



Réserve Naturelle  
**MARAIS DE LAVOURS**



# ANNEXES

## Plan de gestion 2011 - 2020



Document d'objectifs  
du site Natura 2000  
Marais de Lavours



## SOMMAIRE

|   |     |
|---|-----|
| 1. Décret portant création de la réserve naturelle                            | 1   |
| 2. Convention fixant les modalités de gestion de la réserve naturelle         | 3   |
| 3. Arrêté portant composition du comité consultatif de la réserve naturelle   | 9   |
| 4. Arrêté portant désignation du conseil scientifique de la réserve naturelle | 15  |
| 5. Arrêté portant désignation du site Natura 2000 marais de Lavours           | 17  |
| 6. Listes des espèces recensées dans la réserve naturelle                     | 19  |
| Liste des Bactéries   | 21  |
| Liste des Champignons   | 27  |
| Liste des Bryophytes  | 43  |
| Liste des Lichens   | 49  |
| Liste des plantes sans fleurs   | 53  |
| Liste des plantes à fleurs  | 57  |
| Liste des Mollusques  | 75  |
| Liste des Arthropodes   | 79  |
| Classe des Arachnides   | 80  |
| Classe des Insectes   | 87  |
| Classe des Malacostracés  | 138 |
| Liste des Annélides   | 141 |
| Classe des Clitellates  | 142 |
| Liste des Platyhelminthes   | 145 |
| Classe des Tubellaries  | 146 |
| Liste des Chordés   | 149 |
| Classe des Poissons   | 150 |
| Classe des Amphibiens   | 153 |
| Classe des Reptiles   | 155 |
| Classe des Oiseaux  | 157 |
| Classe des Mammifères   | 164 |
| 7. Liste des inventaires et des contributeurs                                 | 168 |
| 8. Fiches habitats  | 171 |
| 9. Evaluation de l'état de conservation des habitats prairiaux                | 183 |
| 10. Convention d'usage  | 191 |
| 11. Fiches opérations   | 195 |
| 12. Etude nouveau sentier d'interprétation accessible tout public             | 197 |





# DÉCRETS, ARRÊTÉS ET CIRCULAIRES

## PREMIER MINISTRE

Décret n° 84-200 du 22 mars 1984 portant création de la réserve naturelle du Marais de Lavours (Ain).

Le Premier ministre,

Sur le rapport du secrétaire d'Etat auprès du Premier ministre, chargé de l'environnement et de la qualité de la vie,

Vu la loi n° 76-629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature et le décret n° 77-1298 du 25 novembre 1977 pris pour son application ;

Vu les pièces afférentes à l'enquête publique relative au projet de classement en réserve naturelle de Béon-Ceyzérieu dite « Marais de Lavours », le rapport du commissaire enquêteur, celui du commissaire de la République dans le département de l'Ain, l'avis des conseils municipaux de Béon, Culoz, Ceyzérieu, Flaxieu, Pollieu, l'avis des ministres intéressés, celui de la commission départementale des sites, celui du conseil national de la protection de la nature ;

Le Conseil d'Etat (section des travaux publics) entendu,

Décète :

### CHAPITRE I<sup>er</sup>

#### Création et délimitation de la réserve.

Art. 1<sup>er</sup>. — Sont classées en réserve naturelle sous la dénomination de réserve naturelle du Marais de Lavours (département de l'Ain), les parcelles ou parties de parcelles cadastrales telles qu'elles sont énumérées à l'annexe du présent décret et telles qu'elles sont mentionnées sur les plans cadastraux annexés (1).

Art. 2. — La réserve naturelle est divisée en deux secteurs, Nord et Sud, comportant chacun deux zones A et B :

Le secteur Nord comprenant les parcelles ou parties de parcelles sises sur les communes de Béon, de Culoz et de Ceyzérieu, soit une superficie de 424 hectares 23 ares 85 centiares ;

Le secteur Sud comprenant les parcelles ou parties de parcelles sises sur les communes de Flaxieu et de Pollieu, soit une superficie de 49 hectares 15 ares et 7 centiares.

### CHAPITRE II

#### Réglementation applicable à l'intérieur de la réserve.

Art. 3. — Il est interdit :

1. D'introduire dans la réserve des animaux d'espèces non domestiques ;

2. Sous réserve de l'exercice de la chasse dans les conditions déterminées à l'article 5 du présent décret, de porter atteinte de quelque manière que ce soit aux animaux d'espèces non domestiques, à leurs œufs, couvées, portées ou nids ou de les emporter hors de la réserve ;

3. Sous réserve des dispositions de l'article 5 du présent décret, de troubler ou de déranger les animaux par quelque moyen que ce soit.

Art. 4. — Il est interdit d'amener ou d'introduire des chiens dans la réserve naturelle autres que les chiens de chasse, dans les zones où celle-ci est autorisée, et ceux participant à des opérations de police et de sauvetage.

Art. 5. — La chasse de tout gibier est interdite sauf :

Dans la partie comprise entre la route D 37, le ruisseau des Rousses, le ruisseau du Mergeais et la voie ferrée Chambéry-Ambérieu (section CL du cadastre de la commune de Béon-feuille n° 1 - feuille n° 6) sur les parcelles suivantes :

Lieudit « Entrée de Mollotay » n° 62 à 83 ;

Lieudit « En Borner » n° 89 à 98, 99 partiellement, 100 à 117 ;

(1) Les plans cadastraux peuvent être consultés à la préfecture de l'Ain.

Lieudit « Gollières » n° 118 à 151 ;

Lieudit « Les Borsières » n° 152 à 209 de la feuille n° 2, section A du cadastre de Ceyzérieu,

et sur les parcelles (feuille 3, section A du cadastre de Ceyzérieu) :

Lieudit « Chanillon » n° 295 à 318 ;

Lieudit « Gay Cuchon » n° 334 à 337 ;

Lieudit « Guillermin » n° 338 à 346 partiellement ;

Lieudit « Borrier » n° 421 et 422 partiellement.

Art. 6. — Il est interdit :

D'introduire des végétaux quelque soit leur stade de développement, sauf dans la zone B, pour les activités forestières et les activités pastorales en prairies naturelles ;

De porter atteinte de quelque manière que ce soit à la végétation non cultivée.

Art. 7. — Le commissaire de la République dans le département de l'Ain peut prendre sur proposition du comité consultatif de la réserve toutes mesures utiles pour assurer la conservation d'espèces animales ou végétales dont la préservation s'avère nécessaire, ou la limitation d'animaux surabondants.

Art. 8. — Il est interdit de porter atteinte de quelque manière que ce soit aux sols, aux minéraux, fossiles ou spécimens archéologiques et de les emporter hors de la réserve sauf autorisation délivrée à des fins scientifiques par le commissaire de la République après avis du comité consultatif.

Art. 9. — Les activités agricoles autres que pastorales en prairies naturelles sont interdites. Les activités forestières sont interdites dans la zone A à l'exception des coupes de bois effectuées conformément à la réglementation en vigueur et après avis du comité consultatif de la réserve.

Art. 10. — Toute activité industrielle et commerciale est interdite.

Art. 11. — Toute activité minière de recherche ou d'exploitation est interdite dans la réserve à l'exception de celle concernant les substances concessibles visées à l'article 2 du code minier après accord du ministre chargé de la protection de la nature.

Art. 12. — Tout travail public ou privé susceptible de modifier l'état ou l'aspect des lieux ou de déséquilibrer le régime hydraulique est interdit, sauf autorisation du ministre chargé de la protection de la nature.

Toutefois cette interdiction ne s'applique pas aux travaux relatifs à des aménagements cynégétiques, à des opérations de démoustication ou d'entretien des fossés existants à l'intérieur de la réserve à la date de sa création, ou reconstitués à partir d'anciens tracés.

Art. 13. — Le campement, les circuits touristiques organisés, pédestres, cyclistes ou équestres, ainsi que toutes manifestations sportives sont interdits sur le territoire de la réserve.

Art. 14. — La pénétration, la circulation et le stationnement des véhicules à moteur, y compris les bateaux, sont interdits en tout temps, sauf pour les opérations de démoustication, d'entretien ou d'aménagement autorisées ainsi que pour les besoins de surveillance, de sauvetage et de police, et, dans la zone B, à des fins pastorales ou forestières.

Art. 15. — La circulation et le stationnement des personnes sont réglementés par le commissaire de la République, après avis du comité consultatif.

Art. 16. — Il est interdit :

1. D'abandonner, déposer, jeter, déverser ou rejeter sur le territoire de la réserve des eaux usées, produits chimiques ou radioactifs, matériaux résidus ou détritiques de quelque nature que ce soit pouvant nuire à la qualité des eaux, de l'air, du sol ou du site ou à l'intégrité de la faune et de la flore ; cette interdiction ne s'applique pas aux opérations de démoustication conduites par l'organisme compétent chargé de la démoustication après avis du comité consultatif de la réserve.

Toutefois, l'utilisation de produits chimiques, soit comme engrais, soit pour les traitements phytosanitaires, peut être autorisée par le représentant de l'Etat.

2. D'utiliser tout instrument qui, par son bruit, est de nature à troubler le calme et la tranquillité des lieux.

3. De faire par quelque procédé que ce soit des inscriptions, à l'exception des indications pour la délimitation des périmètres et des lignes de parcelles, ainsi que celles nécessaires pour matérialiser les limites et prescriptions de la réserve naturelle.

Art. 17. — L'utilisation à des fins publicitaires de toute expression susceptible d'évoquer, directement ou indirectement, la réserve créée par le présent décret est soumise à autorisation du commissaire de la République prise après avis du comité consultatif.

Art. 18. — Les activités professionnelles en matière audiovisuelle, notamment celles qui concernent la photographie, la cinématographie, l'enregistrement du son, la radiophonie ou la télévision doivent être autorisées par le commissaire de la République.

### CHAPITRE III

#### Gestion de la réserve.

Art. 19. — Le commissaire de la République, après avis des conseils municipaux des communes intéressées, est habilité à confier, par voie de convention, la gestion de la réserve soit à une association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901 créée à cet effet, soit à un établissement public.

Art. 20. — Il est créé auprès du commissaire de la République un comité consultatif de la réserve.

Présidé par le commissaire de la République ou son représentant, ce comité comprend des représentants :

- des collectivités locales, des propriétaires et des usagers ;
- des administrations et des établissements publics concernés ;
- des associations de protection de la nature et des personnalités scientifiques qualifiées.

Les membres de ce comité sont nommés pour une durée de trois ans par le commissaire de la République. Le mandat des membres sortants peut être renouvelé.

Art. 21. — Le comité consultatif se réunit au moins une fois par an sur convocation de son président.

Il donne son avis sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion et sur les conditions d'application du présent décret.

Il peut faire procéder à des études scientifiques et solliciter ou recueillir tout avis de nature à assurer la conservation, la protection ou l'amélioration du milieu naturel de la réserve.

Art. 22. — Le secrétaire d'Etat auprès du Premier ministre, chargé de l'environnement et de la qualité de la vie, est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 22 mars 1984.

PIERRE MAUROY.

Par le Premier ministre :

Le secrétaire d'Etat auprès du Premier ministre, chargé de l'environnement et de la qualité de la vie,

HUGUETTE BOUCHARDEAU.

#### ETAT PARCELLAIRE ANNEXÉ AU DÉCRET DE LA RÉSERVE NATURELLE DU MARAIS DE LAVOURS (AIN)

##### Secteur Nord.

###### Zone A.

Commune de Béon : 22p, 50p, 52p, 53p à 56p, 57 à 70, 72p à 75, 80, 81, 85 à 110, 118 à 127, 227p à 356, 448 à 450, 452 à 467, 469, 472, 473, 477, 479 à 482, 484, 485 à 487, 489 à 491, 493, 494, 496, 498, 499, 501, 503, 505 à 507, 511, 512, 514, 515, 518 à 520, 524, 526 à 530, 532, 534, 536, 538, 541 à 792, 794 à 802, 834p, 835p, 836, 837, 838p à 840p, 841, 842, 843p, 844 à 853p, 854p, 855p, 871p, 872 à 876, 877p, 878p, 879 à 882, 883p, 884p, 885, 886, 887p à 890p, 891, 892p à 903p, 904 à 906, 908p, 909, 910p à 941p, 942, 943, 945p à 950p, 1138, 1322, 1388, 1350, 1358, 1362, 1372, 1374, 1376 à 1378, 1392, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1445, 1448, 1450, 1458, 1462, 1472, 1474, 1476, 1496, 1505, 1514, 1515, 1605, 1606.

Commune de Coloz : 235 à 252, 253p, 255p, 257p à 259p, 262p, 272p, 294p, 296p, 306p.

Commune de Ceyzérieu : 1 à 62p, 68p à 70p, 73p à 83p, 85p à 88p, 89 à 117, 118p à 130p, 132p à 151p, 230 à 261, 262p, 266p, 267p, 276p, 288p, 289p, 290 à 294, 338, 339, 340p, 343p à 345p, 418p à 420p.

###### Zone B.

Commune de Béon : 1 à 17, 18 à 22p, 23 à 49, 50p à 56p, 357, 358, 360 à 363, 803 à 833, 834p, 835p, 838p à 840p, 843p à 855p, 856 à 870, 871p, 877p, 878p, 883p, 884p, 887p à 890p, 892p à 903p, 907, 908p, 910p à 941p, 944, 945p à 950p, 951 à 989, 1215 à 1249.

Commune de Ceyzérieu : 62p, 63 à 67, 71, 72p à 83p, 84, 85p à 88p, 118p à 130p, 131, 132p à 151p, 152 à 229, 262p, 263 à 265, 266p, 267p, 268 à 273, 275, 276p, 277 à 287, 288p, 289p, 295 à 302, 304 à 318, 335 à 337, 338p à 340p, 341, 342, 343p à 345p, 594.

##### Secteur Sud.

###### Zone A.

Commune de Flaxieu : 297, 306 à 316p, 318, 355 à 383, 385 à 391, 393 à 413, 415, 416, 418, 419, 700 à 702, 704 à 706.

Commune de Pollieu : 60 à 62, 62 bis, 63 à 66, 66 bis, 67 à 96, 98 à 160, 167 à 169, 172 à 176.

###### Zone B.

Commune de Flaxieu : 271 à 286, 667 à 669.

Commune de Pollieu : 161 à 166, 170, 171, 177 à 199.

## CONVENTION FIXANT LES MODALITES DE GESTION DE LA RESERVE NATURELLE DU MARAIS DE LAVOURS

Vu le code de l'environnement, et notamment ses articles L.332-8, R.332-19 et suivants portant sur la désignation des gestionnaires de réserve naturelle,

Vu le décret n° 86-200 du 22 mars 1984 portant création de la réserve naturelle du marais de Lavours,

Vu la circulaire ministérielle DNP/EN n°97-1 du 7 octobre 1997 sur la gestion des réserves naturelles,

Vu la circulaire ministérielle DEVN n° 0650036 du 13 mars 2006 relative aux réserves naturelles nationales et régionales,

Vu l'avis du comité consultatif de la réserve naturelle en date du 26 octobre 2006 émis dans le cadre de l'appel à candidature lancé le 3 avril 2006,

Vu le dossier de candidature présenté le 28 juillet 2006 par l'Entente Interdépartementale Ain-Isère-Rhône-Savoie pour la Démoustication (EID),

### **il est convenu ce qui suit**

entre l'Etat, représenté par le préfet du département de l'Ain, ci-après dénommé le *préfet* d'une part,

et l'EID, représentée par son président, ci-après dénommé le *gestionnaire* d'autre part.

### **ARTICLE 1<sup>ER</sup> - MISSIONS CONFIEES AU GESTIONNAIRE**

Le gestionnaire est chargé d'assurer, sous le contrôle du préfet, dans le respect de la réglementation et après avis du comité consultatif de la réserve naturelle, la conservation du patrimoine naturel de la réserve.

Le gestionnaire renouvelle le plan de gestion de la réserve conformément au guide méthodologique retenu par le ministère de l'écologie et du développement durable. Ce plan est arrêté conformément aux articles R.332-21 et R.332-22 du code de l'environnement.

En application du plan de gestion approuvé le gestionnaire assure :

- 1) le gardiennage et la surveillance de la réserve naturelle, ce qui inclut le constat des infractions par les agents commissionnés à cet effet par l'autorité administrative. Cette mission peut être partagée avec d'autres partenaires institutionnels ayant cette compétence dans le domaine de l'environnement (ONF, ONCFS, CSP, ...) dans le cadre d'une coordination définie par le préfet ;
- 2) la protection et l'entretien général du milieu naturel ;
- 3) la réalisation et l'entretien du balisage, du bornage et de la signalisation spécifique de la réserve naturelle conforme à la charte signalétique des réserves naturelles ;

- 4) la réalisation des observations régulières de la faune, de la flore et du patrimoine géologique afin d'effectuer un contrôle scientifique continu du milieu naturel dans le cadre du programme défini avec le conseil scientifique de la réserve. Le gestionnaire est responsable de l'actualisation de la base de données SERENA qui recueille toutes ces informations. Le gestionnaire peut confier à des tiers des études ou des expertises particulières permettant d'améliorer la connaissance de la réserve, avec l'accord du préfet ;
- 5) la réalisation des travaux de génie écologique, notamment ceux prévus au plan de gestion, éventuellement nécessaires à la conservation, à l'enrichissement du patrimoine naturel de la réserve et à la reconquête du fonctionnement de l'écosystème ;
- 6) la réalisation et l'entretien des équipements permettant d'améliorer l'accueil et l'éducation du public (pédagogie, sensibilisation, information) et de promouvoir la réserve, dans le respect des obligations de protection. Les interventions prévues aux alinéas 5) et 6) ne peuvent être entreprises par le gestionnaire que dans le respect des articles R.332-23 et suivants du code de l'environnement (modification de l'état ou de l'aspect de la réserve) et de la réglementation spécifique à la réserve. Le gestionnaire peut confier à des entreprises des travaux dont il assure la conduite et la rémunération conformément aux règles du code des marchés publics ;
- 7) l'élaboration d'un rapport d'activité annuel faisant apparaître notamment l'évaluation des effets de la gestion pratiquée sur la conservation des milieux naturels et les espèces. Il comprend un état d'avancement de la réalisation du plan de gestion et propose, s'il y a lieu, des ajustements. Ce rapport annuel est adressé à la DIREN et au préfet et doit faire l'objet d'une introduction dans la base de données ARENA ;
- 8) l'accueil du public, sa sensibilisation et son information dans la mesure où cela est compatible avec la préservation du patrimoine naturel qui reste une priorité. Le gestionnaire peut confier tout ou partie de cette mission à des tiers dans le cadre d'une convention particulière souscrite entre lui-même et la structure animatrice désignée. Cette convention est visée par le préfet.

Le gestionnaire fournira autant que de besoin les éléments techniques nécessaires à l'instruction des demandes d'autorisations en réserve par les services de l'Etat, et contribuera au respect de leur mise en œuvre.

Concernant la mise en œuvre du réseau Natura 2000 (application des Directives Oiseaux et Habitats/Faune/Flore), le comité de pilotage mis en place sur le site du Marais de Lavours peut confier au gestionnaire de la réserve l'élaboration et/ou la mise en œuvre du document d'objectifs. Les crédits alloués seront clairement identifiés dans des lignes spécifiques au niveau du budget (investissement et fonctionnement) et différents de ceux énumérés à l'article 2 concernant la réserve.

## **ARTICLE 2 - MODALITES FINANCIERES**

### *2.1. Ressources du gestionnaire*

Pour la réalisation des missions définies à l'article 1<sup>er</sup>, le gestionnaire bénéficie de crédits de l'Etat en fonctionnement et en investissement dont le montant est arrêté au début de chaque année au vu du budget préparé dans les conditions fixées à l'article 2.2. ci-dessous.

Une convention financière annuelle est signée entre le gestionnaire et le préfet de région pour fixer ce montant et indiquer les modalités particulières de son versement au gestionnaire.



Le gestionnaire recherche des financements complémentaires : autofinancement, subventions de collectivités locales, mécénat, ...

Il peut en particulier instaurer une redevance pour les services rendus aux visiteurs de la réserve dans les conditions suivantes :

- cette redevance ne sera perçue qu'en contrepartie de l'utilisation de certains équipements et services ; son montant sera donc à moduler en fonction des prestations fournies,
- le produit de la redevance sera inscrit sur une ligne spéciale du budget de la réserve et sera affecté à la seule couverture des frais d'investissement et de fonctionnement relatifs à ces équipements et services.

## 2.2. *Elaboration du budget*

Avant le 15 décembre de chaque année, le gestionnaire remet au préfet les comptes financiers provisoires de l'année en cours et un budget prévisionnel pour l'année suivante.

Le rapport d'activité définitif de l'année n est adressé au préfet et au DIREN avant le 31 janvier de l'année n + 1.

Conformément à l'article R.332-20 du code de l'environnement, ces bilans et le projet de budget sont soumis à l'avis du comité consultatif de la réserve naturelle.

Ce budget fait apparaître l'ensemble des ressources et des dépenses prévues. Le budget peut être éventuellement modifié pour tenir compte en particulier de la dotation attribuée par l'Etat et des décisions financières des autres partenaires.

Ce budget sera individualisé par un budget annexe ou individualisé au sein de la comptabilité du gestionnaire, y compris l'affectation des charges de personnel.

## 2.3. *Comptes et bilans*

Le gestionnaire doit fournir au début de chaque année les comptes des ressources et des dépenses de l'année écoulée, ainsi que le bilan financier correspondant.

Le compte administratif de l'année n est adressé au préfet et au DIREN avant le 31 mai de l'année n + 1.

A titre exceptionnel, un délai supplémentaire d'un mois peut être attribué au gestionnaire en cas de difficultés d'organisation du fait de circonstances externes.

## **ARTICLE 3 - RELATIONS AVEC LE COMITE CONSULTATIF**

Le comité consultatif institué par le préfet conformément aux articles R.332-15 et suivants du code de l'environnement est consulté sur le projet de plan de gestion et sur son application. Il examine les rapports annuels d'activités, les comptes financiers et les budgets prévisionnels susvisés, ainsi que toutes les questions touchant la réserve qui lui sont soumises par le préfet. Le gestionnaire apporte son concours pour l'élaboration de l'ordre du jour des réunions et concourt à leur préparation et leur animation, sous l'autorité du préfet.

## **ARTICLE 4 - RELATIONS AVEC LE CONSEIL SCIENTIFIQUE**

Le gestionnaire est assisté du conseil scientifique de la réserve désigné par le préfet. Il prépare les dossiers à caractère scientifique nécessitant un avis spécifique du conseil.

Il présente le projet de plan de gestion soumis à son avis préalable.

En relation avec ce conseil scientifique, le gestionnaire établit le programme de recherches pluriannuel, assure le suivi et participe à l'évaluation.

## **ARTICLE 5 - RECRUTEMENT ET FORMATION DU PERSONNEL**

Dans le respect de la réglementation en vigueur pour les personnels contractuels ou titulaires de la Fonction Publique Territoriale et des conventions collectives applicables au personnel des réserves naturelles, le gestionnaire affecte ou recrute le personnel nécessaire à l'exécution des missions définies à l'article 1<sup>er</sup>, dans la limite des ressources disponibles et avec l'accord du préfet. Il est responsable de l'encadrement du personnel mais doit faire référence au préfet de tout manquement grave de l'un de ses agents.

Un conservateur est désigné par le gestionnaire en accord avec le préfet. Il est responsable de la gestion de la réserve et constitue le référent scientifique du gestionnaire et du préfet. Il assure la représentation du gestionnaire au sein du conseil scientifique de la réserve naturelle. Il doit disposer d'un bon niveau de connaissances scientifiques et techniques, d'une expérience antérieure et d'une aptitude à la concertation et à la gestion administrative et financière lui permettant d'assurer et de coordonner l'ensemble des missions définies à l'article 1<sup>er</sup>.

Le recrutement du conservateur se fait après un appel à candidatures et un entretien auprès d'un jury constitué de manière égale entre l'Etat et le gestionnaire.

Le gestionnaire favorise la formation du personnel affecté à la réserve naturelle pour lui permettre de remplir correctement ses missions, notamment en participant aux sessions de formation dispensées par l'Atelier Technique des Espaces Naturels (ATEN), l'Institut de Formation de l'Environnement (IFORE) et le Centre National de Formation de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT).

## **ARTICLE 6 - DUREE DE LA CONVENTION**

Les dispositions de la présente convention sont applicables à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour une durée de 5 ans renouvelable une fois. Elles peuvent être modifiées et complétées par avenant intervenant dans les mêmes formes que la présente convention, notamment pour fixer le montant de la participation financière de l'Etat chaque année. A l'issue des 5 ans, le gestionnaire devra présenter lors du comité consultatif un bilan de son activité, ainsi que les objectifs de gestion pour les 5 prochaines années. Ce comité émettra un avis quant au renouvellement du gestionnaire. Dans la mesure où la gestion ou la proposition de nouveaux objectifs ne satisferaient pas aux règles de bonne gestion de la réserve, le préfet se garde la possibilité à l'issue de 5 ans de lancer un nouvel appel à candidatures avant de désigner le gestionnaire pour cette nouvelle période.

## **ARTICLE 7 - RESILIATION DE LA CONVENTION**

La convention peut être résiliée à la demande de l'une des parties présentée au moins un an à l'avance, la date d'effet de cette résiliation étant postérieure à la clôture de l'exercice budgétaire en cours (vote du compte administratif).

En cas de résiliation, l'ensemble des biens meubles et immeubles acquis par le gestionnaire pour l'exécution de la convention, ainsi que les crédits non utilisés, sont mis à la disposition du nouvel organisme gestionnaire désigné sans qu'il puisse en

modifier l'affectation. A cet effet, un état de l'actif sera établi de façon contradictoire entre le gestionnaire et l'Etat, le cas échéant.

En cas de manquement grave aux obligations de la présente convention, le préfet peut la résilier sans délai.

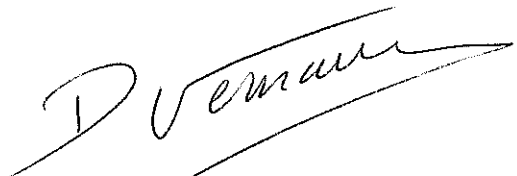
#### ARTICLE 8 - DISPOSITIONS FINALES

La présente convention annule et remplace la convention précédemment souscrite.

La présente convention est dispensée de timbre d'enregistrement. Comportant 9 articles, elle est établie en trois exemplaires originaux, destinés à chacune des parties ainsi qu'au directeur régional de l'environnement.

Fait à Bourg en Bresse, le **13 FEV. 2007**

Le président de l'EID



**Le Président de l'Entente  
Denis VERNAY**

Le préfet de l'Ain



**Pierre SOUBELET**





PRÉFECTURE DE L'AIN

Direction de l'Action Interministérielle  
Bureau du Développement Durable  
Affaire suivie par : Melle Sylviane Berthillot  
CC/CGU – Développement stratégique Réserves naturelles/ Lavours/  
Arrêté 113 – 2017

**ARRETE**  
**portant composition nominative du comité consultatif  
de la réserve naturelle du Marais de Lavours**

**Le Préfet de l'Ain,  
Chevalier de la Légion d'honneur**

Vu le code de l'environnement titre III, chapitre II et notamment son article L. 332-1 concernant le classement d'un site en réserve naturelle et les articles R. 332-15 à R. 332-17 concernant le comité consultatif ;

Vu le décret n° 86-200 du 22 mars 1984 portant création de la réserve naturelle du Marais de Lavours ;

Vu l'arrêté préfectoral modifié du 28 février 2007 portant composition du comité consultatif de la réserve naturelle du Marais de Lavours ;

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture de l'Ain ;

**ARRETE**

**ARTICLE 1ER :**

Conformément aux dispositions des articles R. 332-15 à R. 332-17 du code de l'environnement, la composition du comité consultatif de la réserve naturelle du Marais de Lavours, présidé par le préfet ou son représentant, est fixée comme suit :

**1) Représentants des administrations civiles et militaires et des établissements publics de l'Etat**

- M. le directeur régional de l'environnement ou son représentant,
- M. le directeur départemental de l'équipement ou son représentant,
- M. le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt ou son représentant,
- Mme la directrice départementale de la jeunesse et des sports ou son représentant,
- M. le chef de l'agence interdépartementale de l'office national des forêts ou son représentant,
- M. le directeur de l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse ou son représentant,
- M. Eric Baubet, office national de la chasse et de la faune sauvage – centre national d'études et de recherche appliquée sur l'avifaune migratrice, titulaire ou M. Joël Broyer, suppléant,
- M. Gilbert Limandas, président de la chambre d'agriculture ou son représentant M. Olivier de Seyssel.

## 2) Représentants des collectivités territoriales ou de leurs groupements

### Un représentant du conseil général de l'Ain

Titulaire :

- M. René Ailloud, conseiller général du canton de Seyssel.

Suppléant :

- M. Jean-Claude Travers, conseiller général du canton de Belley.

### Le président de la communauté de communes du Colombier

- M. Jean-Pierre Régnière ou son représentant : M. Claude Felci ou M. Jacky Dorin.

### Le président de la communauté de communes de Bellev – Bas Bugey

- M. Gérard Bettant ou son représentant : M. Pierre Gonod ou M. Jean-Jacques Roux.

### Un représentant de la commune de Cevzérieu

Titulaire :

- M. Bernard Reuter, maire.

Suppléant :

- M. Jacques Bosso, premier adjoint.

### Un représentant de la commune de Béon

Titulaire :

- M. Paul Bois, maire.

Suppléante :

- Mme Marcelle Foresy, première adjointe.

### Un représentant de la commune de Flaxieu

Titulaire :

- M. Pierre Fressoz, conseiller municipal.

Suppléant :

- M. Jean-Claude Guillard, maire.

### Un représentant de la commune de Pollieu

Titulaire :

- M. Thierry Collot, premier adjoint.

Suppléant :

- M. Jacques Fromont, conseiller municipal.

Un représentant de la commune de Culoz

Titulaire :

- M. Yvon Chaput, conseiller municipal.

Suppléant :

- M. André Curtelin, premier adjoint.

**3) Représentants des propriétaires et des usagers**Le président de l'entente interdépartementale Ain – Isère – Rhône - Savoie pour la démoüstication ou son représentant

- M. Denis Vernay ou son représentant M. René Ailloud, vice-président.

Un représentant des exploitants agricoles désigné par la chambre d'agriculture

- M. Julien Quinard.

Un représentant de la compagnie nationale du Rhône

Titulaire :

- M. Christian Jimenez, directeur régional de Belley.

Suppléant :

- M. le directeur adjoint.

Un représentant du comité départemental du tourisme

Titulaire :

- M. Stéphane Devrieux, directeur.

Suppléant :

- M. Olivier Premillieu.

Un représentant de la fédération départementale des chasseurs

Titulaire :

- M. Joanny Griffon, président.

Suppléant :

- M. Elie Thomas, administrateur fédéral.

Un représentant de la fédération de l'Ain pour la pêche et la protection du milieu aquatique

Titulaire :

- M. Alain Burro, vice-président.

Suppléant :

- M. André Girard, trésorier adjoint.

Un représentant de l'association des amis d'Aignoz

Titulaire :

- M. Jean-Marie Bizet.

Suppléant :

- M. Denis Girod.

Un représentant de l'association "Eaux et rivières des marais"

Titulaire :

- M. Hervé Morandi, président.

Suppléant :

- M. Stéphane Traini, trésorier.

**4) Représentants scientifiques qualifiés et des associations de protection des espaces naturels**Un représentant de la Frapna Ain

Titulaire :

- Mme Catherine Déseraud, présidente.

Suppléant :

- M. Olivier Waille.

Un représentant du centre ornithologique Rhône-Alpes

Titulaire :

- M. Alain Bernard, secrétaire.

Suppléant :

- M. Guy Murtin.

Un représentant de la société naturaliste du Bugey

Titulaire :

- M. René Berthelet, président.

Suppléant :

- M. Jean Rubot.

Un représentant de l'association des amis de la réserve

Titulaire :

- M. Pierre Perrimbert, président.

Suppléant :

- M. Gilles Astier, secrétaire.

Le président du conseil scientifique

- M. Hubert Tournier ou son représentant M. Olivier Villepoux, vice-président.

Trois personnalités scientifiques qualifiées désignées par le conseil scientifique

- Mme Gudrun Bornette, spécialiste de la végétation des hydrosystèmes.
- M. Claude Amoros, spécialiste des hydrosystèmes fluviaux.
- M. Cyrille Deliry, spécialiste des libellules.

ARTICLE 2 :

Les membres du comité consultatif sont nommés pour une durée de trois ans. Le mandat des membres peut être renouvelé.

ARTICLE 3 :

L'arrêté préfectoral du 18 janvier 2002 portant composition nominative du comité consultatif de la réserve naturelle du Marais de Lavours est abrogé.

ARTICLE 4 :

Le secrétaire général de la préfecture et le sous-préfet de Belley sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'exécution du présent arrêté dont copie sera adressée à chacun des membres du comité désignés ci-dessus.

Bourg-en-Bresse, le 04 JUIL. 2007

Le préfet,



Pierre SOUBELET





PRÉFECTURE DE L'AIN

Direction de l'Action Interministérielle  
Bureau du Développement Durable  
Affaire suivie par : Melle Sylviane Berthillot  
SB/CGU – Développement stratégique/ Réserves naturelles/ Lavours/  
Arrêté 02 – 2007

**ARRETE PREFECTORAL**  
**portant désignation du conseil scientifique**  
**de la réserve naturelle nationale du marais de Lavours**

**Le Préfet de l'Ain,**  
**Chevalier de la Légion d'honneur**

Vu le code de l'environnement, et notamment son article R 332-18 ;

Vu le décret n° 86-200 du 22 mars 1984 portant création de la réserve naturelle du marais de Lavours ;

Vu la circulaire du ministère de l'écologie et du développement durable DEVN n° 0650036 du 13 mars 2006 relative aux réserves naturelles nationales et régionales ;

Vu l'avis du comité consultatif de la réserve naturelle en date du 26 octobre 2006 ;

Vu les propositions formulées par l'Entente Interdépartementale pour la Démoustication (EID), gestionnaire de la réserve naturelle ;

Sur proposition du directeur régional de l'environnement et du secrétaire général de la préfecture de l'Ain ;

**ARRETE**

**ARTICLE 1ER :**

Le conseil scientifique de la réserve naturelle nationale du Marais de Lavours est composé des personnalités scientifiques qualifiées suivantes :

- M. Yves BEAUVALLET (ornithologie), Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux Muséum National d'Histoire Naturelle,
- M. Jacques BORDON (écologie, entomologie),
- Mme Gudrun BORNETTE (hydrosystèmes fluviaux) - Université Lyon I,
- Mme Jeannette CHAVOUTIER (bryologie),
- M. Olivier CIZEL (droit de l'environnement),
- M. Jacques COULON (entomologie : coléoptères) - Société Linéenne de Lyon,
- M. Cyrille DELIRY (entomologie : odonates) - Association GRPLS,
- M. Jean DUC (mycologie),
- M. Daniel GOY (ornithologie, entomologie, botanique) - Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux - Muséum National d'Histoire Naturelle,

- M. Pierre JOLY (batracologie) - Université Lyon I,
- M. Olivier MANNEVILLE (phytosociologie : tourbières) - Université Grenoble I,
- M. Virgile MARENGO (entomologie) - Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon,
- M. Alexis MIKOLAJCZAK (botanique) - Conservatoire Botanique National Alpin,
- M. Pierre PERRIMBERT (botanique) - Association des Amis de la Réserve Naturelle des Marais de Lavours,
- M. Yves ROZIER (entomologie : papillons),
- M. Hubert TOURNIER (mammalogie, ornithologie) - Université de Savoie,
- M. Louis TROSSET (pédologie) - Université de Savoie,
- M. Olivier VILLEPOUX (étude des arachnides).

#### ARTICLE 2 :

Le rôle et les missions du conseil scientifique s'exercent dans le cadre défini par l'article R 332-18 du Code de l'Environnement.

#### ARTICLE 3 :

Le conseil scientifique peut se doter d'un règlement intérieur et d'un secrétariat.

#### ARTICLE 4 :

Les membres du conseil scientifique sont nommés pour une durée de cinq ans. Leur mandat peut être renouvelé. Les membres du conseil décédés ou démissionnaires et ceux, qui, en cours de mandat cessent d'exercer les fonctions en raison desquelles ils ont été désignés, sont remplacés.

Dans ce cas, le mandat des nouveaux membres expire à la date à laquelle aurait normalement pris fin celui de leurs prédécesseurs.

#### ARTICLE 5 :

Le conseil scientifique peut déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Il peut faire procéder à des études scientifiques, expertises, et recueillir tout avis en vue d'assurer ses missions.

La composition et les missions du conseil scientifique pourront être modifiées, en tant que de besoin, par arrêté préfectoral.

#### ARTICLE 6 :

Le secrétaire général de la préfecture et le directeur régional de l'environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont copie sera adressée au sous-préfet de Belley et à chacun des membres du conseil désignés ci-dessus.

Bourg-en-Bresse, le 28 FEV. 2007

Le préfet,



Pierre SOUBELET



# Décrets, arrêtés, circulaires

## TEXTES GÉNÉRAUX

### MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

#### Arrêté du 27 octobre 2004 portant désignation du site Natura 2000 marais de Lavours (zone de protection spéciale)

NOR : DEVN0430372A

Le ministre de l'écologie et du développement durable,

Vu la directive n° 79/409/CEE du Conseil du 2 avril 1979 modifiée concernant la conservation des oiseaux sauvages, notamment son article 4 et son annexe I ;

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 414-1-II, R. 214-16, R. 214-20 et R. 214-22 ;

Vu la loi n° 2001-1 du 3 janvier 2001 portant habilitation du Gouvernement à transposer par ordonnances des directives communautaires et à mettre en œuvre certaines dispositions du droit communautaire, notamment son article 3 ;

Vu le décret n° 2001-1031 du 8 novembre 2001 relatif à la procédure de désignation des sites Natura 2000, notamment son article 2 ;

Vu l'arrêté du 16 novembre 2001 relatif à la liste des espèces d'oiseaux qui peuvent justifier la désignation de zones de protection spéciale au titre du réseau écologique européen Natura 2000 selon l'article L. 414-1-II, premier alinéa, du code de l'environnement,

Arrête :

**Art. 1<sup>er</sup>.** – Est désigné sous l'appellation « site Natura 2000 marais de Lavours » (zone de protection spéciale FR8210016) l'espace délimité sur la carte au 1/100 000 ci-jointe, s'étendant sur une partie du territoire des communes suivantes du département de l'Ain : Béon, Ceyzérieu, Culoz, Flaxieu et Polliou.

**Art. 2.** – La liste des espèces d'oiseaux justifiant la désignation du « site Natura 2000 marais de Lavours » figure en annexe au présent arrêté.

Cette liste ainsi que la carte visée à l'article 1<sup>er</sup> ci-dessus peuvent être consultées à la préfecture de l'Ain, à la direction régionale de l'environnement de Rhône-Alpes ainsi qu'à la direction de la nature et des paysages au ministère de l'écologie et du développement durable.

**Art. 3.** – Le directeur de la nature et des paysages est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 27 octobre 2004.

SERGE LEPeltier



## LISTES DES ESPÈCES DE FLORE ET DE FAUNE OBSERVÉES DANS LA RÉSERVE NATURELLE DU MARAIS DE LAVOURS

### Légende des symboles utilisés pour les statuts de protection :

**Nat** : espèce protégée au niveau national par arrêté ministériel

**Dir Hab II** : espèce inscrite à l'annexe II de la directive de l'Union européenne « Habitats, Faune, Flore » n°92/43/CEE (espèce d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation)

**Dir Hab IV** : espèce inscrite à l'annexe IV de la directive de l'Union européenne « Habitats, Faune, Flore » n°92/43/CEE (espèce d'intérêt communautaire qui nécessite une protection stricte)

**Dir Ois** : espèce inscrite à la directive de l'Union européenne « Oiseaux » n°79/409/CEE concernant la conservation des oiseaux sauvages

> **O I** : annexe I, espèces faisant l'objet de mesures spéciales de conservation, en particulier pour leur habitat (Zone de Protection Spéciale)

> **O II** : annexe II, espèces pouvant être chassées

> **O III** : annexe III, espèces pouvant être commercialisées

**Berne II** : espèce inscrite à l'annexe II de la Convention de Berne du 19 septembre 1979, relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (espèces strictement protégées)

**Berne III** : espèce inscrite à l'annexe III de la Convention de Berne du 19 septembre 1979, relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (espèces protégées dont l'exploitation est réglementée)

### Légende des symboles utilisés pour les espèces présentant une valeur patrimoniale :

**Rég** : espèce présentant un intérêt au niveau régional

**Dép** : espèce présentant un intérêt au niveau départemental

**Loc** : espèce présentant un intérêt au niveau local

**Nouv F** : espèce nouvelle pour la France

### Légende des symboles utilisés pour le statut biologique des oiseaux :

**Sed** : sédentaire

**Pré** : passage migratoire pré-nuptial

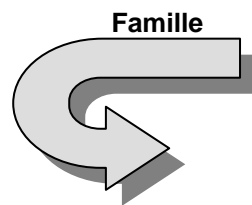
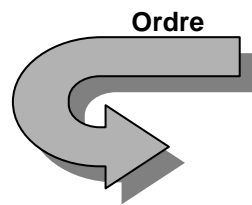
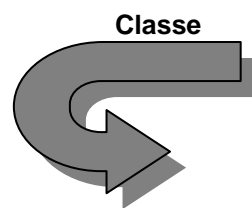
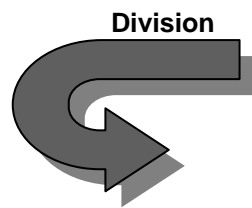
**Rep** : reproducteur

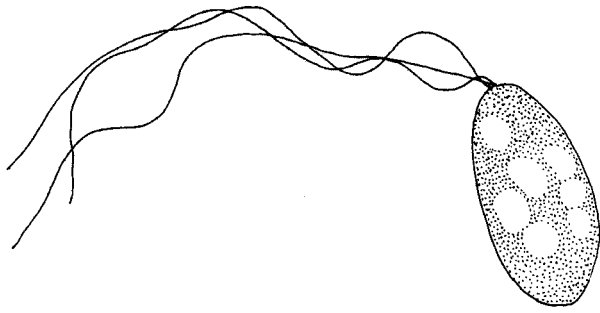
**Post** : passage migratoire post-nuptial

**Hiv** : hivernant

**o** : espèce nichant hors du marais, mais utilisant ce dernier régulièrement (pour se nourrir) ou occasionnellement.

## Code couleur des niveaux taxinomiques





## LISTE DES BACTERIES

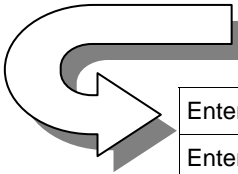


## Bactéries



| Famille            | Nom latin                            | Valeur patrimoniale |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Alcaligenaceae     | <i>Achromobacter agile</i>           |                     |
| Alcaligenaceae     | <i>Achromobacter alcaligenes</i>     |                     |
| Alcaligenaceae     | <i>Achromobacter formosum</i>        |                     |
| Alcaligenaceae     | <i>Achromobacter guttatus</i>        |                     |
| Alcaligenaceae     | <i>Achromobacter labrum</i>          |                     |
| Alcaligenaceae     | <i>Achromobacter lipolyticum</i>     |                     |
| Alcaligenaceae     | <i>Achromobacter lyolinum</i>        |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus albus</i>                |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus alvei</i>                |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus badius</i>               |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus brevis</i>               |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus cereus</i>               |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus cirroflagellus</i>       |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus firmus</i>               |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus larvae</i>               |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus lentus</i>               |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus licheniformis</i>        |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus foliaceus</i>            |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus megaterium</i>           |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus pantohenticus</i>        |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus polymyxa</i>             |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus pulvifasciens</i>        |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus pumilus</i>              |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus sphaericus</i>           |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus stearothermophilus</i>   |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus subtilis</i>             |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus thermoalimentophilus</i> |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus thermoamylolyticus</i>   |                     |
| Bacillaceae        | <i>Bacillus thermoliquefasciens</i>  |                     |
| Brevibacteriaceae  | <i>Brevibacterium ammoniagenes</i>   |                     |
| Brevibacteriaceae  | <i>Brevibacterium heali</i>          |                     |
| Brevibacteriaceae  | <i>Brevibacterium linens</i>         |                     |
| Brevibacteriaceae  | <i>Brevibacterium minutiferula</i>   |                     |
| Brevibacteriaceae  | <i>Brevibacterium fuscum</i>         |                     |
| Brevibacteriaceae  | <i>Brevibacterium stationis</i>      |                     |
| Brevibacteriaceae  | <i>Brevibacterium tegumenticola</i>  |                     |
| Enterobacteriaceae | <i>Bacterium belfantii</i>           |                     |
| Enterobacteriaceae | <i>Bacterium imperiale</i>           |                     |
| Enterobacteriaceae | <i>Bacterium incertum</i>            |                     |

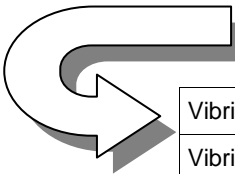
## Bactéries



| Famille            | Nom latin                           | Valeur patrimoniale |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Enterobacteriaceae | <i>Bacterium proteomaculans</i>     |                     |
| Enterobacteriaceae | <i>Bacterium sulfureum</i>          |                     |
| Enterobacteriaceae | <i>Bacterium tritici</i>            |                     |
| Enterobacteriaceae | <i>Erwinia aroidae</i>              |                     |
| Enterobacteriaceae | <i>Erwinia phytophthora</i>         |                     |
| Flavobacteriaceae  | <i>Flavobacterium invisible</i>     |                     |
| Flavobacteriaceae  | <i>Flavobacterium marinovirusum</i> |                     |
| Flavobacteriaceae  | <i>Empedobacter lutescens</i>       |                     |
| Flavobacteriaceae  | <i>Empedobacter peregrinum</i>      |                     |
| Microbacteriaceae  | <i>Microbacterium flavum</i>        |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus afermentans</i>      |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus cinnabareus</i>      |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus colpogenes</i>       |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus conglomeratus</i>    |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus cryophilus</i>       |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus flaviquariens</i>    |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus flavus</i>           |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus luteus</i>           |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus polychromus</i>      |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus sulfureus</i>        |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus sedimentus</i>       |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus ureae</i>            |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Micrococcus varians</i>          |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Arthrobacter oxydans</i>         |                     |
| Micrococcaceae     | <i>Arthrobacter terregens</i>       |                     |
| Moraxellaceae      | <i>Acinetobacter larvae</i>         |                     |
| Moraxellaceae      | <i>Acinetobacter parvulum</i>       |                     |
| Moraxellaceae      | <i>Acinetobacter stenohalis</i>     |                     |
| Moraxellaceae      | <i>Acinetobacter species</i>        |                     |
| Moraxellaceae      | <i>Acinetobacter stationis</i>      |                     |
| Pseudomonadaceae   | <i>Pseudomonas denitrificans</i>    |                     |
| Pseudomonadaceae   | <i>Pseudomonas chlororaphis</i>     |                     |
| Pseudomonadaceae   | <i>Pseudomonas fluorescens</i>      |                     |
| Pseudomonadaceae   | <i>Pseudomonas ovalis</i>           |                     |
| Pseudomonadaceae   | <i>Pseudomonas rugosa</i>           |                     |
| Pseudomonadaceae   | <i>Pseudomonas septica</i>          |                     |
| Pseudomonadaceae   | <i>Pseudomonas striata</i>          |                     |
| Vibrionaceae       | <i>Phytobacterium andropogoni</i>   |                     |
| Vibrionaceae       | <i>Phytobacterium astragali</i>     |                     |



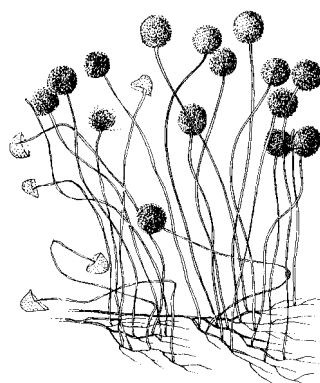
## Bactéries



| Famille          | Nom latin                             | Valeur patrimoniale |
|------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium cattleyae</i>       |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium desmolyticum</i>    |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium fabae</i>           |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium mangiferae</i>      |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium maublancii</i>      |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium melophthorum</i>    |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium membraniformis</i>  |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium panici-miliacei</i> |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium radiciperda</i>     |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium rhizogenes</i>      |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium saliciperda</i>     |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium stuzeri</i>         |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium subrubrum</i>       |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium tralucidum</i>      |                     |
| Vibrionaceae     | <i>Phytobacterium woodsi</i>          |                     |
| Xanthomonadaceae | <i>Xanthomonas cerevisiae</i>         |                     |
| Xanthomonadaceae | <i>Xanthomonas vasculorum</i>         |                     |
| Xanthomonadaceae | <i>Xanthomonas tardicrescens</i>      |                     |
|                  | <i>Bacteridium panis</i>              |                     |
|                  | <i>Bacteridium viridiglauescens</i>   |                     |
|                  | <i>Innominatus albus</i>              |                     |
|                  | <i>Innominatus circulans</i>          |                     |
|                  | <i>Innominatus danicus</i>            |                     |
|                  | <i>Innominatus morulans</i>           |                     |



## LISTE DES CHAMPIGNONS

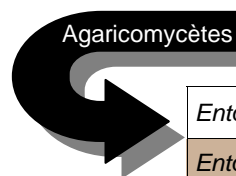




## Champignons

| Agaricomycètes | Nom latin  | Nom vernaculaire           | Valeur patrimoniale |
|----------------|--|----------------------------|---------------------|
|                | <i>Agrocybe aegerita</i> (Brig.) Fayod                                       | Pholiote du peuplier       |                     |
|                | <i>Agrocybe sphaleromorpha</i> (Bull. :Fr.) Fayod                            |                            | Loc                 |
|                | <i>Alnicola alnetorum</i> (R.Maire) Romagn.                                  |                            | Loc                 |
|                | <i>Alnicola luteolofibrillosa</i> Kühner                                     |                            | Loc                 |
|                | <i>Alnicola melinoides</i> (Bull.: Fr.) Kühner                               |                            |                     |
|                | <i>Alnicola scolecina</i> (Fr.) Romagn.                                      |                            |                     |
|                | <i>Amanita phalloides</i> (Vaill.:Fr.) Link                                  | Amanite phalloïde          |                     |
|                | <i>Amanita vaginata</i> (Bull.:Fr.) Vitt.                                    | Amanite vaginée            |                     |
|                | <i>Armillaria gallica</i> Marxm. & Romagn.                                   | Armillaire bulbeuse        |                     |
|                | <i>Armillaria mellea</i> (Vahl :Fr.) Kumm.                                   | Armillaire couleur de miel |                     |
|                | <i>Bolbitius variicolor</i> Atk.   |                            | Rég                 |
|                | <i>Camarophyllopsis foetens</i> (Phill.) Arnolds                             |                            | Rég                 |
|                | <i>Clitopilus cretatus</i> (Berk. & Br.) Sacc.                               |                            | Loc                 |
|                | <i>Clitopilus hobsonii</i> (Berk. & Broome) Orton                            |                            |                     |
|                | <i>Clitopilus scyphoides</i> var. <i>intermedius</i> (Romagn.) Noordel.      |                            | Rég                 |
|                | <i>Collybia aquosa</i> (Bull.:Fr.) Kumm.                                     | Collybie aqueuse           |                     |
|                | <i>Collybia cirrhata</i> (Pers.) Kumm.                                       | Collybie mycophage         |                     |
|                | <i>Collybia cookei</i> (Bres.) Moser   | Collybie à sclérote jaune  |                     |
|                | <i>Collybia dryophila</i> (Bull :Fr.) Kumm.                                  | Collybie du chêne          |                     |
|                | <i>Collybia tuberosa</i> (Bull. :Fr.) Kumm.                                  | Collybie à sclérote noir   |                     |
|                | <i>Conocybe arrhenii</i> (Fr.) Kits van Wav.                                 |                            | Loc                 |
|                | <i>Coprinus atramentarius</i> (Bull. :Fr.) Fr.                               | Coprin noir d'encre        |                     |
|                | <i>Coprinus disseminatus</i> (Pers. :Fr.) Gray                               | Coprin grégaire            |                     |
|                | <i>Coprinus martinii</i> J. Favre ex P.D. Orton                              |                            | Nat                 |
|                | <i>Coprinus martinii</i> var. <i>minima</i> Uljé, Moreau & Noordeloos, ined. |                            | Nat                 |
|                | <i>Coprinus micaceus</i> (Bull. :Fr.) Fr.                                    | Coprin micacé              |                     |
|                | <i>Cortinarius bibulus</i> Quél.   |                            | Loc                 |
|                | <i>Cortinarius delibutus</i> Fr.   | Cortinaire enduit          |                     |
|                | <i>Cortinarius helvelloides</i> (Fr.) Fr.                                    | Cortinaire helvelle        | Loc                 |
|                | <i>Cortinarius paleaceus</i> (Weinm.) Fr.                                    | Cortinaire pailleté        |                     |
|                | <i>Cortinarius sertipes</i> Kühn.  |                            | Loc                 |
|                | <i>Creopus gelatinosus</i> (Tode :Fr.) Link                                  |                            |                     |
|                | <i>Crepidotus brunneoroseus</i> Courtec.                                     |                            | Rég                 |
|                | <i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenh.) Sacc.                                    | Crépidote à spores rondes  |                     |
|                | <i>Crepidotus epibryus</i> (Pers.: Fr.) Quél.                                |                            | Loc                 |
|                | <i>Crepidotus lundellii</i> var. <i>subglobisporus</i> Pilát                 |                            | Loc                 |
|                | <i>Crepidotus luteolus</i> (Lamb.) Sacc.                                     | Crépidote jaunâtre         |                     |
|                | <i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff. :Fr.) Kumm.                               | Crépidote mou              |                     |
|                | <i>Crepidotus variabilis</i> (Pers. :Fr.) Kumm.                              | Crépidote variable         |                     |

## Champignons



| Agaricomycètes | Nom latin  | Nom vernaculaire           | Valeur patrimoniale |
|----------------|--|----------------------------|---------------------|
|                | <i>Entoloma cetratum</i> (Fr. :Fr.) Moser                              | Entolome cyclope           |                     |
|                | <i>Entoloma cyanulum</i> (Lasch :Fr.) Noordel.                         | Entolome bleuté            | Rég                 |
|                | <i>Entoloma euchroum</i> (Pers. :Fr.) Donk                             | Entolome bleu nuit         | Loc                 |
|                | <i>Entoloma fernandae</i> (Romagn.) Noordel.                           |                            | Rég                 |
|                | <i>Entoloma mougeotii</i> (Quél.) Hesler                               | Entolome ardoisé           |                     |
|                | <i>Entoloma nidorosum</i> (Fr.) Quél.                                  | Entolome à odeur de nitre  |                     |
|                | <i>Entoloma percandidum</i> Noordel.                                   |                            | Rég                 |
|                | <i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr.: Fr.) Kumm.                           | Entolome gris-rose         |                     |
|                | <i>Entoloma serrulatum</i> (Pers. :Fr.) Hesler                         | Entolome à lames piquetées |                     |
|                | <i>Entoloma sodale</i> Kühner & Romagn. Ex Noordel                     |                            | Loc                 |
|                | <i>Flammulaster muricatus</i> (Fr.) Watl.                              |                            | Loc                 |
|                | <i>Flammulaster wieslandri</i> (Fr.) Moser                             |                            | Loc                 |
|                | <i>Flammulina velutipes</i> (Curtis :Fr.) P.Karst.                     | Collybie à pied velouté    |                     |
|                | <i>Galerina unicolor</i> (Vahl) Sing.                                  |                            |                     |
|                | <i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr.) Murrill                              | Gymnopile pénétrant        |                     |
|                | <i>Gyrodon lividus</i> (Bull. :Fr.) P.Karst.                           | Bolet livide               | Loc                 |
|                | <i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull.) Quél.                          | Hébélome croûte-de-pain    |                     |
|                | <i>Hebeloma sacchariolens</i> Quél.                                    | Hébélome à odeur sucrée    |                     |
|                | <i>Hemimycena candida</i> (Bres.) Sing.                                | Mycène de la consoude      | Loc                 |
|                | <i>Hemimycena cephalotricha</i> (Joss. ex Redhead) Singer              |                            | Loc                 |
|                | <i>Hemimycena cucullata</i> (Pers.: Fr.) Singer                        |                            |                     |
|                | <i>Hydropus nitens</i> Maas G. & Hauskn.                               |                            | Nat                 |
|                | <i>Hygrocybe conicopalustris</i> Haller ex Bon                         |                            | Loc                 |
|                | <i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.: Fr.) Kumm.                        | Hypholome en touffes       |                     |
|                | <i>Hypholoma sublateritium</i> (Fr.) Quél.                             | Hypholome briqueté         |                     |
|                | <i>Inocybe calospora</i> Quél.   | Inocybe à spores épineuses | Loc                 |
|                | <i>Inocybe cookei</i> Bres.  | Inocybe de Cooke           |                     |
|                | <i>Inocybe jurana</i> Quél.  | Inocybe rougissant         | Loc                 |
|                | <i>Inocybe lacera</i> var. <i>helobia</i> Kuyper                       |                            | Loc                 |
|                | <i>Inocybe maculata</i> Boud.  | Inocybe maculé             |                     |
|                | <i>Inocybe maculata</i> var. <i>fastigiella</i> (Atk.) Kühn. & Romagn. |                            |                     |
|                | <i>Inocybe maculata</i> var. <i>fulva</i> Bon                          |                            | Loc                 |
|                | <i>Inocybe mixtilis</i> (Britz.) Sacc.                                 |                            |                     |
|                | <i>Inocybe rimosa</i> (Bull. :Fr.) Kumm.                               | Inocybe fastigié           |                     |
|                | <i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Scop. :Fr.) Smith & Sing.              | Pholiote changeante        |                     |
|                | <i>Laccaria affinis</i> (Singer) Bon                                   |                            |                     |
|                | <i>Laccaria amethystea</i> Bull. ->Murr.                               | Laccaire améthyste         |                     |
|                | <i>Lactarius acerrimus</i> Britz.                                      | Lactaire très âcre         | Loc                 |
|                | <i>Lactarius evosmus</i> Kühn. & Romagn.                               | Lactaire odorant           | Loc                 |

## Champignons

| Agaricomycètes | Nom latin   | Nom vernaculaire         | Valeur patrimoniale |
|----------------|---|--------------------------|---------------------|
|                | <i>Lactarius lacunarum</i> Romagn. ex Hora                            | Lactaire des boubiers    | Loc                 |
|                | <i>Lactarius lilacinus</i> (Lasch :Fr.) Fr.                           | Lactaire lilacin         | Loc                 |
|                | <i>Lactarius obscuratus</i> (Lasch :Fr.) Fr.                          | Lactaire à centre obscur | Loc                 |
|                | <i>Lactarius obscuratus</i> var. <i>radiatus</i> (J.E. Lange) Romagn. |                          | Loc                 |
|                | <i>Lactarius omphaliformis</i> Romagn.                                |                          | Loc                 |
|                | <i>Lactarius pubescens</i> (Schrad.) Fr.                              | Lactaire pubescent       |                     |
|                | <i>Lactarius quietus</i> (Fr. :Fr.) Fr.                               | Lactaire tranquille      |                     |
|                | <i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff. :Fr.) Pers.                     | Lactaire à toison        |                     |
|                | <i>Lactarius vietus</i> (Fr. :Fr.) Fr.                                | Lactaire fané            |                     |
|                | <i>Lactarius zonarius</i> (Bull.) Fr.                                 | Lactaire zoné            |                     |
|                | <i>Leccinum scabrum</i> (Bull. :Fr.) Gray                             | Bolet rude               |                     |
|                | <i>Leccinum</i> sp.   |                          | A préciser          |
|                | <i>Leccinum variicolor</i> Watling                                    | Bolet ramoneur           |                     |
|                | <i>Lentinellus ursinus</i> (Fr. :Fr.) Kühn.                           | Lentin ours              | Loc                 |
|                | <i>Lentinus tigrinus</i> (Fr. :Fr.) Kühn.                             | Lentin tigré             | Loc                 |
|                | <i>Lepista glaucocana</i> (Bres.) Sing.                               | Tricholome blanchâtre    |                     |
|                | <i>Marasmiellus candidus</i> (Bolt.) Sing.                            | Marasme blanc            |                     |
|                | <i>Marasmiellus ramealis</i> (Bull. :Fr.) Sing.                       | Marasme des ramilles     |                     |
|                | <i>Marasmiellus tricolor</i> (Alb. & Schwein.: Fr.) Sing.             |                          | Rég                 |
|                | <i>Marasmius bulliardii</i> Quéél.                                    | Marasme de Bulliard      |                     |
|                | <i>Marasmius capillipes</i> Sacc.                                     |                          | Loc                 |
|                | <i>Marasmius graminum</i> (Libert) Berk. & Broome                     | Marasme des herbes       |                     |
|                | <i>Marasmius limosus</i> Boud. & Quéél.                               | Marasme des marais       | Loc                 |
|                | <i>Marasmius rotula</i> (Scop. :Fr.) Fr.                              | Marasme petite roue      |                     |
|                | <i>Micromphale foetidum</i> (Sow. :Fr.) Sing.                         | Marasme fétide           |                     |
|                | <i>Mycena acicula</i> (Schaeff.) Kumm.                                | Mycène tête-d'épingle    |                     |
|                | <i>Mycena alba</i> (Bres.) Kühner                                     |                          | Loc                 |
|                | <i>Mycena corynephora</i> Maas G.                                     | Mycène étoilée           | Loc                 |
|                | <i>Mycena erubescens</i> v. Höhn.                                     |                          | Loc                 |
|                | <i>Mycena galericulata</i> (Scop. :Fr.) Gray                          | Mycène en casque         |                     |
|                | <i>Mycena haematopus</i> (Pers. :Fr.) Kumm.                           | Mycène à pied rouge      |                     |
|                | <i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quéél.                                  | Mycène inclinée          |                     |
|                | <i>Mycena leptophylla</i> (Peck) Sacc.                                |                          | Loc                 |
|                | <i>Mycena septentrionalis</i> Maas G.                                 |                          | Rég                 |
|                | <i>Mycena speirea</i> (Fr.: Fr.) Gillet                               |                          |                     |
|                | <i>Mycena supina</i> (Fr.) Kumm.                                      |                          | Loc                 |
|                | <i>Mycena vitilis</i> (Fr.) Quéél.                                    | Mycène à pied cassant    |                     |
|                | <i>Mycenella aff bryophila</i> (Vogl.) Sing.                          |                          | Rég                 |
|                | <i>Mycenella margaritispota</i> J.E. Lange) Sing.                     |                          | Rég                 |

## Champignons

| Agaricomycètes | Nom latin   | Nom vernaculaire           | Valeur patrimoniale |
|----------------|---|----------------------------|---------------------|
|                | <i>Panaeolus ater</i> (Lange) Kühn. & Romagn.                     | Panéole noire              |                     |
|                | <i>Panaeolus fimicola</i> (Pers.: Fr.) Quél.                      | Panéole nitrophile         |                     |
|                | <i>Panaeolus sphinctrinus</i> (Fr.) Quél.                         | Panéole à sphincter        |                     |
|                | <i>Panellus serotinus</i> (Hoffm. :Fr.) Kühn.                     | Pleurote tardif            |                     |
|                | <i>Panellus stipticus</i> (Bull. :Fr.) P.Karst.                   | Pleurote astringent        |                     |
|                | <i>Paxillus involutus</i> (Batsch :Fr.) Fr.                       | Paxille enroulé            |                     |
|                | <i>Phaeomarasmium erinaceus</i> (Fr.: Fr.) Scherffel              | Faux-marasme hérisson      | Loc                 |
|                | <i>Pholiota alnicola</i> (Fr. :Fr.) Sing.                         | Pholiote de l'aulne        | Loc                 |
|                | <i>Pholiota graminis</i> (Quél.) Sing.                            | Pholiote des herbes        | Loc                 |
|                | <i>Pholiota gummosa</i> (Lasch) Sing.                             | Pholiote gommeuse          |                     |
|                | <i>Pholiota lucifera</i> (Lasch) Quél.                            | Pholiote lumineuse         | Loc                 |
|                | <i>Pholiota squarrosa</i> (Weigel :Fr.) Kumm.                     | Pholiote écailleuse        |                     |
|                | <i>Phyllotopsis nidulans</i> (Pers.:Fr.) Sing.                    | Pleurote fétide            | Loc                 |
|                | <i>Pluteus boudieri</i> P.D. Orton                                | Plutée de Boudier          |                     |
|                | <i>Pluteus exiguus</i> Pat.                                       |                            | Loc                 |
|                | <i>Pluteus griseopus</i> P.D.Orton                                |                            | Loc                 |
|                | <i>Pluteus hispidulus</i> (Fr.: Fr.) Gill.                        |                            | Loc                 |
|                | <i>Pluteus murinus</i> Bres.                                      |                            | Loc                 |
|                | <i>Pluteus phlebophorus</i> (Dittmar :Fr.) Kumm.                  |                            |                     |
|                | <i>Pluteus podospileus</i> Sacc. & Cub.                           |                            | Loc                 |
|                | <i>Pluteus romellii</i> (Britz.) Sacc.                            | Plutée à pied jaune        |                     |
|                | <i>Pluteus salicinus</i> (Pers. :Fr.) Kumm.                       | Plutée du saule            |                     |
|                | <i>Pluteus seticeps</i> (Atk.) Sing.                              |                            | Loc                 |
|                | <i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. & Broome) Dennis                  | Plutée cendré              |                     |
|                | <i>Psathyrella almerensis</i> Kits v. Wav.                        |                            | Nat                 |
|                | <i>Psathyrella candolleana</i> (Fr. :Fr.) Maire                   | Psathyrelle de De Candolle |                     |
|                | <i>Psathyrella cernua</i> (Vahl :Fr.) Moser                       |                            |                     |
|                | <i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull. :Fr.) Moser                | Psathyrelle veloutée       |                     |
|                | <i>Psathyrella populina</i> (Britz.) Kits van Wav.                | Psathyrelle du peuplier    | Rég                 |
|                | <i>Psathyrella pygmaea</i> (Bull. :Fr.) Sing.                     | Psathyrelle naine          | Loc                 |
|                | <i>Psathyrella typhae</i> (Kalchbr.) Pearson & Dennis             | Psathyrelle des massettes  | Rég                 |
|                | <i>Psilocybe stercorearia</i> (Schum.: Fr.) Noordel.              | Psilocybe des crottins     | Loc                 |
|                | <i>Resupinatus trichotis</i> (Pers.) Sing.                        |                            |                     |
|                | <i>Rickenella fibula</i> (Bull. :Fr.) Raith.                      | Omphale tête-d'épingle     |                     |
|                | <i>Russula violacea</i> Quél. (Probabl R. pumila Rouz. & Massart) | Russule violette           |                     |
|                | <i>Simocybe centunculus</i> (Fr. :Fr.) P.Karst.                   |                            |                     |
|                | <i>Simocybe haustellaris</i> (Fr. :Fr.) Watl.                     |                            |                     |
|                | <i>Stropharia coronilla</i> (Bull. :Fr.) Quél.                    | Strophaire coronille       |                     |
|                | <i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch : Fr.) Quél.                | Strophaire hémisphérique   |                     |



## Champignons

### Agaricomycètes

| Nom latin                                     | Nom vernaculaire         | Valeur patrimoniale |
|---|--------------------------|---------------------|
| <i>Tricholoma fulvum</i> (Bull. :Fr.) Sacc.   | Tricholome jaune et brun |                     |
| <i>Tubaria furfuracea</i> (Pers.: Fr.) Quél.  | Tubaire furfuracée       |                     |
| <i>Volvariella pusilla</i> (Pers. :Fr.) Sing. | Volvaire naine           |                     |
| <i>Xerula radicata</i> (Fr.: Fr.) Dörfelt     | Collybie radicante       |                     |

### Aphylophorales

|  |                     |     |
|--|---------------------|-----|
| <i>Antrodia albida</i> (Fr. :Fr.) Donk                         |                     |     |
| <i>Antrodiella hoehnelii</i> (Bres.) Niem.                     |                     |     |
| <i>Antrodiella onychoides</i> (Egel) Niem.                     |                     |     |
| <i>Astrosphaeriella applanata</i> (Fr.) Scheinpflug            |                     |     |
| <i>Athelia epiphylla</i> Pers.                                 |                     |     |
| <i>Bjerkandera adusta</i> (Willd. :Fr.) P.Karst.               | Polypore brûlé      |     |
| <i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers. :Fr.) P.Karst.                |                     |     |
| <i>Calyprella capula</i> (Holmsk. :Pers.) Quél.                |                     | Loc |
| <i>Chondrostereum purpureum</i> (Pers. :Fr.) Pouz.             | Stérée pourpre      |     |
| <i>Clavaria tenuipes</i> Berk. & Broome                        |                     |     |
| <i>Corticium roseum</i> Pers.                                  |                     |     |
| <i>Cylindrobasidium evolvens</i> (Fr.) Jül.                    |                     |     |
| <i>Daedalea quercina</i> (L. :Fr.) Pers.                       | Lenzite du chêne    |     |
| <i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolt. :Fr.) Schröt.            | Polypore rougissant |     |
| <i>Daedaleopsis tricolor</i> (Pers. :Fr.) Bond. & Sing.        | Lenzite tricolore   |     |
| <i>Datronia mollis</i> (Sommerf. :Fr.) Donk                    |                     |     |
| <i>Dendrocorticium polygonioides</i> (P.Karst.) Larss. & Gilb. |                     |     |
| <i>Fibrodontia gossypina</i> Parm.                             |                     |     |
| <i>Fomes fomentarius</i> (L. :Fr.) Fr.                         | Amadouvier          |     |
| <i>Fomitopsis pinicola</i> (Swartz :Fr.) P.Karst.              | Polypore marginé    |     |
| <i>Funalia trogii</i> (Berk.) Bond. & Sing.                    | Polypore de Trog    | Loc |
| <i>Fuscoporia contigua</i> (Berk. :Fr.) Cunn.                  |                     |     |
| <i>Ganoderma adpersum</i> (Schulz.) Donk                       |                     |     |
| <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.                       | Ganoderme aplani    |     |
| <i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. :Fr.) P.Karst.                | Ganoderme luisant   |     |
| <i>Gloeocystidiellum porosum</i> (Berk. & Curt.) Donk          |                     |     |
| <i>Gloeophyllum trabeum</i> (Pers.) Murr.                      |                     |     |
| <i>Gloeoporus dichrous</i> (Fr. :Fr.) Broome                   |                     |     |
| <i>Hydnum repandum</i> L. :Fr.                                 | Pied-de-mouton      |     |
| <i>Hymenochaete corrugata</i> (Fr.) Lév.                       |                     |     |
| <i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Schrad.: Fr.) Lév.             |                     |     |
| <i>Hymenochaete tabacina</i> (Sow. :Fr.) Lév.                  |                     |     |

## Champignons

| Aphylophorales | Nom latin   | Nom vernaculaire     | Valeur patrimoniale |
|----------------|---|----------------------|---------------------|
|                | <i>Hyphoderma mutatum</i> (Peck) Donk                                   |                      |                     |
|                | <i>Hyphoderma praetermissum</i> (P.Karst.) Erikss. & Strid              |                      |                     |
|                | <i>Hyphoderma radula</i> (Fr.) Donk                                     |                      |                     |
|                | <i>Hyphoderma setigerum</i> (Fr.) Donk                                  |                      |                     |
|                | <i>Hyphodontia crustosa</i> (Fr.) Erikss.                               |                      |                     |
|                | <i>Hyphodontia quercina</i> (Fr.) Erikss.                               |                      |                     |
|                | <i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.) Ryv.                                 |                      |                     |
|                | <i>Inonotus hispidus</i> (Bull. :Fr.) P. Karst.                         | Polypore hirsute     |                     |
|                | <i>Inonotus radiatus</i> (Sow. :Fr.) P.Karst.                           | Polypore rayé        |                     |
|                | <i>Irpex lacteus</i> (Fr. :Fr.) Fr.                                     |                      |                     |
|                | <i>Lachnella villosa</i> (Pers. :Fr.) Gillet                            |                      |                     |
|                | <i>Laetiporus sulfureus</i> (Bull. :Fr.) Murr.                          | Polypore soufré      |                     |
|                | <i>Lenzites betulinus</i> (L. :Fr.) Fr.                                 | Lenzite du bouleau   |                     |
|                | <i>Lindtneria pterospora</i> Reid                                       |                      |                     |
|                | <i>Lopharia spadicea</i> (Pers. :Fr.) Boid.                             |                      |                     |
|                | <i>Macrotiophula fistulosa</i> (Fr.) Petersen                           | Clavaire fistuleuse  | Loc                 |
|                | <i>Meruliopsis corium</i> (Pers. :Fr.) Ginns                            |                      |                     |
|                | <i>Merulius tremellosus</i> Schrad :Fr.                                 | Mérule tremblante    |                     |
|                | <i>Mycoacia aurea</i> (Fr.) Erikss. & Ryv.                              |                      |                     |
|                | <i>Mycoacia fuscoatra</i> (Fr.) Donk                                    |                      |                     |
|                | <i>Mycoacia uda</i> (Fr.) Donk  |                      |                     |
|                | <i>Oligoporus caesius</i> (Schrad :Fr.) Gilbn & Ryv.                    | Polypore bleu        |                     |
|                | <i>Oligoporus tephroleucus</i> (Fr.) Jül.                               |                      |                     |
|                | <i>Oxyporus obducens</i> (Pers.) Donk                                   | Polypore du peuplier |                     |
|                | <i>Peniophora cinerea</i> (Fr.) Cooke                                   |                      |                     |
|                | <i>Peniophora incarnata</i> (Pers. :Fr.) P.Karst.                       |                      |                     |
|                | <i>Peniophora quercina</i> (Pers. :Fr.) Cooke                           |                      |                     |
|                | <i>Peniophora versiformis</i> (Berk. & Curt.) Bourd. & Galz.            |                      |                     |
|                | <i>Perenniporia fraxinea</i> (Bull. :Fr.) Ryv.                          | Polypore du frêne    |                     |
|                | <i>Phaeocyphella galeata</i> Schum.                                     |                      |                     |
|                | <i>Phanerochaete sordida</i> (P.Karst.) Erikss. & Ryv.                  |                      |                     |
|                | <i>Phellinus conchatus</i> (Pers. :Fr.) Quéf.                           | Polypore du saule    |                     |
|                | <i>Phellinus punctatus</i> (Fr.) Pilat                                  |                      |                     |
|                | <i>Phellinus trivialis</i> (Bres.) Kreisel                              | Polypore trivial     |                     |
|                | <i>Phlebia radiata</i> Fr.  |                      |                     |
|                | <i>Phlebia viride-salebrosa</i> Erikss. & Ljortst.                      |                      |                     |
|                | <i>Phlebiella tulasnelloidea</i> (v. Höhn. & Litsch.) Larss. & Hjortst. |                      |                     |
|                | <i>Phylloporia ribis</i> (Schwein. :Fr.) Ryv.                           | Polypore du fusain   |                     |
|                | <i>Piptoporus betulinus</i> (Bull. :Fr.) P.Karst.                       | Polypore du bouleau  |                     |

## Champignons

| Aphyllophorales | Nom latin   | Nom vernaculaire     | Valeur patrimoniale |
|-----------------|---|----------------------|---------------------|
|                 | <i>Plicaturopsis crispa</i> (Pers. :Fr.) Reid               |                      |                     |
|                 | <i>Polyporus arcularius</i> (Batsch :Fr.) Fr.               |                      |                     |
|                 | <i>Polyporus badius</i> (Pers.) Schwein.                    | Polypore à pied noir |                     |
|                 | <i>Polyporus brumalis</i> (Pers. :Fr.) Fr.                  | Polypore d'hiver     |                     |
|                 | <i>Polyporus ciliatus</i> (Fr. :Fr.) Fr.                    | Polypore cilié       |                     |
|                 | <i>Polyporus mori</i> (Pollini :Fr.) Fr.                    | Polypore du mûrier   | Loc                 |
|                 | <i>Polyporus squamosus</i> (Huds. :Fr.) Fr.                 | Polypore écailleux   |                     |
|                 | <i>Polyporus tuberaster</i> (Jacq.) Fr.                     |                      |                     |
|                 | <i>Polyporus varius</i> (Pers. :Pers.) Fr.                  | Polypore variable    |                     |
|                 | <i>Polyporus varius</i> var. <i>nummularius</i> (Bull.) Fr. |                      |                     |
|                 | <i>Pulcherricium caeruleum</i> (Schrad. :Fr.) Parm.         | Corticie bleue       |                     |
|                 | <i>Schizophyllum commune</i> L. :Fr.                        | Schizophylle commun  |                     |
|                 | <i>Sebacina epigaea</i> (Berk. & Broome) Neuh.              |                      |                     |
|                 | <i>Sistotrema oblongisporum</i> Christ. & Hauers.           |                      |                     |
|                 | <i>Skeletocutis nivea</i> (Jungh.) Keller                   |                      |                     |
|                 | <i>Steccherinum bourdotii</i> Saliba & David                |                      |                     |
|                 | <i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers. :Fr.) Gray             |                      |                     |
|                 | <i>Steccherinum robustius</i> (Erikss. & Lundqv.) Erikss.   |                      |                     |
|                 | <i>Stereum hirsutum</i> (Willd. :Fr.) Gray                  | Stérée hirsute       |                     |
|                 | <i>Stereum ochraceoflavum</i> (Schwein.) Ellis              |                      |                     |
|                 | <i>Stereum rugosum</i> (Pers. :Fr.) Fr.                     | Stérée rugueux       |                     |
|                 | <i>Stereum subtomentosum</i> Pouzar                         | Stérée des aulnes    |                     |
|                 | <i>Tomentella bryophila</i> (Pers.) Larsen                  |                      |                     |
|                 | <i>Tomentella ferruginella</i> (Bourd. & Galz.) Svrcek      |                      |                     |
|                 | <i>Trametes gibbosa</i> (Pers. :Fr.) Fr.                    | Polypore bossu       |                     |
|                 | <i>Trametes hirsuta</i> (Wulf. :Fr.) Pilat                  | Polypore hirsute     |                     |
|                 | <i>Trametes versicolor</i> (L. :Fr.) Pilat                  | Polypore versicolore |                     |
|                 | <i>Typhula erythropus</i> (Pers. :Fr.) Fr.                  |                      |                     |
|                 | <i>Vuilleminia comedens</i> (Nees :Fr.) Maire               |                      |                     |
|                 | <i>Vuilleminia coryli</i> Boid. Et al.                      |                      |                     |

| Ascomycètes | Nom latin   | Nom vernaculaire | Valeur patrimoniale |
|-------------|---|------------------|---------------------|
|             | <i>Bisporella citrina</i> (Batsch :Fr.) Korf & Carp.              |                  |                     |
|             | <i>Bisporella sulfurina</i> (Quél.) Carp.                         |                  |                     |
|             | <i>Camarops polyspermum</i> (Mont.) Müll.                         |                  | Nat                 |
|             | <i>Catinella olivacea</i> (Patsch :Pers.) Boud.                   |                  |                     |
|             | <i>Chaetosphaerella phaeostroma</i> (Dur. & Mont.) Müller & Booth |                  |                     |
|             | <i>Cheylinia stercorea</i> (Pers. :Fr.) Boudier 1907              |                  |                     |

## Champignons

| Ascomycètes | Nom latin   | Nom vernaculaire      | Valeur patrimoniale |
|-------------|---|-----------------------|---------------------|
|             | <i>Chlorosplenium aeruginosum</i> (Oeder) Fr.           | Pézize vert-de-gris   |                     |
|             | <i>Ciboria caucus</i> (Reb. :Fr.) Fuck.                 |                       |                     |
|             | <i>Coprobria granulata</i> (Bull. :Fr.) Boud.           |                       |                     |
|             | <i>Coprotus granuliformis</i> (Crouan) Kimbrough & Korf |                       |                     |
|             | <i>Cryptodiscus rhopaloides</i> (Pers.) Corda           |                       |                     |
|             | <i>Daldinia concentrica</i> (Bolt. :Fr.) Ces. & de Not. | Daldinie concentrique |                     |
|             | <i>Dasyscyphus acutipilus</i> (P.Karst.) Sacc.          |                       |                     |
|             | <i>Dasyscyphus bicolor</i> (Bull. :Fr.) Fuck.           |                       |                     |
|             | <i>Dasyscyphus cernius</i> (Pers.) Fuck.                |                       |                     |
|             | <i>Dasyscyphus corticalis</i> (Pers. :Fr.) Masee        |                       |                     |
|             | <i>Dasyscyphus nidulus</i> (Schmidt & Kuntze) Masee     |                       |                     |
|             | <i>Dasyscyphus virgineus</i> Gray                       |                       |                     |
|             | <i>Diaporthe leiphaemia</i> (Fr.) Sacc.                 |                       |                     |
|             | <i>Diatrype bullata</i> (Hoffm. :Fr.) Fr.               |                       |                     |
|             | <i>Diatrype stigma</i> (Hoffm. :Fr.) Tul.               |                       |                     |
|             | <i>Diatrypella circumvallata</i> (Nees) Fuck.           |                       |                     |
|             | <i>Diatrypella favacea</i> (Fr.) Sacc.                  |                       |                     |
|             | <i>Diatrypella verrucaeformis</i> (Ehrh.) Cke           |                       |                     |
|             | <i>Discina venosa</i> (Pers. :Fr.) Boud.                | Pézize veinée         |                     |
|             | <i>Encoelia fimbriata</i> Spooner & Trigaux             |                       |                     |
|             | <i>Encoelia furfuracea</i> (Pers.:Fr.) Fuckel           |                       |                     |
|             | <i>Epichloe typhina</i> (Pars. :Fr.) Tulasne            |                       |                     |
|             | <i>Eutypa flavovirens</i> (Pers. :Fr.) Tul.             |                       |                     |
|             | <i>Eutypella alnifraga</i> Sacc.                        |                       |                     |
|             | <i>Eutypella prunastri</i> (Pers. :Fr.) Sacc.           |                       |                     |
|             | <i>Eutypella scabrosa</i> (Bull.) Fuck.                 |                       |                     |
|             | <i>Gloniopsis praelonga</i> (Schwein.) Zogg             |                       |                     |
|             | <i>Glonium lineare</i> (Fr.) de Not.                    |                       |                     |
|             | <i>Glyphium elatum</i> (Grev.) Zogg                     |                       |                     |
|             | <i>Humaria hemisphaerica</i> (Weber :Fr.) Fuck.         | Pézize hémisphérique  |                     |
|             | <i>Hymenoscyphus albidus</i> (Roberge) Phill.           |                       |                     |
|             | <i>Hymenoscyphus calyculus</i> (Sow. :Fr.) Phill.       |                       |                     |
|             | <i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bull. :Fr.) Gray      |                       |                     |
|             | <i>Hymenoscyphus scutula</i> (Pers. :Fr.) Phill.        |                       |                     |
|             | <i>Hypocrea rufa</i> (Pers. :Fr.) Fr.                   |                       |                     |
|             | <i>Hypocreopsis lichenoides</i> (Tode :Fr.) Seaver      |                       | Rég                 |
|             | <i>Hypoxyton fraxinophilum</i> Pouzar                   |                       |                     |
|             | <i>Hypoxyton fuscum</i> (Pers. :Fr.) Fr.                |                       |                     |
|             | <i>Hypoxyton multifforme</i> (Fr. :Fr.) Fr.             |                       |                     |

## Champignons

| Ascomycètes | Nom latin  | Nom vernaculaire      | Valeur patrimoniale |
|-------------|--|-----------------------|---------------------|
|             | <i>Hypoxyton rubiginosum</i> (Pers. :Fr.) Fr.                |                       |                     |
|             | <i>Hypoxyton semiimmersum</i> Nitschke                       |                       |                     |
|             | <i>Hypoxyton serpens</i> (Pers. :Fr.) Fr.                    |                       |                     |
|             | <i>Hysterium pulicare</i> Pers.                              |                       |                     |
|             | <i>Lasiobolus ciliatus</i> (Schmidt :Fr.) Boud.              |                       |                     |
|             | <i>Lasiosphaeria hirsuta</i> (Fr.) Ces. & de Not.            |                       |                     |
|             | <i>Lasiosphaeria spermoides</i> (Hoffm. :Fr.) Ces. & de Not. |                       |                     |
|             | <i>Lasiosphaeria strigosa</i> (Alb. & Schwein.) Sacc.        |                       |                     |
|             | <i>Lasisphaeria ovina</i> (Fr.) Ces. & de Not.               |                       |                     |
|             | <i>Leotia lubrica</i> (Scop. :Fr.) Pers.                     | Léotie visqueuse      |                     |
|             | <i>Leptopodia ephippium</i> (Lév.) Boud.                     |                       | Loc                 |
|             | <i>Leptosphaeria dioliorum</i> (Fr.) de Not.                 |                       |                     |
|             | <i>Lophodermium arundinaceum</i> (Schrad. :Fr.) Chev.        |                       |                     |
|             | <i>Lophiostoma arundinis</i> (Fr.) Ces. & de Not.            |                       |                     |
|             | <i>Lophiostroma appendiculatum</i> Fuck.                     |                       |                     |
|             | <i>Lophiostroma macrostomoides</i> (deNot.) Ces. & de Not.   |                       |                     |
|             | <i>Lophiostroma nucula</i> (Fr.) Sacc.                       |                       |                     |
|             | <i>Lophiotrema crenatum</i> (Pers.) Sacc.                    |                       |                     |
|             | <i>Macroscyphus macropus</i> (Pers.) Gray                    | Helvelle à long pied  |                     |
|             | <i>Melanomma pulvis-pyrus</i> (Pers. :Fr.) Fuck.             |                       |                     |
|             | <i>Mollisia amenticola</i> (Sacc.) Rehm                      |                       |                     |
|             | <i>Mollisia palustris</i> (Roberge) P. Karst.                |                       |                     |
|             | <i>Nectria cinnabarina</i> (Tode :Fr.) Fr.                   | Nectria rouge cinabre |                     |
|             | <i>Nectria coccinea</i> (Pers. :Fr.) Fr.                     |                       |                     |
|             | <i>Ophionectria cerea</i> (Berk. & Curt.) Ellis & Everh.     |                       |                     |
|             | <i>Orbilina coccinella</i> (Somm.) P. Karst. ss. Moser       |                       |                     |
|             | <i>Orbilina sarraziniana</i> Boud.                           |                       |                     |
|             | <i>Orbilina xanthostigma</i> (Fr.) Fr.                       |                       |                     |
|             | <i>Ostropa barbara</i> (Fr.) Nannf.                          |                       |                     |
|             | <i>Patellaria atrata</i> Fr.                                 |                       |                     |
|             | <i>Peroneutypa heteracantha</i> (Sacc.) Berlese              |                       |                     |
|             | <i>Peziza aff obtusiapiculata</i> Moravec                    |                       | A préciser          |
|             | <i>Peziza subumbrina</i> Boud.                               |                       | Loc                 |
|             | <i>Peziza vesiculosa</i> Bull. :Fr.                          | Pézize vésiculeuse    |                     |
|             | <i>Pezizella alniella</i> (Nyl.) Dennis                      |                       |                     |
|             | <i>Platystomum compressum</i> (Pers. :Fr.) Trev.             |                       |                     |
|             | <i>Podospora curvula</i> (de Bary) Niessl                    |                       |                     |
|             | <i>Propolomyces versicolor</i> (Fr.) Dennis                  |                       |                     |
|             | <i>Quaternaria quaternata</i> (Pers. :Fr.) Schröt.           |                       |                     |

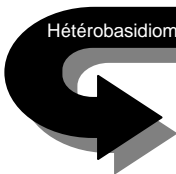
## Champignons

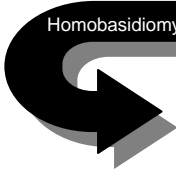
| Ascomycètes | Nom latin   | Nom vernaculaire   | Valeur patrimoniale |
|-------------|---|--------------------|---------------------|
|             | <i>Rhizodiscina lignyota</i> (Fr.) Haffelner                  |                    |                     |
|             | <i>Robergea cubicularis</i> (Fr.) Rehm                        |                    |                     |
|             | <i>Rosellinia aquila</i> (Fr.) de Not.                        |                    |                     |
|             | <i>Rutstroemia firma</i> (Pers. :Fr.) P.Karst.                |                    |                     |
|             | <i>Sarcoscypha coccinea</i> (Scop. :Fr.) Lamb.                | Pézize écarlate    |                     |
|             | <i>Scopuloides rimosa</i> (Cooke) Jül.                        |                    |                     |
|             | <i>Scutellinia scutellata</i> (L. :Fr.) Lamb.                 | Pézize en bouclier |                     |
|             | <i>Scutellinia umbrorum</i> (Fr.) Lamb.                       |                    |                     |
|             | <i>Sillia ferruginea</i> (Pers. :Fr.) P.Karst.                |                    |                     |
|             | <i>Stictis arundunacea</i> Pers.                              |                    |                     |
|             | <i>Stictis radiata</i> Pers.                                  |                    |                     |
|             | <i>Tapesia retincola</i> (Rabenh.) P.Karst.                   |                    |                     |
|             | <i>Tarzetta cupularis</i> (L. :Fr.) Lamb.                     |                    |                     |
|             | <i>Thecothecus pelletieri</i> (Crouan) Boud.                  |                    |                     |
|             | <i>Ustulina deusta</i> (Fr.) Petrak                           |                    |                     |
|             | <i>Velutinaria rufoolivacea</i> (Alb. & Schwein. :Pers.) Korf |                    |                     |
|             | <i>Xylaria hypoxylon</i> (L. :Fr.) Grev.                      | Xylaire du bois    |                     |
|             | <i>Xylaria polymorpha</i> (L. :Fr.) Grev.                     | Xylaire polymorphe |                     |

| Basidiomycètes | Nom latin  | Nom vernaculaire         | Valeur patrimoniale |
|----------------|--|--------------------------|---------------------|
|                | <i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull. :Fr.) Fr. | Oreille-de-Judas         |                     |
|                | <i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks. :Fr.) Pers. | Auriculaire mésentérique |                     |
|                | <i>Calocera cornea</i> (Batsch :Fr.) Fr.           |                          |                     |
|                | <i>Dacrymyces stillatus</i> Nees :Fr.              |                          |                     |
|                | <i>Exidia glandulosa</i> (Bull. :Fr.) Fr.          | Exidie glanduleuse       |                     |
|                | <i>Exidia recisa</i> (Dittmar :Fr.) Fr.            |                          |                     |
|                | <i>Exidia thuretiana</i> (Lév.) Fr.                |                          |                     |
|                | <i>Exidia truncata</i> Fr. :Fr.                    | Exidie tronquée          |                     |
|                | <i>Exidiopsis calcea</i> (Pers.) Wells             |                          |                     |
|                | <i>Tremella foliacea</i> Pers. :Fr.                | Trémelle foliacée        |                     |
|                | <i>Tremella mesenterica</i> Retz. :Fr.             | Trémelle mésentérique    |                     |
|                | <i>Tulasnella violea</i> (Quél.) Bourd. & Galz.    |                          |                     |

| Gastéromycètes | Nom latin  | Nom vernaculaire       | Valeur patrimoniale |
|----------------|--|------------------------|---------------------|
|                | <i>Cyathus striatus</i> (Huds. :Pers.) Willd.      | Cyathe hirsute         |                     |
|                | <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. : Pers.           | Vesse-de-loup perlée   |                     |
|                | <i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull. :Pers.) Pers. | Scléroderme verruqueux |                     |
|                | <i>Sphaerobolus stellatus</i> (Tode) Pers.         |                        |                     |

## Champignons

| Hétérobasidiomycètes  | Nom latin   | Nom vernaculaire | Valeur patrimoniale |
|---|---|------------------|---------------------|
|  | <i>Basidiodendron caesiocinereum</i> (v.Höhn.& Litsch.) Luck-Allen 1963 |                  |                     |
|   | <i>Basidiodendron eyrei</i> (Wakef.) Luck-Allen 1963                    |                  |                     |
|   | <i>Dacryomyces capitatus</i> Schwein. 1832                              |                  |                     |
|   | <i>Eichleriella deglubens</i> (Berk.& Br.) Reid 1970                    |                  |                     |
|   | <i>Sebacina dimitica</i> Oberw. 1963                                    |                  |                     |
|   | <i>Sebacina incrustans</i> (Pers. :Fr.) Tul. 1871                       |                  |                     |
|   | <i>Tulasnella calospora</i> (Boud.) Juel 1897                           |                  |                     |

| Homobasidiomycètes  | Nom latin   | Nom vernaculaire | Valeur patrimoniale |
|---|---|------------------|---------------------|
|  | <i>Aleurodiscus aurantius</i> (Fr.) Schroet. 1888               |                  |                     |
|   | <i>Antrodia alboides</i> David & Dequatre 1985                  |                  |                     |
|   | <i>Antrodia macra</i> (Sommerf.) Niemela 1985                   |                  |                     |
|   | <i>Athelia neuhofii</i> (Bres.) Donk 1957                       |                  |                     |
|   | <i>Athelopsis glaucina</i> (Bourd.& Galz.) Parm. 1968           |                  |                     |
|   | <i>Auriculariopsis ampla</i> (Lév.) Maire 1902                  |                  |                     |
|   | <i>Botryobasidium aureum</i> Parm. 1985                         |                  |                     |
|   | <i>Botryobasidium botryosum</i> (Bres.) J.Erikss. 1958          |                  |                     |
|   | <i>Botryobasidium candicans</i> J.Erikss. 1958                  |                  |                     |
|   | <i>Botryobasidium pruinatum</i> (Bres.) J.Erikss. 1958          |                  |                     |
|   | <i>Botryobasidium subcoronatum</i> (v.Höhn.& Litsch.) Donk 1931 |                  |                     |
|   | <i>Ceraceomyces violascens</i> (Fr.) Jülich 1972                |                  |                     |
|   | <i>Ceriporia mellita</i> (Bourd.) Bond. & Sing. 1941            |                  |                     |
|   | <i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk 1971                       |                  |                     |
|   | <i>Cristinia gallica</i> (Pilát) Jülich 1975                    |                  |                     |
|   | <i>Cristinia helvetica</i> (Pers.) Parm. 1968                   |                  |                     |
|   | <i>Dendrothele acerina</i> (Fr.) Lemke 1965                     |                  |                     |
|   | <i>Dendrothele alliacea</i> (Quélet) Lemke 1965                 |                  |                     |
|   | <i>Dichomitus campestris</i> (Quélet) Dom. & Orlicz 1966        |                  |                     |
|   | <i>Epithele typhae</i> (Fr.) Pat.1900                           |                  |                     |
|   | <i>Galzinia incrustans</i> (v.Höhn.& Litsch.) Parm. 1965        |                  |                     |
|   | <i>Gloeocystidiellum lactescens</i> (Berk.) Boidin 1951         |                  |                     |
|   | <i>Gloeocystidiellum luridum</i> (Bres.) Boidin 1951            |                  |                     |
|   | <i>Gloiothele citrina</i> (Pers.) Ginns & Freeman 1994          |                  |                     |
|   | <i>Hymenochaete cinnamomea</i> (Pers. :Fr.) Bres. 1897          |                  |                     |
|   | <i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Lévillé 1846             |                  |                     |
|   | <i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks. :Fr.) Lévillé 1846       |                  |                     |
|   | <i>Hyphoderma argillaceum</i> (Bres.) Donk 1957                 |                  |                     |

## Champignons

Homobasidiomycètes

| Nom latin   | Nom vernaculaire | Valeur patrimoniale |
|---|------------------|---------------------|
| <i>Hyphoderma guttuliferum</i> (Karst.) Donk 1962                     |                  |                     |
| <i>Hyphoderma medioburiense</i> (Burt) Donk 1957                      |                  |                     |
| <i>Hyphoderma puberum</i> (Fr.) Wallr. 1833                           |                  |                     |
| <i>Hyphoderma roseocremeum</i> (Bres.) Donk 1957                      |                  |                     |
| <i>Hyphodermella corrugata</i> (Fr.) J.Erikss. & Ryv. 1976            |                  |                     |
| <i>Hyphodontia alienata</i> (Lund.) J.Erikss. 1958                    |                  |                     |
| <i>Hyphodontia arguta</i> (Fr.) J.Erikss. 1958                        |                  |                     |
| <i>Hyphodontia barbajovis</i> (Fr.) J.Erikss. 1958                    |                  |                     |
| <i>Hyphodontia juniperi</i> (Bourd.& Galz.) J.Erikss. & Hjortst. 1976 |                  |                     |
| <i>Hyphodontia pilaecystidiata</i> (Lund.) J.Erikss. 1958             |                  |                     |
| <i>Hypochnicium polonense</i> (Bres.) Strid. 1975                     |                  |                     |
| <i>Hypochnicium sphaerosporum</i> (v.Höhn.& Litsch.) J.Erikss. 1958   |                  |                     |
| <i>Laeticorticium macrosporum</i> (Bres.) Erikss. & Ryv. 1976         |                  |                     |
| <i>Mycoacia nothofagi</i> (G.Cunn.) Ryv. 1981                         |                  |                     |
| <i>Oligoporus simanii</i> (Pilát) David 1980                          |                  |                     |
| <i>Oligoporus stipticus</i> (Pers. :Fr.) Gilb. & Ryv. 1987            |                  |                     |
| <i>Oligoporus undosus</i> (Peck) Gilb. & Ryv. 1985                    |                  |                     |
| <i>Oxyporus latemarginatus</i> (E.J.Durand & Mont.) Donk 1966         |                  |                     |
| <i>Peniophora lilacea</i> Bourdot & Galzin 1912                       |                  |                     |
| <i>Peniophora limitata</i> (Fr.) Cooke 1879                           |                  |                     |
| <i>Peniophora lycii</i> (Pers.) v.Höhn.& Litsch. 1907                 |                  |                     |
| <i>Peniophora nuda</i> (Fr.) Bres.1897                                |                  |                     |
| <i>Peniophora pseudoversicolor</i> Boidin 1965                        |                  |                     |
| <i>Peniophora violaceolivida</i> (Sommerf.) Masee 1890                |                  |                     |
| <i>Perenniporia medulla-panis</i> (Jacq. :Fr.) Donk 1967              |                  |                     |
| <i>Phanerochaete filamentosa</i> (Berk.& Curt.) Burds. 1975           |                  |                     |
| <i>Phanerochaete laevis</i> (Fr.) Erikss. & Ryv. 1978                 |                  |                     |
| <i>Phanerochaete magnoliae</i> (Berk.& Curt.) Burds. 1985             |                  |                     |
| <i>Phanerochaete velutina</i> (Fr.) Karst. 1898                       |                  |                     |
| <i>Phellinus ferruginosus</i> (Schrad. :Fr.) Bourd. & Galz. 1928      |                  |                     |
| <i>Phellinus ignarius</i> (L. :Fr.) Quél. 1886                        |                  |                     |
| <i>Phellinus pomaceus</i> (Pers.) Maire 1932                          |                  |                     |
| <i>Phlebia deflectens</i> (Karst.) Ryv. 1971                          |                  |                     |
| <i>Phlebia livida</i> (Fr.) Bres.1897                                 |                  |                     |
| <i>Phlebia rufa</i> (Fr.) M.P.Christ. 1960                            |                  |                     |
| <i>Phlebiella ardosiacae</i> (Bourd.& Galz.) Larss. & Hjortst. 1987   |                  |                     |
| <i>Phlebiella vaga</i> (Fr.) Karst. 1890                              |                  |                     |
| <i>Plicatura nivea</i> (Fr.) Karst. 1889                              |                  |                     |
| <i>Radulomyces confluens</i> (Fr.) M.P.Christ. 1960                   |                  |                     |



## Champignons

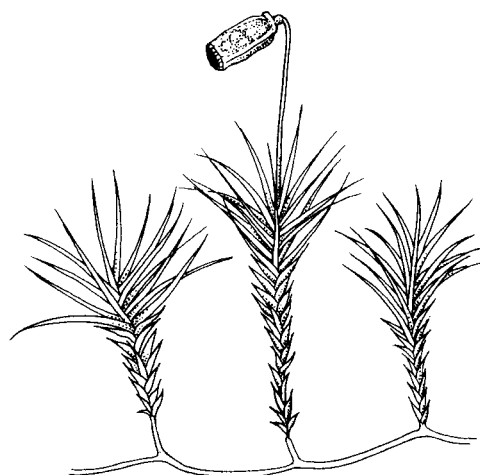
| Homobasidiomycètes | Nom latin   | Nom vernaculaire | Valeur patrimoniale |
|--------------------|---|------------------|---------------------|
|                    | <i>Radulomyces molare</i> (Fr.) M.P.Christ. 1960                      |                  |                     |
|                    | <i>Resinicium bicolor</i> (Fr.) Parm. 1968                            |                  |                     |
|                    | <i>Schizopora flavipora</i> (Cke.) Ryv. 1985                          |                  |                     |
|                    | <i>Schizopora paradoxa</i> (Schrad. :Fr.) Donk 1967                   |                  |                     |
|                    | <i>Schizopora radula</i> (Pers. :Fr.) Hallenb. 1983                   |                  |                     |
|                    | <i>Scytinostroma aluta</i> Lanquetin 1984                             |                  |                     |
|                    | <i>Scytinostroma hemidichophyticum</i> Pouzar 1968                    |                  |                     |
|                    | <i>Sistotrema brinkmannii</i> (Bres.) J.Erikss. 1948                  |                  |                     |
|                    | <i>Sistotrema confluens</i> Fr. 1821                                  |                  |                     |
|                    | <i>Sistotrema porulosum</i> Hallenberg 1984                           |                  |                     |
|                    | <i>Sistotrema sernanderi</i> (Litsch.) Donk 1956                      |                  |                     |
|                    | <i>Sistotremastrum niveocremeum</i> (v.Höhn.& Litsch.) J.Erikss. 1958 |                  |                     |
|                    | <i>Steccherinum fimbriatum</i> (Pers. :Fr.) J.Erikss. 1958            |                  |                     |
|                    | <i>Subulicystidium longisporum</i> (Pat.) Parm. 1968                  |                  |                     |
|                    | <i>Trametes ochracea</i> (Pers.) Glibn. & Ryv. 1987                   |                  |                     |
|                    | <i>Trametes suaveolens</i> L. :Fr. 1838                               |                  |                     |
|                    | <i>Trechispora alnicola</i> (Bourd.& Galz.) Liberta 1966              |                  |                     |
|                    | <i>Trechispora cohaerens</i> (Schw.) Jülich & Stalpers 1980           |                  |                     |
|                    | <i>Trechispora farinacea</i> (Pers. :Fr.) Liberta 1966                |                  |                     |
|                    | <i>Trechispora hymenocystis</i> (Berk. & Br.) K.H.Larss. 1994         |                  |                     |
|                    | <i>Trechispora mollusca</i> (Pers. :Fr.) Liberta 1966                 |                  |                     |
|                    | <i>Tubulicrinis gracillimus</i> (Rog. & Jacks.) G.H.Cunn 1963         |                  |                     |
|                    | <i>Tubulicrinis subulatus</i> (Bourd.& Galz.) Donk 1956               |                  |                     |
|                    | <i>Vuilleminia alni</i> Boid.,Lanq. & Gilles 1994                     |                  |                     |
|                    | <i>Vuilleminia cystidiata</i> Parm. 1965                              |                  |                     |
|                    | <i>Xenasma pulverulentum</i> (Litsch.) Donk 1957                      |                  |                     |

| Micromycètes | Nom latin                                       | Nom vernaculaire | Valeur patrimoniale |
|--------------|---|------------------|---------------------|
|              | <i>Asteromella vogelii</i> (A.Henkel) Petr.     |                  |                     |
|              | <i>Erisyphe sordida</i> Junell                  |                  |                     |
|              | <i>Phragmidium violaceum</i> (Schultz) Winterh. |                  |                     |

| Zygomycètes | Nom latin   | Nom vernaculaire | Valeur patrimoniale |
|-------------|---|------------------|---------------------|
|             | <i>Entomophthora muscae</i> (E. Cohn) G. Winter, 1856 |                  |                     |
|             | <i>Pilobolus Kleinii</i> van Teigh                    |                  |                     |



## LISTE DES BRYOPHYTES





## Bryophytes

| Division<br>Hepaticophyta | Famille         | Nom latin                                     | Valeur<br>patrimoniales |
|---------------------------|-----------------|---|-------------------------|
|                           | Aneuraceae      | <i>Riccardia multifida</i> (L.) S. Gray       |                         |
|                           | Frullaniaceae   | <i>Frullania dilatata</i> (L.) Dum.           |                         |
|                           | Lophocoleaceae  | <i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort.      |                         |
|                           | Lophocoleaceae  | <i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dum. |                         |
|                           | Lophoziaaceae   | <i>Leiocolea cf bantriensis</i> (Hook.) Jörg  |                         |
|                           | Pelliaceae      | <i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dum.      |                         |
|                           | Plagiochilaceae | <i>Plagiochila asplenioides</i> (L.) Dumort.  |                         |
|                           | Porellaceae     | <i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff.       |                         |
|                           | Radulaceae      | <i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.         |                         |

| Bryophyta | Famille          | Nom latin   | Valeur<br>patrimoniales |
|-----------|------------------|---|-------------------------|
|           | Amblystegiaceae  | <i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) B.,S. & G.                  |                         |
|           | Amblystegiaceae  | <i>Amblystegium varium</i> (Hedw.) Lindb.                       |                         |
|           | Amblystegiaceae  | <i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske                  |                         |
|           | Amblystegiaceae  | <i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) J.Lang & C.Jens.             |                         |
|           | Amblystegiaceae  | <i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.                    |                         |
|           | Amblystegiaceae  | <i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.                    |                         |
|           | Amblystegiaceae  | <i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.                    | Loc                     |
|           | Brachytheciaceae | <i>Brachythecium populeum</i> (Hedw.) B.,S. & G.                |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Brachythecium rivulare</i> B.,S. & G.                        |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) B.,S. & G.               |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Brachythecium velutinum</i> (Hedw.) B. S. & G.               |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Tayl.) Loeske & Fleisch.     |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac.                     |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Eurhynchium praelongum</i> var. <i>stokesii</i> (Turn.) Dix. |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Eurhynchium speciosum</i> (Brid.) Jur.                       |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.                     |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) B.,S. & G.                |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) B.,S. & G.               |                         |
|           | Brachytheciaceae | <i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Card.                 |                         |
|           | Bryaceae         | <i>Bryum argenteum</i> Hedw.                                    |                         |
|           | Bryaceae         | <i>Bryum capillare</i> Hedw.                                    |                         |
|           | Bryaceae         | <i>Bryum moravicum</i> Podp.                                    |                         |
|           | Bryaceae         | <i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Gaertn.                   |                         |
|           | Bryaceae         | <i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.                         |                         |
|           | Cinclidotaceae   | <i>Cinclidotus fontinaloides</i> (Hedw.)P.Beauv.                |                         |
|           | Cinclidotaceae   | <i>Cinclidotus riparius</i> (Brid.) Arnott                      |                         |
|           | Climaciaceae     | <i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) Web. § Mohr.                |                         |

## Bryophytes

| Division<br>Bryophyta | Famille          | Nom latin   | Valeur<br>patrimoniale |
|-----------------------|------------------|---|------------------------|
|                       | Cryphaeaceae     | <i>Cryphaea heteromalla</i> (Hedw.) Mohr                | Loc                    |
|                       | Dicranaceae      | <i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.             |                        |
|                       | Dicranaceae      | <i>Dicranoweisia cirrata</i> (Hedw.) Lindb.             |                        |
|                       | Dicranaceae      | <i>Dicranum polysetum</i> Brid.                         |                        |
|                       | Dicranaceae      | <i>Dicranum scoparium</i> Hedw.                         |                        |
|                       | Encalyptaceae    | <i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.                     |                        |
|                       | Fissidentaceae   | <i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.                     |                        |
|                       | Fissidentaceae   | <i>Fissidens dubius</i> P. Beauv.                       |                        |
|                       | Fissidentaceae   | <i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.                       |                        |
|                       | Fontinalaceae    | <i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.                    |                        |
|                       | Funariaceae      | <i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.                       |                        |
|                       | Funariaceae      | <i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Brid.            |                        |
|                       | Grimmiaceae      | <i>Schistidium crassipilum</i> Blom                     |                        |
|                       | Hypnaceae        | <i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.                |                        |
|                       | Hypnaceae        | <i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.                       |                        |
|                       | Hypnaceae        | <i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i> Hedw. |                        |
|                       | Hypnaceae        | <i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.               |                        |
|                       | Lembophyllaceae  | <i>Isoetecium alopecuroides</i> (Dubois) Isov.          |                        |
|                       | Leskeaceae       | <i>Leskea polycarpa</i> Hedw.                           |                        |
|                       | Leucodontaceae   | <i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.            |                        |
|                       | Mniaceae         | <i>Mnium stellare</i> Hedw.                             |                        |
|                       | Mniaceae         | <i>Plagiomnium affine</i> (Bland.) T.Kop.               |                        |
|                       | Mniaceae         | <i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T.Kop.            |                        |
|                       | Mniaceae         | <i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.Kop.             |                        |
|                       | Mniaceae         | <i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.Kop.              |                        |
|                       | Neckeraceae      | <i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.,S. & G.        |                        |
|                       | Neckeraceae      | <i>Neckera complanata</i> (Hedw.)Hüb.                   |                        |
|                       | Neckeraceae      | <i>Neckera crispa</i> Hedw.                             |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Orthotrichum affine</i> Brid.                        |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.                      |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Orthotrichum diaphanum</i> Brid.                     |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Tayl.               |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. Ex Brid.        |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Orthotrichum speciosum</i> Nees                      | Loc                    |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Orthotrichum striatum</i> Hedw.                      |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Dum.                        |                        |
|                       | Orthotrichaceae  | <i>Ulota bruchii</i> (Hornsch.) ex Brid.                |                        |
|                       | Plagiotheciaceae | <i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Iwats.              |                        |
|                       | Plagiotheciaceae | <i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) B.,S. & G     |                        |
|                       | Plagiotheciaceae | <i>Plagiothecium platyphyllum</i> Mönk.                 |                        |

## Bryophytes

| Division<br>Bryophyta | Famille          | Nom latin  | Valeur<br>patrimoniales |
|-----------------------|------------------|--|-------------------------|
|                       | Plagiotheciaceae | <i>Taxiphyllum wissgrillii</i> (Garov.) Wijk & Marg. |                         |
|                       | Polytrichaceae   | <i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.           |                         |
|                       | Pottiaceae       | <i>Barbula unguiculata</i> Hedw.                     |                         |
|                       | Pottiaceae       | <i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) Zander               |                         |
|                       | Pottiaceae       | <i>Didymodon luridus</i> Hornsch.                    |                         |
|                       | Pottiaceae       | <i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) Web. & Mohr        |                         |
|                       | Pottiaceae       | <i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.              |                         |
|                       | Pottiaceae       | <i>Tortula muralis</i> Hedw.                         |                         |
|                       | Thamniaceae      | <i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee       |                         |
|                       | Thuidiaceae      | <i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hüb.              |                         |
|                       | Thuidiaceae      | <i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Tayl.    |                         |
|                       | Thuidiaceae      | <i>Thuidium tamariscifolium</i> (Neck) Lindb.        |                         |





## LISTE DES LICHENS



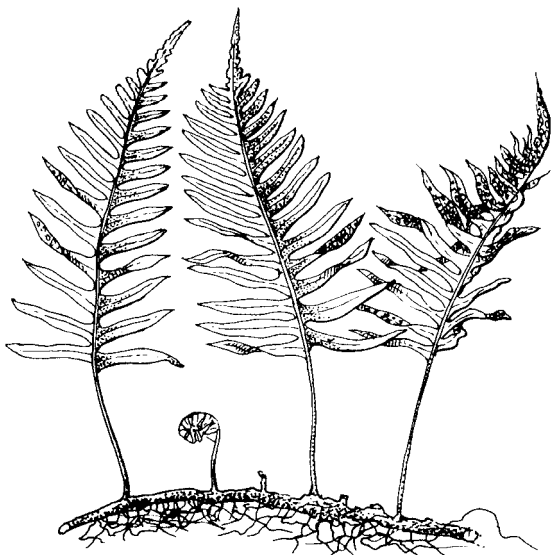
## Lichens

| Classe         | Famille        | Nom latin                                 | Valeur patrimoniale |
|----------------|----------------|---|---------------------|
| Eurotiomycetes | Verrucariaceae | <i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl. |                     |

| Classe          | Famille         | Nom latin   | Valeur patrimoniale |
|-----------------|-----------------|---|---------------------|
| Lecanoromycetes | Cladoniaceae    | <i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.                              |                     |
|                 | Collemataceae   | <i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.                            |                     |
|                 | Lecanoraceae    | <i>Lecanora expallens</i> Ach.                                  |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Cetrelia cetrarioides</i> (Del. Ex Duby) W.Culb. & C.Culb.   |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.                              |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.                            |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaerer) Havaas                    |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach.                              |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Parmelia exasperatula</i> Nyl.                               |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Parmelia glabratula</i> (Lamy) Nyl.                          |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Parmelia perlata</i> Laurer                                  |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Parmelia quercina</i> (Willd.) Vainio                        |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Parmelia revoluta</i> Flörke                                 |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Parmelia sulcata</i> Taylor                                  |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Platismatia glauca</i> (L.) W.Culb. & C.Culb.                |                     |
|                 | Parmeliaceae    | <i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf                        |                     |
|                 | Pertusariaceae  | <i>Pertusaria</i> sp.   |                     |
|                 | Physciaceae     | <i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) var. <i>ciliata</i> Moberg |                     |
|                 | Physciaceae     | <i>Physcia semipinnata</i> (Gmel.) Moberg                       |                     |
|                 | Physciaceae     | <i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.                              |                     |
|                 | Physciaceae     | <i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.                              |                     |
|                 | Ramalinaceae    | <i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.                             |                     |
|                 | Teloschistaceae | <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.                         |                     |

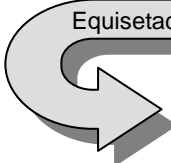


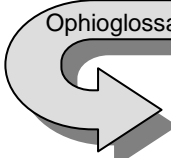
## LISTE DES PLANTES SANS FLEURS

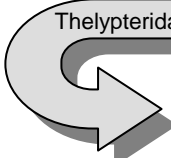




## Pterydophytes

| Familie<br>Equisetaceae   | Nom latin                              | Nom commun               | Statut de protection |
|---|--|--------------------------|----------------------|
|  | <i>Equisetum arvense</i> L.            | Prêle des champs         |                      |
|   | <i>Equisetum fluviatile</i> L.         | Prêle des eaux courantes |                      |
|   | <i>Equisetum hyemale</i> L.            | Prêle d'hiver            |                      |
|   | <i>Equisetum palustre</i> L.           | Prêle des marais         |                      |
|   | <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.       | Prêle géante             |                      |
|   | <i>Equisetum variegatum</i> Schleicher | Prêle panachée           |                      |

| Familie<br>Ophioglossaceae  | Nom latin                       | Nom commun           | Statut de protection |
|---|---------------------------------|----------------------|----------------------|
|  | <i>Ophioglossum vulgatum</i> L. | Ophioglosse vulgaire | Rég                  |

| Familie<br>Thelypteridaceae   | Nom latin                           | Nom commun             | Statut de protection |
|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
|  | <i>Thelypteris palustris</i> Schott | Thélyptéris des marais | Rég                  |





## LISTE DES PLANTES A FLEURS





## Angiospermes

| Famille<br>Aceraceae | Nom latin                     | Nom commun                 | Statut de protection |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|
|                      | <i>Acer campestre</i> L.      | Erable champêtre           |                      |
|                      | <i>Acer negundo</i> L.        | Erable à feuilles de frêne |                      |
|                      | <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | Erable sycomore            |                      |

| Famille<br>Alismataceae | Nom latin                                  | Nom commun                           | Statut de protection |
|-------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
|                         | <i>Alisma lanceolatum</i> With.            | Plantain d'eau à feuilles lancéolées |                      |
|                         | <i>Alisma plantago-aquatica</i> L.         | Flûteau commun                       |                      |
|                         | <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Par L. | Baldellie fausse renoncule           |                      |

| Famille<br>Alliaceae | Nom latin                  | Nom commun           | Statut de protection |
|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
|                      | <i>Allium angulosum</i> L. | Ail à tige anguleuse | Rég                  |
|                      | <i>Allium carinatum</i> L. | Ail caréné           | Rég                  |
|                      | <i>Allium ursinum</i> L.   | Ail des ours         |                      |

| Famille<br>Amaranthaceae | Nom latin                            | Nom commun         | Statut de protection |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
|                          | <i>Amaranthus retroflexus</i> L. (?) | Amarante réfléchie |                      |

| Famille<br>Amaryllidaceae | Nom latin                 | Nom commun           | Statut de protection |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
|                           | <i>Leucojum vernum</i> L. | Nivéole de printemps |                      |

| Famille<br>Apiaceae | Nom latin                                  | Nom commun                         | Statut de protection |
|---------------------|--|------------------------------------|----------------------|
|                     | <i>Angelica sylvestris</i> L.              | Angelique sauvage                  |                      |
|                     | <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.          | Ache nodiflore                     |                      |
|                     | <i>Berula erecta</i> (Hudson) Coville      | Berle dressée                      |                      |
|                     | <i>Daucus carota</i> L.                    | Carotte sauvage                    |                      |
|                     | <i>Heracleum sphondylium</i> L.            | Berce des prés                     |                      |
|                     | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.             | Hydrocotyle commun                 | Rég                  |
|                     | <i>Oenanthe fistulosa</i> L.               | Oenanthe fistuleuse                | Rég                  |
|                     | <i>Oenanthe lachenalii</i> C.C. Gmelin     | Oenanthe de Lachenal               |                      |
|                     | <i>Pastinaca sativa</i> L.                 | Panais cultivé                     |                      |
|                     | <i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.          | Sélin à feuilles de cumin des prés |                      |
|                     | <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz et Thell. | Fenouil des chevaux                |                      |
|                     | <i>Thysselinum palustre</i> L. Moench.     | Peucédan des marais                | Rég                  |

## Angiospermes

| Famille | Nom latin                | Nom commun | Statut de protection |
|---------|--------------------------|------------|----------------------|
| Araceae | <i>Arum maculatum</i> L. | Gouet      |                      |

|            |                        |        |  |
|------------|------------------------|--------|--|
| Araliaceae | <i>Hedera helix</i> L. | Lierre |  |
|------------|------------------------|--------|--|

|            |   |                               |     |
|------------|---|-------------------------------|-----|
| Asteraceae | <i>Achillea ptarmica</i> L.                       | Achillée ptarmique            |     |
|            | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.                 | Ambrosie à feuilles d'armoise |     |
|            | <i>Aster gr. novi-belgii</i>                      | Aster de la Nouvelle-Belgique |     |
|            | <i>Bellis perennis</i> L.                         | Pâquerette vivace             |     |
|            | <i>Bidens cernua</i> L.                           | Bident penché                 |     |
|            | <i>Bidens frondosa</i> L.                         | Bident feuillu                |     |
|            | <i>Bidens tripartita</i> L.                       | Bident triparti               |     |
|            | <i>Centaurea jacea</i> L.                         | Centaurée jacée               |     |
|            | <i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.               | Cirse maraîcher               |     |
|            | <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.                | Cirse des marais              |     |
|            | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist           | Vergerette du Canada          |     |
|            | <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench                | Crépide des marais            |     |
|            | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.                 | Vergerette annuelle           |     |
|            | <i>Eupatorium cannabinum</i> L.                   | Eupatoire chanvrine           |     |
|            | <i>Helianthus annuus</i> L.                       | Tournesol                     |     |
|            | <i>Helianthus tuberosus</i> L.                    | Topinambour                   |     |
|            | <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.                  | Marguerite                    |     |
|            | <i>Inula salicina</i> L.                          | Inule à feuille de saule      |     |
|            | <i>Leontodon autumnalis</i> L.                    | Liondent d'automne            |     |
|            | <i>Picris hieracioides</i> L.                     | Picris fausse épervière       |     |
|            | <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh           | Pulicaire dysentérique        |     |
|            | <i>Senecio jacobaea</i> L.                        | Séneçon jacobée               |     |
|            | <i>Senecio paludosus</i> L.                       | Séneçon des marais            | Rég |
|            | <i>Serratula tinctoria</i> L.                     | Serratule des teinturier      |     |
|            | <i>Solidago gigantea</i> Aiton                    | Solidage géant                |     |
|            | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill                    | Laiteron rude                 |     |
|            | <i>Tanacetum vulgare</i> L.                       | Tanaisie vulgaire             |     |
|            | <i>Taraxacum officinale</i> G.H. Weber in Wiggers | Pissenlit                     |     |
|            | <i>Tragopogon pratensis</i> L.                    | Salsifis des prés             |     |
|            | <i>Tussilago farfara</i> L.                       | Tussilage Pas-d'âne           |     |

## Angiospermes

| Famille<br>Balsaminaceae | Nom latin                                      | Nom commun                  | Statut de protection |
|--------------------------|--|-----------------------------|----------------------|
|                          | <i>Impatiens balfouri</i> Hooker Fil.          | Impatiente de Balfour       |                      |
|                          | <i>Impatiens glandulifera</i> Royle in Edwards | Impatiente glanduleuse      |                      |
|                          | <i>Impatiens noli-tangere</i> L.               | Impatiente n'y touchez pas  |                      |
|                          | <i>Impatiens parviflora</i> DC.                | Impatiente à petites fleurs |                      |

| Betulaceae | Nom latin                            | Nom commun      | Statut de protection |
|------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
|            | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner | Aune glutineux  |                      |
|            | <i>Alnus incana</i> (L.) Moench.     | Aune blanc      |                      |
|            | <i>Betula pendula</i> Roth           | Bouleau pendant |                      |

| Boraginaceae | Nom latin                      | Nom commun          | Statut de protection |
|--------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
|              | <i>Myosotis scorpioides</i> L. | Myosotis des marais |                      |
|              | <i>Symphytum officinale</i> L. | Grande consoude     |                      |

| Brassicaceae | Nom latin  | Nom commun           | Statut de protection |
|--------------|--|----------------------|----------------------|
|              | <i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande | Alliaire             |                      |
|              | <i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. in Aiton Fil.        | Barbarée vulgaire    |                      |
|              | <i>Cardamine amara</i> L.                            | Cardamine amère      |                      |
|              | <i>Cardamine impatiens</i> L.                        | cardamine impatiente |                      |
|              | <i>Cardamine pratensis</i> L.                        | Cardamine des prés   |                      |
|              | <i>Lunaria rediviva</i> L.                           | Lunaire vivace       |                      |
|              | <i>Nasturtium officinale</i> R. Br. in Aiton Fil.    | Cresson de fontaine  |                      |
|              | <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser                  | Rorippa amphibie     |                      |
|              | <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser                 | Cresson des marais   |                      |

| Buddlejaceae | Nom latin                        | Nom commun        | Statut de protection |
|--------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
|              | <i>Buddleja davidii</i> Franchet | Buddléja de David |                      |

| Buxaceae | Nom latin                    | Nom commun  | Statut de protection |
|----------|------------------------------|-------------|----------------------|
|          | <i>Buxus sempervirens</i> L. | Buis commun |                      |

| Callitrichaceae | Nom latin              | Nom commun  | Statut de protection |
|-----------------|------------------------|-------------|----------------------|
|                 | <i>Callitriche</i> sp. | Callitriche |                      |

## Angiospermes

| Famille         | Nom latin                                  | Nom commun                  | Statut de protection |
|-----------------|--|-----------------------------|----------------------|
| Campanulaceae   | <i>Phyteuma spicatum</i> L.                | Raiponce en épi             |                      |
| Cannabaceae     | <i>Humulus lupulus</i> L.                  | Houblon lupulin             |                      |
| Caprifoliaceae  | <i>Lonicera xylosteum</i> L.               | Chèvrefeuille des haies     |                      |
|                 | <i>Sambucus ebulus</i> L.                  | Hièble                      |                      |
|                 | <i>Sambucus nigra</i> L.                   | Sureau noir                 |                      |
|                 | <i>Viburnum lantana</i> L.                 | Viorne lantane              |                      |
|                 | <i>Viburnum opulus</i> L.                  | Viorne obier                |                      |
| Caryophyllaceae | <i>Cerastium fontanum</i> Baumg.           | Céraiste commun             |                      |
|                 | <i>Chelidonium majus</i> L.                | Chélidoine commune          |                      |
|                 | <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench      | Stellaire aquatique         |                      |
|                 | <i>Saponaria officinalis</i> L.            | Saponaire officinal         |                      |
|                 | <i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.     | Lychnide fleur-de-coucou    |                      |
| Celastraceae    | <i>Evonymus europaeus</i> L.               | Fusain                      |                      |
| Colchicaceae    | <i>Colchicum autumnale</i> L.              | Colchique des prés          |                      |
| Convallariaceae | <i>Convallaria majalis</i> L.              | Muguet de mai               |                      |
|                 | <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.   | Sceau-de-Salomon multiflore |                      |
| Convolvulaceae  | <i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.        | Liseron des haies           |                      |
|                 | <i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb. | Liseron d'Amérique          |                      |
|                 | <i>Convolvulus arvensis</i> L.             | Liseron des champs          |                      |
|                 | <i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.           | Cuscute du thym             |                      |
|                 | <i>Cuscuta europaea</i> L.                 | Cuscute d'Europe            |                      |

## Angiospermes

| Famille       | Nom latin  | Nom commun          | Statut de protection |
|---------------|--|---------------------|----------------------|
| Cornaceae     | <i>Cornus sanguinea</i> L.                                   | Cornouiller sanguin |                      |
| Corylaceae    | <i>Carpinus betulus</i> L.                                   | Charme              |                      |
|               | <i>Corylus avellana</i> L.                                   | Noisetier           |                      |
| Cucurbitaceae | <i>Bryonia dioica</i> Jacq.                                  | Bryone dioque       |                      |
| Cyperaceae    | <i>Carex acuta</i> L. (=gracilis)                            | Laïche aigu         |                      |
|               | <i>Carex acutiformis</i> Ehrh.                               | Laïche des marais   |                      |
|               | <i>Carex appropinquata</i> Schumacher (?)                    | Laïche paradoxale   | Rég                  |
|               | <i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuffel) Nendtv ex A. Kerner | Laïche d'Otruba     |                      |
|               | <i>Carex davalliana</i> Sm.                                  | Laïche de Davall    |                      |
|               | <i>Carex distans</i> L.                                      | Laïche distante     |                      |
|               | <i>Carex disticha</i> Hudson                                 | Laïche distique     |                      |
|               | <i>Carex elata</i> Al L.                                     | Laïche élevée       |                      |
|               | <i>Carex flacca</i> Schreber                                 | Laïche glauque      |                      |
|               | <i>Carex flava</i> L.  | Laïche jaune        |                      |
|               | <i>Carex hirta</i> L.  | Laïche hérissée     |                      |
|               | <i>Carex hostiana</i> DC.                                    | Laïche fauve        |                      |
|               | <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.                                | Laïche à fruit velu | Rég                  |
|               | <i>Carex lepidocarpa</i> L.                                  | Laïche écailleuse   |                      |
|               | <i>Carex muricata</i> L.                                     | Laïche de Paira     |                      |
|               | <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard                             | Laïche noire        |                      |
|               | <i>Carex ovalis</i> Good.                                    | Laïche des lièvres  |                      |
|               | <i>Carex panicea</i> L.                                      | Laïche faux panique |                      |
|               | <i>Carex paniculata</i> L.                                   | Laïche paniculée    |                      |
|               | <i>Carex pendula</i> Hudson                                  | Laïche pendante     |                      |
|               | <i>Carex pseudocyperus</i> L.                                | Laïche faux-souchet | Dép                  |
|               | <i>Carex remota</i> L.                                       | Laïche espacée      |                      |
|               | <i>Carex riparia</i> Curtis                                  | Laïche des rives    |                      |
|               | <i>Carex rostrata</i> Stokes ex With.                        | Laïche en ampoule   |                      |
|               | <i>Carex sylvatica</i> Huds.                                 | Laïche maigre       |                      |
|               | <i>Carex tomentosa</i> L.                                    | Laïche tomenteuse   |                      |

## Angiospermes

| Famille<br>Cyperaceae | Nom latin   | Nom commun                      | Statut de protection |
|-----------------------|---|---------------------------------|----------------------|
|                       | <i>Carex vesicaria</i> L.                                 | Laïche vésiculeuse              |                      |
|                       | <i>Carex viridula</i> Michaux                             | Laïche                          |                      |
|                       | <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl                         | Cladium marisque                |                      |
|                       | <i>Cyperus fuscus</i> L.                                  | Souchet brun                    |                      |
|                       | <i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schultes       | Scirpe épingle                  |                      |
|                       | <i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes        | Héleocharis des marais          |                      |
|                       | <i>Eleocharis quinqueflora</i> (F.X. Hartmann) O. Schwarz | Héleocharis à cinq fleurs       |                      |
|                       | <i>Eriophorum polystachion</i> L.                         | Linaigrette à feuilles étroites |                      |
|                       | <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe                        | Linaigrette à feuilles larges   |                      |
|                       | <i>Pycreus flavescens</i> (L.) P. Beauv. Ex Reichenb      | Souchet jaunâtre                |                      |
|                       | <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl                        | Rhynchospora blanc              | Rég                  |
|                       | <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmelin) Palla | Scirpe glauque                  |                      |
|                       | <i>Schoenus nigricans</i> L.                              | Choin noirâtre                  |                      |
|                       | <i>Scirpus sylvaticus</i> L.                              | Scirpe des bois                 |                      |

| Dioscoreaceae | Nom latin                | Nom commun    | Statut de protection |
|---------------|--------------------------|---------------|----------------------|
|               | <i>Tamus communis</i> L. | Tamier commun |                      |

| Dipsacaceae | Nom latin                       | Nom commun       | Statut de protection |
|-------------|---------------------------------|------------------|----------------------|
|             | <i>Dipsacus fullonum</i> L.     | Cardère sauvage  |                      |
|             | <i>Succisa pratensis</i> Moench | Succise des prés |                      |

| Droseraceae | Nom latin                    | Nom commun                 | Statut de protection |
|-------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
|             | <i>Drosera longifolia</i> L. | Droséra à longues feuilles | Nat                  |

| Euphorbiaceae | Nom latin                        | Nom commun            | Statut de protection |
|---------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
|               | <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. | Euphorbe des bois     |                      |
|               | <i>Euphorbia flavicoma</i> DC.   | Euphorbe à tête jaune |                      |
|               | <i>Euphorbia maculata</i> L.     | Euphorbe maculé       |                      |
|               | <i>Euphorbia palustris</i> L.    | Euphorbe des marais   | Rég                  |

| Fabaceae | Nom latin                    | Nom commun           | Statut de protection |
|----------|------------------------------|----------------------|----------------------|
|          | <i>Genista tinctoria</i> L.  | Genêt des tinturiers |                      |
|          | <i>Lathyrus palustris</i> L. | Gesse des marais     | Rég                  |
|          | <i>Lathyrus pratensis</i> L. | Gesse des prés       |                      |
|          | <i>Lotus corniculatus</i> L. | Lotier corniculé     |                      |



## Angiospermes

| Famille<br>Fagaceae | Nom latin                          | Nom commun               | Statut de protection |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                     | <i>Lotus maritimus</i> L.          | Lotier maritime          |                      |
|                     | <i>Lotus pedunculatus</i> Cav.     | Lotier à feuilles ténues |                      |
|                     | <i>Medicago lupulina</i> L.        | Minette                  |                      |
|                     | <i>Melilotus altissimus</i> Thuill | Mélilot officinal        |                      |
|                     | <i>Ononis spinosa</i> L.           | Bugrane rampante         |                      |
|                     | <i>Robinia pseudoacacia</i> L.     | Robinier faux-acacia     |                      |
|                     | <i>Trifolium montanum</i> L.       | Trèfle des montagnes     |                      |
|                     | <i>Trifolium pratense</i> L.       | Trèfle des près          |                      |
|                     | <i>Trifolium repens</i> L.         | Trèfle rampant           |                      |
|                     | <i>Vicia cracca</i> L.             | Vesce cracca             |                      |
|                     | <i>Vicia tenuifolia</i> Roth       | Vesce à feuilles grêles  |                      |

| Fagaceae | Nom latin               | Nom commun      | Statut de protection |
|----------|-------------------------|-----------------|----------------------|
|          | <i>Quercus robur</i> L. | Chêne pédonculé |                      |

| Gentianaceae | Nom latin                                 | Nom commun                | Statut de protection |
|--------------|---|---------------------------|----------------------|
|              | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson | Blackstonie perfoliée     |                      |
|              | <i>Centaurium pulchellum</i> Swartz Druce | Petite centaurée élégante |                      |
|              | <i>Gentiana pneumonanthe</i> L.           | Gentiane pneumonante      |                      |
|              | <i>Geranium robertianum</i> L.            | Géranium herbe à robert   |                      |

| Grossulariaceae | Nom latin              | Nom commun       | Statut de protection |
|-----------------|------------------------|------------------|----------------------|
|                 | <i>Ribes rubrum</i> L. | Groseiller rouge |                      |

| Haloragaceae | Nom latin                            | Nom commun             | Statut de protection |
|--------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------|
|              | <i>Myriophyllum spicatum</i> L.      | Myriophylle à épi      |                      |
|              | <i>Myriophyllum verticillatum</i> L. | Myriophylle verticillé |                      |

| Hydrocharitaceae | Nom latin                        | Nom commun       | Statut de protection |
|------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
|                  | <i>Elodea canadensis</i> Michaux | Elodée du Canada |                      |

| Hypericaceae | Nom latin                          | Nom commun                  | Statut de protection |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|              | <i>Hypericum perforatum</i> L.     | Millepertuis perforé        |                      |
|              | <i>Hypericum tetrapterum</i> Fries | Millepertuis à quatre ailes |                      |

## Angiospermes

| Famille       | Nom latin                                | Nom commun              | Statut de protection |
|---------------|--|-------------------------|----------------------|
| Iridaceae     | <i>Iris pseudacorus</i> L.               | Iris faux acore         |                      |
| Juglandaceae  | <i>Juglans regia</i> L.                  | Noyer commun            |                      |
| Juncaceae     | <i>Juncus articulatus</i> L.             | Jonc articulé           |                      |
|               | <i>Juncus bufonius</i> L.                | Jonc des crapauds       |                      |
|               | <i>Juncus bulbosus</i> L.                | Jonc bulbeux            |                      |
|               | <i>Juncus conglomeratus</i> L.           | Jonc aggloméré          |                      |
|               | <i>Juncus inflexus</i> L.                | Jonc courbé             |                      |
|               | <i>Juncus subnodulosus</i> Schrank       | Jonc subnoduleux        |                      |
| Juncaginaceae | <i>Triglochin palustre</i> L.            | Troscart des marais     |                      |
| Lamiaceae     | <i>Ajuga reptans</i> L.                  | Bugle rampante          |                      |
|               | <i>Glechoma hederacea</i> L.             | Glécome faux lierre     |                      |
|               | <i>Galeopsis tetrahit</i> L.             | Ortie royale            |                      |
|               | <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L.        | Lamier jaune            |                      |
|               | <i>Lycopus europaeus</i> L.              | Lycope d'Europe         |                      |
|               | <i>Mentha aquatica</i> L.                | Menthe aquatique        |                      |
|               | <i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson     | Menthe à longue feuille |                      |
|               | <i>Prunella vulgaris</i> L.              | Brunelle commune        |                      |
|               | <i>Salvia pratensis</i> L.               | Sauge des prés          |                      |
|               | <i>Scutellaria galericulata</i> L.       | Scutellaire casquée     |                      |
|               | <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan | Bétoine officinale      |                      |
|               | <i>Stachys palustris</i> L.              | Epaire des marais       |                      |
|               | <i>Stachys sylvatica</i> L.              | Epaire des bois         |                      |
|               | <i>Lemna minor</i> L.                    | Petite lentille d'eau   |                      |
|               | <i>Lemna trisulca</i> L.                 | Lentille trilobée       |                      |

## Angiospermes

| Famille          | Nom latin                                    | Nom commun                | Statut de protection |
|------------------|--|---------------------------|----------------------|
| Lentibulariaceae | <i>Pinguicula vulgaris</i> L.                | Grassette vulgaire        |                      |
|                  | <i>Utricularia australis</i> R. Br.          | Utriculaire négligée      |                      |
|                  | <i>Utricularia intermedia</i> Hayne          | Utriculaire intermédiaire |                      |
|                  | <i>Utricularia minor</i> L.                  | Petite utriculaire        | Rég                  |
| Liliaceae        | <i>Fritillaria meleagris</i> L.              | Fritillaire pintade       | Rég                  |
|                  | <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.            | Ornithogale des Pyrénées  |                      |
| Linaceae         | <i>Linum catharticum</i> L.                  | Lin purgatif              |                      |
| Lythraceae       | <i>Lythrum salicaria</i> L.                  | Salicaire                 |                      |
| Malvaceae        | <i>Althaea officinalis</i> L.                | Guimauve officinale       |                      |
| Menyanthaceae    | <i>Menyanthes trifoliata</i> L.              | Trèfle d'eau              |                      |
| Nymphaeaceae     | <i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm. In Sibth. & Sm. | Nuphar jaune              |                      |
|                  | <i>Nymphaea alba</i> L.                      | Nénuphar blanc            |                      |
| Oleaceae         | <i>Fraxinus excelsior</i> L.                 | Frêne commun              |                      |
|                  | <i>Ligustrum vulgare</i> L.                  | Troëne commun             |                      |
| Onagraceae       | <i>Circaea lutetiana</i> L.                  | Circée de Paris           |                      |
|                  | <i>Epilobium angustifolium</i> L.            | Epilobe en épi            |                      |

## Angiospermes

### Famille

Onagraceae

Nom latin

Nom commun

Statut de protection

|  |                          |     |
|--|--------------------------|-----|
| <i>Epilobium hirsutum</i> L.           | Epilobe hérissée         |     |
| <i>Epilobium parviflorum</i> Schreber  | Epilobe à petites fleurs |     |
| <i>Epilobium tetragonum</i> L.         | Epilobe à quatre angles  |     |
| <i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott | Ludwigia des marais      | Rég |
| <i>Oenothera biennis</i> L.            | Onagre bisannuelle       |     |

### Orchidaceae

|  |                             |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| <i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann & Künkele | Orchis de mai               |                              |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo                   | Orchis incarnat             |                              |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz                 | Epipactis à feuilles larges |                              |
| <i>Epipactis muelleri</i> Godfery                        | Epipactis de Müller         |                              |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz                   | Epipactis des marais        |                              |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. in Aiton Fil.     | Gymnadème à long éperon     |                              |
| <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard       | Gymnadème odorant           | Rég                          |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard              | Liparis de Loesel           | Nat<br>Dir Hab II<br>Berne I |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br. in Aiton Fil.            | Listère ovale               |                              |
| <i>Orchis palustris</i> Jacq.                            | Orchis des marais           |                              |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) L.C.M. Richard           | Platanthère à 2 feuilles    |                              |
| <i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard     | Spiranthe d'été             | Nat<br>Dir Hab IV            |

### Oxalidaceae

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <i>Oxalis fontana</i> Bunge | Oxallis des fontaines |
|-----------------------------|-----------------------|

### Papaveraceae

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <i>Papaver rhoeas</i> L. | Coquelicot |
|--------------------------|------------|

### Parnassiaceae

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <i>Parnassia palustris</i> L. | Parnassie des marais |
|-------------------------------|----------------------|

### Plantaginaceae

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <i>Plantago lanceolata</i> L. | Plantain lancéolé      |
| <i>Plantago media</i> L.      | Plantain intermédiaire |

## Angiospermes

| Famille<br>Poaceae  | Nom latin  | Nom commun                   | Statut de protection |
|---|--|------------------------------|----------------------|
|  | <i>Agrostis gigantea</i> Roth  | Agrostide                    |                      |
|   | <i>Agrostis stolonifera</i> L.   | Agrostide stolonifère        |                      |
|   | <i>Alopecurus myosuroides</i> Hudson   | Vulpin des chants            |                      |
|   | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L.  | Flouve odorante              |                      |
|   | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl                 | Avoine élevée                |                      |
|   | <i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort.                                    | Avoine pubescente            |                      |
|   | <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roemer & Schultes                        | Brachypode des rochers       |                      |
|   | <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudsson) P.Beauv.                            | Brachypode des bois          |                      |
|   | <i>Briza media</i> L.  | Brize intermédiaire          |                      |
|   | <i>Bromus erectus</i> Hudson   | Brome érigé                  |                      |
|   | <i>Bromus hordeaceus</i> L.  | Brome mou                    |                      |
|   | <i>Bromus ramosus</i> Hudson   | Brome rude                   |                      |
|   | <i>Bromus sterilis</i> L.  | Brome stérile                |                      |
|   | <i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth.                                     | Calamagrostide épigeios      |                      |
|   | <i>Cynosurus cristatus</i> L.  | Crételle                     |                      |
|   | <i>Dactylis glomerata</i> L.   | Dactyle aggloméré            |                      |
|   | <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC. in Lam. & DC.                            | Danthonie décombante         |                      |
|   | <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.                                   | Canche cespiteuse            |                      |
|   | <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.                                      | Digitaire sanguine           |                      |
|   | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.                                  | Panic pied-de-coq            |                      |
|   | <i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski                                 | Chiendent rampant            |                      |
|   | <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.   | Fétuque roseau               |                      |
|   | <i>Festuca filiformis</i> Pourret  | Fétuque à feuilles délicates |                      |
|   | <i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.   | Fétuque géante               |                      |
|   | <i>Festuca nigrescens</i> Lam.   | Fétuque noirâtre             |                      |
|   | <i>Festuca pratensis</i> Hudson  | Fétuque des prés             |                      |
|   | <i>Festuca rubra</i> L.  | Fétuque rouge                |                      |
|   | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.  | Glycérie flottante           |                      |
|   | <i>Glyceria notata</i> Chevall.  | Glycérie plissée             |                      |
|   | <i>Holcus lanatus</i> L.   | Houlque laineuse             |                      |
|   | <i>Hordeum murinum</i> L.  | Orge des rats                |                      |
|   | <i>Leersia oryzoides</i> (L.) Swartz   | Leersia faux riz             |                      |
|   | <i>Lolium multiflorum</i> Lam.   | Ray-grass d'Italie           |                      |
|   | <i>Lolium perenne</i> L.   | Ray-grass                    |                      |
|   | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench. subsp. arundinacea (Schrank) K. Richter | Molinie bleue                |                      |
| <i>Panicum capillare</i> L.   | Panic capillaire   |                              |                      |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L.  | Alpiste roseau   |                              |                      |

## Angiospermes

| Famille | Nom latin                                       | Nom commun           | Statut de protection |
|---------|---|----------------------|----------------------|
| Poaceae | <i>Phleum pratense</i> L.                       | Fléole des prés      |                      |
|         | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel      | Phragmite commun     |                      |
|         | <i>Poa annua</i> L.                             | Pâturin annuel       |                      |
|         | <i>Poa nemoralis</i> L.                         | Pâturin des bois     |                      |
|         | <i>Poa pratensis</i> L.                         | Pâturin des prés     |                      |
|         | <i>Poa trivialis</i> L.                         | Pâturin commun       |                      |
|         | <i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>sylvicola</i> | Pâturin des forêts   |                      |
|         | <i>Roegneria canina</i> (L.) Nevski in Komarov  | Chiendent des chiens |                      |
|         | <i>Setaria pumila</i> (Poir.) Kerguelén         | Sétaire glauque      |                      |
|         | <i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.       | Sétaire verticillé   |                      |
|         | <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv.        | Triseté jaunâtre     |                      |
|         | <i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmelin            | Vulpie queue-de-rat  |                      |

| Famille      | Nom latin                                     | Nom commun           | Statut de protection |
|--------------|---|----------------------|----------------------|
| Polygonaceae | <i>Polygonum amphibium</i> L.                 | Renouée amphibie     |                      |
|              | <i>Polygonum hydropiper</i> L.                | Renouée poivre-d'eau |                      |
|              | <i>Reynoutria japonica</i> (F. Schmidt) Nakai | Renouée du Japon     |                      |
|              | <i>Rumex acetosa</i> L.                       | Oseille              |                      |
|              | <i>Rumex conglomeratus</i> Murray             | Rumex aggloméré      |                      |

| Famille       | Nom latin                    | Nom commun       | Statut de protection |
|---------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| Portulacaceae | <i>Portulaca oleracea</i> L. | Pourpier potager |                      |

| Famille                          | Nom latin                                     | Nom commun       | Statut de protection |
|----------------------------------|---|------------------|----------------------|
| Potamogetonaceae                 | <i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.          | Potamot dense    |                      |
|                                  | <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem. In Oeder | Potamot coloré   |                      |
|                                  | <i>Potamogeton crispus</i> L.                 | Potamot crépu    |                      |
|                                  | <i>Potamogeton lucens</i> L.                  | Potamot luisant  |                      |
|                                  | <i>Potamogeton natans</i> L.                  | Potamot flottant |                      |
| <i>Potamogeton pectinatus</i> L. | Potamot pectiné                               |                  |                      |

| Famille     | Nom latin                        | Nom commun           | Statut de protection |
|-------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Primulaceae | <i>Anagallis arvensis</i> L.     | Mouron rouge         |                      |
|             | <i>Hottonia palustris</i> L.     | Hottonie des marais  | Rég                  |
|             | <i>Lysimachia nummularia</i> L.  | Lysimaque nummulaire |                      |
|             | <i>Lysimachia vulgaris</i> L.    | Lysimaque commune    |                      |
|             | <i>Primula elatior</i> (L.) Hill | Primevère élevée     |                      |

## Angiospermes

### Famille

Primulaceae

Nom latin

Nom commun

Statut de protection

*Primula vulgaris* Hudson

Primevère acaule

*Samolus valerandi* L.

Samole de valéran

Renonculaceae

*Aconitum lycoctonum* L. subsp. *vulparia* (Reichenb. ex Sprengel) Nyman

Aconit tue-loup

*Anemone ranunculoides* L.

Anémone fausse-renoncule

*Caltha palustris* L.

Populage des marais

*Clematis vitalba* L.

Clématite vigne-blanche

*Clematis viticella* L.

Clématite

*Ranunculus acris* L.

Renoncule âcre

*Ranunculus auricomus* L.

Renoncule à tête d'or

*Ranunculus bulbosus* L.

Renoncule bulbeuse

*Ranunculus cf aquatilis* L.

Renoncule aquatique

*Ranunculus ficaria* L.

Renoncule ficaire

*Ranunculus flammula* L.

Renoncule flammette

*Ranunculus lingua* L.

Renoncule Grande douve

Nat

*Ranunculus repens* L.

Renoncule rampante

*Ranunculus sceleratus* L.

Renoncule scélérate

Rég

*Ranunculus trichophyllus* Chaix

Renoncule à feuilles chevelues

*Thalictrum aquilegifolium* L.

Pigamon à feuilles d'ancolie

*Thalictrum flavum* L.

Pigamon jaune

Rhamnaceae

*Frangula dodonei* Ard.

Bourdaïne

*Rhamnus cathartica* L.

Nerprun purgatif

Rosaceae

*Agrimonia eupatoria* L.

Aigremoine eupatoire

*Crataegus laevigata* (Poir.) DC.

Aubépine à deux styles

*Crataegus monogyna* Jacq.

Aubépine monogyne

*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.

Reine-des-prés

*Geum urbanum* L.

Benôite commune

*Malus sylvestris* Miller

Pommier sauvage

*Potentilla erecta* (L.) Rauschel

Potentille tormentille

*Potentilla reptans* L.

Potentille rampante

*Prunus avium* (L.) L.

Merisier

*Prunus padus* L.

Cerisier à grappes

## Angiospermes

### Famille

Rosaceae

Nom latin

Nom commun

Statut de protection

|                                   |                    |  |
|-----------------------------------|--------------------|--|
| <i>Prunus spinosa</i> L.          | Prunellier         |  |
| <i>Rubus caesius</i> L.           | Ronce bleuâtre     |  |
| <i>Rubus fruticosus</i> L.        | Ronce commune      |  |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> L. | Grande pimprenelle |  |

Rubiaceae

|                             |                    |  |
|-----------------------------|--------------------|--|
| <i>Galium aparine</i> L.    | Gaillet gratteron  |  |
| <i>Galium mollugo</i> L.    | Gaillet mollugine  |  |
| <i>Galium palustre</i> L.   | Gaillet des marais |  |
| <i>Galium uliginosum</i> L. | Gaillet aquatique  |  |
| <i>Galium verum</i> L.      | Gaillet vrai       |  |

Ruscaceae

|                            |                   |  |
|----------------------------|-------------------|--|
| <i>Ruscus aculeatus</i> L. | Fragon petit houx |  |
|----------------------------|-------------------|--|

Salicaceae

|                                   |                        |  |
|-----------------------------------|------------------------|--|
| <i>Populus alba</i> L.            | Peuplier blanc         |  |
| <i>Populus nigra</i> L.           | Peuplier noir          |  |
| <i>Populus tremula</i> L.         | Peuplier tremble       |  |
| <i>Salix alba</i> L.              | Saule blanc            |  |
| <i>Salix caprea</i> L.            | Saule marsault         |  |
| <i>Salix cinerea</i> L.           | Saule cendré           |  |
| <i>Salix eleagnos</i> Scop.       | Saule drappé           |  |
| <i>Salix myrsinifolia</i> Salisb. | Saule noir             |  |
| <i>Salix purpurea</i> L.          | Saule pourpre          |  |
| <i>Salix triandra</i> L.          | Saule à trois étamines |  |
| <i>Salix viminalis</i> L.         | Osier blanc            |  |

Scrophulariaceae

|   |                        |         |
|---|------------------------|---------|
| <i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange     | Petite linaire         | menacée |
| <i>Gratiola officinalis</i> L.            | Herbe aux pauvres      | Nat     |
| <i>Lathraea squamaria</i> L.              | Lathrée squameuse      |         |
| <i>Linaria vulgaris</i> Miller            | Linaire commune        |         |
| <i>Pedicularis palustris</i> L.           | Pédiculaire des marais |         |
| <i>Scrophularia auriculata</i> Loef ex L. | Scrofulaire aquatique  |         |
| <i>Scrophularia canina</i> L.             | Scrofulaire des chiens |         |
| <i>Scrophularia nodosa</i> L.             | Scrofulaire noueuse    |         |

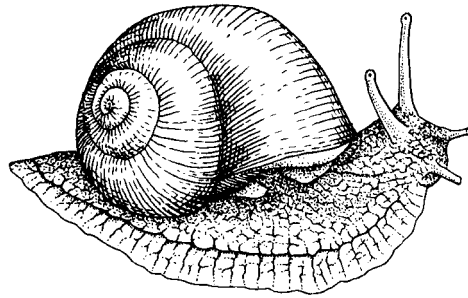


## Angiospermes

| Famille          | Nom latin                              | Nom commun                       | Statut de protection |
|------------------|--|----------------------------------|----------------------|
| Scrophulariaceae | <i>Verbascum nigrum</i> L.             | Molène noire                     |                      |
|                  | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.  | Véronique mouron                 |                      |
|                  | <i>Veronica beccabunga</i> L.          | Véronique cresson de cheval      |                      |
|                  | <i>Veronica catenata</i> L.            | Véronique catenata               |                      |
|                  | <i>Veronica chamaedrys</i> L.          | Véronique petit chêne            |                      |
|                  | <i>Veronica officinalis</i> L.         | Véronique officinale             |                      |
|                  | <i>Veronica persica</i> Poiret in Lam. | Véronique de Perse               |                      |
|                  | <i>Veronica scutellata</i> L.          | Véronique à écussons             |                      |
|                  | <i>Veronica serpyllifolia</i> L.       | Véronique à feuilles de serpolet |                      |
| Solanaceae       | <i>Solanum dulcamara</i> L.            | Douce-amère                      |                      |
|                  | <i>Solanum nigrum</i> L.               | Morelle noire                    |                      |
| Sparganiaceae    | <i>Sparganium erectum</i> L.           | Rubanier dressé                  |                      |
|                  | <i>Sparganium minimum</i> Wallr.       | Rubanier nain                    |                      |
| Trilliaceae      | <i>Paris quadrifolia</i> L.            | Parisette à 4 feuilles           |                      |
| Typhaceae        | <i>Typha latifolia</i> L.              | Massette à feuilles larges       |                      |
| Ulmaceae         | <i>Ulmus glabra</i> Hudson             | Orme glabre                      |                      |
|                  | <i>Ulmus minor</i> Miller              | Orme champêtre                   |                      |
| Urticaceae       | <i>Parietaria officinalis</i> L.       | Pariétaire officinale            |                      |
|                  | <i>Urtica dioica</i> L.                | Ortie dioïque                    |                      |
| Valerianaceae    | <i>Valeriana dioica</i> L.             | Valériane dioïque                |                      |
|                  | <i>Valeriana officinalis</i> L.        | Valériane officinale             |                      |

## Angiospermes

| Famille     | Nom latin  | Nom commun          | Statut de protection |
|-------------|--|---------------------|----------------------|
| Verbenaceae | <i>Verbena officinalis</i> L.                    | Verveine officinale |                      |
| Violaceae   | <i>Viola elatior</i> Fries                       | Violette élevée     | Nat                  |
|             | <i>Viola riviniana</i> Reichenb.                 | Violette de Rivin   |                      |
| Vitaceae    | <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planchon | Vigne vierge        |                      |
|             | <i>Vitis vinifera</i> L.                         | Vigne               |                      |



## LISTE DES MOLLUSQUES



## Mollusques

| Classe<br>Bivalvia | Famille     | Nom latin  | Statut de protection |
|--------------------|-------------|--|----------------------|
|                    | Sphaeriidae | <i>Pisidium (Euglesa) globulare</i> Clessin 1873         |                      |
|                    | Sphaeriidae | <i>Sphaerium (Nucleocyclus) nucleus</i> (S. Studer 1820) |                      |

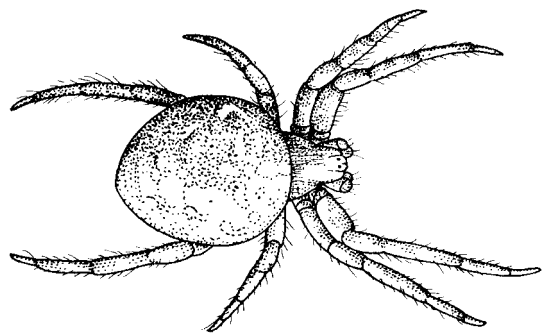
| Gastropoda | Famille        | Nom latin  | Statut de protection |
|------------|----------------|--|----------------------|
|            | Acroloxidae    | <i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus 1758)                                 |                      |
|            | Agriolimacidae | ? <i>Deroceas (Deroceas) reticulatum</i> (O. F. Müller 1774)               |                      |
|            | Agriolimacidae | <i>Deroceas (Deroceas) laeve</i> (O. F. Müller 174)                        |                      |
|            | Amnicolidae    | <i>Bythinella</i> sp.  |                      |
|            | Arionidae      | <i>Arion (Arion) vulgaris</i> Moquin-Tandon, 1855                          |                      |
|            | Arionidae      | <i>Arion (Carinarion) silvaticus</i> Lohmander 1937                        |                      |
|            | Arionidae      | <i>Arion (Carinarion) circumscriptus</i> Johnston 1828                     |                      |
|            | Arionidae      | <i>Arion (Kobeltia) alpinus</i> Pollonera 1887                             |                      |
|            | Bithyniidae    | <i>Bithynia (Bithynia) tentaculata</i> (Linnaeus 1758)                     |                      |
|            | Bradybaenidae  | <i>Fruticicola fruticum</i> (O. F. Müller 1774)                            |                      |
|            | Clausiliidae   | <i>Cochlodina (Cochlodina) laminata laminata</i> (Montagu 1803)            |                      |
|            | Clausiliidae   | <i>Macrogastera (Macrogastera) ventricosa ventricosa</i> (Draparnaud 1801) |                      |
|            | Clausiliidae   | <i>Macrogastera (Pyrostoma) plicatula plicatula</i> (Draparnaud 1801)      |                      |
|            | Cochlicopidae  | <i>Cochlicopa lubrica</i> (O. F. Müller 1774)                              |                      |
|            | Discidae       | <i>Discus (Gonyodiscus) rotundatus</i> (O. F. Müller 1774)                 |                      |
|            | Ellobiidae     | <i>Carychium (Carychium) minimum</i> O. F. Müller 1774                     |                      |
|            | Euconulidae    | <i>Euconulus (Euconulus) praticola</i> (Reinhardt 1883)                    |                      |
|            | Gastrodontidae | <i>Zonitoides (Zonitoides) nitidus</i> (O. F. Müller 1774)                 |                      |
|            | Helicellidae   | <i>Helicella itala</i> (Linnaeus 1758)                                     |                      |
|            | Helicidae      | <i>Arianta arbustorum</i> (Linnaeus 1758)                                  |                      |
|            | Helicidae      | <i>Cepaea hortensis</i> O. F. Müller 1774                                  |                      |
|            | Helicidae      | <i>Cepaea (Cepaea) nemoralis nemoralis</i> (Linnaeus 1758)                 |                      |
|            | Helicidae      | <i>Helix aspersa</i> Müller 1774   |                      |
|            | Helicidae      | <i>Helix (Helix) pomatia</i> Linnaeus 1758                                 |                      |
|            | Helicodontidae | <i>Helicodonta obvoluta obvoluta</i> (O. F. Müller 1774)                   |                      |
|            | Hygromiidae    | <i>Euomphalia strigella</i> (Draparnaud 1801)                              |                      |
|            | Hygromiidae    | <i>Trochulus (Trochulus) hispidus</i> (Linnaeus 1758)                      |                      |
|            | Hygromiidae    | <i>Trochulus (Trochulus) sericeus</i> (Draparnaud, 1801)                   |                      |
|            | Limacidae      | <i>Limax maximus</i> Linnaeus 1758   |                      |
|            | Lymnaeidae     | <i>Galba (Galba) truncatula</i> (O. F. Müller 1774)                        |                      |
|            | Lymnaeidae     | <i>Radix balthica</i> (Linnaeus 1758)                                      |                      |
|            | Lymnaeidae     | <i>Stagnicola palustris</i> (O. F. Müller 1774)                            |                      |
|            | Oxychilidae    | <i>Oxychilus (Oxychilus) draparnaudi draparnaudi</i> (H. Beck 1837)        |                      |
|            | Physidae       | <i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus 1758)                                     |                      |
|            | Physidae       | <i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus 1758)                                    |                      |
|            | Planorbidae    | <i>Ancylus fluviatilis</i> O. F. Müller 1774                               |                      |

## Mollusques

| Classe<br>Gastropoda | Famille      | Nom latin   | Statut de protection |
|----------------------|--------------|---|----------------------|
|                      | Planorbidae  | <i>Anisus (Anisus) spirobis</i> (Linnaeus 1758)         |                      |
|                      | Planorbidae  | <i>Anisus (Anisus) septemgyratus</i> (Rossmässler 1835) |                      |
|                      | Planorbidae  | <i>Anisus (Disculifer) vortex</i> (Linnaeus 1758)       |                      |
|                      | Planorbidae  | <i>Gyraulus (Torquis) parvus</i> (Say 1817)             |                      |
|                      | Planorbidae  | <i>Planorbis carinatus</i> Müller 1774                  |                      |
|                      | Planorbidae  | <i>Planorbis (Planorbis) planorbis</i> (Linnaeus 1758)  |                      |
|                      | Planorbidae  | <i>Segmentina complanata</i> (Linnaeus 1758)            |                      |
|                      | Planorbidae  | <i>Segmentina nitida</i> (O.F. Muller, 1774)            |                      |
|                      | Pomatiasidae | <i>Pomatias elegans</i> (O.F. Muller, 1774)             |                      |
|                      | Punctidae    | <i>Punctum (Punctum) pygmaeum</i> (Draparnaud 1801)     |                      |
|                      | Succineidae  | <i>Oxyloma elegans</i> ou <i>sarsii</i>                 |                      |
|                      | Succineidae  | <i>Succinea</i> sp.                                     |                      |
|                      | Succineidae  | <i>Succinea putris</i> (Linnaeus 1758)                  |                      |
|                      | Valloniidae  | <i>Vallonia pulchella</i> (O. F. Müller 1774)           |                      |
|                      | Valvatidae   | <i>Valvata macrostoma</i> Mörch 1864                    |                      |
|                      | Valvatidae   | <i>Valvata cristata</i> O.F. Müller, 1774               |                      |
|                      | Vertiginidae | <i>Vertigo (Vertigo) pygmaea</i> (Draparnaud 1801)      |                      |
|                      | Vertiginidae | <i>Vertigo (Vertigo) moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)      | Dir Hab II           |
|                      | Vertiginidae | <i>Vertigo (Vertigo) antivertigo</i> (Draparnaud 1801)  |                      |

## **LISTE DES ARTHROPODES**

## CLASSE DES ARACHNIDES





## Arthropodes

| Ordre<br>Araneae | Famille      | Nom latin                       | Valeur patrimoniale |
|------------------|--------------|---------------------------------|---------------------|
|                  | Agelenidae   | <i>Agelena sp.</i>              |                     |
|                  | Agelenidae   | <i>Tegenaria sp.</i>            |                     |
|                  | Agelenidae   | <i>Textrix denticulata</i>      |                     |
|                  | Anyphaenidae | <i>Anyphaena accentuata</i>     |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Aculepeira ceropegia</i>     |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Agalenatea redii</i>         |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Araneus alcine</i>           |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Araneus diadematus</i>       |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Araneus marmoreus</i>        |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Araneus quadratus</i>        |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Araneus sturmi</i>           |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Araneus triguttata</i>       |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Araniella cucurbitina</i>    |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Argiope bruennichi</i>       |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Cercidia prominens</i>       |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Cyclosa conica</i>           |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Cyclosa oculata</i>          |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Gibbaranea bituberculata</i> |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Gibbaranea gibbosa</i>       |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Hypsosinga heri</i>          |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Hypsosinga pygmaea</i>       |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Hypsosinga sanguinea</i>     |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Larinia bonneti</i>          |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Larinioides cornutus</i>     |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Mangora acalypha</i>         |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Nuctenea umbratica</i>       |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Singa hamata</i>             |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Singa nitidula</i>           |                     |
|                  | Araneidae    | <i>Zilla diodia</i>             |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona brevipes</i>        |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona compta</i>          |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona germanica</i>       |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona lutescens</i>       |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona neglecta</i>        |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona pallidula</i>       |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona phragmitis</i>      |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona reclusa</i>         |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona stagnatilis</i>     |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona subtilis</i>        |                     |
|                  | Clubionidea  | <i>Clubiona terrestris</i>      |                     |
|                  | Corinnidae   | <i>Phrurolithus festivus</i>    |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Araneae | Famille     | Nom latin                        | Valeur patrimoniale |
|------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|
|                  | Corinnidae  | <i>Trachelas minor</i>           | Loc                 |
|                  | Dictynidae  | <i>Dictyna pusilla</i>           |                     |
|                  | Dictynidae  | <i>Dictyna uncinata</i>          |                     |
|                  | Dictynidae  | <i>Lathys humilis</i>            |                     |
|                  | Gnaphosidae | <i>Drassodes cupreus</i>         |                     |
|                  | Gnaphosidae | <i>Drassodes pubescens</i>       |                     |
|                  | Gnaphosidae | <i>Micaria pulicaria</i>         |                     |
|                  | Gnaphosidae | <i>Poecilochroa variana</i>      | Loc                 |
|                  | Gnaphosidae | <i>Zelotes latreillei</i>        | Loc                 |
|                  | Gnaphosidae | <i>Zelotes lutetianus</i>        | Loc                 |
|                  | Gnaphosidae | <i>Zelotes pedestris</i>         |                     |
|                  | Gnaphosidae | <i>Zelotes petrensis</i>         |                     |
|                  | Hahniidae   | <i>Antistea elegans</i>          |                     |
|                  | Hahniidae   | <i>Hahnia pusilla</i>            |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Allomengea vidua</i>          |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Araeoncus crassiceps</i>      |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Araeoncus humilis</i>         |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Bathyphantes approximatus</i> |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Bathyphantes gracilis</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Bathyphantes nigrinus</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Bathyphantes parvulus</i>     | Loc                 |
|                  | Linyphiidae | <i>Centromerus incultus</i>      | Loc                 |
|                  | Linyphiidae | <i>Centromerus sylvaticus</i>    |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Ceraticelus sibiricus</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Ceratinella brevipes</i>      |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Ceratinella brevis</i>        |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Ceratinella scabrosa</i>      |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Ceratinopsis stativa</i>      |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Cnephalocotes obscurus</i>    |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Dicymbium nigrum</i>          |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Diplocephalus cristatus</i>   |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Diplocephalus dentatus</i>    |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Diplocephalus picinus</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Diplostyla concolor</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Drapetisca socialis</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Entelecara omissa</i>         | Loc                 |
|                  | Linyphiidae | <i>Eperigone trilobata</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Erigone atra</i>              |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Erigone dentipalpis</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Erigone vagans</i>            |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Floronia bucculenta</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Glyphesis servulus</i>        |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Araneae | Famille     | Nom latin                        | Valeur patrimoniale |
|------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|
|                  | Linyphiidae | <i>Gnathonarium dentatum</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Gongylidiellum murcidum</i>   |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Gongylidium rufipes</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Hylyphantes graminicola</i>   |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Hylyphantes nigritus</i>      |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Hypomma bituberculatum</i>    |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Hypomma cornutum</i>          |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Hypomma fulvum</i>            | Loc                 |
|                  | Linyphiidae | <i>Kaestneria dorsalis</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Lepthyphantes cristatus</i>   |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Lepthyphantes flavipes</i>    |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Lepthyphantes tenuis</i>      |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Linyphia triangulatis</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Lophomma punctatum</i>        |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Maro minutus</i>              | Loc                 |
|                  | Linyphiidae | <i>Maso gallicus</i>             |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Meioneta mollis</i>           |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Meioneta rurestris</i>        |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Meioneta simplicatarsis</i>   |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Micrargus subaequalis</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Microlinyphia impigra</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Microlinyphia pusilla</i>     |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Milleriana inerrans</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Moebelia penicillata</i>      |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Nematogmus sanguinolentus</i> |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Neriere clathrata</i>         |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Neriere montana</i>           |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Neriere peltata</i>           |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Oedothorax apicatus</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Oedothorax fuscus</i>         |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Oedothorax gibbosus</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Oedothorax retusus</i>        |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Peponocranium ludicrum</i>    |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Pocadicnemis juncea</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Pocadicnemis pumila</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Porrhomma microphthalmum</i>  |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Porrhomma oblitum</i>         |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Porrhomma pygmaeum</i>        |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Syedra gracilis</i>           |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Silometopus elegans</i>       |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Tallusia experta</i>          |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Taranucnus setosus</i>        |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Araneae | Famille     | Nom latin                         | Valeur patrimoniale |
|------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|
|                  | Linyphiidae | <i>Tiso vagans</i>                |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Troxochrus nasutus</i>         |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Trematocephalus cristatus</i>  |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Walckenaeria alticeps</i>      | Loc                 |
|                  | Linyphiidae | <i>Walckenaeria atrotibialis</i>  |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Walckenaeria dysderoides</i>   |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Walckenaeria nodosa</i>        |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Walckenaeria nudipalpis</i>    |                     |
|                  | Linyphiidae | <i>Walckenaeria vigilax</i>       |                     |
|                  | Liocranidae | <i>Agroeca striata</i>            |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Alopecosa pulverulenta</i>     |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Arctosa fulvolineata</i>       |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Arctosa leopardus</i>          |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Aulonia albimana</i>           |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Hygrolycosa rubrofasciata</i>  |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa amentata</i>           |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa lugubris</i>           |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa nigriceps?</i>         |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa paludicola</i>         |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa palustris</i>          |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa prativaga scoparia</i> | Loc                 |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa proxima</i>            |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa pullata</i>            |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa saltans</i>            |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pardosa vittata</i>            |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pirata hygrophilus</i>         |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pirata knorri furcifera</i>    | Loc                 |
|                  | Lycosidae   | <i>Pirata latitans</i>            |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pirata piraticus</i>           |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pirata piscatorius</i>         |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Pirata tenuitarsis</i>         |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Trebacosa brunhesi</i>         |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Tricca lutetiana</i>           |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Trochosa ruricola</i>          |                     |
|                  | Lycosidae   | <i>Trochosa spinipalpis</i>       | Loc                 |
|                  | Mimetidae   | <i>Ero aphana</i>                 |                     |
|                  | Mimetidae   | <i>Ero cambridgei</i>             |                     |
|                  | Mimetidae   | <i>Ero furcata</i>                |                     |
|                  | Miturgidae  | <i>Cheiracanthium punctorium</i>  |                     |
|                  | Miturgidae  | <i>Cheiracanthium sp.</i>         |                     |
|                  | Mysmenidae  | <i>Mysmenella jobi</i>            |                     |
|                  | Oxyopidae   | <i>Oxyopes sp.</i>                |                     |

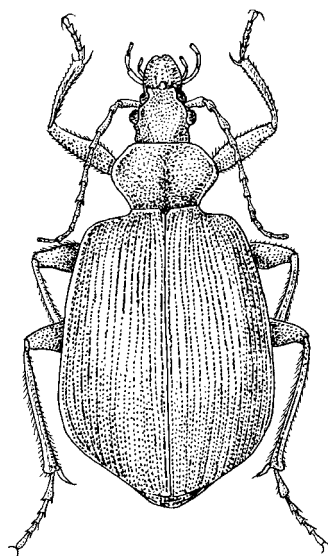
## Arthropodes

| Ordre<br>Araneae | Famille        | Nom latin                     | Valeur patrimoniale |
|------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|
|                  | Oxyopidae      | <i>Thomisus onustus</i>       |                     |
|                  | Philodromidae  | <i>Philodromus albidus</i>    |                     |
|                  | Philodromidae  | <i>Philodromus aureolus</i>   |                     |
|                  | Philodromidae  | <i>Philodromus dispar</i>     |                     |
|                  | Philodromidae  | <i>Philodromus poecilus</i>   |                     |
|                  | Philodromidae  | <i>Philodromus praedatus</i>  |                     |
|                  | Philodromidae  | <i>Philodromus rufus</i>      |                     |
|                  | Philodromidae  | <i>Thanatus striatus</i>      |                     |
|                  | Pisauridae     | <i>Dolomedes fimbriatus</i>   |                     |
|                  | Pisauridae     | <i>Dolomedes plantarius</i>   |                     |
|                  | Pisauridae     | <i>Pisaura mirabilis</i>      |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Ballus depressus</i>       |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Euophrys erratica</i>      |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Euophrys monticola?</i>    |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Evarcha arcuata</i>        |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Heliophanus auratus</i>    |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Heliophanus flavipes</i>   |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Marpissa canestrinii</i>   | Loc                 |
|                  | Salticidae     | <i>Marpissa muscosa</i>       |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Marpissa nivoyi</i>        |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Marpissa pomatia</i>       |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Myrmarachne formicaria</i> |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Neon valentulus</i>        | Loc                 |
|                  | Salticidae     | <i>Phlegra fasciata</i>       |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Salticus cingulatus</i>    |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Sitticus caricis</i>       |                     |
|                  | Salticidae     | <i>Sitticus floricola</i>     |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Meta menardi</i>           |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Meta mengei</i>            |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Meta merianae</i>          |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Meta segmentata</i>        |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Pachygnatha clercki</i>    |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Pachygnatha degeeri</i>    |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Pachygnatha listeri</i>    |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Tetragnatha extensa</i>    |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Tetragnatha montana</i>    |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Tetragnatha nigrita</i>    |                     |
|                  | Tetragnathidae | <i>Tetragnatha pinicola</i>   |                     |
|                  | Theridiidae    | <i>Achaearanea lunata</i>     |                     |
|                  | Theridiidae    | <i>Achaearanea simulans</i>   | Loc                 |
|                  | Theridiidae    | <i>Dipoena melanogaster</i>   |                     |
|                  | Theridiidae    | <i>Dipoena prona?</i>         |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Araneae | Famille           | Nom latin                       | Valeur patrimoniale |
|------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
|                  | Theridiidae       | <i>Enoplognatha caricis</i>     | Loc                 |
|                  | Theridiidae       | <i>Enoplognatha ovata</i>       |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Enoplognatha tecta</i>       |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Episinus angulatus</i>       |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Euryopsis flavomaculata</i>  |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Robertus insignis</i>        | Loc                 |
|                  | Theridiidae       | <i>Robertus lividus</i>         |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Robertus neglectus</i>       |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Steatoda phalerata</i>       |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion bimaculatum</i>    |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion hemerobium</i>     |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion impressum</i>      |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion mystaceum</i>      |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion pallens</i>        |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion pictum</i>         |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion suaveolens</i>     |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion tinctum</i>        |                     |
|                  | Theridiidae       | <i>Theridion varians</i>        |                     |
|                  | Theridiosomatidae | <i>Theridiosoma gemmosum</i>    |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Diaea dorsata</i>            |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Heriaeus hirtus</i>          |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Misumena vatia</i>           |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Misumenops tricuspidatus</i> |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Oxyptila praticola</i>       |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Oxyptila simplex</i>         |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Synaema globosum</i>         |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Tmarus piger</i>             |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Tmarus stellio</i>           |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Xysticus bifasciatus</i>     |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Xysticus cristatus</i>       |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Xysticus erraticus</i>       |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Xysticus kochi</i>           |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Xysticus lanio</i>           |                     |
|                  | Thomosidae        | <i>Xysticus lineatus</i>        | Loc                 |
|                  | Thomosidae        | <i>Xysticus ulmi</i>            |                     |
|                  | Uloboridae        | <i>Hyptiotes paradoxus</i>      |                     |
|                  | Zoridae           | <i>Zora armillata</i>           |                     |
|                  | Zoridae           | <i>Zora italicum</i>            |                     |
|                  | Zoridae           | <i>Zora spinimana</i>           |                     |

## CLASSE DES INSECTES



## Arthropodes

### Ordre

Blattodea

Famille

Nom latin

Valeur patrimoniale

|              |                            |  |
|--------------|----------------------------|--|
| Blattellidae | <i>Capraiellus panzer</i>  |  |
| Blattellidae | <i>Ectobius lapponicus</i> |  |
| Blattellidae | <i>Ectobius pallidus</i>   |  |

### Coleoptera

|             |                                 |                 |
|-------------|---------------------------------|-----------------|
| Agyrtidae   | <i>Agyrtes bicolor</i>          |                 |
| Anobiidae   | <i>Anobium fulvicornis</i>      |                 |
| Anobiidae   | <i>Anobium hederae</i>          |                 |
| Anobiidae   | <i>Hadrobregmus denticollis</i> |                 |
| Anobiidae   | <i>Mesocoelopus collaris</i>    |                 |
| Anobiidae   | <i>Ptilinus pectinicornis</i>   |                 |
| Anobiidae   | <i>Ptinomorphus imperialis</i>  |                 |
| Anthicidae  | <i>Anthicus antherinus</i>      |                 |
| Anthribidae | <i>Platystomos albinus</i>      |                 |
| Anthribidae | <i>Tropideres sepicola</i>      |                 |
| Aphodiidae  | <i>Agrilinus ater</i>           |                 |
| Aphodiidae  | <i>Aphodius foetens</i>         |                 |
| Aphodiidae  | <i>Aphodius fumetarius</i>      |                 |
| Aphodiidae  | <i>Aphodius rufipes</i>         |                 |
| Aphodiidae  | <i>Colobopterus erraticus</i>   |                 |
| Aphodiidae  | <i>Melinopterus prodromus</i>   |                 |
| Aphodiidae  | <i>Teuchestes fossor</i>        |                 |
| Aphodiidae  | <i>Volinus sticticus</i>        |                 |
| Attelabidae | <i>Apoderus coryli</i>          |                 |
| Buprestidae | <i>Agrilus angustulus</i>       |                 |
| Buprestidae | <i>Agrilus suvorovi</i>         |                 |
| Buprestidae | <i>Agrilus viridis</i>          |                 |
| Buprestidae | <i>Anthaxia nitidula</i>        |                 |
| Buprestidae | <i>Anthaxia quadripunctata</i>  |                 |
| Buprestidae | <i>Aphanisticus emarginatus</i> |                 |
| Buprestidae | <i>Dicerca alni</i>             | pas très commun |
| Byrrhidae   | <i>Byrrhus pilula</i>           |                 |
| Cantharidae | <i>Cantharis lateralis</i>      |                 |
| Cantharidae | <i>Cantharis livida</i>         |                 |
| Cantharidae | <i>Cantharis nigricans</i>      |                 |
| Cantharidae | <i>Cantharis pallida</i>        |                 |
| Cantharidae | <i>Cantharis rustica</i>        |                 |
| Cantharidae | <i>Crudosilis ruficollis ?</i>  |                 |
| Cantharidae | <i>Malthodes sp</i>             |                 |
| Cantharidae | <i>Rhagonycha fulva</i>         |                 |
| Cantharidae | <i>Rhagonycha nigriventris</i>  |                 |



## Arthropodes

| Ordre   | Famille   | Nom latin                        | Valeur patrimoniale     |
|---|-----------|----------------------------------|-------------------------|
| <br>Coleoptera | Carabidae | <i>Abax parallelepipedus</i>     |                         |
|   | Carabidae | <i>Abax oblongus</i>             |                         |
|   | Carabidae | <i>Abax parallelus</i>           |                         |
|   | Carabidae | <i>Acupalpus dubius</i>          |                         |
|   | Carabidae | <i>Acupalpus exiguus</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Acupalpus luteatus</i>        |                         |
|   | Carabidae | <i>Acupalpus maculatus</i>       |                         |
|   | Carabidae | <i>Acupalpus meridianus</i>      |                         |
|   | Carabidae | <i>Agonum permoestum</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Agonum afrum</i>              |                         |
|   | Carabidae | <i>Agonum fuliginosum</i>        |                         |
|   | Carabidae | <i>Agonum hypocrita</i>          | peu répandue en R-Alpes |
|   | Carabidae | <i>Agonum lugens</i>             |                         |
|   | Carabidae | <i>Agonum micans</i>             |                         |
|   | Carabidae | <i>Agonum nigrum</i>             | douteux                 |
|   | Carabidae | <i>Agonum thoreyi</i>            |                         |
|   | Carabidae | <i>Agonum viduum</i>             |                         |
|   | Carabidae | <i>Agostenus sulcicollis</i>     | rarissime en France     |
|   | Carabidae | <i>Amara communis</i>            |                         |
|   | Carabidae | <i>Amara convexior</i>           |                         |
|   | Carabidae | <i>Amara montivaga</i>           |                         |
|   | Carabidae | <i>Amara nitida</i>              | douteux                 |
|   | Carabidae | <i>Anchomenus dorsalis</i>       |                         |
|   | Carabidae | <i>Anisadactylus signatus</i>    |                         |
|   | Carabidae | <i>Anisodactylus binotatus</i>   |                         |
|   | Carabidae | <i>Asaphidion curtum</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Asaphidion flavipes</i>       |                         |
|   | Carabidae | <i>Badister bullatus</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Badister dilatatus</i>        | jamais très commun      |
|   | Carabidae | <i>Badister peltatus</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Badister sodalis</i>          |                         |
|   | Carabidae | <i>Blemus discus</i>             |                         |
|   | Carabidae | <i>Bembidion quadrimaculatum</i> |                         |
|   | Carabidae | <i>Brachinus elegans</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Bradycellus csikii</i>        |                         |
|   | Carabidae | <i>Bradycellus verbasci</i>      |                         |
|   | Carabidae | <i>Carabus cancellatus</i>       |                         |
|   | Carabidae | <i>Carabus coriaceus</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Carabus monilis</i>           |                         |
|   | Carabidae | <i>Carabus nemoralis</i>         |                         |
|   | Carabidae | <i>Chlaeniellus nigricornis</i>  |                         |
|   | Carabidae | <i>Chlaeniellus tristis</i>      |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Coleoptera | Famille   | Nom latin                               | Valeur patrimoniale        |
|---------------------|-----------|---|----------------------------|
|                     | Carabidae | <i>Clivina collaris</i>                 |                            |
|                     | Carabidae | <i>Clivina fossor</i>                   |                            |
|                     | Carabidae | <i>Cryptophonus tenebrosus</i>          |                            |
|                     | Carabidae | <i>Demetrias dystigma</i>               |                            |
|                     | Carabidae | <i>Demetrias imperialis</i>             | peu commune                |
|                     | Carabidae | <i>Diachromus germanus</i>              |                            |
|                     | Carabidae | <i>Drypta dentata</i>                   |                            |
|                     | Carabidae | <i>Dyschiriodes aeneus</i>              |                            |
|                     | Carabidae | <i>Dyschiriodes globosus</i>            |                            |
|                     | Carabidae | <i>Dyschirioides agnatus</i>            |                            |
|                     | Carabidae | <i>Elaphrus cupreus</i>                 |                            |
|                     | Carabidae | <i>Elaphrus riparius</i>                |                            |
|                     | Carabidae | <i>Elaphrus uliginosus</i>              | espèce rare, intéressante. |
|                     | Carabidae | <i>Harpalus affinis</i>                 |                            |
|                     | Carabidae | <i>Harpalus dimidiatus</i>              |                            |
|                     | Carabidae | <i>Harpalus luteicornis</i>             |                            |
|                     | Carabidae | <i>Limodromus assimilis</i>             |                            |
|                     | Carabidae | <i>Loricera pilicornis</i>              |                            |
|                     | Carabidae | <i>Metallina lampros</i>                |                            |
|                     | Carabidae | <i>Metallina pygmaea</i>                |                            |
|                     | Carabidae | <i>Nebria brevicollis</i>               |                            |
|                     | Carabidae | <i>Notaphus dentellus</i>               |                            |
|                     | Carabidae | <i>Notaphus varius</i>                  |                            |
|                     | Carabidae | <i>Nothiophilus sp</i>                  |                            |
|                     | Carabidae | <i>Odacantha melanura</i>               | locale en R-Alpes          |
|                     | Carabidae | <i>Oodes helopioides</i>                |                            |
|                     | Carabidae | <i>Ophonus puncticeps</i>               |                            |
|                     | Carabidae | <i>Oxypselaphus obscurus</i>            |                            |
|                     | Carabidae | <i>Panagaeus cruxmajor</i>              |                            |
|                     | Carabidae | <i>Paradromius linearis</i>             |                            |
|                     | Carabidae | <i>Paranchus albipes</i>                |                            |
|                     | Carabidae | <i>Paraphonus maculicornis</i>          |                            |
|                     | Carabidae | <i>Paratachys bistratus</i>             |                            |
|                     | Carabidae | <i>Philochthus biguttatus</i>           |                            |
|                     | Carabidae | <i>Philochthus biguttatus</i>           |                            |
|                     | Carabidae | <i>Poecilus cupreus</i>                 |                            |
|                     | Carabidae | <i>Poecilus versicolor</i>              |                            |
|                     | Carabidae | <i>Principidium punctulatum</i>         |                            |
|                     | Carabidae | <i>Pseudoophonus griseus</i>            |                            |
|                     | Carabidae | <i>Pseudoophonus rufipes</i>            |                            |
|                     | Carabidae | <i>Pterostichus anthracinus</i>         |                            |
|                     | Carabidae | <i>Pterostichus aterrimus aterrimus</i> | rare                       |

## Arthropodes

| Ordre<br>Coleoptera | Famille      | Nom latin                            | Valeur patrimoniale |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------|
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus burmeisteri</i>      | douteux             |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus diligens</i>         |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus gracilis</i>         |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus melanarius</i>       |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus minor</i>            |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus niger</i>            |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus nigrita</i>          |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus oenotrius</i>        |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Pterostichus vernalis</i>         |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Stenolophus mixtus</i>            |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Stenolophus skimshiranus</i>      |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Stenolophus teutonius</i>         |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Tachyta nana</i>                  |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Trepanes articulatus</i>          |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Trepanes assimilis</i>            |                     |
|                     | Carabidae    | <i>Trepanes doris</i>                |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Aegomorphus clavipes</i>          |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Agapanthea villosoviridescens</i> |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Alosterna tabacicolor</i>         |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Aromia moschata</i>               |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Cerambyx scopoli</i>              |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Clytus arietis</i>                |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Dinoptera collaris</i>            |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Grammoptera ruficornis</i>        |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Lamia textor</i>                  |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Leiopus nebulosus</i>             |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Menesia bipunctata</i>            |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Mesosa nebulosa</i>               |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Molorchus minor</i>               |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Phytoecia icterica</i>            |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Plagionotus arcuatus</i>          |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Poecilium alni</i>                |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Pogonocherus hispidulus</i>       |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Pogonocherus hispidus</i>         |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Ropalopus femoratus</i>           |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Rutpela maculata</i>              |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Saperda populnea</i>              |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Saperda scalaris</i>              |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Stenurella melanura</i>           |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Stenurella nigra</i>              |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Strangalia attenuata</i>          |                     |
|                     | Cerambycidae | <i>Xylotrechus rusticus</i>          |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Coleoptera | Famille       | Nom latin                            | Valeur patrimoniale |
|---------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|
|                     | Cerophytidae  | <i>Cerophytum elateroides</i>        |                     |
|                     | Cerylonidae   | <i>Philothermus evanescens</i>       | rare                |
|                     | Cerylonidae   | <i>Cerylon ferrugineum</i>           |                     |
|                     | Cerylonidae   | <i>Cerylon histeroides</i>           |                     |
|                     | Cetoniidae    | <i>Cetonia aurata</i>                |                     |
|                     | Cetoniidae    | <i>Oxythyrea funesta</i>             |                     |
|                     | Cetoniidae    | <i>Tropinota squalida</i>            |                     |
|                     | Cetoniidae    | <i>Valgus hemipterus</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Agelastica alni</i>               |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Altica oleracea</i>               |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Aphthona lutescens</i>            |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Aphthona violacea</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Cassida murraea</i>               |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Cassida rubiginosa</i>            |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chaetocnema hortensis</i>         |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chaetocnema subcoerulea</i>       |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chalcoides aurata</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chrysolina herbacea</i>           |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chrysolina kuesteri</i>           |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chrysolina polita</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chrysolina staphilea</i>          |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Chrysomela populi</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Crepidodera aurata</i>            |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Crepidodera aurea</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Crepidodera fulvicornis</i>       |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Crepidodera pluta</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Cryptocephalus anticus</i>        |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Cryptocephalus decemmaculatus</i> |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Cryptocephalus moraei</i>         |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Cryptocephalus octopunctatus</i>  |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Dibolia occultans</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Galeruca pomonae</i>              |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Galerucella lineola</i>           |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Hispa atra</i>                    |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Lilioceris merdigera</i>          |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Lochmaea caprea</i>               |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Longitarsus holsaticus</i>        |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Longitarsus suturellus</i>        |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Lythrarina salicariae</i>         |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Neocrepidodera transversa</i>     |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Oulema gallaeciana</i>            |                     |
|                     | Chrysomelidae | <i>Oulema melanopus</i>              |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Coleoptera | Famille        | Nom latin                            | Valeur patrimoniale |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|
|                     | Chrysomelidae  | <i>Oulema melanopus</i>              |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Phaedon laevigatus</i>            |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Phratora vulgatissima</i>         |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Phyllobrotica quadrimaculata</i>  |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Phyllotreta exclamationnis</i>    |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Prasiocuris phellandri</i>        |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Pyrrhalta viburni</i>             |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Spermophagus sericeus</i>         |                     |
|                     | Chrysomelidae  | <i>Sphaeroderma testaceum</i>        |                     |
|                     | Ciidae         | <i>Cis boleti</i>                    |                     |
|                     | Ciidae         | <i>Ennearthron cornutum</i>          |                     |
|                     | Cleridae       | <i>Thanasimus formicarius</i>        |                     |
|                     | Cleridae       | <i>Tillus elongatus</i>              |                     |
|                     | Cleridae       | <i>Trichodes aparius</i>             |                     |
|                     | Coccinellidae  | <i>Adalia bipunctata</i>             |                     |
|                     | Coccinellidae  | <i>Chilocorus renipustulatus</i>     |                     |
|                     | Coccinellidae  | <i>Harmonia axyridis</i>             |                     |
|                     | Coccinellidae  | <i>Hippodamia variegata</i>          |                     |
|                     | Coccinellidae  | <i>Propylea quatuordecimpunctata</i> |                     |
|                     | Coccinellidae  | <i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> |                     |
|                     | Colydiidae     | <i>Bitoma crenata</i>                |                     |
|                     | Cryptophagidae | <i>Ephistemus globulus</i>           |                     |
|                     | Cucujidae      | <i>Pediacus dermestoides</i>         | rare                |
|                     | Curculionidae  | <i>Acalles parvulus</i>              |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Aparopion costatum ?</i>          |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Apion frumentarium</i>            |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Ctenomeropsis nigra</i>           |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Cossonus cylindricus</i>          |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Curculio elephas</i>              |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Dryocoetes villosus</i>           |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Dryophthorus corticalis</i>       | rare                |
|                     | Curculionidae  | <i>Kissophagus hederæ</i>            |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Kissophagus novaki</i>            | rare                |
|                     | Curculionidae  | <i>Kyklioacalles roboris</i>         |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Lepyrus palustris</i>             |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Mononychus punctum-album</i>      |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Pelenomus quadrituberculatus</i>  |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Phyllobius oblongus ?</i>         |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Phyllobius roboretanus</i>        |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Phyllobius viridearis</i>         |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Scolytus multistriatus</i>        |                     |
|                     | Curculionidae  | <i>Trachodes hispidus</i>            |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Coleoptera | Famille       | Nom latin                        | Valeur patrimoniale |
|---------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
|                     | Curculionidae | <i>Tachyerges salicis</i>        |                     |
|                     | Curculionidae | <i>Taphrorychus villifrons</i>   |                     |
|                     | Curculionidae | <i>Trypodendron domesticum</i>   |                     |
|                     | Curculionidae | <i>Xyleborinus saxesenii</i>     |                     |
|                     | Curculionidae | <i>Xyleborus dryographus</i>     |                     |
|                     | Curculionidae | <i>Xyleborus eurygraphus</i>     |                     |
|                     | Curculionidae | <i>Xyleborus germanus</i>        |                     |
|                     | Dasytidae     | <i>Dasytes sp</i>                |                     |
|                     | Dasytidae     | <i>Psilotrix viridicaerulea</i>  |                     |
|                     | Drillidae     | <i>Drillus flavescens</i>        |                     |
|                     | Dryopidae     | <i>Dryops sp</i>                 |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Agabus bipustulatus</i>       |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Ascilus sulcatus</i>          |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Copelatus haemorrhoidalis</i> |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Dytiscus marginalis</i>       |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Graptodytes granularis</i>    |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Hydroglyphus geminus</i>      |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Ilybius ater</i>              |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Ilybius fuliginosus</i>       |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Ilybius obscurus</i>          |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Nebrioporus sp.</i>           |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Oreodytes sp.</i>             |                     |
|                     | Dytiscidae    | <i>Rhantus suturalis</i>         |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Actenicerus sjaelandicus</i>  |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Adrastus pallens</i>          |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Agriotes acuminatus</i>       |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Agriotes lineatus</i>         |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Agriotes sputator</i>         |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Agrypnus murinus</i>          |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Ampedus pomonae</i>           |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Ampedus pomorum</i>           |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Ampedus quercicola</i>        |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Ampedus sanguinolantus</i>    |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Athous bicolor</i>            |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Athous haemorrhoidalis</i>    |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Athous tomentosus</i>         |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Calambus bipustulatus</i>     |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Cidnopus aeruginosus</i>      |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Cidnopus pilosus</i>          |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Ctenicera cuprea</i>          |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Hemicrepidus hirtus</i>       |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Denticollis linearis</i>      |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Coleoptera | Famille       | Nom latin                        | Valeur patrimoniale |
|---------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
|                     | Elateridae    | <i>Hemicrepidius niger</i>       |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Hypoganus inunctus</i>        |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Melanotus punctolineatus</i>  |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Stenagostus rhombeus</i>      |                     |
|                     | Elateridae    | <i>Synaptus filiformis</i>       |                     |
|                     | Elmidae       | <i>Elmis sp.</i>                 |                     |
|                     | Elmidae       | <i>Esolus sp.</i>                |                     |
|                     | Elmidae       | <i>Limnius sp.</i>               |                     |
|                     | Elmidae       | <i>Riolus sp.</i>                |                     |
|                     | Endomychidae  | <i>Endomycus coccineus</i>       |                     |
|                     | Endomychidae  | <i>Symbiotes gibberosus</i>      |                     |
|                     | Erotylidae    | <i>Triplax lepida</i>            |                     |
|                     | Erotylidae    | <i>Tritoma bipustulata</i>       |                     |
|                     | Eucnemidae    | <i>Dirhagus lepidus</i>          |                     |
|                     | Eucnemidae    | <i>Dirhagus pygmaeus</i>         |                     |
|                     | Eucnemidae    | <i>Dromaeolus barnabita</i>      | rare                |
|                     | Eucnemidae    | <i>Hylis cariniceps</i>          |                     |
|                     | Eucnemidae    | <i>Hylis olexai</i>              |                     |
|                     | Eucnemidae    | <i>Isorhipis melasoides</i>      | rare                |
|                     | Eucnemidae    | <i>Melasis buprestoides</i>      |                     |
|                     | Eucnemidae    | <i>Microrhagus lepidus</i>       |                     |
|                     | Geotrupidae   | <i>Geotrupes sp.</i>             |                     |
|                     | Haliplidae    | <i>Brychius sp.</i>              |                     |
|                     | Haliplidae    | <i>Haliplus sp.</i>              |                     |
|                     | Haliplidae    | <i>Peltodytes caesus</i>         |                     |
|                     | Histeridae    | <i>Hister quadrimaculatum</i>    |                     |
|                     | Histeridae    | <i>Hololepta plana</i>           |                     |
|                     | Histeridae    | <i>Margarinotus purpurascens</i> |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Anacaena bipustulata</i>      |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Coelostoma orbiculare</i>     |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Enochrus coarctus</i>         |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Enochrus fuscipennis</i>      |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Helochares livida</i>         |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Helochares obscurus</i>       |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Hydrobius fuscipes</i>        |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Hydrochara caraboides</i>     |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Laccobius bipunctatus</i>     |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Laccobius minutus</i>         |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Sphaeridium scarabaeoides</i> |                     |
|                     | Hydrophilidae | <i>Sphaeridium sp.</i>           |                     |
|                     | Latridiidae   | <i>Enicmus brevicornis</i>       |                     |
|                     | Latridiidae   | <i>Enicmus rugosus</i>           |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Coleoptera | Famille        | Nom latin                            | Valeur patrimoniale   |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------|
|                     | Latridiidae    | <i>Enicmus testaceus</i>             |                       |
|                     | Latridiidae    | <i>Latridius hirtus</i>              |                       |
|                     | Latridiidae    | <i>Stephostethus angusticollis</i>   |                       |
|                     | Leiodidae      | <i>Anisotoma humeralis</i>           |                       |
|                     | Limnichidae    | <i>Pelochares versicolor</i>         |                       |
|                     | Lucanidae      | <i>Dorcus parallelopipedus</i>       |                       |
|                     | Lucanidae      | <i>Lucanus cervus</i>                | Dir Hab II, Berne III |
|                     | Malachiidae    | <i>Anthocomus coccineus</i>          |                       |
|                     | Malachiidae    | <i>Cerapheles terminatus</i>         |                       |
|                     | Malachiidae    | <i>Ebaeus thoracicus</i>             |                       |
|                     | Malachiidae    | <i>Malachium bipustulatus</i>        |                       |
|                     | Melandryidae   | <i>Abdera affinis</i>                | rare                  |
|                     | Melandryidae   | <i>Abdera flexuosa</i>               |                       |
|                     | Melandryidae   | <i>Dircaea australis</i>             | rare                  |
|                     | Melandryidae   | <i>Melandrya caraboides</i>          |                       |
|                     | Melandryidae   | <i>Orchesia micans</i>               |                       |
|                     | Melandryidae   | <i>Orchesia undulata</i>             |                       |
|                     | Melandryidae   | <i>Phloiotrya rufipes</i>            | rare                  |
|                     | Melolonthidae  | <i>Melolontha melolontha</i>         |                       |
|                     | Monotomidae    | <i>Rhizophagus bipustulatus</i>      |                       |
|                     | Monotomidae    | <i>Rhizophagus ferrugineus</i>       |                       |
|                     | Monotomidae    | <i>Rhizophagus parvulus</i>          |                       |
|                     | Mordellidae    | <i>Mediimorda bipunctata</i>         |                       |
|                     | Mordellidae    | <i>Mordella aculeata</i>             |                       |
|                     | Mordellidae    | <i>Variimorda villosa</i>            |                       |
|                     | Mycetophagidae | <i>Litargus connexus</i>             |                       |
|                     | Nitidulidae    | <i>Carpophilus hemipterus</i>        |                       |
|                     | Nitidulidae    | <i>Glischrochilus quadrisignatus</i> |                       |
|                     | Noteridae      | <i>Noterus clavicornis</i>           |                       |
|                     | Oedemeridae    | <i>Anogcodes ustulatus</i>           |                       |
|                     | Oedemeridae    | <i>Ischnomera cyanea</i>             |                       |
|                     | Oedemeridae    | <i>Oedemera croecicollis</i>         |                       |
|                     | Oedemeridae    | <i>Oedemera lurida</i>               |                       |
|                     | Oedemeridae    | <i>Oedemera nobilis</i>              |                       |
|                     | Pyrochroidae   | <i>Pyrochroa coccinea</i>            |                       |
|                     | Pyrochroidae   | <i>Pyrochroa serraticornis</i>       |                       |
|                     | Pyrochroidae   | <i>Schizotus pectinicornis</i>       |                       |
|                     | Rhynchitidae   | <i>Byctiscus betulae</i>             |                       |
|                     | Salpingidae    | <i>Lissodema quadripustulatum</i>    |                       |
|                     | Salpingidae    | <i>Salpingus planirostris</i>        |                       |
|                     | Salpingidae    | <i>Salpingus ruficollis</i>          |                       |
|                     | Salpingidae    | <i>Vincenzellus ruficollis</i>       |                       |



## Arthropodes

| Ordre   | Famille       | Nom latin                       | Valeur patrimoniale |
|---|---------------|---------------------------------|---------------------|
| <br>Coleoptera | Scarabaeidae  | <i>Caccobius schreberi</i>      |                     |
|   | Scarabaeidae  | <i>Copris lunaris</i>           |                     |
|   | Scarabaeidae  | <i>Euoniticellus fulvus</i>     |                     |
|   | Scarabaeidae  | <i>Onthophagus fracticornis</i> |                     |
|   | Scarabaeidae  | <i>Onthophagus ovatus</i>       |                     |
|   | Scarabaeidae  | <i>Onthophagus vacca</i>        |                     |
|   | Scirtidae     | <i>Microcara testacea</i>       |                     |
|   | Scraptiidae   | <i>Anaspis ruficollis</i>       |                     |
|   | Scraptiidae   | <i>Anaspis rufilabris</i>       |                     |
|   | Scydmaenidae  | <i>Euconnus hirticollis</i>     |                     |
|   | Silphidae     | <i>Nicrophorus interruptus</i>  |                     |
|   | Silphidae     | <i>Nicrophorus vespillo</i>     |                     |
|   | Silphidae     | <i>Nicrophorus vespilloides</i> |                     |
|   | Silphidae     | <i>Oiceoptoma thoracicum</i>    |                     |
|   | Silphidae     | <i>Phosphuga atrata</i>         |                     |
|   | Silphidae     | <i>Silpha carinata</i>          |                     |
|   | Silphidae     | <i>Silpha tristis</i>           |                     |
|   | Sphindidae    | <i>Aspidiphorus orbiculatus</i> |                     |
|   | Sphindidae    | <i>Sphindus dubius</i>          |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Anotylus rugosus</i>         |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Arcopagus curtisi</i>        |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Atheta crassicornis</i>      |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Atheta laticollis</i>        |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Atheta orbata</i>            |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Autalia rivularis</i>        |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Carpelimus bilineatus</i>    |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Drusilla canaliculata</i>    |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Erichsonius cinerascens</i>  |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Lathrobium elongatum</i>     |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Myllaena infuscata</i>       |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Ocypus olens</i>             |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Ontholestes tessellatus</i>  |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Paederus riparius</i>        |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Philonthus corruscus</i>     |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Philonthus fumarius</i>      |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Philonthus succicola</i>     |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Philonthus varians</i>       |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Phosphaenus hemipterus</i>   |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Platydracus stercorarius</i> |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Pselaphus heisei</i>         |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Quedius molochinus</i>       |                     |
|   | Staphylinidae | <i>Quedius picipes</i>          |                     |

## Arthropodes

### Ordre

Coleoptera

Famille

Nom latin

Valeur patrimoniale

|               |                                    |      |
|---------------|------------------------------------|------|
| Staphylinidae | <i>Rybaxix longicornis</i>         |      |
| Staphylinidae | <i>Scaphisoma agaricinum</i>       |      |
| Staphylinidae | <i>Scaphidium quadrimaculatum</i>  |      |
| Staphylinidae | <i>Scopaeus laevigatus</i>         |      |
| Staphylinidae | <i>Staphylinus caesareus</i>       |      |
| Staphylinidae | <i>Staphylinus dimidiaticornis</i> |      |
| Staphylinidae | <i>Staphylinus erythropterus</i>   |      |
| Staphylinidae | <i>Stenus lustrator</i>            |      |
| Staphylinidae | <i>Trissemus antennatus</i>        |      |
| Tenebrionidae | <i>Allecula morio</i>              |      |
| Tenebrionidae | <i>Bolitophagus reticulatus</i>    |      |
| Tenebrionidae | <i>Diaperis boleti</i>             |      |
| Tenebrionidae | <i>Lagria hirta</i>                |      |
| Tenebrionidae | <i>Mycetochara linearis</i>        |      |
| Tenebrionidae | <i>Omophilus lepturoides</i>       |      |
| Throscidae    | <i>Aulonothroscus brevicollis</i>  |      |
| Throscidae    | <i>Trixagus dermestoides</i>       |      |
| Throscidae    | <i>Trixagus elateroides</i>        |      |
| Throscidae    | <i>Trixagus obtusus</i>            |      |
| Trogositidae  | <i>Nemozoma elongatum</i>          |      |
| Trogositidae  | <i>Tenebriodes fuscus</i>          |      |
| Zopheridae    | <i>Bitoma crenata</i>              |      |
| Zopheridae    | <i>Synchita humeralis</i>          | rare |

### Diptera

|             |   |                         |
|-------------|---|-------------------------|
| Acroceridae | <i>Ogcodes gibbosus</i>                   |                         |
| Acroceridae | <i>Ogcodes varius</i>                     |                         |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Dizygomyza) bulbiseta</i>  | Nouvelle pour la France |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Dizygomyza) caricicola</i> |                         |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Dizygomyza) eucaricis</i>  |                         |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Dizygomyza) ireos</i>      | Nouvelle pour la France |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Dizygomyza) morosa</i>     |                         |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Icteromyza) bohemani</i>   |                         |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Icteromyza) geniculata</i> |                         |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Poemyza) incisa</i>        |                         |
| Agromyzidae | <i>Cerodontha (Poemyza) muscina</i>       |                         |
| Agromyzidae | <i>Liriomyza eupatorii</i>                |                         |
| Agromyzidae | <i>Liriomyza flaveola</i>                 |                         |
| Agromyzidae | <i>Liriomyza pedestris</i>                | Nouvelle pour la France |
| Agromyzidae | <i>Liriomyza valerianae</i>               |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille      | Nom latin                     | Valeur patrimoniale     |
|------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|
|                  | Agromyzidae  | <i>Liriomyza virgo</i>        |                         |
|                  | Agromyzidae  | <i>Ophiomyia aeneonitens</i>  | Nouvelle pour la France |
|                  | Agromyzidae  | <i>Ophiomyia asparagi</i>     |                         |
|                  | Agromyzidae  | <i>Ophiomyia cichonii</i>     | Nouvelle pour la France |
|                  | Agromyzidae  | <i>Ophiomyia galii</i>        |                         |
|                  | Agromyzidae  | <i>Phytomyza aconiti</i>      |                         |
|                  | Agromyzidae  | <i>Phytomyza agromyzina</i>   |                         |
|                  | Agromyzidae  | <i>Phytomyza mylini</i>       | Nouvelle pour la France |
|                  | Agromyzidae  | <i>Phytomyza platonoffi</i>   | Nouvelle pour la France |
|                  | Agromyzidae  | <i>Phytomyza ranunclicola</i> |                         |
|                  | Agromyzidae  | <i>Phytomyza tetrasticha</i>  |                         |
|                  | Anisopodidae | <i>Sylvicola cinctus</i>      |                         |
|                  | Anisopodidae | <i>Sylvicola fenestralis</i>  |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Anthomyia liturata</i>     |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Delia antiqua</i>          |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Emmesomyia socia</i>       |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Eustalomyia hilaris</i>    |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Hydrophoria lancifer</i>   |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Hydrophoria silvicola</i>  |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Hylemya nigrimana</i>      |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Hylemya vagans</i>         |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Mycophaga testacea</i>     |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Pegomya rubivora</i>       |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Pegoplata palposa</i>      |                         |
|                  | Anthomyiidae | <i>Zaphne inuncta</i>         |                         |
|                  | Anthomyzidae | <i>Anagnota bicolor</i>       | Nouvelle pour la France |
|                  | Anthomyzidae | <i>Anthomyza collini</i>      |                         |
|                  | Anthomyzidae | <i>Anthomyza gracilis</i>     |                         |
|                  | Anthomyzidae | <i>Anthomyza neglecta</i>     | Nouvelle pour la France |
|                  | Asilidae     | <i>Choerades fimbriata</i>    |                         |
|                  | Asilidae     | <i>Choerades fulva</i>        |                         |
|                  | Asilidae     | <i>Dioctria linearis</i>      |                         |
|                  | Asilidae     | <i>Leptogaster cylindrica</i> |                         |
|                  | Asteiidae    | <i>Asteia amoena</i>          |                         |
|                  | Bibionidae   | <i>Bibio brunnipes</i>        | Nouvelle pour la France |
|                  | Bibionidae   | <i>Bibio leucopterus</i>      |                         |
|                  | Bibionidae   | <i>Bibio marci</i>            |                         |
|                  | Bibionidae   | <i>Bibio reticulatus</i>      |                         |
|                  | Bibionidae   | <i>Dilophus febrilis</i>      |                         |
|                  | Bombyliidae  | <i>Bombylius venosus</i>      |                         |
|                  | Bombyliidae  | <i>Hemipenthes maurus</i>     |                         |
|                  | Bombyliidae  | <i>Villa hottentota</i>       |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille         | Nom latin                        | Valeur patrimoniale |
|------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
|                  | Calliphoridae   | <i>Angioneura cyrtoneurina</i>   |                     |
|                  | Calliphoridae   | <i>Lucilia bufonivora</i>        |                     |
|                  | Calliphoridae   | <i>Lucilia silvarum</i>          |                     |
|                  | Calliphoridae   | <i>Melanomya nana</i>            |                     |
|                  | Calliphoridae   | <i>Melinda gentilis</i>          |                     |
|                  | Calliphoridae   | <i>Pollenia rudis</i>            |                     |
|                  | Calliphoridae   | <i>Pollenia vagabunda</i>        |                     |
|                  | Calliphoridae   | <i>Stomorrhina lunata</i>        |                     |
|                  | Campichoetidae  | <i>Campichoeta obscuripennis</i> |                     |
|                  | Campichoetidae  | <i>Campichoeta punctum</i>       |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Allohelea tessellata</i>      |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Atrichopogon brunnipes</i>    |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Atrichopogon forcipatus</i>   |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Atrichopogon maculatus</i>    |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Atrichopogon minutus</i>      |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Atrichopogon pavidus</i>      |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Atrichopogon winnertzi</i>    |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Bezzia xanthogaster</i>       |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Brachypogon nitidulus</i>     |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Brachypogon vitiosus</i>      |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Clinohelea unimaculata</i>    |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides achrayi</i>        |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides albicans</i>       |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides delta</i>          |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides kibunensis</i>     |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides pallidicornis</i>  |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides punctatus</i>      |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides segnis</i>         |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Culicoides subfascipennis</i> |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Dasyhelea acuminata</i>       |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Dasyhelea europaea</i>        |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Dasyhelea luteiventris</i>    |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Dasyhelea modesta</i>         |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Dasyhelea stellata</i>        |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Dasyhelea turficola</i>       |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Dasyhelea undosternum</i>     |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia bipunctata</i>    |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia brevipennis</i>   |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia fuliginosa</i>    |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia glauca</i>        |                     |
|                  | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia litoraurea</i>    |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera  | Famille         | Nom latin                             | Valeur patrimoniale     |
|---|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia paludis</i>            |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia tenuis</i>             |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Forcipomyia velox</i>              |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Monohelea estonica</i>             |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Palpomia armipes</i>               |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Palpomia distinct</i>              |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Palpomia grossipes</i>             |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Palpomia serripes</i>              |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Schizohela leucopeza</i>           |                         |
|   | Ceratopogonidae | <i>Serromyia morio</i>                |                         |
|   | Chamaemyiidae   | <i>Parochthiphila spectabilis</i>     |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Apsectrotanypus trifascipennis</i> |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Chironomus aprilius</i>            |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Conchapelopia melanops</i>         |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Metriocnemus eurynotus</i>         |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Micropsectra lindebergi</i>        | Nouvelle pour la France |
|   | Chironomidae    | <i>Microtendipes britteni</i>         |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Microtendipes diffinis</i>         |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Microtendipes nitidus</i>          |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Paracladopelma camptolabis</i>     |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Paratanytarsus austriacus</i>      |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Paratendipes nudisquama</i>        |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Prodiamesa olivacea</i>            |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Psectrotanypus varius</i>          |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Telmatopelopia nemorum</i>         | Nouvelle pour la France |
|   | Chironomidae    | <i>Xenopelopia nigricans</i>          |                         |
|   | Chironomidae    | <i>Zavrelia pentatoma</i>             |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Calamoncosis minima</i>            |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Cetema elongata</i>                |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Cetema neglectum</i>               |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Cryptonevra flavitarsis</i>        |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Lasiamba coxalis</i>               |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Lasiosina herpini</i>              |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Lipara lucens</i>                  |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Lipara rufitarsis</i>              |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Neohaplegis tarsata</i>            |                         |
|   | Chloropidae     | <i>Platycephala planifrons</i>        |                         |
|   | Clusiidae       | <i>Clusia flava</i>                   |                         |
|   | Clusiidae       | <i>Clusiodes albimanus</i>            |                         |
|   | Conopidae       | <i>Conops flavipes</i>                |                         |
|   | Conopidae       | <i>Conops vesicularis</i>             |                         |

## Arthropodes

Ordre

Diptera

Famille

Nom latin

Valeur patrimoniale

| Ordre          | Famille                         | Nom latin                                  | Valeur patrimoniale     |  |
|----------------|---------------------------------|--|-------------------------|--|
| Diptera        | Conopidae                       | <i>Physocephala vittata</i>                |                         |  |
|                | Conopidae                       | <i>Sicus ferrugineus</i>                   |                         |  |
|                | Conopidae                       | <i>Thecophora atra</i>                     |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Aedes (Aedes) cinereus</i>              |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Aedes (Aediporphus) vexans</i>          |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Aedes (Finlaya) geniculatus</i>         |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Aedes (Ochlerotatus) annulipes</i>      |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Aedes (Ochlerotatus) cantans</i>        |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Aedes (Ochlerotatus) sticticus</i>      |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Aedes (Rusticoidus) rusticus</i>        |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Anopheles (Anopheles) claviger</i>      |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Anopheles (Anopheles) maculipennis</i>  |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Anopheles (Anopheles) plumbeus</i>      |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Coquilletidia richiardii</i>            |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Culex (Maillotia) hortensis</i>         |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Culex pipiens</i>                       |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Culex territans</i>                     |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Culiseta (Culicella) morsitans</i>      |                         |  |
|                | Culicidae                       | <i>Culiseta (Culiseta) annulata</i>        |                         |  |
|                | Dixidae                         | * = famille présente, espèces à déterminer |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Achalcus flavicollis</i>                |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Achalcus melanotrichus</i>              |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Achalcus nigropunctatus</i>             |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Achalcus thalhammeri</i>                | Nouvelle pour la France |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Achalcus vaillanti</i>                  |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Acropsilus niger</i>                    |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Argyra diaphana</i>                     |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Argyra elongata</i>                     |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Campsicnemus armoricanus</i>            |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Campsicnemus curvipes</i>               |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Campsicnemus pusillus</i>               |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Campsicnemus scambus</i>                |                         |  |
|                | Dolichopodidae                  | <i>Chrysotimus molliculus</i>              |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Chrysotus cilipes</i>        |  |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Chrysotus gramineus</i>      |  |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Chrysotus pulchellus</i>     |  |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Diaphorus oculatus</i>       |  |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Dolichopus atratus</i>       |  |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Dolichopus cilifemoratus</i> |  |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Dolichopus flavipes</i>      |  |                         |  |
| Dolichopodidae | <i>Dolichopus latilimbatus</i>  |  |                         |  |

## Arthropodes

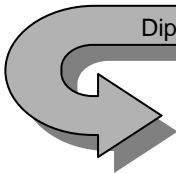
| Ordre<br>Diptera | Famille        | Nom latin  | Valeur patrimoniale     |
|------------------|----------------|--|-------------------------|
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus longitarsis</i>                    |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus nitidus</i>                        |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus nubilus</i>                        |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus pennatus</i>                       |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus picipes</i>                        |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus planitarsis</i>                    |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus plumipes</i>                       |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Dolichopus popularis</i>                      |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus (Gymnopternus) assimilis</i>      |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus (Gymnopternus) blankaartensis</i> |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus (Gymnopternus) chalybeus</i>      |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus aerosus</i>                       |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus angustifrons</i>                  |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus chrysozygos</i>                   |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus metallicus</i>                    |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus nanus</i>                         |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus nigrilamellatus</i>               |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus nigriplantis</i>                  |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hercostomus plagiatus</i>                     |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Hydrophorus praecox</i>                       |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Lamprochromus bifasciatus</i>                 |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Medetera petrophiloides</i>                   |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Medetera tenuicauda</i>                       |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Medetera truncorum</i>                        |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Micromorphus albipes</i>                      |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Nematoproctus distendens</i>                  |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Nematoproctus longifilus</i>                  |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Nematoproctus praesectus</i>                  |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Neurigona erichsoni</i>                       |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Neurigona lineata</i>                         | Nouvelle pour la France |
|                  | Dolichopodidae | <i>Neurigona quadrifasciata</i>                  |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Rhaphium appendiculatum</i>                   |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Rhaphium auctum</i>                           |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Rhaphium caliginosum</i>                      |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Rhaphium crassipes</i>                        |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Rhaphium fasciatum</i>                        |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Rhaphium penicillatum</i>                     |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Rhaphium quadrispinosum</i>                   |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Syntormon bicolorellum</i>                    |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Syntormon denticulatum</i>                    |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Syntormon metathesis</i>                      |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille        | Nom latin                         | Valeur patrimoniale     |
|------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                  | Dolichopodidae | <i>Syntormon pallipes</i>         |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Syntormon pumilum</i>          |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Syntormon spiculatus</i>       |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Telmaturgus tumidulus</i>      |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Teuchophorus calcaratus</i>    |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Teuchophorus spinigerellus</i> |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Thrypticus bellus</i>          |                         |
|                  | Dolichopodidae | <i>Thrypticus pollinosus</i>      | Nouvelle pour la France |
|                  | Dolichopodidae | <i>Xanthochlorus ornatus</i>      |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Acletoxenus formosus</i>       |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Amiota variegata</i>           |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Chymomyza amoena</i>           |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Chymomyza fuscimana</i>        | Nouvelle pour la France |
|                  | Drosophilidae  | <i>Drosophila confusa</i>         |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Drosophila histrio</i>         |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Drosophila immigrans</i>       |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Drosophila kuntzei</i>         |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Drosophila phalerata</i>       |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Drosophila transversa</i>      |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Leucophenga maculata</i>       |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Scaptomyza graminum</i>        |                         |
|                  | Drosophilidae  | <i>Scaptomyza pallida</i>         |                         |
|                  | Empididae      | <i>Dolichocephala</i>             |                         |
|                  | Empididae      | <i>Empis chioptera</i>            |                         |
|                  | Empididae      | <i>Empis nigripes</i>             |                         |
|                  | Empididae      | <i>Hilara maura</i>               |                         |
|                  | Empididae      | <i>Holoclera caliginosa</i>       | Nouvelle pour la France |
|                  | Empididae      | <i>Holoclera nigripennis</i>      | Nouvelle pour la France |
|                  | Empididae      | <i>Leptozeza flavipes</i>         |                         |
|                  | Empididae      | <i>Lissemphis nigratarsis</i>     |                         |
|                  | Empididae      | <i>Megacyttarus crassirostris</i> |                         |
|                  | Empididae      | <i>Ocydromia glabricula</i>       |                         |
|                  | Empididae      | <i>Pararhamphomyia tibiella</i>   |                         |
|                  | Empididae      | <i>Rhamphomyia laevipes</i>       |                         |
|                  | Empididae      | <i>Xanthogramma stercorea</i>     |                         |
|                  | Ephydriidae    | <i>Axysta cesta</i>               |                         |
|                  | Ephydriidae    | <i>Dichaeta caudata</i>           |                         |
|                  | Ephydriidae    | <i>Gymnoclasiopa plumosa</i>      |                         |
|                  | Ephydriidae    | <i>Hecamedoides glaucellus</i>    |                         |
|                  | Ephydriidae    | <i>Hydrellia maura</i>            |                         |
|                  | Ephydriidae    | <i>Nostima semialata</i>          |                         |



## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera  | Famille                      | Nom latin                        | Valeur patrimoniale     |
|---|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | Ephydridae                   | <i>Notiphila cinerea</i>         |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Notiphila dorsata</i>         |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Notiphila riparia</i>         |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Ochthera manicata</i>         |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Parydra littoralis</i>        |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Parydra quadripunctata</i>    |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Pelina aenea</i>              |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Psilopa polita</i>            |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Psilopa roederi</i>           |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Scatella stagnalis</i>        |                         |
|   | Ephydridae                   | <i>Scatella subguttata</i>       |                         |
|   | Fanniidae                    | <i>Fannia aequilineata</i>       |                         |
|   | Fanniidae                    | <i>Fannia armata</i>             |                         |
|   | Fanniidae                    | <i>Fannia canicularis</i>        |                         |
|   | Fanniidae                    | <i>Fannia pallitibia</i>         |                         |
|   | Fanniidae                    | <i>Fannia serena</i>             |                         |
|   | Fanniidae                    | <i>Fannia umbrosa</i>            |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Eccoptomera obscura</i>       | Nouvelle pour la France |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Heteromyza rotundicornis</i>  | Nouvelle pour la France |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Oecothea fenestralis</i>      |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Oecothea praecox</i>          |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Scoliocentra caesia</i>       |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Scoliocentra villosa</i>      |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Suillia affinis</i>           |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Suillia cepelaki</i>          | Nouvelle pour la France |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Suillia dawnae</i>            | Nouvelle pour la France |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Suillia fuscicornis</i>       |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Suillia variegata</i>         |                         |
|   | Heleomyzidae                 | <i>Tephrochlamys rufiventris</i> |                         |
|   | Hybotidae                    | <i>Bicellaria vana</i>           |                         |
|   | Hybotidae                    | <i>Crossopalpus nigritellus</i>  |                         |
|   | Hybotidae                    | <i>Drapetis arcuatus</i>         | Nouvelle pour la France |
| Hybotidae   | <i>Drapetis assimilis</i>    | Nouvelle pour la France          |                         |
| Hybotidae   | <i>Drapetis ephippiata</i>   |                                  |                         |
| Hybotidae   | <i>Drapetis exilis</i>       |                                  |                         |
| Hybotidae   | <i>Drapetis initalis</i>     |                                  |                         |
| Hybotidae   | <i>Drapetis parilis</i>      |                                  |                         |
| Hybotidae   | <i>Euthyneura albipennis</i> | Nouvelle pour la France          |                         |
| Hybotidae   | <i>Euthyneura myrtilli</i>   | Nouvelle pour la France          |                         |
| Hybotidae   | <i>Hybos culiciformis</i>    |                                  |                         |
| Hybotidae   | <i>Oedalea freyi</i>         |                                  |                         |

## Arthropodes

**Ordre**

Diptera

**Famille**

**Nom latin**

**Valeur patrimoniale**

| Hybotidae     |  | <i>Oedalea tibialis</i>           |                         |
|---------------|--|-----------------------------------|-------------------------|
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus agilis</i>         |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus albicornis</i>     |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus albiseta</i>       |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus albisetoides</i>   | Nouvelle pour la France |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus annulatus</i>      |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus annulipes</i>      |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus candicans</i>      |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus coarctatus</i>     | Nouvelle pour la France |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus cothurnatus</i>    |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus cursitans</i>      |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus exilis</i>         | Nouvelle pour la France |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus interstinctus</i>  |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus melancholicus</i>  | Nouvelle pour la France |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus pallidiventris</i> |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Platypalpus subtilis</i>       |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Stilpon graminum</i>           |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Syndyas nigripes</i>           | Nouvelle pour la France |
| Hybotidae     |  | <i>Syneches muscarius</i>         |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Tachydromia arrogans</i>       |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Tachydromia umbrarum</i>       | Nouvelle pour la France |
| Hybotidae     |  | <i>Tachypeza fuscipennis</i>      |                         |
| Hybotidae     |  | <i>Tachypeza nubila</i>           |                         |
| Keroplastidae |  | <i>Cerotelion striatum</i>        |                         |
| Keroplastidae |  | <i>Macrocera angulata</i>         |                         |
| Lauxaniidae   |  | <i>Lyciella rorida</i>            |                         |
| Lauxaniidae   |  | <i>Poecilolycia vittata</i>       | Nouvelle pour la France |
| Lauxaniidae   |  | <i>Tricholauxania praeusta</i>    |                         |
| Lauxaniidae   |  | <i>Trigonometopus frontalis</i>   |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Antocha vitripennis</i>        |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Atypophthalmus inustus</i>     |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Austrolimnophora ochracea</i>  |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Cheilotrichia cinerascens</i>  |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Cheilotrichia imbuta</i>       |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Dicranomyia frontalis</i>      |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Dicranomyia megacauda</i>      | Nouvelle pour la France |
| Limoniidae    |  | <i>Dicranomyia mitis</i>          |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Dicranomyia modesta</i>        |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Dicranomyia occidua</i>        |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Dicranomyia tristis</i>        |                         |
| Limoniidae    |  | <i>Epiphragma ocellare</i>        |                         |

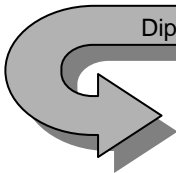
## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille    | Nom latin                          | Valeur patrimoniale     |
|------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|
|                  | Limoniidae | <i>Erioptera flavata</i>           |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Erioptera fossarum</i>          | Nouvelle pour la France |
|                  | Limoniidae | <i>Erioptera fuscipennis</i>       |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Erioptera fusculentata</i>      |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Erioptera lutea</i>             |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Erioptera nielseni</i>          |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Gnophomyia viridipennis</i>     |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Gonomyia bifida</i>             |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Gonomyia tenella</i>            |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Helius flavus</i>               |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Helius longirostris</i>         |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Ilisia maculata</i>             |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Limnophila schranki</i>         |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Limonia alpicola</i>            |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Limonia flavipes</i>            |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Limonia macrostigma</i>         |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Limonia nubeculosa</i>          |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Limonia phragmitidis</i>        |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Limonia trivittata</i>          |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Metalimnobia quadrimaculata</i> |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus bihamatus</i>        | Nouvelle pour la France |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus cinereifrons</i>     |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus flavus</i>           |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus griseus</i>          |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus maurus</i>           | Nouvelle pour la France |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus medius</i>           |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus obscurus</i>         |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus occultus</i>         |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus ochraceus</i>        |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus pleuralis</i>        | Nouvelle pour la France |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus propinquus</i>       |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Molophilus scutellatus</i>      |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Neolimnomyia nemoralis</i>      |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Ormosia bifida</i>              |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Phylidorea abdominalis</i>      |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Phylidorea bicolor</i>          |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Phylidorea ferruginea</i>       |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Phylidorea fulvonervosa</i>     |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Phylidorea longicornis</i>      |                         |
|                  | Limoniidae | <i>Pilaria decolor</i>             | Nouvelle pour la France |
|                  | Limoniidae | <i>Pilaria discicollis</i>         |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille        | Nom latin                         | Valeur patrimoniale     |
|------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                  | Limoniidae     | <i>Pseudolimnophila lucorum</i>   |                         |
|                  | Limoniidae     | <i>Pseudolimnophila sepium</i>    |                         |
|                  | Limoniidae     | <i>Symplecta hybrida</i>          |                         |
|                  | Lonchaeidae    | <i>Lonchaea chorea</i>            |                         |
|                  | Lonchaeidae    | <i>Lonchaea iona</i>              | Nouvelle pour la France |
|                  | Lonchaeidae    | <i>Lonchaea nitens</i>            |                         |
|                  | Lonchaeidae    | <i>Lonchaea palposa</i>           |                         |
|                  | Lonchaeidae    | <i>Lonchaea subneatosia</i>       | Nouvelle pour la France |
|                  | Lonchopteridae | <i>Lonchoptera lutea</i>          |                         |
|                  | Lonchopteridae | <i>Lonchoptera scutellata</i>     | Nouvelle pour la France |
|                  | Micropezidae   | <i>Neria cibaria</i>              |                         |
|                  | Micropezidae   | <i>Neria commutata</i>            | Nouvelle pour la France |
|                  | Microphoridae  | <i>Microphor holosericeus</i>     |                         |
|                  | Milichiidae    | <i>Milichia ludens</i>            |                         |
|                  | Milichiidae    | <i>Phyllomyza donisthorpei</i>    |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Brontaea humilis</i>           |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Coenosia atra</i>              |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Coenosia campestris</i>        |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Coenosia dubiosa</i>           |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Coenosia intermedia</i>        |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Coenosia ruficornis</i>        |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Coenosia tigrina</i>           |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Haematobia irritans</i>        |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Helina evecta</i>              |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Helina sexmaculata</i>         |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Hydrotaea cyrtoneurina</i>     |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Hydrotaea irritans</i>         |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Limnophora obsignata</i>       |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Limnophora tigrina</i>         |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Limnophora triangula</i>       |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Lispe melaleuca</i>            |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Lispe nana</i>                 |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Lispe pygmaea</i>              |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Lispe tentaculata</i>          |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Lispocephala alma</i>          |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Lispocephala erythrocerata</i> |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Lispocephala verna</i>         |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Morellia aenescens</i>         |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Musca autumnalis</i>           |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Muscina levida</i>             |                         |
|                  | Muscidae       | <i>Mydaea urbana</i>              |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera  | Famille        | Nom latin                       | Valeur patrimoniale     |
|---|----------------|---------------------------------|-------------------------|
|  | Muscidae       | <i>Phaonia apicalis</i>         | Nouvelle pour la France |
|   | Muscidae       | <i>Phaonia errans</i>           |                         |
|   | Muscidae       | <i>Phaonia subventa</i>         |                         |
|   | Muscidae       | <i>Phaonia trimacula</i>        |                         |
|   | Muscidae       | <i>Phaonia villana</i>          |                         |
|   | Muscidae       | <i>Schoenomyza litorella</i>    |                         |
|   | Muscidae       | <i>Spanochaeta dorsalis</i>     |                         |
|   | Muscidae       | <i>Spilogona litorea</i>        | Nouvelle pour la France |
|   | Mycetophilidae | <i>Acnemia nitidicollis</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Brevicornu auriculatum</i>   |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Brevicornu griseicolle</i>   |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Brevicornu sericoma</i>      |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Clastobasis loici</i>        | Nouvelle pour la France |
|   | Mycetophilidae | <i>Cordyla crassicornis</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Cordyla murina</i>           |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Docosia nigra</i>            | Nouvelle pour la France |
|   | Mycetophilidae | <i>Dynatostoma fuscicorne</i>   |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Ectrepesthoneura hirta</i>   |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Epicypta torquata</i>        |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Exechia bicincta</i>         |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Exechia dizona</i>           |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Exechia fusca</i>            |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Exechia nigrofusca</i>       | Nouvelle pour la France |
|   | Mycetophilidae | <i>Exechia repanda</i>          |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Exechia spinuligera</i>      |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Leia bimaculata</i>          |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Leia crucigera</i>           |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Monoclona rufilatera</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila fungorum</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila gibbula</i>      |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila hyrcania</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila luctuosa</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila perpallida</i>   |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila sigmoides</i>    | Nouvelle pour la France |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila stolidia</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Mycetophila strigatoides</i> |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Platurocypta testata</i>     |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Pseudexechia monica</i>      | Nouvelle pour la France |
|   | Mycetophilidae | <i>Pseudexechia parallela</i>   |                         |
|   | Mycetophilidae | <i>Sciophila plurisetosa</i>    | Nouvelle pour la France |
|   | Mycetophilidae | <i>Zygomyia valida</i>          |                         |

## Arthropodes

Ordre

Diptera

Famille

Nom latin

Valeur patrimoniale

| Ordre        | Famille                                    | Nom latin                            | Valeur patrimoniale     |
|--------------|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Diptera      | Opomyzidae                                 | <i>Geomyza tripunctata</i>           |                         |
|              | Opomyzidae                                 | <i>Geomyza venusta</i>               |                         |
|              | Opomyzidae                                 | <i>Opomyza germinationis</i>         |                         |
|              | Pediciidae                                 | <i>Tricyphona immaculata</i>         |                         |
|              | Pediciidae                                 | <i>Tricyphona unicolor</i>           |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Anevrina thoracica</i>            |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Anevrina unispinosa</i>           | Nouvelle pour la France |
|              | Phoridae                                   | <i>Borophaga femorata</i>            |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Chaetopleurophora erythronota</i> |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Conicera floricola</i>            |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Gymnophora arcuata</i>            |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Gymnophora integralis</i>         |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia annulipes</i>           | Nouvelle pour la France |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia ciliata</i>             |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia cinerea</i>             | Nouvelle pour la France |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia fenstralis</i>          | Nouvelle pour la France |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia frameata</i>            | Nouvelle pour la France |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia involuta</i>            |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia nasoni</i>              |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia pleuralis</i>           |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia pseudogiraudii</i>      |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia pusilla</i>             |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia rufipes</i>             |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Megaselia subcarpalis</i>         | Nouvelle pour la France |
|              | Phoridae                                   | <i>Metopina oligoneura</i>           |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Phora tincta</i>                  |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Pseudacteon fennicus</i>          |                         |
|              | Phoridae                                   | <i>Spiniphora excisa</i>             | Nouvelle pour la France |
|              | Pipunculidae                               | <i>Beckeria pannonicus</i>           |                         |
|              | Pipunculidae                               | <i>Cephalops penultimus</i>          |                         |
|              | Pipunculidae                               | <i>Cephalops perspicuus</i>          |                         |
|              | Pipunculidae                               | <i>Chalarus fimbriatus agg.</i>      |                         |
|              | Pipunculidae                               | <i>Chalarus latifrons</i>            |                         |
|              | Pipunculidae                               | <i>Chalarus spurius</i>              |                         |
| Pipunculidae | <i>Dorylomorpha (Dorylomyza) hungarica</i> |                                      |                         |
| Pipunculidae | <i>Dorylomorpha (Dorylomyza) lautereri</i> | Nouvelle pour la France              |                         |
| Pipunculidae | <i>Eudorylas fuscipes</i>                  |                                      |                         |
| Pipunculidae | <i>Nephrocerus flavicornis</i>             |                                      |                         |
| Pipunculidae | <i>Nephrocerus scutellaris</i>             |                                      |                         |
| Pipunculidae | <i>Pipunculus campestris</i>               |                                      |                         |
| Pipunculidae | <i>Tomosvaryella kuthyi</i>                |                                      |                         |

## Arthropodes

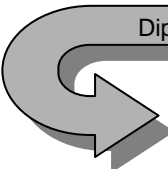
| Ordre<br>Diptera | Famille        | Nom latin                              | Valeur patrimoniale     |
|------------------|----------------|--|-------------------------|
|                  | Pipunculidae   | <i>Tomosvaryella palliditarsis</i>     |                         |
|                  | Platypezidae   | <i>Callomyia saibhira</i>              |                         |
|                  | Platypezidae   | <i>Kesselimyia chandleri</i>           | Nouvelle pour la France |
|                  | Psilidae       | <i>Megachetum extenuatum</i>           | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Boreoclytocerus ocellatus</i>       |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Mirousiella angustipennis</i>       | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Panimerus albifacies</i>            |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Panimerus denticulatus</i>          | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Panimerus maynei gp.</i>            |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Paramormia ustulata</i>             |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Peripsychoda auriculata</i>         |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Philosepedon humeralis</i>          |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Pneumia compta</i>                  | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Pneumia extricata</i>               |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Pneumia nubila</i>                  |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Pneumia trivialis</i>               |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Psychoda cinerea</i>                | 2eme site en France     |
|                  | Psychodidae    | <i>Psychoda griscescens</i>            |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Psychoda minuta</i>                 |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Psychoda setigera</i>               |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Psychoda trinodulosa</i>            |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Sycorax silacea</i>                 |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Sycorax similis</i>                 | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Telmatoscopus consors</i>           | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Telmatoscopus goetghebueri</i>      |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Telmatoscopus longicornis</i>       |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Telmatoscopus pseudolongicornis</i> | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Telmatoscopus tristis</i>           |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Tinearia alternata</i>              |                         |
|                  | Psychodidae    | <i>Tonnoiriella nigricauda</i>         | Nouvelle pour la France |
|                  | Psychodidae    | <i>Trichomyia urbica</i>               |                         |
|                  | Ptychopteridae | <i>Ptychoptera contaminata</i>         | Nouvelle pour la France |
|                  | Rhagionidae    | <i>Chrysopilus asiliformis</i>         |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Chrysopilus cristatus</i>           |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Chrysopilus laetus</i>              |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Rhagio fasciatus</i>                |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Rhagio immaculatus</i>              |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Rhagio scolopaceus</i>              |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Rhagio strigosus</i>                |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Spania nigra</i>                    |                         |
|                  | Rhagionidae    | <i>Symphoromyia melaena</i>            |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille        | Nom latin                         | Valeur patrimoniale     |
|------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                  | Rhinophoridae  | <i>Melanomya nana</i>             |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Brachicoma devia</i>           |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Discachaeta arcipes</i>        |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Helicophagella crassimargo</i> |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Heteronychia depressifrons</i> |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Heteronychia haemorrhoea</i>   |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Heteronychia vagans</i>        |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Krameromyia anaces</i>         |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Pierretia socrus</i>           |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Pierretia villeneuvi</i>       |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Ravinia pernix</i>             |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Sarcophaga carnaria</i>        |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Sarcophaga lasiostyla</i>      |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Sarcophaga subulata</i>        |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Sarcophaga subvicina</i>       |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Sarcophaga variegata</i>       |                         |
|                  | Sarcophagidae  | <i>Sarcotachinella sinuata</i>    |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Cleigastra apicalis</i>        |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Cordylura aemula</i>           | Nouvelle pour la France |
|                  | Scathophagidae | <i>Cordylura picipes</i>          |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Cordylura pubera</i>           |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Cordylurina albipes</i>        |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Leptopa filiformis</i>         |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Norellisoma spinimanum</i>     |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Paralleloma vittatum</i>       |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Phrosia albilabris</i>         |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Scathophaga furcata</i>        |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Scathophaga scybalaria</i>     |                         |
|                  | Scathophagidae | <i>Scathophaga suillia</i>        |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Anapausis baueri</i>           |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Anapausis talpae</i>           |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Coboldia fuscipes</i>          |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Colobostema infumata</i>       | Nouvelle pour la France |
|                  | Scatopsidae    | <i>Colobostema nigripennis</i>    |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Colobostema triste</i>         |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Cookella albitarsis</i>        |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Ferneiella incomplete</i>      | Nouvelle pour la France |
|                  | Scatopsidae    | <i>Holoplugia lucifuga</i>        |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Reichertella geniculata</i>    |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Reichertella nigra</i>         |                         |
|                  | Scatopsidae    | <i>Swammerdamella brevicornis</i> |                         |



## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera  | Famille                    | Nom latin                          | Valeur patrimoniale     |
|---|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|  | Scatopsidae                | <i>Thripomorpha coxendix</i>       |                         |
|   | Scatopsidae                | <i>Thripomorpha paludicola</i>     |                         |
|   | Scatopsidae                | <i>Thripomorpha verralli</i>       |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Bradysia alpicola</i>           |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Bradysia hilaris</i>            | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Bradysia polonica</i>           | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Bradysia vagans</i>             | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Corynoptera irmgardis</i>       | 2eme site en France     |
|   | Sciaridae                  | <i>Corynoptera membranigera</i>    |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Corynoptera recurvispina</i>    | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Corynoptera subtilis</i>        | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Cratyna falcifera</i>           |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Cratyna latiforceps</i>         |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Cratyna nobilis</i>             |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Cratyna uliginosa</i>           |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Cratyna vagabunda</i>           |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Leptosciarella rejecta</i>      |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Leptosciarella subviatica</i>   | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Leptosciarella viatica</i>      |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Phytosciara flavipes</i>        | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Pseudolycoriella subbruckii</i> | Nouvelle pour la France |
|   | Sciaridae                  | <i>Sciara humeralis</i>            |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Trichosia morio</i>             |                         |
|   | Sciaridae                  | <i>Zygoneura sciarina</i>          | Nouvelle pour la France |
|   | Sciomyzidae                | <i>Antichaeta analis</i>           |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Antichaeta atriseta</i>         |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Antichaeta brevipennis</i>      |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Antichaeta obliviosa</i>        | Nouvelle pour la France |
|   | Sciomyzidae                | <i>Colobaea bifasciella</i>        |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Colobaea distincta</i>          |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Elgiva cucularia</i>            |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Elgiva sollicita</i>            |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Hydromya dorsalis</i>           |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Ilione albiseta</i>             |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Ilione lineata</i>              | très douteux            |
|   | Sciomyzidae                | <i>Limnia paludicola</i>           |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Limnia unguicornis</i>          |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Pherbellia annulipes</i>        |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Pherbellia cinerella</i>        |                         |
|   | Sciomyzidae                | <i>Pherbellia dubia</i>            |                         |
| Sciomyzidae   | <i>Pherbellia griseola</i> |                                    |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille        | Nom latin                        | Valeur patrimoniale     |
|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
|                  | Sciomyzidae    | <i>Pherbellia obtusa</i>         |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Pherbellia schoenherri</i>    |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Pherbellia ventralis</i>      |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Pherbina coryleti</i>         |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Psacadina vittigera</i>       |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Psacadina zernyi</i>          |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Pteromicra angustipennis</i>  |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Renocera pallida</i>          |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Sciomyza dryomyzina</i>       |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Sepedon sphegea</i>           |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Sepedon spinipes</i>          |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Tetanocera arrogans</i>       |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Tetanocera ferruginea</i>     |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Tetanocera fuscinervis</i>    | possible                |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Tetanocera hyalipennis</i>    | possible                |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Tetanocera silvatica</i>      |                         |
|                  | Sciomyzidae    | <i>Tetanura pallidiventris</i>   |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Nemopoda nitidula</i>         |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Sepsis fulgens</i>            |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Sepsis nigripes</i>           | Nouvelle pour la France |
|                  | Sepsidae       | <i>Sepsis orthocnemis</i>        |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Sepsis punctum</i>            |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Sepsis thoracica</i>          |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Sepsis violacea</i>           |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Themira annulipes</i>         |                         |
|                  | Sepsidae       | <i>Themira minor</i>             |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Apteromyia claviventris</i>   |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Chaetopodella scutellaris</i> |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Coproica ferruginata</i>      |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Coproica hirticula</i>        | Nouvelle pour la France |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Copromyza stercoraria</i>     |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Crumomyia pedestris</i>       |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Elachisoma aterrimum</i>      | Nouvelle pour la France |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Gonioneura spinipennis</i>    |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Ischiolepta crenata</i>       |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Ischiolepta pusilla</i>       |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Leptocera nigra</i>           |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Minilimosina splendens</i>    |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Minilimosina vitripennis</i>  |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Opacifrons coxata</i>         |                         |

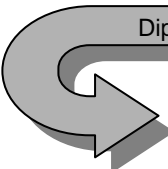
## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille        | Nom latin                        | Valeur patrimoniale     |
|------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
|                  | Sphaeroceridae | <i>Opacifrons humida</i>         |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Opalimosina mirabilis</i>     |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Phthitia spinosa</i>          |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Rachispoda limosa</i>         |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Rachispoda lutosa</i>         |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Rachispoda lutosoidea</i>     |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Rachispoda opinata</i>        | Nouvelle pour la France |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Spelobia bifrons</i>          |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Spelobia ochripes</i>         |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Spelobia palmata</i>          |                         |
|                  | Sphaeroceridae | <i>Telomerina eburnea</i>        |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Allognosta vagans</i>         | Nouvelle pour la France |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Beris chalybeata</i>          |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Beris geniculata</i>          |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Microchrysa flavicornis</i>   |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Microchrysa polita</i>        |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Nemotelus brevirostris</i>    | Nouvelle pour la France |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Nemotelus notatus</i>         |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Nemotelus pantherinus</i>     |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Odontomyia angulata</i>       |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Odontomyia argentata</i>      |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Odontomyia tigrina</i>        |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Oplodontha viridula</i>       |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Oxycera nigricornis</i>       |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Oxycera trilineata</i>        |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Pachygaster leachi</i>        |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Sargus bipunctatus</i>        |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Sargus cuprarius</i>          |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Sargus flavipes</i>           |                         |
|                  | Stratiomyiidae | <i>Stratiomys potamida</i>       |                         |
|                  | Syrphidae      | <i>Anasimyia lineata</i>         | à surveiller            |
|                  | Syrphidae      | <i>Anasimyia transfuga</i>       | à surveiller            |
|                  | Syrphidae      | <i>Baccha elongata</i>           |                         |
|                  | Syrphidae      | <i>Brachyopa insensilis</i>      |                         |
|                  | Syrphidae      | <i>Brachyopa panzeri</i>         | menacé d'extinction     |
|                  | Syrphidae      | <i>Brachyopa pilosa</i>          |                         |
|                  | Syrphidae      | <i>Brachypalpoides lentus</i>    |                         |
|                  | Syrphidae      | <i>Brachypalpus laphriformis</i> |                         |
|                  | Syrphidae      | <i>Chalcosyrphus nemorum</i>     |                         |
|                  | Syrphidae      | <i>Cheilosia fasciata</i>        | à surveiller            |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille   | Nom latin                        | Valeur patrimoniale |
|------------------|-----------|----------------------------------|---------------------|
|                  | Syrphidae | <i>Cheilosia pagana</i>          |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Chrysogaster rondanii</i>     |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Chrysotoxum bicinctum</i>     |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Chrysotoxum cautum</i>        |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Chrysotoxum elegans</i>       | à surveiller        |
|                  | Syrphidae | <i>Chrysotoxum festivum</i>      |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Chrysotoxum verralli</i>      | menacé d'extinction |
|                  | Syrphidae | <i>Criorhina berberina</i>       |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Dasysyrphus venustus</i>      |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Epistrophe nitidicollis</i>   |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Episyrphus balteatus</i>      |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalinus sepulchralis</i>  |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalis interrupta</i>      |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalis jugorum</i>         |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalis lineata</i>         |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalis nemorum</i>         |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalis pertinax</i>        |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalis pratorum</i>        |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eristalis tenax</i>           |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eumerus flavitarsis</i>       |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eumerus strigatus</i>         |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eupeodes corollae</i>         |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eupeodes latifasciatus</i>    |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Eupeodes latilunulatus</i>    |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Helophilus pendulus</i>       |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Helophilus trivittatus</i>    |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Lejogaster tarsata</i>        | à surveiller        |
|                  | Syrphidae | <i>Melanostoma mellinum</i>      |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Melanostoma scalare</i>       |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Meliscaeva auricollis</i>     |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Microdon devius</i>           | à surveiller        |
|                  | Syrphidae | <i>Neoascia meticulosa</i>       |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Neoascia tenur</i>            |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Orthonevra brevicornis</i>    | en nette diminution |
|                  | Syrphidae | <i>Orthonevra geniculata</i>     | menacé d'extinction |
|                  | Syrphidae | <i>Paragus haemorrhous</i>       |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Platycheirus albimanus</i>    |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Platycheirus clypeatus</i>    |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Platycheirus fulviventris</i> |                     |
|                  | Syrphidae | <i>Platycheirus rosarum</i>      |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera  | Famille                     | Nom latin                        | Valeur patrimoniale     |
|---|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | Syrphidae                   | <i>Rhingia campestris</i>        |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Scaeva pyrastris</i>          |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Scaeva selenitica</i>         |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Sphaerophoria infuscata</i>   |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Sphaerophoria scripta</i>     |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Sphaerophoria taeniata</i>    |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Syritta pipiens</i>           |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Syrphus ribesii</i>           |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Syrphus vitripennis</i>       |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Temnostoma bombylans</i>      | à surveiller            |
|   | Syrphidae                   | <i>Temnostoma vespiforme</i>     | à surveiller            |
|   | Syrphidae                   | <i>Trichopsomyia flavitarsis</i> | à surveiller            |
|   | Syrphidae                   | <i>Tropidia scita</i>            | à surveiller            |
|   | Syrphidae                   | <i>Volucella inflata</i>         |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Volucella pellucens</i>       |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Xanthogramma laetum</i>       | en nette diminution     |
|   | Syrphidae                   | <i>Xylota pagana</i>             |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Xylota segnis</i>             |                         |
|   | Syrphidae                   | <i>Xylota sylvarum</i>           |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Atylotus rusticus</i>         |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Chrysops caecutiens</i>       |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Chrysops relictus</i>         |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Chrysops viduatus</i>         |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Dasyrhamphis ater</i>         |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Haematopota bigoti</i>        |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Haematopota crassicornis</i>  |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Haematopota grandis</i>       |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Haematopota pluvialis</i>     |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Hybomitra bimaculata</i>      |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Hybomitra muehlfeldi</i>      | Nouvelle pour la France |
|   | Tabanidae                   | <i>Tabanus bovinus</i>           |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Tabanus bromius</i>           |                         |
|   | Tabanidae                   | <i>Tabanus maculicornis</i>      |                         |
| Tabanidae   | <i>Tabanus miki</i>         |                                  |                         |
| Tabanidae   | <i>Tabanus quatuornatus</i> | Nouvelle pour la France          |                         |
| Tabanidae   | <i>Tabanus regularis</i>    |                                  |                         |
| Tabanidae   | <i>Tabanus sudeticus</i>    |                                  |                         |
| Tachinidae  | <i>Actia crassicornis</i>   |                                  |                         |
| Tachinidae  | <i>Actia dubitata</i>       |                                  |                         |
| Tachinidae  | <i>Actia infantula</i>      |                                  |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera   | Famille       | Nom latin                       | Valeur patrimoniale     |
|--|---------------|---------------------------------|-------------------------|
|  | Tachinidae    | <i>Blepharipa pratensis</i>     |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Catharosia pygmaea</i>       |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Cylindromyia auriceps</i>    |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Cylindromyia intermedia</i>  |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Ectophasia crassipennis</i>  |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Gymnosoma rotundatum</i>     |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Larvaevora fera</i>          |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Nowickia ferox</i>           |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Peleteria varia</i>          |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Peribaea tibialis</i>        |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Phasia obesa</i>             |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Phasia pusilla</i>           |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Phorocera assimilis</i>      |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Phorocera obscura</i>        |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Siphona cristata</i>         |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Tachina ursina</i>           |                         |
|  | Tachinidae    | <i>Zenillia libatrix</i>        |                         |
|  | Tephritidae   | <i>Acanthiophilus helianthi</i> |                         |
|  | Tephritidae   | <i>Dioxyna bidentis</i>         |                         |
|  | Tephritidae   | <i>Trypeta zoe</i>              |                         |
|  | Therevidae    | <i>Pandivirilia melaleuca</i>   |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Ctenophora pectinicornis</i> |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Nephrotoma appendiculata</i> |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Nephrotoma crocata</i>       |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Nephrotoma dorsalis</i>      |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Nephrotoma quadrifaria</i>   |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Nigrotipula nigra</i>        |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula lateralis</i>         |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula luna</i>              |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula lunata</i>            |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula marginella</i>        |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula oleracea</i>          |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula pabulina</i>          |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula paludosa</i>          |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula pruinosa</i>          |                         |
|  | Tipulidae     | <i>Tipula vernalis</i>          |                         |
|  | Trichoceridae | <i>Trichocera regelationis</i>  |                         |
|  | Ulidiidae     | <i>Herina frondescentiae</i>    |                         |
|  | Ulidiidae     | <i>Herina oscillans</i>         | Nouvelle pour la France |
|  | Ulidiidae     | <i>Herina palustris</i>         |                         |

## Arthropodes

| Ordre<br>Diptera | Famille      | Nom latin                   | Valeur patrimoniale |
|------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|
|                  | Ulidiidae    | <i>Herina scutellaris</i>   |                     |
|                  | Ulidiidae    | <i>Myennis octopunctata</i> |                     |
|                  | Ulidiidae    | <i>Otites guttatus</i>      |                     |
|                  | Xylomyiidae  | <i>Solva marginata</i>      |                     |
|                  | Xylophagidae | <i>Xylophagus ater</i>      |                     |

| Ephemeroptera | Famille         | Nom latin                    | Valeur patrimoniale |
|---------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|               | Baetidae        | <i>Baetis sp.</i>            |                     |
|               | Baetidae        | <i>Pseudocentropilum sp.</i> |                     |
|               | Caenidae        | <i>Caenis sp.</i>            |                     |
|               | Ephemerellidae  | <i>Ephemerella sp.</i>       |                     |
|               | Ephemeridae     | <i>Ephemera glaucops</i>     |                     |
|               | Heptageniidae   | <i>Electrogena sp.</i>       |                     |
|               | Heptageniidae   | <i>Heptagenia sp.</i>        |                     |
|               | Heptageniidae   | <i>Rhithrogena sp.</i>       |                     |
|               | Leptophlebiidae | <i>Habrophlebia sp.</i>      |                     |
|               | Potamantidae    | <i>Potamanthus luteus</i>    |                     |
|               | Siphonuridae    | <i>Siphonurus aestivalis</i> |                     |

| Hemiptera | Famille      | Nom latin                               | Valeur patrimoniale |
|-----------|--------------|---|---------------------|
|           | Alydidae     | <i>Megalotomus junceus</i>              |                     |
|           | Anthocoridae | <i>Anthocoris nemorum</i>               |                     |
|           | Anthocoridae | <i>Orius laticollis</i>                 |                     |
|           | Cercopidae   | <i>Aphrophora alni</i>                  |                     |
|           | Cercopidae   | <i>Aphrophora major</i>                 |                     |
|           | Cercopidae   | <i>Cercopis vulnerata</i>               |                     |
|           | Cercopidae   | <i>Neophilaenus lineatus</i>            |                     |
|           | Cercopidae   | <i>Philaenus spumarius</i>              |                     |
|           | Cicadellidae | <i>Cicadella viridis</i>                |                     |
|           | Cicadidae    | <i>Lyristes plebejus ou Cicada orni</i> |                     |
|           | Coreidae     | <i>Gonocerus acuteangulus</i>           |                     |
|           | Coreidae     | <i>Leptoglossus occidentalis</i>        |                     |
|           | Corixidae    | <i>Cymatia coleoptrata</i>              |                     |
|           | Delphacidae  | <i>Delphax sp.</i>                      |                     |
|           | Delphacidae  | <i>Euconomelus lepidus</i>              |                     |
|           | Delphacidae  | <i>Euides basilinea</i>                 |                     |
|           | Delphacidae  | <i>Stenocranus fuscovittatus</i>        |                     |
|           | Geridae      | <i>Gerris sp.</i>                       |                     |
|           | Lygaeidae    | <i>Oxycarenum modestus</i>              |                     |
|           | Lygaeidae    | <i>Pachybrachius fracticollis</i>       |                     |

## Arthropodes

### Ordre

Hemiptera

### Famille

### Nom latin

### Valeur patrimoniale

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Lygaeidae    | <i>Peritrechus gracilicornis</i>    |
| Lygaeidae    | <i>Taphropeltus contractus</i>      |
| Membracidae  | <i>Stytocephala bisonia</i>         |
| Miridae      | <i>Adelphocoris seticornis</i>      |
| Miridae      | <i>Blepharidopter angulatus</i>     |
| Miridae      | <i>Coniortodes salicellus</i>       |
| Miridae      | <i>Deraeocoris flavilinea</i>       |
| Miridae      | <i>Deraeocoris lutescens</i>        |
| Miridae      | <i>Lygus pratensis</i>              |
| Miridae      | <i>Orthops campestris</i>           |
| Miridae      | <i>Phytocoris varipes</i>           |
| Miridae      | <i>Pilophorus clavatus</i>          |
| Miridae      | <i>Plagiognathus arbustorum</i>     |
| Miridae      | <i>Psallus scholtzi</i>             |
| Miridae      | <i>Stenodema calcaratum</i>         |
| Miridae      | <i>Trigonotylus ruficornis</i>      |
| Nabidae      | <i>Himacerus apterus</i>            |
| Nabidae      | <i>Nabis punctatus</i>              |
| Naucoridae   | <i>Ilyocoris cimicoides</i>         |
| Nepidae      | <i>Nepa sp.</i>                     |
| Pentatomidae | <i>Eysarcoris aeneus</i>            |
| Pentatomidae | <i>Graphosoma italicum</i>          |
| Pleidae      | <i>Plea minutissima</i>             |
| Reduviidae   | <i>Peirates hybridus</i>            |
| Rhopalidae   | <i>Stictopheurus punctatonervos</i> |
| Saldidae     | <i>Chartoscirta cincta</i>          |
| Veliidae     | <i>Microvelia schneideri</i>        |

### Hymenoptera

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| Apidae | <i>Anthophora plumipes</i>    |
| Apidae | <i>Apis mellifera</i>         |
| Apidae | <i>Bombus lucorum</i>         |
| Apidae | <i>Bombus terrestris</i>      |
| Apidae | <i>Chelostoma florissomne</i> |
| Apidae | <i>Eucera longicornis</i>     |
| Apidae | <i>Eucera nigrescens</i>      |
| Apidae | <i>Macropis europaea</i>      |
| Apidae | <i>Melitta nigricans</i>      |
| Apidae | <i>Nomada flava</i>           |



## Arthropodes

| Ordre<br>Hymenoptera | Famille       | Nom latin                           | Valeur patrimoniale |
|----------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
|                      | Apidae        | <i>Nomada flavoguttata</i>          |                     |
|                      | Apidae        | <i>Nomada fucata</i>                |                     |
|                      | Apidae        | <i>Nomada panzeri</i>               |                     |
|                      | Apidae        | <i>Sphecodes scabricollis</i>       |                     |
|                      | Apidae        | <i>Tetralonia salicariae</i>        |                     |
|                      | Chrysididae   | <i>Chrysis groupe ignita</i>        |                     |
|                      | Chrysididae   | <i>Trichrysis cyanea</i>            |                     |
|                      | Cimbicidae    | <i>Abia sericea</i>                 |                     |
|                      | Cimbicidae    | <i>Cimbex femoratus</i>             |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Crossocerus megacephalus</i>     |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Crossocerus vagabundus</i>       |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Ectemnius cephalotes</i>         |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Ectemnius confinis</i>           |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Ectemnius continuus</i>          |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Ectemnius fossorius</i>          |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Ectemnius lapidarius</i>         |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Ectemnius lituratus</i>          |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Ectemnius rubicola</i>           |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Entomognathus brevis</i>         |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Rhopalum coarctatum</i>          |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Trypoxylon attenuatum</i>        |                     |
|                      | Crabronidae   | <i>Trypoxylon deceptorium</i>       |                     |
|                      | Evaniiidae    | <i>Brachygaster minuta</i>          |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Camponotus herculeanus</i>       |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Dolichoderus quadripunctatus</i> |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Formica fusca</i>                |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Lasius brunneus</i>              |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Lasius distinguendus</i>         |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Lasius emarginatus</i>           |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Lasius fuliginosus</i>           |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Lasius niger</i>                 |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Lasius platythorax</i>           |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Lasius sabularum</i>             |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Leptothorax nylander</i>         |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Myrmica rubra (=laevinodis)</i>  |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Myrmica ruginodis</i>            |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Myrmica sabuleti</i>             |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Myrmica scabrinodis</i>          |                     |
|                      | Formicidae    | <i>Tapinoma erraticus</i>           |                     |
|                      | Ichneumonidae | <i>Agriotypius sp.</i>              |                     |
|                      | Ichneumonidae | <i>Neotypus melanocephalus</i>      |                     |

## Arthropodes

| Ordre       | Famille        | Nom latin                       | Valeur patrimoniale |
|-------------|----------------|---------------------------------|---------------------|
| Hymenoptera | Pompilidae     | <i>Agenioideus cinctellus</i>   |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Anoplius alpinobalticus</i>  |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Anoplius caviventris</i>     |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Anoplius infuscatus</i>      |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Anoplius nigerrimus</i>      |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Arachnospila spissa</i>      |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Auplopus carbonarius</i>     |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Dipogon bifasciatus</i>      |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Episyron arrogans</i>        |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Episyron rufipes</i>         |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Ferreola diffinis</i>        |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Priocnemis fennica</i>       |                     |
|             | Pompilidae     | <i>Priocnemis hyalinata</i>     |                     |
|             | Sphecidae      | <i>Sceliphron caementarium</i>  |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Allantus melanarius</i>      |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Ametastegia albipes</i>      |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Apethymus serotinus</i>      |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Athalia circularis</i>       |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Athalia cordata</i>          |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Athalia liberta</i>          |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Athalia lugens</i>           |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Athalia rosae</i>            |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Athalia scutellariae</i>     |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Birka cinereipes</i>         |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Brachythops flavens</i>      |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Caliroa cerasi</i>           |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Caliroa cinxia</i>           |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Cladius pectinicornis</i>    |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Craesus alniastri</i>        |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Dolerus niger</i>            |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Eriocampa ovata</i>          |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Fenusa dohrnii</i>           |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Hemichrea crocea</i>         |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Heterarthrus vagans</i>      |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Monostegia abdominalis</i>   |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Nematinus luteus</i>         |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Nematus viridis</i>          |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Pachynematus vagus</i>       |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Pristiphora brevis</i>       |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Selandria serva</i>          |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Stethomostus fuliginosus</i> |                     |
|             | Tenthredinidae | <i>Taxonus agrorum</i>          |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Hymenoptera | Famille     | Nom latin                        | Valeur patrimoniale |
|----------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Tiphiidae   | <i>Tiphia femorata</i>           |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Ancistrocerus nigricornis</i> |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Dolichovespula media</i>      |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Dolichovespula sylvestris</i> |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Eumenes coarctatus</i>        |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Eumenes pedunculatus</i>      |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Gymnomerus laevipes</i>       |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Polistes bischoffi</i>        |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Polistes dominulus</i>        |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Polistes gallicus</i>         |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Polistes nymphus</i>          |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Symmorphus bifasciatus</i>    |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Vespa crabro</i>              |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Vespula germanica</i>         |                     |
|                      | Vespidae    | <i>Vespula vulgaris</i>          |                     |
|                      | Xyphidiidae | <i>Xiphidria camelis</i>         |                     |

| Lepidoptera |                         |                                       |                            |
|-------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Callimorpha dominula</i>           |                            |
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Coscinia cribraria candida</i>     |                            |
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Diacrisia sannio</i>               |                            |
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Phragmatobia fuliginosa</i>        |                            |
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Spilosoma lubricipeda</i>          |                            |
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Spilosoma luteum</i>               |                            |
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Spilosoma urticae</i>              | caractéristique            |
|             | Arctiidae - Arctiinae   | <i>Tyria jacobaea</i>                 |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Cybosia mesomella</i>              |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Eilema caniola</i>                 |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Eilema complana</i>                |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Eilema depressa (deplana)</i>      |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Eilema griseola</i>                |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Eilema lurideola</i>               |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Lithosia quadra</i>                |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Miltochrista miniata</i>           |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Pelosia muscerda</i>               |                            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Pelosia obtusa</i>                 | très rare, caractéristique |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Thumata senex</i>                  | caractéristique            |
|             | Arctiidae - Lithosiinae | <i>Wittia sororcula</i>               |                            |
|             | Coleophoridae           | <i>Coleophora gr. alcyonipennella</i> |                            |
|             | Coleophoridae           | <i>Coleophora gr. caespitiella</i>    | caractéristique            |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                     | Nom latin                                    | Valeur patrimoniale |
|----------------------|-----------------------------|--|---------------------|
|                      | Coleophoridae               | <i>Coleophora gr. ibipennella</i>            |                     |
|                      | Cosmopterygidae             | <i>Sorhagenia rhamniella</i>                 |                     |
|                      | Cossidae - Zeuzerinae       | <i>Phragmataecia castaneae</i>               | caractéristique     |
|                      | Drepanidae - Drepaninae     | <i>Drepana curvatula</i>                     |                     |
|                      | Drepanidae - Drepaninae     | <i>Drepana falcataria</i>                    |                     |
|                      | Drepanidae - Drepaninae     | <i>Sabra harpagula</i>                       |                     |
|                      | Elachistidae - Elachistinae | <i>Elachista aff. maculicerusella</i>        | caractéristique     |
|                      | Elachistidae - Elachistinae | <i>Elachista gr. gleichenella</i>            |                     |
|                      | Epermeniidae                | <i>Epermenia illigerella</i>                 |                     |
|                      | Gelechiidae - Dichomerinae  | <i>Acanthophila alacella</i>                 |                     |
|                      | Gelechiidae - Dichomerinae  | <i>Anarsia spartiella</i>                    |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Aproaerema anthyllidella ?</i>            |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Bryotropha terrella</i>                   |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Caryocolum marmoreum</i>                  |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Chionodes ignorantella</i>                |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Eulamprotes atrella</i>                   |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Isophrictis striatella (=tanacetella)</i> | caractéristique     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Iwaruna aff. bigutella</i>                |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Parachronistis albiceps</i>               |                     |
|                      | Gelechiidae - Gelechiinae   | <i>Syncopacma cinctella</i>                  |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Abraxas grossulariata</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Alcis repandata</i>                       |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Biston betularia</i>                      |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Cabera exanthemata</i>                    |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Cabera pusaria</i>                        |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Campaea margaritata</i>                   |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Chariaspilates formosaria</i>             | très rare en France |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Chiasma clathrata</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Crocallis elinguaris</i>                  |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Ectropis crepuscularia (bistortata)</i>   |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Ematurga atomaria</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Ennomos alniaria</i>                      |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Epione repandaria</i>                     | localisée en France |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Gnophos furvatus</i>                      |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Hypomecis punctinalis</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Ligdia adustata</i>                       |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Lomaspilis marginata</i>                  |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Lomographa temerata</i>                   |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Lomographa bimaculata</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Lycia hirtaria</i>                        |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Macaria alternata</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Ennominae     | <i>Macaria notata (Semiothisa notata)</i>    |                     |

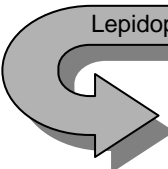
## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                   | Nom latin                                   | Valeur patrimoniale        |
|----------------------|---------------------------|---|----------------------------|
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Macaria artemisiaria</i>                 |                            |
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Opisthograptis luteolata</i>             |                            |
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Peribatodes rhomboidaria</i>             |                            |
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Plagodis dolobraria</i>                  |                            |
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Selenia dentaria</i>                     |                            |
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Selenia tetralunaria</i>                 |                            |
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Stegania cararia</i>                     |                            |
|                      | Geometridae - Ennominae   | <i>Stegania trimaculata</i>                 |                            |
|                      | Geometridae - Geometrinae | <i>Aplasta ononaria</i>                     |                            |
|                      | Geometridae - Geometrinae | <i>Chlorissa cloraria</i>                   |                            |
|                      | Geometridae - Geometrinae | <i>Chlorissa viridata</i>                   |                            |
|                      | Geometridae - Geometrinae | <i>Geometra papilionaria</i>                |                            |
|                      | Geometridae - Geometrinae | <i>Hemistola chrysoprasaria</i>             |                            |
|                      | Geometridae - Geometrinae | <i>Hemitheia aestivaria</i>                 |                            |
|                      | Geometridae - Geometrinae | <i>Jodis lactearia</i>                      |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Acasis viretata</i>                      |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Asthena albulata</i>                     |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Campptogramma bilineata</i>              |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Cataclysmes riguata</i>                  |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Catarhoe cuculata</i>                    |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Chloroclystis v-ata (=coronata)</i>      |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Cidaria fulvata</i>                      |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Colostygia pectinataria</i>              |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Epirhoe alternata</i>                    |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Epirhoe rivata</i>                       |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Euchoeca nebulata</i>                    |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Eulithis prunata</i>                     |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Eulithis testata</i>                     |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Eupithecia assimilata</i>                |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Eupithecia goosensata</i>                |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Eupithecia virgaureata</i>               |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Gymnoscelis rufifasciata (=pumilata)</i> |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Horisme tersata</i>                      |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Horisme vitalbata</i>                    |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Melanthia procellata</i>                 |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Orthonoma obstipata (=fluviata)</i>      |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Orthonoma vittata (=lignata)</i>         |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Perizoma alchemillata</i>                |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Perizoma lugdunaria</i>                  |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Philereme transversata</i>               |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Philereme vetulata</i>                   |                            |
|                      | Geometridae - Larentinae  | <i>Pterapherapteryx sexalata</i>            | Localisée, caractéristique |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                         | Nom latin                                   | Valeur patrimoniale |
|----------------------|---------------------------------|---|---------------------|
|                      | Geometridae - Larentinae        | <i>Scotopteryx luridata</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Larentinae        | <i>Thera britannica</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Larentinae        | <i>Thera cognata</i>                        |                     |
|                      | Geometridae - Larentinae        | <i>Triphosa dubitata</i>                    |                     |
|                      | Geometridae - Larentinae        | <i>Xanthorhoe ferrugata</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Larentinae        | <i>Xanthorhoe fluctuata</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Cyclophora albicellaria</i>              |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Cyclophora annularia</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Cyclophora pendularia (=orbicularia)</i> |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Cyclophora punctaria</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Cyclophora ruficiliaria</i>              |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea aversata</i>                       |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea biselata</i>                       |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea degeneraria</i>                    |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea dimidiata</i>                      |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea emarginata</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea inquinata</i>                      |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea muricata</i>                       |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Idaea vulpinaria</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Scopula corrivalaria</i>                 | Rare, Localisée     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Scopula immorata</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Scopula immutata</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Scopula incanata</i>                     |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Scopula subpunctaria</i>                 |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Scopula virginalis (caricaria)</i>       |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Scopula virgulata</i>                    |                     |
|                      | Geometridae - Sterrhinae        | <i>Timandra comae (griseata)</i>            |                     |
|                      | Glyphipteriginae                | <i>Orthothelia sparganella</i>              | caractéristique     |
|                      | Gracillariidae - Gracillariinae | <i>Caloptilia hemidactylella</i>            |                     |
|                      | Gracillariidae - Gracillariinae | <i>Caloptilia stigmatella</i>               |                     |
|                      | Gracillariidae - Gracillariinae | <i>Parectopa ononidis</i>                   |                     |
|                      | Lasiocampidae                   | <i>Euthrix potatoria</i>                    | caractéristique     |
|                      | Lasiocampidae - Lasiocampinae   | <i>Gastropacha quercifolia</i>              |                     |
|                      | Lasiocampidae - Lasiocampinae   | <i>Lasiocampa quercus</i>                   |                     |
|                      | Lasiocampidae - Lasiocampinae   | <i>Malacosoma castrensis</i>                |                     |
|                      | Lasiocampidae - Lasiocampinae   | <i>Malacosoma neustria</i>                  |                     |
|                      | Lasiocampidae - Lasiocampinae   | <i>Odonestis pruni</i>                      |                     |
|                      | Limacodidae - Limacodinae       | <i>Apoda limacodes</i>                      |                     |
|                      | Lymantriidae - Lymantriinae     | <i>Euproctis chrysorrhea</i>                |                     |
|                      | Lymantriidae - Lymantriinae     | <i>Lymantria dispar</i>                     |                     |
|                      | Lymantriidae - Lymantriinae     | <i>Lymantria monacha</i>                    |                     |
|                      | Noctuidae - Acontiinae          | <i>Deltote bankiana</i>                     | caractéristique     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera  | Famille                              | Nom latin                               | Valeur patrimoniale        |
|---|--------------------------------------|---|----------------------------|
|  | Noctuidae - Acontiinae               | <i>Deltote uncula</i>                   | caractéristique            |
|   | Noctuidae - Acontiinae               | <i>Emmelia trabealis</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Acontiinae               | <i>Protodeltote pygarga</i>             |                            |
|   | Noctuidae - Acontiinae               | <i>Pseudostrotia candidula</i>          |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Acronicta leporina</i>               |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Colocasia coryli</i>                 |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Craniophora ligustri</i>             |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Cryphia algae</i>                    |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Jocheaera alni</i>                   |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Simyra albovenosa</i>                | caractéristique            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Subacronicta megacephala</i>         |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Viminia auricoma</i>                 |                            |
|   | Noctuidae - Acronictinae             | <i>Viminia rumicis</i>                  |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Amphipyra pyramidea</i>              |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Apamea aquila</i>                    |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Apamea lithoxylea</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Apamea monoglypha</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Apamea scolopacina</i>               |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Archanara dissoluta</i>              | Localisée, caractéristique |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Celaena leucostigma</i>              | Localisée, caractéristique |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Chortodes pygmina</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Cosmia trapezina</i>                 |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Elaphria venustula</i>               |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Eucarta amethystina</i>              | rare, caractéristique      |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Euplexia lucipara</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Hoplodrina blanda</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Hoplodrina octogenaria (alsines)</i> |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Hydraecia micacea</i>                | Localisée, caractéristique |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Ipimorpha retusa</i>                 |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Ipimorpha subtusa</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Mesapamea secalis</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Mesoligia furuncula</i>              |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Mormo maura</i>                      |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Oligia strigilis</i>                 |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Rusina ferruginea</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Thalpophila matura</i>               |                            |
|   | Noctuidae - Amphipyriinae            | <i>Trachea atriplicis</i>               |                            |
|   | Noctuidae - Catocalinae              | <i>Dysgonia algira</i>                  |                            |
|   | Noctuidae - Catocalinae              | <i>Euclidia glyphica</i>                |                            |
|   | Noctuidae - Chloephorinae            | <i>Bena bicoloran (prasinana)</i>       |                            |
| Noctuidae - Chloephorinae   | <i>Earias clorana</i>                |   |                            |
| Noctuidae - Chloephorinae   | <i>Pseudoips prasinanus (fagana)</i> |   |                            |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                  | Nom latin                                | Valeur patrimoniale        |
|----------------------|--------------------------|--|----------------------------|
|                      | Noctuidae - Cucullinae   | <i>Parastichtis suspecta</i>             |                            |
|                      | Noctuidae - Cucullinae   | <i>Xanthia aurago</i>                    |                            |
|                      | Noctuidae - Cucullinae   | <i>Xanthia icteritia</i>                 |                            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Aletia albipuncta</i>                 |                            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Aletia impura</i>                     | caractéristique            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Aletia pudorina</i>                   | caractéristique            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Aletia straminea</i>                  | caractéristique            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Aletia conigera</i>                   |                            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Lacanobia oleracea</i>                |                            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Lacanobia splendens</i>               | Localisée, caractéristique |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Lacanobia w-latinum</i>               |                            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Leucania obsoleta</i>                 | caractéristique            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Mythimna unipuncta</i>                |                            |
|                      | Noctuidae - Hadeninae    | <i>Sablia sicula</i>                     |                            |
|                      | Noctuidae - Heliiothinae | <i>Pyrrhia umbra</i>                     |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Herminia grisealis (nemoralis)</i>    |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Herminia tarsicrinalis</i>            |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Herminia tenuialis</i>                | très rare en France        |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Hypena proboscidalis</i>              |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Hypena rostralis</i>                  |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Hypenodes humidalis (=turfosalis)</i> | Localisée                  |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Macrochilo cribrumalis</i>            |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Paracolax tristalis (derivalis)</i>   |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Pechipogo strigilata</i>              |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Polypogon tentacularia</i>            |                            |
|                      | Noctuidae - Hypeninae    | <i>Schrankia costaestrigalis</i>         |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Actinotia polyodon</i>                |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Agrotis exclamationis</i>             |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Agrotis ipsilon</i>                   |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Axylia putris</i>                     |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Lycophotia porphyrea</i>              |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Noctua comes</i>                      |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Noctua interjecta</i>                 |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Noctua janthina</i>                   |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Noctua pronuba</i>                    |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Ochropleura plecta</i>                |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Paradiarsia punicea</i>               | Localisée, caractéristique |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Xestia baja</i>                       |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Xestia C-nigrum</i>                   |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Xestia ditrapezium</i>                |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Xestia sexstrigata</i>                |                            |
|                      | Noctuidae - Noctuinae    | <i>Xestia xanthographa</i>               |                            |



## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                       | Nom latin                            | Valeur patrimoniale        |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                      | Noctuidae - Nolinae           | <i>Nola aerugula</i>                 |                            |
|                      | Noctuidae - Ophiderinae       | <i>Colobochoyla salicalis</i>        |                            |
|                      | Noctuidae - Ophiderinae       | <i>Laspeyria flexula</i>             |                            |
|                      | Noctuidae - Ophiderinae       | <i>Lygephila cracca</i>              |                            |
|                      | Noctuidae - Ophiderinae       | <i>Lygephila lusoria</i>             |                            |
|                      | Noctuidae - Ophiderinae       | <i>Rivula sericealis</i>             |                            |
|                      | Noctuidae - Ophiderinae       | <i>Scoliopteryx libatrix</i>         |                            |
|                      | Noctuidae - Plusiinae         | <i>Autographa gamma</i>              |                            |
|                      | Noctuidae - Plusiinae         | <i>Diachrysia chrysitis</i>          |                            |
|                      | Noctuidae - Plusiinae         | <i>Macdunnoughia confusa</i>         |                            |
|                      | Noctuidae - Plusiinae         | <i>Plusia festucae</i>               | Localisée, caractéristique |
|                      | Notodontidae - Cerurinae      | <i>Furcula bicuspis</i>              |                            |
|                      | Notodontidae - Cerurinae      | <i>Furcula furcula</i>               |                            |
|                      | Notodontidae - Notodontinae   | <i>Harpyia milhauseri</i>            |                            |
|                      | Notodontidae - Notodontinae   | <i>Notodonta ziczac</i>              |                            |
|                      | Notodontidae - Notodontinae   | <i>Notondonta dromedarius</i>        |                            |
|                      | Notodontidae - Notodontinae   | <i>Pheosia gnoma</i>                 |                            |
|                      | Notodontidae - Notodontinae   | <i>Pheosia tremula</i>               |                            |
|                      | Notodontidae - Notodontinae   | <i>Stauropus fagi</i>                |                            |
|                      | Notodontidae - Ptilodoninae   | <i>Pterostoma palpina</i>            |                            |
|                      | Notodontidae - Ptilodoninae   | <i>Ptilodon capucina</i>             |                            |
|                      | Notodontidae - Ptilodoninae   | <i>Ptilodon cucullina</i>            |                            |
|                      | Notodontidae - Pygaerinae     | <i>Clostera curtula</i>              |                            |
|                      | Notodontidae - Pygaerinae     | <i>Clostera pigra</i>                |                            |
|                      | Notodontidae - Pygaerinae     | <i>Gluphisia crenata</i>             |                            |
|                      | Oecophoridae - Depressariinae | <i>Agonopteryx ocellana</i>          |                            |
|                      | Oecophoridae - Depressariinae | <i>Tichonia tinctella</i>            |                            |
|                      | Oecophoridae - Oecophorinae   | <i>Hofmannophila pseudospretella</i> |                            |
|                      | Oecophoridae - Oecophorinae   | <i>Holoscolia huebneri</i>           |                            |
|                      | Pterophoridae - Pterophorinae | <i>Adaina microdactyla</i>           |                            |
|                      | Pterophoridae - Pterophorinae | <i>Emmelina monodactyla</i>          |                            |
|                      | Pterophoridae - Pterophorinae | <i>Pterophorus pentadactyla</i>      |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Agriphila geniculea</i>           |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Agriphila inquinatella</i>        |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Agriphila selasella</i>           |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Agriphila straminella</i>         |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Agriphila tristella</i>           |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Ancylolomia disparalis</i>        |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Ancylolomia palpella</i>          |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Ancylolomia tentaculella</i>      |                            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Calamotropha paludella</i>        | caractéristique            |
|                      | Pyralidae - Crambinae         | <i>Catoptria falsella</i>            |                            |

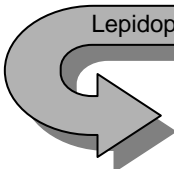
## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                  | Nom latin                                    | Valeur patrimoniale |
|----------------------|--------------------------|--|---------------------|
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Catoptria margaritella</i>                | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Catoptria mytilella</i>                   |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Catoptria verellus</i>                    |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Chilo phragmitella</i>                    | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Chilo pulverosellus</i>                   |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Chrysoteucia culmella</i>                 |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Crambus pascuella</i>                     |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Crambus perlella</i>                      |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Crambus silvella</i>                      |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Crambus uliginosellus</i>                 | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Metacrambus carectellus</i>               |                     |
|                      | Pyralidae - Crambinae    | <i>Platytes alpinella</i>                    |                     |
|                      | Pyralidae - Evergestinae | <i>Evergestis pallidata</i>                  |                     |
|                      | Pyralidae - Galleriinae  | <i>Aphomia sociella</i>                      |                     |
|                      | Pyralidae - Nymphulinae  | <i>Cataclysta lemnaea</i>                    | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Nymphulinae  | <i>Elophila nymphaea</i>                     | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Nymphulinae  | <i>Nymphula nitidulata (stagnata)</i>        | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Nymphulinae  | <i>Paraponyx striatota</i>                   | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Peorinae     | <i>Ematheudes punctella</i>                  |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Ancylosis cinnamomella</i>                |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Conobathra tumidana</i>                   |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Diorcyctria abietella</i>                 |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Homeosoma sinuella</i>                    |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Hypochoalcia ahenella</i>                 |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Hypochoalcia lignella</i>                 |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Lymphia chalibella</i>                    |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Nyctegretis lineana (achatinella)</i>     |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Oncocera semirubella</i>                  |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Phycita meliella</i>                      |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Phycita roborella (=spissicella)</i>      |                     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Trachycera legatea (legatella)</i>        | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Phycitinae   | <i>Trachycera suavella</i>                   |                     |
|                      | Pyralidae - Pyralinae    | <i>Actenia brunnealis</i>                    |                     |
|                      | Pyralidae - Pyralinae    | <i>Hypsopygia costalis</i>                   |                     |
|                      | Pyralidae - Pyralinae    | <i>Orthopygia glaucinalis</i>                |                     |
|                      | Pyralidae - Pyralinae    | <i>Synaphe punctalis (=Botys angustalis)</i> |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae  | <i>Anania verbascalis</i>                    |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae  | <i>Diasemia reticularis</i>                  |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae  | <i>Mutuuraia terrealis</i>                   |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae  | <i>Nascia ciliaris</i>                       | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae  | <i>Nomophila noctuella</i>                   |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae  | <i>Ostrinia nubilalis</i>                    |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                           | Nom latin                                 | Valeur patrimoniale |
|----------------------|-----------------------------------|---|---------------------|
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Paratalanta pandalis</i>               |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Perinephila lancealis</i>              |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Phlyctaenia coronata (=sambucalis)</i> |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Phlyctaenia stachydalis</i>            |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Pleuroptya ruralis</i>                 |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Psammotis pulveralis</i>               | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Pyrausta aurata</i>                    |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Pyrausta despicata koenigiana</i>      |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Pyrausta ostrinalis</i>                |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Pyrausta purpuralis</i>                |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Schlerocoena acutellus</i>             |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Sitochroa verticalis</i>               |                     |
|                      | Pyralidae - Pyraustinae           | <i>Udea ferrugalis</i>                    | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Schoenobiinae         | <i>Schoenobius gigantella</i>             | caractéristique     |
|                      | Pyralidae - Scopariinae           | <i>Eudonia mercurella</i>                 |                     |
|                      | Pyralidae - Scopariinae           | <i>Eudonia truncicolella</i>              |                     |
|                      | Pyralidae - Scopariinae           | <i>Scoparia ambigualis</i>                |                     |
|                      | Pyralidae - Endotrichinae         | <i>Endotricha flammealis</i>              |                     |
|                      | Pyralidae - Scopariinae           | <i>Scoparia basistrigalis</i>             |                     |
|                      | Saturnidae - Saturniinae          | <i>Eudia pavonia</i>                      |                     |
|                      | Sphingidae - Macroglossinae       | <i>Deilephila elpenor</i>                 |                     |
|                      | Sphingidae - Macroglossinae       | <i>Hyles euphorbiae</i>                   |                     |
|                      | Sphingidae - Macroglossinae       | <i>Macroglossum stellatarum</i>           |                     |
|                      | Sphingidae - Smerinthinae         | <i>Laothoe populi</i>                     |                     |
|                      | Sphingidae - Smerinthinae         | <i>Mimas tiliae</i>                       |                     |
|                      | Sphingidae - Smerinthinae         | <i>Smerinthus ocellata</i>                |                     |
|                      | Stathmopodidae                    | <i>Stathmopoda pedella</i>                |                     |
|                      | Thaumetopoeidae - Thaumetopoeinae | <i>Thaumetopoea pityocampa</i>            |                     |
|                      | Thaumetopoeidae - Thaumetopoeinae | <i>Thaumetopoea processionea</i>          |                     |
|                      | Thyatiridae - Thyatirinae         | <i>Cymatophorima diluta</i>               |                     |
|                      | Thyatiridae - Thyatirinae         | <i>Habrosyne pyritoides</i>               |                     |
|                      | Thyatiridae - Thyatirinae         | <i>Ochropacha duplaris</i>                |                     |
|                      | Thyatiridae - Thyatirinae         | <i>Tethea ocularis</i>                    |                     |
|                      | Thyatiridae - Thyatirinae         | <i>Tethea or</i>                          |                     |
|                      | Thyatiridae - Thyatirinae         | <i>Thyatira batis</i>                     |                     |
|                      | Tineidae - Tineinae               | <i>Monopis monachella</i>                 |                     |
|                      | Totricidae - Olethreutinae        | <i>Ancylis badiana</i>                    |                     |
|                      | Totricidae - Olethreutinae        | <i>Ancylis diminutana</i>                 |                     |
|                      | Totricidae - Olethreutinae        | <i>Ancylis unculana</i>                   |                     |
|                      | Totricidae - Olethreutinae        | <i>Apoptomis semifasciana</i>             |                     |
|                      | Totricidae - Olethreutinae        | <i>Apotomis capreana</i>                  |                     |
|                      | Totricidae - Olethreutinae        | <i>Apotomis turbidana</i>                 |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera   | Famille                       | Nom latin  | Valeur patrimoniale |
|--|-------------------------------|--|---------------------|
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Argyroploce lacunana</i>                      | caractéristique     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Bactra furfurana</i>                          | caractéristique     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Bactra lancealana</i>                         | caractéristique     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Bactra venosana</i>                           |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Celypha rivulana</i>                          |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Celypha striana</i>                           |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Cydia amplana</i>                             |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Cydia fagiglandana (=grossana)</i>            |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Endothenia oblongana</i>                      | caractéristique     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Endothenia quadrimaculana</i>                 | caractéristique     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Epiblema incarnatana</i>                      |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Epiblema uddmanniana</i>                      |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Eucosma cana</i>                              |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Eucosma conterminana</i>                      |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Hedya ochroleucana</i>                        |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Latronympha strigana</i>                      |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Lobesia reliquana (permixtana)</i>            |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Olethreutes doubledayana</i>                  |                     |
|  | Totricidae - Olethreutinae    | <i>Pelochrista caecimaculana</i>                 |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Acleris aspersana</i>                         |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Acleris ferrugana</i>                         |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Acleris notana (=tripunctana)</i>             |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Acleris rhombana</i>                          |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Acleris variegana forme aspersana</i>         |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Adoxophyes orana</i>                          |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Aethes aff. eryngiella (flagellana)</i>       |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Agapeta zoezana</i>                           |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Aphelia viburnana</i>                         | caractéristique     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Choristoneura hebenstreitella (=sorbiana)</i> |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Clepsis spectrana</i>                         | caractéristique     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Eana osseana</i>                              |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Falseuncaria ruficiliana</i>                  |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Gynnidomorpha alismana</i>                    | caractéristique     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Pandemis corylana</i>                         |                     |
|  | Totricidae - Tortricinae      | <i>Pandemis heparana</i>                         | caractéristique     |
|  | Yponomeutidae - Acrolepiidae  | <i>Accrolepia assectella</i>                     |                     |
|  | Yponomeutidae - Plutellinae   | <i>Plutella xylostella (=maculipennis)</i>       |                     |
|  | Yponomeutidae - Yponomeutinae | <i>Yponomeuta evonymella</i>                     |                     |
|  | Hesperidae - Hesperinae       | <i>Ochlodes sylvanus</i>                         |                     |
|  | Hesperidae - Hesperinae       | <i>Thymelicus lineolus</i>                       |                     |
|  | Hesperidae - Hesperinae       | <i>Thymelicus sylvestris</i>                     |                     |
|  | Hesperidae - Heteropterinae   | <i>Carterocephalus palaemon</i>                  |                     |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                     | Nom latin                     | Statut de protection            |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                      | Hesperidae - Pyrginae       | <i>Erynnis tages</i>          |                                 |
|                      | Hesperidae - Pyrginae       | <i>Pyrgus alveus</i>          |                                 |
|                      | Lycaenidae - Lycaeninae     | <i>Lycaena dispar</i>         | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|                      | Lycaenidae - Lycaeninae     | <i>Lycaena phlaeas</i>        |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Celastrina argiolus</i>    |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Cupido minimus</i>         |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Everes alcetas</i>         |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Everes argiades</i>        |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Lampides boeticus</i>      |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Maculinea alcon</i>        | Nat                             |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Maculinea nausithous</i>   | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Maculinea teleius</i>      | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Plebejus argus</i>         |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Polyommatus bellargus</i>  |                                 |
|                      | Lycaenidae - Polyommatainae | <i>Polyommatus icarus</i>     |                                 |
|                      | Nymphalidae - Heliconiinae  | <i>Argynnis adippe</i>        |                                 |
|                      | Nymphalidae - Heliconiinae  | <i>Argynnis aglaja</i>        |                                 |
|                      | Nymphalidae - Heliconiinae  | <i>Argynnis paphia</i>        |                                 |
|                      | Nymphalidae - Heliconiinae  | <i>Brenthis daphne</i>        |                                 |
|                      | Nymphalidae - Heliconiinae  | <i>Brenthis ino</i>           |                                 |
|                      | Nymphalidae - Heliconiinae  | <i>Clossiana dia</i>          |                                 |
|                      | Nymphalidae - Heliconiinae  | <i>Clossiana euphrosyne</i>   |                                 |
|                      | Nymphalidae - Limenitidinae | <i>Limenitis camilla</i>      |                                 |
|                      | Nymphalidae - Limenitidinae | <i>Limenitis reducta</i>      |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Aglais urticae</i>         |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Apatura ilia</i>           |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Araschnia levana</i>       |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Inachis io</i>             |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Melitaea diamina</i>       |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Melitaea didyma</i>        |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Melitaea phoebe</i>        |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Mellicta athalia</i>       |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Mellicta parthenoides</i>  |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Nymphalis polychloros</i>  |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Polygonia c-album</i>      |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Vanessa atalanta</i>       |                                 |
|                      | Nymphalidae - Nymphalinae   | <i>Vanessa cardui</i>         |                                 |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Aphantopus hyperanthus</i> |                                 |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Coenonympha arcania</i>    |                                 |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Coenonympha oedippus</i>   | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Coenonympha pamphilus</i>  |                                 |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Lasiommata maera</i>       |                                 |

## Arthropodes

| Ordre<br>Lepidoptera | Famille                     | Nom latin                     | Statut de protection |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Lasiommata megera</i>      |                      |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Lopinga achine</i>         | Nat                  |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Maniola jurtina</i>        |                      |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Melanargia galathea</i>    |                      |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Minois dryas</i>           |                      |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Pararge aegeria</i>        |                      |
|                      | Nymphalidae - Satyrinae     | <i>Pyronia tithonus</i>       |                      |
|                      | Papilionidae - Papilioninae | <i>Iphiclides podalirius</i>  |                      |
|                      | Papilionidae - Papilioninae | <i>Papilio machaon</i>        |                      |
|                      | Pieridae - Coliadinae       | <i>Colias crocea</i>          |                      |
|                      | Pieridae - Coliadinae       | <i>Colias hyale</i>           |                      |
|                      | Pieridae - Coliadinae       | <i>Gonepteryx rhamni</i>      |                      |
|                      | Pieridae - Dismorphiinae    | <i>Leptidea sinapis</i>       |                      |
|                      | Pieridae - Pierinae         | <i>Anthocharis cardamines</i> |                      |
|                      | Pieridae - Pierinae         | <i>Aporia crataegi</i>        |                      |
|                      | Pieridae - Pierinae         | <i>Pieris brassicae</i>       |                      |
|                      | Pieridae - Pierinae         | <i>Pieris napi</i>            |                      |
|                      | Pieridae - Pierinae         | <i>Pieris rapae</i>           |                      |

| Mantodea | Famille  | Nom latin               | Statut de protection |
|----------|----------|-------------------------|----------------------|
|          | Mantidae | <i>Mantis religiosa</i> |                      |

| Mecoptera | Famille    | Nom latin               | Statut de protection |
|-----------|------------|-------------------------|----------------------|
|           | Panorpidae | <i>Panorpa cognata</i>  |                      |
|           | Panorpidae | <i>Panorpa communis</i> |                      |

| Megaloptera | Famille  | Nom latin         | Statut de protection |
|-------------|----------|-------------------|----------------------|
|             | Sialidae | <i>Sialis sp.</i> |                      |

| Neuroptera | Famille      | Nom latin                 | Statut de protection |
|------------|--------------|---------------------------|----------------------|
|            | Ascalaphidae | <i>Libelloides sp.</i>    |                      |
|            | Chrysopidae  | <i>Chrysopa pallens</i>   |                      |
|            | Chrysopidae  | <i>Chrysopa perla</i>     |                      |
|            | Chrysopidae  | <i>Chrysopa vulgaris</i>  |                      |
|            | Chrysopidae  | <i>Chrysoperla carnea</i> |                      |

## Arthropodes

| Ordre<br>Odonata | Famille          | Nom latin                         | Statut de protection      |
|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                  | Aeshnidae        | <i>Aeshna caerulea</i>            |                           |
|                  | Aeshnidae        | <i>Aeshna cyanea</i>              |                           |
|                  | Aeshnidae        | <i>Aeshna mixta</i>               |                           |
|                  | Aeshnidae        | <i>Anaciaeschna isosceles</i>     |                           |
|                  | Aeshnidae        | <i>Anax imperator</i>             |                           |
|                  | Aeshnidae        | <i>Anax parthenope</i>            |                           |
|                  | Aeshnidae        | <i>Brachytrom pratense</i>        |                           |
|                  | Calopterygidae   | <i>Calopteryx splendens</i>       |                           |
|                  | Calopterygidae   | <i>Calopteryx virgo</i>           |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Ceriagrion tenellum</i>        |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Coenagrion mercuriale</i>      | Nat, Dir Hab II, Berne II |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Coenagrion puella</i>          |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Coenagrion pulchellum</i>      | disparue                  |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Enallagma cyathigerum</i>      |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Erythromma najas</i>           |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Erythromma viridulum</i>       |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Ischnura elegans</i>           |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Ischnura pumillo</i>           |                           |
|                  | Ceonagrionidae   | <i>Pyrrhosoma nymphula</i>        |                           |
|                  | Cordulegastridae | <i>Cordulegaster boltonii</i>     |                           |
|                  | Cordulidae       | <i>Cordulia aenea</i>             |                           |
|                  | Cordulidae       | <i>Somatochlora flavomaculata</i> |                           |
|                  | Cordulidae       | <i>Somatochlora metallica</i>     |                           |
|                  | Gomphidae        | <i>Onychogomphus uncatatus</i>    |                           |
|                  | Lestidae         | <i>Chalcolestes viridis</i>       |                           |
|                  | Lestidae         | <i>Lestes virens</i>              |                           |
|                  | Lestidae         | <i>Sympetma fusca</i>             |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Crocothemis erythraea</i>      |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Leucorrhina caudalis</i>       | Nat, Dir Hab IV, Berne II |
|                  | Libellulidae     | <i>Libellula depressa</i>         |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Libellula fulva</i>            |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Libellula quadrimaculata</i>   |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Orthetrum albistylum</i>       |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Orthetrum brunneum</i>         |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Orthetrum cancellatum</i>      |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Orthetrum coerulescens</i>     |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Sympetrum danae</i>            |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Sympetrum flaveolum</i>        |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Sympetrum fonscolombii</i>     |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Sympetrum meridionale</i>      |                           |
|                  | Libellulidae     | <i>Sympetrum sanguineum</i>       |                           |

## Arthropodes

### Ordre

Odonata

Famille

Nom latin

Statut de protection

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Libellulidae  | <i>Sympetrum striolatum</i> |
| Libellulidae  | <i>Sympetrum vulgatum</i>   |
| Plactynemidae | <i>Plactynemis pennipes</i> |

### Orthoptera

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Acrididae       | <i>Aiolopus strepens</i>        |
| Acrididae       | <i>Calliptamus italicus</i>     |
| Acrididae       | <i>Chorthippus montanus</i>     |
| Acrididae       | <i>Chrysochraon dispar</i>      |
| Acrididae       | <i>Locusta migratoria</i>       |
| Acrididae       | <i>Mecostethus alliaceus</i>    |
| Acrididae       | <i>Stethophyma minor</i>        |
| Conocephalidae  | <i>Conocephalus discolor</i>    |
| Conocephalidae  | <i>Conocephalus dorsalis</i>    |
| Gryllidae       | <i>Pteronemobius heydenii</i>   |
| Gryllotalpidae  | <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>  |
| Meconemidae     | <i>Meconema thalassinum</i>     |
| Phaneropteridae | <i>Phaneroptera falcata</i>     |
| Tetrigidae      | <i>Tetrix subulata</i>          |
| Tetrigidae      | <i>Tetrix tenuicornis</i>       |
| Tettigoniidae   | <i>Isophya pyrenea</i>          |
| Tettigoniidae   | <i>Leptophyes punctatissima</i> |
| Tettigoniidae   | <i>Metrioptera roeseli</i>      |
| Tettigoniidae   | <i>Pholidoptera griseoptera</i> |
| Tettigoniidae   | <i>Ruspolia nitidula</i>        |
| Tettigoniidae   | <i>Tettigonia viridissima</i>   |

### Plecoptera

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Leuctridae | <i>Leuctra sp.</i>  |
| Perlodidae | <i>Isoperla sp.</i> |

### Psocoptera

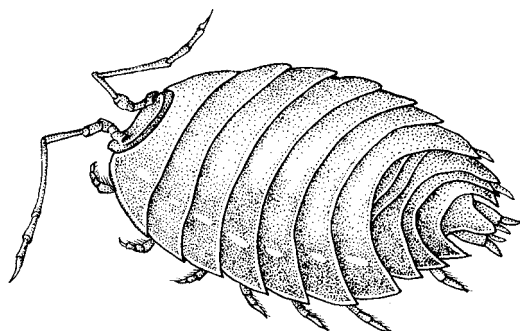
|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Caeciliidae   | <i>Caecilius atricornis</i>    |
| Psocidae      | <i>Metylophorus nebulosus</i>  |
| Stenopsocidae | <i>Stenopsocus immaculatus</i> |
| Stenopsocidae | <i>Stenopsocus stigmaticus</i> |



## Arthropodes

| Ordre<br>Trichoptera | Famille         | Nom latin                           | Statut de protection |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
|                      | Goeridae        | Non déterminées                     |                      |
|                      | Glossosomatidae | <i>Glossosoma sp.</i>               |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Drusus sp.</i>                   |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Glyphotaelius pellucidus</i>     |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Grammotaulius nigropunctatus</i> |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Halesus sp.</i>                  |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Limnephilus auricula</i>         |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Limnephilus flavicornis</i>      |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Limnephilus sparsus</i>          |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Limnephilus stigma</i>           |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Melampophylax sp.</i>            |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Olyphotaelius pellucidus</i>     |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Potamophylax sp.</i>             |                      |
|                      | Limnephilidae   | <i>Stenophylax permistus</i>        |                      |
|                      | Odontoceridae   | <i>Odontocerum sp.</i>              |                      |
|                      | Phryganeidae    | <i>Trichostegia minor</i>           |                      |
|                      | Psychomyidae    | <i>Lype sp.</i>                     |                      |
|                      | Psychomyidae    | <i>Metalype sp.</i>                 |                      |
|                      | Rhyacophilidae  | <i>Rhyacophyla sp.</i>              |                      |

## CLASSE DES MALACOSTRACES

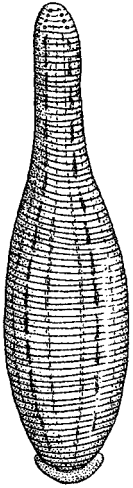


| Ordre   | Famille         | Nom latin                    | Statut de protection |
|---------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| Isopoda | Armadillidiidae | <i>Armadillidium vulgare</i> |                      |
|         | Armadillidiidae | <i>Armadillidium nasatum</i> |                      |
|         | Asellidae       | non déterminées              |                      |
|         | Ligiidae        | <i>Ligidium hypnorum</i>     |                      |
|         | Philosciidae    | <i>Philoscia muscorum</i>    |                      |
|         | Porcellionidae  | <i>Porcellio scaber</i>      |                      |
|         | Trichoniscinae  |                              |                      |

| Ordre     | Famille    | Nom latin       | Statut de protection |
|-----------|------------|-----------------|----------------------|
| Amphipoda | Gammaridae | non déterminées |                      |



## LISTE DES ANNELIDES



## CLASSE DES CLITELLATES

## Annélides

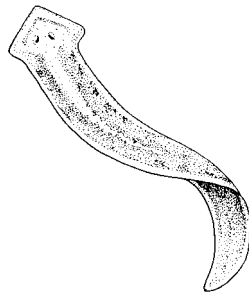
| Ordre            | Famille       | Nom latin             | Statut de protection |
|------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| Arhynchobdellida | Erpobdellidae | <i>Erpobdella sp.</i> |                      |

| Ordre           | Famille         | Nom latin               | Statut de protection |
|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------------|
| Rhynchobdellida | Glossiphoniidae | <i>Glossiphonia sp.</i> |                      |
|                 | Glossiphoniidae | <i>Helobdella sp.</i>   |                      |
|                 | Piscicolidae    | <i>Piscicola sp.</i>    |                      |





## LISTE DES PLATYHELMINTHES



**CLASSE DES TUBELLARIES**

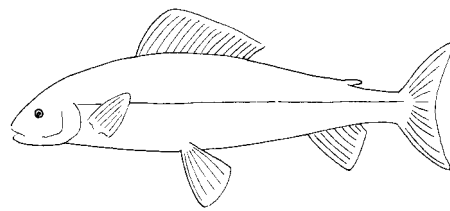
## Platyhelminthes

| Ordre      | Famille        | Nom latin               | Statut de protection |
|------------|----------------|-------------------------|----------------------|
| Tricladida | Dendrocoelidae | <i>Dendrocoelum sp.</i> |                      |
|            | Dugesiidae     | <i>Dugesia sp.</i>      |                      |
|            | Planariidae    | <i>Polycelis sp.</i>    |                      |



## LISTE DES CHORDES

## CLASSE DES POISSONS



## Chordés

| Ordre              | Famille        | Nom latin                          | Nom vernaculaire   | Statut de protection       |
|--------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Anguilliformes     | Anguillidae    | <i>Anguilla anguilla</i>           | Anguille           |                            |
| Cypriniformes      | Cobitidae      | <i>Nemacheilus barbatulus</i>      | Loche franche      |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Alburnoides bipunctatus</i>     | Spirlin            |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Barbus barbus</i>               | Barbeau fluviatile |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Chondrostoma nasus</i>          | Hotu               | Berne III                  |
|                    | Cyprinidae     | <i>Cyprinus carpio</i>             | Carpe commune      |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Gobio gobio</i>                 | Goujon             |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Leuciscus cephalus</i>          | Chevaine           |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Leuciscus leuciscus</i>         | Vandoise commune   | Nat                        |
|                    | Cyprinidae     | <i>Phoxinus phoxinus</i>           | Vairon             |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Rutilus rutilus</i>             | Gardon             |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> | Rotengle           |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Telestes souffia</i>            | Blageon            |                            |
|                    | Cyprinidae     | <i>Tinca tinca</i>                 | Tanche             |                            |
| Esociformes        | Esocidae       | <i>Esox lucius</i>                 | Brochet            | Nat                        |
| Gadiformes         | Lotidae        | <i>Lota lota</i>                   | Lote de rivière    |                            |
| Gasterosteiformes  | Gasterosteidae | <i>Gasterosteus aculeatus</i>      | Epinoche           |                            |
| Perciformes        | Centrarchidae  | <i>Lepomis gibbosus</i>            | Perche-soleil      |                            |
|                    | Percidae       | <i>Perca fluviatilis</i>           | Perche             |                            |
| Petromyzontiformes | Petromyzonidae | <i>Lampetra planeri</i>            | Lamproie de Planer | Nat, Dir Hab II, Berne III |

## Chordés

| Ordre           | Famille     | Nom latin                  | Nom vernaculaire  | Statut de protection      |
|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Salmoniformes   | Salmonidae  | <i>Salmo trutta fario</i>  | Truite de rivière | Nat                       |
|                 | Salmonidae  | <i>Thymallus thymallus</i> | Ombre commun      | Nat, Dir Hab V, Berne III |
| Scorpaeniformes | Cottidae    | <i>Cottus gobio</i>        | Chabot            |                           |
| Siluriformes    | Ictaluridae | <i>Ictalurus melas</i>     | Poisson-chat      |                           |



**CLASSE DES AMPHIBIENS**



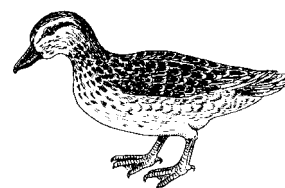
## Chordés

| Ordre   | Famille        | Nom latin                        | Nom vernaculaire               | Statut de protection            |
|---------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Anura   | Bufonidae      | <i>Bufo bufo</i>                 | Crapaud commun                 | Nat, Berne III                  |
|         | Bufonidae      | <i>Bufo calamita</i>             | Crapaud calamite               | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|         | Discoglossidae | <i>Bombina variegata</i>         | Crapaud sonneur à ventre jaune | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|         | Hylidae        | <i>Hyla arborea</i>              | Rainette verte                 | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|         | Pelobatidae    | <i>Pelodytes punctatus</i>       | Pélodyte ponctué               | Nat, Berne III                  |
|         | Ranidae        | <i>Rana dalmatina</i>            | Grenouille agile               | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|         | Ranidae        | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | Grenouille verte               | Nat, Dir Hab V, Berne III       |
|         | Ranidae        | <i>Pelophylax ridibundus</i>     | Grenouille rieuse              | Nat, Dir Hab V, Berne III       |
|         | Ranidae        | <i>Rana temporaria</i>           | Grenouille rousse              | Nat, Dir Hab V, Berne III       |
| Urodela | Salamandridae  | <i>Lissotriton helveticus</i>    | Triton palmé                   | Nat, Berne III                  |
|         | Salamandridae  | <i>Salamandra salamandra</i>     | Salamandre tachetée            | Nat, Berne III                  |
|         | Salamandridae  | <i>Triturus alpestris</i>        | Triton alpestre                | Nat, Berne III                  |

**CLASSE DES REPTILES**

## Chordés

| Ordre      | Famille    | Nom latin                        | Nom vernaculaire         | Statut de protection      |
|------------|------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Squamata   | Lacertidae | <i>Podarcis muralis</i>          | Lézard des murailles     | Nat, Dir Hab IV, Berne II |
|            | Colubridae | <i>Coluber viridiflavus</i>      | Couleuvre verte et jaune | Nat, Dir Hab IV, Berne II |
|            | Colubridae | <i>Natrix natrix</i>             | Couleuvre à collier      | Nat, Berne III            |
|            | Colubridae | <i>Natrix maura</i>              | Couleuvre vipérine       | Nat, Berne III            |
|            | Colubridae | <i>Zamenis longissimus</i>       | Couleuvre d'Esculape     | Nat, Dir Hab IV, Berne II |
| Testudines | Emydidae   | <i>Trachemys scripta elegans</i> | Tortue de Floride        |                           |



## CLASSE DES OISEAUX

**Dir Ois** : espèce inscrite à la directive de l'Union européenne « Oiseaux » n°79/409/CEE concernant la conservation des oiseaux sauvages

- > **O I** : annexe I, espèces faisant l'objet de mesures spéciales de conservation, en particulier pour leur habitat (Zone de Protection Spéciale)
- > **O II** : annexe II, espèces pouvant être chassées
- > **O III** : annexe III, espèces pouvant être commercialisées

### Légende des symboles utilisés pour le statut biologique des oiseaux :

**Sed** : sédentaire

**Pré** : passage migratoire prénuptial

**Rep** : reproducteur

**Post** : passage migratoire postnuptial

**Hiv** : hivernant

○ : espèce nichant hors du marais, mais utilisant ce dernier régulièrement (pour se nourrir) ou occasionnellement.

## Chordés

| Famille | Nom latin | Nom vernaculaire | Statut de protection |        |      |      |      |       |      |
|---------|-----------|------------------|----------------------|--------|------|------|------|-------|------|
|         |           |                  |                      | Chasse | Sed. | Pré. | Rep. | Post. | Hiv. |

### Accipitriformes

|              |                           |                        |          |  |   |     |   |     |   |
|--------------|---------------------------|------------------------|----------|--|---|-----|---|-----|---|
| Accipitridae | <i>Accipiter gentilis</i> | Autour des palombes    | Nat      |  | o | *   |   | *   | * |
| Accipitridae | <i>Accipiter nisus</i>    | Epervier d'Europe      | Nat      |  | * | *   | * | *   | * |
| Accipitridae | <i>Aquila pomarina</i>    | Aigle pomarin          | Nat, O I |  |   | acc |   |     |   |
| Accipitridae | <i>Buteo buteo</i>        | Buse variable          | Nat      |  | * | *   | * | *   | * |
| Accipitridae | <i>Circaetus gallicus</i> | Circaète Jean-le-Blanc | Nat, O I |  |   |     | o |     |   |
| Accipitridae | <i>Circus aeruginosus</i> | Busard des roseaux     | Nat, O I |  |   | *   | ? | *   |   |
| Accipitridae | <i>Circus cyaneus</i>     | Busard Saint-Martin    | Nat, O I |  |   | *   |   | *   | * |
| Accipitridae | <i>Milvus migrans</i>     | Milan noir             | Nat, O I |  |   | *   |   | *   |   |
| Accipitridae | <i>Milvus milvus</i>      | Milan royal            | Nat, O I |  |   | *   |   | *   |   |
| Accipitridae | <i>Pernis apivorus</i>    | Bondrée apivore        | Nat, O I |  |   | *   | o | *   |   |
| Pandionidae  | <i>Pandion haliaetus</i>  | Balbuzard pêcheur      | Nat, O I |  |   | occ |   | occ |   |

### Anseriformes

|          |                           |                   |           |    |   |     |   |     |   |
|----------|---------------------------|-------------------|-----------|----|---|-----|---|-----|---|
| Anatidae | <i>Anas acuta</i>         | Canard pilet      | O II/III  | ch |   | occ |   | occ |   |
| Anatidae | <i>Anas clypeata</i>      | Canard souchet    | O II/III  | ch |   | occ |   | occ |   |
| Anatidae | <i>Anas crecca</i>        | Sarcelle d'hiver  | O II/III  | ch |   | *   |   | *   |   |
| Anatidae | <i>Anas penelope</i>      | Canard siffleur   | O II/III  | ch |   | occ |   | occ |   |
| Anatidae | <i>Anas platyrhynchos</i> | Canard colvert    | O II/III  | ch |   | *   | * | *   | * |
| Anatidae | <i>Anas querquedula</i>   | Sarcelle d'été    | O II      | ch |   | occ |   |     |   |
| Anatidae | <i>Anas strepera</i>      | Canard chipeau    | O II      | ch |   | *   |   | *   |   |
| Anatidae | <i>Aythya ferina</i>      | Fuligule milouin  | O II/III  | ch |   | occ |   | occ |   |
| Anatidae | <i>Aythya fuligula</i>    | Fuligule morillon | O II/III  | ch |   | occ |   | occ |   |
| Anatidae | <i>Cygnus olor</i>        | Cygne tuberculé   | Nat, O II |    |   | *   | * | *   |   |
| Anatidae | <i>Mergus merganser</i>   | Harle bièvre      | Nat, O II |    | o | *   |   | *   | * |
| Anatidae | <i>Netta rufina</i>       | Nette rousse      | O II      | ch |   | occ |   | occ |   |
| Anatidae | <i>Tadorna tadorna</i>    | Tadome de Belon   | Nat       |    |   | occ |   | occ |   |

### Apodiformes

|          |                   |                         |     |  |  |   |   |   |  |
|----------|-------------------|-------------------------|-----|--|--|---|---|---|--|
| Apodidae | <i>Apus apus</i>  | Martinet noir           | Nat |  |  | * | o | * |  |
| Apodidae | <i>Apus melba</i> | Martinet à ventre blanc | Nat |  |  | * |   |   |  |

### Ardeiformes

|          |                              |                   |          |  |   |   |   |   |   |
|----------|------------------------------|-------------------|----------|--|---|---|---|---|---|
| Ardeidae | <i>Ardea cinerea</i>         | Héron cendré      | Nat      |  | o | * |   | * | * |
| Ardeidae | <i>Ardea purpurea</i>        | Héron pourpré     | Nat, O I |  |   | * | ? | * |   |
| Ardeidae | <i>Botaurus stellaris</i>    | Butor étoilé      | Nat, O I |  |   | * | ? | * | * |
| Ardeidae | <i>Egretta garzetta</i>      | Aigrette garzette | Nat, O I |  |   | * |   | * |   |
| Ardeidae | <i>Egretta alba</i>          | Grande aigrette   | Nat, O I |  |   | * |   | * | * |
| Ardeidae | <i>Ixobrychus minutus</i>    | Blongios nain     | Nat, O I |  |   | * | ? | * |   |
| Ardeidae | <i>Nycticorax nycticorax</i> | Bihoreau gris     | Nat, O I |  |   | * | ? | * |   |

## Chordés

| Famille | Nom latin | Nom vernaculaire | Statut de protection | Chasse | Sed. | Pré. | Rep. | Post. | Hiv. |
|---------|-----------|------------------|----------------------|--------|------|------|------|-------|------|
|         |           |                  |                      |        |      |      |      |       |      |

### Charadriiformes

|              |                            |                      |           |    |   |     |   |     |   |
|--------------|----------------------------|----------------------|-----------|----|---|-----|---|-----|---|
| Charadriidae | <i>Vanellus vanellus</i>   | Vanneau huppé        | O II      | ch |   | *   | * | *   |   |
| Laridae      | <i>Larus michaellis</i>    | Goéland leucopnée    | Nat, O II |    | o | *   |   | *   |   |
| Laridae      | <i>Larus ridibundus</i>    | Mouette rieuse       | Nat, O II |    |   | *   |   | *   |   |
| Scolopacidae | <i>Actitis hypoleucos</i>  | Chevalier guignette  | Nat       |    |   | *   |   | *   |   |
| Scolopacidae | <i>Gallinago gallinago</i> | Bécassine des marais | O II/III  | ch |   | *   | * | *   | * |
| Scolopacidae | <i>Lymnocyptes minimus</i> | Bécassine sourde     | O II/III  | ch |   | *   |   | *   | * |
| Scolopacidae | <i>Numenius arquata</i>    | Courlis cendré       | O II      | ch |   | *   |   |     |   |
| Scolopacidae | <i>Scolopax rusticola</i>  | Bécasse des bois     | O II/III  | ch | o | *   |   | *   | * |
| Scolopacidae | <i>Tringa glareola</i>     | Chevalier sylvain    | Nat/OI    |    |   |     |   | *   |   |
| Scolopacidae | <i>Tringa nebularia</i>    | Chevalier aboyeur    | OII       |    |   |     |   | *   |   |
| Scolopacidae | <i>Tringa ochropus</i>     | Chevalier culblanc   | Nat       |    |   | occ |   | occ |   |

### Ciconiiformes

|            |                        |                 |          |  |  |   |  |   |  |
|------------|------------------------|-----------------|----------|--|--|---|--|---|--|
| Ciconiidae | <i>Ciconia ciconia</i> | Cigogne blanche | Nat, O I |  |  | * |  | * |  |
| Ciconiidae | <i>Ciconia nigra</i>   | Cigogne noire   | Nat, O I |  |  | * |  | * |  |

### Columbiformes

|            |                              |                      |          |    |   |   |   |   |  |
|------------|------------------------------|----------------------|----------|----|---|---|---|---|--|
| Columbidae | <i>Columba palumbus</i>      | Pigeon ramier        | O II/III | ch |   | * | * | * |  |
| Columbidae | <i>Streptopelia decaocto</i> | Tourterelle turque   | O II     | ch | o |   |   |   |  |
| Columbidae | <i>Streptopelia turtur</i>   | Tourterelle des bois | O II     | ch |   | * | * | * |  |

### Coraciiformes

|             |                        |                         |          |  |   |   |   |   |  |
|-------------|------------------------|-------------------------|----------|--|---|---|---|---|--|
| Alcedinidae | <i>Alcedo atthis</i>   | Martin-pêcheur d'Europe | Nat, O I |  | o | * | ? | * |  |
| Meropidae   | <i>Merops apiaster</i> | Guêpier d'Europe        | Nat      |  |   | * |   | * |  |
| Upupidae    | <i>Upupa epops</i>     | Huppe fasciée           | Nat      |  |   | * |   | * |  |

### Cuculiformes

|           |                        |             |     |  |  |   |   |   |  |
|-----------|------------------------|-------------|-----|--|--|---|---|---|--|
| Cuculidae | <i>Cuculus canorus</i> | Coucou gris | Nat |  |  | * | * | * |  |
|-----------|------------------------|-------------|-----|--|--|---|---|---|--|

### Falconiformes

|            |                          |                   |          |  |   |     |   |     |   |
|------------|--------------------------|-------------------|----------|--|---|-----|---|-----|---|
| Falconidae | <i>Falco colombarius</i> | Faucon émerillon  | Nat, O I |  |   |     |   | *   | * |
| Falconidae | <i>Falco peregrinus</i>  | Faucon pèlerin    | Nat, O I |  |   | occ | o | occ |   |
| Falconidae | <i>Falco subbuteo</i>    | Faucon hobereau   | Nat      |  |   | *   | * | *   |   |
| Falconidae | <i>Falco tinnunculus</i> | Faucon crécerelle | Nat      |  | * | *   | * | *   | * |
| Falconidae | <i>Falco vespertinus</i> | Faucon kobez      | Nat      |  |   | *   |   |     |   |

### Galliformes

|             |                            |                    |          |    |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|--------------------|----------|----|---|---|---|---|---|
| Phasianidae | <i>Coturnix coturnix</i>   | Caille des blés    | O II     | ch |   | * | * | * |   |
| Phasianidae | <i>Phasianus colchicus</i> | Faisan de colchide | O II/III | ch | * | * | * | * | * |

## Chordés

| Famille | Nom latin | Nom vernaculaire | Statut de protection |        |      |      |      |       |      |
|---------|-----------|------------------|----------------------|--------|------|------|------|-------|------|
|         |           |                  |                      | Chasse | Sed. | Pré. | Rep. | Post. | Hiv. |

### Gruiformes

|         |                  |              |          |  |  |  |  |  |     |     |
|---------|------------------|--------------|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|
| Gruidae | <i>Grus grus</i> | Grue cendrée | Nat, O I |  |  |  |  |  | occ | occ |
|---------|------------------|--------------|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|

### Passeriformes

|              |                                      |                           |          |    |   |     |   |     |     |   |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|----------|----|---|-----|---|-----|-----|---|
| Aegithalidae | <i>Aegithalos caudatus</i>           | Mésange à longue queue    | Nat      |    | * | *   | * | *   | *   | * |
| Alaudidae    | <i>Alauda arvensis</i>               | Alouette des champs       | O II     | ch | ? | *   | * | *   | *   |   |
| Alaudidae    | <i>Lullula arborea</i>               | Alouette lulu             | Nat, O I |    |   | *   |   | *   |     |   |
| Certhiidae   | <i>Certhia brachydactyla</i>         | Grimpereau des jardins    | Nat      |    | * | *   | * | *   | *   | * |
| Cinclidae    | <i>Cinclus cinclus</i>               | Cincle plongeur           | Nat      |    | o | *   | ? | *   | *   | * |
| Corvidae     | <i>Corvus corax</i>                  | Grand corbeau             | Nat      |    | o |     |   |     |     |   |
| Corvidae     | <i>Corvus corone</i>                 | Corneille noire           | O II     | ch | * | *   | * | *   | *   | * |
| Corvidae     | <i>Garrulus glandarius</i>           | Geai des chênes           | O II     | ch | * | *   | * | *   | *   | * |
| Corvidae     | <i>Pica pica</i>                     | Pie bavarde               | O II     | ch | * | *   | * | *   | *   | * |
| Emberizidae  | <i>Emberiza cirius</i>               | Bruant zizi               | Nat      |    | o |     |   |     |     |   |
| Emberizidae  | <i>Emberiza citrinella</i>           | Bruant jaune              | Nat      |    | o |     |   |     |     |   |
| Emberizidae  | <i>Emberiza hortulana</i>            | Bruant ortolan            | Nat, O I |    |   | *   |   | *   |     |   |
| Emberizidae  | <i>Emberiza pusilla</i>              | Bruant nain               | Nat      |    |   |     |   |     | acc |   |
| Emberizidae  | <i>Emberiza schoeniclus</i>          | Bruant des roseaux        | Nat      |    | ? | *   | * | *   | *   | ? |
| Emberizidae  | <i>Miliaria calandra</i>             | Bruant proyer             | Nat      |    |   | occ |   | occ |     |   |
| Fringillidae | <i>Carduelis cannabina</i>           | Linotte mélodieuse        | Nat      |    |   | *   |   | *   |     |   |
| Fringillidae | <i>Carduelis carduelis</i>           | Chardonneret élégant      | Nat      |    | * | *   | * | *   | *   | * |
| Fringillidae | <i>Carduelis chloris</i>             | Verdier d'Europe          | Nat      |    | * | *   | ? | *   | *   | * |
| Fringillidae | <i>Carduelis flammea</i>             | Sizerin flammé            | Nat      |    |   | occ |   | occ |     |   |
| Fringillidae | <i>Carduelis spinus</i>              | Tarin des aulnes          | Nat      |    |   | *   |   | *   | *   | * |
| Fringillidae | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | Grosbec casse-noyaux      | Nat      |    | o | *   | ? | *   | *   | * |
| Fringillidae | <i>Fringilla coelebs</i>             | Pinson des arbres         | Nat      |    | * | *   | * | *   | *   | * |
| Fringillidae | <i>Fringilla montifringilla</i>      | Pinson du Nord            | Nat      |    |   |     |   |     |     | * |
| Fringillidae | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>             | Bouvreuil pivoine         | Nat      |    | * | *   | * | *   | *   | * |
| Fringillidae | <i>Serinus serinus</i>               | Serin cini                | Nat      |    |   | *   | o | *   |     |   |
| Hirundinidae | <i>Delichon urbica</i>               | Hirondelle de fenêtre     | Nat      |    |   | *   | o | *   |     |   |
| Hirundinidae | <i>Hirundo rupestris</i>             | Hirondelle de rochers     | Nat      |    |   |     | o |     |     |   |
| Hirundinidae | <i>Hirundo rustica</i>               | Hirondelle rustique       | Nat      |    |   | *   | o | *   |     |   |
| Hirundinidae | <i>Riparia riparia</i>               | Hirondelle de rivage      | Nat      |    |   | *   |   |     |     |   |
| Laniidae     | <i>Lanius collurio</i>               | Pie-grièche écorcheur     | Nat, O I |    |   | *   | * | *   |     |   |
| Laniidae     | <i>Lanius excubitor</i>              | Pie-grièche grise         | Nat      |    |   | *   |   | *   | *   | * |
| Laniidae     | <i>Lanius senator</i>                | Pie-grièche à tête rousse | Nat      |    |   | acc |   |     |     |   |
| Motacillidae | <i>Anthus pratensis</i>              | Pipit farlouse            | Nat      |    |   |     |   | *   |     |   |
| Motacillidae | <i>Anthus spinoletta</i>             | Pipit spioncelle          | Nat      |    |   | *   |   | *   | *   | * |



## Chordés

| Famille       | Nom latin                         | Nom vernaculaire            | Statut de protection | Statut |      |      |      |       |      |  |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------|------|------|------|-------|------|--|
|               |                                   |                             |                      | Chasse | Sed. | Pré. | Rep. | Post. | Hiv. |  |
| Passeriformes |                                   |                             |                      |        |      |      |      |       |      |  |
| Motacillidae  | <i>Anthus trivialis</i>           | Pipit des arbres            | Nat                  |        |      | *    |      | *     |      |  |
| Motacillidae  | <i>Motacilla alba</i>             | Bergeronnette grise         | Nat                  |        |      | *    | O    | *     |      |  |
| Motacillidae  | <i>Motacilla cinerea</i>          | Bergeronnette des ruisseaux | Nat                  |        | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Motacillidae  | <i>Motacilla flava</i>            | Bergeronnette printanière   | Nat                  |        |      | *    |      | *     |      |  |
| Muscicapidae  | <i>Ficedula hypoleuca</i>         | Gobemouche noir             | Nat                  |        |      | *    |      | *     |      |  |
| Muscicapidae  | <i>Muscicapa striata</i>          | Gobemouche gris             | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Oriolidae     | <i>Oriolus oriolus</i>            | Loriot d'Europe             | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Paridae       | <i>Parus ater</i>                 | Mésange noire               | Nat                  |        |      | *    |      | *     |      |  |
| Paridae       | <i>Parus caeruleus</i>            | Mésange bleue               | Nat                  |        | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Paridae       | <i>Parus major</i>                | Mésange charbonnière        | Nat                  |        | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Paridae       | <i>Parus montanus</i>             | Mésange boréale             | Nat                  |        | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Paridae       | <i>Parus palustris</i>            | Mésange nonnette            | Nat                  |        | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Passeridae    | <i>Passer domesticus</i>          | Moineau domestique          | Nat                  |        |      |      | O    |       |      |  |
| Passeridae    | <i>Passer montanus</i>            | Moineau friquet             | Nat                  |        | O    |      |      |       |      |  |
| Prunellidae   | <i>Prunella modularis</i>         | Accenteur mouchet           | Nat                  |        | ?    |      | ?    | *     | *    |  |
| Remizidae     | <i>Remiz pendulinus</i>           | Rémiz penduline             | Nat                  |        |      | *    |      | *     |      |  |
| Sittidae      | <i>Sitta europaea</i>             | Sittelle torchepot          | Nat                  |        | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Sturnidae     | <i>Sturnus vulgaris</i>           | Etourneau sansonnet         | O II                 | ch     | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Sylviidae     | <i>Acrocephalus arundinaceus</i>  | Rousserolle turdoïde        | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Acrocephalus paludicola</i>    | Phragmite aquatique         | Nat, O I             |        |      |      |      |       | acc  |  |
| Sylviidae     | <i>Acrocephalus palustris</i>     | Rousserolle verderolle      | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | Phragmite des joncs         | Nat                  |        |      | *    |      | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Acrocephalus scirpaceus</i>    | Rousserolle effarvatte      | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Cettia cetti</i>               | Bouscarle de Cetti          | Nat                  |        | *    | *    | *    | *     | *    |  |
| Sylviidae     | <i>Cisticola juncidis</i>         | Cisticole des joncs         | Nat                  |        |      |      | OCC  |       |      |  |
| Sylviidae     | <i>Hippolais polyglotta</i>       | Hypolaïs polyglotte         | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Locustella luscinioides</i>    | Locustelle luscinoïde       | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Locustella naevia</i>          | Locustelle tachetée         | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Phylloscopus bonelli</i>       | Pouillot de bonelli         | Nat                  |        |      | *    |      |       |      |  |
| Sylviidae     | <i>Phylloscopus collybita</i>     | Pouillot véloce             | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Phylloscopus sibilatrix</i>    | Pouillot siffleur           | Nat                  |        |      |      | OCC  |       |      |  |
| Sylviidae     | <i>Phylloscopus trochilus</i>     | Pouillot fitis              | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Regulus ignicapillus</i>       | Roitelet à triple bandeau   | Nat                  |        |      | *    | ?    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Regulus regulus</i>            | Roitelet huppé              | Nat                  |        | O    |      |      |       |      |  |
| Sylviidae     | <i>Sylvia atricapilla</i>         | Fauvette à tête noire       | Nat                  |        | ?    | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Sylvia borin</i>               | Fauvette des jardins        | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |
| Sylviidae     | <i>Sylvia communis</i>            | Fauvette grisette           | Nat                  |        |      | *    | *    | *     |      |  |

## Chordés

| Famille | Nom latin | Nom vernaculaire | Statut de protection |        |      |      |      |       |      |
|---------|-----------|------------------|----------------------|--------|------|------|------|-------|------|
|         |           |                  |                      | Chasse | Sed. | Pré. | Rep. | Post. | Hiv. |

### Passeriformes

|               |                                |                          |          |    |   |     |   |     |   |
|---------------|--------------------------------|--------------------------|----------|----|---|-----|---|-----|---|
| Sylviidae     | <i>Sylvia curruca</i>          | Fauvette babillarde      | Nat      |    |   | *   |   | *   |   |
| Timaliidae    | <i>Panurus biarmicus</i>       | Panure à moustaches      | Nat      |    |   | acc |   | acc |   |
| Troglodytidae | <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon        | Nat      |    | * | *   | * | *   | * |
| Turdidae      | <i>Erithacus rubecula</i>      | Rougegorge familier      | Nat      |    | * | *   | * | *   | * |
| Turdidae      | <i>Luscinia luscinia</i>       | Rosignol philomèle       | Nat      |    |   | *   | * | *   |   |
| Turdidae      | <i>Luscinia svecica</i>        | Gorgebleue à miroir      | Nat, O I |    |   | *   | * | *   |   |
| Turdidae      | <i>Oenanthe oenanthe</i>       | Traquet motteux          | Nat      |    |   | *   |   | *   |   |
| Turdidae      | <i>Phoenicurus ochruros</i>    | Rougequeue noir          | Nat      |    |   | *   | * | *   |   |
| Turdidae      | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Rougequeue à front blanc | Nat      |    |   | *   | o | *   |   |
| Turdidae      | <i>Saxicola rubetra</i>        | Tarier des prés          | Nat      |    |   | *   | * | *   |   |
| Turdidae      | <i>Saxicola torquata</i>       | Tarier pâtre             | Nat      |    |   | *   | * | *   |   |
| Turdidae      | <i>Turdus iliacus</i>          | Grive mauvis             | O II     | ch |   |     |   | *   | * |
| Turdidae      | <i>Turdus merula</i>           | Merle noir               | O II     | ch | * | *   | * | *   | * |
| Turdidae      | <i>Turdus philomelos</i>       | Grive musicienne         | O II     | ch | * | *   | * | *   | * |
| Turdidae      | <i>Turdus pilaris</i>          | Grive litorne            | O II     | ch |   | *   |   | *   | * |
| Turdidae      | <i>Turdus viscivorus</i>       | Grive draine             | O II     | ch | * | *   | * | *   | * |

### Pelecaniformes

|                   |                            |                |          |  |  |   |  |   |   |
|-------------------|----------------------------|----------------|----------|--|--|---|--|---|---|
| Phalacrocoracidae | <i>Phalacrocorax carbo</i> | Grand cormoran | Nat, O I |  |  | * |  | * | * |
|-------------------|----------------------------|----------------|----------|--|--|---|--|---|---|

### Piciformes

|         |                           |                   |          |  |   |   |   |   |     |
|---------|---------------------------|-------------------|----------|--|---|---|---|---|-----|
| Picidae | <i>Dendrocopos major</i>  | Pic épeiche       | Nat      |  | * | * | * | * | *   |
| Picidae | <i>Dendrocopos medius</i> | Pic mar           | Nat, O I |  |   |   |   |   | occ |
| Picidae | <i>Dendrocopos minor</i>  | Pic épeichette    | Nat      |  | * | * | * | * | *   |
| Picidae | <i>Dryocopus martius</i>  | Pic noir          | Nat, O I |  | o |   |   |   |     |
| Picidae | <i>Jynx torquilla</i>     | Torcol fourmilier | Nat      |  |   | * | ? | * |     |
| Picidae | <i>Picus viridis</i>      | Pic vert          | Nat      |  | * | * | * | * | *   |

### Podicipediformes

|               |                               |                  |     |  |  |   |   |   |  |
|---------------|-------------------------------|------------------|-----|--|--|---|---|---|--|
| Podicipedidae | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Grèbe castagneux | Nat |  |  | * | * | * |  |
|---------------|-------------------------------|------------------|-----|--|--|---|---|---|--|

### Ralliformes

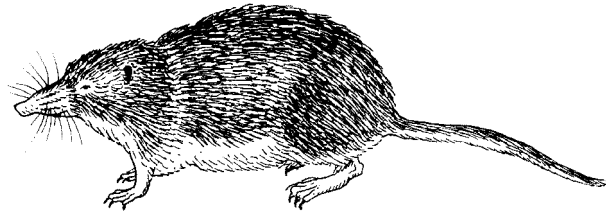
|          |                            |                       |          |    |   |     |   |   |   |
|----------|----------------------------|-----------------------|----------|----|---|-----|---|---|---|
| Rallidae | <i>Crex crex</i>           | Râle des genêts       | Nat, O I |    |   | *   | * |   |   |
| Rallidae | <i>Fulica atra</i>         | Foulque macroule      | O II/III | ch | * | *   | * | * | * |
| Rallidae | <i>Gallinula chloropus</i> | Gallinule poule-d'eau | O II     | ch | * | *   | * | * | * |
| Rallidae | <i>Porzana porzana</i>     | Marouette ponctuée    | Nat, O I |    |   | occ |   |   |   |
| Rallidae | <i>Rallus aquaticus</i>    | Râle d'eau            | O II     | ch | * | *   | * | * | * |

## Chordés

| Famille | Nom latin | Nom vernaculaire | Statut de protection |        |      |      |      |       |      |
|---------|-----------|------------------|----------------------|--------|------|------|------|-------|------|
|         |           |                  |                      | Chasse | Sed. | Pré. | Rep. | Post. | Hiv. |

### Strigiformes

|           |                      |                      |          |  |   |   |   |   |     |
|-----------|----------------------|----------------------|----------|--|---|---|---|---|-----|
| Tytonidae | <i>Tyto alba</i>     | Effraie des clochers | Nat      |  | o |   |   |   |     |
| Strigidae | <i>Asio flammeus</i> | Hibou des marais     | Nat, O I |  |   |   |   |   | occ |
| Strigidae | <i>Asio otus</i>     | Hibou moyen duc      |          |  |   | o |   |   |     |
| Strigidae | <i>Strix aluco</i>   | Chouette hulotte     | Nat      |  | * | * | * | * | *   |



**CLASSE DES MAMMIFERES**

## Chordés

| Ordre        | Famille | Nom latin         | Nom vernaculaire | Statut de protection |
|--------------|---------|-------------------|------------------|----------------------|
| Artiodactyla | Suidae  | <i>Sus scrofa</i> | Sanglier         |                      |

| Carnivora | Canidae    | <i>Vulpes vulpes</i>    | Renard   |                      |
|-----------|------------|-------------------------|----------|----------------------|
|           | Mustelidae | <i>Martes martes</i>    | Martre   | Dir Hab V, Berne III |
|           | Mustelidae | <i>Meles meles</i>      | Blaireau | Berne III            |
|           | Mustelidae | <i>Mustela nivalis</i>  | Belette  | Berne III            |
|           | Mustelidae | <i>Mustela putorius</i> | Putois   | Dir Hab V, Berne III |

| Cetartiodactyla | Cervidae | <i>Capreolus capreolus</i> | Chevreuril  | Berne III |
|-----------------|----------|----------------------------|-------------|-----------|
|                 | Cervidae | <i>Cervus elaphus</i>      | Cerf élaphe | Berne III |

| Chiroptera | Molossidae       | <i>Tadarida teniotis</i>         | Molosse de Cestoni          | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|            | Rhinolophidae    | <i>Rhinolophus euryale</i>       | Rhinolophe euryale          | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Rhinolophidae    | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Grand Rhinolophe            | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Rhinolophidae    | <i>Rhinolophus hipposideros</i>  | Petit Rhinolophe            | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Vespertilionidae | <i>Barbastella barbastellus</i>  | Barbastelle d'Europe        | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Vespertilionidae | <i>Eptesicus serotinus</i>       | Sérotine commune            | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Hypsugo savii</i>             | Nyctale de Savi             | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Miniopterus schreibersi</i>   | Minioptère de Schreibers    | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Vespertilionidae | <i>Myotis alcathoe</i>           | Murin d'Alcathoe            | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Myotis bechsteini</i>         | Murin de Bechstein          | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Vespertilionidae | <i>Myotis daubentoni</i>         | Murin de Daubenton          | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Myotis emarginatus</i>        | Murin à oreilles échancrées | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Vespertilionidae | <i>Myotis myotis / blythi</i>    | Grand ou petit murin        | Nat, Dir Hab II et IV, Berne II |
|            | Vespertilionidae | <i>Myotis mystacinus</i>         | Murin à moustaches          | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Nyctalus leisleri</i>         | Noctule de Leisler          | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Nyctalus noctula</i>          | Noctule commune             | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Pipistrellus kuhli</i>        | Pipistrelle de Kuhl         | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |
|            | Vespertilionidae | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Pipistrelle commune         | Nat, Dir Hab IV, Berne III      |
|            | Vespertilionidae | <i>Plecotus sp.</i>              | Oreillard commun            | Nat, Dir Hab IV, Berne II       |

| Lagomorpha | Leporidae | <i>Lepus capensis</i>  | Lièvre commun   | Berne III |
|------------|-----------|------------------------|-----------------|-----------|
|            | Leporidae | <i>Lepus europaeus</i> | Lièvre d'Europe | Berne III |

## Chordés

### Ordre

Rodentia

| Famille    | Nom latin                       | Nom vernaculaire    | Statut de protection             |
|------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Castoridae | <i>Castor fiber</i>             | Castor d'Europe     | Nat, Dir Hab II et IV, Berne III |
| Echimyidae | <i>Myocastor coypus</i>         | Ragondin            |                                  |
| Gliridae   | <i>Muscardinus avellanarius</i> | Muscardin           |                                  |
| Muridae    | <i>Apodemus flavicollis</i>     | Mulot à collier     |                                  |
| Muridae    | <i>Apodemus sylvestris</i>      | Mulot sylvestre     |                                  |
| Muridae    | <i>Arvicola terrestris</i>      | Campagnol terrestre |                                  |
| Muridae    | <i>Clethrionomys glareolus</i>  | Campagnol roussâtre |                                  |
| Muridae    | <i>Micromys minutus</i>         | Rat des moissons    |                                  |
| Muridae    | <i>Microtus agrestis</i>        | Campagnol agreste   |                                  |
| Muridae    | <i>Ondatra zibethicus</i>       | Rat musqué          |                                  |
| Muridae    | <i>Ratus norvegicus</i>         | Surmulot            |                                  |
| Sciuridae  | <i>Sciurus vulgaris</i>         | Ecureuil roux       | Nat, Berne III                   |

### Soricomorpha

|           |                          |                      |                |
|-----------|--------------------------|----------------------|----------------|
| Soricidae | <i>Crocidura russula</i> | Musaraigne musette   |                |
| Soricidae | <i>Neomys fodiens</i>    | Musaraigne aquatique | Nat, Berne III |
| Soricidae | <i>Sorex minutus</i>     | Musaraigne pygmée    |                |
| Talpidae  | <i>Talpa europaea</i>    | Taupe d'Europe       |                |



## Liste des inventaires et de leurs contributeurs

| Objets de l'inventaire | Localisation    |                      | Auteurs   | Date      |
|------------------------|-----------------|----------------------|---|-----------|
|                        | dans la réserve | autour de la réserve |   |           |
| Végétation             | x               | x                    | Guy Pautou  | 1963      |
|                        | x               |                      | Fabrice Darinot, Olivier Moreuil et Elodie Rubin                            | 1998      |
| Bryophytes             | x               |                      | Jeannette Chavoutier  | 2000-2008 |
| Champignons            |                 |                      |   |           |
| Champi supérieurs      | x               | x                    | Abbé Bozonnet   | 1987      |
| Champi supérieurs      | x               |                      | Pierre Arthur Moreau  | 2002      |
| Champi inférieurs      | x               |                      | Jean Duc  | 2000-2008 |
| Lichens                | x               |                      | Cécile Guérin   | 2004-2010 |
| Ptéridophytes          | x               |                      | Olivier Manneville  | 1990      |
| Plantes supérieures    | x               | x                    | Guy Pautou  | 1966      |
|                        | x               |                      | Olivier Manneville  | 1990      |
|                        | x               | x                    | Pierre Perrimbert   | 1990-2008 |
|                        | x               | x                    | Alexis Mikolajczak  | 2007-2009 |
|                        | x               |                      | Fabrice Darinot   | 1997-2009 |
|                        | x               | x                    | Daniel Goy  | 1990-2009 |
| Mollusques             | x               |                      | Alain Ponsero   | 1996      |
|                        | x               |                      | Jeannette Chavoutier  | 1998      |
|                        | x               | x                    | Sylvain Vrignaud  | 2008      |
| Arthropodes            |                 |                      |   |           |
| Araignées              | x               |                      | Olivier Villepoux   | 1986-1990 |
| Araignées              | x               |                      | Alice Michaud   | 2008-2009 |
| Ephéméroptères         | x               | x                    | Vivian Visini   | 2003      |
| Orthoptères            | x               |                      | Olivier Manneville  | 1990      |
| Orthoptères            | x               | x                    | Michel Barataud   | 2001      |
| Orthoptères            | x               |                      | Fabrice Darinot   | 1997-2009 |
| Diptères               | x               | x                    | Jacques Brunhes   | 1986-1990 |
| Diptères               | x               | x                    | Phil Withers  | 2005-2009 |
| Odonates               | x               |                      | Cyrille Deliry  | 1987-2007 |
| Hétéroptères           | x               |                      | Jacques Péricart  | 1990      |
| Homoptères             | x               | x                    | Fabrice Darinot   | 2008-2009 |
| Lépidoptères rhopalo.  | x               |                      | M. S. Warren  | 1986      |
| Lépidoptères rhopalo.  | x               |                      | Jacques Bordon  | 1986-2000 |
| Lépidoptères rhopalo.  | x               |                      | Yves Rozier   | 1994-2008 |
| Lépidoptères hétéro.   | x               |                      | Jacques Bordon et Christian Joseph  | 1990-2006 |
| Lépidoptères hétéro.   | x               |                      | Patrick Rosset  | 2005      |
| Hyménoptères           | x               |                      | Henri Chevin  | 1990      |
| Hyménoptères           | x               |                      | Yves Rozier   | 1994-2000 |
| Hyménoptères           | x               | x                    | Julien Vallès   | 2009      |
| Coléoptères            | x               |                      | Jacques Brunhes   | 1990      |
| Coléoptères            | x               | x                    | Jacques Coulon  | 2000-2009 |
| Coléoptères            | x               |                      | Roland Allemand   | 2000-2002 |
| Coléoptères            | x               |                      | Daniel Goy  | 1990-2009 |
| Poissons               | x               | x                    | ONEMA   | 2000      |
| Amphibiens             | x               | x                    | Pierre Joly   | 1991      |
|                        | x               | x                    | Alain Ponsero, Alain Morand, Fabrice Darinot, Alban Culat, Matthieu Ducruet | 1997-2009 |
| Reptiles               | x               | x                    | Alain Morand, Fabrice Darinot, Alban Culat                                  | 1984-2009 |
| Oiseaux                | x               | x                    | Pierre Cordonnier   | 1971      |
|                        | x               | x                    | Hubert Tournier   | 1971-2009 |
|                        | x               | x                    | Jean-Louis Rolandez   | 1984-2003 |
|                        | x               | x                    | Yves Beauvallet   | 1984-2006 |
|                        | x               | x                    | Daniel Goy  | 1984-2009 |
|                        | x               |                      | Matthieu Ducruet  | 2006-2009 |
| Mammifères             |                 |                      |   |           |
| Terrestres             | x               |                      | Daniel Goy  | 1984-2009 |
| Terrestres             | x               |                      | Fabrice Darinot, Anne Lerouge et Frédérick Dorez                            | 2003      |
| Terrestres             | x               | x                    | Jacques Gilliéron   | 2009      |
| Chauves-souris         | x               | x                    | Jean-Louis Rolandez   | 2000-2002 |
| Chauves-souris         | x               | x                    | Robin Letscher  | 2005-2009 |



| Structure                          | Forme            | Rendu     |
|------------------------------------|------------------|-----------|
| Université Grenoble I              | Papier           | Structuré |
| RNML                               | Papier + Autocad | Structuré |
| Naturaliste indépendante           | Papier + excel   | Structuré |
| Société Naturaliste du Bugey       | Papier + BD      | Brut      |
| Université de Savoie               | Excel            | Structuré |
| Société Linnéenne de Lyon          | Excel            | Brut      |
| RNML                               | Excel            | Brut      |
| Université Grenoble I              | Excel + BD       |           |
| Université Grenoble I              | Papier + BD      | Structuré |
| Université Grenoble I              | BD               | Brut      |
| Naturaliste indépendant            | Papier           | Brut      |
| Conservatoire Botanique Nat. Alpin | Papier           | Brut      |
| RNML                               | Excel            | Brut      |
| Naturaliste indépendant            | Papier           | Brut      |
| RNML                               | BD               | Brut      |
| Naturaliste indépendante           | Excel            | Brut      |
| Naturaliste indépendant            | Excel            | Structuré |
| Naturaliste indépendant            | BD               | Structuré |
| Université Lyon I – RNML           | Excel            | Structuré |
| Université de Franche-Comté        | Papier + Excel   | Structuré |
| Université Grenoble I              | BD               | Brut      |
| Naturaliste indépendant            | Excel            | Brut      |
| RNML                               | Excel            | Brut      |
| Université de Clermont-Ferrand     | BD               | Structuré |
| Naturaliste indépendant            | Excel            | Brut      |
| GRPLS Sympetrum                    | Excel + BD       | Structuré |
| MNHN                               | BD               | Structuré |
| RNML                               | Excel            | Brut      |
| Butterfly Conservation Group       | BD               | Brut      |
| Université Lyon I – RNML           | Excel + BD       | Structuré |
|                                    | Excel            | Structuré |
|                                    | Excel + BD       | Structuré |
|                                    | Excel            | Brut      |
|                                    | BD               | Structuré |
| Université Lyon I                  | Excel            | Structuré |
| Université Lyon I                  | Excel            | Structuré |
| Université Clermont-Ferrand        | BD               | Brut      |
| Société Linnéenne de Lyon          | Excel            | Structuré |
| Société Linnéenne de Lyon          | Excel            | Brut      |
| Naturaliste indépendant            | Excel            | Brut      |
|                                    | Papier + Excel   | Structuré |
| Université Lyon I                  | Papier + BD      | Structuré |
| RNML                               | Excel            | Structuré |
| RNML                               | BD + Excel       | Brut      |
| CORA - Université Lyon I           | Papier           | Structuré |
| GOS – Université de Savoie         | Papier           | Brut      |
| CORA                               | Papier           | Brut      |
| CORA                               | BD + papier      | Structuré |
| CORA                               | Excel            | Brut      |
| RNML                               | Excel            | Brut      |
| Naturaliste indépendant            | Excel            | Brut      |
| RNML                               | Excel            | Structuré |
| Muséum de Genève                   | Excel            | Brut      |
| CORA                               | Papier + Excel   | Structuré |
| CORA                               |                  | Brut      |



## Cariçaie à Laïche élevée (*Carex elata*)



### Codification

Code Corine Biotopes : 53.2151

Code EUR 27 : néant

### Statut communautaire

Habitat non désigné

### Phytosociologie (1)

**Classe** : *Phragmiti australis – Magnocaricetea elatae* Klika in Klika & V. Novák 1941

**Ordre** : *Magnocaricetalia elatae* Pignati 1954

**Alliance** : *Magnocaricion elatae* Koch 1926

**Association** : *Caricetum elatae* Koch 1926

### Description générale (CORINE biotopes) (2)

Formation de grands et nombreux touradons de *Carex elata*, sur sols alcalins ou eutrophes, tourbeux ou organiques. *C. elata* est l'un des constituants des communautés riches en espèces de Laïches es bas-marais alcalins. C'est une végétation typique de la plaine alluviale des grandes rivières lentes.

Carte de répartition inexistante

### Description de la végétation dans le marais de Lavours (3)

Cette magnocariçaie est constituée par un peuplement herbacé dense, dominé par de grandes laïches qui peuvent former des touradons robustes. La cariçaie typique se développe sur des sols tourbeux alcalins riches en matière organique (30 à 50%). Les espèces hygrophiles sont abondantes, avec en premier lieu la Laïche élevée (*Carex elata*), mais aussi la Lysimaque (*Lysimachia vulgaris*), la Salicaire (*Lythrum salicaria*), le Peucédan (*Thysselinum palustre*), le Sénéçon des marais (*Senecio paludosus*), l'Hydrocotyle (*Hydrocotyle vulgaris*), la Renoncule flammette (*Ranunculus flammula*).



*Carex elata*



*Lysimachia vulgaris*



*Thysselinum palustre*



*Lythrum salicaria*

## Espèces indicatrices (3) (4) (5)



*Agrostis stolonifera*, **Carex elata**, *Carex hostiana*, *Equisetum palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Juncus subnodulosus*, *Galium palustre*, *Lathyrus palustris*, *Lycopus europaeus*, **Lysimacha vulgaris**, **Lythrum salicaria**, *Mentha aquatica*, **Parnassia palustris**, *Pedicularis palustris*, *Phragmites australis*, *Potentilla erecta*, *Ranunculus flammula*, *Sanguisorba officinalis*, *Senecio paludosus*, *Serratula tinctoria*, *Succisa pratense*, **Thyselinum palustre**



*Calliergonella cuspidata*, *Campylium stellatum*



*Vertigo moulinsiana*



*Chorthippus montanus*, *Stetophyma grossum*, *Conocephalus fuscus*



*Maculinea telejus*, *Maculinea nausithous*



Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*), Marouette ponctuée (*Porzana porzana*)



## Dynamique évolutive

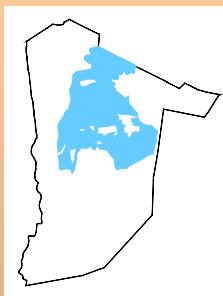
La cariçaie à Laïche élevée s'inscrit dans la dynamique d'atterrissement typique des bas-marais, liée à l'hydrologie du site. Jusqu'à la construction des digues du 19<sup>ème</sup> siècle, le régime du Rhône a conditionné une végétation certainement plus hygrophile où le Roseau phragmite (*Phragmites australis*) formait une roselière palustre étendue.

Puis la diminution des contraintes hydriques a permis le développement d'une cariçaie, favorisée aussi par la pratique répétée du pâturage et du fauchage du marais qui ont fait régresser le Roseau phragmite. Dans cette cariçaie à Laïche élevée étaient déjà imbriquées des formations à Jonc noueux (*Juncus subnodulosus*) et des cladaïes à Marisque (*Cladium mariscus*), avec de rares faciès d'embroussaillage à Saule cendré (*Salix cinerea*) et Bourdaine (*Frangula alnus*), dans les secteurs moins exploités.

Depuis les années 1960 et la création des drains agricoles périphériques à la réserve naturelle, l'hydromorphie du sol s'est encore dégradée. La cariçaie à Laïche élevée s'est enrichie en espèces mésohygrophiles en évoluant vers une moliniaie, surtout à proximité des nouveaux fossés. L'arrêt des pratiques agricoles après-guerre a permis aux ligneux de se développer fortement : l'aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) fait son apparition jusqu'au centre des prairies, alors qu'il était cantonné en périphérie du marais. A terme, en l'absence d'entretien, la cariçaie à Laïche élevée peut évoluer vers un stade boisé, l'aulnaie glutineuse ou l'aulnaie-frênaie marécageuse.

## Etat de l'habitat dans le site

### Distribution



96 ha

### Valeur écologique

Du fait de son étendue, la cariçaie à Laïche élevée comporte de nombreux faciès, y compris d'embroussaillage, favorables à une faune et une flore très riche et diversifiée.

En outre, cet habitat comprend de nombreuses espèces végétales et animales protégées, ou à forte valeur patrimoniale.

### Etat de conservation

Bon état de conservation général, mais localement dégradé par la présence de ligneux ou de Roseau phragmite trop dense.

Cortège floristique à surveiller au contact de la moliniaie et de la cladaïe, qui s'étendent.

## Gestion de l'habitat

- **Opérations d'entretien**

Le cortège floristique de la cariçaie à Laïche élevée dépend avant tout de l'hydrologie : il faut maintenir une lame d'eau au-dessus du sol en hiver et au printemps, avec si possible des inondations de printemps, et une nappe ne descendant pas à moins de 10 cm sous le sol en été.

L'entretien par le pâturage et la fauche, en alternance annuelle avec une année sans intervention, semble convenir à son maintien en bon état de conservation. Le pâturage doit être itinérant, avec des bovins ou des chevaux. La fauche doit se faire le plus tardivement, si possible en septembre ou en hiver, avec exportation de la matière coupée. Des bandes refuge pour la faune doivent être ménagées dans les parcelles fauchées.

Les secteurs plus hygrophiles où se forment les touradons de Laïche élevée peuvent être entretenus par brûlage dirigé, afin de limiter leur colonisation par les ligneux (expérience en cours 2009-2013).

- **Indicateurs de suivis**

Suivi piézométrique, suivi bisannuel de la végétation, suivi annuel de l'avifaune prairiale, suivi annuel

## Références bibliographiques

- (1) Bardat J. et coll., 2001 – Prodrôme des végétations de France. Ed. MNHN, 143 p.
- (2) Bissardon M., Guibal L. et Rameau J.-C., 1997 – CORINE Biotopes. Ed . ENGREF-MNHN, 217 p.
- (3) Pautou G., 1975 – Contribution à l'étude écologique de la plaine alluviale du Rhône entre Seyssel et Lyon. Thèse Univ. Grenoble I, 375 p.
- (4) Villaret J.-C., 2007 – Guide des milieux ou habitats naturels et semi-naturels du département de l'Isère. CBNA – CG38.
- (5) Delarze R., Gonseth Y. et Galland P., 1998 – Guide des milieux naturels de Suisse. Ed. Delachaux et Niestlé, 415 p.







### Codification

Code Corine Biotopes : 37.311

Code EUR 27 : 6410

### Statut communautaire

Habitat inscrit à l'Annexe I

### Phytosociologie (1)

**Classe** : *Molinio caeruleae – Juncetea acutiflori* Braun-Blanquet 1950

**Ordre** : *Molinietales caeruleae* W. Koch 1926

**Alliance** : *Molinion caeruleae* W. Koch 1926

**Association** : à confirmer

Intermédiaire entre *Oenanthe lachenalii-Molinietum caeruleae*  
et *Gentiano asclepiadae-Molinietum caeruleae*

### Description générale (2)

Parmi les nombreux types de moliniaies de France, un grand ensemble se développe sur sols hydromorphes basiques tourbeux à paratourbeux, oligotrophes à mésotrophes. La Molinie bleuâtre (*Molinia caerulea*) est l'espèce dominante, formant parfois d'importants touradons. Les plantes à fleurs sont plus abondantes que dans la cariçaie à Laîche élevée.

Cet habitat de prés humides maigres, autrefois souvent pâturés et fauchés, est en très forte régression et menacé dans de nombreuses régions.



### Description de la végétation dans le marais de Lavours (3)

L'appartenance phytosociologique des moliniaies du marais de Lavours reste à préciser. Ce sont des groupements récents qui se sont installés dans des secteurs où la tourbe s'est asséchée en surface, suite au creusement de drains agricoles.

Ces prairies sont riches en Grande pimprenelle (*Sanguisorba officinalis*), Gentiane des marais (*Gentiana pneumonanthe*), Laîche bleuâtre (*Carex panicea*).

Par rapport à la cariçaie à Laîche élevée, les espèces mésohygrophiles sont plus abondantes dans la prairie à Molinie bleuâtre.



*Molinia caerulea*



*Gentiana pneumonanthe*



*Carex panicea*



*Sanguisorba officinalis*

## Espèces indicatrices (3) (4) (5)



*Agrostis stolonifera*, *Carex davalliana*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Dactylorhiza incarnata*, *Eupatorium cannabinum*, *Inula salicina*, *Juncus subnodulosus*, *Genista tinctoria*, *Gentiana pneumonanthe*, *Linum catharticum*, *Lysimacha vulgaris*, *Lythrum salicaria*, ***Molinia coerulea***, *Orchis palustris*, ***Potentilla erecta***, ***Sanguisorba officinalis***, *Schoenus nigricans*, ***Serratula tinctoria***, ***Succisa pratense***, *Thysselinum palustre*



*Campylium stellatum*



*Parapleurus alliaceus*



*Coenonympha oedippus*, *Eurodryas aurinia*, *Maculinea alcon*, *Maculinea telejus*, *Maculinea nausithous*



## Dynamique évolutive

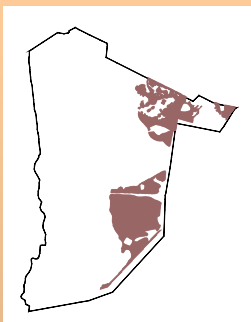
La prairie à Molinie bleuâtre s'est développée récemment dans le marais de Lavours, essentiellement au détriment des cariçaies à Laïche élevée. Le système de canaux réalisé à travers le marais depuis les années 1960, pour la céréaliculture, a entraîné un assèchement superficiel de la tourbe y compris dans la réserve naturelle à proximité des zones cultivées. Cette aération du sol est un facteur déterminant pour la germination de la Molinie bleuâtre.

Si l'enfoncement de la nappe se poursuit, la moliniaie est rapidement envahie par la Bourdaine (*Frangula alnus*), qui peut former des peuplements très denses : c'est le cas au bord du fossé collecteur principal.

Quand l'alimentation hydrique est suffisante, la prairie à Molinie bleuâtre évolue très lentement, surtout si elle bénéficie d'un entretien raisonné par pâturage ou fauchage.

## Etat de l'habitat dans le site

### Distribution



54 ha

### Valeur écologique

La moliniaie abrite une flore remarquable avec notamment une station de Liparis de Loesel très fournie en 2001 (plus de 200 pieds). C'est aussi l'habitat privilégié de l'Azuré des paluds (*Maculinea alcon*) qui trouve ici ses plus fortes densités.

Cependant, cette moliniaie est encore jeune et en évolution, ce qui peut modifier sa valeur écologique.

### Etat de conservation

Bon état de conservation général, mais localement dégradé par l'enfoncement de la nappe phréatique à proximité des fossés agricoles : perte de richesse floristique, invasion du Solidage et de la Bourdaine.

L'extension de la moliniaie au détriment de la cariçaie reste à confirmer.



## Gestion de l'habitat

- **Opérations d'entretien**

Le cortège floristique de la prairie humide à Molinie bleuâtre dépend de l'hydrologie, mais avec moins d'exigences que la cariçaie à Laïche élevée : il faut maintenir une nappe affleurante en hiver et au printemps, sans nécessité d'inondation, et une nappe ne descendant pas à moins de 30 cm sous le sol en été.

L'entretien par le pâturage et la fauche, en alternance annuelle avec une année sans intervention, semble convenir à son maintien en bon état de conservation. Le pâturage doit être itinérant, avec des bovins ou des chevaux. La fauche doit se faire le plus tardivement, si possible en septembre ou en hiver, avec exportation de la matière coupée. Des bandes refuge pour la faune doivent être ménagées dans les parcelles fauchées.

- **Indicateurs de suivis** : suivi piézométrique, suivi bisannuel de la végétation, suivi annuel de l'avifaune prairiale, suivi annuel des Rhopalocères.

## Références bibliographiques

- (1) Bardat J. et coll., 2001 – Prodrôme des végétations de France. Ed. MNHN, 143 p.
- (2) Bensettiti F. et Coll., 2002 – Cahiers d'habitats Natura 2000 : tome 3 Habitats humides. Ed. La Documentation Française. 457 p.
- (3) Pautou G., 1975 – Contribution à l'étude écologique de la plaine alluviale du Rhône entre Seyssel et Lyon. Thèse Univ. Grenoble I, 375 p.
- (4)
- (5) Delarze R., Gonseth Y. et Galland P., 1998 – Guide des milieux naturels de Suisse. Ed. Delachaux et Niestlé, 415 p.





### Codification

Code Corine Biotopes : 53.3

Code EUR 27 : 7210 \*

### Statut communautaire

Habitat prioritaire inscrit à l'annexe I

### Phytosociologie (1)

**Classe** : *Phragmiti australis* – *Magnocaricetea elatae* Klika in Klika & V. Novák 1941

**Ordre** : *Magnocaricetalia elatae* Pignati 1954

**Alliance** : *Magnocaricion elatae* Koch 1926

**Association** : *Cladietum marisci* Zobrist 1935

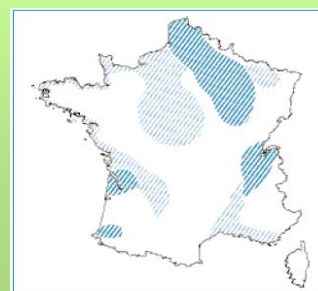
### Description générale (2)

Il existe deux types de cladiaies : les cladiaies-radeaux qui se développent sur l'eau libre en formant un radeau flottant de rhizomes, et les cladiaies terrestres qui envahissent une végétation préexistante.

Le marisque est une plante à large amplitude écologique et les cladiaies terrestres présentent une grande variabilité en fonction des conditions stationnelles et des groupements végétaux qu'elles pénètrent.

La physionomie des cladiaies est assez variable, allant des cladiaies ouvertes, riches en espèces, jusqu'aux cladiaies très denses, impénétrables où la litière accumulée constitue un tapis suspendu au-dessus du sol.

Cette structuration verticale constitue l'une des particularités des cladiaies denses, à l'origine du développement d'une faune invertébrée très originale, riches en espèces boréo-alpines.

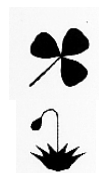


### Description de la végétation dans le marais de Lavours (3) (4)

Les cladiaies occupent la partie centrale du marais, sur tourbe, dans conditions hydriques variables : la nappe phréatique peut être affleurante en été ou bien profonde de plus de 30 cm. Le marisque peut atteindre 1,60 m, en fourrés très denses et continus, avec une importante accumulation de feuilles sèches formant un "bouchon" à 20-30 cm au-dessus du sol. Malgré cette barrière naturelle contre la germination des graines, la cladiaie finit par être colonisée par la Bourdaine (*Frangula alnus*) et l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), qui forment alors des faciès d'embroussaillage de plusieurs centaines de m<sup>2</sup>.

Du point de vue floristique, le nombre d'espèces présentes est toujours faible (une dizaine). Outre l'abondance de *Cladium mariscus*, qui est une hygrophile des sols riches en matière organique, la composition floristique dépend fortement du groupement qui a été colonisé. La Molinie bleuâtre (*Molinia caerulea*), le choin noirâtre (*Schoenus nigricans*) et le Roseau phragmite (*Phragmites australis*) sont souvent présents, avec la Potentille dressée (*Potentilla erecta*), voire le Solidage (*Solidago gigantea*).

## Espèces indicatrices (2) (3) (5) (6) (7)



*Cladium mariscus*



*Trebacosa europea*



*Cladium mariscus*

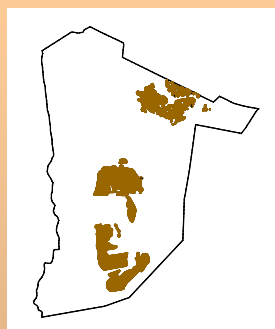
### Dynamique évolutive

Dans la réserve naturelle, la cladiaie n'a cessé de se développer depuis l'abandon des pratiques agricoles traditionnelles (fauchage et pâturage). Bien que nombre de cladiaies soient stables du point de vue dynamique, celles du marais de Lavours sont toutes en phase de colonisation par les ligneux (Aulne et Bourdaie), à des stades variables.

Dans un premier cas, leur germination a été rendue possible par la destructuration du bouchon de feuilles sèches à cause du pâturage, les bêtes traversant la cladiaie ou même l'utilisant comme reposoir. Dans un autre cas, les graines des ligneux ont réussi à traverser cet écran végétal à la faveur de lacunes naturelles : une fois suffisamment développé pour dominer le Marisque, plante héliophile, le ligneux lui fait de l'ombre et le fait régresser, facilitant par là même ses capacités reproductives. Pour finir, la cladiaie peut disparaître totalement sous l'aulnaie. Ce schéma évolutif est aussi favorisé par un enfoncement de la nappe phréatique.

### Etat de l'habitat dans le site

#### Distribution



43 ha

#### Valeur écologique

Par rapport à sa répartition en France, concentrée essentiellement sur la façade atlantique et l'Est du pays, avec des peuplements très morcelés, la cladiaie du marais de Lavours est très étendue (43 ha) et représente une référence pour cet habitat.

D'autre part, pour les araignées et pour de nombreux groupes d'insectes, la cladiaie dense constitue l'habitat le plus riche du marais : la richesse spécifique est maximale pour les araignées (99 espèces sur 177 recensées), les Scatopsides (9 espèces sur 11), les Staphylinides (19 espèces sur 29), les Syrphides (20 espèces sur 36), les Cératopogonides (30 espèces sur 46). Dans bien des cas, les densités d'individus sont maximales dans la cladiaie, comme pour les Vespides, les Mantides, les Syrphides et les Cératopogonides.

Certaines espèces nouvelles pour la science y ont été découvertes, comme *Anapausis* n. sp. (diptère Scatopside), *Achalculus nigropunctatus* (diptère Dolichopodide), *Trebacosa bruhnesi* (araignide).

## Etat de l'habitat dans le site ... suite

### Etat de conservation

Bon état de conservation général, mais localement dégradé par la présence de ligneux en très forte densité.

L'arrêt du pâturage a permis à la cladiaie de se reformer, mais avec des ligneux très développés.

La cladiaie continue de s'étendre sur les cariçaias à Laïche élevée et les prairies humides à Molinie bleuâtre.

### Gestion de l'habitat

Dans le marais de Lavours, l'objectif est de conserver la cladiaie dans son état le plus dense, avec une forte accumulation de matière, qui est l'habitat de l'ensemble des invertébrés remarquables précédemment cités.

- **Opérations d'entretien**

Le seul problème pour le maintien de la cladiaie est dû au développement des ligneux. Des essais de débroussaillage manuels ont été réalisés à plusieurs reprises, mais les opérations sont très pénibles, voire dangereuses dans les secteurs à résurgences. En outre, les ligneux repartent de la souche et le chantier est à renouveler tous les 3 ans.

Les autres techniques sont destructrices. Le broyage mécanique de la cladiaie nécessite un engin très puissant car l'épaisseur du Marisque bloque les rotors ; la matière broyée peut difficilement être exportée car elle forme une couche extrêmement épaisse. Cette couche, laissée au sol, n'empêche pas la cladiaie de se reformer, mais les ligneux réapparaissent rapidement. Le procédé est coûteux et doit être répété tous les 3-4 ans.

Après réflexion au sein du Conseil scientifique de la réserve naturelle, il a été décidé de tester le brûlage dirigé, en hiver, dans les secteurs les plus envahis.

- **Indicateurs de suivis**

Suivi piézométrique, suivi bisannuel de la végétation, suivi des espèces ligneuses.

### Références bibliographiques

- (1) Bardat J. et coll., 2001 – Prodomes des végétations de France. Ed. MNHN, 143 p.
- (2) Bensettiti F. et Coll., 2002 – Cahiers d'habitats Natura 2000 : tome 3 Habitats humides. Ed. La Documentation Française. 457 p.
- (3) Pautou G., 1975 – Contribution à l'étude écologique de la plaine alluviale du Rhône entre Seyssel et Lyon. Thèse Univ. Grenoble I, 375 p.
- (4) Darinot F., 2000 – Plan de gestion de la Réserve Naturelle du marais de Lavours. EID, 124 p. + annexes.
- (5) Villaret J.-C., 2007 – Guide des milieux ou habitats naturels et semi-naturels du département de l'Isère. CBNA – CG38.
- (6) Delarze R., Gonseth Y. et Galland P., 1998 – Guide des milieux naturels de Suisse. Ed. Delachaux et Niestlé, 415 p.
- (7) Villepoux O., – Remarques sur la répartition des araignées dans un marais de plaine. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, tome 116 – 1 : 259-268.



## Evaluation de l'état de conservation des habitats prairiaux

Le principe général est de décomposer l'état de conservation en 3 paramètres :

- Hydrologie (= le fonctionnement de l'habitat),
- Typicité du cortège floristique et faunistique (= les biocénoses),
- Atteintes et perturbations (=facteurs extérieurs influants).

Pour chaque paramètre, plusieurs items sont considérés.

Dans un état jugé optimal et de référence (issu de données bibliographiques), chaque item se voit attribuer une note théorique (arbitraire). La somme des notes de chaque item donne un score pour le paramètre ; la somme des scores des 3 paramètres donne un score théorique sensé refléter l'état de conservation de l'habitat.

Dans la réalité, une note est attribuée à ces items en fonction des relevés de terrain à un instant donné. On obtient des scores observés pour chaque paramètre et un score global reflétant l'état de conservation de l'habitat.

Une restitution cartographique permet de localiser les stations de l'habitat qui ont été échantillonnées, et de faire apparaître leur état de conservation (par classes et code couleur).

### 1) Hydrologie

Pour les prairies hygrophiles, l'hydrologie est le facteur prépondérant pour l'état de conservation. Dans le marais de Lavours, les drains agricoles périphériques, la baisse de l'alimentation hydrique générale du marais fait régresser les habitats les plus humides. Dans les années 1950, le marais était encore annuellement inondé à la fin de l'hiver : cela correspond à notre état de référence.

L'important pour le bon fonctionnement de la prairie humide est

- la profondeur de la nappe en été ;
- le régime d'inondations au cours de l'année.

### 2) Typicité du cortège floristique et faunistique

L'établissement d'une liste d'espèces typiques d'un habitat naturel (flore et faune), c'est à dire des espèces de référence, n'est possible que s'il existe une typologie précise de cet habitat.

Pour le marais de Lavours, pour la végétation, la thèse de Pautou (1975) fournit les espèces caractéristiques et les espèces compagnes de chaque association. Cette liste d'espèce, combinée avec d'autres sources bibliographiques, offre une base très opérationnelle et adaptée aux spécificités du site.

Concernant la faune, les références locales sont moins fournies. Il est tout de même possible de combiner les données issues des travaux de Villepoux pour les araignées, de Cordonnier pour l'avifaune, avec les données issues de la littérature et le Guide des milieux naturels de Suisse en particulier.

Il est évident qu'un travail énorme reste à fournir pour établir des listes d'espèces de référence pour nos habitats prairiaux. En outre, ces espèces doivent être aisément reconnaissables sur le terrain.

### 3) Atteintes et perturbations

On retrouve ici les 2 paramètres constitutifs de l'habitat :

- **Hydrologie**

Une nappe trop profonde en été peut entraîner une dégradation de la prairie humide.

- **Cortège floristique et faunistique**

Les prairies peuvent se dégrader à cause :

- du développement des espèces ligneuses et du Roseau phragmite (dû à l'arrêt des pratiques agricoles pendant des décennies) ;
- du développement d'espèces invasives récemment apparues comme le Solidage (*Solidago gigantea*).

Remarque : La dynamique évolutive des habitats doit être prise en compte. Ainsi, une espèce compagne d'un habitat, si elle devient dominante, peut être considérée comme dégradante et marquer l'évolution vers un autre habitat. Ex : la molinie, qui est normalement présente en faible effectif dans une cariçaie à *C. elata*, mais qui augmente jusqu'à devenir majoritaire quand le milieu s'assèche et que la cariçaie évolue vers une moliniaie.

- **L'état du sol**

L'intégrité du sol est importante pour le maintien d'une végétation typique. Les labours de sangliers, le tassement dû aux engins etc... favorise l'implantation d'espèces invasives.



# Cariçaie à Laïche élevée (*Carex elata*)

Code Corine Biotopes : 53.2151

## Evaluation de l'état de conservation de l'habitat

note

### 1) Hydrologie

|   |    |
|---|----|
| Présence d'une inondation entre avril et juin de l'année en cours       | 8  |
| Présence d'une inondation entre janvier et mars de l'année en cours     | 2  |
| Nappe comprise entre -10cm et niveau du sol (test de la botte mouillée) | 10 |
| au moment du relevé (juin-juillet)                                      | 20 |

### 2) Typicité du cortège floristique et faunistique

#### Espèces déterminantes

|                            |                            |      |       |                                   |
|----------------------------|----------------------------|------|-------|-----------------------------------|
| Phanérogames               | Agrostis stolonifera       | 1    | si>0  |                                   |
|                            | <b>Carex elata</b>         | 2    | si>15 |                                   |
|                            |                            | 1    | si<15 |                                   |
|                            | Carex hostiana             | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Equisetum palustre         | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Eupatorium cannabinum      | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Juncus subnodulosus        | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Galium palustre            | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Lathyrus palustris         | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Lycopus europaeus          | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Lysimacha vulgaris         | 1    | si>0  |                                   |
|                            | <b>Lythrum salicaria</b>   | 2    | si>0  |                                   |
|                            | Mentha aquatica            | 1    | si>0  |                                   |
|                            | <b>Parnassia palustris</b> |      |       | pas fleurie au moment des relevés |
|                            | Phragmites australis       | 1    | si<5  |                                   |
|                            | Potentilla erecta          | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Ranunculus flammula        | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Sanguisorba officinalis    | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Senecio paludosus          | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Serratula tinctoria        | 1    | si>0  |                                   |
| Succisa pratense           | 1                          | si>0 |       |                                   |
| <b>Peucedanum palustre</b> | 2                          | si>0 |       |                                   |
| Mousses                    | Calliergonella cuspidata   | 1    | si>0  |                                   |
|                            | Campylium stellatum        | 1    | si>0  |                                   |
|                            |                            |      | 26    |                                   |
| Faune                      | Vertigo moulinsiana        | 2    | si>0  | problème d'échantillonnage        |
|                            | Chorthippus montanus       | 2    | si>0  |                                   |
|                            | Stetophyma grossum         | 2    | si>0  |                                   |
|                            | Trochosa spinipalpis       | 2    | si>0  | problème d'échantillonnage        |

|  |   |      |                            |
|--|---|------|----------------------------|
| Antistea elegans                           | 2 | si>0 | problème d'échantillonnage |
| Maculinea telejus                          | 2 | si>0 |                            |
| Maculinea nausithous                       | 2 | si>0 |                            |
| Bécassine des marais (Gallinago gallinago) | 2 | si>0 |                            |
| Marouette ponctuée (Porzana porzana)       | 2 | si>0 |                            |
| Rat des moissons (Micromys minutus)        | 2 | si>0 | problème d'échantillonnage |
|  |   |      | 20                         |

### 3) Atteintes et perturbations

#### Hydrologie

Nappe inférieure à 20 cm -8

*Présence d'un humus en surface*

#### Espèces envahissantes

Alnus glutinosa -2 si>0

Frangula alnus -2 si>0

Molinia coerulea -1 si>10

Phragmites australis -1 si>5

Salix cinerea -2 si>0

Solidago gigantea -2 si>0

#### Dégradation du sol

Décapage total par sangliers -1

Tassement de la tourbe par engins -1

-20

---

**score théorique 65**

---

# Prairie humide à Molinie bleuâtre (*Molinia coerulea*)

Code Corine Biotopes : 37.311

## Evaluation de l'état de conservation de l'habitat

|  | note      |
|--|-----------|
| <b>1) Hydrologie</b>   |           |
| Présence d'une inondation entre avril et juin de l'année en cours      | 8         |
| Présence d'une inondation entre janvier et mars de l'année en cours    | 2         |
| Nappe comprise entre -40cm et -20cm au moment du relevé (juin-juillet) | 10        |
|  | <b>20</b> |

## 2) Typicité du cortège floristique et faunistique

### Espèces déterminantes

|                            |                                |      |           |
|----------------------------|--------------------------------|------|-----------|
| Phanérogames               | Agrostis stolonifera           | 1    | si>0      |
|                            | Carex hostiana                 | 1    | si>0      |
|                            | Carex davalliana               | 1    | si>0      |
|                            | Carex panicea                  | 1    | si>0      |
|                            | Dactylorhiza incarnata         | 1    | si>0      |
|                            | Eupatorium cannabinum          | 1    | si>0      |
|                            | Inula salicina                 | 1    | si>0      |
|                            | Juncus subnodulosus            | 1    | si>0      |
|                            | Genista tinctoria              | 1    | si>0      |
|                            | Gentiana pneumonanthe          | 1    | si>0      |
|                            | Linum catharticum              | 1    | si>0      |
|                            | Lysimacha vulgaris             | 1    | si>0      |
|                            | Lythrum salicaria              | 1    | si>0      |
|                            | <b>Molinia coerulea</b>        | 2    | si>15     |
|                            |                                | 1    | si<15     |
|                            | Orchis palustris               | 1    | si>0      |
|                            | <b>Potentilla erecta</b>       | 2    | si>0      |
|                            | Ranunculus flammula            | 1    | si>0      |
|                            | <b>Sanguisorba officinalis</b> | 2    | si>0      |
|                            | Schoenus nigricans             | 1    | si>0      |
| <b>Serratula tinctoria</b> | 2                              | si>0 |           |
| <b>Succisa pratense</b>    | 2                              | si>0 |           |
| Peucedanum palustre        | 1                              | si>0 |           |
| <b>Mousses</b>             | Campylium stellatum            | 1    | si>0      |
|                            |                                |      | <b>28</b> |
| Faune                      | Parapleurus alliaceus          | 2    |           |
|                            | Chorthippus montanus           | 2    |           |
|                            | Stetophyma grossum             | 2    |           |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>araignée</b>      | 2     |
| Coenonympha oedippus | 2     |
| Eurodryas aurinia    | 2     |
| Maculineaalcon       | 2     |
| Maculinea telejus    | 2     |
| Maculinea nausithous | 2     |
| Râle des genêts      | 2     |
| Locustelle tachetée  | 2     |
|                      | <hr/> |
|                      | 22    |

### 3) Atteintes et perturbations

#### Hydrologie

Nappe inférieure à -40 cm -8

#### Espèces envahissantes ou témoin d'une dynamique en cours

|                      |    |           |
|----------------------|----|-----------|
| Carex elata          | -1 | si 5<n<10 |
|                      | -2 | si>10     |
| Alnus glutinosa      | -2 | si>0      |
| Frangula alnus       | -2 | si>0      |
| Molinia coerulea     | -1 | si>10     |
| Phragmites australis | -1 | si>5      |
| Autres ligneux       | -2 | si>0      |
| Solidago gigantea    | -2 | si>0      |

#### Dégradation du sol

Décapage total par sangliers -1  
Tassement de la tourbe par engins -1  
-20

---

**score théorique 70**

---

# Cladiaie terrestre à Marisque (*Cladium mariscus*)

Code Corine Biotopes : 53.3

## Evaluation de l'état de conservation de l'habitat

|   |                                    | note    |
|---|------------------------------------|---------|
| <b>1) Hydrologie</b>  |                                    |         |
| Présence d'une inondation entre avril et juin de l'année en cours       |                                    | 8       |
| Présence d'une inondation entre janvier et mars de l'année en cours     |                                    | 2       |
| Nappe comprise entre -10cm et niveau du sol (test de la botte mouillée) |                                    | 10      |
|   | au moment du relevé (juin-juillet) | 20      |
| <b>2) Typicité du cortège floristique et faunistique</b>                |                                    |         |
| <b>Espèces déterminantes</b>  |                                    |         |
| Phanérogames  | Carex lepidocarpa                  | 1 si>0  |
|   | Carex panicea                      | 1 si>0  |
|   | Carex elata                        | 1 si>0  |
|   | <b>Cladium mariscus</b>            | 2 si>15 |
|   |                                    | 1 si<15 |
|   | Eriophorum angustifolium           | 1 si>0  |
|   | <b>Juncus subnodulosus</b>         | 2 si>0  |
|   | Lythrum salicaria                  | 1 si>0  |
|   | Phragmites australis               | 1 si<5  |
|   | <b>Parnassia palustris</b>         |         |
|   | <b>Potentilla erecta</b>           | 2 si>0  |
|   | <b>Sanguisorba officinalis</b>     | 1 si>0  |
|   | <b>Schoenus nigricans</b>          | 2 si>0  |
|   | Serratula tinctoria                | 1 si>0  |
|   | Succisa pratense                   | 1 si>0  |
| Mousses   | Scorpidium scorpioides             | 2 si>0  |
|   |                                    | 19      |
| Faune   | Trebacosa europea                  | 2 si>0  |
|   |                                    | 2       |
| <b>3) Atteintes et perturbations</b>                                    |                                    |         |
| <b>Hydrologie</b>   |                                    |         |
|   | Nappe inférieure à 20 cm           | -8      |
|   | Présence d'un humus en surface     |         |

**Espèces envahissantes ou témoin d'une dynamique en cours**

|                      |    |       |
|----------------------|----|-------|
| Alnus glutinosa      | -2 | si>0  |
| Frangula alnus       | -2 | si>0  |
| Molinia coerulea     | -1 | si>10 |
| Phragmites australis | -1 | si>5  |
| Autres ligneux       | -2 | si>0  |
| Solidago gigantea    | -2 | si>0  |

**Dégradation du sol**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Décapage total par sangliers      | -1 |
| Tassement de la tourbe par engins | -1 |

---

**score théorique 22**

---



## CONVENTION D'USAGE

### Entre

L'Entente Rhône-Alpes pour la Démoustication, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours (ci-après désignée EID), représentée par M. Denis VERNAY, Président, établie à :

Chemin du Pré de la Tour BP2 – 73310 Chindrieux, d'une part

### et

Mme Karine CHUZEL-MARMOT (ci-après désignée « Le prestataire »), agricultrice, établie à :

01510 Ordonnaz, d'autre part.

### Contexte

La Réserve Naturelle du Marais de Lavours est une zone naturelle protégée dont l'importance écologique et la richesse faunistique sont reconnues (Décret de création du 22/03/1984). L'EID est l'organisme gestionnaire de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours (Convention générale fixant les conditions de gestion du 6/02/1985).

Les prairies marécageuses constituent les milieux naturels les plus remarquables de la réserve naturelle, et nécessitent un entretien régulier pour garantir leur maintien en bon état de conservation. Ces prairies doivent être pâturées et fauchées régulièrement, selon un programme établi à l'avance.

L'objectif du pâturage est biologique : il s'agit de maintenir un couvert végétal favorable à la conservation de la flore et de la faune inféodées aux prairies inondables. Le pâturage, associé au fauchage, doit avoir pour effet :

- d'enrayer la dynamique végétale et de limiter l'embroussaillement des prairies ;
- de favoriser la création de milieux pionniers des séries végétales et de diversifier la flore ;
- de favoriser un bilan exportateur des éléments minéraux afin de conserver un sol pauvre au niveau trophique.

Le présent contrat a pour objet de définir les conditions d'exécution d'un pâturage dans la réserve naturelle. C'est une convention d'usage, qui ne peut donner lieu à l'application du statut de fermage.

## **Article 1. Modalités d'exécution**

### ***a) Le prestataire s'engage à respecter le cahier des charges suivant :***

- Il réalisera le pâturage avec des animaux lui appartenant, de race Galloway.
- Superficie pâturée : la superficie des parcelles pâturées sera comprise entre 6 ha et 20 ha, en fonction du plan de pâturage itinérant établi au préalable par la réserve naturelle.
- Période d'intervention : le pâturage s'effectuera de mai à Septembre, et les parcelles seront mises en pâture dans l'ordre prévu par le plan de pâturage itinérant établi au préalable.
- Charge : le temps de pâture dans chaque parcelle sera adapté chaque année en fonction de l'état corporel des animaux et de l'état de la végétation.
- Le prestataire s'engage à n'utiliser aucun fertilisant, amendement, ni produit phytosanitaire dans la réserve naturelle. Sauf accord de l'EID, il ne vermifugera pas les animaux dans la réserve naturelle. Dans le cas où les animaux auraient été vermifugés avant leur arrivée dans la réserve naturelle, un délai de 15 jours après le traitement sera respecté avant de les introduire dans la réserve.
- Le prestataire peut apporter des compléments alimentaires au bétail dans la réserve naturelle, s'ils sont exempts d'OGM et de farines animales.
- Le prestataire se charge de la surveillance du troupeau.

### ***b) L'EID s'engage à respecter le cahier des charges suivant :***

- L'EID se charge de l'achat, de l'entretien et du renouvellement des clôtures électriques et fixes. L'EID se charge de l'installation, du démontage et de l'entretien courant (débroussaillage) des clôtures électriques pour chaque parcelle. Leur emplacement est défini dans le plan de pâturage itinérant, et l'installation précise sur le terrain se fait avec l'accord du prestataire.
- L'EID se charge de l'achat, de l'entretien et du renouvellement des abreuvoirs-pompe. Dans le cas où les parcelles n'offriraient aucun point d'eau naturel, l'EID installera un ou deux abreuvoirs-pompe.

## **Article 2. Dispositions diverses**

L'EID déclare qu'il a l'accord du Comité consultatif de la réserve naturelle pour effectuer un pâturage en partenariat avec Mme Chuzel-Marmot.



Le prestataire déclare qu'il est en règle avec toutes les formalités et autorisations requises, tant pour le déplacement de son troupeau sur le site que pour la pratique du pâturage. Il atteste en outre que ses animaux font l'objet d'une assurance responsabilité civile. Le prestataire n'a pas à déclarer les parcelles concernées à la M.S.A.

Avant la mise en pâture, l'EID et le prestataire réalisent un état des lieux de la parcelle à pâturer. Si le prestataire en accepte les conditions (accès, état de la végétation, état du sol, points d'eau), il ne peut tenir l'EID pour responsable en cas de dommages sur le troupeau (sauf en cas de faute avérée de l'EID).

En dehors des dispositions prévues à l'Art.1 b) de la présente convention, l'EID se décharge de toute responsabilité en cas d'événement indépendant de sa volonté occasionnant des dommages au troupeau.

L'EID peut prêter sa remorque agricole, à titre gratuit, mais sans être tenu responsable des éventuels dommages que le prestataire occasionnera avec celui-ci. L'assurance responsabilité civile du prestataire devra obligatoirement couvrir le matériel prêté.

### **Article 3. Durée du contrat**

Le présent contrat s'applique à l'année 2010 et est conclu pour la seule période d'exécution des travaux définis dans le cahier des charges ci-dessus.

### **Article 4. Résiliation**

L'inexécution de ses obligations par l'une ou l'autre des parties entraîne la résiliation immédiate du contrat.

Fait en deux exemplaires.

Avec un plan annexé.

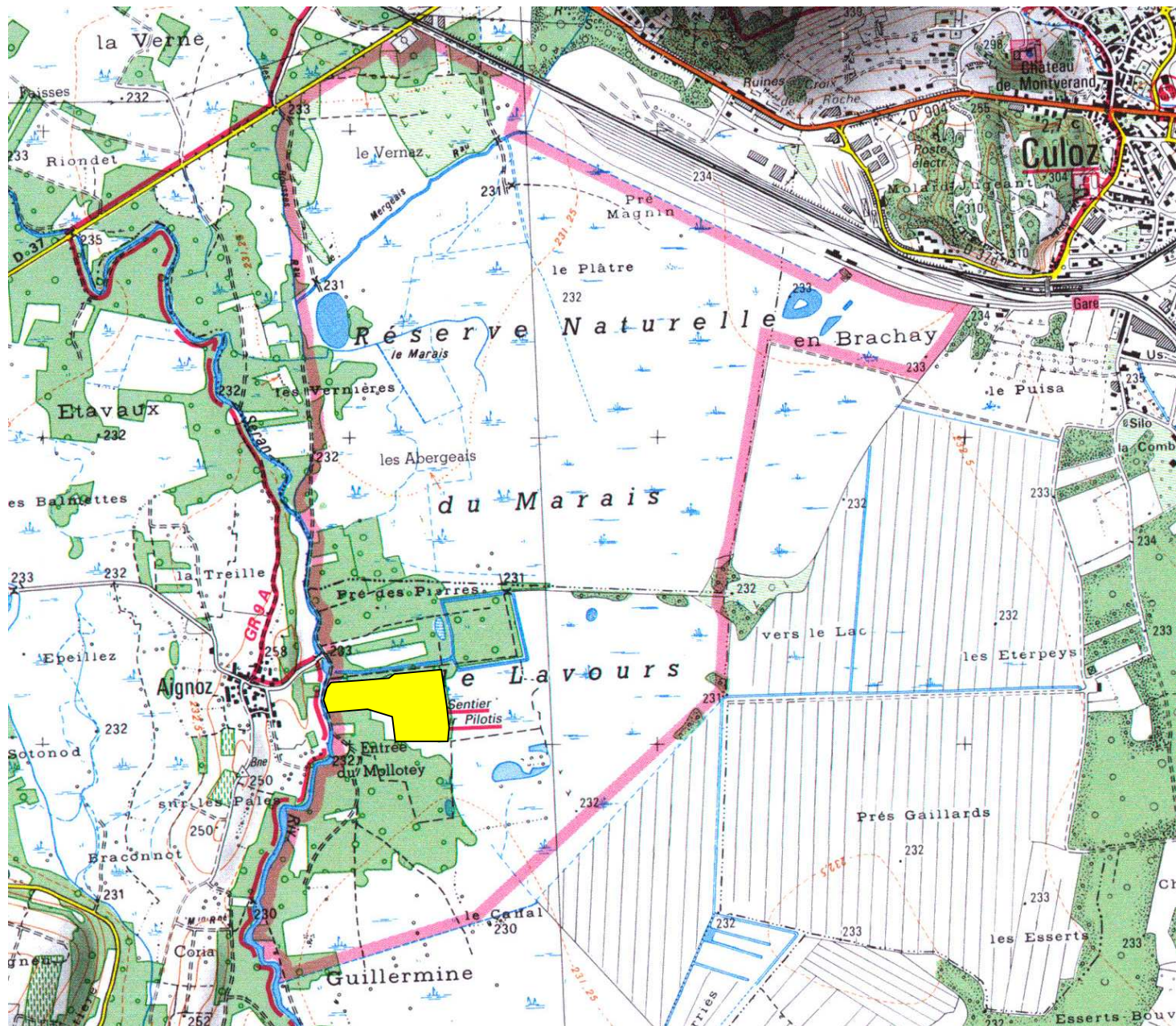
Fait à Chindrieux, le 30 mars 2010

Le Président de l'Entente Rhône-Alpes  
pour la Démoustication

*(signature précédée de « Lu et approuvé »)*

Le Prestataire

*(signature précédée de « Lu et approuvé »)*



 Prairies à pâturer

### Convention d'usage EID – Mme Chuzel-Marmot 2010

Carte des zones à pâturer avec les bovins Galloway.

## DESCRIPTION DES OPERATIONS

| Opération TE 8 : Faucher les prairies tardivement |  |
|---|--|
| <b>Objectifs de l'opération</b>                   | Les prairies du marais de Lavours sont fauchées depuis la Révolution française (les archives antérieures font défaut), ce qui a fortement conditionné la végétation en place. <u>Le maintien en bon état de conservation de ces prairies nécessite une fauche régulière d'entretien.</u> En outre, le développement récent (depuis 30 ans) des espèces ligneuses induit par les modifications de l'hydrologie du marais, nécessite un contrôle qui fait appel à la fauche : l'aulne glutineux, en particulier, ne peut être contrôlé par le pâturage car le bétail ne le consomme pas.   |
| <b>Habitats et espèces concernées</b>             | Prairies à <i>Molinia caerulea</i> sur sols tourbeux (6410) et végétation des tourbières basses alcalines (7230) ; papillons <i>Maculinea telejus</i> (1059), <i>M. nausithous</i> (1061), <i>Coenonympha oedippus</i> (1071)  |
| <b>Surface</b>                                    | 85,7 ha sur 5 ans  |
| <b>Description</b>                                | <p>La fauche doit être tardive pour permettre aux plantes et aux animaux de boucler leur cycle reproductif. La fauche peut commencer après le 15 août, sans limitation de temps pour la fin des opérations (d'un point de vue strictement écologique), qui peuvent se poursuivre en hiver si les conditions le permettent.</p> <p>Toutes les opérations de fauche font l'objet d'une cartographie précise des surfaces fauchées, et du recueil des dates et des conditions techniques de réalisation. La fauche doit être réalisée avec des tracteurs à roues gonflables ne détériorant pas la végétation (pas de chenilles). Les conditions de travail pour les engins et les hommes sont très difficiles dans le marais : sol mou, touffes de végétation compactes, chaleur forte en août. Le temps nécessaire à la fauche en marais est beaucoup plus long qu'en prairie classique, d'où des coûts plus élevés.</p> <p>Le foin coupé doit être exporté pour ne pas modifier la tourbe par un apport de matière organique qui se décomposerait au sol avec formation d'un humus (les conditions d'hydromorphie du sol ne sont plus suffisantes pour qu'il y ait formation de tourbe).</p> <p>Le foin coupé doit être conditionné en bottes ou en rouleaux qui seront repris et transportés en-dehors des prairies avec des tracteurs et des remorques à roues larges (pas de chenilles). Les accès aux prairies sont difficiles et peu nombreux, ce qui entraîne des trajets assez longs et coûteux.</p> |
| <b>Points de contrôle</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- vérification sur le terrain</li> <li>- suivis scientifiques faune-flore</li> </ul>  |

Remarque : La fauche d'entretien des milieux ouverts est pratiquée depuis 1995 dans la réserve naturelle. C'est une technique complètement maîtrisée qui s'inscrit dans une gestion globale des prairies en alternance avec le pâturage.



### Opération TE 10 : Tester le feu dirigé hivernal dans les faciès à touradons

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Objectifs de l'opération</b>       | <p>La restauration et l'entretien de certaines prairies de la réserve naturelle posent des problèmes avec les moyens classiques.</p> <p>Il s'agit, d'une part, des cariçaies à <i>Carex elata</i> du Nord de la réserve, qui forment des touradons très intéressants pour la faune. Ces touradons sont décapités par le fauchage et le broyage, ou bien finissent par être envahis par l'aulne glutineux si l'on n'utilise que le pâturage. <u>Le conseil scientifique de la réserve naturelle a proposé d'utiliser le brûlage dirigé pour contrôler les ligneux et entretenir cette végétation en touradons.</u></p> <p>Il s'agit, d'autre part, de cladiaies qui sont colonisées par les ligneux. Le fauchage est impossible dans les cladiaies âgées (trop dense pour les engins) et le broyage n'est pas souhaitable car la matière broyée est très difficile à exporter. <u>Le conseil scientifique a proposé d'utiliser le brûlage dirigé pour contrôler les ligneux et entretenir les cladiaies.</u></p>  |
| <b>Habitats et espèces concernées</b> | Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> (7210), tourbières basses alcalines (7230)  |
| <b>Surface</b>                        | 76 ha sur 5 ans  |
| <b>Description</b>                    | <p>Le brûlage doit être effectué en période de repos de la végétation et de la faune, c'est à dire en décembre-janvier-février. C'est aussi la période où la tourbe est inondée, ce qui empêche tout risque de feu de tourbe. Le feu doit être allumé par vent modéré du Nord (bise).</p> <p>Toutes les opérations de brûlage font l'objet d'une cartographie précise des surfaces débroussaillées, et du recueil des dates et des conditions techniques de réalisation. Le brûlage dirigé nécessite la création de pare-feux d'au moins 6 mètres de large autour de la zone à brûler (débroussaillage léger au tracteur).</p> <p>La mise à feu et la surveillance du brûlis doit mobiliser un minimum de 6 personnes, dont 1 pompier en relation directe avec le SDIS, équipés de battes et d'un tracteur transportant une cuve d'eau de 500 litres.</p> <p>Une parcelle donnée ne doit pas être brûlée deux années consécutives : le pas de temps minimum est de 2 ans, et pourra être modifié en fonction des résultats du suivi scientifique mis en place.</p> |
| <b>Points de contrôle</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- un suivi scientifique de la végétation et de la faune sera mis en place pour évaluer l'impact du brûlage dirigé sur les habitats</li> <li>- vérification sur le terrain</li> </ul>  |

### TU 8 : Restaurer les habitats favorables à la Gorgebleue (canaux de la réserve Nord)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Objectifs de l'opération</b>       | <p>La restauration des prairies humides de la réserve naturelle a conduit à limiter très fortement la colonisation par les jeunes ligneux, et par conséquent à raréfier un habitat de substitution de la Gorgebleue à miroir (<i>Luscinia svecica</i>) qui utilise ce type de végétation temporaire pour nicher depuis que les berges des canaux se sont arborées.</p> <p>La restauration par débroussaillage lourd des berges du canal Est de la réserve naturelle a pour objectif de reconstituer l'habitat originel de la Gorgebleue à miroir et permettre sa nidification.</p>  |
| <b>Habitats et espèces concernées</b> | Gorgebleue à miroir ( <i>Luscinia svecica</i> ) (A272), tourbières basses alcalines (7230)  |
| <b>Description</b>                    | <p>Les travaux doivent être effectués en dehors de la période de nidification des oiseaux (avant le 15 mars), et après le 15 août.</p> <p>Toutes les opérations font l'objet d'une cartographie précise de la localisation des accès, du recueil des dates et des conditions techniques de réalisation.</p> <p>Les opérations consistent en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'année n : bûcheronnage des jeunes aulnes glutineux qui se sont développés le long du canal</li> <li>- l'année n+1 : dessouchage avec une pelleteuse-marais (pour éviter les rejets de souche)</li> <li>- l'année n+2 : broyage léger de la végétation au tracteur</li> </ul> |
| <b>Points de contrôle</b>             | - un suivi de la recolonisation de la berge par la gorgebleue   |

## Nouveau sentier d'interprétation accessible tout public

Rapport final  
Juin 2009

Nicolas Huret  
Architecte - paysagiste  
et  
Alain Vanderbecken  
Aménagements en milieux naturels

### Objectif de l'étude

La Réserve Naturelle du Marais de Lavours est équipée, depuis 1989, d'un sentier de découverte sur pilotis.

Compte tenu des terrains tourbeux et des inondations annuelles, ce sentier permet l'accès aux visiteurs tout en canalisant les flux pour assurer la protection des milieux naturels et des espèces.

Ce sentier sur pilotis arrive aujourd'hui en fin de vie et nécessite un entretien onéreux pour garantir la sécurité du public.

Cette étude a donc pour objet de rechercher les meilleures solutions pour répondre aux questions suivantes :

- **Choix des matériaux** envisageables pour un nouveau sentier.
- **Techniques de réalisation** pour répondre à la fois aux normes de sécurité et aux contraintes du site.
- **Tracé du nouveau sentier** en fonction des contraintes du milieu, de l'inondabilité des lieux et du coût des travaux.

Du fait du classement en Réserve Naturelle et de l'inscription du site au réseau Natura 2000, cette étude s'inscrit logiquement dans une **éthique de protection des milieux naturels et des paysages** (respect du site et intégration des équipements) ainsi que dans une **démarche de Haute Qualité Environnementale** (nature et provenance des matériaux, bilan énergétique, impact sur l'environnement, recyclage...).

Par ailleurs, il est demandé de favoriser l'accès à tous les publics et donc de tendre vers les préconisations des labels "Tourisme et Handicap".

Entente  
Interdépartementale  
pour la Démoustication  
B.P. 2  
73310 Chindrieux

Etude de faisabilité  
pour un nouveau  
sentier d'interprétation  
accessible tout public  
sur la Réserve Naturelle du  
Marais de Lavours

**Nicolas Huret**  
Architecte - paysagiste

**Arietur**  
9 quai de Wimille  
62930 Wimereux  
Tel : 03.21.87.45.00  
E-mail : arietur-62@wanadoo.fr

**Alain Vanderbecken**  
Aménagements en milieux naturels

**Atelier Tétrás**  
7 rue de Ferquent  
62164 Ambleteuse  
Tel : 03.21.32.67.40  
E-mail : atetras@free.fr

## Sommaire

|   | page |
|---|------|
| Objectif de l'étude   | 2    |
| 1. Matériaux :  | 4    |
| 1.1. Comparatif des coûts   | 5    |
| 1.2. Comparatif des caractéristiques  | 7    |
| 2. Techniques de réalisation  |      |
| 2.1. Types de cheminement :   |      |
| minéral stabilisé, caillebotis déroulé, platelage sur pilotis   | 8    |
| 2.2. Dispositions pour le démontage du platelage existant<br>(en fin de vie) et la mise en œuvre du nouveau sentier | 12   |
| 2.3. Dispositions pour le recyclage des matériaux usagés  | 12   |
| 2.4. Dispositions pour la sécurité  | 14   |
| 2.5. Dispositions pour l'accessibilité tout public  | 16   |
| 3. Tracé du sentier   |      |
| 3.1. Sentier de découverte tout public avec boucle  | 18   |
| 3.2. Séquences paysagères et habitats naturels  | 20   |
| 3.3. Stations potentielles sur les micro-paysages et milieux naturels   | 28   |
| 3.4. Aire d'accueil   | 30   |
| 3.5. Accueil devant la Maison de la Réserve   | 32   |
| 4. Estimations des coûts  | 34   |
| 5. Annexes  | 36   |
| Plans techniques  | 37   |
| Devis de scierie locale   | 42   |
| Estimations des options étudiées  | 43   |
| C.R. Réunion du 28 janvier 2009   | 44   |
| C.R. Réunion du 3 mars 2009   | 46   |
| C.R. Réunion du 30 mars 2009  | 48   |
| Relevé de décisions du 11 mai 2009  | 50   |

## Sommaire et objectif de l'étude

### 1. Matériaux

Le programme de l'étude demandait en premier lieu d'effectuer une analyse qualitative des matériaux potentiellement utilisables pour la reconstruction du sentier sur pilotis de la Réserve du Marais de Lavours.

Les principaux produits envisagés sont le bois non traité (dans différentes essences), le bois modifié (rétifié et reconstitué), le plastique recyclé, le métal protégé contre la corrosion (inox 316L et acier Corten), le béton armé...

Les avantages et inconvénients de chaque matériau (durabilité, résistance mécanique, masse volumique, facilités de mise en œuvre, énergie grise, etc...), étaient à comparer au regard de son coût.

Les tableaux suivants (pages 5 et 7) font la synthèse des différentes caractéristiques de chaque produit et comparent leurs coûts.

Le bois local (essentiellement robinier et chêne) a été retenu par le Comité de Pilotage du projet comme étant le meilleur compromis pour la réalisation du futur sentier. Son coût est le plus bas; sa durabilité, conséquente; il est produit dans la région; son caractère naturel et recyclable lui permettront de s'intégrer dans le marais en limitant l'artificialisation du site.



### 1.1. Tableau comparatif du coût des matériaux

Estimation du coût des fournitures pour un mètre linéaire de platelage d'une section standard, soit d'une largeur de 1,40 m entre fils d'Ariane (voir plan en annexe)

| Désignation  | Matériaux (selon choix)  | Dimensions | Nombre | Unité          | Quantité (pour 1 ml) | Fournitures en € H.T. |               | Montant (en € H.T.) des fournitures pour 1 ml de platelage |                      |                           |                           |               |
|--|--|------------|--------|----------------|----------------------|-----------------------|---------------|--|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
|  |  |            |        |                |                      | Prix Unitaire         | Montant Total | Bois local   | Bois local et autres | Plastique recyclé choix 1 | Plastique recyclé choix 2 | Acier inox    |
| Poteaux (tous les 3 ml)  | bois de robinier (12x12x150 cm)                                |            | 2      | m <sup>3</sup> | 0,0077               | 650,00                | 9,36          | 9,36   | 12,00                | 14,97                     | 24,07                     | 48,00         |
|  | bois exotique FSC (10x10x150 cm)                               |            | 2      | m <sup>3</sup> | 0,0050               | 1 200,00              | 12,00         |  |                      |                           |                           |               |
|  | plastique choix 1 (10x10x150 cm)                               |            | 2      | U              | 0,3333               | 22,45                 | 14,97         |  |                      |                           |                           |               |
|  | plastique choix 2 (12x12x200 cm)                               |            | 2      | U              | 0,3333               | 36,10                 | 24,07         |  |                      |                           |                           |               |
|  | inox 316TI (en 4 mm) (10x10x150 cm)                            |            | 2      | U              | 0,3333               | 72,00                 | 48,00         |  |                      |                           |                           |               |
| Traverses (entre poteaux)  | bois de robinier (6x18x160 cm)                                 |            | 2      | m <sup>3</sup> | 0,0058               | 650,00                | 7,54          | 7,54   | 13,92                | 17,00                     | 21,83                     | 70,00         |
|  | bois exotique FSC (6x18x160 cm)                                |            | 2      | m <sup>3</sup> | 0,0058               | 1 200,00              | 13,92         |  |                      |                           |                           |               |
|  | plastique choix 1 (6x20x200 cm)                                |            | 2      | U              | 0,3333               | 25,50                 | 17,00         |  |                      |                           |                           |               |
|  | plastique choix 2 (8x16x180 cm)                                |            | 2      | U              | 0,3333               | 32,75                 | 21,83         |  |                      |                           |                           |               |
|  | inox 316TI (en 4 mm) (8x16x150 cm)                             |            | 2      | U              | 0,3333               | 105,00                | 70,00         |  |                      |                           |                           |               |
| Solives (du plancher)  | bois dur local * (8x16x300 cm)                                 |            | 3      | m <sup>3</sup> | 0,0128               | 600,00                | 23,04         | 23,04  | 23,04                | 65,50                     | 135,90                    | 23,04         |
|  | plastique choix 1 (8x16x360 cm)                                |            | 3      | U              | 1,0000               | 65,50                 | 65,50         |  |                      |                           |                           |               |
|  | plastique choix 2 (8x16x305 cm)                                |            | 3      | U              | 1,0000               | 135,90                | 135,90        |  |                      |                           |                           |               |
| Plancher (rainuré ou pas)  | bois dur local * (3 <sup>o</sup> x13 <sup>o</sup> x150 cm)     |            | 1      | m <sup>2</sup> | 0,0496               | 800,00                | 39,69         | 39,69  | 39,69                | 78,00                     | 78,00                     | 39,69         |
|  | plastique choix 1 (3x15x360 cm)                                |            | 1      | m <sup>2</sup> | 1,5000               | 52,00                 | 78,00         |  |                      |                           |                           |               |
|  | bois de hêtre rétifé (2 <sup>o</sup> x13 <sup>o</sup> x150 cm) |            | 1      | m <sup>2</sup> | 1,5000               | 42,00                 | 63,00         |  |                      |                           |                           |               |
| <b>Coût total H.T. des fournitures : (pour 1 ml de platelage standard)</b> |  |            |        |                |                      |                       |               | <b>79,63</b>   | <b>88,65</b>         | <b>175,47</b>             | <b>259,80</b>             | <b>180,73</b> |
|  |  |            |        |                |                      |                       |               | 102,94 #   |                      |                           |                           |               |

\* robinier ou chêne ou châtaignier  
# avec plancher en bois de hêtre rétifé

Coût total H.T. des fournitures : (pour 1 ml de platelage standard)

|   | Bois local | Bois local et autres | Plastique recyclé choix 1 | Plastique recyclé choix 2 | Acier inox |
|---|------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| Estimation (en € H.T.) des fournitures pour 1 500 ml de platelage sur pilotis repris sur une largeur moyenne de 1,60 m : (sans tenir compte de la variante possible de caillebotis déroulé) | 136 509    | 151 971              | 300 806                   | 445 371                   | 309 823    |
|   | 176 469 #  |                      |                           |                           |            |

## Les matériaux (coûts)

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

5



Platelage en robinier (faux-acacia)



Écran et platelage en chêne



Aménagement en plastique recyclé

6

## 1.2. Tableau comparatif des caractéristiques des matériaux

| Désignation  | Durabilité (source C.T.B.A.)                                       | Coût pour 1 ml en € H.T. *                 | Densité (kg/m <sup>3</sup> ) | Contenu énergétique # (kWh/Tonne) | Avantages   | Inconvénients  |
|--|--|--|------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| <i>Bois en contact avec le sol ou l'eau :</i><br><b>Angelim vermelho</b> labellisé FSC | > 20 ans   | ~140 *                                     | 900 à 1 200 (~18 kg)**       |                                   | Naturel<br>Recyclable<br>Approvisionnement local (sauf Angelim sud-américain)<br>Intégré        | Nettoyage périodique<br>Stabilité dimensionnelle relative<br>Remplacement ponctuel |
| <b>Robinier</b>  | > 20 ans   | ~135 *                                     | 900 à 1 400 (~20 kg)**       | 500 à 700                         |   |  |
| <b>Chêne ou châtaignier</b>  | 10 à 15 ans  | ~130 *                                     | 650 à 800 (~17 kg)*          | 700                               |   |  |
| <i>Bois hors sol et ventilé :</i><br><b>Chêne ou châtaignier</b>                       | > 20 ans   |  | 650 à 800                    | 700                               | (idem ci-dessus)  | (idem ci-dessus)   |
| <b>Bois dur rétifé</b>   | Garantie 10 ans  | ~160 *                                     |                              | 1 050 à 1 100                     |   | Moindre résistance mécanique   |
| <b>Plastique recyclé</b>   | Garantie 10 ans<br><i>(retour d'expérience inférieur à 15 ans)</i> | ~180 *<br>~260 *<br><i>(selon qualité)</i> | 940 à 1400 (~20 kg)**        | ~ 11 000                          | Recycleur (de déchets plastiques)<br>Recyclable<br>Stabilité dimensionnelle<br>Entretien limité | Exogène<br>Faible résistance à la flexion<br>Coût<br>Bilan énergétique             |
| <b>Acier Inox 316L</b><br>(acier patiné type Corten non disponible en poutrelles)      | > 20 ans   | ~200 *                                     | 8 000 (~21 kg)**             | 11 600                            | Résistance mécanique<br>Durabilité<br>Recyclable<br>Stabilité dimensionnelle                    | Coût<br>Apparence<br>Exogène   |
| <b>Béton armé + adjuvants chimiques</b>  |  |  | 2 500 (~38 kg)**             | 790                               |   | Exogène<br>Poids   |
| <b>Bois reconstitué</b>  | Garantie 10 ans  |  |                              |                                   |   | Polymères  |

# Contenu énergétique : énergie nécessaire pour l'élaboration, le transport et la mise en œuvre du matériau (cf. : «NégaWatt» de Thierry Salomon)

\* Fournitures pour un mètre linéaire de platelage en section standard de largeur 1,40 m entre chasse-roue (voir tableau précédent page 5)

\*\* Poids d'un poteau à titre indicatif

## Caractéristiques des matériaux

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

7

## 2. Techniques de réalisation

### 2.1. Types de cheminement

a) **Minéral stabilisé** (géotextile + fondation + finition sable stabilisé).

Ce procédé nécessite un terrassement en déblai-remblai sur une dizaine de centimètres d'épaisseur avec création de banquettes latérales. Cela n'est possible que dans les secteurs hauts (instabilité, obstacle au bon écoulement des eaux en cas de crue et érosion en secteur bas).

L'apport de **matériaux exogènes** n'est de toute façon pas souhaité dans le périmètre de la Réserve.

Pour des raisons économiques (un sentier en minéral stabilisé est **8 à 10 fois moins cher qu'un sentier sur pilotis** et 3 fois moins cher qu'un caillebotis déroulé), le seul endroit envisageable serait au départ du cheminement (juste après le pont) et éventuellement pour la portion de sentier à créer parallèlement au chemin carrossable le long de la rivière du Séran.

b) **Caillebotis déroulé :**

Ce système est adapté sur des terrains stabilisés et ne nécessite qu'un minimum de terrassement avant d'être déroulé.

Il est facilement réversible et **2 à 3 fois moins cher qu'un platelage en bois sur pilotis**.

Les terrains inondables et tourbeux du site sont inadaptés à ce procédé sauf dans les zones plus hautes (par exemple, la section à créer parallèlement au chemin le long du Séran et quelques portions dans la traversée de la "forêt alluviale").

Le manque d'expérience sur ce type de terrain incite à faire des essais de mise en œuvre et d'utilisation avant la validation définitive de ce produit (jusqu'à présent, l'usage de ces caillebotis était surtout réservé pour faciliter l'accès des Personnes à Mobilité Réduite sur le sable mou des hauts de plage).

Parmi les fabricants existants sur le marché à prix sensiblement égaux, le caillebotis à chaînes ACE en robinier présente les meilleures garanties en terme de durabilité et de maintenance (possibilité de remplacer aisément une latte défectueuse par exemple).

8





Sentier en minéral stabilisé

Système de caillebotis à chaînes  
(photo d'un document du fabricant)



Le végétal sert de guidage pour les non-voyants

Système de caillebotis à sangles  
(photo d'un document du fabricant)



## Minéral et caillebotis déroulé

### 2.1. Types de cheminement (suite)

#### c) Platelage sur pilotis

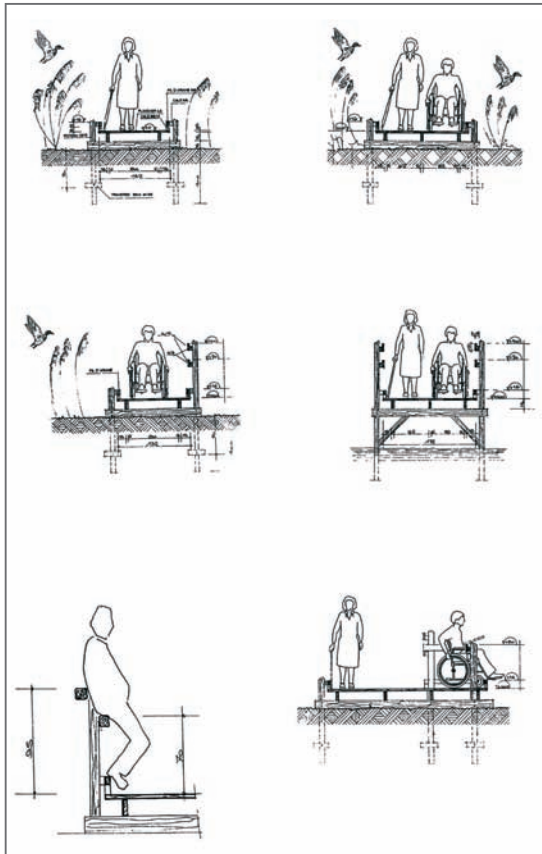
A l'évidence, cette technique s'impose pour la plus grande partie du sentier vu les risques d'inondation et l'instabilité du sol tourbeux.

Il convient toutefois d'utiliser des matériaux (voir § 1.) et des techniques de mise en œuvre adaptés.

A défaut de pouvoir descendre les pieux jusqu'au "bon sol", ceux-ci sont stabilisés grâce à des traverses horizontales ancrées dans le sol tourbeux (technique validée pour recevoir des charges de 450 kg/m<sup>2</sup>).

La hauteur du nouveau platelage sera limitée à + 40 cm par rapport au terrain naturel (sauf l'accès au belvédère et les passages de fossés ou de mares) pour ne pas être obligé d'installer un garde-corps tout le long du sentier selon les règles en vigueur (coût important et impact paysager non négligeable).

Compte tenu des périodes moyennes d'inondations (10 jours par an, en 2 ou 3 fois), la hauteur du platelage à + 40 cm semble un compromis acceptable, d'autant que ces périodes où le sentier serait immergé ne correspondent pas aux pics de fréquentation. De plus, la hauteur préconisée permet de laisser un passage libre de 20 cm sous les solives du plancher afin de faciliter l'évacuation des eaux de ruissellement.



Croquis de platelage dans différents cas d'équipement

Platelage en zone humide



Platelage sur tourbière



## Exemples de platelage en bois sur pilotis

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

11

### 2.2. Dispositions pour le démontage du platelage existant (en fin de vie) et la mise en œuvre du nouveau sentier

Deux contraintes importantes influencent le choix du mode opératoire pour le démontage du platelage existant puis la construction du nouveau sentier :

- la fragilité du sol (faible portance, présence d'eau...) qui impose d'effectuer le **moins possible de déplacements d'engins** sur le site afin d'y limiter les perturbations.
- la nécessité de **stockage des matériaux** à proximité du chantier et, en corollaire, l'organisation du transport pour évacuer les bois usagés vers l'extérieur et approvisionner des bois neufs vers le site.

Pour répondre au mieux à ces deux exigences, il semble souhaitable de **réaliser simultanément les opérations de démontage et de reconstruction** en commençant par le secteur le plus éloigné de l'entrée de la Réserve.

Une pelle hydraulique équipée de chenilles larges serait acheminer en ce lieu (par exemple, au pied du belvédère actuel) et permettrait de procéder au démontage des derniers mètres du platelage vétuste. Puis, en limitant les déplacements, l'engin servirait à mettre en place les pilotis du futur sentier.

Les matériaux usagés seraient évacués :

- soit, plus ou moins manuellement à l'aide d'un chariot étroit, par l'ancien platelage en le renforçant provisoirement, si besoin est,
- soit, mécaniquement, par un engin de transport adapté aux sols de faible portance (dumper-marais par exemple).

Un mixte des deux méthodes est possible pour limiter les pistes d'engins aux endroits les plus résistants du site et optimiser la durée des opérations. Le même matériel servirait, dans l'autre sens, à approvisionner le chantier avec les bois neufs nécessaires à la reconstruction.

Un délai de six mois environ est nécessaire pour réaliser ces travaux.

### 2.3. Dispositions pour le recyclage des matériaux usagés

La quincaillerie (vis et autres boulons) ainsi que le grillage sont à proposer à un ferrailleur local ou à revendre directement dans une filière de récupération des métaux.

Le bois du plancher peut être recyclé en bois de chauffage (aide sociale, chaufferie collective, etc...) ou mis à disposition des habitants du hameau. Le bois de structure, anciennes traverses SNCF traitées à la créosote, est à recycler par une entreprise spécialisée, agréée pour ce type de traitement. Une société, déjà contactée en 2008 pour ce projet, répond à ce critère. Un appel à candidature au niveau européen et suisse permettra d'élargir l'offre.

12





## Modes opératoires et recyclage

### 2.4. Dispositions pour la sécurité

- ♦ Hauteur maximum du platelage par rapport au terrain naturel : **+ 40 cm (en général)** ne nécessitant pas de garde-corps ou dispositif anti-chute.
- ♦ Hauteur entre 40 cm et 100 cm par rapport au terrain naturel : **dispositif anti-chute** (2 lisses horizontales à + 50 et +100 cm au dessus du plancher).
- ♦ Hauteur supérieure à +100 cm (ex : accès belvédère) et/ou risque de noyade (ex : traversées de fossés ou de mare) : **garde-corps** à hauteur +100 cm au dessus du plancher avec maille métallique rigide au droit des 45 premiers centimètres.
- ♦ Surcharge = **450 Kg/m<sup>2</sup>**.
- ♦ Belvédère et écrans d'observation couverts avec fentes d'observations mais sans créer d'espaces clos (pas de porte).
- ♦ **Dispositif anti-glissement** : fixation d'un grillage en treillis galvanisé sur le platelage bois (donnant satisfaction actuellement mais nécessitant une maintenance dans le temps). Variante possible avec rainurage du bois (voir croquis en annexe).



Chasse-roue sur platelage

Garde-corps avec 2 lisses



Garde-corps avec grille



Fil d'Ariane chasse-roue



## Dispositifs de sécurité

### 2.5. Dispositions pour l'accessibilité tout public

- ◆ Largeur du sentier : 1,40 m entre fils d'Ariane en section standard avec surlargeurs (2,36 m) tous les 30 m pour favoriser le croisement ou le stationnement des personnes en fauteuil et pour les stations d'interprétation.
- ◆ Portions réalisées en caillebotis déroulé (ou en minéral stabilisé) : un fil d'Ariane (chasse-roue pour les personnes en fauteuil et guide pour les aveugles) n'est pas forcément nécessaire puisque le sentier reste au niveau du terrain naturel et que le simple changement de revêtement est suffisant pour le guidage des aveugles.  
Toutefois, faute d'expérience du caillebotis déroulé sur ce type de sol, l'absence de fil d'Ariane reste à valider. Le chiffrage d'un tel fil est prévu en option dans l'estimation (voir § 4.).
- ◆ Pente longitudinale maximum : 5 % avec palier de repos tous les 10 m.
- ◆ Devers maximum : 2 %.
- ◆ Mains courantes à la côte + 70 cm et + 100 cm au dessus du plancher pour les rampes entre 4 et 5 % (à décaler par rapport au droit du fil d'Ariane afin d'éviter le pincement des mains des personnes en fauteuil).
- ◆ Dispositifs anti-chute et garde-corps (voir § 2.4.) avec prolongation de la main courante vers le sol (à 60°), pour avertissement des non-voyants.
- ◆ Miséricordes (assis-débout) disposées régulièrement le long du sentier.
- ◆ Protocole au départ du sentier (contre le portillon d'accès à la Réserve, au delà du pont de pierre) pour les déficients visuels sur la base de signaux d'éveil de vigilance au sol et d'une information à main droite.
- ◆ Principe de plans et tables de lecture en relief pour tous (y compris non-voyants) restant à valider dans la 2<sup>e</sup> phase de l'étude (interprétation).
- ◆ Chiens interdits dans la Réserve (réglementation existante à adapter éventuellement pour les chiens d'aveugles)

**Nota :** les accès de part et d'autre du pont de pierre présentent des pentes de plus de 9% impossibles à modifier du fait de la structure du pont (caractère patrimonial) et de la configuration des lieux. Les personnes à mobilité réduite ne pourront donc être autonomes qu'à l'entrée effective dans la Réserve au droit du portillon juste après le pont.

Toutes ces dispositions concernant l'accessibilité et la sécurité du sentier reçoivent un accord de principe de Monsieur Comte, représentant du bureau de contrôle SOCOTEC (respect des règles en vigueur).





Plan de site en relief avec protocole de guidage pour tous les publics



Signal d'éveil de vigilance et balise en relief à main droite



Test d'un équipement par des personnes handicapées



Essai de Fil d'Ariane par une personne aveugle

## Accessibilité tout public

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

17

### 3. Tracé du sentier

#### 3.1. Sentier de découverte tout public avec boucle

Le programme de l'étude envisageait de créer un parcours accessible à tous les publics, en aller-retour entre le pont de pierre et la Grande Prairie, ainsi qu'un sentier plus long, en prolongement du premier parcours, reprenant une partie de celui existant autour de la Tourbière, puis empruntant un nouveau tracé à travers la roselière pour revenir vers les berges du Séran.

Ce programme posait la question du niveau d'équipement des parcours :

- le parcours court est obligatoirement réalisé dans sa plus grande partie en platelage sur pilotis pour l'accessibilité à tous les publics.
- pour être régulièrement emprunté par un public non averti, le parcours long doit également être réalisé dans sa plus grande partie en platelage sur pilotis à cause des contraintes de terrain (zones humides de tourbières et roselières, zones de débordement du Séran).

Le coût de ces aménagements dépasse largement le budget de l'opération (voir le tableau estimatif des différentes versions envisagées page 43).

Le Comité de Pilotage a donc décidé de ne pas aménager de parcours long mais de réaliser un sentier court amélioré avec une boucle et présentant la totalité des ambiances paysagères perceptibles dans la Réserve.

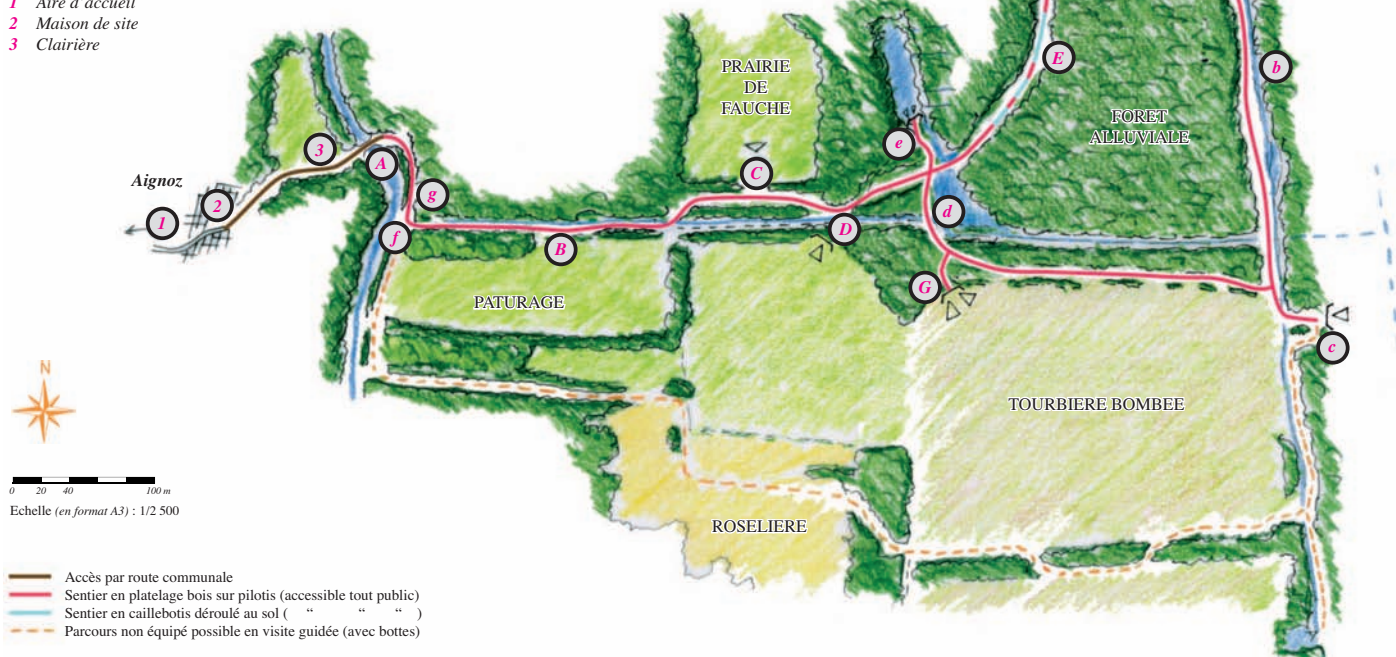
Il sera toujours possible de proposer, en visite guidée avec bottes, un parcours plus long non aménagé (voir tracé en pointillés jaunes sur la carte).

La proposition d'un parcours aquatique (à savoir visites guidées en bateau traditionnel) empruntant, après curage, les canaux entre l'étang Tendret et l'étang Delastre, n'est pas retenue à cause d'un caractère "parc d'attraction" considéré incompatible avec les objectifs de protection de la Réserve (voir les compte-rendus de réunions en annexe).

18

- A Le Séran
- B Le pâturage
- C La prairie de fauche
- D La roselière et la prairie humide
- E La forêt alluviale
- F La grande prairie
- G La tourbière bombée
- a La cladiaie
- b L'exploitation de la tourbe
- c Les libellules
- d Les batraciens
- e Les oiseaux
- f Le pont
- g La gestion des niveaux d'eau

- 1 Aire d'accueil
- 2 Maison de site
- 3 Clairière



## Tracé du nouveau sentier de découverte

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

19

### 3.2. Séquences paysagères et habitats naturels

Le sentier proposé a l'avantage de présenter toutes les ambiances paysagères et les milieux naturels spécifiques au Marais de Lavours et "lisibles" facilement par le grand public (repère "A" à "G" sur le plan). Le tracé ondulant vers les "vues privilégiées", futures stations d'interprétation, permet d'éviter le côté monotone du platelage rectiligne sous couvert végétal. Il est proposé que jusqu'à la Grande Prairie, l'interprétation évoque le "grand paysage", tandis que le retour serait davantage tourné vers les micro-paysages et leur contenu (faune, flore, etc...). Cette proposition reste à valider dans la 2<sup>e</sup> phase de l'étude.

#### Séquence A : Le Séran

La rivière est surtout visible depuis le pont et ses abords immédiats. Ensuite le sentier n'empruntera plus le chemin carrossable le long du Séran (ce chemin fréquenté par des engins agricoles ou forestiers, et fortement sollicité par les crues, présentera toujours des imperfections en surface incompatibles avec l'objectif recherché d'accessibilité tout public).

Après le passage du pont, le visiteur pénétrera donc directement dans la Réserve par un portillon d'accès avec fonctionnement en va-et-vient facilitant le passage des personnes en fauteuil et marquant l'entrée. Puis il empruntera le nouveau sentier parallèle au Séran.

Une haie dense sera entretenue entre le sentier et le chemin pour obliger le public à utiliser le portillon automatique où le règlement de la Réserve sera rappelé.

Jusqu'à la traversée du fossé qui se jette dans le Séran, le sentier pourra être traité avec un caillebotis déroulé sous réserve de validation après une expérimentation d'un prototype sur place. A cet emplacement, l'ancrage au sol du caillebotis devra être particulièrement soigné pour résister aux crues.

Si ce matériel ne s'avérait pas adapté, un platelage fixe pourrait être posé au ras du sol. L'estimation financière propose les deux solutions en variantes.

#### Séquence B : Immersion dans la Réserve et vue ponctuelle sur le pâturage

Au delà de la passerelle, juste en amont de l'écluette, le sentier sera réalisé entièrement en platelage sur pilotis. Il reprendra le tracé existant le long du fossé sous une voûte végétale, accentuant ainsi l'effet d'immersion dans la Réserve.

Une vue ponctuelle sur la prairie humide et son parc de contention pourra être aménagée (rôle du pâturage pour l'entretien et la gestion de la Réserve).

20





Entrée dans la Réserve sous bois (entre A et B)

Vue sur le Séran (A)



Portillon automatique et rappel du règlement

Vue sur le pâturage avec les bœufs (B)



## Séquences paysagères A-B

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

21

### 3.2. Séquences paysagères et habitats naturels (suite)

#### Séquence C : Prairie de fauche

Passage rive droite du fossé pour casser la linéarité du tracé actuel et mise en valeur de la prairie de fauche.

#### Séquence D : La prairie humide et la roselière

Vue vers la prairie humide au sud avec quelques roseaux en bordure, prémices de la roselière visible en face à environ 130 mètres.

Ce point d'observation restera sous le couvert végétal.

*Nota : une vue avancée pourrait aussi être proposée derrière un écran avec fentes d'observation. Ce confinement aurait pour avantages d'inciter au respect du site et de limiter le dérangement des oiseaux sur la prairie humide.*

#### Séquence E : "La forêt alluviale"

Nouveau tracé à travers la forêt livrée à elle-même; l'immersion est ici totale sans aucune ouverture visuelle vers l'extérieur.

A l'entrée de la forêt, les fosses de tourbage ouvrent un peu plus l'espace avec notamment l'écran d'observation de l'étang Tendret maintenu en place après restauration.

A la sortie de la forêt, la lumière s'intensifie au fur et à mesure que le visiteur gravit la pente douce et sinueuse vers le belvédère sur la Grande Prairie et le Grand Colombier.

Entre ces deux points, le sentier se situera à une cote entre + 60 et + 100 cm au dessus du niveau d'eau moyen de l'étang Tendret (relevé confirmé au niveau à lunette sur le terrain). Il est donc possible, toujours sous réserve d'essai préalable, de réaliser une partie de ce cheminement en caillebotis déroulé. Celui-ci devra toutefois être interrompu au droit des passages des 4 fossés existants pour y installer un platelage sur pilotis (environ six mètres de part et d'autre de chaque fossé).

Ainsi, il est envisageable de réaliser une centaine de mètres en caillebotis dans la traversée de la forêt. Les avantages de ce choix sont, d'une part une économie financière et d'autre part, une valorisation du sentier de découverte par un contact avec le sol (micro-topographie et sensation de souplesse).

22



Canal entre prairies  
(de B vers C)

Vue sur la prairie  
de fauche (C)



Vue sur la prairie  
humide (D)

Vue sur la forêt  
alluviale (E)



## Séquences paysagères C-D-E

### 3.2. Séquences paysagères et habitats naturels (suite)

#### Séquence F : La Grande Prairie

Le "belvédère" (avec une vue panoramique sur la Grande Prairie et le Grand Colombier) est proposé avec un plancher à + de 2 m de hauteur. Il est souhaité qu'il présente un certain confinement avec des fentes d'observation.

*Nota : pour mémoire, il est précisé que le belvédère existant est traité à la créosote, laquelle présente des risques de dilution dans le milieu naturel et incommode une partie du public (notamment par temps chaud).*

La hauteur du plancher du belvédère à +2 m est retenue pour obtenir l'effet panoramique au dessus de la végétation. Plus haut n'est pas forcément utile mais plus bas serait insuffisant.

La montée à 4% de moyenne, pour reprendre la dénivelée de 1,60 m à partir du platelage sur pilotis à créer (+ 40 cm au dessus du terrain naturel), se fera dans la forêt sur une quarantaine de mètres et ondulera dans les arbres pour éviter l'aspect linéaire du platelage et des garde-corps.

En retournant sur ses pas, le visiteur retrouvera la boucle du sentier de découverte et longera un fossé existant en retrait d'une quinzaine de mètre de la lisière. Un peu plus loin, un second accès à la Grande Prairie (a) permettra d'en découvrir le contenu caché (cladiaie, résurgences, plantes carnivores...) en restant cette fois au ras du sol.



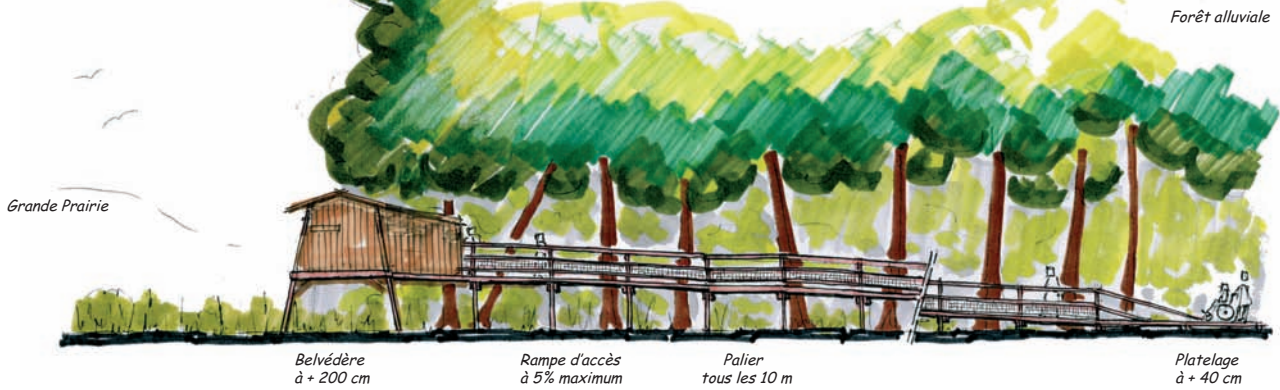


Vue de l'intérieur du belvédère (F)

Vue sur la Grande Prairie et le Grand Colombier (F)



Accès au belvédère de la Grande Prairie



Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

Séquences paysagères... F

3.2. Séquences paysagères et habitats naturels (suite)

Le retour s'effectue en milieu semi-ouvert, empruntant en grande partie le tracé du sentier actuel. Le platelage longe le canal nord-sud (b) utilisé autrefois par les barques exportant la tourbe exploitée dans les fosses de tourbage.

Le trajet sera agrémenté par un diverticule vers les petites mares plus au sud (c) au grand potentiel d'interprétation, avec une végétation différente (néphars, utriculaires...) ainsi que des libellules.

Pour préserver la forêt, il est proposé d'implanter la dernière partie de la boucle plus au sud, avec des vues sur la tourbière, puis de refermer celle-ci suffisamment tôt pour ne pas déranger les oiseaux sur la prairie humide.

Séquence G : La Tourbière bombée

Un petit diverticule du sentier permettra d'accéder à un point de vue en retrait donnant sur la tourbière bombée (avec son potentiel d'interprétation).



Vue sur le canal nord-sud (b)

Etang à nénuphars, libellules... (c)



Vue sur la Tourbière bombée (G)



Retour le long des canaux (entre b et c)

## Séquences paysagères... G

### 3.3. Stations potentielles sur les micro-paysages et milieux naturels

En complément des points d'observation sur les séquences paysagères et les habitats naturels ainsi que sur des lieux intéressants déjà évoqués (repères a, b et c sur la carte), d'autres stations sur les micro-paysages, les milieux naturels et leur contenu peuvent être exploitées pour l'interprétation du site sur le chemin du retour comme, par exemple : les batraciens (d), l'étang Tendret (e), le vieux pont (f), les niveaux d'eau (g)...





Vue sur le vieux pont (f)

Vue sur l'étang Tendret par la fente de l'écran d'observation (e)



Eclusette (g) pour la gestion des niveaux d'eau



Vue sur les fosses de tourbage, batraciens, etc... (d)

## Autres stations sur les micro-paysages

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

29

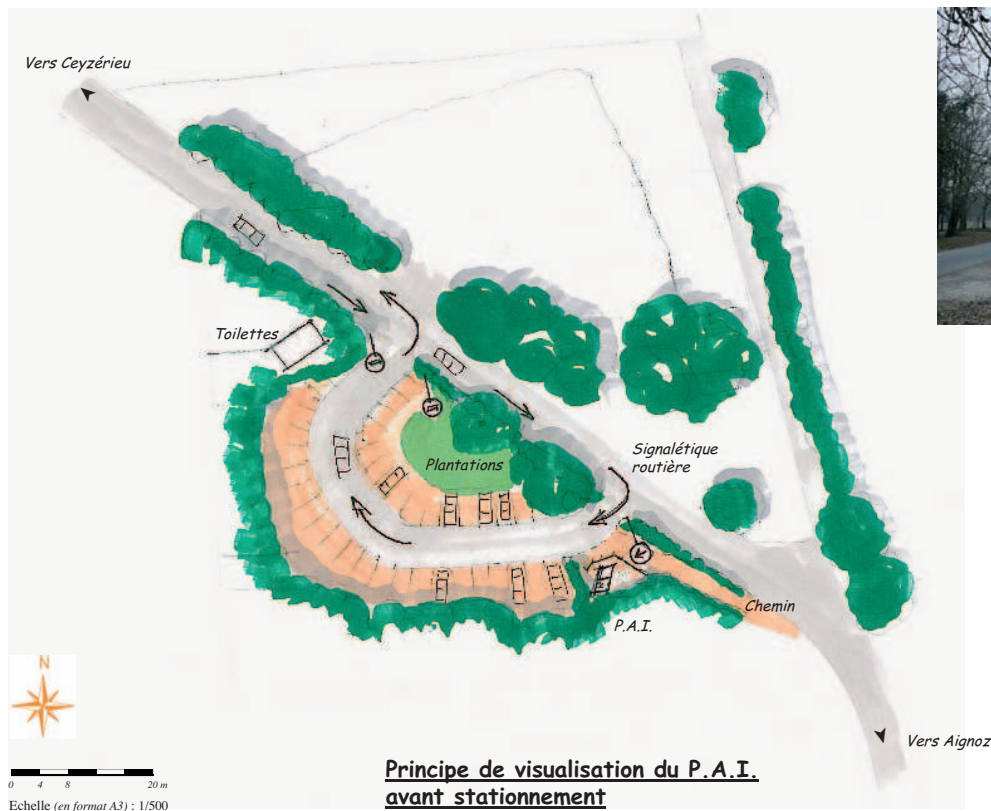
*Nota : les chapitres 3.3. et 3.4. ci-après concernent des secteurs non repris dans la présente étude. Les améliorations proposées sont cependant souhaitables pour un meilleur fonctionnement du flux des visiteurs et de la mise en situation du public avant d'entrer dans la Réserve.*

### 3.4. Aire d'accueil

Il semble possible, à moindre frais, d'optimiser l'accueil :

- en confortant l'idée d'une boucle de circulation, obligeant le passage devant le Panneau Accueil Information (P.A.I.) avant de se stationner, au moyen de quelques plantations supplémentaires et d'une reprise de la signalétique routière
- en orientant le visiteur, à partir du lieu d'implantation du P.A.I., par un sentier piétonnier rejoignant la petite route du hameau (~ 30 m).

30



Vue sur le P.A.I. de l'aire d'accueil

## Aire d'Accueil

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

31

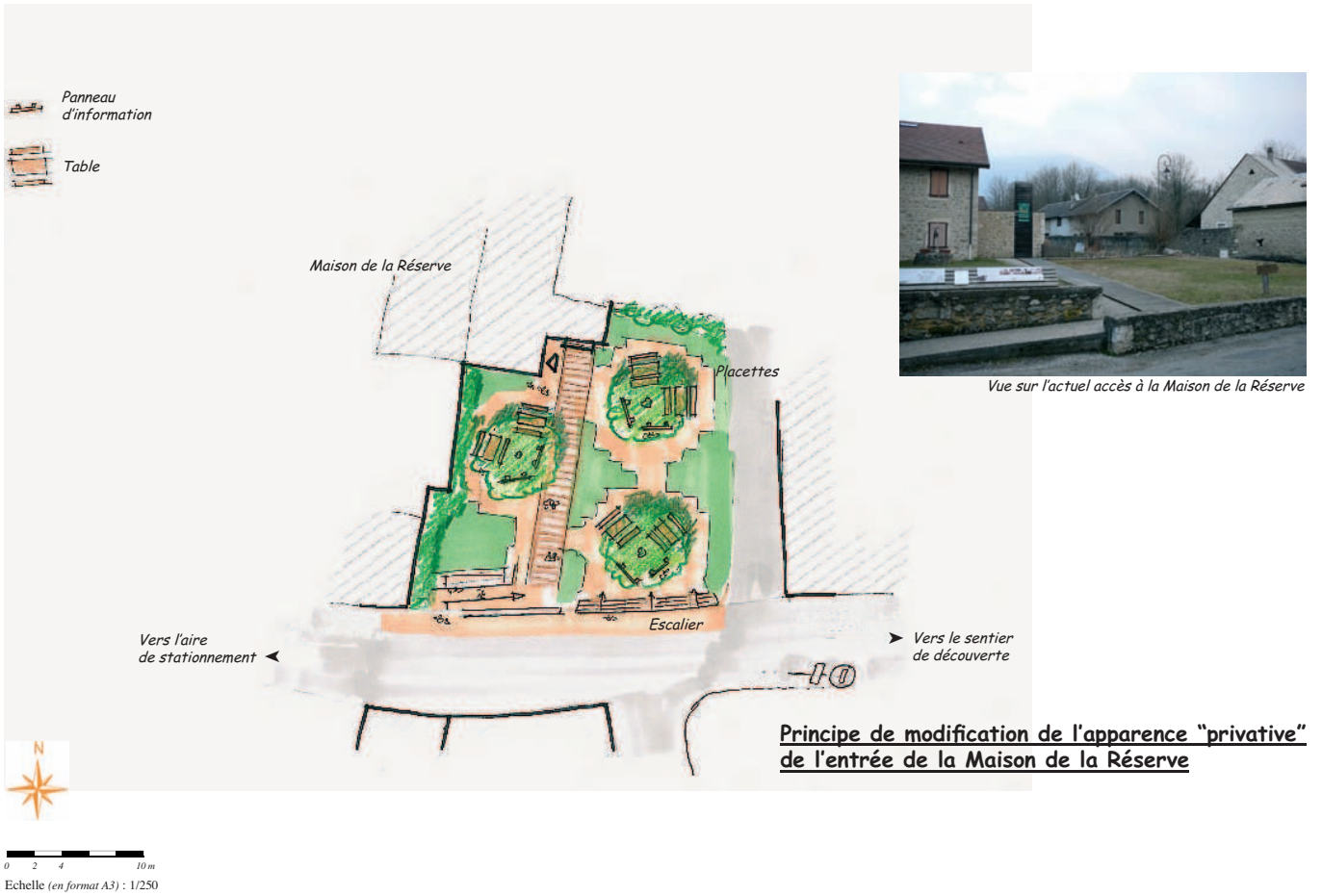
### 3.5. Accueil devant la Maison de la Réserve

L'accès à la Maison de la Réserve est trop "privatisé".

L'esquisse ci-contre propose, avec un minimum d'intervention par rapport à l'existant, de créer une "placette" devant la Maison. Le public serait ainsi interpellé par des panneaux d'information (~ 80 x 120 cm) qui l'amèneraient naturellement jusqu'à l'entrée de la Maison. Ce dispositif s'accompagnerait de tables et bancs à l'ombre de 2 ou 3 arbres à planter. Il est possible de réduire le mobilier.

Cette proposition s'inscrit dans les aménagements déjà réalisés. Elle en conserve les grands principes. Pour toute modification, il sera souhaitable de travailler en concertation avec les maîtres d'œuvre ayant réalisé la Maison de la Réserve (en particulier pour tenir compte de l'emplacement des réseaux).

32



## Accueil devant la Maison de la Réserve

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

33

### 4. Estimations des coûts

Sur la base des décisions prises par le Comité de Pilotage (voir les comptes-rendus de réunions en annexe), les tableaux page 35 indiquent les estimations de coût des travaux ainsi que les variantes étudiées.

34

| Désignation   | Quantité           | Unité                                      | P. U.<br>(€ H.T.)                    | Montant<br>(€ H.T.)                        |
|---|--------------------|--|--------------------------------------|--|
| <b>1. Evacuation du sentier sur pilotis existant</b>  |                    |  |                                      |  |
| 1.1. Démontage :<br>- grillage (pour ferrailleux)<br>- plancher mélèze (pour bois de chauffe)<br>- solives et poteaux créosotés   | 2 400              | ml   | 58                                   | 139 200                                    |
| 1.2. Transport vers une plateforme au village<br>Recyclage des traverses créosotées   | 300                | T  | 130                                  | 39 000                                     |
| <b>Sous-total H.T. du poste 1. :</b>  |                    |  |                                      | <b>178 200</b>                             |
| <i>Nota : Montant à reconsidérer en fonction d'une éventuelle prise en charge de certains travaux en régie</i>  |                    |  |                                      |  |
| <b>2. Sentier tout public</b>   |                    |  |                                      |  |
| 2.1. Sentier du portillon d'entrée dans la Réserve<br>(après le chemin le long du Séran) à l'écluette (*) :<br>Platelage en bois sur pilotis<br>(Longueur : 60 ml; largeur : 1,60 m de moyenne)<br>Renforcement de la voirie carrossable entre<br>le pont et le portillon d'entrée dans la Réserve<br>Petits terrassements pour mises à niveaux<br>Passerelle en bois sur l'écluette<br>Portillon automatique d'entrée sur la Réserve | 96<br>40<br>1<br>1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>U<br>U | 300<br>40<br>1 000<br>3 000<br>2 000 | 28 800<br>1 600<br>1 000<br>3 000<br>2 000 |
|   |                    |  |                                      | <b>36 400</b>                              |
| 2.2. Sentier de découverte en boucle (**):<br>Platelage bois sur pilotis compris surlargeurs<br>(largeurs utiles : 1,40 m et 2,36 m)<br>soit 1 440 ml x 1,60 m de moyenne<br>Garde-corps pour accès aux observatoires,<br>protection fossés, etc...   | 2 300<br>120       | m <sup>2</sup><br>ml                       | 300<br>100                           | 690 000<br>12 000                          |
|   |                    |  |                                      | <b>702 000</b>                             |
| 2.3. Observatoires<br>Ecran protégé sur l'étang Tendret<br>Point d'observation au sol sur la Grande Prairie<br>Belvédère (à +2 m) sur la Grande Prairie   | 1<br>1<br>1        | U<br>U<br>U                                | 18 000<br>12 000<br>22 000           | 18 000<br>12 000<br>22 000                 |
|   |                    |  |                                      | <b>52 000</b>                              |
| 2.4. Guidage, balisage tout public à partir du pont<br>Balises en relief et Signaux d'Veil de Vigilance<br>Protocole de guidage pour tous les publics   | 30<br>1            | U<br>U                                     | 300<br>2 000                         | 9 000<br>2 000                             |
|   |                    |  |                                      | <b>11 000</b>                              |
| <b>Sous-total H.T. du poste 2. :</b>  |                    |  |                                      | <b>801 400</b>                             |

### Récapitulatif

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1. Evacuation du sentier sur pilotis existant | 178 200 €          |
| 2. Sentier tout public                        | 801 400 €          |
| <b>Montant total H.T. :</b>                   | <b>979 600 €</b>   |
| T.V.A. à 19,6 % :                             | 192 002 €          |
| <b>Montant total T.T.C. :</b>                 | <b>1 171 602 €</b> |

### Variantes au platelage en bois sur pilotis (en Euros H.T.) :

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| * Caillebotis déroulé (en largeur : 1,50 m) sur 60 ml<br>soit 60 ml x 180 € = 10 800 €  | D'où moins-value : - 18 000 € |
| Avec Fil d'Ariane latéraux en supplément sur 60 ml<br>soit 120 ml x 75 € = 9 000 €      | D'où moins-value : - 9 000 €  |
| ** Caillebotis déroulé (en largeur : 1,50 m) sur 90 ml<br>soit 90 ml x 180 € = 16 200 € | D'où moins-value : - 27 000 € |
| Avec Fil d'Ariane latéraux en supplément sur 60 ml<br>soit 180 ml x 75 € = 13 500 €     | D'où moins-value : - 13 500 € |

### Pour mémoire (hors contrat d'étude)

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Aire d'accueil : réorganisation du lieu</b>                                |                 |
| - Circulations par rapport au P.A.I.  | 1 500 €         |
| - Plantations en bande boisée (50 ml)   | 500 €           |
| <b>Montant H.T. :</b>   | <b>2 000 €</b>  |
| <b>Maison de la Réserve : accueil avec P.A.I. sur l'espace vert en façade</b> |                 |
| - Terrassement  | 1 000 €         |
| - Plantation d'arbres (3 u.)  | 1 000 €         |
| - Traitement de sol   | 20 000 €        |
| - Bancs (6 u.)  | 3 000 €         |
| - Tables bistro (2 u.)  | 2 000 €         |
| - Panneaux d'Accueil et d'Information (6 u.)                                  | 12 000 €        |
| - Adaptation du muret avec marches d'accès                                    | 4 000 €         |
| <b>Montant H.T. :</b>   | <b>43 000 €</b> |
| <b>Clairière et pont</b>  |                 |
| - Dépose des panneaux existants (2 u.)  | 1 000 €         |
| - Plantations en bande boisée devant clairière (20 ml)                        | 200 €           |
| <b>Montant H.T. :</b>   | <b>1 200 €</b>  |

## Estimation des coûts de travaux

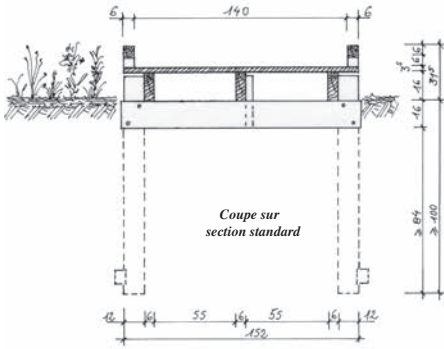
Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

35

## 5. Annexes

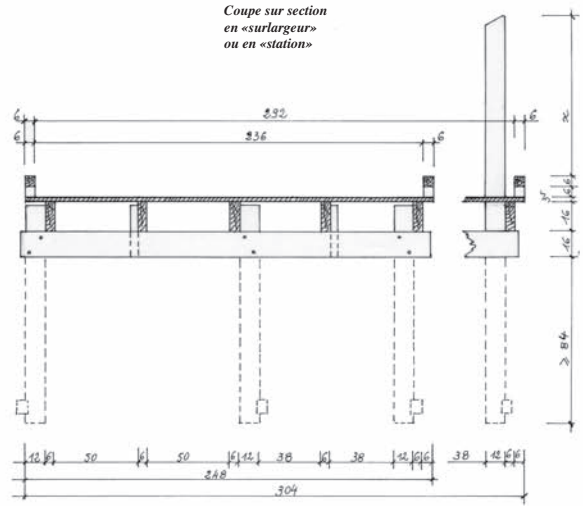
36





Plan des structures du platelage en bois

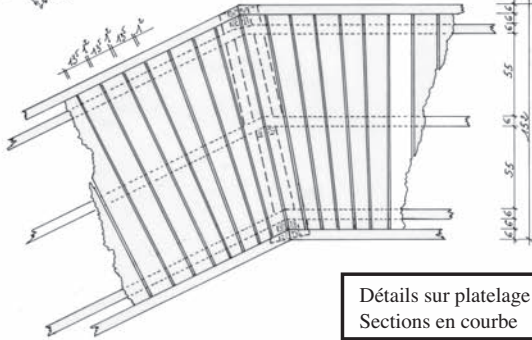
Coupe sur section en «surlargeur» ou en «station»



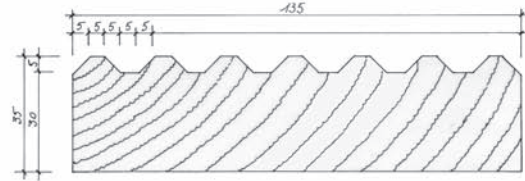
Vue de dessus Jonction par cintrage



Vue de dessus Jonction par coupes droites

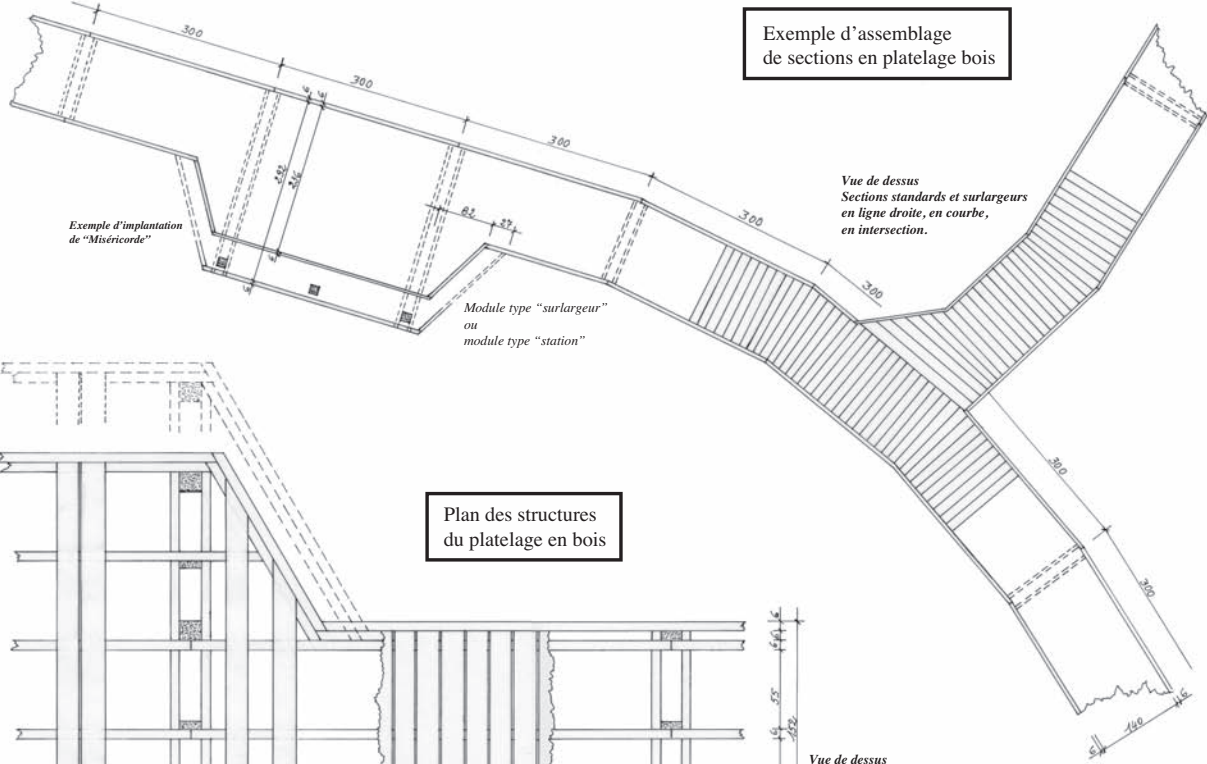


Coupe d'une lame de plancher



Détails sur platelage Sections en courbe

## Plans techniques de platelage



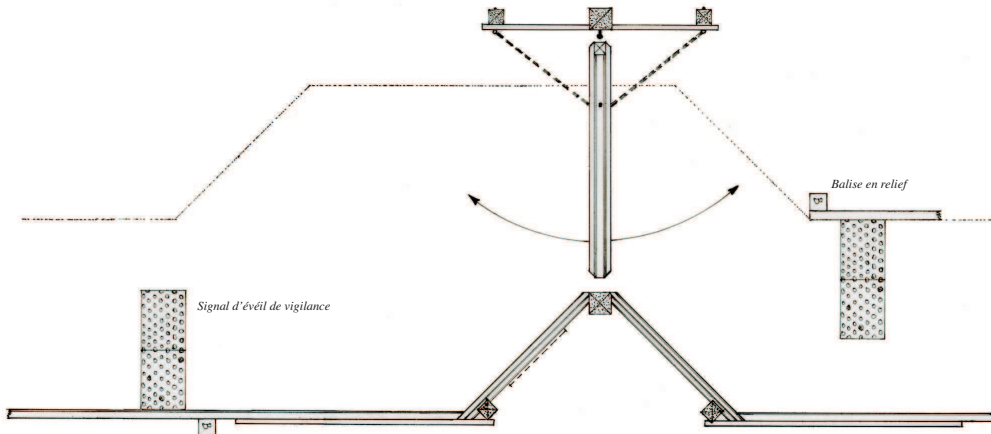
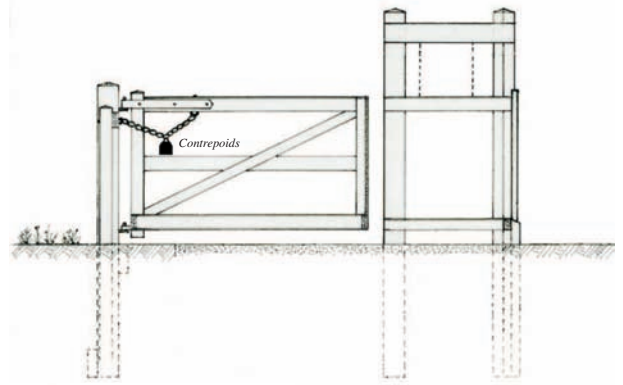
Plan des structures du platelage en bois

## Plans techniques de platelage





Plan d'un système de portillon automatique



## Plans techniques de portillon automatique

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

41

### SARL SCIERIE DEJON

au capital de 7 623,00 Euros  
01640 BOYEUX SAINT JEROME

Tel 04 74 36 83 60 ou 04 74 36 80 41  
Fax 04 74 36 85 96

Boyeux, le 29-janv-09  
A l'attention de M.VANDERBECKEN : Bonjour Monsieur,  
Suite à votre demande dont nous vous remercions,  
veuillez trouver ci-après le détail de notre proposition :

DEVIS n° 90508

Destinataire :

ATELIER TETRAS  
7, rue de Ferquent  
62164 AMBLETEUSE

| COMMENTAIRE  | Qté  | Long | Epais | Larg. | Cube           | P/ HT M3 |
|--|------|------|-------|-------|----------------|----------|
| Bois brut de sciage  |      |      |       |       |                |          |
| Charpente ROBINIER   | 700  | 1,50 | 0,120 | 0,120 | 15,120         | 450,00   |
|  | 100  | 3,00 | 0,120 | 0,120 | 4,320          |          |
|  | 700  | 1,50 | 0,060 | 0,160 | 10,080         |          |
|  | 100  | 3,00 | 0,060 | 0,160 | 2,880          |          |
| Charpente CHENE  | 1200 | 3,00 | 0,060 | 0,160 | 34,560         | 390,00   |
| Charpente choisie CHENE<br>Si toutes largeurs confondues, le prix au m3 HT sera de 390,00 € au lieu de 450,00 €. | 7600 | 1,50 | 0,035 | 0,135 | 53,865         | 450,00   |
|  | 700  | 2,50 | 0,035 | 0,135 | 8,269          |          |
| <b>TOTAL CUBE BRUT</b>   |      |      |       |       | <b>129,094</b> |          |

Nous nous réservons la propriété des marchandises jusqu'au paiement intégral de notre facture. (Loi n° 80330 du 12 mai 1980)

| COMMENTAIRE  | Quantité | Unité | Prix unit. HT  | Prix net HT |
|--|----------|-------|----------------|-------------|
| Bois brut de sciage  |          |       |                |             |
| Charpente OBINIER  | 32,400   | M3    | 450,00         | 14 580,00   |
| Charpente CHENE  | 34,560   | M3    | 390,00         | 13 478,40   |
| Charpente choisie CHENE  | 62,134   | M3    | 450,00         | 27 960,30   |
| Nous sommes désolés mais nous ne sommes pas qualifiés pour le rabotage.<br>Il s'agit d'un prix départ. |          |       |                |             |
| <b>TOTAL CUBE BRUT</b>   |          |       | <b>129,094</b> |             |

Ce devis est valable pour une durée de 3 mois à compter de ce jour.  
Pour acceptation, merci de nous retourner la proposition suivante avec cachet et signature.  
Bon pour accord le :

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| TOTAL H.T.          | 56 018,70 |
| TOTAL TVA à 19,60 % | 10979,67  |
| TOTAL T.T.C.        | 66 998,37 |
| NET A PAYER EN €    | 66 998,37 |

N° siret 351 437 058 00016 - APE 201 A

42

| Marais de Lavours  |         | Estimations au 10 mars 2009 |                  |                  |                |                  |                |                 |
|--|---------|-----------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| Désignation  |         | Option 1a                   | Option 1b        | Option 1c        | Option 2       | Option 3a        | Option 3b      | Option 4        |
|  |         | (tout platelage)            | (avec du souple) | (avec bateaux)   | (avec minéral) | (+ du souple)    | (+ du souple)  | (pieux en inox) |
| <b>1. Démontage du pilotis existant (dont retraitement 40 000 €)</b>   | 180 000 | 180 000                     |                  |                  | 180 000        | 180 000          |                | 180 000         |
| <b>2. Aire d'Accueil (stationnement)</b>   | 2 000   | 2 000                       |                  |                  | 2 000          | 2 000            |                | 2 000           |
| <b>3. Maison du Marais (placette)</b>  | 43 450  | 43 450                      |                  |                  | 43 450         | 43 450           |                | 43 450          |
| <b>4. Boucle de la Grande Prairie</b>  |         |                             |                  |                  |                |                  |                |                 |
| 4.1. Sentier en minéral stabilisé du pont au platelage (60 ml)   | 9 100   |                             |                  |                  |                |                  |                |                 |
| 4.2. Sentier en platelage bois compris garde-corps (1 250 ml)  | 610 000 | 619 100                     |                  |                  |                |                  |                |                 |
| 4.2.1. Sentier en minéral dans le bois le long de la pâture (100 ml)   | -40 000 |                             |                  |                  | 579 100        |                  |                |                 |
| 4.2.2. Platelage souple (en 1.48 m) dans la forêt alluviale (150 ml)   | -45 000 |                             |                  |                  |                | 534 100          |                |                 |
| 4.2.3. Portiques en inox 316L au lieu de bois  | +80 000 |                             |                  |                  |                |                  |                | 699 100         |
| 4.3. Guidage, balisage tout public à partir du pont  | 6 000   | 6 000                       |                  |                  | 6 000          | 6 000            |                | 6 000           |
| 4.4. Ecrans protégés et belvédère  | 54 000  | 54 000                      |                  |                  | 54 000         | 54 000           |                | 54 000          |
| <b>5. Clôture à bovins, clairière</b>  | 13 450  | 13 450                      |                  |                  | 13 450         | 13 450           |                | 13 450          |
| <b>Total pour un seul sentier :</b>  |         | <b>918 000</b>              | <b>918 000</b>   | <b>918 000</b>   | <b>878 000</b> | <b>833 000</b>   | <b>833 000</b> | <b>998 000</b>  |
| <b>6. Liaison à l'étang Delastre</b>   |         |                             |                  |                  |                |                  |                |                 |
| 6.1. Sentier en platelage (350 ml)   | 168 000 | 168 000                     |                  |                  |                | 168 000          |                | ?               |
| 6.1.1. Accès par bateaux (hors matériel et pilote)   | 39 000  |                             |                  | 39 000           |                |                  | 39 000         | ?               |
| 6.2. Ecran protégé   | 18 000  | 18 000                      |                  | 18 000           |                | 18 000           | 18 000         | ?               |
| <b>Total pour deux sentiers :</b>  |         | <b>1 104 000</b>            | <b>1 104 000</b> | <b>975 000</b>   |                | <b>1 019 000</b> | <b>890 000</b> | <b>?</b>        |
| <b>7. Retour par le Sud</b>  |         |                             |                  |                  |                |                  |                |                 |
| 7.1. Sentier en platelage jusqu'au sortir de la roselière (570 ml)   | 273 600 | 273 600                     |                  |                  |                |                  |                | ?               |
| 7.1.1. Platelage souple (en 0.98 m) jusqu'au bois (250 ml)   | -85 000 |                             | 188 600          | 188 600          |                | 188 600          |                | ?               |
| 7.2. Sentier en minéral jusqu'à la boucle tout public (300 ml)   | 17 800  | 17 800                      | 17 800           | 17 800           |                | 17 800           |                | ?               |
| <b>Total pour trois sentiers :</b>   |         | <b>1 395 400</b>            | <b>1 310 400</b> | <b>1 181 400</b> |                | <b>1 225 400</b> | <b>890 000</b> | <b>?</b>        |
| Honoraires, assurances, géomètre, acquisitions, provisions diverses<br><i>non compris Fil d'Ariane (à valider)</i> | (~ +8%) | 100 000                     | 100 000          | 100 000          | 100 000        | 100 000          | 100 000        | 100 000         |

## Estimations des options étudiées

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

43

### Marais de Lavours Etude de faisabilité pour la construction d'un nouveau sentier sur pilotis

#### Compte-rendu de réunion à l'E.I.D. en date du 28 janvier 2009

##### Personnes présentes :

- ◊ M. Rémi Foussadier *Directeur de l'E.I.D.*
- ◊ M. Fabrice Darinot *Conservateur de la Réserve*
- ◊ M. Elie Thomas *Administrateur de la Fédération de Chasse*
- ◊ Mme Marie-Lorraine Betis *C.D.T. de l'Ain*
- ◊ M. Jean-Claude Guillard *Vice-Président du SIVOM Belley - Bas-Bugey*
- ◊ M. Pierre Perrimbert *Président des Amis de la Réserve*
- ◊ M. Hubert Tournier *Président du Conseil scientifique de la Réserve*
- ◊ M. Nicolas Huret *Architecte-paysagiste Agence Avietur*
- ◊ M. Alain Vanderbecken *Technicien Aménagements en milieux naturels Atelier Tétrax*

#### A. Rappel des objectifs de l'étude par M. Darinot

#### B. Présentation par MM. Huret et Vanderbecken et discussions

##### B.1. Point sur les recherches des différents matériaux envisageables (cf. tableau joint)

Le Bureau d'études est en attente d'informations complémentaires sur certains prix (bois réifiés, inox...).

Le robinier (pieux en avivés ou mieux en rondins) reste d'un excellent rapport qualité-prix (< 500 €/m<sup>3</sup> auprès de fournisseurs locaux) avec une garantie de durabilité d'au moins 20 ans (est-ce un minimum satisfaisant ?) pourvu que les fournisseurs disposent d'un délai suffisant (minimum 6 mois) pour leur approvisionnement en grumes.

Pour des durées de vie plus longues, on peut envisager un système mixte avec l'infrastructure des portiques (poteaux + traverses) en métal protégé (qui ne serait pas visible) et la superstructure (solives et plancher) en bois (robinier, chêne, châtaignier...).

Il est également possible d'envisager les portiques en bois exotiques de classe IV-V (selon EN 335) et labellisés F.S.C. (ex : Angelim vermelho).

Concernant le rainurage proposé (profil en "vagues" avec 80 % de la surface "en creux"), l'expérience prouve qu'il donne satisfaction pour ce type d'aménagement y compris en sous-bois sur plusieurs équipements similaires existants (avec un nettoyage annuel indispensable).

Concernant le contenu énergétique important des plastiques, il est à moduler pour tenir compte des apports de la filière recyclage.

##### B.2. Point sur la hauteur du platelage

Compte tenu des nouvelles règles en vigueur, il est nécessaire de limiter la hauteur du platelage à 40 cm du terrain naturel. Dans ce cas, le "fil d'Ariane" (bordure "chasse-roue") s'avère suffisant pour prévenir les mal-voyants et personnes en fauteuil roulant.

Au delà de 40 cm de hauteur, il est nécessaire de prévoir un dispositif anti-chute comme par exemple, deux lisses horizontales de part et d'autre du platelage (à +50 et +102 cm au dessus du plancher) ce qui représente un coût d'environ 200 € H.T. par mètre linéaire.

1

44

Ces dispositifs ne seront donc utilisés a priori que pour les rampes d'accès vers les belvédères ou pour le passage des fossés.

Au delà de 100 cm de hauteur, il peut être exigé (par un Bureau de Contrôle, une Commission de Sécurité...) un garde-corps plus imposant en référence à la norme bâtiment NFP 01-012.

En conclusion, compte tenu des périodes moyennes d'inondations (10 jours par an, en 2 ou 3 fois), la hauteur du platelage à 40 cm semble un compromis acceptable, d'autant que ces périodes ne correspondent pas aux pics de fréquentation. De plus, cette hauteur permet de laisser un passage libre de 20 cm sous les solives du plancher pour faciliter l'évacuation des eaux de ruissellement.

### B.3. Présentation du plan de la Réserve avec des propositions de tracés

- ◊ approbation générale pour une boucle dans la "forêt alluviale" entre la Grande Prairie et la Tourbière Bombée.
- ◊ approbation générale pour un système plus léger à dérouler, type Easy Way, pour le chemin de retour au sud de la Tourbière Bombée (sensation de "sol souple").
- Un essai témoin (sur environ 15 ml) serait à réaliser avant validation définitive de ce procédé.
- ◊ passage de la roselière obligatoirement sur pilotis
- ◊ au delà de la roselière et jusqu'au pont, le cheminement pourrait être réalisé en minéral stabilisé en tenant compte de l'écoulement des crues (pas d'effet "digue").
- Un nouveau sentier serait à créer le long du Séran, parallèlement au chemin carrossable, en retrait sur le secteur bombé (parcelles appartenant à la Réserve), la pérennité d'un accès "tout public" étant incompatible avec celui fréquenté par des engins agricoles ou forestiers.
- ◊ le départ du tracé le long du pâturage n'est pas forcément souhaitable (ambiance "agricole"). Ne faut-il pas préférer une immersion dans le bois le long du fossé (tracé actuel) avec une vue ponctuelle sur le pâturage ?
- Nota : suite à une visite sur site, il serait possible, tout en restant en sous-bois, de se rapprocher du pâturage et de rester ainsi en minéral stabilisé sur environ 90 ml.
- ◊ l'idée de curage des canaux existants pour un accès direct par bateau vers l'étang Delastre pose questions : une réserve n'est pas un parc d'attractions ? impact du curage ? historique de la navigation sur les canaux ? à réserver uniquement pour la gestion du site ? pour des groupes pré-inscrits en visite guidée ?
- ◊ rôle de la Maison du Marais ?
- Ces questions méritent en tous cas d'être posées eu égard au faible coût de ce type "d'infrastructure" qui est à comparer au prix du platelage sur pilotis.

Nota :

Suite à une visite sur site, il serait possible de réaliser une partie de la petite boucle (environ 150 ml dans la forêt alluviale) avec le système de platelage souple Easy Way sous réserve d'un essai préalable de ce produit. Cela concernerait le tracé du sentier à une cote entre +60 et +100 cm au dessus du niveau d'eau de l'étang Tendret (selon des relevés effectués au niveau à lunette sur le terrain). Deux sections seraient concernées : sur l'axe nord-sud, entre l'étang Tendret et la Grande Prairie, sur l'axe est-ouest, entre le grand canal et l'étang Tendret (sous réserve d'un tracé de retour implanté plus au nord que celui existant à ce jour). Les avantages de ce choix seraient d'une part, l'économie financière et d'autre part, la valorisation du sentier de découverte par un contact avec le sol (gradient de hauteur) et la sensation de sol souple.

### B.4. Séquences paysagères - "Mise en scène"

La petite boucle proposée a l'avantage de présenter toutes les ambiances paysagères spécifiques au Marais de Lavours et "lisibles" facilement par le grand public (repères "A" à "F" sur le plan). Le tracé ondulant vers les "vues privilégiées", futures stations d'interprétation, permet d'éviter le côté monotone du platelage rectiligne sous couvert végétal. Il est proposé que jusqu'à la Grande Prairie, l'interprétation évoque le "grand paysage", tandis que le retour serait davantage tourné vers les micro-paysages et leur contenu (faune, flore, etc...).

Nota :

La vue en "D" est favorable à la découverte de la Tourbière Bombée mais, pour éviter une antenne trop importante (en aller-retour) depuis le chemin principal, il est souhaitable de réduire le boisement existant (aulnaie) au profit de la tourbière.

2

### B.5. Ecrans protégés, observatoires, belvédère

Les observatoires ne font pas partie de cette tranche de l'étude mais, dans un pré-chiffage global, la question est soulevée du type d'équipements à réaliser en lien avec le nouveau cheminement. Au niveau de l'étang Tendret et d'un point d'observation rapproché, au ras du sol (ex : faune, flore...) au droit de la Grande Prairie, il est proposé un écran simple (20 personnes maximum) avec fentes d'observation et petite toiture.

Le "belvédère" (avec vue panoramique sur la Grande Prairie et le Grand Colombier) est proposé avec un plancher à +2 m de hauteur. Il est souhaité qu'il présente un certain confinement avec des fentes d'observation. Pour mémoire, il est précisé que le belvédère existant est traité à la créosote qui présente des risques de dilution dans le milieu naturel et incommode une partie du public (notamment par temps chaud).

### B.6. Aire d'accueil, stationnement

Il semble possible, à moindre frais, d'optimiser l'accueil :

- ◊ en confortant l'idée d'une boucle de circulation obligeant le passage devant le Panneau Accueil Information (P.A.I.) avant de se stationner par quelques plantations supplémentaires et une reprise de la signalétique routière
- ◊ en accompagnant le visiteur, à partir du positionnement du P.A.I., par un sentier piétonnier rejoignant la petite route du hameau (environ 30 ml).

### B.7. Accueil devant la Maison du Marais

L'accès à la Maison du Marais est trop "privatisé". L'esquisse jointe propose, avec un minimum d'intervention par rapport à l'existant, de créer une "placette" devant la Maison. Le public serait interpellé par des panneaux d'information (~80 x 120 cm) qui l'amènerait naturellement jusqu'à l'entrée de la Maison. Ce dispositif s'accompagnerait de tables et bancs à l'ombre de 3 arbres à planter.

### B.8. Estimations

Voir le tableau ci-joint

### C. Prochaine réunion : 3 mars à 14h30 à la Maison du Marais (à confirmer)

L'ordre du jour consistera à reprendre les 8 points évoqués ci-dessus pour valider les choix définitifs ou éventuellement retenir plusieurs options dans l'attente de clarifier les possibilités de financements. Visite sur site à l'issue de la réunion pour validation des échanges.

Fait à Wimerieux, le 4 février 2009.

Nicolas Huret  
Alain Vanderbecken

- Pièces jointes :
- ◊ Plans des tracés
  - ◊ Aire d'accueil
  - ◊ Maison du Marais
  - ◊ Estimations

3

## C.R. Réunion du 28 janvier 2009

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

45

### Marais de Lavours Etude de faisabilité pour la construction d'un nouveau sentier sur pilotis

Compte rendu de réunion à la Maison du Marais, en date du 03 mars 2009

#### Personnes présentes :

|                          |  |
|--------------------------|--|
| M. Rémi Foussadier       | Directeur de l'E.I.D.                                      |
| M. Fabrice Darinot       | Conservateur de la Réserve                                 |
| Mme Marie-Lorraine Betis | C.D.T. de l'Ain  |
| M. Jean Claude Guillard  | Vice-Président du SIVOM Belley – Bas-Bugey                 |
| M. Arnaud Bourse         | Syndicat du Haut Rhône                                     |
| M. Dominique Brennez     | Architecte paysagiste DDE de l'Ain                         |
| M. Nicolas Huret         | Architecte-paysagiste Agence ARIETUR                       |
| M. Alain Vanderbecken    | Technicien Aménagements en milieux naturels Atelier Tétrax |

Nota : Le présent compte rendu reprend les 8 points déjà évoqués dans le compte rendu de réunion précédente en date du 28 janvier dernier.

Il est conseillé au lecteur de se reporter à ce premier compte rendu pour se rappeler le diagnostic et les données techniques déjà évoqués.

#### 1 – Point sur les différents matériaux envisageables :

Au vu des derniers prix obtenus, un consensus se forme autour du choix de bois Européens sur les bases du robinier pour les portiques et du robinier, chêne ou châtaigniers pour le plancher rainuré (Qualité charpente choisie – choix 1).

Le critère économique étant déterminant (fluctuation importante des prix, notamment de l'acier), des variantes peuvent toujours être demandées dans le cadre de l'appel d'offres aux entreprises.

Inconvénients évoqués pour le plastique et l'acier inox : surcoûts + sujétions importantes de retraits, dans le cas de modification de tracé par exemple, alors que « l'abandon » de pièces de bois non traité sur site ne pose pas de problèmes majeurs.

Par ailleurs, la durabilité des plastiques au delà de 10 ans n'est pas garantie commercialement.

#### 2 - Point sur la hauteur du platelage :

Les règles en vigueur obligent de limiter la hauteur du platelage à 40 cm.

L'intégration du platelage et l'immersion des visiteurs dans le site n'en seront que plus favorables.

La mise en place de garde-corps au dessus de 40 cm et aux endroits sensibles (passages de fossés, berges, stations d'interprétation...) sera l'occasion de rompre l'aspect uniforme du sentier sur pilotis tout en soulignant des pôles d'intérêts (voir photos).

1

46

### 3 – Plan de la Réserve avec proposition de tracés :

Unanimité pour une boucle dans la forêt alluviale entre la Grande Prairie et la Tourbière Bombée présentant la totalité des ambiances paysagères perceptibles dans la réserve.

Depuis le pont jusqu'au départ du sentier sur pilotis, le sentier sera réalisé en minéral stabilisé parallèlement au chemin existant le long de la rivière.

Il est possible de prolonger ce stabilisé sur une centaine de mètres dans le boisement en lisière de la pâture entre clôture et limite parcellaire. (Mise en scène ponctuelle du pâturage extensif lié à la gestion de la réserve).

Approbation générale pour ne pas éliminer l'option « aquatique » entre la fosse de tourbage au sud de l'étang Tendret et l'étang Delastre. Cette option serait de toute façon à considérer comme une phase « évolutive » une fois la boucle sur pilotis réalisée.

Pour ne pas obérer l'avenir, il est donc suggéré d'éloigner du canal existant le tracé de la boucle afin d'éviter toute co-visibilité entre la voie aquatique et la voie terrestre (perte de côté mystérieux de l'immersion dans le site).

Le plan ci-joint propose 2 tracés éloignés du canal :

- Tracé sud plus long et nécessitant 2 passages au dessus du canal. Co-visibilité en hiver avec le canal et en toute période avec les autres chemins autour de la tourbière.
- Tracé nord plus court (50 m) , créant moins de co-visibilité.

En plus des avantages et inconvénients évoqués dans le compte rendu précédent, sont soulignés les points suivants à propos de la voie aquatique :

- Projet innovant (financement et offre complémentaires).
- Renforcement du fonctionnement de la Maison du Marais.
- Compensation par rapport à la "frustration" d'un sentier sur pilotis réduit pour des raisons financières
- Possibilités de liaison vers l'étang Delastre par le canal nord-sud plus à l'est (propriétés communales)

Pour des raisons de co-visibilités, la proposition d'un raccourci au milieu de la tourbière pour rejoindre la roselière n'est pas retenue.

Approbation générale pour platelage à dérouler type Easy-Way dans les secteurs les plus hauts de la forêt alluviale (+ 60 à + 100 cm) soit environ 150 ml. (perception du sol souple et des différences de niveau). Voir fabricant pour échantillon à l'essai. Un traitement en minéral stabilisé n'est pas opportun à ces emplacements (Minéral à réserver à l'entrée du site, les matériaux utilisés participant à la mise en scène du chemin).

### 4 – Séquence Paysagères – Mise en scène :

Voir § B4 du compte-rendu précédent du 28 janvier

L'évolution du revêtement de sol , de l'enrobé jusqu'au platelage (avec ou sans garde-corps) en passant par le minéral stabilisé et le platelage à dérouler, participe à la mise en scène du cheminement et révèle les séquences paysagères (bâti, agriculture, bois humide, secteurs bombés.....).

Les stations d'interprétation et points d'observation- contemplation viendront compléter la mise en scène.

2

### 5 – Ecrans protégés, observatoires, belvédère :

Voir § B5 du compte-rendu précédent du 28 janvier

La hauteur de 2 m du belvédère doit être maintenue pour obtenir l'effet panoramique au dessus de la végétation. Plus haut n'est pas utile mais plus bas serait insuffisant.

La montée à 4% (1,60 m) se fera dans le bois sur une quarantaine de mètre et ondulera dans les arbres pour casser l'aspect linéaire du platelage et des garde-corps.

### 6 – Aire d'accueil stationnement :

Voir § B6 du compte-rendu précédent

### 7 – Accueil devant la Maison du Marais :

Voir § B7 du compte-rendu précédent

Cette proposition s'inscrit dans les aménagements déjà réalisés en en gardant les grands principes ;

Possibilité de réduire le mobilier et prendre avis de maîtres d'œuvre de la Maison du marais. Voir emplacement des réseaux.

### 8 – Estimation :

Voir tableau ci-joint

L'enveloppe budgétaire envisageable de l'ordre de 1 200 000 € H.T. permet de réaliser la petite boucle (option 3), une version platelage (ou aquatique) vers l'étang Delastre, des aménagements très sommaires pour le retour sud, et de l'interprétation (avec un maximum de 100 000 €).

Fait à Wimereux, le 12 mars 2009

N. Huret

A. Vanderbecken

3

## C.R. Réunion du 3 mars 2009

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

47

### Marais de Lavours Etude de faisabilité pour la construction d'un nouveau sentier sur pilotis

#### Compte rendu de réunion à la Maison du Marais, en date du 30 mars 2009

Personnes présentes :

|                            |   |
|----------------------------|---|
| M. Eric Bailly             | Foyer ESAT Virieu-le-Petit  |
| Mme Marie-Lorraine Betis   | C.D.T. de l'Ain   |
| M. Arnaud Bourse           | Syndicat du Haut Rhône  |
| M. Dominique Brenez        | Architecte paysagiste DDE de l'Ain  |
| Mme Véronique Brunet-Vinck | Architecte-conseil DIREN  |
| M. Christian Comte         | SOCOTEC   |
| M. Fabrice Darinot         | Conservateur de la Réserve  |
| M. Rémi Foussadier         | Directeur de l'E.I.D.   |
| M. Jean Claude Guillaud    | Vice-Président du SIVOM Belley – Bas-Bugey                                  |
| Mme Christiane Massala     | Association Sportive et Solidaire pour les<br>Déficients Visuels (Chambéry) |
| M. Bernard Perret          | Directeur-adjoint Foyer Roche Fleurie Preymezel                             |
| M. Pierre Ferrimbert       | Président des Amis de la Réserve  |
| M. Jean-Louis Ruffin       | Association des Amis d'Aignoz   |
| M. Elie Thomas             | FDC de l'Ain  |
| M. Hubert Tournier         | Président du Conseil scientifique de la Réserve                             |
| M. Nicolas Huret           | Architecte-paysagiste Agence ARIETUR  |
| M. Alain Vanderbecken      | Technicien Aménagements en milieux naturels Atelier Tétrás                  |

#### 1. Présentation générale par Fabrice Darinot.

A ce stade de la réflexion, il semble important d'associer au groupe de réflexion des usagers du futur sentier sur pilotis, et notamment des représentants des habitants d'Aignoz et des personnes en situation de handicap ou travaillant avec des handicapés, afin qu'ils apportent un regard critique sur le projet en cours d'élaboration.

#### 2. Présentation des avancées de l'étude suite aux réunions précédentes du 28 janvier et du 3 mars par Nicolas Huret :

- **Choix des matériaux :** Bois d'essences locales robinier, chêne, châtaignier.
- **Tracé** avec mise en scène du chemin en fonction des ambiances paysagères.

1

48



- Possibilités d'aménagement au niveau de l'aire d'accueil et devant la maison de la réserve.

• Dispositions envisagées pour l'accessibilité tout public :

- Chemin en minéral stabilisé,
- Platelage sur pilotis,
- Caillebotis déroulé ponctuellement (à valider selon test),
- Largeur mini 1,40 m. avec élargissement tous les 30m. pour croisements et stations d'interprétation.
- Principe d'une boucle « tout public » (2000 m. A.R. depuis la Maison de la Réserve).
- Protocole au départ pour les déficients visuels avec signal d'éveil au sol et information à main droite.
- Principe de plans et plaques relief pour tous restant à valider dans la 2<sup>e</sup> phase d'étude sur l'interprétation.
- Pente maxi 5% avec paliers de repos tous les 10 m.
- Chiens interdits (sauf chien d'aveugle à spécifier dans le règlement de la Réserve).
- Miséricordes (assis-débout) disposées régulièrement le long du sentier.

Toutes ces dispositions sont globalement approuvées par les représentants des différents handicapés. Toutefois, depuis la Maison de la Réserve, la descente vers le Sérán et le passage du pont de pierre avant d'accéder à la réserve présentent des pentes de plus de 5% (+ 9% de part et d'autre du pont). Il est donc considéré que seul le cheminement en boucle dans la réserve sera accessible (nouvelles règles concernant les installations ouvertes au public IOP). Une dérogation est à obtenir dans le cadre d'un permis d'aménager et le label « tourisme et handicap » physique n'est pas envisageable.

• Dispositions envisagées pour la sécurité du public :

- Hauteur maxi du platelage par rapport au Terrain Naturel = 40 cm.
- Hauteur + 40 cm. : Nécessité de dispositif anti - chute.
- Hauteur + 100 cm. et/ou risque de noyade : garde-corps hauteur 100 cm. avec maille métallique rigide sur les 40 premiers centimètres.
- Surcharge : 450 Kg / m2.

Accord de principe sur ces dispositions de M. Comte, représentant de SOCOTEC. Des plans de détails sont remis à M. Darinot, pour diffusion avec le compte-rendu.

Le rendu définitif de l'étude est conditionné par le choix des variantes de tracés, notamment en retour de la petite boucle selon possibilité ou non d'une option aquatique à terme.

3. Discussion avec la salle

Mme Massala fait remarquer que les chiens d'aveugle ne sont pas habitués à la rencontre d'animaux sauvages et peuvent alors avoir des comportements qui dérangent la faune. Par ailleurs, le grillage antidérapant gêne les chiens. Elle indique aussi que les informations apportées par les sites internet sont très utiles aux personnes handicapées, pour préparer leur visite.

M. Tournier revient sur l'option de transport par barque sur les canaux du marais : pour lui cette option n'est pas envisageable dans un espace protégé comme cette réserve, en lui conférant un

caractère de parc d'attraction incompatible, sans compter l'impact biologique négatif sur les plans d'eau concernés. De même, il insiste sur la nécessité de préserver la jeune forêt alluviale sans nouveau tracé : pour lui, l'option (c) doit être abandonnée.

Pour les professionnels travaillant avec des handicapés, le pilotis de la réserve naturelle offre des possibilités de sortie encadrées qui s'inscrivent dans un travail plus global avec les patients, en particulier pour les handicapés mentaux (travail préliminaire à la sortie, travail *a posteriori*). La réserve est située à proximité de plusieurs établissements, qui sont très demandeurs de tels sites équipés pour l'accueil du public. Pour les handicapés mentaux, aucun aménagement particulier n'est à prévoir, contrairement aux handicapés moteurs.

Concernant l'hypothèse d'une dépose des handicapés moteurs au pont d'Aignoz, avec place de stationnement, il apparaît que :

- ce n'est pas une obligation, dans la mesure où l'information apportée aux handicapés est juste et signale précisément les conditions d'accès au sentier sur pilotis ;
- si une place handicapés était créée, il faudrait également que le parcours entre celle-ci et le pilotis soit aux normes, or le pont d'Aignoz ne l'est pas à cause de ses pentes (pont bossu) ;
- des personnes se font occasionnellement déposer, sans que cela n'entraîne une gêne dans le hameau d'Aignoz car ces passages en véhicule sont rares.

En conclusion, la création d'une place de stationnement pour handicapés au pont d'Aignoz est abandonnée.

Le représentant des Amis d'Aignoz indique que globalement, les places de parking situées en amont du hameau sont bien respectées par les touristes, et que les dérangements dans le village sont minimes.

M. Bourse rappelle que le futur sentier sur pilotis est une infrastructure ouverte au public (IOP) et que de ce fait, il doit répondre comme les ERP à la loi d'accessibilité des personnes handicapées.

M. Guillard note que le label « Tourisme et handicap » valorise réellement le site auquel il est décerné, y compris auprès du grand public qui sait qu'il sera accueilli dans les meilleures conditions.

M. Darinot tient à préciser qu'il ne faut pas opposer préservation de la nature et accueil des publics handicapés : les aménagements proposés par les architectes le prouvent, car ils s'intègrent parfaitement à l'environnement naturel du marais.

> Prochaine réunion le 11 mai.

Fait à Wimereux et Chindrieux,  
le 07 Avril 2009  
N. Huret et F. Darinot

2

3

## C.R. Réunion du 30 mars 2009

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

49

Validation des options du futur sentier sur pilotis de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours par le groupe de réflexion - réunion du 11 mai 2009.

Rédaction : F. Darinot, 26 mai 2009

Présents : Mme Danièle Fournier (DIREN), MM. J.C. Guillard, P. Perrimbert, H. Tournier, E. Thomas, R. Foussadier, F. Darinot.

| Lieu  | Dispositif   | Validation |                      | Remarques  |
|---|--|------------|----------------------|--|
|   |  | OUI        | NON                  |  |
| Entre pont et vanne (f)   | portillon chemin en minéral stabilisé                                | X          | X                    | et empêcher les intrusions latérales depuis la piste du Sérán, en entretenant une haie dense pas d'apport de graviers dans la réserve ; essayer le déroulé à la place du stabilisé   |
| Entre vanne et (B)  | chemin en minéral stabilisé tracé entre clôture et limite pacellaire | X          | X                    | commencer le circuit directement sur pilotis (aspect paysager) même s'il est très près du sol (laisser une hauteur suffisante pour l'écoulement des crues du Sérán) non car problème du barbelé ; emprunter le tracé actuel  |
| Passage rive droite fossé (c)   | pilotis nature du bois planches rainurées ou grillage                | X          | X                    | robimier pour structure porteuse ; étudier 2 options chêne / robimier (coûts) pour le dessus (voir si l'approvisionnement en planches de robimier est aisé pour l'entretien courant) grillage sur la largeur complète du passage   |
| Point d'observation (D)   | plate-forme  | X          |                      | mais faire attention à ce que le public ne soit pas trop visible des oiseaux qui aiment stationner dans cette prairie inondée  |
| Etang Tendret   | observatoire 3/4 fermé + toit  | X          |                      |  |
| Entre Tendret et communal Béon (E)  | pilotis puis déroulé posé au sol                                     | X          |                      | il faut une lisse en bois (?) posée sur le déroulé, pour empêcher que les petites roues des fauteuils ne fassent une sortie de route et s'enfoncent dans la tourbe molle ; pour le tronçon entre les 2 observatoires (Tendret et surélevé), il y a plusieurs petits fossés perpendiculaires à traverser : problème pour utiliser le déroulé à ces endroits ! |
| Lisière communal Béon (F)   | observatoire surélevé 2m + rampe 40m                                 | X          |                      | pas de remarques particulières   |
| Liaison en lisière entre (F) et (a)   | pilotis ou déroulé posé  | X          |                      | pas de petits fossés à traverser   |
| Cladaie, résurgences et plantes carnivores (a)  | petit observatoire au sol  | X          |                      | observatoire avec un platelage avançant légèrement dans la végétation, au bord des trous d'eau : forme sinuose à étudier ?   |
| Retour rive droite du fossé (b)   | déroulé et pilotis   | X          |                      | attention aux petits fossés à franchir, si le déroulé est utilisé à cet endroit  |
| Retour en forêt le long d'une fosse de tourbage (c)   | pilotis ou déroulé posé  |            | X                    | pour préserver la forêt  |
| Retour en lisière jusqu'à (D)   | pilotis  | X          |                      | le tracé doit rejoindre un pont sur le fossé principal, avant (D) pour ne pas déboucher sur la prairie inondée avec les oiseaux  |
| un accès aux petites mares avec points d'observation  | pilotis ou déroulé posé  |            | proposition nouvelle | ces mares offrent une végétation nouvelle avec nénuphars, utriculaires et libellules ; le pilotis actuel passe au bord, en allant vers Delastre ; ce serait un diverticule pour voir ces mares (grand potentiel d'interprétation)  |
| <b>Parcours d'environ 2000 m A/R depuis la Maison du marais entièrement accessible handicapés</b> |  |            |                      |  |
| <b>Coût hors interprétation : +/- 790 000 €</b>   |  |            |                      |  |
| Liaison à l'étang Delastre  | pilotis 350ml (168 000 €)<br>déroulé au sol (105 000 €)              |            | X<br>X               |  |
| Petit observatoire ornitho à Delastre (usage interne)   | 4 m <sup>2</sup> sur vieux socle béton fermé + toit                  | X          |                      | projet hors commande ; à réaliser par l'EID ou prestataire   |
| Retour au Sérán   | déroulé + pilotis sur basse + minéral (environ 120 000 €)            |            | X                    |  |
| Retour vers le départ (sur berge Sérán)   | minéral stabilisé (17 000 €)   |            | X                    |  |
| Petit observatoire ornitho Etang des Rousses (usage interne + visites guidées uniquement)         | 15m <sup>2</sup> sur bourlet de berge fermé + toit                   | X          |                      | projet hors commande ; à réaliser par l'EID ou prestataire   |

## Relevé de décisions du 11 mai 2009

Marais de Lavours : nouveau sentier accessible tout public

50





ENTENTE RHÔNE-ALPES POUR LA DEMOUSTICATION

B.P. 02  
73 310 Chindrieux

Téléphone :  
04 79 54 21 58  
Télécopie :  
04 79 54 28 41

Mél : [contact@reserve-lavours.com](mailto:contact@reserve-lavours.com)