



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES « PAYS DES VANS EN CÉVENNES »

2014

CARTOGRAPHIE DES HABITATS  
NATURELS DU SITE NATURA 2000 B9  
"LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES  
BARTRES" FR 820 1661

NOTE TECHNIQUE D'ACCOMPAGNEMENT

DOCUMENT DU 08/12/2014

PRO20140020



Expertise  
Faune, flore,  
Milieux naturels

[www.ecoter.fr](http://www.ecoter.fr)

ECOTER  
info@ecoter.fr  
Tel : 04 75 26 34 60

 **ecoter**  
écologie & territoires



**FICHE DE RAPPORT**

<b>MAITRE D'OUVRAGE</b>	Libellé mission	Cartographie des habitats naturels du site Natura 2000 B9 "Landes et Forêts du Bois des Bartres" FR 820 1661 Note technique d'accompagnement
	Maître d'ouvrage	Communauté de commune « Pays des Vans en Cévennes »
	Maître d'œuvre ou assistance	-
	Interlocuteur	Anaïs LAURIOUX
	Référence maître d'ouvrage	-
<b>ECOTER</b>	Coordonnées	ECOTER 44, route de Montélimar 26110 Nyons  Tel : 04 75 26 34 60 www.ecoter.fr SARL au Capital de 25 000 € 510048366 RCS Romans
	Groupement	Mandataire : - Sous-traitant (s) : -
	Référence devis	DEVIS_20140305_E1_SC
	Chef de projet	Kevin REIMRINGER
	Contrôle qualité	Stéphane CHEMIN
	Référence dossier	PRO20140020
	Version	Document du 08/12/2014

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>4</b>
<b>INDEX DES CARTES</b> .....	<b>5</b>
<b>MÉTHODE DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS</b> .....	<b>6</b>
I RECUEIL PRÉLIMINAIRE D'INFORMATIONS .....	6
II NOMENCLATURE ET RÉFÉRENTIELS UTILISÉS .....	6
III ZONE D'ÉTUDE .....	7
IV EXPERTS ET DATES DE PROSPECTION .....	7
V PROTOCOLE D'ÉCHANTILLONNAGE ET D'ANALYSE .....	7
V.1 Cartographie des habitats naturels et semi-naturels .....	7
V.2 Caractérisation phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels .....	8
V.3 Typologie des habitats naturels .....	8
V.4 Évaluation phytocénotique .....	8
VI NUMÉRISATION ET CARTOGRAPHIE DE LA DONNÉE TERRAIN .....	9
VII LIMITES DE LA MÉTHODE UTILISÉE .....	9
VIII DIFFICULTÉS RENCONTRÉES .....	11
VIII.1 Cartographie des boisements de <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> et compatibilité avec l'étude d'Alain GIVORS .....	11
VIII.2 Cartographie des boisements de Chêne vert et/ou de Chêne pubescent .....	11
VIII.3 Cartographie des boisements riverains mésohygrophiles et hygrophiles .....	11
VIII.4 Cartographie des végétations saxicoles et de certains autres groupements spatialement peu étendus .....	12
<b>RÉSULTATS DES EXPERTISES</b> .....	<b>13</b>
I ÉTAT DE LA CONNAISSANCE AMONT AUX EXPERTISES .....	13
II HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS OBSERVÉS .....	13
III ÉLÉMENTS DE SYNTHÈSE .....	29
III.1 Tableaux de synthèse .....	29
III.2 Graphiques de synthèse .....	30
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>31</b>
<b>ANNEXES</b> .....	<b>33</b>

# INDEX DES CARTES

---

Cartographie phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels. Types d'observation.....	10
Cartographie phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels dominants. Libellés de végétation selon la typologie ECOTER/CBNMC. Secteur nord.....	20
Cartographie phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels dominants. Libellés de végétation selon la typologie ECOTER/CBNMC. Secteur sud.....	21
Cartographie phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels dominants. Légende des libellés de végétation.....	22
Cartographie des habitats naturels et semi-naturels. Typologie des Cahiers d'habitats. Secteur nord.....	23
Cartographie des habitats naturels et semi-naturels. Typologie des Cahiers d'habitats. Secteur sud.....	24
Cartographie des habitats naturels et semi-naturels. Typologie des Cahiers d'habitats. Légende.....	25
Cartographie des habitats naturels et semi-naturels. Statuts Natura 2000 des habitats.....	26
Cartographie des habitats naturels et semi-naturels. Intérêt patrimonial des habitats.....	27
Cartographie des habitats naturels et semi-naturels. Enjeux de conservation des habitats.....	28

# MÉTHODE DE CARTOGRAPHIE DES HABITATS NATURELS

## I RECUEIL PRÉLIMINAIRE D'INFORMATIONS

Nous avons pu consulter, en amont des expertises de terrain, les données et documents suivants transmis par le maître d'ouvrage :

- Document d'objectifs du site B9 « Landes et forêts du bois des Bartres » FR 8201661 : tome 1 (Bilan des usages) et tome 2 (Bilan écologique, enjeux et objectifs de gestion, programme d'actions 2002-2007) ;
- Inventaire et cartographie des peuplements de pins de Salzmann et de pins susceptibles d'hybridation avec le pin de Salzmann en sud Ardèche (GIVORS *et al.* 2010) ;
- Caractérisation des habitats de la prairie d'Abeau dans le cadre de la mise en œuvre du Document d'Objectifs du site Natura 2000 B9 – FR 8201661 (LEPRINCE 2006) ;
- Diagnostic écologique de la mare d'Abeau (DAYDE *et al.* 2006) ;
- La vallée de l'Abeau : intérêts et proposition de gestion (LAMBRECHTS 2007).
- Base d'informations cartographiques (BIC) des secteurs cartographiés en 2000 par le bureau d'étude BIOTOPE (« Habitats FR8201661\_L93.tab » et « Données\_habitats FR8201661\_L93.tab »).

Le Conservatoire botanique national du Massif central (CBNMC) nous a transmis les **données floristiques et phytosociologiques disponibles à l'échelle du site Natura 2000 du « Bois des Bartres »** (extraction de la base de données CHLORIS) :

- Tableau non diagonalisé des relevés phytosociologiques (au format Excel) ;
- Localisation des espèces floristiques patrimoniales (« BD\_Flore\_remarquable\_B9 » et « loc BD Flore FR8201661 » au format Map Info).

## II NOMENCLATURE ET RÉFÉRENTIELS UTILISÉS

La nomenclature des plantes vasculaires supérieures (trachéophytes) suit le référentiel taxonomique **TAXREF v.7.0** téléchargeable sur le site Internet de l'Inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref>).

Concernant les communautés végétales, nous nous sommes référés aux documents suivants qui intègrent les synsystèmes phytosociologiques présentés dans le **Prodrome des végétations de France 1** (BARDAT *et al.* 2004) et **2** (différentes publications dans le Journal de Botanique) :

- En priorité, à la **Pré-typologie des habitats naturels** transmise par le Conservatoire botanique national du Massif central (extraction du « **Référentiel typologique des habitats naturels et semi-naturels du Massif central** » en cours de construction et de validation) ;
- Secondairement, au **Catalogue des végétations du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche** (CHOISNET & MULOT 2008).

Les habitats naturels identifiés ont également été mis en correspondance avec les **référentiels européens** suivants :

- **CORINE BIOTOPES** (BISSARDON *et al.* 1997) au minimum 2 décimales (sauf exception) : système de classification hiérarchique des habitats naturels et semi-naturels à l'échelle européenne basé sur la classification phytosociologique sigmatiste et une approche physiologique des milieux. Elle est en passe d'être remplacée à l'échelle de l'Europe par la typologie EUNIS ;
- **EUNIS** (European Nature Information System) : système de classification hiérarchisé de tous les types d'habitats (habitats naturels et semi-naturels, artificiels, terrestres, aquatiques et marins) connus à l'échelle européenne. Cette classification a été développée afin de faciliter l'harmonisation des descriptions et des collectes de données à travers l'Europe grâce à l'utilisation de critères d'identification. Elle est construite à partir de la classification paléarctique et de la typologie CORINE Biotopes qu'elle tend à remplacer à l'échelle de l'Europe.
- **EUR 27** : document de référence décrivant de manière plus poussée les habitats naturels et semi-naturels d'intérêt communautaire mentionnés dans l'annexe I de la directive européenne « Habitats-Faune-Flore » 92/43/CEE ;
- **Cahiers d'habitats Natura 2000** : documents fournissant une synthèse des connaissances scientifiques (identification, écologie) et techniques (cadre de gestion) relatives aux habitats et espèces listés aux annexes I et II de la directive Habitats-Faune-Flore. Les habitats naturels sont présentés sous forme d'habitats génériques et d'habitats élémentaires :
  - Une **fiche d'en-tête** présente un **grand type d'habitat dit « générique »** dont la dénomination et la codification est directement issu de la typologie EUR 27 (par exemple : code 9340 « Forêts à *Quercus ilex* et *Quercus rotundifolia* ») ;
  - Les fiches qui suivent **déclinent l'habitat générique sous la forme d'habitats élémentaires**. La codification est celle de la typologie EUR 27 à laquelle on adjoint une décimale (par exemple : 9140-1 « Yeuseraies matures à *Epipactis* à petites feuilles », 9140-2 « Yeuseraies à *Asarum vulgare* du mésoméditerranéen inférieur »...).

### III ZONE D'ÉTUDE

La zone expertisée correspond au périmètre du site Natura 2000 FR 8201661 (**4402,13 ha**) soustrait des secteurs cartographiés par BIOTOPE en 2000 (**1064,21 ha**), soit **une superficie de 3337, 92 ha** (3237,92 ha sans les routes et les pistes).

### IV EXPERTS ET DATES DE PROSPECTION

Le tableau suivant présente les experts et conditions de prospection pour cette expertise :

DATES, EXPERT, OBJET ET CONDITIONS DE PROSPECTIONS		
Dates des prospections	Expert mobilisé	Objet des prospections
26, 27, 28 & 29 (1/2 j.) mai 2014	Kevin REIMRINGER - ECOTER	Cartographie des habitats naturels et semi-naturels en ciblant les habitats prairiaux (prairies de fauche et autres habitats semi-naturels agropastoraux).
02, 03 & 04 juin 2014		
16, 17, 18 & 19 juin 2014		Cartographie des habitats naturels et semi-naturels (tous types d'habitats naturels et semi naturels).
24, 25 juin 2014		<i>Remarque</i> : Une journée de terrain en commun avec Nicolas BIANCHIN du CBNMC et Anaïs LAURIOUX de la Communauté de communes « Pays des Vans en Cévennes » a été réalisée le 18 juin (accompagnement technique du CBNMC).
Total jours/Homme	Avis sur la suffisance des prospections de terrain	
<b>12,5 jours</b> (12 j. prévus au devis). <b>Base = 267 ha/j.</b>	<b>Le temps alloué à la cartographie des habitats naturels et semi-naturels ne peut être considéré comme suffisant pour permettre un relevé de terrain précis et assurer la justesse de tous les rattachements (fréquemment un seul point d'échantillonnage par polygone, recours à la cartographie à vue et à la photo-interprétation).</b>	

### V PROTOCOLE D'ÉCHANTILLONNAGE ET D'ANALYSE

#### V.1 Cartographie des habitats naturels et semi-naturels

La méthodologie adoptée pour ce travail respecte la **méthodologie nationale « Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000 »** (CLAIR *et al.* 2005, téléchargeable à l'adresse suivante : <http://www.espaces-naturels.fr/Natura-2000/Elaboration-des-Docobs/Principales-references-bibliographiques#inventaire>) élaborée par le Muséum national d'Histoire naturelle et la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux.

Sur le terrain, **les habitats ont été individualisés sur des fonds de carte constitués de la vue aérienne** du site fourni par la Communauté de communes « Pays des Vans en Cévennes ». **15 cartes à l'échelle du 1/7 000<sup>e</sup> au format A3** ont été nécessaires pour couvrir l'ensemble du site Natura 2000 du « Bois des Bartres ».

Les informations relatives à chaque polygone sont récoltées à l'aide d'un **bordereau normalisé** (source : Conservatoire botanique national du Massif central) où sont consignés les éléments suivants (pour plus de détails, se référer au guide méthodologique national) :

- **Identifiant unique du polygone** sur le terrain (table « HABITATS\_L93 », champ « Num\_point ») ;
- **Liste des espèces constitutives de la communauté relevée** (non intégrée à la Base d'informations cartographiques) ;
- **Nature de l'observation** (table « HABITATS\_L93 », champ « Nature donnée ») : directe avec (1) ou sans (2) relevé phytosociologique, à distance (3) ou photo-interprété (4) ;
- **Type d'unité de végétation** (table « HABITATS\_L93 », champ « Type veg ») : lorsque les habitats sont superposés ou entremêlés (ce qui s'avère très fréquent), on a recours à la cartographie par unité composite permettant la représentation de plusieurs communautés végétales au sein d'un même polygone. Les mosaïques peuvent être de nature temporelle (2), spatiale (3) ou mixte (4) ;
- **Surface relative du polygone occupée par l'habitat** (table « DONNEES\_HABITATS », champ « Part Poly ») : exprime en pourcentage (de 1 à 100 %), la part de chaque communauté végétale au sein des mosaïques de végétations relevées ;
- **Code de végétation** (table « DONNEES\_HABITATS », champ « Code Veg ») : code interne à la typologie dressée par le phytosociologue ayant réalisé la cartographie de la végétation. Il fait le lien entre ce qui a été observé sur le terrain et les différentes classifications françaises (Prodrome des végétations de France...) et européennes (CORINE Biotopes, Natura 2000...);
- **Dynamique** (table « DONNEES\_HABITATS », champ « Dyna ») : qualifie l'état dynamique de la végétation relevée : stable (A), progressive (B), régressive (C) ou inconnu (0) ;
- **État de conservation** (table « DONNEES\_HABITATS », champ « Etat cons ») : évalué à dire d'expert par l'opérateur de cartographie. Il peut être inconnu (0), bon (1), moyen (2) ou mauvais (3).



Certaines informations complémentaires aux prescriptions du guide méthodologique national ont également été intégrées à la base d'informations cartographiques :

- **Influence anthropique intrinsèque** (table DONNEES HABITATS, champ « Infl anthropique ») : paramètre emprunté à CATTEAU *et al.* 2009 adapté de BERG *et al.* 2001 & 2004. De manière succincte, les différentes classes sont les suivantes :
  - **N** : végétation naturelle ou à peine influencée par l'homme ;
  - **F** : végétation faiblement influencée par l'homme ;
  - **M** : végétation modérément influencée par l'homme ;
  - **H** : végétation hautement influencée par l'homme ;
  - **X** : végétation extrêmement influencée par l'homme ;
  - **A** : végétation artificielle.
- **Types de milieux** (table « HABITATS\_L93 », champ « Types milieux ») : types de milieux définis sur des critères écologiques, structurels et fonctionnels (se reporter aux annexes pour plus de détail).

## V.2 Caractérisation phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels

**Aucun travail de caractérisation des habitats naturels et semi-naturels n'a été entrepris** (réalisation de relevés phytosociologiques ⇒ diagonalisation des relevés ⇒ mise en évidence des différentes communautés végétales ⇒ rattachement aux référentiels phytosociologiques en vigueur).

## V.3 Typologie des habitats naturels

Les habitats naturels et semi-naturels ont été cartographiés et nommés sur la base des éléments fournis par le Conservatoire botanique national du Massif central, en particulier la **pré-typologie** et le **Catalogue des végétations du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche** (CHOISNET & MULOT 2008).

Le **rattachement systématique des végétations observées** le terrain **aux végétations décrites dans la pré-typologie et le catalogue** n'a toutefois **pas toujours été possible**. Dans ces situations, nous avons opté :

- Soit pour la définition de **postes typologiques génériques** (qui intègrent potentiellement, de manière plus ou moins large, plusieurs syntaxons élémentaires ou non) dans le cas des habitats observés à distance, photo-interprétés ou visités mais mal caractérisés ou insuffisamment échantillonnés ;
- Soit pour la définition de **groupements végétaux élémentaires originaux** (Groupement à X et Y) dans le cas des végétations apparemment non décrites.

Dans un souci de gain de temps, certains groupements élémentaires aux caractéristiques affines, décrits ou reconnus par le CBNMC et possédant un faible intérêt patrimonial, ont été intégrés sous la forme de postes typologiques génériques.

➔ La Base d'informations cartographiques intègre en conséquence les champs suivant (table « Habitat\_L93 ») :

- Champ « **Code\_Veg** » : code de végétation propre à la typologie finale des habitats naturels et semi-naturels du site Natura 2000 du « Bois des Bartres » ;
- Champ « **Lib\_Veg\_CBNMC** » : libellé de végétation extrait de la pré-typologie du CBNMC ;
- Champ « **Code\_Veg\_pre\_typo** » : code de végétation extrait de la pré-typologie du CBNMC ;
- Champ « **Num\_Fiche\_PNR\_Mt\_Ardèche** » : numéro de la fiche extrait du catalogue où la végétation fait l'objet d'une description.

## V.4 Évaluation phytocénotique

L'évaluation phytocénotique consiste, pour chaque habitat naturel identifié, à préciser :

- Sa **typicité floristique** par rapport à un état de référence définie dans la littérature phytosociologique ;
- Son **état de conservation** ;
- Son **état dynamique** ;
- Son **degré de patrimonialité**.

La typicité floristique, l'état de conservation et l'état dynamique ont été définis conformément aux prescriptions du guide méthodologique nationale de cartographie des sites Natura 2000 (CLAIR *et al.* 2005). Ces informations ont été relevées sur le terrain et consignées dans les bordereaux de cartographie.

L'**évaluation du degré de patrimonialité** est faite à partir des données disponibles dans la **littérature phytosociologique** et sur **avis d'expert**. Elle correspond une **analyse polythétique** où sont pris en compte :

- Le **statut Natura 2000** des habitats naturels : intérêt communautaire et intérêt communautaire prioritaire ;
- Le **statut ZNIEFF** des habitats naturels dans la région considéré : habitats déterminants (=particulièrement importantes pour la biodiversité régionale) ou complémentaire (liste complémentaire) ;
- L'existence de **Listes rouges régionales** ;
- La **rareté de l'habitat** à l'échelle :
  - Du bassin méditerranéen ;
  - Du département et de la région ;
  - Nationale ;

- De l'Europe.

⇒ L'ensemble des ces informations ont permis de **hiérarchiser les enjeux de conservation** et donc de mettre en évidence **les éléments constituant un enjeu fort** pour le site. De manière globale, **l'enjeu local de conservation résultera de la comparaison et de la mise en perspective** au sein d'un **tableau ou d'une matrice de croisement** :

- De la **valeur patrimoniale** des habitats naturels aux échelles locale et globale ;
- Des **risques et menaces** qui pèsent sur ceux-ci, également aux échelles locale et globale.

Ainsi, les habitats naturels (et espèces) qui présentent une **forte valeur patrimoniale** et un **important risque de disparition** posséderont l'enjeu de conservation le plus important. Par contre, les habitats naturels (les espèces) qui possèdent un fort intérêt patrimonial mais s'avèrent peu menacés présenteront un enjeu de conservation moindre.

Les niveaux d'enjeux sont intégrés à la Base d'informations cartographiques.

## VI NUMÉRISATION ET CARTOGRAPHIE DE LA DONNÉE TERRAIN

Les informations cartographiques et écologiques collectées sur le terrain ont été incorporées dans une **Base d'informations cartographiques** (numérisation des polygones et saisie des données : K. REIMRINGER – ECOTER). Une fiche de métadonnées est jointe en annexe.

Les **représentations cartographiques des pages suivantes sont des documents de synthèse** dans lesquels toutes les informations récoltées n'ont pu être représentées par souci de lisibilité (ces informations sont toutefois disponibles dans la Base d'informations cartographiques et interrogeables à loisir). Elles permettent cependant d'avoir une vue globale du site ainsi que de la répartition des habitats.

Ces cartes fournissent la cartographie de tous les habitats naturels et semi-naturels selon :

- **La typologie de terrain ECOTER** (qui fournit des libellés de végétation plus précis et proche du terrain que CORINE biotopes). Par souci de lisibilité, **seuls les habitats dominants** des mosaïques sont représentés ;
- **La typologie Natura 2000 EUR 27** : codes et libellés élémentaires ou génériques par défaut ;
- **Le statut Natura 2000** (intérêt communautaire, intérêt communautaire prioritaire) ;
- **L'intérêt patrimonial** de l'habitat naturel dominant ;
- **Les niveaux d'enjeu de conservation**.

## VII LIMITES DE LA MÉTHODE UTILISÉE

Les limites de ce travail sont les suivantes :

### Exhaustivité du terrain :

Compte-tenu du temps alloué à cette étude, de la topographie accidentée et de la nature de certaines végétations (progression difficile dans les formations arbustives dense...), il s'est **avéré impossible de prospecter le site dans son intégralité**. **Certains habitats naturels ont été cartographiés à distance ou par photo-interprétation** (la nature de l'observation est systématiquement renseignée dans la base d'informations géographiques).

La carte donnée page suivante présente les types d'observations à l'échelle des polygones. Il en ressort que :

- **62,38 % de la superficie du site** (2020,32 ha) **a été cartographiée par observation directe** (ce qui correspond au minimum à un point d'échantillonnage par polygones) ;
- **14, 26 % de la superficie du site** (461,82 ha) **a été cartographiée par observation à distance** ;
- **23, 35 % de la superficie du site** (756,17 ha) **a été cartographiée par photo-interprétation** (sur place et au bureau).

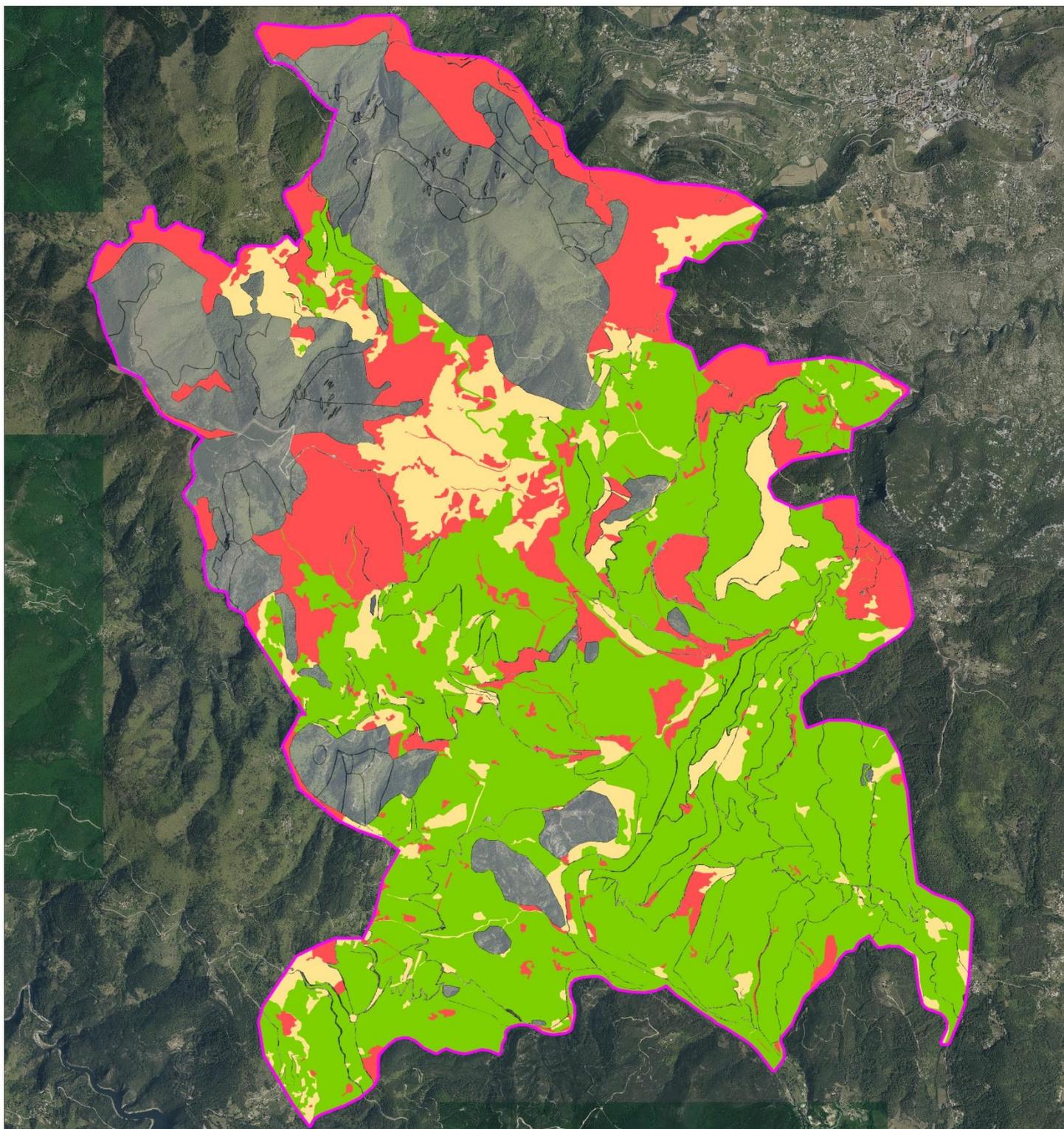
⇒ **Il est important d'intégrer cette limite lors de la lecture des résultats**. Cette limite étant liée au budget temps alloué à la mission.

### Place de l'interprétation :

Les habitats naturels et semi-naturels visités ont été interprétés *in situ* sur la base des connaissances du phytosociologue et des éléments fournis par le CBNMC (des listes d'espèces caractéristiques notamment). Aucun relevé phytosociologique n'a été réalisé dans le cadre de cette étude. Il s'agit d'un exercice délicat (les communautés végétales sont définies par une composition répétitive de plusieurs taxons) que seule l'expérience permet d'assurer.

### Représentation simplifiée de la réalité :

La cartographie des communautés végétales constitue une simplification de la réalité, les limites entres-elles étant fréquemment diffuses (notion d'écotone).



Légende

Types d'observation

- Observation directe sans relevé phytosociologique
- Observation à distance
- Photo-interprétation
- Habitats naturels cartographiés en 2000 par BIOTOPE

Zone d'étude

- Périmètre du site Natura 2000

N  
Echelle : 1/50 000  
0 m 500 m 1000 m

Source : Ecoter, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : CC Pays des Vans,  
IGN@BDORTHO

## VIII DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

### VIII.1 Cartographie des boisements de *Pinus nigra* subsp. *salzmanii* et compatibilité avec l'étude d'Alain GIVORS

Le Pin Noir (*Pinus nigra*) est considéré comme une **espèce collective** comprenant une **série de races géographiques morphologiquement (très) proches** (TISON *et al.* 2014). Les flores récentes considèrent que certaines différences morphologiques souvent citées (aspects des cônes, consistances des aiguilles...), si elles permettent d'orienter la détermination, ne permettent pas à coup sûr de la confirmer (en tout cas dans le domaine méditerranéen français). De plus, les possibilités d'hybridation entre les trois sous-espèces habituellement admises compliquent encore le diagnostic.

Les critères les plus fiables se rapporteraient :

- A la forme des cellules de l'épiderme (allongées radialement chez *P. nigra* subsp. *laricio*, isodiamétriques ou peu allongées radialement chez *P. nigra* subsp. *salzmanii* et *P. nigra* subsp. *nigra*) ;
- Au nombre de couches de cellules de l'hypoderme des feuilles (en générale 2 couches chez *P. nigra* subsp. *nigra* contre 1 seule chez *P. nigra* subsp. *salzmanii*).

➤ Les critères liés à l'épiderme et à l'hypoderme des aiguilles n'ont évidemment pas pu être appréhendés sur le terrain où nous devons reconnaître avoir très souvent hésité entre *Pinus nigra* subsp. *salzmanii* et *Pinus nigra* subsp. *laricio* sans pouvoir réellement trancher. Par ailleurs, il apparaît à la lecture de nos cartes **des divergences avec le travail de cartographie du Pin de Salzmann réalisé par Alain GIVORS** (GIVORS *et al.* 2010) malgré que nous ayons utilisé sur le terrain les cartes de répartition issues de cette étude. Il est **difficile de justifier ces différences** sans pouvoir comparer et analyser les méthodes mises en œuvre dans le cadre des ces deux expertises. On peut toutefois supposer **qu'elles ont pour première origine les difficultés de détermination décrites ci-dessus conjuguée à des problèmes de temps alloués aux études**. Le **mode d'observation et de cartographie doit également avoir influencé les résultats** dans un cas comme dans l'autre.

En définitive, nous faisons le constat suivant : nous avons parfois observé des populations de Pin de Salzmann là où Alain Givors n'en avaient pas notées et inversement, noté des Populations de Pin noir (au sens stricte) là où Alain GIVORS a reconnu (au moins pour partie) des populations de Pin de Salzmann.

### VIII.2 Cartographie des boisements de Chêne vert et/ou de Chêne pubescent

Le recours à la cartographie à distance ainsi qu'à la photo-interprétation à rendu difficile la cartographie des boisements de Chêne vert et/ou de Chêne pubescent, en particulier en rendant difficile l'évaluation de leur degré de méditerranéité (boisement méso- ou supraméditerranéen) et de leurs valences écologiques (en particulier le gradient ionique). Il s'agit pourtant de critères essentiels qui conditionnent les rattachements phytosociologiques ainsi que l'affectation des codes Natura 2000.

Face à ces difficultés et considérant le temps limité alloué à l'étude, nous avons :

- **Défini plusieurs postes typologiques génériques** intégrant ces variabilités ;
- **Considéré que les boisements de Chêne vert et/ou de Chêne pubescent, en situation zonale, possédaient à l'échelle du site Natura 2000, un caractère mésoméditerranéen** par la présence constante des espèces suivantes : *Arbutus unedo*, *Erica arborea* et *Phillyrea angustifolia*.

Ces choix impliquent :

- De rattacher les **boisements zonaux dominés par *Quercus pubescent* au code EUR 27 9340-8 « Yeuseraies-chênaies pubescentes à Gesce à larges feuilles »** ;
- De rattacher les **chênaies vertes acidiphiles à acidiclinales au code 9340-6 « Yeuseraies acidiphiles à *Asplenium fougère d'âne* »** ;
- De considérer que, sauf localement, **il n'y a pas à l'échelle du site Natura 2000 de Chênaies vertes supraméditerranéennes** rattachables au code Natura 2000 9340-5 « Yeuseraies calcicoles supraméditerranéennes à Buis » (le terme « calcicole » dans cet intitulé est maladroit car cet habitat élémentaire admet d'après les Cahier d'habitats les « variantes » sur substrat siliceux).

Ces choix sont bien entendu critiquables. Il peut être considéré, avec égale justesse si argumenté, que le site Natura 2000 du « Bois des Bartres » se situe très majoritairement à l'étage supraméditerranéen ce qui impliquerait :

- De rattacher, dans leur grande majorité, les boisements de Chêne vert au code Natura 2000 9340-5 ;
- De considérer les boisements de Chêne pubescent comme non d'intérêt communautaire.

### VIII.3 Cartographie des boisements riverains mésohygrophiles et hygrophiles

Les boisements riverains furent difficiles à appréhender notamment car les cortèges floristiques observés à partir de début juin dans ces habitats d'expression plus vernal apparaissent peu typiques à cette époque. Des prospections ciblées fin avril-début mai n'ont pu être programmées faute de temps alloué à cette étude.

Également, ces habitats peuvent localement s'avérer difficile à appréhender car complexes. Seule la réalisation de relevés phytosociologiques couplée à une observation attentive du milieu permet d'assurer une juste reconnaissance des différentes communautés végétales en présence.

Par ailleurs, plusieurs types de boisements hygrophiles et mésohygrophiles (dont l'étude serait à entreprendre) semblent exister sur le site. Concernant les boisements hygrophiles riverains, les postes suivants ont été définis en plus de celui proposé dans la pré-typologie :

- Code de végétation 80 « Aulnaie-frênaie riveraine supraméditerranéenne des petits vallons à Sauge glutineuse »  
 Ce poste intègre les communautés riveraines observées au niveau des vallons des secteurs amonts et qui se caractérise par l'absence d'espèces méditerranéennes différentielles de l'*Osmundo regalis-Alnion glutinosae* (Braun-Blanq., P.Silva et Rozeira 1956) Rivas Mart. 1975. Il est possible que ce poste se rapporte en définitive à des communautés basales et fragmentaires et/ou qu'il intègre pour partie la « Frênaie supraméditerranéenne à Sauge glutineuse et Consoude tubéreuse. » rattachée au code 78 ;
- Code de végétation 79 « Aulnaies riveraines supraméditerranéennes, acidiclinales à neutroclines »  
 Ce poste typologique générique a surtout été utilisé pour cartographier des aulnaies riveraines vraisemblablement plus acidiphile où s'observe sur les berges de belles populations de Molinie bleue (*Molinia caerulea*). Là encore, aucune espèce méditerranéennes différentielles de l'*Osmundo regalis-Alnion glutinosae* (Braun-Blanq., P.Silva et Rozeira 1956) Rivas Mart. 1975 n'a été observée.

Pour les boisements mésohygrophiles, un poste supplémentaire a été défini :

- Code de végétation 77 « Frênaie alluviale supraméditerranéenne et neutrocline à Asphodèle à gros fruits et Ornithogale des Pyrénées  
 Il s'agit *a priori* d'une communauté inédite et bien caractérisée du sud-est du Massif central.

➔ Des études complémentaires devront être réalisées à dessein de mieux cerner les groupements en présence et de corriger les éventuelles erreurs qui ne sauraient pour l'heure remettre en cause la qualité des études et leur suffisance en matière de gestion à mettre en œuvre.

#### VIII.4 Cartographie des végétations saxicoles et de certains autres groupements spatialement peu étendus

Compte tenu du temps limité alloué à cette étude et de notre échelle de travail, les communautés végétales ponctuelles et/ou de faible étendue spatiale, n'ont pas toujours pu être prise en compte et intégrées à la cartographie. Il s'agit principalement des communautés végétales suivantes :

- Herbière aquatique des eaux courantes à Fontinale (habitat d'intérêt communautaire au titre du code EUR 27 « 3260 ») ;
- Végétation annuelle basale à Jonc des crapauds (*Juncus bufonius*) (habitat d'intérêt communautaire au titre du code Natura 2000 « 3130-5 ») ;
- Les végétations saxicoles, en particulier les pelouses (où tonsures) annuelles dont la plupart ne relèvent pas de la directive « Habitats ».

# RÉSULTATS DES EXPERTISES

## I ÉTAT DE LA CONNAISSANCE AMONT AUX EXPERTISES

Compte tenu de l'existence du Catalogue des végétations du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche (CHOISNET & MULOT2008), des documents transmis par le maître d'ouvrage et de la pré-typologie mise à notre disposition par le CBNMC, **la connaissance amont aux expertises peut être considérée comme « Bonne ».**

## II HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS OBSERVÉS

Les résultats donnés ci-dessous sont le reflet de la Base d'informations cartographiques au 02 décembre 2014.

Les communautés végétales identifiées à l'échelle de zone d'étude immédiate sont présentées de manière synthétique dans le tableau ci-dessous. Elles sont à la fois **triées par intérêt patrimonial décroissant et par surface décroissante** ce qui permet une visualisation rapide des habitats les plus représentatifs et des enjeux qui y sont associés :

TABLEAU SYNOPTIQUE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "											
C.V. 1	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré- typologie	Phytosociologie	Code Corine	Statut N2000	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Int. patr. habitat s	Enjeux des habitat s	Surf. (ha)	Surf. (%)
						Code	Libellé				
74	Pinède mésoméditerranéenne saxicole à Pin de Salzmann et Bruyère à balais	94	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Groupement à Erica scoparia et Pinus nigra subsp. salzmanii CBNMC	42.63	PR	9530- 1.5	Peuplements cévenols méso et supraméditerranéens de Pin de Salzmann sur silice	Majeur	Fort	195,848	6,557
68	Chênaies pubescentes- vertes mésoméditerranéennes acidiphiles à neutroclines	90/91	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	41.714	IC	9340-8	Yeuseraies-chênaies pubescentes à Gesse à larges feuilles	Majeur	Modéré	67,752	2,268
29	Prairie de fauche mésophile et mésotrophe des sols acides à Sauge des prés et Trèfle de molineri	59	<b>Brachypodio rupestris- Centaureion nemoralis Braun-Blanq. 1967</b> Salvio pratensis-Trifolietum incarnati-molinerii Billy 2000	38.21	IC	6510-3	Prairies fauchées mésophiles à méso- xérophiles thermo- atlantiques	Majeur	Fort	21,451	0,718
59	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidicline Pin de Salzmann	-	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	42.63	PR	9530- 1.5	Peuplements cévenols méso et supraméditerranéens de Pin de Salzmann sur silice	Majeur	Fort	17,431	0,584
81	Aulnaie-frênaie méditerranéenne à Osmonde royale	111	<b>Osmundo regalis-Alnion glutinosae (Braun-Blanq., P.Silva et Rozeira 1956) Rivas Mart. 1975</b> Groupement à Osmunda regalis et Alnus glutinosa CBNMC	44.51	IC	92A0-?	Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	Majeur	Modéré	15,833	0,530
19	Pelouse vivace neutroclinophile à Saxifrage granulée et Hélianthème commun	44	<b>Chamaespartio sagittalis- Agrostidenion tenuis Vigo 1982</b> Saxifraga granulatae- Helianthemum nummularii Billy 2000	34.322	IC	6210-19	Pelouses calcicoles mésophiles acidiclinales du Massif central et des Pyrénées	Majeur	Fort	13,530	0,453
78	Frênaie supraméditerranéenne à Sauge glutineuse et Consoude tubéreuse	110	<b>Fraxino excelsioris- Quercion roboris Rameau 1996 nom. inval.</b> Groupement à Salvia glutinosa et Fraxinus excelsior	41.23	-	-	-	Majeur	Modéré	8,160	0,273
80	Aulnaie-frênaie riveraine supraméditerranéenne des petits vallons à Sauge glutineuse	-	<b>Populetalia albae Br.-Bl. ex Tchou 1948</b> Groupement à Salvia glutinosa et Alnus glutinosa	44.51	IC	92A0-?	Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	Majeur	Modéré	5,388	0,180
79	Aulnaies riveraines supraméditerranéennes, acidiclinales à neutroclines	-	<b>Populetalia albae Br.-Bl. ex Tchou 1948</b> Poste typologique générique	44.51	IC	92A0-?	Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	Majeur	Modéré	4,134	0,138

**TABLEAU SYNOPTIQUE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "**

C.V. 1	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré- typologie	Phytosociologie	Code Corine	Statut N2000	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Int. patr. habitat s	Enjeux des habitat s	Surf. (ha)	Surf. (%)
						Code	Libellé				
18	Pelouse acidiphile supraméditerranéenne à collinéenne à Sénéçon à feuilles d'Adonis et Féтуque noirâtre	-	<b>Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949</b> Groupement à Jacobaea adonidifolia et Festuca nigrescens	35.12	-	-	-	Majeur	Fort	2,004	0,067
77	Frênaie alluviale supraméditerranéenne et neutrocline à Asphodèle à gros fruits et Ornithogale des Pyrénées	-	<b>Fraxino excelsioris-Quercion roboris Rameau 1996 nom. inval.</b> Groupement à Loncomelos pyrenaicus et Fraxinus excelsior	41.23	-	-	-	Majeur	Modéré	1,335	0,045
33	Prairie de fauche mésohygrophile et mésotrophe à Lin bisannuel et Filipendule à six pétales	56	<b>Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Braun-Blanq. 1967</b> Groupement à Linum bienne et Filipendula vulgaris CBNMC	38.21	IC	6510-3	Prairies fauchées mésophiles à méso-xérophiles thermo-atlantiques	Majeur	Fort	1,089	0,036
98	Pelouses annuelles calcicoles mésoméditerranéennes	36/37	<b>Trachynion distachyae Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fern.-Gonz. &amp; Loidi 1999</b> Poste typologique générique	34.5131	PR	6220-2	Pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes	Majeur	Fort	0,592	0,020
16	Pelouse vivace alluviale à Scrophulaire des chiens et Armoise champêtre	42	<b>Koelerio macranthae-Phleion phleoidis Korneck 1974</b> Scrophularia caninae-Artemisietum campestris (Billy 200) Royer et al. 2006	34.34	IC	6210-38	Pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables alluviaux	Majeur	Fort	0,280	0,009
93	Pré tourbeux des sols acides à Laiche vert jaunâtre et Molinie faux-roseau	67	<b>Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris Braun-Blanq. ex Tchou 1948</b> Groupement à Carex viridula subsp. oedocarpa et Molinia caerulea subsp. arundinacea CBNMC	37.4	IC	6420-?	Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion	Majeur	Fort	0,102	0,003
10	Végétation annuelle mésohygrophile à Sagine subulée et Illécèbre verticillé	8	<b>Radiolion linoidis W.Pietsch 1971</b> Groupement à Sagina subulata et Illecebrum verticillatum CBNMC	22.323	IC	3130-5	Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des Isoeto-Juncetea	Majeur	Fort	0,101	0,003
72	Tillaie-acéraie à Polystic à soies et Fragon petit-houx	102	<b>Tilion platyphylli Moor 1973</b> Groupement à Tilia platyphyllos, Polystichum setiferum et Ruscus aculeatus	41.4	PR	9180-10	Tillaies hygroscoaphiles, calcicoles à acidoclines, du Massif Central et des Pyrénées	Majeur	Fort	0,065	0,002
11	Roselière basse à Gratiolle officinale	12	<b>Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Braun-Blanq. et G.Sissingh in Boer 1942</b> Groupement à Gratiola officinalis CBNMC	53.14	-	-	-	Majeur	Fort	0,051	0,002
9	Végétation chasmophytique à Capillaire de Vénus	-	<b>Adiantion capilli-veneris Braun-Blanq. ex Horvati? 1939</b> Groupement à Adiantum capillus-veneris CBNMC	62.51	-	-	-	Majeur	Fort	0,011	0,000
4	Source pétrifiante avec formation de tuf et bryocénoses associées	-	<b>Riccardio pinguis-Eucladion verticillati Bardat in Bardat et al. 2004 prov.</b> Poste typologique générique	54.12	PR	7220-1	Communautés des sources et suintements carbonatés	Majeur	Fort	0,005	0,000
67	Chênaies vertes mésoméditerranéennes acidiphiles à acidoclinophiles	90/91	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	45.31	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	Fort	Faible	210,237	7,039
35	Lande supraméditerranéenne à Genêt poilu et Ciste à feuille de sauge	69	<b>Cisto salviifolii-Ericion cinereae Géhu in Bardat et al. 2004</b> Groupement à Genista pilosa et Cistus salviifolius CBNMC	31.2	IC	4030-4	Landes sèches thermo-atlantiques	Fort	Fort	73,373	2,457

TABLEAU SYNOPTIQUE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "											
C.V. 1	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré- typologie	Phytosociologie	Code Corine	Statut N2000	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Int. patr. habitats	Enjeux des habitats	Surf. (ha)	Surf. (%)
						Code	Libellé				
65	Chênaies vertes mésoméditerranéennes calciocoles	89/92/93	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	45.31	IC	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	Fort	Faible	39,895	1,336
71	Chênaies pubescentes supraméditerranéennes acidiphiles à neutroclines	97/98/99	<b>Quercion pubescenti- sessiliflorae Braun-Blanq. 1932</b> Poste typologique générique	41.711	-	-	-	Fort	Faible	28,958	0,970
17	Pelouse vivace pionnière à Peucedan persil-de- montagne et Fétuque d'Auvergne	40	<b>Koelerio macranthae- Phleion phleoidis Korneck 1974</b> Groupement à Oreoselinum nigrum et Festuca arvensis CBNMC	34.341	IC	6210-36	Pelouses calciocoles subatlantiques xériques et acidiphiles sur basaltes et granites du Massif central et du Sud-Est	Fort	Faible	9,680	0,324
66	Chênaie verte mésoméditerranéenne calciocole à Viome tin. Variante à Buis sempervirent	89	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Viburno tini-Quercetum ilicis (Braun-Blanq. 1936) Rivas Mart. 1974	45.31	IC	9340-5	Yeuseraies calciocoles supraméditerranéennes à Buis	Fort	Faible	8,273	0,277
94	Lande collinéenne Genêt purgatif et Bruyère cendrée	73	<b>Ulicion minoris Malcuit 1929</b> Cytiso purgantis-Ericetum cinereae (Baudière 1975) Botineau et Géhu 2005	31.2	IC	4030-6	Landes atlantiques sèches méridionales	Fort	Fort	6,273	0,210
2	Eaux courantes temporaires, rochers, bancs de sable et de galet associés	-	-	24.16	IC	3290-1	Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement ou cours médian en substrat géologique perméable	Fort	Modéré	4,015	0,134
69	Chênaie verte acidiphile mésoméditerranéenne à Doradille des ânes	90	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Asplenio onopteris-Quercetum ilicis (Braun-Blanq. 1936) Rivas Mart. 1974	45.31	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	Fort	Faible	1,641	0,055
70	Chênaie verte acidiphile mésoméditerranéenne à Canche flexueuse	91	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Groupement à Deschampsia flexuosa et Quercus ilex CBNMC	45.31	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	Fort	Faible	0,463	0,015
8	Falaises siliceuses des Cévennes et végétations chasmophytiques associées	24/25/26/27	<b>Antirrhinon asarinae (Braun-Blanq. in H.Meier et Braun-Blanq. 1934) Braun- Blanq., Roussine et Nègre 1952</b> Poste typologique générique	62.26	IC	8220-14	Falaises siliceuses des Cévennes	Fort	Faible	0,336	0,011
15	Pelouse pionnière à Plantain holosté et Fétuque d'Auvergne	39	<b>Sedo albi-Veronicion dillenii Oberd. ex Korneck 1974</b> Groupement à Plantago holosteam et Festuca arvensis CBNMC	34.11	IC	8230-4	Pelouses pionnières continentales et subatlantiques acidiphiles des dalles siliceuses sèches et chaudes	Fort	Faible	0,201	0,007
95	Pelouses annuelles calciocoles subméditerranéennes à Hornungie des pierres	-	<b>Bupleuro baldensis - Brachypodium distachyi (Braun-Blanquet 1925) de Foucault 1999</b> Poste typologique générique	34.11	PR	6110-1	Pelouses pionnières des dalles calcaires planitiaies et collinéennes	Fort	Modéré	0,160	0,005
12	Roselière haute à Gratiolle officinale et Jonc diffus	12	<b>Caricion gracilis Neuhäusl 1959</b> Groupement à Gratiola officinalis et Juncus effusus	53.1	-	-	-	Fort	Fort	0,014	0,000
73	Châtaigneraies méditerranéennes cévenoles	103	- Poste typologique générique	41.9	IC	9260-1	Châtaigneraies cévenoles des étages mésoméditerranéen supérieurs et surpaméditerranéens inférieurs	Modéré	Faible	363,946	12,185
45	Fourré sempervirent acidiphile à Filiaire à feuilles étroites et Bruyère arborée	80	<b>Ericion arboreae Rivas- Martínez (1975) 1987</b> Groupement à Phillyrea angustifolia et Erica arborea CBNMC	32.311	-	-	-	Modéré	Faible	37,929	1,270

**TABLEAU SYNOPTIQUE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "**

C.V. 1	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré- typologie	Phytosociologie	Code Corine	Statut N2000	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Int. patr. habitat s	Enjeux des habitat s	Surf. (ha)	Surf. (%)
						Code	Libellé				
63	Taillis arborescent mésoméditerranéens, acidiphiles à acidiclinophiles, à Châtaignier commun et Chêne vert	-	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	31.8E	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	Modéré	Faible	33,483	1,121
1	Eaux courantes permanentes, rochers, bancs de sable et de galet associés	-	-	24.1	-	-	-	Modéré	Modéré	31,728	1,062
62	Taillis arborescent supraméditerranéens acidiphiles à acidiclinophiles à Chêne vert, Chêne pubescent et Châtaignier commun	-	<b>Quercion pubescenti- sessiliflorae Braun-Blanq. 1932</b> Poste typologique générique	31.8E	-	-	-	Modéré	Faible	28,922	0,968
61	Boisements pionniers de substitution mésohydriques à mésohygrophiles, acidiclines à neutroclines, à Brachypode des rochers, Frêne commun et Robinier faux-acacia	-	<b>Quercu roboris-Fagetia sylvaticae Br.-Bl. &amp; J. Vlieger in J. Vlieger 1937</b> Poste typologique générique	83.324	-	-	-	Modéré	Fort	23,315	0,781
46	Taillis arbustif mésoméditerranéen acidiclinophile à Chêne vert et Arbousier commun	-	<b>Ericion arboreae Rivas- Martínez (1975) 1987</b> Groupement à Arbutus unedo et Quercus ilex	32.311	-	-	-	Modéré	Faible	21,211	0,710
39	Lande collinéenne à Plantain holosté et Genêt purgatif	70	<b>Cytisium oromediterraneo- scoparii Rivas-Martínez, Cantó &amp; Sánchez-Mata 2002</b> Plantagini holostei-Cytisetum oromediterranei epilobietosum Arnaud, Gamisans & Gruber 1983	31.842	-	-	-	Modéré	Faible	15,949	0,534
6	Rochers/dalles acides à acidiclines	-	-	62.3	-	-	-	Modéré	Faible	12,780	0,428
30	Prairies pâturées méditerranéennes à collinéennes, xérophiles à mésophiles et mésotrophes	60/62/63	<b>Cynosurion cristati Tüxen 1947</b> Poste typologique générique	38.112	-	-	-	Modéré	Faible	11,353	0,380
7	Rochers/dalles calcaires et marnes	-	-	62.3	-	-	-	Modéré	Faible	5,879	0,197
20	Pelouses basophiles supraméditerranéennes à Aphyllanthe de Montpellier	53/54	<b>Helianthemo italici - Aphyllanthion monspeliensis Díez Garretas, Fernández González &amp; Asensi 1998</b> Poste typologique générique	34.721	-	-	-	Modéré	Faible	5,007	0,168
97	Chênaies pubescentes calcoles supraméditerranéennes à Buis toujours vert	100	<b>Quercion pubescenti- sessiliflorae Braun-Blanq. 1932</b> Poste typologique générique	41.711	-	-	-	Modéré	Faible	4,628	0,155
21	Ourlet à Mélisse ciliée et Brachypode rameux	46	<b>Phlomidio lychnitidis- Brachypodium retusi Mateo 1983</b> Groupement à Melica ciliata et Brachypodium retusum CBNMC	34.511	PR	6220-1	Ourlets méditerranéens mésotermes à Brachypode rameux de Provence et des Alpes- Maritimes	Modéré	Faible	2,932	0,098
47	Fourré subméditerranéen acidiclinophile à Arbousier commun, Chêne pubescent et Châtaignier	-	<b>Pruno spinosae-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954</b> Groupement à Arbutus unedo et Quercus pubescent	31.89	-	-	-	Modéré	Faible	2,296	0,077
24	Ourlet collinéen neutrocline à Agrostide capillaire et Brachypode penné	49	<b>Trifolion medii Müller 1962</b> Groupement à Agrostis capillaris et Brachypodium gr. pinnatum CBNMC	34.42	-	-	-	Modéré	Fort	1,738	0,058
25	Ourlet neutrocline et mésohydrique à Ornithogale des Pyrénées et Brachypode des rochers	49	<b>Trifolion medii Müller 1962</b> Groupement à Loncomelos pyrenaicus et Brachypodium rupestre	34.42	-	-	-	Modéré	Modéré	1,564	0,052

**TABLEAU SYNOPTIQUE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "**

C.V. 1	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré- typologie	Phytosociologie	Code Corine	Statut N2000	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Int. patr. habitat s	Enjeux des habitat s	Surf. (ha)	Surf. (%)
						Code	Libellé				
50	Fourré basal supraméditerranéen des fonds de vallon à Buis sempervirent	-	<b>Berberidion vulgaris Braun-Blanq. 1950</b> Poste typologique générique	32.64	-	-	-	Modéré	Modéré	1,416	0,047
38	Sarothamnaie supraméditerranéenne à Adénocarpe plié	84 pp.	<b>Ulici europaei-Cytision striati Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González &amp; Loidi 1991</b> Adenocarpo complicati-Ericetum arboresae Braun-Blanq. ex Braun- Blanq., Roussine & Nègre 1952	31.84	-	-	-	Modéré	Modéré	1,218	0,041
14	Pelouse pionnière méditerranéenne calcicole à Orpin à pétales dressés et Orpin de Nice	38	<b>Sedion micrantho- sediformis Rivas Mart., Sánchez-Gómez et Alcaraz in Sánchez-Gómez et Alcaraz 1993</b> Groupement à Sedum ochroleucum et Sedum sediforme CBNMC	34.1	-	-	-	Modéré	Faible	0,827	0,028
26	Ourllet pelousaire thermophile à Agrostide commune et Peucedan persil-de-montagne	48	<b>Trifolion medii Müller 1962</b> Groupement à Agrostis capillaris et Oreoselinum nigrum CBNMC	34.42	-	-	-	Modéré	Modéré	0,756	0,025
96	Ourllets pelousaires de recolonisation à Brome dressé	47	<b>Trifolio medii-Geranietea sanguinei T.Müll. 1962</b> Poste typologique générique	34.4	-	-	-	Modéré	Modéré	0,285	0,010
13	Pelouses annuelles acidiphiles à Catapode des graviers et/ou Canche caryophyllée	33/34/35	<b>Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957</b> Poste typologique générique	35.21	-	-	-	Modéré	Faible	0,182	0,006
34	Jonçnaie de bord des eaux stagnantes à Jonc à tépales aigus (communauté basale)	65pp	<b>Potentillo anserinae- Polygonetalia avicularis Tüxen 1947</b> Poste typologique générique	37.22	-	-	-	Modéré	Fort	0,102	0,003
3	Eau stagnante	-	-	22.1	-	-	-	Modéré	Faible	0,096	0,003
48	Fourré subméditerranéen acidiphile de recolonisation à Filaire à feuilles étroites et Alisier blanc	-	<b>Pruno spinosae-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954</b> Groupement à Phillyrea angustifolia et Sorbus aria	31.89	-	-	-	Modéré	Faible	0,083	0,003
54	Saulaies riveraines des parties amonts des cours d'eau à Saule pourpre et/ou Saule drapé	86 pp.	<b>Salicion triandrae T.Müll. et Görs 1958</b> Poste typologique générique Tchou 1948	44.122	-	-	-	Modéré	Modéré	0,053	0,002
27	Ourllet pelousaire acidiphile et collinéen à Petite Oseille et Agrostide capillaire	-	<b>Conopodio majoris- Teucrium scorodoniae Julve ex Boulet &amp; Rameau in Bardat et al. 2004</b> Poste typologique générique	35.12	-	-	-	Modéré	Faible	0,022	0,001
75	Pinèdes mésoméditerranéennes à Pin maritime (inclus tous les stades)	95/96	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	42.81	-	-	-	Faible	Faible	1562,29 7	52,30 5
36	Ourllet acidiphile à Conopode dénudé et Fougère aigle	108	<b>Holco mollis-Pteridion aquilini (H.Passarge 1994) Rameau in Bardat et al. 2004 prov.</b> Groupement à Conopodium majus et Pteridium aquilinum CBNMC	31.86	-	-	-	Faible	Faible	71,641	2,399
58	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidicline à Pin maritime	-	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	32.141	-	-	-	Faible	Faible	35,044	1,173
56	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidicline à Filaire à feuilles étroites et Chêne vert	-	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	32.112	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	Faible	Faible	25,886	0,867

TABLEAU SYNOPTIQUE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "											
C.V. 1	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré- typologie	Phytosociologie	Code Corine	Statut N2000	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Int. patr. habitat s	Enjeux des habitat s	Surf. (ha)	Surf. (%)
						Code	Libellé				
44	Fourrés mésoméditerranéens calcicoles à Genévrier oxycèdre et Pistachier térébinthe	81/82	<b>Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae Rivas Goday ex Rivas Mart. 1975</b> Poste typologique générique	32.4	IC	5210-1	Junipérais à Genévrier oxycèdre	Faible	Faible	18,265	0,611
53	Complexes forestiers arbustifs et arborés de recolonisation (primaire et/ou secondaire)	-	- Poste typologique générique	31.8D	-	-	-	Faible	Faible	11,862	0,397
32	Friches et ourlets prairiaux à Fromental élevé et/ou Dactyle aggloméré	50/51	<b>Agropyretalia intermedii-repentis Oberd., T.Müll. et Görs in Th. Müll. et Görs 1969</b> Poste typologique générique	38.13	-	-	-	Faible	Faible	8,433	0,282
60	Boisements pionniers secondaires et eutrophes à Robinier faux-acacia	-	<b>Chelidonio majoris - Robinietalia pseudoacaciae Jurko ex Hadac et Sofron 1980</b> Poste typologique générique	83.324	-	-	-	Faible	Faible	8,139	0,272
40	Ronciers	-	<b>Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962</b> Poste typologique générique	31.831	-	-	-	Faible	Faible	7,062	0,236
23	Ourlet collinéen acidocline et mésohydrique à Potentille tormentille et Brachypode des rochers	-	<b>Trifolion medii Müller 1962</b> Groupement à Potentilla erecta et Brachypodium rupestre	34.42	-	-	-	Faible	Faible	5,159	0,173
41	Matorral arbustif fragmentaire acidiphile à acidocline à Pin maritime	-	<b>Ericion arboreae Rivas-Martinez (1975) 1987</b> Poste typologique générique	32.141	-	-	-	Faible	Faible	4,260	0,143
43	Fourré collinéen acidiphile à Rosiers et/ou Prunellier et/ou Aubépine à un style (communautés basales incluses)	-	<b>Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962</b> Poste typologique générique	31.811	-	-	-	Faible	Faible	4,168	0,140
84	Vergers, plantations de Chênes truffiers et oliveraies	-	-	83.22	-	-	-	Faible	Faible	3,814	0,128
76	Autres plantations de conifères	-	-	83.312	-	-	-	Faible	Faible	3,610	0,121
37	Fourrés supraméditerranéennes à collinéennes à Genêt à balai	84 pp.	<b>Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martinez 1975</b> Poste typologique générique	31.84	-	-	-	Faible	Faible	3,146	0,105
57	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidocline à Châtaignier commun et/ou Chêne pubescent	-	<b>Quercion pubescenti-sessiliflorae Braun-Blanq. 1932</b> Poste typologique générique	32.1	-	-	-	Faible	Faible	2,884	0,097
55	Matorral arboré fragmentaire calcicole à Chêne vert	-	<b>Quercenion ilicis Rivas Goday 1960</b> Poste typologique générique	32.113	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	Faible	Faible	2,437	0,082
22	Ourlet à Badasse hirsute et Brachypode de Phénicie	45	<b>Brachypodium phoenicoidis Braun-Blanq. ex Molin. 1934</b> Groupement à Dorycnium hirsutum et Brachypodium phoenicoides CBNMC	34.36	-	-	-	Faible	Modéré	1,562	0,052
83	Alignement d'arbres et/ou arbres isolés	-	-	84.1	-	-	-	Faible	Faible	0,853	0,029
31	Prairies intensives temporaires et prairies récemment semées	-	<b>Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.</b> -	38	-	-	-	Faible	Faible	0,838	0,028
49	Fourrés collinéens mésothermes des sols acides et mésophiles à Noisetier et/ou Alisier blanc et/ou Sorbier des oiseaux	-	<b>Pruno spinosae-Rubion radulae Weber 1974</b> Poste typologique générique	31.832	-	-	-	Faible	Faible	0,572	0,019

**TABLEAU SYNOPTIQUE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "**

C.V. 1	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré- typologie	Phytosociologie	Code Corine	Statut N2000	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Int. patr. habitat s	Enjeux des habitat s	Surf. (ha)	Surf. (%)
						Code	Libellé				
64	Boisements pionniers collinéens mésophiles, acidiphiles à neutroclines, à Prunier merisier	-	<b>Quercus robur-Fagetia sylvatica Br.-Bl. &amp; J. Vlieger in J. Vlieger 1937</b> Poste typologique générique	41.H	-	-	-	Faible	Faible	0,488	0,016
85	Friches annuelles et/ou vivaces	-	-	87.1	-	-	-	Faible	Faible	0,477	0,016
42	Matorral arbustif fragmentaire acidiphile à acidiphile à Châtaignier commun et Chêne vert	-	<b>Ericion arboreae Rivas-Martinez (1975) 1987</b> Poste typologique générique	32.112	-	-	-	Faible	Faible	0,433	0,015
51	Fourré secondaire de recolonisation à Spartier à tiges de jonc	-	<b>Cytisium sessilifolii Biondi in Biondi, Allegrezza &amp; J. Guftian 1988</b> Poste typologique générique	32.A	-	-	-	Faible	Faible	0,354	0,012
82	Haie arbustive et/ou arboré	-	-	84	-	-	-	Faible	Faible	0,242	0,008
86	Cultures céréalières, maraichères et élevages	-	-	82	-	-	-	Très faible	Très faible	7,004	0,234
89	Habitations, jardins, fermes et exploitations agricoles	-	-	87	-	-	-	Très faible	Très faible	67,393	2,256
28	Végétation prairiale non différenciée (fauchée ou surpâturée au moment du passage)	-	<b>Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.</b> Poste typologique générique	38	-	-	-	A définir	A définir	2,884	0,097
87	Terrasses d'agréments et vergers associés	-	-	8	A définir	A définir	A définir	A définir	A définir	14,194	0,475
88	Complexe de végétations herbacées agropastorales des terrasses (pelouses, prairies et ourlets associés)	-	-	3	A définir	A définir	A définir	A définir	A définir	14,269	0,478
<b>Autres (routes, pistes....)</b>										99,870	3,344
										<b>3337,92</b>	<b>100</b>

1 : code de végétation

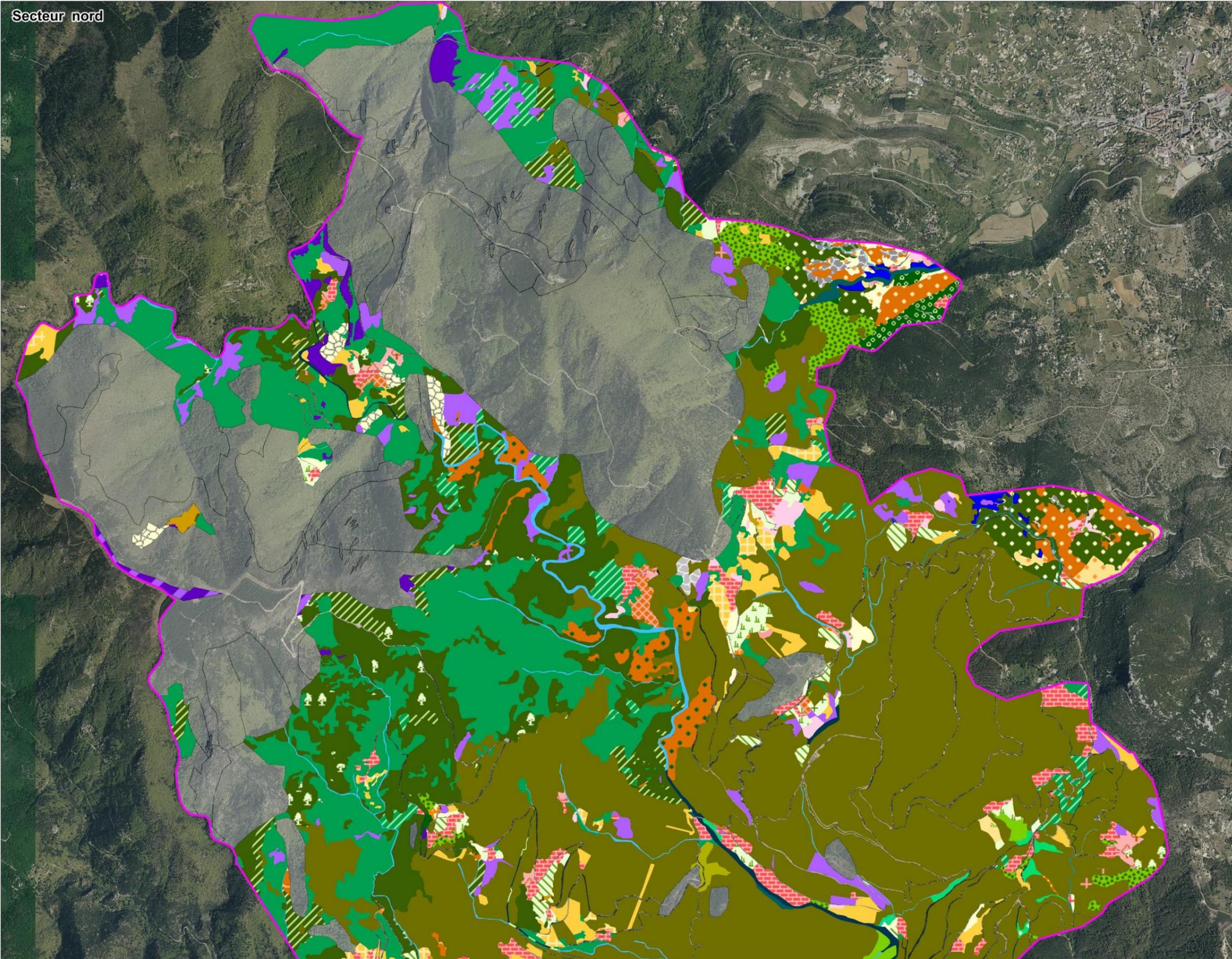
La typologie phytosociologique des habitats naturels et semi-naturels est détaillée en annexe. Elle présente l'ensemble des communautés végétales observées par ordre croissant des codes de végétation et fournit, en plus des éléments donnés ci-dessus :

- Les codes et libellés des typologies EUNIS et Natura 2000 « EUR 27 » ;
- Les numéros de fiches extraits du « Catalogue des groupements végétaux du PNR des Monts d'Ardèche » où la végétation mise en évidence fait l'objet d'une description ;
- Le code de végétation extrait de la pré-typologie fourni par le CBNMC ;
- Le degré d'influence anthropique intrinsèque propre à chaque communauté végétale relevée.

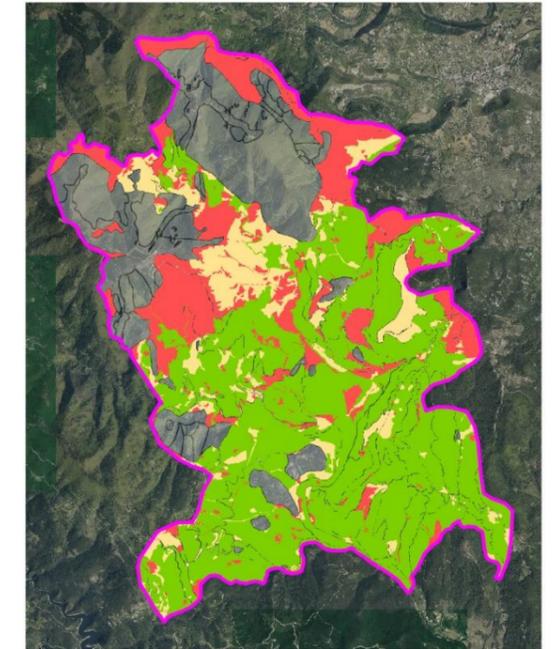
La cartographie des habitats naturels et semi-naturels à l'échelle de la zone d'étude immédiate est donnée ci-après. Cinq cartes thématiques sont proposées :

1. Carte des habitats naturels et semi-naturels dominants suivant la typologie de terrain ECOTER ;
2. Carte des habitats naturels et semi-naturels suivant la typologie Natura 2000 (habitats élémentaires des Cahiers d'habitats) ;
3. Carte des habitats naturels et semi-naturels suivant leur statut Natura 2000 ;
4. Carte de synthèse de l'intérêt patrimonial des habitats naturels et semi-naturels (sur avis d'expert intégrant les considérations liées à Natura 2000) ;
5. Carte de synthèse du niveau des enjeux de conservation des habitats naturels et semi-naturels.

Secteur nord



Types d'observation (rappel)



Légende

Libellés des groupements végétaux

 Voir feuille de légende

Types d'observation

 Observation directe sans relevé phytosociologique

 Observation à distance

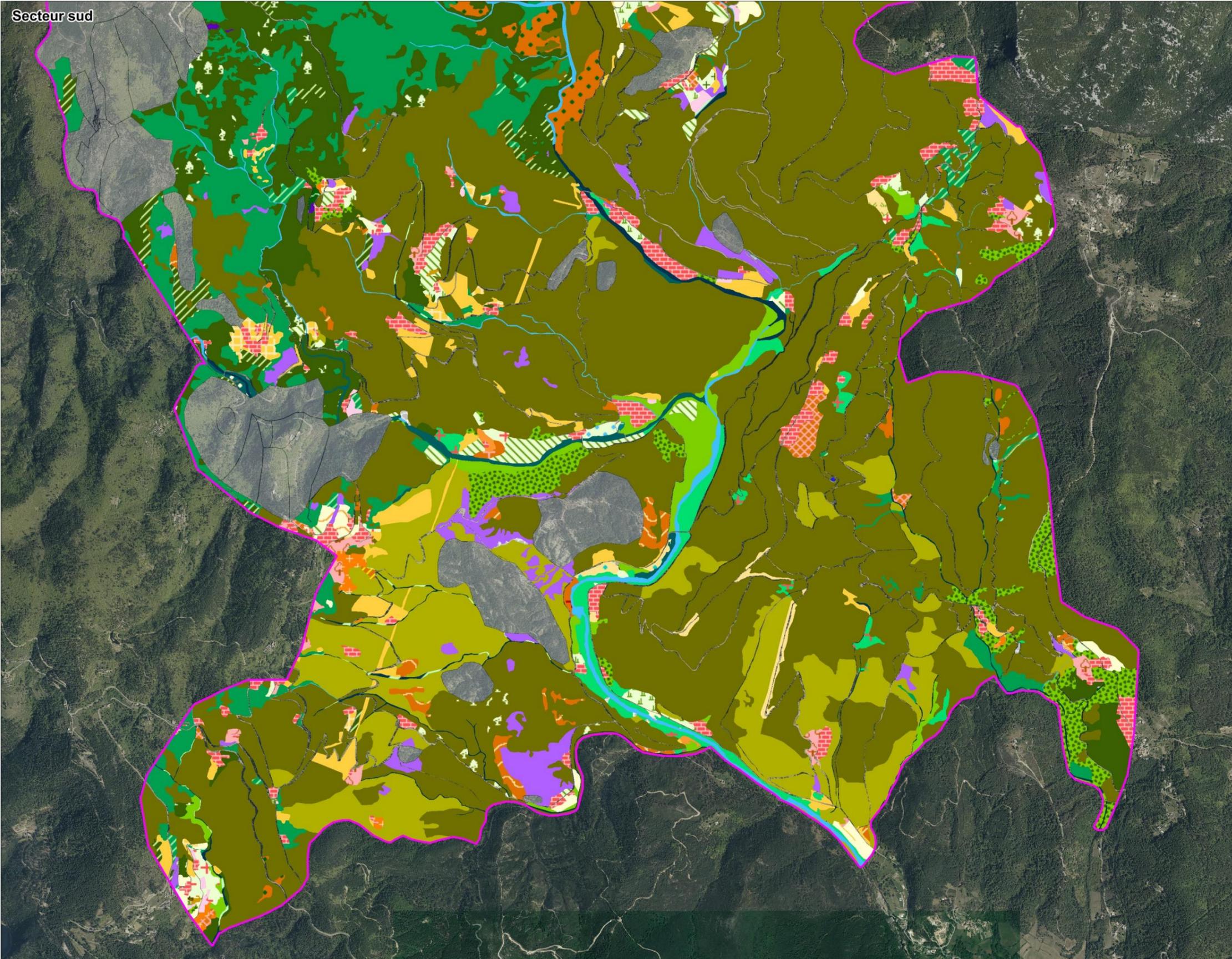
 Photo-interprétation

 Habitats naturels cartographiés en 2000 par BIOTOPE

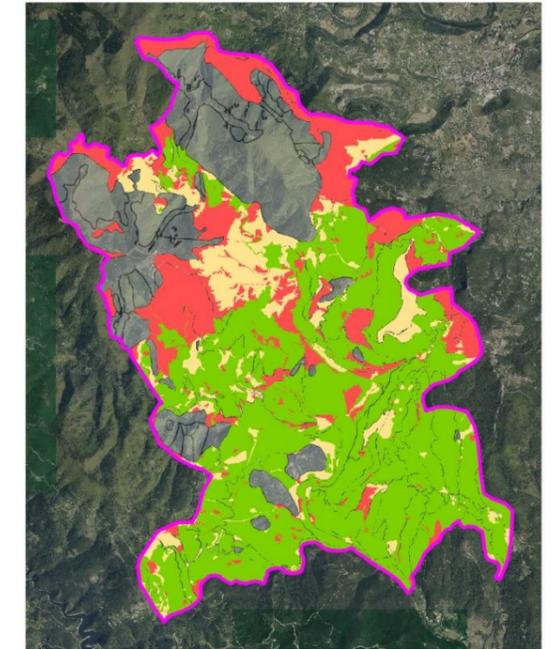
Echelle : 1/25 000  
0 m 250 m 500 m

Source : ECOTER, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : IGN BD ORTHO®,  
CC Pays des Vans

Secteur sud



Types d'observation (rappel)



Légende

Libellés des groupements végétaux

Voir feuille de légende

Types d'observation

Observation directe sans relevé phytosociologique

Observation à distance

Photo-interprétation

Habitats naturels cartographiés en 2000 par BIOTOPE

Echelle : 1/25 000  
0 m 250 m 500 m

Source : ECOTER, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : IGN BD ORTHO®,  
CC Pays des Vans

Légende

Libellés de végétation

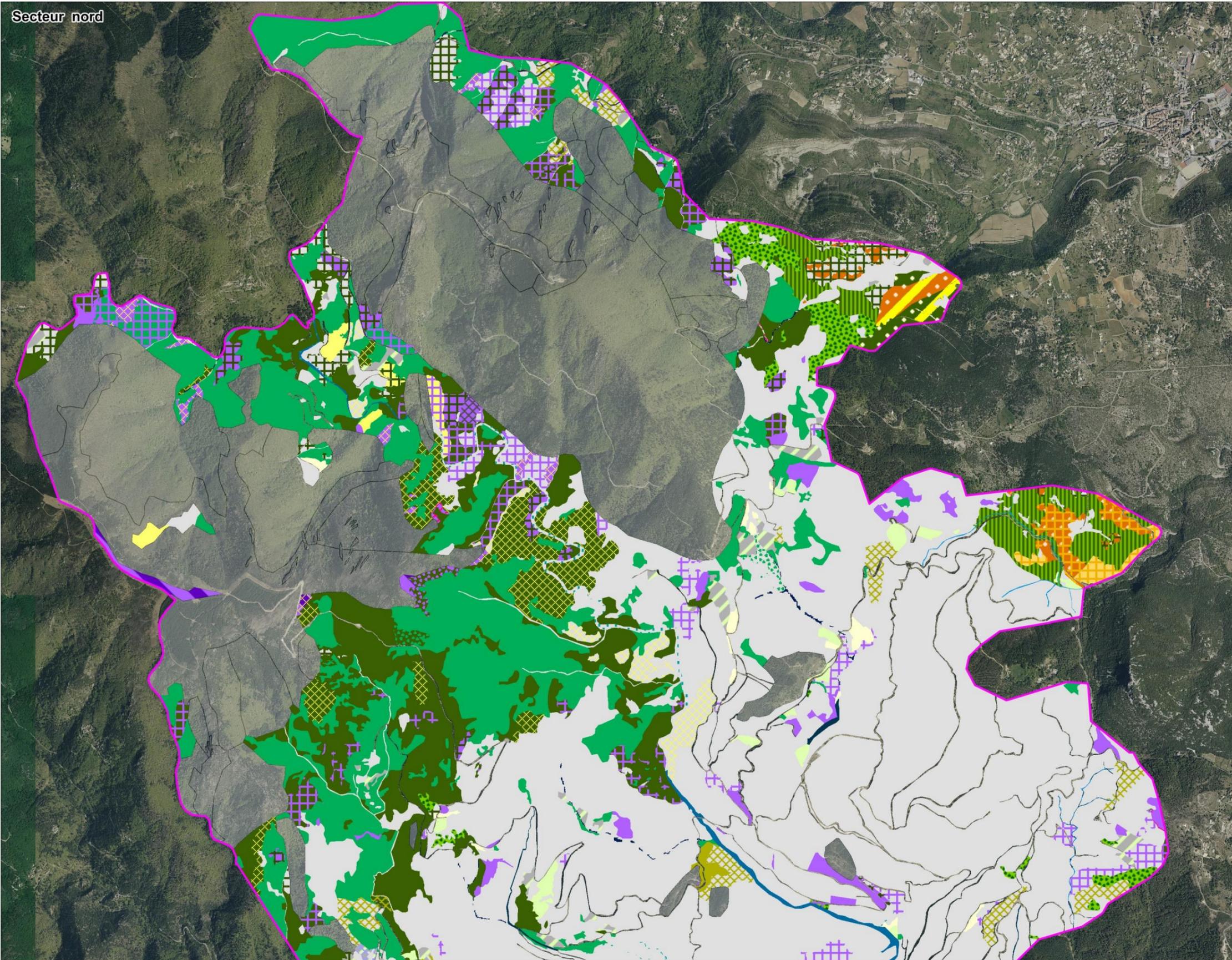
	Eaux courantes permanentes & rochers associés
	Eaux courantes temporaires & rochers associés
	Eau stagnante
	Pré tourbeux des sols acides à Laïche vert jaunâtre et Molinie faux-roseau
	Jonçaille de bord des eaux stagnantes à Jonc à tépales aigus (communauté basale)
	Rochers/dalles acides à acidiclinales
	Rochers/dalles calcaires et marnes
	Falaises siliceuses des Cévennes et végétations chasmophytiques associées
	Végétation chasmophytique à Capillaire de Vénus
	Pelouse vivace alluviale à Scrophulaire des chiens et Armoise champêtre
	Pelouse vivace pionnière à Peucedan persil-de-montagne et Féтуque d'Auvergne
	Pelouse acidiphile supraméditerranéenne [...] à Sénéçon à feuilles d'Adonis
	Pelouse vivace neutroclinophile à Saxifrage granulée et Héliantheme commun
	Pelouses basophiles supraméditerranéennes à Aphyllanthe de Montpellier
	Ourllet à Mélique ciliée et Brachypode rameux
	Ourllets pelousaires de recolonisation à Brome dressé
	Ourllet à Badasse hirsute et Brachypode de Phénicie
	Ourllet collinéen acidycline et mésohydrique à [...] Brachypode des rochers
	Ourllet collinéen neutrocline à Agrostide capillaire et Brachypode penné
	Ourllet neutrocline [...] à Ornithogale des Pyrénées et Brachypode des rochers
	Végétation prairiale non différenciée (fauchée ou surpâturée au moment du passag
	Prairie de fauche mésophile [...] à Sauge des prés et Trèfle de molineri
	Prairies pâturées méditerranéennes à collinéennes, xérophiles à mésophiles [...]
	Prairies intensives temporaires et prairies récemment semées
	Friches et ourlets prairiaux à Fromental élevé et/ou Dactyle aggloméré
	Prairie de fauche mésohygrophile [...] à Lin [...] et Filipendule à six pétales
	Ourllet acidiphile à Conopode dénudé et Fougère aigle
	Lande supraméditerranéenne à Genêt poilu et Ciste à feuille de sauge
	Lande collinéenne Genêt purgatif et Bruyère cendrée
	Lande collinéenne à Plantain holosté et Genêt purgatif
	Fourrés supraméditerranéennes à collinéennes à Genêt à balai
	Ronciers
	Matorral arbustif fragmentaire [...] à Châtaignier commun et Chêne vert
	Fourré collinéen acidiphile à Rosiers et/ou Prunellier et/ou Aubépine à un style
	Fourrés mésoméditerranéens calcicoles à Genévrier oxycède et Pistachier [...]
	Fourré sempervirent acidiphile à Filaire à feuilles étroites et Bruyère arborée
	Taillis arbustif mésoméditerranéen acidyclinophile à Chêne vert et Arbousier
	Fourré subméditerranéen [...] à Arbousier, Chêne pubescent et Châtaignier

	Fourrés collinéens mésothermes des sols acides et mésophiles à Noisetier [...]
	Fourré basal supraméditerranéen des fonds de vallon à Buis sempervirent
	Fourré secondaire de recolonisation à Spartier à tiges de jonc
	Complexes forestiers arbustifs et arborés de recolonisation [...]
	Matorral arboré fragmentaire [...] à Filaire à feuilles étroites et Chêne vert
	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidycline à Pin maritime
	Taillis arborescent [...] à Chêne vert, Chêne pubescent et Châtaignier commun
	Taillis arborescent [...] à Châtaignier commun et Chêne vert
	Boisements pionniers secondaires et eutrophes à Robinier faux-acacia
	Boisements [...] de substitution [...] à Frêne commun et Robinier faux-acacia
	Boisements pionniers collinéens [...] neutroclines à Prunier merisier
	Chênaies pubescentes calcicoles supraméditerranéennes à Buis toujours vert
	Chênaies vertes mésoméditerranéennes calcicoles
	Chênaie verte mésoméditerranéenne calcicole à Viorne tin. Variante à Buis [...]
	Chênaies vertes mésoméditerranéennes acidiphiles à acidyclinophiles
	Chênaies pubescentes-vertes mésoméditerranéennes acidiphiles à neutroclines
	Chênaie verte acidyclinophile mésoméditerranéenne à Doradille des ânes
	Chênaie verte acidiphile mésoméditerranéenne à Canche flexueuse
	Chênaies pubescentes supraméditerranéennes acidiphiles à neutroclines
	Tillaie-acénaie à Polystic à soies et Fragon petit-houx
	Châtaigneraies méditerranéennes cévenoles
	Pinède mésoméditerranéenne saxicole à Pin de Salzman et Bruyère à balais
	Pinèdes mésoméditerranéennes à Pin maritime (inclus tous les stades)
	Autres plantations de conifères
	Frênaie alluviale [...] à Asphodèle à gros fruits et Ornithogale des Pyrénées
	Frênaie supraméditerranéenne à Sauge glutineuse et Consoude tubéreuse
	Aulnaies riveraines [...] acidiclinales à neutroclines
	Aulnaie-frênaie riveraine [...] des petits vallons à Sauge glutineuse
	Aulnaie-frênaie méditerranéenne à Osmonde royale
	Haie arbustive et/ou arboré
	Alignement d'arbres et/ou arbres isolés
	Vergers, plantations de Chênes truffiers et oliveraies
	Friches annuelles et/ou vivaces
	Cultures céréalières, maraichères et élevages
	Terrasses d'agrément et vergers associés
	Complexe de végétations herbacées agropastorales des terrasses (pelouses, ...)
	Habitations, jardins, fermes et exploitations agricoles
	Secteurs cartographiés en 2000 par BIOTOPES

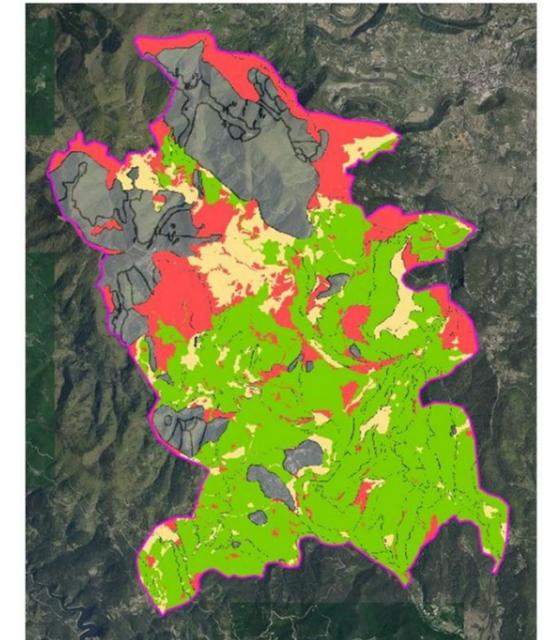
Zone d'étude

	Périmètre du site Natura 2000
--	-------------------------------

Secteur nord



Types d'observation (rappel)



Légende

Libellés des groupements végétaux

⬡ Voir feuille de légende

Types d'observation

■ Observation directe sans relevé phytosociologique

■ Observation à distance

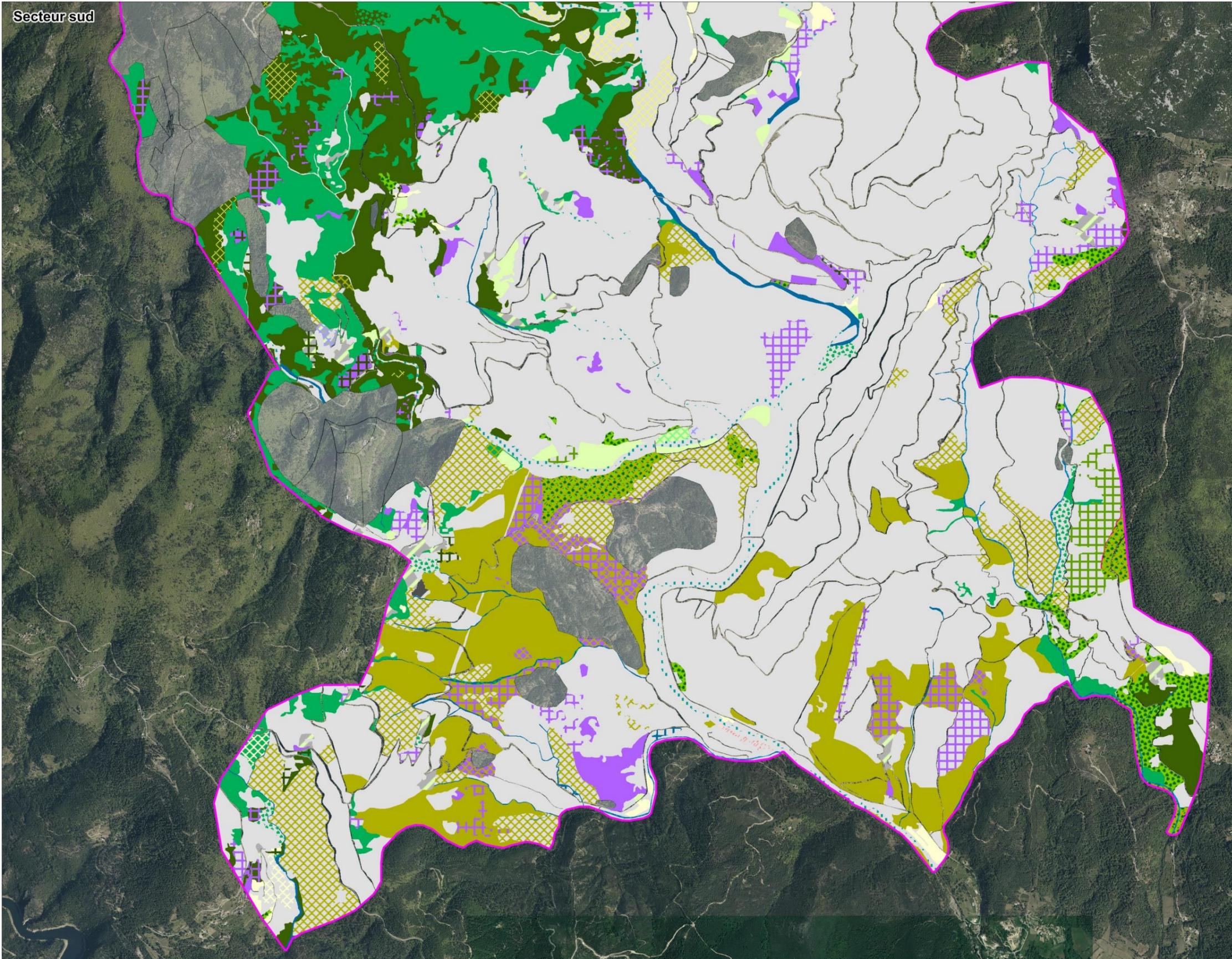
■ Photo-interprétation

■ Habitats naturels cartographiés en 2000 par BIOTOPE

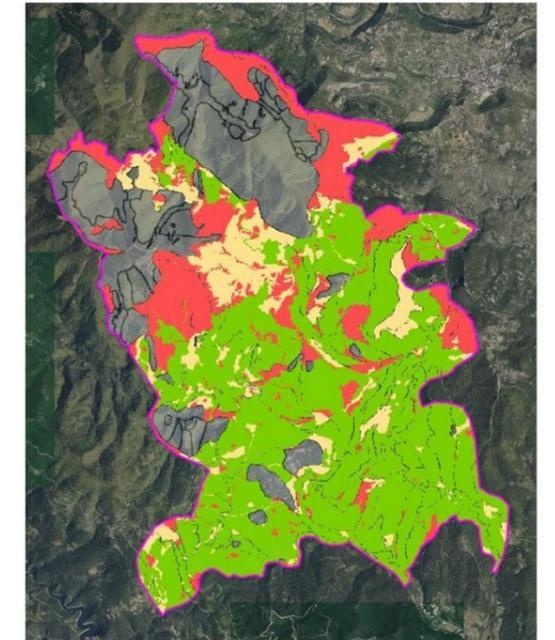
Echelle : 1/25 000  
0 m 250 m 500 m

Source : ECOTER, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : IGN BD ORTHO®,  
CC Pays des Vans

Secteur sud



Types d'observation (rappel)



Légende

Libellés des groupements végétaux

Voir feuille de légende

Types d'observation

- Observation directe sans relevé phytosociologique
- Observation à distance
- Photo-interprétation
- Habitats naturels cartographiés en 2000 par BIOTOPE

Echelle : 1/25 000  
0 m 250 m 500 m

Source : ECOTER, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : IGN BD ORTHO®,  
CC Pays des Vans

Codes et libellés des Cahiers d'habitats

Habitats dominants

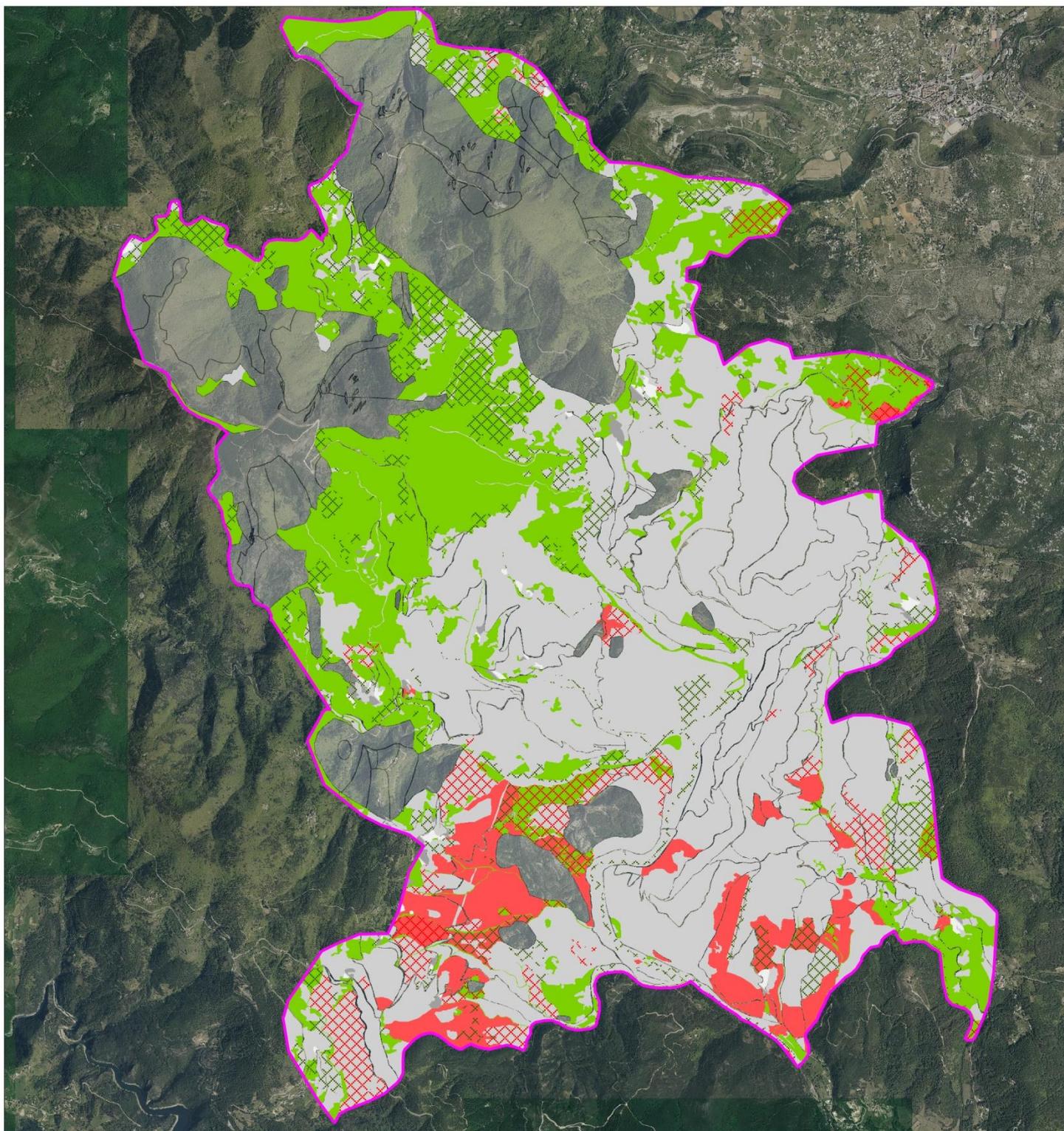
	3290-1 : Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant...
	4030-4 : Landes sèches thermo-atlantiques
	4030-6 : Landes atlantiques sèches méridionales
	5210-1 : Junipérais à Genévrier oxycèdre
	6210-19 : Pelouses calcicoles mésophiles acidoclines du Massif central...
	6210-36 : Pelouses calcicoles subatlantiques xériques et acidoclines sur basalte
	6210-38 : Pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables alluviaux
	6220-1 : Ourlets méditerranéens mésothermes à Brachypode rameux de Provence...
	6420-? : Prairies humides méditerranéennes [...] du Molinio-Holoschoenion
	6510-3 : Prairies fauchées mésophiles à méso-xérophiles thermo-atlantiques
	8220-14 : Falaises siliceuses des Cévennes
	9180-10 : Tillaies hygrosclaphiles, calcicoles à acidoclines, du Massif Central
	9260-1 : Châtaigneraies cévenoles des étages mésoméditerranéen supérieurs...
	92A0-? : Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba
	9340-3, -5 ou - 8 : Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia
	9340-5 : Yeuseraies calcicoles supraméditerranéennes à Buis
	9340-6 : Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne
	9340-8 : Yeuseraies-chênaies pubescentes à Gesse à larges feuilles
	9530-1.5 : Peuplements cévenols méso et supraméditerranéens de Pin de Salzmann..
	A définir
	Habitats naturels non d'intérêt communautaire

Zones d'étude

	Périmètre du site Natura 2000
	Secteurs cartographiés par BIOTOPE en 2000

Habitats dominés

	3130-5 : Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles...
	3290-1 : Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant...
	4030-4 : Landes sèches thermo-atlantiques
	4030-6 : Landes atlantiques sèches méridionales
	5210-1 : Junipérais à Genévrier oxycèdre
	6110-1 : Pelouses pionnières des dalles calcaires planitiaires et collinéennes
	6210-19 : Pelouses calcicoles mésophiles acidoclines du Massif central...
	6210-36 : Pelouses calcicoles subatlantiques xériques et acidoclines sur basalte
	6210-38 : Pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables alluviaux
	6220-1 : Ourlets méditerranéens mésothermes à Brachypode rameux de Provence...
	6220-2 : Pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes
	6420-? : Prairies humides méditerranéennes[...] du Molinio-Holoschoenion
	6510-3 : Prairies fauchées mésophiles à méso-xérophiles thermo-atlantiques
	7220-1 : Communautés des sources et suintements carbonatés
	8220-14 : Falaises siliceuses des Cévennes
	8230-4 : Pelouses pionnières [...] acidoclines des dalles siliceuses sèches
	9260-1 : Châtaigneraies cévenoles des étages mésoméditerranéen supérieurs...
	92A0-? : Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba
	9340-6 : Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne
	9340-8 : Yeuseraies-chênaies pubescentes à Gesse à larges feuilles
	9530-1.5 : Peuplements cévenols méso et supraméditerranéens de Pin de Salzmann..
	A définir



**Légende**

**Statuts Natura 2000**

**Habitats dominants**

 Intérêt communautaire

 Intérêt prioritaire

 Habitats non d'intérêt communautaire

 A définir

**Habitats dominés**

 Intérêt communautaire

 Intérêt prioritaire

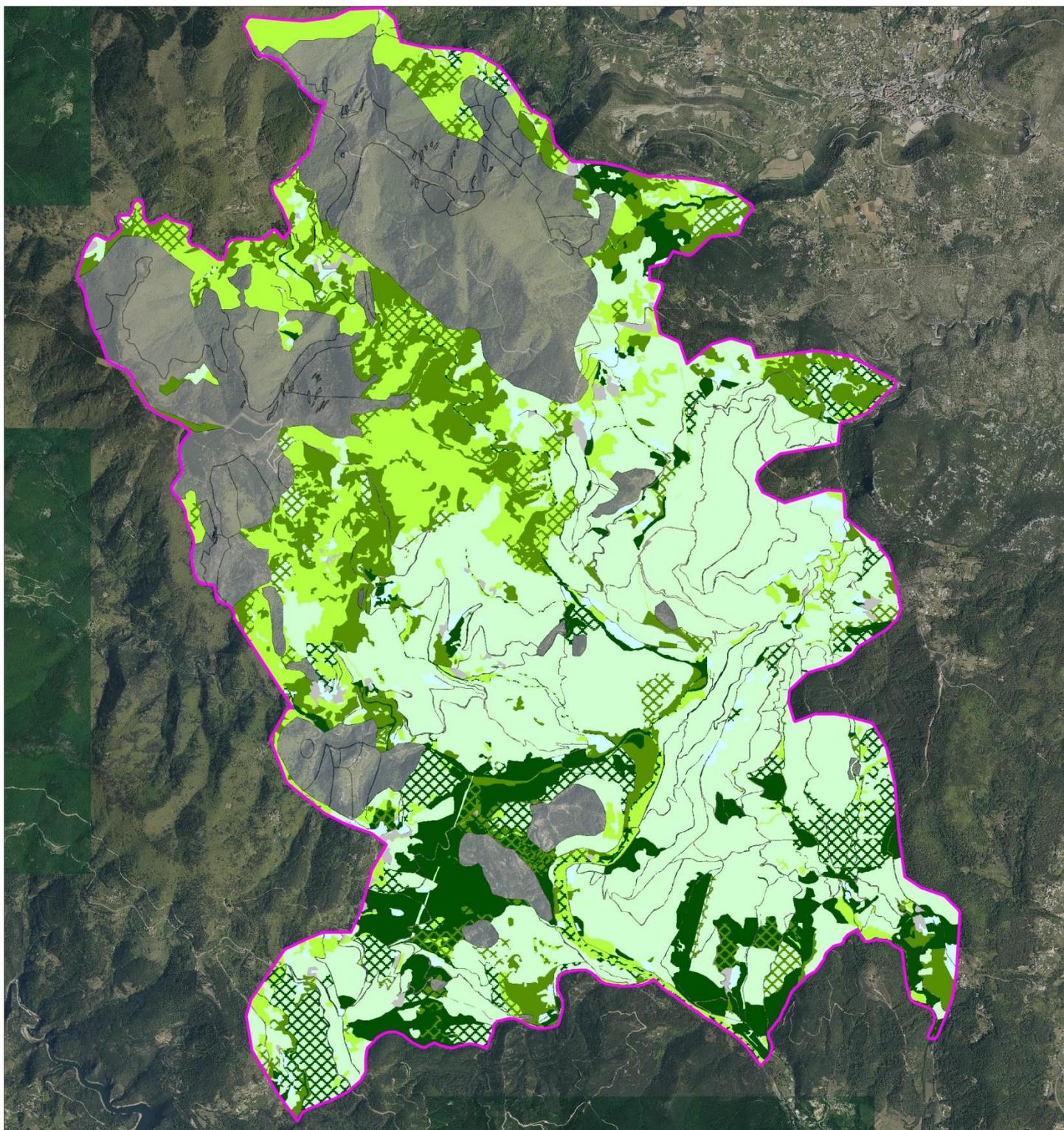
**Zones d'étude**

 Périmètre du site Natura 2000

 Secteurs cartographiés par BIOTOPE en 2000

N  
Echelle : 1/50 000  
0 m 500 m 1000 m

Source : Ecoter, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : CC Pays des Vans,  
IGN@BDORTHO



**Légende**

**Classes d'intérêt patrimonial**

**Habitats dominants**

- Très faible
- Faible
- Modéré
- Fort
- Majeur
- A définir

**Habitats dominés**

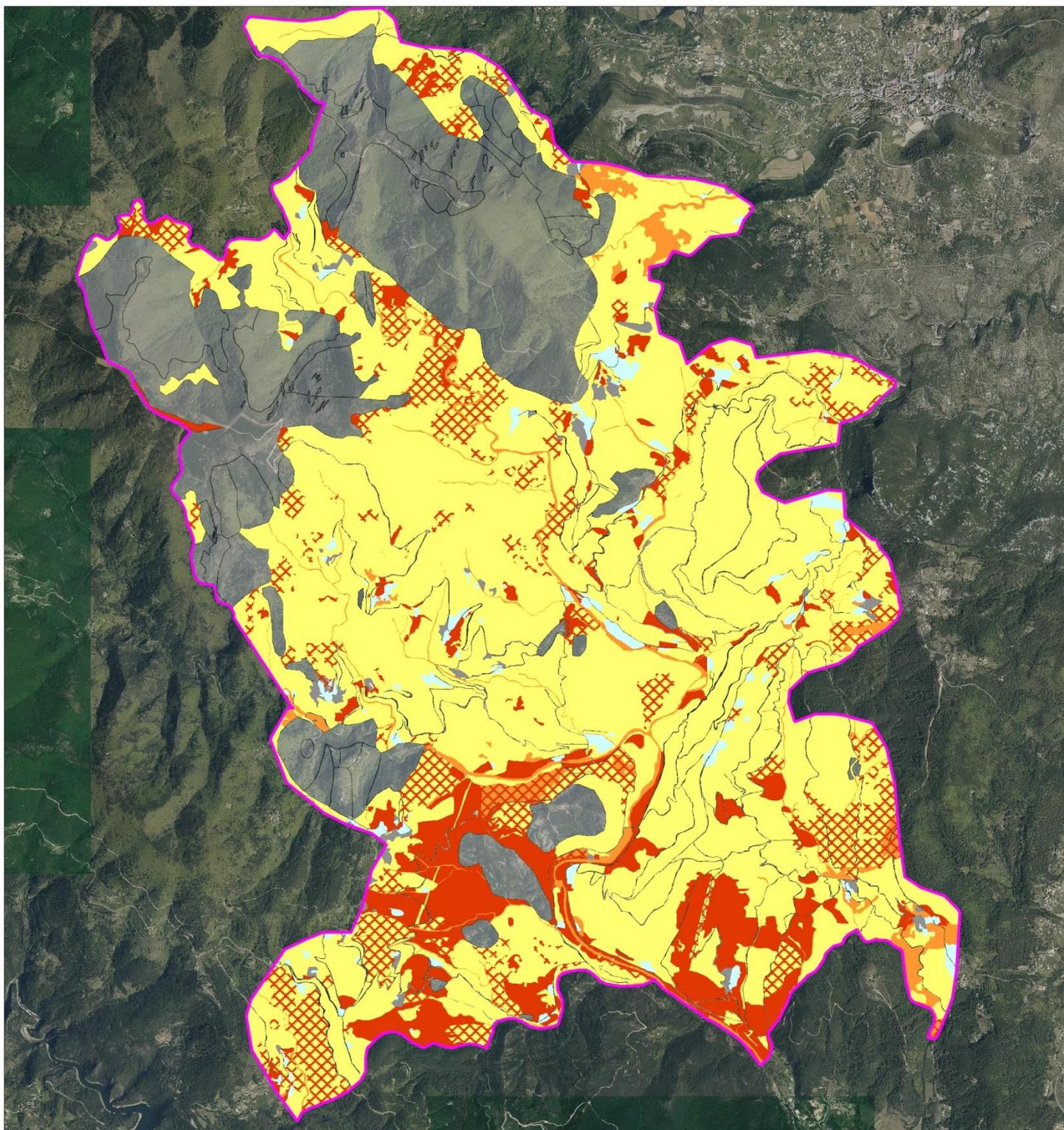
- Majeur
- Fort

**Zones d'étude**

- Périmètre du site Natura 2000
- Secteur cartographié par BIOTOPE en 2000

N  
Echelle : 1/50 000  
0 m 500 m 1000 m

Source : Ecoter, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : CC Pays des Vans, IGN@BDORTHO



**Légende**

**Classes d'enjeux**  
Habitats dominants

- Très faible
- Faible
- Modéré
- Fort
- A définir

Habitats dominés

- Fort

**Zones d'étude**

- Périmètre du site Natura 2000
- Secteurs cartographiés par BIOTOPE en 2000

Echelle : 1/50 000  
0 m 500 m 1000 m

Source : Ecoter, CC Pays des Vans  
Date de réalisation : décembre 2014  
Expert : K. REIMRINGER - ECOTER  
Fond et Licence : CC Pays des Vans,  
IGN@BDORTHO

### III ÉLÉMENTS DE SYNTHÈSE

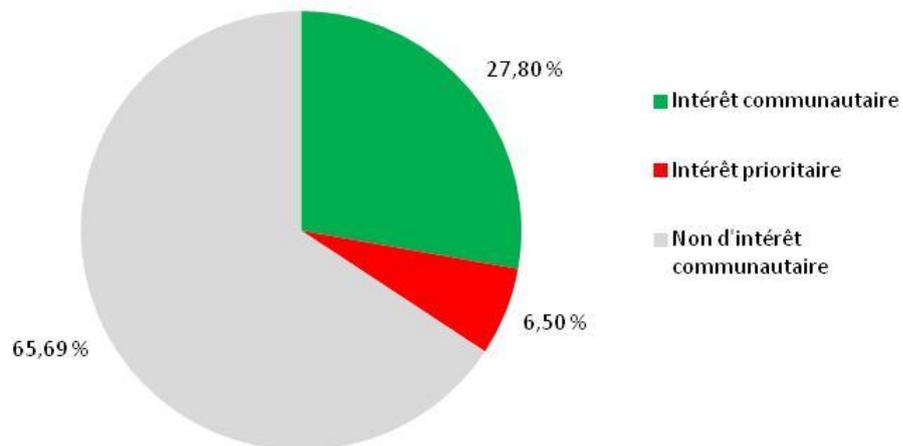
#### III.1 Tableaux de synthèse

<b>Synthèse par types de formation végétale</b>	
(Classement par surface décroissante)	
<b>Formations végétales</b>	<b>% superficie</b>
Plantation de conifères	46,91
Boisements xérophiles à mésophiles	30,44
Fourrés xérophiles à mésophiles	3,55
Routes et pistes	2,99
Ourllets xérophiles à mésophiles	2,57
Matorral arboré xérophile à mésophile	2,51
Landes xérophiles à mésophiles	2,39
Habitations & jardins	2,02
Prairies xérophiles à mésophiles	1,35
Eaux courantes	1,07
Boisements mésohygrophiles à hygrophiles	1,04
Pelouses xérophiles à mésophiles	0,97
Rochers	0,56
Complexes agropastoraux	0,43
Jardins domestiques et terrasses d'agrément	0,43
Ronciers	0,21
Cultures et élevages	0,21
Matorral arbustif xérophile à mésophile	0,14
Vergers	0,11
Prairies mésohygrophiles à hygrophiles	0,04
Alignement d'arbres & arbres isolés	0,03
Friches annuelles et/ou vivaces	0,01
Végétations chasmophytiques	0,01
Haie arbustive et/ou arboré	0,01
Végétations amphibies	0,003
Eaux stagnantes	0,003
Roselières	0,002
Fourrés mésohygrophiles à hygrophiles	0,002
Sources pétrifiantes avec formation de tuf	0,0001
<b>Total général</b>	<b>100</b>

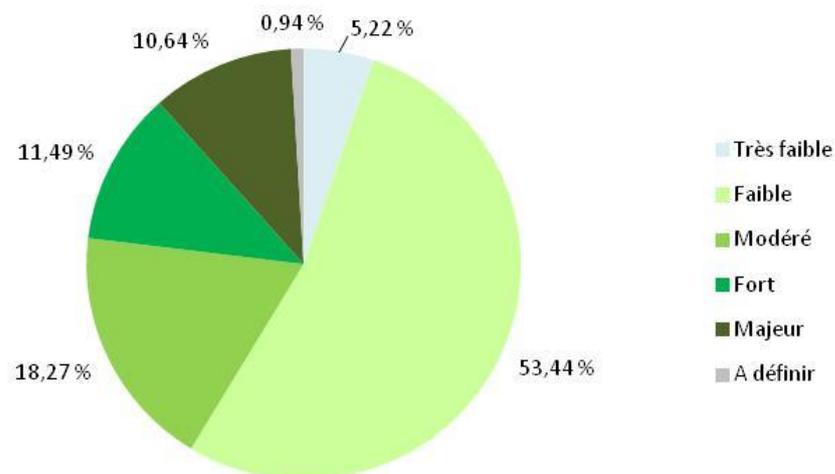
<b>Synthèse par habitats Natura 2000 élémentaires</b>		
(Classement par surface décroissante)		
Cahiers d'habitats		
Codes	Libellés	% superficie
9260-1	Châtaigneraies cévenoles des étages mésoméditerranéens supérieurs et supraméditerranéens inférieurs	10,90
9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	8,21
9530-1.5	Peuplements cévenols méso et supraméditerranéens de Pin de Salzman sur silice	6,39
4030-4	Landes sèches thermo-atlantiques	2,20
9340-8	Yeuseraies-chênaies pubescentes à Gesse à larges feuilles	2,03
9340-3 , -5 ou -8	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	1,20
92A0-?	Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	0,76
6510-3	Prairies fauchées mésophiles à méso-xérophiles thermo-atlantiques	0,68
5210-1	Junipéraies à Genévrier oxycèdre	0,55
6210-19	Pelouses calcicoles mésophiles acidoclines du Massif central et des Pyrénées	0,41
6210-36	Pelouses calcicoles subatlantiques xériques et acidoclines sur basaltes et granites du Massif central et du Sud-Est	0,29
9340-5	Yeuseraies calcicoles supraméditerranéennes à Buis	0,25
4030-6	Landes atlantiques sèches méridionales	0,19
3290-1	Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement ou cours médian en substrat géologique perméable	0,12
6220-1	Ourllets méditerranéens mésothermes à Brachypode rameux de Provence et des Alpes-Maritimes	0,09
6220-2	Pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes	0,02
8220-14	Falaises siliceuses des Cévennes	0,01
6210-38	Pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables alluviaux	0,01
8230-4	Pelouses pionnières continentales et subatlantiques acidoclines des dalles siliceuses sèches et chaudes	0,01
6110-1	Pelouses pionnières des dalles calcaires planitiaires et collinéennes	0,005
6420-?	Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion	0,003
3130-5	Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des Isoeto-Juncetea	0,003
9180-10	Tillaias hygrosciaphiles, calcicoles à acidoclines, du Massif Central et des Pyrénées	0,002
7220-1	Communautés des sources et suintements carbonatés	0,0001
<b>Habitats non d'intérêt communautaire</b>		<b>65,69</b>
<b>Total général</b>		<b>100</b>

### III.2 Graphiques de synthèse

#### Statut Natura 2000 des habitats naturels (% de la superficie)



#### Intérêt patrimonial des habitats naturels (% de la superficie)



# BIBLIOGRAPHIE

---

- BARDAT J., BIORET F., BOTINEAU M., BOULLET V., DELPECH R., GÉHU J.M., HAURY J., LACOSTE A., RAMEAU J.CI., ROYER J.M., ROUX G. & TOUFFET J., 2004** – *Prodrome des végétations de France*. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 61, 171 p.
- BENSETTITI F., BOULLET V., CHAUDAUDRET-LABORIE C., DENIAUD J. et al., 2005** – *Cahiers d'habitats Natura 2000 : Habitats agropastoraux*. La Documentation Française, Paris, 4, 445 p., 487 p.
- BIOTOPE 2001** – Document d'objectifs du site B9 – Ardèche – « Landes et forêt du bois des Bartres » FR 8201661. Tome 1 : Bilan des usages, 39p. + annexes.
- BIOTOPE 2001** – Document d'objectifs du site B9 – Ardèche – « Landes et forêt du bois des Bartres » FR 8201661. Tome 2 : Bilan écologique, enjeux et objectifs de gestion, programme d'actions 2002-2007, 105 p. + annexes.
- BISSARDON M. & GUIBAL L., 1997** – *CORINE biotopes. Version originale. Types d'habitats français*. École nationale du génie rural des eaux et forêts / Muséum national d'histoire naturelle, 217 p.
- CATTEAU E., DUHAMEL F., BALIGA M-F, BASSO F., BEDOUET F., CORNIER T., MULLIE B., MORA F., TOUSSAINT B., VALENTIN B., 2009** – *Guide des végétations des zones humides de la région Nord-Pas de Calais*, Bailleul, Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, financé par DREAL Nord-Pas de Calais, Agence de l'eau Artois-Picardie, Conseil régional du Nord-Pas de Calais, 630 p.
- CHOISNET G. & MULOT P.-E., 2008** – *Catalogue des végétations du Parc naturel régional des monts d'Ardèche*. Conservatoire botanique national du Massif central / Conseil régional Rhône-Alpes, 263 p.
- DAYDE S., LEPRINCE J.-H., CHOISNET G., 2006** – *Diagnostic écologique de la mare d'Abeau (habitat, faune, flore)*. Mise en œuvre du Document d'objectifs du site Natura 2000 B9 – FR 8201661 « Forêts, landes, habitats rocheux et milieux aquatiques du Bois des Bartres. FRAPNA Ardèche, Conservatoire botanique national du Massif central, Ministère de l'Écologie et du développement durable, 31 p. + annexes.
- GAUDILLAT V., HAURY J., BARBIER B. & PESCHADOUR F., 2002** – *Cahiers d'habitats Natura 2000 : Habitats humides*. La Documentation Française, Paris, 3, 449 p.
- GILLET F., 2000** – *La phytosociologie synusiale intégrée : guide méthodologique*. Université de Neuchâtel - Document de laboratoire d'écologie végétale, 68 p.
- GILLET F., FOUCAULT B. de & JULVE Ph., 1991** – *La phytosociologie synusiale intégrée : objets et concepts*. *Candollea*, 46 : 315-340
- GIRED B. & ROUX J.-P., 2011** – *Flore du Vaucluse, troisième inventaire, descriptif, écologique et chronologique*. Biotope, Mèze (Collection Parthénope), 1024 p.
- GIVORS A., PERNON F. & RAGOT G., 2010** – *Inventaire et cartographie des peuplements de pins de salzmann et de pins susceptibles d'hybridation avec le pin de Salzmann en sud Ardèche*. Rapport d'expertise (Protocole et cartographie). Conseil général de l'Ardèche, 9 p. + annexes
- JULVE Ph., 1998 ff.a.** – *Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la Flore de France*. Version [01/11/2014]. Programme Catminat. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>
- JULVE Ph., 1998 ff.b.** – *Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France*. Version [01/11/2014]. Programme Catminat. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>
- LAMBRECHTS T., 2007** – *La vallée de l'Abeau. Intérêts et proposition de gestion*. Rapport de stage, BTS Gestion et Protection de la Nature option « Gestion des espaces naturels », 42 p.
- LEPRINCE J.-H., CHOISNET G., 2006** – *Caractérisation des habitats de la prairie d'Abeau dans le cadre de la mise en œuvre du Document d'Objectifs du site Natura 2000 B9 – FR 8201661*. FRAPNA Ardèche, Conservatoire botanique national du Massif central, Ministère de l'Écologie et du développement durable, 25 p.

- LOISEL R., 1976** – *La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français*, Thèse université d'Aix, Marseille III, 380 p + annexes.
- LOUVEL J., GAUDILLAT V. & PONCET L., 2013** – EUNIS, European Nature Information System, Système d'information européen sur le nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestre et d'eau douce. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 289 p.
- RAMEAU J.-Cl., CHEVALLIER H., BARTOLI M. & GOURC J., 2001** – *Cahiers d'habitats Natura 2000 : Habitats forestiers*. La Documentation Française, Paris, 1 et 2, 339 p. + 423 p.
- ROYER J.M., FELZINES J.-C., MISSET Cl. & THEVENIN S. 2006.** - *Synopsis commenté des groupements végétaux de Bourgogne et de Champagne-Ardenne*. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, N.S., N° spécial **25**, 393 p.
- TISON J.-M. & de FOUCAULT B. (coords.), 2014** – *Flora gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, xx +1196 p.
- TISON J.-M., JAUZEIN Ph., MICHAUD H., 2014** – *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. Naturalia Publications, 2078 p.

# ANNEXES

---

Annexe 1 : Typologie détaillée des habitats naturels et semi-naturels .....	34
Annexe 2 : Fiche de métadonnées .....	40

# ANNEXE 1 : TYPOLOGIE DÉTAILLÉE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS

TYPOLOGIE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "																				
C.V.¹	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré-typologie	N° fiche catalogue	Phytosociologie	Corine Biotopes		EUNIS		EUR 27		Statut	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Infl. anthr.	Int. pat. habitats	Enjeux des habitats	Surf. (ha)	Surf. (%)	Types de milieux	Formations végétales
					Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé		Code	Libellé							
1	Eaux courantes permanentes, rochers, bancs de sable et de galet associés	-	-	-	24.1	Lits des rivières	C2.2	Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide	-	-	-	-	-	N	Modéré	Modéré	31,728	0,951	Eaux courantes non canalisées et végétations associées	Eaux courantes
2	Eaux courantes temporaires, rochers, bancs de sable et de galet associés	-	-	-	24.16	Cours d'eau intermittents	C2.5	Eaux courantes temporaires	3290	Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion	IC	3290-1	Têtes de rivières et ruisseaux méditerranéens s'asséchant régulièrement ou cours médian en substrat géologique perméable	N	Fort	Modéré	4,015	0,120	Eaux courantes non canalisées et végétations associées	Eaux courantes
3	Eau stagnante	-	-	-	22.1	Eaux douces	C	Eaux dormantes de surface	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	0,096	0,003	Eaux stagnantes et végétations associées	Eaux stagnantes
4	Source pétrifiante avec formation de tuf et bryocénoses associées	-	-	<i>Riccardio pinguis-Eucladion verticillati</i> Bardat in Bardat et al. 2004 prov. Poste typologique générique	54.12	Sources d'eaux dures	C2.12	Sources d'eau dure	7220	Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)	PR	7220-1	Communautés des sources et suintements carbonatés	N	Majeur	Fort	0,005	0,000	Sources pétrifiantes avec formation de tuf	Sources pétrifiantes avec formation de tuf
6	Rochers/dalles acides à acidoclines	-	-	-	62.3	Dalles rocheuses	H3.5	Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires	-	-	-	-	-	N	Modéré	Faible	12,780	0,383	Rochers et végétations associées	Rochers
7	Rochers/dalles calcaires et marnes	-	-	-	62.3	Dalles rocheuses	H3.5	Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires	-	-	-	-	-	N	Modéré	Faible	5,879	0,176	Rochers et végétations associées	Rochers
8	Falaises siliceuses des Cévennes et végétations chasmophytiques associées	24/25/26/27	21	<i>Antirrhinum asarinæ</i> (Braun-Blanq. in H.Meier et Braun-Blanq. 1934) Braun-Blanq., Roussine et Nègre 1952 Poste typologique générique	62.26	Falaises siliceuses catalano-languedociennes	H3.16	Falaises siliceuses montagnardes péripyréniennes	8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	IC	8220-14	Falaises siliceuses des Cévennes	N	Fort	Faible	0,336	0,010	Rochers et végétations associées	Végétations chasmophytiques
9	Végétation chasmophytique à Capillaire de Vénus	-	-	<i>Adiantum capilli-veneris</i> Braun-Blanq. ex Horvati 1939 Groupement à <i>Adiantum capillus-veneris</i> CBNMC	62.51	Falaises continentales humides méditerranéennes	H3.41	Falaises continentales humides méditerranéennes	-	-	-	-	-	N	Majeur	Fort	0,011	0,000	Rochers et végétations associées	Végétations chasmophytiques
10	Végétation annuelle mésohygrophile à Sagine subulée et Illécèbre verticillé	8	9	<i>Radiolium linoidis</i> W.Pietsch 1971 Groupement à <i>Sagina subulata</i> et <i>Illecebrum verticillatum</i> CBNMC	22.323	Communautés naines à Juncus bufonius	C3.513	Communautés naines à Jonc des Crapauds	3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du Littorelletea uniflorae et/ou du Isoëto-Nanojuncetea	IC	3130-5	Communautés annuelles oligotrophes à mésotrophes, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des Isoëto-Juncetea	N	Majeur	Fort	0,101	0,003	Milieux ouverts naturels et semi-naturels hydrophiles à amphibiens	Végétations amphibies
11	Roselière basse à Gratiolle officinale	12	12 pp.	<i>Glycerio fluitantis-Sparganium neglecti</i> Braun-Blanq. et G.Sissingh in Boer 1942 Groupement à <i>Gratiola officinalis</i> CBNMC	53.14	Roselières basses	C3.24	Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau	-	-	-	-	-	N	Majeur	Fort	0,051	0,002	Milieux ouverts naturels et semi-naturels hydrophiles à amphibiens	Roselières
12	Roselière haute à Gratiolle officinale et Jonc diffus	12	12	<i>Caricion gracilis</i> Neuhäusl 1959 Groupement à <i>Gratiola officinalis</i> et <i>Juncus effusus</i>	53.1	Roselières	D5.1	Roselières normalement sans eau libre	-	-	-	-	-	N	Fort	Fort	0,014	0,000	Milieux ouverts naturels et semi-naturels hydrophiles à amphibiens	Roselières
93	Pré tourbeux des sols acides à Laïche vert jaunâtre et Molinie faux-roseau	67	49	<i>Molinio arundinaceae-Holoschoenion vulgaris</i> Braun-Blanq. ex Tchou 1948 Groupement à <i>Carex viridula</i> subsp. <i>oedocarpa</i> et <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>arundinacea</i> CBNMC	37.4	Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes	E3.1	Prairies humides hautes méditerranéennes	6420	Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion	IC	6420-?	Non pris en compte	F	Majeur	Fort	0,102	0,003	Milieux ouverts naturels et semi-naturels mésohygrophiles à hygrophiles	Prairies mésohygrophiles à hygrophiles
98	Pelouses annuelles calcicoles mésoméditerranéennes	36/37	23	<i>Trachynion distachyae</i> Rivas-Martinez ex Rivas-Martinez, Fern.-Gonz. & Loidi 1999 Poste typologique générique	34.5131	Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen	E1.3131	Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes	6220	Parcours substeppeiques de graminées et annuelles du Thero-Brachypodietea	PR	6220-2	Pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes	N	Majeur	Fort	0,592	0,018	Rochers et végétations associées	Pelouses xérophiles à mésophiles
13	Pelouses annuelles acidiphiles à Catapode des graviers et/ou Canche caryophyllée	33/34/35	25	<i>Thero-Airion</i> Tüxen ex Oberdorfer 1957 Poste typologique générique	35.21	Prairies siliceuses à annuelles naines	E1.91	Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	-	-	-	-	-	N	Modéré	Faible	0,182	0,005	Rochers et végétations associées	Pelouses xérophiles à mésophiles
95	Pelouses annuelles calcicoles subméditerranéennes à Homungie des pierres	-	27	<i>Bupleuro baldensis - Brachypodion distachyi</i> (Braun-Blanquet 1925) de Foucault 1999 Poste typologique générique	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux	E1.111	Gazons médio-européens à Orpins	6110	Pelouses pionnières des dalles calcaires montagnardes	PR	6110-1	Pelouses pionnières des dalles calcaires planitiaires et collinéennes	N	Fort	Modéré	0,160	0,005	Rochers et végétations associées	Pelouses xérophiles à mésophiles

**TYPOLOGIE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "**

C.V. <sup>1</sup>	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré-typologie	N° fiche catalogue	Phytosociologie	Corine Biotopes		EUNIS		EUR 27		Statut	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Infl. anthr.	Int. pat. habitats	Enjeux des habitats	Surf. (ha)	Surf. (%)	Types de milieux	Formations végétales
					Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé		Code	Libellé							
14	Pelouse pionnière méditerranéenne calcicole à Orpin à pétales dressés et Orpin de Nice	38	26	<i>Sedion micrantho-sediformis</i> Rivas Mart., Sánchez-Gómez et Alcaraz in Sánchez-Gómez et Alcaraz 1993 Groupement à <i>Sedum ochroleucum</i> et <i>Sedum sediforme</i> CBNMC	34.1	Pelouses pionnières médio-européennes	E1.111	Gazons médio-européens à Orpins	-	-	-	-	-	N	Modéré	Faible	0,827	0,025	Rochers et végétations associées	Pelouses xérophiles à mésophiles
15	Pelouse pionnière à Plantain holosté et Fétuque d'Auvergne	39	28	<i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> Oberd. ex Korneck 1974 Groupement à <i>Plantago holosteum</i> et <i>Festuca arvensis</i> CBNMC	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux	E1.111	Gazons médio-européens à Orpins	8230	Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii	IC	8230-4	Pelouses pionnières continentales et subatlantiques acidoclines des dalles siliceuses sèches et chaudes	N	Fort	Faible	0,201	0,006	Rochers et végétations associées	Pelouses xérophiles à mésophiles
16	Pelouse vivace alluviale à Scrophulaire des chiens et Armoise champêtre	42	33	<i>Koelerio macranthae-Phleion phleoidis</i> Korneck 1974 <i>Scrophulario caninae-Artemisietum campestris</i> (Billy 200) Royer et al. 2006	34.34	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale	E1.28	Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale	6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embaumissement sur calcaires (Festuco-Brometalia)	IC	6210-38	Pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables alluviaux	N	Majeur	Fort	0,280	0,008	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Pelouses xérophiles à mésophiles
17	Pelouse vivace pionnière à Peucedan persil-de-montagne et Fétuque d'Auvergne	40	34	<i>Koelerio macranthae-Phleion phleoidis</i> Korneck 1974 Groupement à <i>Oreoselinum nigrum</i> et <i>Festuca arvensis</i> CBNMC	34.341	Pelouses sur rochers calcaréo-siliceux	E1.28	Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale	6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embaumissement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables]	IC	6210-36	Pelouses calcicoles subatlantiques xériques et acidoclines sur basaltes et granites du Massif central et du Sud-Est	N	Fort	Faible	9,680	0,290	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Pelouses xérophiles à mésophiles
18	Pelouse acidophile supraméditerranéenne à collinéenne à Sénéçon à feuilles d'Adonis et Fétuque noirâtre	-	-	<i>Nardetalia strictae</i> Oberdorfer ex Preising 1949 Groupement à <i>Jacobaea adonidifolia</i> et <i>Festuca nigrescens</i>	35.12	Pelouses à Agrostis-Festuca	E1.71	Gazons à [Nardus stricta]	-	-	-	-	-	F	Majeur	Fort	2,004	0,060	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Pelouses xérophiles à mésophiles
19	Pelouse vivace neutroclinophile à Saxifrage granulée et Héliantheme commun	44	35	<i>Chamaespatis sagittalis-Agrostidenion tenuis</i> Vigo 1982 <i>Saxifraga granulatae-Helianthemum nummularii</i> Billy 2000	34.322	Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus	E1.26	Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embaumissement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables]	IC	6210-19	Pelouses calcicoles mésophiles acidoclines du Massif central et des Pyrénées	F	Majeur	Fort	13,530	0,405	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Pelouses xérophiles à mésophiles
20	Pelouses basophiles supraméditerranéennes à Aphyllanthe de Montpellier	53/54	30	<i>Helianthemo italici-Aphyllanthion monspeliensis</i> Díez Garretas, Fernández González & Asensi 1998 Poste typologique générique	34.721	Pelouses à Aphyllanthes	E1.52	Steppes supraméditerranéennes et prairies à [Aphyllanthes]	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	5,007	0,150	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Pelouses xérophiles à mésophiles
21	Ourllet à Mélisse ciliée et Brachypode rameux	46	-	<i>Phlomidio lychnitidis-Brachypodium retusi</i> Mateo 1983 Groupement à <i>Melica ciliata</i> et <i>Brachypodium retusum</i> CBNMC	34.511	Pelouses du Brachypodietum retusi	E1.311	Pelouses à Brachypode rameux	6220	Parcours substeppiques de graminées et annuelles du Thero-Brachypodietea	PR	6220-1	Ourllets méditerranéens mésothermes à Brachypode rameux de Provence et des Alpes-Maritimes	F	Modéré	Faible	2,932	0,088	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
22	Ourllet à Badasse hirsute et Brachypode de Phénicie	45	31	<i>Brachypodium phoenicoidis</i> Braun-Blanq. ex Molin. 1934 Groupement à <i>Dorycnium hirsutum</i> et <i>Brachypodium phoenicoides</i> CBNMC	34.36	Gazons à Brachypode de Phénicie	E1.2A	Pelouses à [Brachypodium phoenicoides]	-	-	-	-	-	F/M	Faible	Modéré	1,562	0,047	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
96	Ourllets pelousaires de recolonisation à Brome dressé	47	cf.64	<i>Trifolio medii-Geranietea sanguinei</i> T.Müll. 1962 Poste typologique générique	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	E5.21	Ourllets xérothermophiles	-	-	-	-	-	F	Modéré	Modéré	0,285	0,009	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
23	Ourllet collinéen acidocline et mésohydrique à Potentille tormentille et Brachypode des rochers	-	64	<i>Trifolion medii</i> Müller 1962 Groupement à <i>Potentilla erecta</i> et <i>Brachypodium rupestre</i>	34.42	Lisières mésophiles	E5.21	Ourllets xérothermophiles	-	-	-	-	-	F/M	Faible	Faible	5,159	0,155	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
24	Ourllet collinéen neutrocline à Agrostide capillaire et Brachypode penné	49	64	<i>Trifolion medii</i> Müller 1962 Groupement à <i>Agrostis capillaris</i> et <i>Brachypodium gr. pinnatum</i> CBNMC	34.42	Lisières mésophiles	E5.21	Ourllets xérothermophiles	-	-	-	-	-	F	Modéré	Fort	1,738	0,052	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
25	Ourllet neutrocline et mésohydrique à Ornithogale des Pyrénées et Brachypode des rochers	49	64	<i>Trifolion medii</i> Müller 1962 Groupement à <i>Loncomelos pyrenaicus</i> et <i>Brachypodium rupestre</i>	34.42	Lisières mésophiles	E5.21	Ourllets xérothermophiles	-	-	-	-	-	F	Modéré	Modéré	1,564	0,047	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
26	Ourllet pelousaire thermophile à Agrostide commune et Peucedan persil-de-montagne	48	64	<i>Trifolion medii</i> Müller 1962 Groupement à <i>Agrostis capillaris</i> et <i>Oreoselinum nigrum</i> CBNMC	34.42	Lisières mésophiles	E5.21	Ourllets xérothermophiles	-	-	-	-	-	N	Modéré	Modéré	0,756	0,023	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles

**TYPOLOGIE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "**

C.V.¹	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré-typologie	N° fiche catalogue	Phytosociologie	Corine Biotopes		EUNIS		EUR 27		Statut	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Infl. anthr.	Int. pat. habitats	Enjeux des habitats	Surf. (ha)	Surf. (%)	Types de milieux	Formations végétales
					Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé		Code	Libellé							
27	Ourllet pelousaire acidiphile et collinéen à Petite Oseille et Agrostide capillaire	-	cf. 59	<i>Conopodium majoris-Teucrium scorodoniae</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004 Poste typologique générique	35.12	Pelouses à Agrostis-Festuca	E1.72	Pelouses à [Agrostis] et [Festuca]	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	0,022	0,001	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
28	Végétation prairiale non différenciée (fauchée ou surpâturée au moment du passage)	-	-	<i>Arrhenatheretea elatioris</i> Br.-Bl. 1949 nom. nud. Poste typologique générique	38	Prairies mésophiles	E2	Prairies mésiques	-	-	-	-	-	M	A définir	A définir	2,884	0,086	Milieux ouverts prairiaux xérophiles à mésophiles	Prairies xérophiles à mésophiles
29	Prairie de fauche mésophile et mésotrophe des sols acides à Sauge des prés et Trèfle de molineri	59	45	<i>Brachypodium rupestris-Centaureion nemoralis</i> Braun-Blanq. 1967 <i>Salvia pratensis-Trifolium incarnati-molinerii</i> Billy 2000	38.21	Prairies de fauche atlantiques	E2.21	Prairies de fauche atlantiques	6510	Pelouses maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	IC	6510-3	Prairies fauchées mésophiles à méso-xérophiles thermo-atlantiques	M	Majeur	Fort	21,451	0,643	Milieux ouverts prairiaux xérophiles à mésophiles	Prairies xérophiles à mésophiles
30	Prairies pâturées méditerranéennes à collinéennes, xérophiles à mésophiles et mésotrophes	60/62/63	47	<i>Cynosurion cristati</i> Tüxen 1947 Poste typologique générique	38.112	Pâturages à Cynosurus-Centaurea	E2.11	Pâturages ininterrompus	-	-	-	-	-	M/H	Modéré	Faible	11,353	0,340	Milieux ouverts prairiaux xérophiles à mésophiles	Prairies xérophiles à mésophiles
31	Prairies intensives temporaires et prairies récemment semées	-	-	<i>Arrhenatheretea elatioris</i> Br.-Bl. 1949 nom. nud.	38	Prairies mésophiles	E2	Prairies mésiques	-	-	-	-	-	0	Faible	Faible	0,838	0,025	Milieux ouverts prairiaux xérophiles à mésophiles	Prairies xérophiles à mésophiles
32	Friches et ourlets prairiaux à Fromental élevé et/ou Dactyle aggloméré	50/51	64	<i>Agropyretalia intermedii-repentis</i> Oberd., T.Müll. et Görs in Th. Müll. et Görs 1969 Poste typologique générique	38.13	Pâturages abandonnés	E2.13	Pâturages abandonnés	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	8,433	0,253	Milieux ouverts prairiaux xérophiles à mésophiles	Prairies xérophiles à mésophiles
33	Prairie de fauche mésohygrophile et mésotrophe à Lin bisannuel et Filipendule à six pétales	56	45	<i>Brachypodium rupestris-Centaureion nemoralis</i> Braun-Blanq. 1967 Groupement à <i>Linum bienne</i> et <i>Filipendula vulgaris</i> CBNMC	38.21	Prairies de fauche atlantiques	E2.21	Prairies de fauche atlantiques	6510	Pelouses maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	IC	6510-3	Prairies fauchées mésophiles à méso-xérophiles thermo-atlantiques	M	Majeur	Fort	1,089	0,033	Milieux ouverts prairiaux mésohygrophiles à hygrophiles	Prairies mésohygrophiles à hygrophiles
34	Jonçnaie de bord des eaux stagnantes à Jonc à tépales aigus (communauté basale)	65pp	50pp	<i>Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis</i> Tüxen 1947 Poste typologique générique	37.22	Prairies à Jonc acutiflore	E3.42	Prairies à [Juncus acutiflorus]	-	-	-	-	-	F	Modéré	Fort	0,102	0,003	Milieux ouverts naturels et semi-naturels hydrophiles à amphibies	Prairies mésohygrophiles à hygrophiles
35	Lande supraméditerranéenne à Genêt poilu et Ciste à feuille de sauge	69	51	<i>Cisto salviifolii-Ericion cinereae</i> Géhu in Bardat et al. 2004 Groupement à <i>Genista pilosa</i> et <i>Cistus salviifolius</i> CBNMC	31.2	Landes sèches	F4.2	Landes sèches	4030	Landes sèches européennes	IC	4030-4	Landes sèches thermo-atlantiques	F	Fort	Fort	73,373	2,198	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Landes xérophiles à mésophiles
94	Lande collinéenne Genêt purgatif et Bruyère cendrée	73	52	<i>Ulicion minoris</i> Malcuit 1929 <i>Cytisio purgantis-Ericetum cinereae</i> (Baudière 1975) Botineau et Géhu 2005	31.2	Landes sèches	F4.2	Landes sèches	4030	Landes sèches européennes	IC	4030-6	Landes atlantiques sèches méridionales	F	Fort	Fort	6,273	0,188	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Landes xérophiles à mésophiles
36	Ourllet acidiphile à Conopode dénudé et Fougère aigle	108	61	<i>Holco mollis-Pteridion aquilini</i> (H.Passarge 1994) Rameau in Bardat et al. 2004 prov. Groupement à <i>Conopodium majus</i> et <i>Pteridium aquilinum</i> CBNMC	31.86	Landes à Fougères	E5.3	Formations à [Pteridium aquilinum]	-	-	-	-	-	F	Faible	Faible	71,641	2,146	Milieux ouverts naturels et semi-naturels xérophiles à mésophiles	Ourllets xérophiles à mésophiles
37	Fourrés supraméditerranéennes à collinéennes à Genêt à balai	84 pp.	68	<i>Cytisetalia scopario-striati</i> Rivas-Martínez 1975 Poste typologique générique	31.84	Landes à Genêts	F3.14	Formations tempérées à [Cytisus scoparius]	-	-	-	-	-	F/M	Faible	Faible	3,146	0,094	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
38	Sarothamnia supraméditerranéenne à Adénocarpe plié	84 pp.	68	<i>Ulici europaei-Cytisium striati</i> Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991 <i>Adenocarpus complicati-Ericetum arboreae</i> Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952	31.84	Landes à Genêts	F3.14	Formations tempérées à [Cytisus scoparius]	-	-	-	-	-	F	Modéré	Modéré	1,218	0,036	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
39	Lande collinéenne à Plantain holosté et Genêt purgatif	70	56	<i>Cytisium oromediterraneo-scoparii</i> Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata 2002 <i>Plantagini holostei-Cytisetum oromediterranei epilobietosum</i> Arnaud, Gamisans & Gruber 1983	31.842	Landes à Cytisus purgans	F3.1	Fourrés tempérés	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	15,949	0,478	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
40	Ronciers	-	-	<i>Crataego monogynae-Prunetea spinosae</i> Tüxen 1962 Poste typologique générique	31.831	Ronciers	F3.131	Ronciers	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	7,062	0,212	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Ronciers
41	Matorral arbustif fragmentaire acidiphile à acidocline à Pin maritime	-	-	<i>Ericion arboreae</i> Rivas-Martínez (1975) 1987 Poste typologique générique	32.141	Matorral arborescent à Pin mésogéen (Pinus pinaster)	F5.141	Matorrals arborescents à Pin maritime	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	4,260	0,128	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Matorral arbustif xérophile à mésophile

TYPOLOGIE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "																				
C.V. <sup>1</sup>	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré-typologie	N° fiche catalogue	Phytosociologie	Corine Biotopes		EUNIS		EUR 27		Statut	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Infl. anthr.	Int. pat. habitats	Enjeux des habitats	Surf. (ha)	Surf. (%)	Types de milieux	Formations végétales
					Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé		Code	Libellé							
42	Matorral arbustif fragmentaire acidiphile à acidocline à Châtaignier commun et Chêne vert	-	-	<i>Ericion arboreae</i> Rivas-Martínez (1975) 1987 Poste typologique générique	32.112	Matorral acidiphile de Quercus ilex	F5.112	Matorrals acidiphiles ouest-méditerranéens à Chêne vert	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	0,433	0,013	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Matorral arbustif xérophile à mésophile
43	Fourré collinéen acidiphile à Rosiers et/ou Prunellier et/ou Aubépine à un style (communautés basales incluses)	-	-	<i>Crataego monogynae-Prunetea spinosae</i> Tüxen 1962 Poste typologique générique	31.811	Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus	F3.111	Fourrés à Prunellier et Roncers	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	4,168	0,125	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
44	Fourrés mésoméditerranéens calcicoles à Genévrier oxycèdre et Pistachier térébinthe	81/82	65	<i>Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae</i> Rivas Goday ex Rivas Mart. 1975 Poste typologique générique	32.4	Garrigues calcicoles de l'étage méso-méditerranéen occidental	F6.1	Garrigues occidentales	5210	Matorrals arborescents à Juniperus spp.	IC	5210-1	Junipéraies à Genévrier oxycèdre	F	Faible	Faible	18,265	0,547	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
45	Fourré sempervirent acidiphile à Filaire à feuilles étroites et Bruyère arborée	80	66	<i>Ericion arboreae</i> Rivas-Martínez (1975) 1987 Groupement à <i>Phillyrea angustifolia</i> et <i>Erica arborea</i> CBNMC	32.311	Maquis hauts de Méditerranée occidentale	F5.211	Maquis hauts ouest-méditerranéens	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	37,929	1,136	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
46	Taillis arbustif mésoméditerranéen acidiphile à Chêne vert et Arbousier commun	-	66	<i>Ericion arboreae</i> Rivas-Martínez (1975) 1987 Groupement à <i>Arbutus unedo</i> et <i>Quercus ilex</i>	32.311	Maquis hauts de Méditerranée occidentale	F5.211	Maquis hauts ouest-méditerranéens	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	21,211	0,635	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
47	Fourré subméditerranéen acidiphile à Arbousier commun, Chêne pubescent et Châtaignier	-	66	<i>Pruno spinosae-Rubion ulmifolii</i> O. Bolòs 1954 Groupement à <i>Arbutus unedo</i> et <i>Quercus pubescent</i>	31.89	Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens sud-occidentaux	F3.22	Fourrés caducifoliés subméditerranéens sud-occidentaux	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	2,296	0,069	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
48	Fourré subméditerranéen acidiphile de recolonisation à Filaire à feuilles étroites et Alisier blanc	-	-	<i>Pruno spinosae-Rubion ulmifolii</i> O. Bolòs 1954 Groupement à <i>Phillyrea angustifolia</i> et <i>Sorbus aria</i>	31.89	Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens sud-occidentaux	F3.22	Fourrés caducifoliés subméditerranéens sud-occidentaux	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	0,083	0,002	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
49	Fourrés collinéens mésothermes des sols acides et mésophiles à Noisetier et/ou Alisier blanc et/ou Sorbier des oiseleurs	-	-	<i>Pruno spinosae-Rubion radulae</i> Weber 1974 Poste typologique générique	31.832	Fourrés à Bourdaine, Sorbiers, Chèvrefeuilles	F3.132	Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille	-	-	-	-	-	F/M	Faible	Faible	0,572	0,017	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
50	Fourré basal supraméditerranéen des fonds de vallon à Buis sempervirent	-	-	<i>Berberidion vulgaris</i> Braun-Blanq. 1950 Poste typologique générique	32.64	Broussailles supraméditerranéennes à Buis	F6.64	Fourrés supraméditerranéens à [Buxus sempervirens]	-	-	-	-	-	F	Modéré	Modéré	1,416	0,042	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
51	Fourré secondaire de recolonisation à Spartier à tiges de jonc	-	-	<i>Cytision sessilifolii</i> Biondi in Biondi, Allegrezza & J. Guítian 1988 Poste typologique générique	32.A	Champs de Spartium junceum	F5.4	Fourrés à [Spartium junceum]	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	0,354	0,011	Milieux préforestiers anthropisés, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
53	Complexes forestiers arbustifs et arborés de recolonisation (primaire et/ou secondaire)	-	-	- Poste typologique générique	31.8D	Recrûs forestiers caducifoliés	G5.61	Prébois caducifoliés	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	11,862	0,355	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Fourrés xérophiles à mésophiles
54	Saulaies riveraines des parties amonts des cours d'eau à Saule pourpre et/ou Saule drapé	86 pp.	73 pp.	<i>Salicion triandrae</i> T.Müll. et Górs 1958 Poste typologique générique T chou 1948	44.122	Saussaies à Saule pourpre méditerranéennes	F9.122	Fourrés ouest-méditerranéens à Salix purpurea subsp. lambertiana	-	-	-	-	-	F	Modéré	Modéré	0,053	0,002	Milieux préforestiers alluviaux/riverains, naturels à semi-naturels, mésophiles à mésohygrophiles	Fourrés mésohygrophiles à hygrophiles
55	Matorral arboré fragmentaire calcicole à Chêne vert	-	-	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	32.113	Matorral calciphile à Quercus ilex, Q. coccifera	F5.113	Matorrals calciphiles ouest-méditerranéens à Chêne vert	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	M	Faible	Faible	2,437	0,073	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Matorral arboré xérophile à mésophile
56	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidocline à Filaire à feuilles étroites et Chêne vert	-	-	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	32.112	Matorral acidiphile de Quercus ilex	F5.112	Matorrals acidiphiles ouest-méditerranéens à Chêne vert	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	M	Faible	Faible	25,886	0,776	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Matorral arboré xérophile à mésophile
57	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidocline à Châtaignier commun et/ou Chêne pubescent	-	-	<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> Braun-Blanq. 1932 Poste typologique générique	32.1	Matorral arborescent	F5.1	Matorrals arborescents	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	2,884	0,086	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Matorral arboré xérophile à mésophile
58	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidocline à Pin maritime	-	-	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	32.141	Matorral arborescent à Pin mésogéen (Pinus pinaster)	F5.141	Matorrals arborescents à Pin maritime	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	35,044	1,050	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Matorral arboré xérophile à mésophile
59	Matorral arboré fragmentaire acidiphile à acidocline Pin de Salzmann	-	-	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	42.63	Forêts de Pins de Salzmann	G3.53	Pinèdes à [Pinus salzmannii]	9530	Pinèdes (sub-)méditerranéennes de pins noirs endémiques	PR	9530-1.5	Peuplements cévenols méso et supraméditerranéens de Pin de Salzmann sur silice	M	Majeur	Fort	17,431	0,522	Milieux préforestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles	Matorral arboré xérophile à mésophile

**TYPOLOGIE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "**

C.V.¹	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré-typologie	N° fiche catalogue	Phytosociologie	Corine Biotopes		EUNIS		EUR 27		Statut	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Infl. anthr.	Int. pat. habitats	Enjeux des habitats	Surf. (ha)	Surf. (%)	Types de milieux	Formations végétales
					Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé		Code	Libellé							
60	Boisements pionniers secondaires et eutrophes à Robinier faux-acacia	-	-	<i>Chelidonio majoris - Robinietalia pseudoacaciae</i> Jurko ex Hadac et Sofron 1980 Poste typologique générique	83.324	Plantations de Robiniers	G1.C3	Plantations de [Robinia]	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	8,139	0,244	Milieux forestiers anthropisés, xérophiles à mésophiles	Boisements xérophiles à mésophiles
61	Boisements pionniers de substitution mésohydriques à mésohygrophiles, acidoclines à neutroclines, à Brachypode des rochers, Frêne commun et Robinier faux-acacia	-	-	<i>Quercus robur-Fagetea sylvatica</i> Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937 Poste typologique générique	83.324	Plantations de Robiniers	G1.C3	Plantation de Robinia	-	-	-	-	-	M	Modéré	Fort	23,315	0,698	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, pionniers	Boisements xérophiles à mésophiles
62	Taillis arborescent supraméditerranéens acidiphiles à acidoclinophiles à Chêne vert, Chêne pubescent et Châtaignier commun	-	-	<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> Braun-Blanq. 1932 Poste typologique générique	31.8E	Taillis	G5.6	Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles	-	-	-	-	-	M	Modéré	Faible	28,922	0,866	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, pionniers	Boisements xérophiles à mésophiles
63	Taillis arborescent mésoméditerranéens, acidiphiles à acidoclinophiles, à Châtaignier commun et Chêne vert	-	-	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	31.8E	Taillis	G5.6	Stades initiaux et régénérations des forêts naturelles et semi-naturelles	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	M	Modéré	Faible	33,483	1,003	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, pionniers	Boisements xérophiles à mésophiles
64	Boisements pionniers collinéens mésophiles, acidoclines à neutroclines, à Prunier merisier	-	-	<i>Quercus robur-Fagetea sylvatica</i> Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937 Poste typologique générique -	41.H	Autres bois caducifoliés	G1.9	Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	0,488	0,015	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, pionniers	Boisements xérophiles à mésophiles
65	Chênaies vertes mésoméditerranéennes calcicoles	89/92/93	76	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	45.31	Forêts de Chênes verts	G2.12	Chênaies à [Quercus ilex]	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-3 , -5 ou - 8	A définir	F/M	Fort	Faible	39,895	1,195	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
66	Chênaie verte mésoméditerranéenne calcicole à Violette tin. Variante à Buis sempervirent	89	76	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Viburno tini-Quercetum ilicis (Braun-Blanq.1936) Rivas Mart. 1974	45.31	Forêts de Chênes verts	G2.12	Chênaies à [Quercus ilex]	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-5	Yeuseraies calcicoles supraméditerranéennes à Buis	F	Fort	Faible	8,273	0,248	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
67	Chênaies vertes mésoméditerranéennes acidiphiles à acidoclinophiles	90/91	76	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	45.31	Forêts de Chênes verts	G2.12	Chênaies à [Quercus ilex]	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	F/M	Fort	Faible	210,237	6,298	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
68	Chênaies pubescentes-vertes mésoméditerranéennes acidiphiles à neutroclines	90/91	76	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	41.714	Bois de Chênes blancs eu-méditerranéens	G1.714	Chênaies à Chêne blanc euméditerranéennes	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-8	Yeuseraies-chênaies pubescentes à Gesse à larges feuilles	F	Majeur	Modéré	67,752	2,030	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
69	Chênaie verte acidoclinophile mésoméditerranéenne à Doradille des ânes	90	76	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 <i>Asplenio onopteris-Quercetum ilicis</i> (Braun-Blanq. 1936) Rivas Mart. 1974	45.31	Forêts de Chênes verts	G2.12	Chênaies à [Quercus ilex]	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	F/M	Fort	Faible	1,641	0,049	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
70	Chênaie verte acidophile mésoméditerranéenne à Canche flexueuse	91	76	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Groupement à <i>Deschampsia flexuosa</i> et <i>Quercus ilex</i> CBNMC	45.31	Forêts de Chênes verts	G2.12	Chênaies à [Quercus ilex]	9340	Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	IC	9340-6	Yeuseraies acidiphiles à Asplenium fougère d'âne	F/M	Fort	Faible	0,463	0,014	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
97	Chênaies pubescentes calcicoles supraméditerranéennes à Buis toujours vert	100	79	<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> Braun-Blanq. 1932 Poste typologique générique	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens	G1.71	Chênaies à [Quercus pubescens] occidentales et communautés apparentées	-	-	-	-	-	F	Modéré	Faible	4,628	0,139	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
71	Chênaies pubescentes supraméditerranéennes acidiphiles à neutroclines	97/98/99	79	<i>Quercion pubescenti-sessiliflorae</i> Braun-Blanq. 1932 Poste typologique générique	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens	G1.71	Chênaies à [Quercus pubescens] occidentales et communautés apparentées	-	-	-	-	-	F	Fort	Faible	28,958	0,868	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
72	Tillaie-acéraie à Polystic à soies et Fragon petit-houx	102	Vgts complémentaires	<i>Tilion platyphylli</i> Moor 1973 Groupement à <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Polystichum setiferum</i> et <i>Ruscus aculeatus</i>	41.4	Forêts mixtes de pentes et ravins	G1.A4	Forêts de ravin et de pente	9180	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	PR	9180-10	Tillaies hygrosclaphiles, calcicoles à acidoclines, du Massif Central et des Pyrénées	N	Majeur	Fort	0,065	0,002	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles
73	Châtaigneraies méditerranéennes cévenoles	103	75	- Poste typologique générique	41.9	Bois de châtaigniers	G1.7D	Châtaigneraies à [Castanea sativa]	9260	Forêts à Castanea sativa	IC	9260-1	Châtaigneraies cévenoles des étages mésoméditerranéen supérieurs et supraméditerranéens inférieurs	M	Modéré	Faible	363,946	10,903	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, post-pionniers et matures	Boisements xérophiles à mésophiles

TYPOLOGIE DES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS DU SITE NATURA 2000 "LANDES ET FORÊTS DU BOIS DES BARTRES "																											
C.V.¹	Libellé de végétation ECOTER/CBNMC	C.V. pré-typologie	N° fiche catalogue	Phytosociologie	Corine Biotopes		EUNIS		EUR 27		Statut	Cahiers d'habitats NATURA 2000		Infl. anthr.	Int. pat. habitats	Enjeux des habitats	Surf. (ha)	Surf. (%)	Types de milieux	Formations végétales							
					Code	Libellé	Code	Libellé	Code	Libellé		Code	Libellé														
74	Pinède mésoméditerranéenne saxicole à Pin de Salzman et Bruyère à balais	94	78	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Groupement à <i>Erica scoparia</i> et <i>Pinus nigra subsp. salzmanii</i> CBNMC	42.63	Forêts de Pins de Salzman	G3.53	Pinèdes à [ <i>Pinus salzmanii</i> ]	9530	Pinèdes (sub-)méditerranéennes de pins noirs endémiques	PR	9530-1.5	Peuplements cévenols méso et supraméditerranéens de Pin de Salzman sur silice	M	Majeur	Fort	195,848	5,867	Milieux forestiers naturels à semi-naturels, xérophiles à mésophiles, pionniers	Boisements xérophiles à mésophiles							
75	Pinèdes mésoméditerranéennes à Pin maritime (inclus tous les stades)	95/96	77	<i>Quercenion ilicis</i> Rivas Goday 1960 Poste typologique générique	42.81	Forêts de Pins maritimes	G3.71	Pinèdes à [ <i>Pinus pinaster</i> ssp. <i>Atlantica</i> ] maritimes	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	#####	46,805	Plantation d'arbres	Plantation de conifères							
76	Autres plantations de conifères	-	-	-	83.312	Plantations de conifères exotiques	G3.F2	Plantations de conifères exotiques	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	3,610	0,108	Plantation d'arbres	Plantation de conifères							
77	Frênaie alluviale supraméditerranéenne et neutrocline à Asphodèle à gros fruits et Omithogale des Pyrénées	-	86	<i>Fraxino excelsioris-Quercion roboris</i> Rameau 1996 nom. inval. Groupement à <i>Loncomelos pyrenaicus</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	41.23	Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère	G1.A13	Frênaies-chênaies subatlantiques à [ <i>Primula elatior</i> ]	-	-	-	-	-	F	Majeur	Modéré	1,335	0,040	Milieux forestiers alluviaux/riverains, naturels à semi-naturels, mésohygrophiles à hygrophiles	Boisements mésohygrophiles à hygrophiles							
78	Frênaie supraméditerranéenne à Sauge glutineuse et Consoude tubéreuse	110	86	<i>Fraxino excelsioris-Quercion roboris</i> Rameau 1996 nom. inval. Groupement à <i>Salvia glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>	41.23	Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère	G1.A13	Frênaies-chênaies subatlantiques à [ <i>Primula elatior</i> ]	-	-	-	-	-	F	Majeur	Modéré	8,160	0,244	Milieux forestiers alluviaux/riverains, naturels à semi-naturels, mésohygrophiles à hygrophiles	Boisements mésohygrophiles à hygrophiles							
79	Aulnaies riveraines supraméditerranéennes à collinéennes, acidiclinales à neutroclines	-	90	<i>Populetalia albae</i> Br.-Bl. ex Tchou 1948 Poste typologique générique	44.51	Galeries méridionales d'Aulnes glutineux	G1.131	Forêts galeries méridionales à [ <i>Alnus glutinosa</i> ]	92A0	Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	IC	92A0-?	Non décliné dans les Cahiers d'habitats	N	Majeur	Modéré	4,134	0,124	Milieux forestiers alluviaux/riverains, naturels à semi-naturels, mésohygrophiles à hygrophiles	Boisements mésohygrophiles à hygrophiles							
80	Aulnaie-frênaie riveraine supraméditerranéenne des petits vallons à Saugle glutineuse	-	90	<i>Populetalia albae</i> Br.-Bl. ex Tchou 1948 Groupement à <i>Salvia glutinosa</i> et <i>Alnus glutinosa</i>	44.51	Galeries méridionales d'Aulnes glutineux	G1.131	Forêts galeries méridionales à [ <i>Alnus glutinosa</i> ]	92A0	Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	IC	92A0-?	Non décliné dans les Cahiers d'habitats	N	Majeur	Modéré	5,388	0,161	Milieux forestiers alluviaux/riverains, naturels à semi-naturels, mésohygrophiles à hygrophiles	Boisements mésohygrophiles à hygrophiles							
81	Aulnaie-frênaie méditerranéenne à Osmonde royale	111	89	<i>Osmundo regalis-Alnion glutinosae</i> (Braun-Blanquet, P.Silva et Rozeira 1956) Rivas Mart. 1975 Groupement à <i>Osmunda regalis</i> et <i>Alnus glutinosa</i> CBNMC	44.51	Galeries méridionales d'Aulnes glutineux	G1.131	Forêts galeries méridionales à [ <i>Alnus glutinosa</i> ]	92A0	Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	IC	92A0-?	Non décliné dans les Cahiers d'habitats	N	Majeur	Modéré	15,833	0,474	Milieux forestiers alluviaux/riverains, naturels à semi-naturels, mésohygrophiles à hygrophiles	Boisements mésohygrophiles à hygrophiles							
82	Haie arbustive et/ou arboré	-	-	-	84	Alignements d'arbres, haies petits bois, bocage, parcs	FA	Haies	-	-	-	-	-	M	Faible	Faible	0,242	0,007	Haies arbustives et/ou arborées	Haie arbustive et/ou arboré							
83	Alignement d'arbres et/ou arbres isolés	-	-	-	84.1	Alignements d'arbres	G5.1	Alignements d'arbres	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	0,853	0,026	Alignement d'arbres et arbres isolés	Alignement d'arbres & arbres isolés							
84	Vergers, plantations de Chênes truffiers et oliveraies	-	-	-	83.22	Vergers de basses tiges	FB.31	Vergers d'arbustes et d'arbres bas	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	3,814	0,114	Vergers et oliveraies	Vergers							
85	Friches annuelles et/ou vivaces	-	-	-	87.1	Terrains en friche	I1.52	Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles	-	-	-	-	-	H	Faible	Faible	0,477	0,014	Milieux ouverts rudéraux	Friches annuelles et/ou vivaces							
86	Cultures céréalières, maraichères et élevages	-	-	-	82	Cultures	I1	Cultures et jardins maraichers	-	-	-	-	-	A	Très faible	Très faible	7,004	0,210	Cultures	Cultures et élevages							
87	Terrasses d'agrément et vergers associés	-	-	-	8	Terres agricoles et paysages artificiels	I2.2	Petits jardins ornementaux et domestiques	A définir	A définir	A définir	A définir	A définir	F à H	A définir	A définir	14,194	0,425	Jardins domestiques et terrasses d'agrément	Jardins domestiques et terrasses d'agrément							
88	Complexe de végétations herbacées agropastorales des terrasses (pelouses, prairies et ourlets associés)	-	-	-	3	Landes, fruticées, pelouses et prairies	E	Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens	A définir	A définir	A définir	A définir	A définir	F à M	A définir	A définir	14,269	0,427	Complexes agropastoraux	Complexes agropastoraux							
89	Habitations, jardins, fermes et exploitations agricoles	-	-	-	87	Villes, villages et sites industriels	J2	Bâtiments des villes et des villages	-	-	-	-	-	A	Très faible	Très faible	67,393	2,019	Habitations & jardins	Habitations & jardins							
Autres (routes, pistes...)																	99,870	2,992									
																	3337,92	100									

# ANNEXE 2 : FICHE DE MÉTADONNÉES

Base de métadonnées  
(Norme européenne PR ENV 12657)

## INFORMATION MÉTADONNÉE

Date de création de la base de métadonnées : 04 décembre 2014

Date de la dernière mise à jour : 04 décembre 2014

Généalogie :

## IDENTIFICATION DU SITE D'ÉTUDE

Nom du site : Landes et forêts du bois des Bartres

Désignation réglementaire : FR 8201661

Objectif d'étude : Cartographie des habitats naturels et semi-naturels

Gestionnaire ou maître d'ouvrage : Communauté de communes « Pays des Vans en Cévennes »

Année de rendu final : 2014

Période de mise à jour : /.

Surface totale du site : 4402,13 ha

Surface de la zone d'étude : 3337,92 ha (3237,92 sans les routes et les pistes).

## INVENTAIRE ET PROSPECTIONS DE TERRAIN

Auteur (s) : REIMRINGER Kevin

Organisme(s) : ECOTER

Période de terrain : Mai, juin 2014

Fond cartographique utilisé : BD ORTHO © IGN

Echelle de travail : 1 / 7000

Région : Rhône-Alpes

Communes concernées : Les Vans, Gravières, Malbosc, Banne

Type(s) d'inventaire(s) et mode(s) de reconnaissance : prospections de terrain sans relevés phytosociologiques

## CARACTÉRISATION DES VÉGÉTATIONS

Auteur (s) : Collectif (CHOISNET G. coord.)

Organisme(s) : CBN Massif central

Année de réalisation : 2014

## NUMÉRISATION ET SAISIE DES DONNÉES ATTRIBUTAIRES

Titre du lot de données :

Résumé :

Auteur (s) : Kevin Reimringer

Organisme(s) : ECOTER

Échelle de numérisation : 1 / 2000

Date de première saisie : octobre 2014

Date de dernière modification :

Logiciel SIG : MapInfo

Version du moteur SIG : 8.5

Fond(s) cartographique(s), support(s) de numérisation : BD ORTHO © IGN 2008

Mode de numérisation : Report à vue à l'écran sur fond géoréférencé

Langue utilisée : Français

**CONTRÔLE ET VALIDATION**

Auteur (s) : K. REIMRINGER

Organisme(s) : ECOTER

Année de réalisation : 2014

Vérification et correction des erreurs de topologie : Oui

Vérification des polygones vides : Oui

Nombre de polygones vides : 0

Raisons : /.

**TABLES DE DONNÉES**

Nom de fichier	Description du fichier	Nombre d'enregistrement	Système de géoréférencement
Habitats_L93	Identification du polygone	1885	Lambert 93
Données_habitats	Informations relatives aux habitats	3080	Lambert 93
BARTRES_Dégradations_hab	Dégradations observées sur le terrain	3080	Lambert 93
BARTRES_Gestion_hab	Gestion observée sur le terrain	3080	Lambert 93
BARTRES_Typologie_SIG	Typologie finale en .tab	96	Lambert 93
BARTRES_Tab_Synthèse	Tableau de synthèse en .tab (extrait de la BIC par analyse SQL)	93	Lambert 93
Données_habitats_dominants	Informations relatives aux habitats dominants	1884	Lambert 93
Données_habitats_Dominés_Enjeu_Fort	Informations relatives aux habitats dominés et possédant un enjeu de conservation « Fort »	236	Lambert 93
Données_habitats_Dominés_IntPat_Fort	Informations relatives aux habitats dominés et possédant un intérêt patrimonial « Fort »	201	Lambert 93
Données_habitats_Dominés_IntPat_Maj	Informations relatives aux habitats dominés et possédant un intérêt patrimonial « Majeur »	154	Lambert 93
Données_habitats_Etat_Cons_3_4	Informations relatives aux habitats possédant un état de conservation qualifié de « Moyen » ou de « Mauvais »	220	Lambert 93
Données_habitats_ICPR_Dominés	Informations relatives aux habitats dominés et d'intérêt communautaire	459	Lambert 93