



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



RÉVISION DES LISTES D'ESPÈCES DÉTERMINANTES DES ZNIEFF

Zone biogéographique
méditerranéenne de la région
Auvergne-Rhône-Alpes



Oiseaux
Mammifères dont chauves-souris
Reptiles
Amphibiens
Odonates



RÉFÉRENCE DU DOCUMENT

Révision des listes d'espèces déterminantes des ZNIEFF – zone biogéographique méditerranéenne – vertébrés, LPO Auvergne-Rhône-Alpes. Lyon. 80pp

RÉDACTION ET VALIDATION

Objet	Personne
Rédaction	Maude Gadoud, Chargée de mission Lana Petrod, Chargée d'étude
Relecture	Baptiste Doutau, Chargé de mission Marie Hébert, GRPLS Stéphane Vincent, Chargé de mission
Relecture et validation	Julien Girard-Claudon, Responsable de pôle

STRUCTURE

LPO Auvergne-Rhône-Alpes

14 avenue Tony Garnier 100 rue des fougères

69009 Lyon 69007 Lyon

Email : auvergne-rhone-alpes@lpo.fr

CRÉDITS PHOTO

Page de garde : agrion bleissant © Jean-Michel Faton – pélobate cultripède © Alexandre Movia

SOMMAIRE

Introduction.....	6
Listes des espèces déterminantes.....	7
1 Méthodes.....	7
1.1 Données utilisées et zone d'étude.....	7
1.2 Critères d'évaluation.....	14
1.2.1 Critère I: La part populationnelle ou représentativité.....	14
1.2.2 Critère II: La rareté.....	15
1.2.3 Critère III: La sensibilité.....	15
1.3 Démarche d'évaluation.....	15
2 Résultats.....	16
2.1 Oiseaux.....	16
2.1.1 Oiseaux nicheurs.....	16
2.1.2 Oiseaux hivernants.....	18
2.1.3 Oiseaux migrateurs.....	20
2.2 Chiroptères.....	21
2.3 Mammifères (hors chiroptères).....	22
2.4 Amphibiens.....	22
2.5 Reptiles.....	23
2.6 Odonates.....	23
Évaluation des conséquences de la liste.....	26
1 Méthodes.....	26
2 Résultats.....	27
2.1 Oiseaux.....	27
2.1.1 Oiseaux nicheurs.....	27
2.2 Chiroptères.....	28
2.3 Mammifères (hors chiroptères).....	28
2.4 Amphibiens.....	28
2.5 Reptiles.....	29
2.6 Odonates.....	29
3 Synthèse.....	29
Déploiement des inventaires.....	30

1 Périmètre à inventorier.....	30
2 Méthodologie d'inventaire.....	33
3 Organisation et moyens.....	34
Bibliographie.....	35
Annexes.....	36

INDEX DES TABLEAUX

Tableau 1: Nombres de données par groupe taxonomique.....	9
Tableau 2: Calendrier de réalisation.....	15
Tableau 3: Liste des espèces d'oiseaux nicheurs proposées comme espèces déterminantes.....	18
Tableau 4: Liste des espèces d'oiseaux hivernants proposées comme espèces déterminantes.....	20
Tableau 5: Liste des espèces d'oiseaux migrateurs inscrites sur la liste rouge régionale des vertébrés terrestres et ne figurant sur aucune liste d'espèces déterminantes ZNIEFF.....	21
Tableau 6: Liste des espèces de chiroptères proposées comme espèces déterminantes.....	21
Tableau 7: Liste des espèces de mammifères proposées comme espèces déterminantes.....	22
Tableau 8: Liste des espèces d'amphibiens proposées comme espèces déterminantes.....	23
Tableau 9: Liste des espèces de reptiles proposées comme espèces déterminantes.....	23
Tableau 10: Liste des espèces d'odonates proposées comme espèces déterminantes.....	25
Tableau 11: Evolution dans les gains et les pertes d'espèces connues par ZNIEFF.....	26
Tableau 12: ZNIEFF qui disposaient de données d'oiseaux nicheurs et n'en auraient plus maintenant, en rouge celle considérée comme fragilisée.....	27
Tableau 13: ZNIEFF qui disposaient de données de chiroptères et n'auraient plus maintenant.....	28
Tableau 14: ZNIEFF qui disposaient de données de mammifères et n'en auraient plus maintenant.....	28
Tableau 15: ZNIEFF qui disposaient de données d'amphibiens et n'en auraient plus maintenant.....	29
Tableau 16: ZNIEFF qui disposaient de données de reptiles et n'en auraient plus maintenant.....	29
Tableau 17: Liste des ZNIEFF à prospecter.....	33

INTRODUCTION

Lancé en 1982, l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) a pour objectif d'identifier et de décrire des secteurs présentant de fortes capacités biologiques et un bon état de conservation. Il existe deux types de ZNIEFF :

- Les ZNIEFF de type I, qui sont des secteurs de grand intérêt biologique ou écologique ;
- Les ZNIEFF de type II, qui sont de grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.

Une modernisation nationale (mise à jour et harmonisation de la méthode de réalisation de cet inventaire) a été lancée en 1996 afin d'améliorer l'état des connaissances, d'homogénéiser les critères d'identification des ZNIEFF (notamment sur la base de listes d'espèces et d'habitats déterminants) et de faciliter la diffusion de leur contenu. Aujourd'hui, cet inventaire est devenu un des éléments majeurs de la politique de protection de la nature. Il doit être consulté dans le cadre de projets d'aménagement du territoire (documents d'urbanisme, création d'espaces protégés, schémas départementaux des carrières...).

L'inventaire ZNIEFF concerne l'ensemble du territoire français, avec près de 15.000 zones en métropole. La région Auvergne-Rhône-Alpes (AURA) compte actuellement 3.520 ZNIEFF :

- 959 ZNIEFF en Auvergne, avec 928 ZNIEFF de type I et 31 ZNIEFF de type II ;
- 2 561 ZNIEFF en Rhône-Alpes, avec 2 385 ZNIEFF de type I et 176 ZNIEFF de type II.

Les listes d'espèces et habitats déterminants des ZNIEFF ont été définies en 2004 et 2008 en région Auvergne, et en 2003 en région Rhône-Alpes. Les inventaires continus sur les ZNIEFF ont été poursuivis par les DIREN jusqu'à la fin des années 2000, puis ont été interrompus.

La relance de ces inventaires nécessite de mettre à jour ces listes, notamment en raison des programmes d'amélioration et de synthèse des connaissances de la biodiversité développés ces dix dernières années (Natura 2000, plans nationaux d'action, listes rouges régionales...). Le guide méthodologique national pour l'inventaire continu des ZNIEFF définit par ailleurs des critères objectifs de sélection des espèces et habitats déterminants des ZNIEFF, notamment sur la base des listes rouges régionales, à mobiliser dans ce cadre.

La révision des listes d'espèces déterminantes a été initiée en 2016.

Le présent document fait le bilan du travail de révision conduit sur les oiseaux, les mammifères (dont les chauves-souris), les reptiles, les amphibiens et les odonates à l'échelle de la zone biogéographique méditerranéenne de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Les objectifs du travail étaient d'une part de réviser les listes d'espèces déterminantes des ZNIEFF et d'autre part de préparer le déploiement des inventaires continus.

Le rapport présentera successivement :

- la méthodologie utilisée et les résultats du travail de révision des listes d'espèces,
- les conséquences de cette nouvelle liste sur la base ZNIEFF (en termes de retraits et d'ajouts)
- la définition des priorités d'acquisition des connaissances sur les différents groupes sur le périmètre d'étude (partie incomplète dans cette version).

LISTES DES ESPÈCES DÉTERMINANTES

La première partie du travail consiste à appliquer les critères du guide national élaboré par le MNHN afin d'établir la liste des espèces déterminantes sur la zone d'étude.

La méthode employée étant commune aux différents groupes taxonomiques elle sera présentée en une fois en précisant si nécessaire les spécificités par groupe.

Les résultats seront eux présentés groupe par groupe avec une distinction entre les oiseaux nicheurs ou hivernants et entre les chiroptères et les autres mammifères.

1 MÉTHODES

1.1 Données utilisées et zone d'étude

Il existe 367 ZNIEFF comprises dans la zone d'étude méditerranéenne. Les limites de la zone sont celles fournies par la DREAL. 349 ont été prises en compte dans ce travail. Les 18 ZNIEFF restantes ont été exclues car la majorité de leur surface est à l'extérieur de la zone biogéographique méditerranéenne.

Les données utilisées viennent des bases de données gérées par la LPO et les espèces analysées sont les espèces indigènes sur la zone d'étude. Les données d'espèces exotiques ou introduites ont été exclues.

Les diagrammes ci-dessous montrent, par groupe taxonomique, l'évolution annuelle du nombre de données utilisées dans le présent travail.

Pour les odonates, mammifères, chiroptères, reptiles et amphibiens, les données utilisées sont postérieures celles des dix dernières années (du 1.09.2008 au 31.08.2018).

Pour les oiseaux (nicheurs et hivernants), afin de correspondre aux données nationales (voir 1.2.1), les données utilisées sont celles récoltées entre 2008 et 2013. Pour la seconde partie du travail (actualisation de l'inventaire) les données ont été prises en compte jusqu'en 2018 (31/08). Les données de sizerin flammé ont été transformées en sizerin cabaret, suite à des évolutions dans la taxinomie.

Les données d'oiseaux nicheurs ont été sélectionnées grâce au code atlas traduisant le statut de reproduction (nul, possible, probable ou certains). Les oiseaux hivernants, sont les oiseaux dont on a observé leur présence sur la zone d'étude en janvier ou en décembre de chaque année.

Pour des raisons d'échelles, les oiseaux sont présentés dans un diagramme à part.

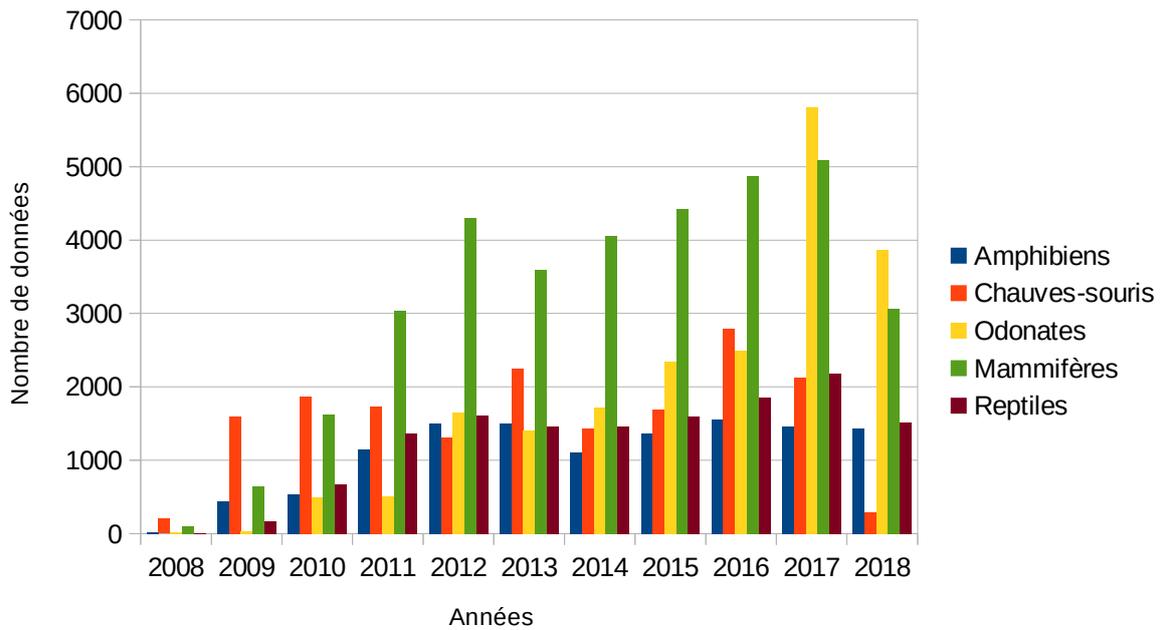


Illustration 1: Evolution du nombre de données annuel de mammifères, chiroptères, odonates, reptiles et amphibiens utilisées dans le présent travail

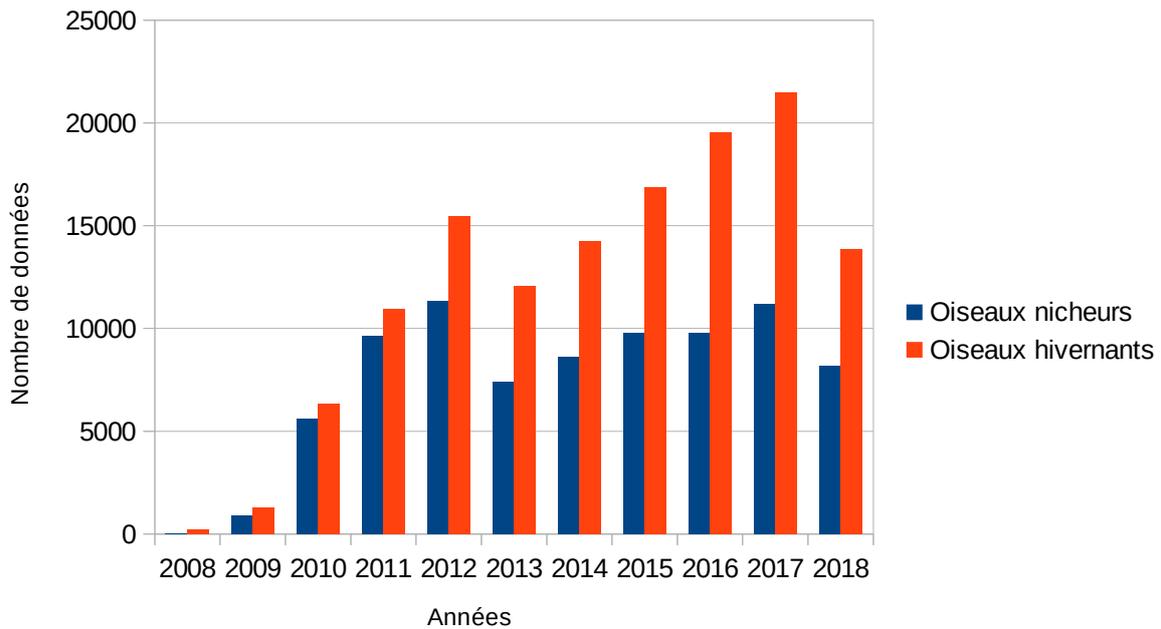


Illustration 2: Evolution du nombre de données annuel d'oiseaux utilisées pour le présent travail

On observe une nette augmentation du nombre de donnée depuis 2010.

Le tableau ci-dessous résume le nombre de données utilisées pour la nouvelle détermination des espèces déterminantes :

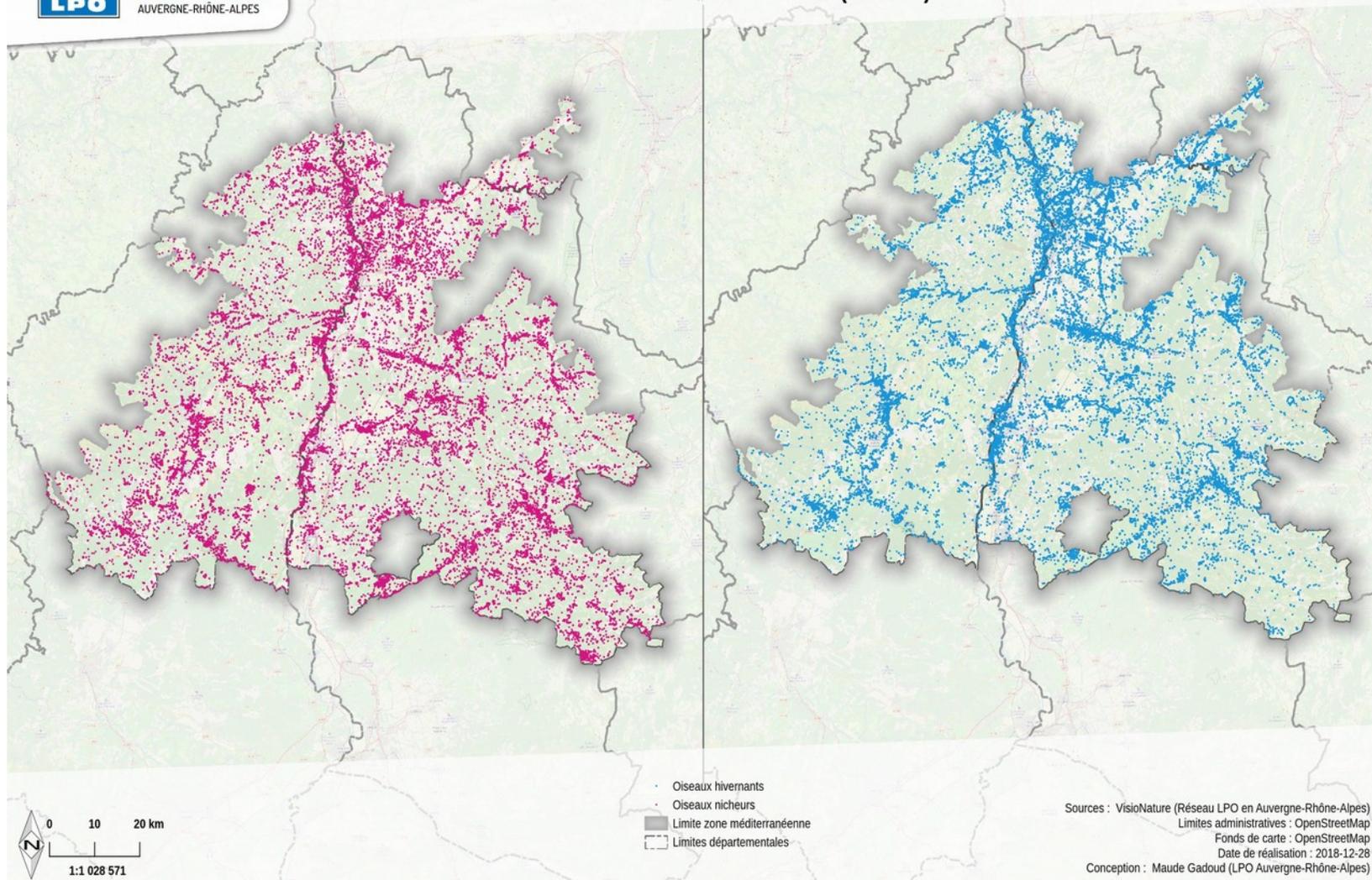
Taxons	Nombres de données
Oiseaux nicheurs	82 330
Oiseaux hivernants	132 267
Chiroptères	17 276
Mammifères (hors chiroptères)	34 791
Amphibiens	12 064
Reptiles	13 895
Odonates	20 333

Tableau 1: Nombres de données par groupe taxonomique

Les cartes suivantes montrent la localisation de ces données, par groupe taxonomique.

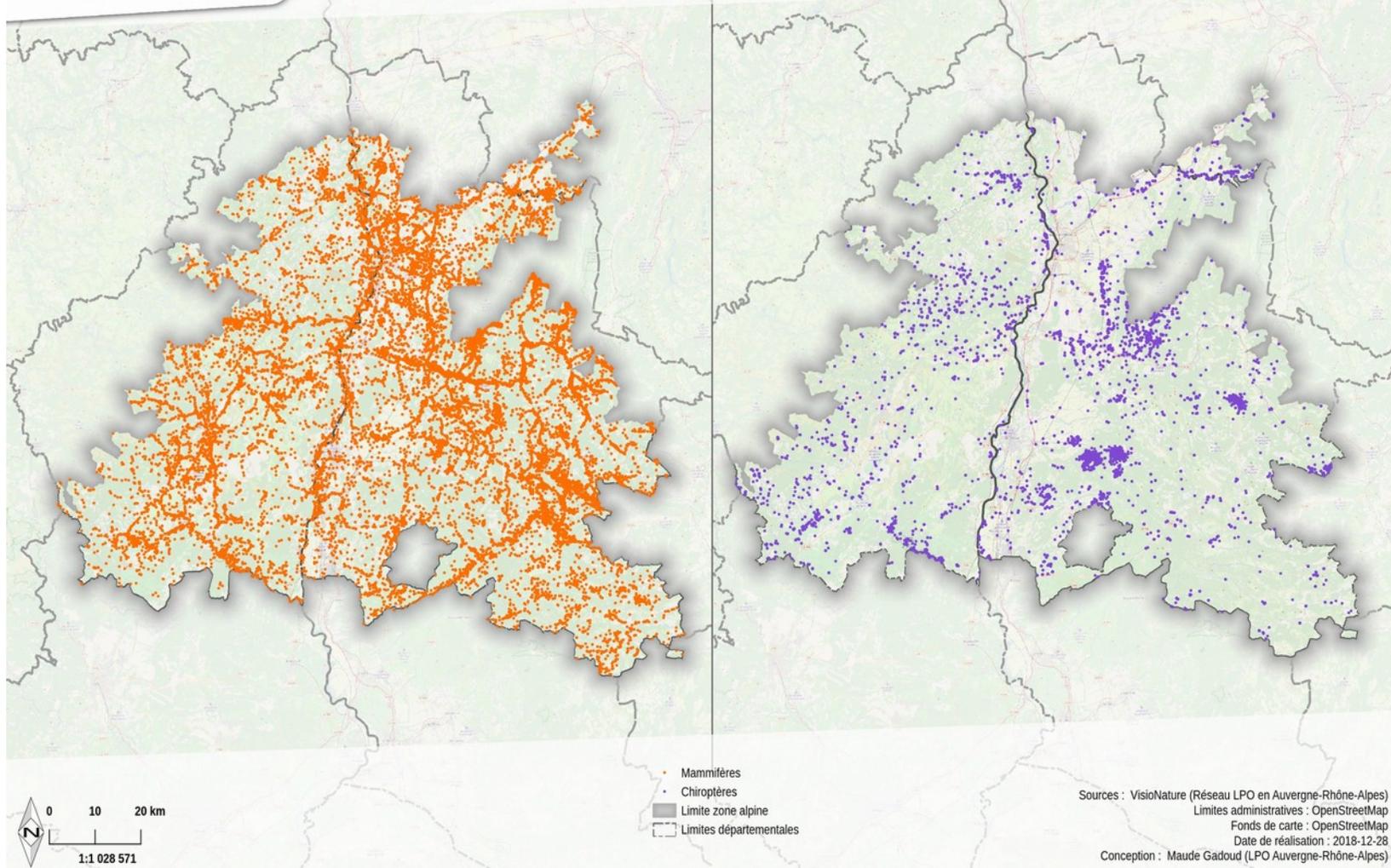


Localisation des données oiseaux nicheurs (à gauche) et hivernants (à droite)



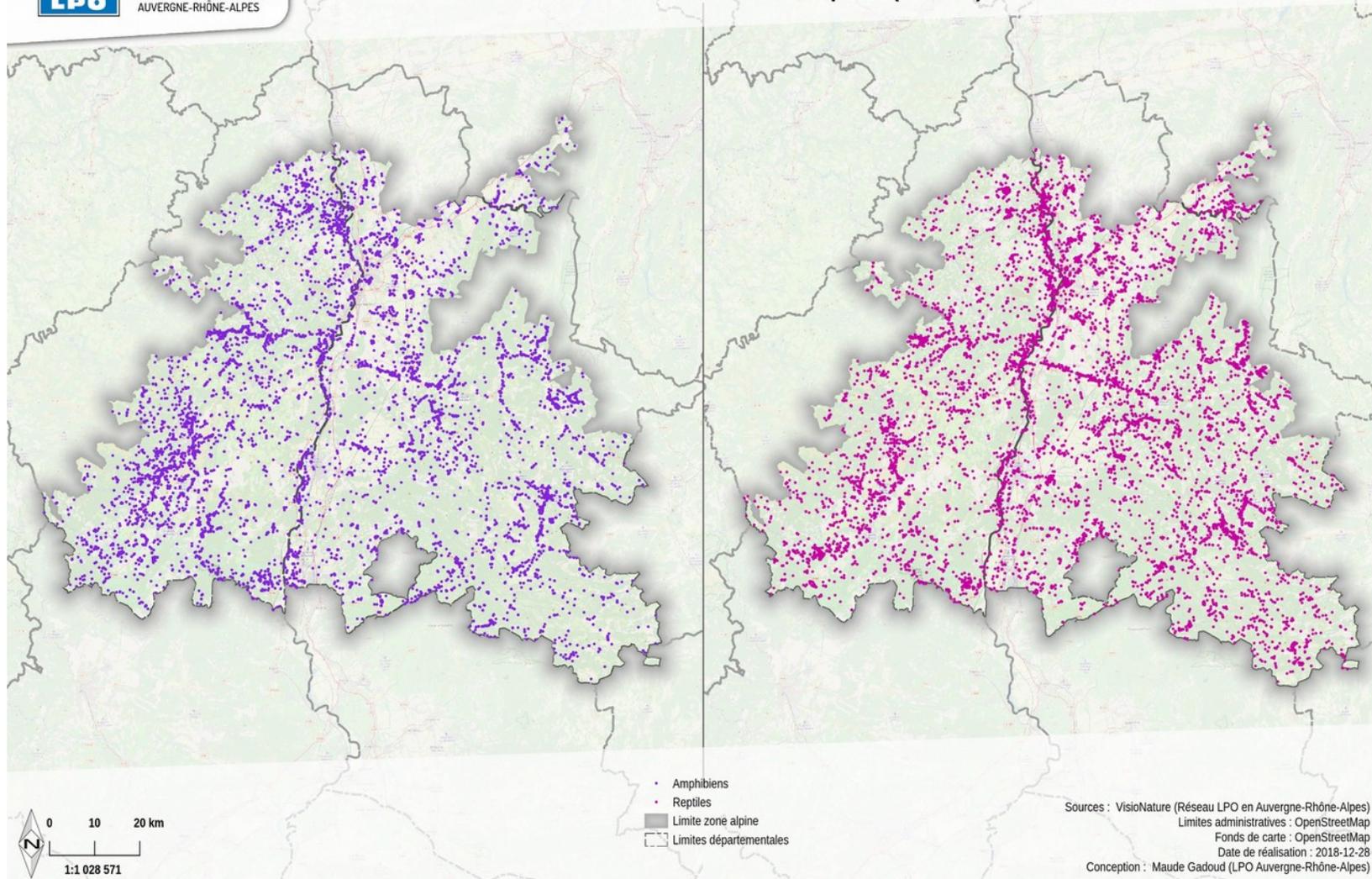


Localisation des données mammifères (à gauche) et des données chiroptères (à droite)





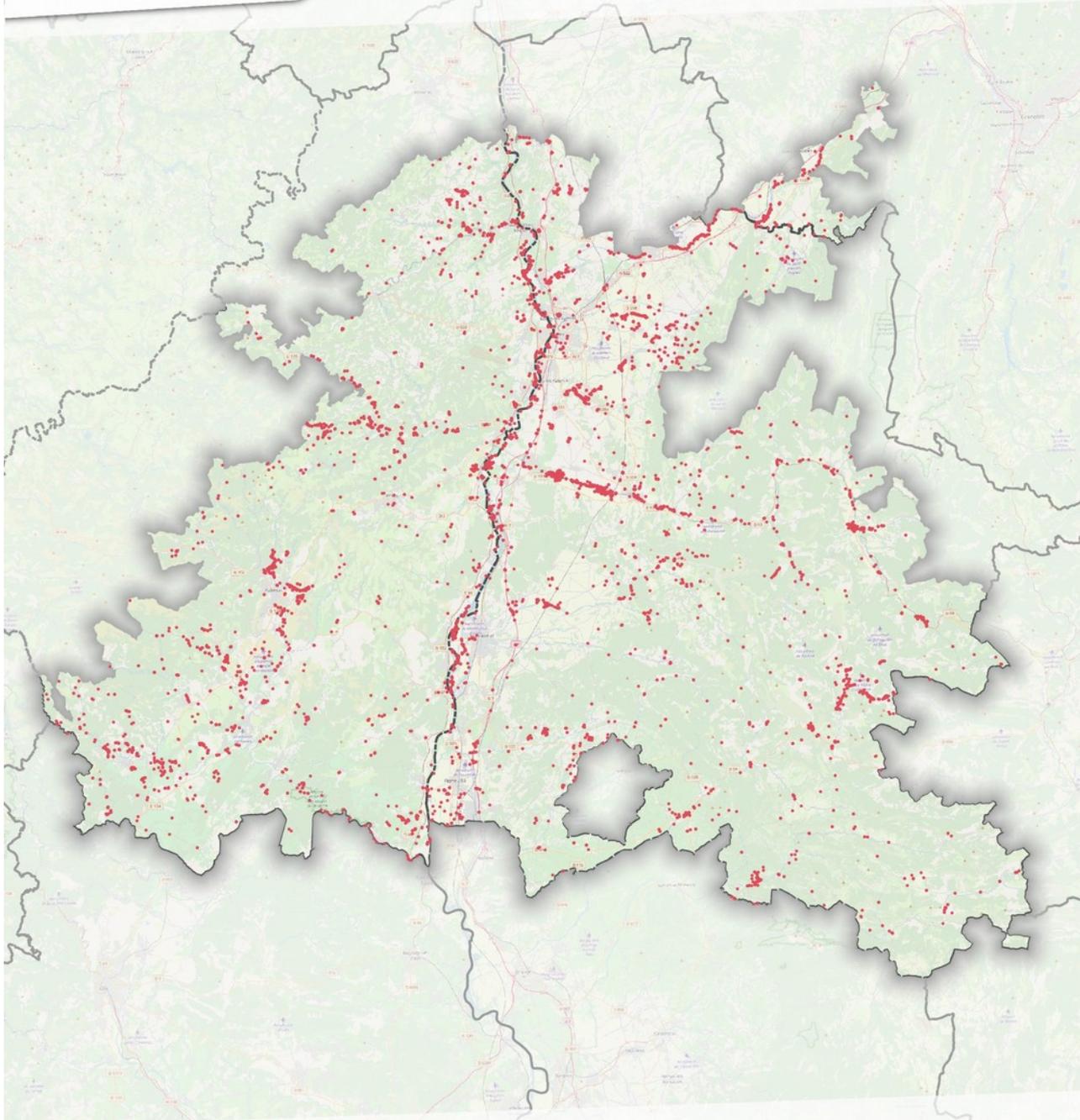
Localisation des données amphibiens (à gauche) et des données reptiles (à droite)



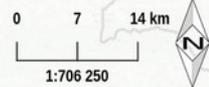


AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Localisation des données odonates



- Odonates
- Limite zone méditerranéenne
- Limites départementales



Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)
Limites administratives : OpenStreetMap
Fonds de carte : OpenStreetMap
Date de réalisation : 2018-12-28
Conception : Maude Gadoud (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)

Les cartes permettent de constater que, malgré des agrégations au niveau de certains secteurs, les données sont réparties sur l'ensemble du territoire.

En annexe (1 à 6), sont disponibles le nombre de donnée utilisé par espèce. Pour les oiseaux nicheurs, seules les données indiquant une nidification certaine ou probable ont été sélectionnées.

1.2 Critères d'évaluation

Chaque taxon est évalué selon trois critères tirés du «Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental» (HORELLOU *et al.*, 2014).

1.2.1 Critère I: La part populationnelle ou représentativité

La part populationnelle ou représentativité traduit, pour une espèce donnée, l'importance de sa population à un niveau régional par rapport à un niveau supérieur (national, européen, mondiale).

Dans cette étude, la répartition de chaque espèce au sein de la zone d'étude (zone méditerranéenne) a été comparée à sa répartition nationale.

Pour la **répartition nationale** des oiseaux, les données proviennent de l'Atlas des oiseaux de France métropolitaine – Nidification et présence hivernale (ISSA & MULLER, 2015). Pour les chauves-souris ce sont les données issues du rapportage Natura 2000 de 2012 qui ont été utilisées (SFPEM *comm. pers.*). Pour des raisons d'homogénéité des informations, les données ont été comparées sur la même période. A titre d'exemple, les données de l'atlas des oiseaux nicheurs couvrent la période 2008-2013, ce sont donc les données de cette période qui ont été sélectionnées dans le jeu de données de la LPO pour réaliser les comparaisons. Pour les odonates, l'ouvrage « Les libellules de France, Belgique et Luxembourg » a été utilisé (BOUDOT ET AL., 2017). Ont été sélectionnées sur ce critère les espèces présentant un taux local d'occupation plus important qu'à l'échelle nationale, sur la base de comparaison visuelle des cartographies.

Faute de données nationales précises, l'évaluation de la part populationnelle pour les mammifères, les reptiles et les amphibiens s'est faite à dire d'expert. Pour les amphibiens et les reptiles, les experts se sont aidés de l'Atlas des Amphibiens et Reptiles de France (LESCURE *et al.*, 2013)

L' évaluation de la part populationnelle s'est faite selon trois modalités:

- l'aire de répartition de l'espèce est proportionnellement moins importante sur la zone d'étude que pour le reste de la France : espèce sous-représentée,
- l'aire de répartition de l'espèce est similaire sur la zone d'étude et sur le reste de la France : équivalence,
- l'aire de répartition de l'espèce est proportionnellement supérieure sur la zone d'étude et sur le reste de la France : espèce sur-représenté

Seule cette dernière modalité a conduit à valider le critère.

Pour les données relatives aux oiseaux et aux chauves-souris, en raison d'une couverture de prospection plus importante au niveau local qu'au niveau national, il a été nécessaire d'ajouter un facteur 4 pour identifier les espèces surreprésentées localement.

Il est donc nécessaire que l'espèce ait une occupation spatiale 4 fois supérieures localement que nationalement pour être sélectionnées. Ce facteur a été choisi en cohérence avec la méthode développée par le Service Patrimoine Naturel du MNHN (BARNEIX & GIGOT, 2013) et en raison de la bonne couverture de prospection au sein de la zone d'étude. Ne pas retenir ce facteur aurait conduit à sélectionner un très grand nombre d'espèces communes.

1.2.2 Critère II: La rareté

D'après le guide méthodologique, on considère comme rare le dernier quantile des espèces selon leur abondance ou leur distribution.

Nous avons donc sélectionné les 25% d'espèces ayant le plus faible taux d'occupation au sein de la zone d'étude, sur la base de maille de 4 km². Pour les oiseaux, la même opération a été effectuée sur la base de maille de 100 km² pour être homogène avec la maille de l'atlas des oiseaux nicheurs.

1.2.3 Critère III: La sensibilité

Une espèce est dite sensible lorsque des usages menacent ou dégradent son habitat. Cela fait référence aux caractères de résistance et de résilience d'une espèce.

Ainsi, une espèce sensible aura une **résistance** faible (elle sera facilement affectée par une perturbation) et une **résilience** faible (après une perturbation, elle mettra un certain temps à se rétablir ou ne se rétablira pas).

Pour ce critère, les listes rouges de Rhône-Alpes (DE THIERSANT & DELIRY, 2008 ; LPO RHÔNE-ALPES, 2015a ; LPO RHÔNE-ALPES, 2015b ; LPO RHÔNE-ALPES, 2015c ; DELIRY & GROUPE SYMPETRUM, 2014) ont été utilisées : les espèces se trouvant dans les catégories CR (En grave danger), EN (en danger), VU (vulnérable) et NT (quasi-menacé) sont considérées comme sensible.

1.3 Démarche d'évaluation

Un premier travail d'évaluation a été réalisé sur la base des critères listés précédemment. Cette évaluation a été présentée aux référents départementaux des groupes taxonomiques concernés pour discuter et réaliser des ajustements.

Le tableau ci-après précise le calendrier de réalisation en fonction des listes.

Groupes taxonomiques	1ère évaluation	Consultation des référents	Production d'une liste stabilisée
Odonates	Mars 2019	Mars 2019 en réunion Sympetrum	Juin 2019
Chauves-souris	Février 2019	Par mail en mars 2019 puis en réunion physique le 4 avril et nouveaux échanges par mail en mai et juin	
Autres mammifères			
Reptiles			
Amphibiens			
Oiseaux			

Tableau 2: Calendrier de réalisation

2 RÉSULTATS

Les tableaux suivant listent les espèces nouvellement déterminantes par groupe taxonomique.

En annexe (Annexes 1 à 6), se trouvent les tableaux récapitulant la 1^{ère} proposition de liste réalisée sur la base de trois critères, les commentaires et les raisons de changement (dires des experts), la proposition de liste finale ainsi que les changements entre l'ancienne et la nouvelle liste proposée.

2.1 Oiseaux

2.1.1 Oiseaux nicheurs

Pour les oiseaux nicheurs, il est proposé de retenir 79 espèces sur les 157 analysées (50%). Le tableau ci-après les liste et précise les critères qui sont à l'origine du statut déterminant.

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>				
Aigle de Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	x	x	x	Sites de reproduction seulement
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	x		x	
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>		x	x	Sites de reproduction seulement
Alouette calandre	<i>Melanocorypha calandra</i>	x	x		
Alouette calandrelle	<i>Calandrella brachydactyla</i>		x		
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>			x	
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>				
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		x	x	
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>		x	x	
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>		x	x	Sites de reproduction seulement
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>		x	x	Sites de reproduction seulement
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	x			
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>			x	
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	x		x	
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>			x	
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>			x	
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>		x	x	
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>			x	
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>		x	x	
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>		x	x	
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>			x	
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		x		Sites de reproduction seulement
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	x		x	
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>		x		

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>		x	x	
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>		x	x	
Crave à bec rouge	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>		x	x	Sites de reproduction seulement
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>		x	x	
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>				Sites de reproduction seulement
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>			x	Sites de reproduction seulement
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>				
Fauvette orphée	<i>Sylvia hortensis</i>	x		x	
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>		x	x	
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>			x	Sites de reproduction seulement
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>		x		
Grosbec casse- noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		x		
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	x		x	
Gypaète barbu					Sites de reproduction seulement
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>				
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>		x		Sites de reproduction seulement
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>		x	x	Sites de reproduction seulement
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>			x	Seulement les colonies de reproduction en milieu naturel
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>		x	x	Seulement les colonies de reproduction en milieu naturel
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>			x	
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>			x	
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>	x			Sites de reproduction en milieu naturel seulement
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>			x	Sites de reproduction seulement
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>			x	
Moineau soulcie	<i>Petronia petronia</i>			x	
Monticole bleu	<i>Monticola solitarius</i>	x		x	
Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>			x	
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	x		x	
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedichnemus</i>			x	
Outarde canepetière	<i>Tetrax tetrax</i>		x	x	
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>			x	sites de reproduction seulement
Petit-duc scops	<i>Otus scops</i>	x		x	
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>			x	
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>		x	x	
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>			x	
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>			x	

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		x		
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		x	x	
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>		x	x	
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>		x	x	
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			x	
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>		x	x	Sites de reproduction seulement
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>		x	x	
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>		x		
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>			x	
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>			x	
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>				
Traquet oreillard	<i>Oenanthe hispanica</i>		x	x	
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	x		x	Sites de reproduction seulement
Vautour moine	<i>Aegypius monachus</i>	x	x		Sites de reproduction seulement
Vautour percnoptère moine	<i>moine</i>		x	x	Sites de reproduction seulement
Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>		x		

Tableau 3: Liste des espèces d'oiseaux nicheurs proposées comme espèces déterminantes

2.1.2 Oiseaux hivernants

Le tableau ci-après liste les espèces déterminantes en période hivernale. Pour certaines espèces, des conditions ont été ajoutées, elles ont été mentionnées dans les colonnes « conditions... ». Voici les précisions :

- dortoir : lorsque la colonne est cochée, l'espèce est considérée déterminante seulement sur les lieux de dortoirs,
- régularité : lorsque la colonne est cochée, l'espèce est considérée déterminante seulement sur les sites réguliers (plus d'une année sur deux),
- effectif minimum : lorsque la colonne est renseignée, l'espèce est considérée déterminante lorsque cet effectif minimal est atteint.

Pour les oiseaux hivernants, il est proposé de retenir 27 espèces sur les 164 analysées (48%). Le tableau ci-après les liste et précise les critères qui sont à l'origine du statut déterminant.

Le guide méthodologique propose de retenir les oiseaux hivernants uniquement pour la désignation de ZNIEFF de type 2. Il est ici proposé, après échanges avec la DREAL, d'intégrer des conditions pour que l'espèce soit déterminante et qu'elle puisse être retenue pour des ZNIEFF de type 1.

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critères			Conditions	Conditions pour que l'espèce soit déterminante		
		Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité		Régularité	Dortoir	Effectifs
Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>	x		x				
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>			x		x		10
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	x				x		
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>			x				
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>					x	x	20
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	x						10
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>					x		
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>			x			x	10
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>			x			x	1
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>		x					
Canard chipeau	<i>Mareca strepera</i>			x		x		10
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>		x	x		x		
Canard siffleur	<i>Mareca penelope</i>					x		
Canard souchet	<i>Spatula clypeata</i>					x		
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>		x					
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>			x				
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>					x		15
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>		x	x		x		
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>					x		15
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>		x	x		x		
Goéland cendré	<i>Larus canus</i>				Dortoir en milieu naturel	x	x	1
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>					x	x	30
Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>					x	x	5
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>		x					
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>					x		
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>		x	x		x		
Héron garde-	<i>Bubulcus ibis</i>	x			Dortoir	x	x	5

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critères			Conditions	Conditions pour que l'espèce soit déterminante		
		Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité		Régularité	Dortoir	Effectifs
boeufs					seulement			
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>					x	x	1
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>					x		
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	x		x		x	x	1
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>					x		
Niverolle alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>		x					
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>		x					
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>		x	x				
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>			x				
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>			x				
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>		x					
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>					x		
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>					x		
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>	x						
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>			x				

Tableau 4: Liste des espèces d'oiseaux hivernants proposées comme espèces déterminantes

2.1.3 Oiseaux migrants

Un travail de vérification a été effectué sur les oiseaux migrants afin de voir si des espèces menacées (inscrites sur la liste rouge régionale) ne figuraient parmi aucune des espèces déterminantes. Le tableau ci-après liste les espèces disposant d'un statut de menace sur la liste rouge régionale et ne figurant sur aucune des liste ZNIEFF.

Il paraît opportun de n'inclure aucun de ces espèces en raison de leur marginalité sur la zone ou de l'absence de régularité dans les sites fréquentés.

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Statut	Nombre de données	Espèce complémentaire
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	ENm	4	
Bécasseau de Temminck	<i>Calidris temminckii</i>	VUm	21	
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	VUm	496	
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	VUm	17	

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Statut	Nombre de données	Espèce complémentaire
Crabier chevelu	<i>Ardeola ralloides</i>	CRm	165	
Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i>	ENm	1	
Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>	ENm	6	x
Grèbe jougris	<i>Podiceps grisegena</i>	ENm	69	
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	CRm	3	
Locustelle lusciniotide	<i>Locustella luscinioides</i>	VUm	18	
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	VUm	189	
Macreuse brune	<i>Melanitta fusca</i>	ENm	126	
Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>	VUm	152	x
Mouette pygmée	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	ENm	148	x
Pipit à gorge rousse	<i>Anthus cervinus</i>	ENm	4	
Plongeon arctique	<i>Gavia arctica</i>	CRm	8	
Plongeon catmarin	<i>Gavia stellata</i>	CRm	14	
Râle des genêts	<i>Crex crex</i>	CRm	20	
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>	VUm	514	

Tableau 5: Liste des espèces d'oiseaux migrants inscrites sur la liste rouge régionale des vertébrés terrestres et ne figurant sur aucune liste d'espèces déterminantes ZNIEFF

2.2 Chiroptères

Pour les chiroptères, il est proposé de retenir 20 espèces sur les 30 analysées (67%), mais avec des conditions très restrictives pour une partie d'entre elles. Le tableau ci-après liste et précise les critères qui sont à l'origine du statut déterminant. Pour certaines espèces des conditions ont été ajoutées, elles ont été mentionnées dans la colonne «Conditions».

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>			x	
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			x	
Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	x	x		Seulement les gîtes
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	x		x	Seulement les gîtes
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>	x			Seulement les gîtes
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>			x	
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>			x	
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>			x	
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>		x	x	
Murin de Capaccini	<i>Myotis capaccinii</i>	x	x	x	
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>			x	Seulement les gîtes
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>			x	Seulement les gîtes

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	x	x	x	
Petit Murin	<i>Myotis blythii</i>	x		x	
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			x	
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	x		x	Seulement les gîtes
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	x		x	
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>		x	x	
Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>		x	x	
Vespertilion bicoloré	<i>Vespertilio murinus</i>	x	x		

Tableau 6: Liste des espèces de chiroptères proposées comme espèces déterminantes

2.3 Mammifères (hors chiroptères)

Pour les mammifères, il est proposé de retenir 24 espèces sur les 50 analysées (48%). Le tableau ci-après les liste et précise les critères qui sont à l'origine du statut déterminant.

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>			x	
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>			x	
Campagnol de Fatio	<i>Microtus multiplex</i>	x	x		
Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>	x	x		
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	x			
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>			x	
Chat forestier	<i>Felis silvestris</i>		x	x	
Crocidure des jardins	<i>Crocidura suaveolens</i>		x	x	
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>			x	
Crossope de Miller	<i>Neomys anomalus</i>				
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>				
Hermine	<i>Mustela erminea</i>				
Loup gris	<i>Canis lupus</i>			x	ZNIEFF 2 seulement
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>			x	ZNIEFF 2 seulement
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>		x	x	ZNIEFF 2 seulement
Marmotte des Alpes	<i>Marmota marmota</i>				
Mulot alpestre	<i>Apodemus alpicola</i>		x		
Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>		x		
Pachyure étrusque	<i>Suncus etruscus</i>	x			
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>			x	
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>		x	x	

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Souris d'Afrique du Nord (à queue courte)	<i>Mus spretus</i>	x			

Tableau 7: Liste des espèces de mammifères proposées comme espèces déterminantes

2.4 Amphibiens

Pour les amphibiens, il est proposé de retenir 11 espèces sur les 18 analysées (61%). Le tableau ci-après les liste et précise les critères qui sont à l'origine du statut déterminant.

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>				x
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>				
Grenouille commune	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>			x	
Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax lessonae</i>				
Grenouille de Perez	<i>Pelophylax perezi</i>				
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>				x
Greouille de Graaf	<i>Pelophylax kl. Grafi</i>				
Pélobate cultripède	<i>Pelobates cultripedes</i>			x	x
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>			x	
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>			x	
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>			x	

Tableau 8: Liste des espèces d'amphibiens proposées comme espèces déterminantes

2.5 Reptiles

Pour les reptiles, il est proposé de retenir 8 espèces sur les 18 analysées (44%). Le tableau ci-après les liste et précise les critères qui sont à l'origine du statut déterminant.

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>		x	x	
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>			x	
Couleuvre à échelons	<i>Zamenis scalaris</i>	x		x	
Lézard catalan	<i>Podarcis liolepis</i>	x			Seulement en Drôme
Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>		x	x	
Lézard ocellé	<i>Timon lepidus</i>	x		x	
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i>	x	x	x	
Seps strié	<i>Chalcides striatus</i>	x		x	

Tableau 9: Liste des espèces de reptiles proposées comme espèces déterminantes

2.6 Odonates

Pour les odonates, il est proposé de retenir 49 espèces sur les 67 analysées (73%). Le tableau ci-après liste et précise les critères qui sont à l'origine du statut déterminant.

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité
Aeschne affine	<i>Aeshna affinis</i>	X		
Aeschne des joncs	<i>Aeshna juncea</i>	X	X	
Aeschne isocèle	<i>Aeshna isoceles</i>	X		
Aeschne-velue printanière	<i>Brachytron pratense</i>		X	
Agrion à stigmas pointus	<i>Coenagrion caerulescens</i>	X	X	X
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	X		
Agrion exclamatif	<i>Coenagrion pulchellum</i>	X	X	X
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>	X		
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i>	X		
Brunette hivernale	<i>Sympecma fusca</i>	X		
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	X		
Caloptéryx occitan	<i>Calopteryx xanthostoma</i>	X		
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>	X		
Cériagrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	X		
Chlorocordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>		X	
Cordulégastré annelé	<i>Cordulegaster boltonii</i>	X		
Cordulégastré bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>	X		X
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i>	X		
Gomphe à pattes jaunes	<i>Stylurus flavipes</i>		X	
Gomphe à pattes noires	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	X		
Gomphe de Graslin	<i>Gomphus graslinii</i>	X	X	X
Gomphe semblable	<i>Gomphus simillimus</i>	X		X
Ischnure naine	<i>Ischnura pumilio</i>	X		
Leste barbare	<i>Lestes barbarus</i>			
Leste dryade	<i>Lestes dryas</i>	X	X	X
Leste fiancé	<i>Lestes sponsa</i>	X	X	
Leste verdoyant	<i>Lestes virens</i>	X		
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>	X		
Macromie splendide	<i>Macromia splendens</i>	X		
Naïade au corps vert	<i>Erythromma viridulum</i>	X		
Naïade aux yeux rouges	<i>Erythromma najas</i>		X	X
Onychogomphe à crochets	<i>Onychogomphus uncatus</i>	X		X
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>	X		

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité
Orthétrum bleuisant	<i>Orthetrum coerulescens</i>	x		
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i>	x		
Oxycordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i>	x		
Pennipatte blanchâtre	<i>Platycnemis latipes</i>	x		x
Pennipatte bleuâtre	<i>Platycnemis pennipes</i>	x		
Pennipatte orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>	x		x
Spectre paisible	<i>Boyeria irene</i>	x		
Sympétrum déprimé	<i>Sympetrum depressiusculum</i>	x	x	
Sympétrum du Piémont	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	x		x
Sympétrum jaune	<i>Sympetrum flaveolum</i>	x	x	x
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>	x	x	
Sympétrum vulgaire	<i>Sympetrum vulgatum</i>	x	x	x
Trithémis pourpré	<i>Trithemis annulata</i>	x	x	

Tableau 10: Liste des espèces d'odonates proposées comme espèces déterminantes

ÉVALUATION DES CONSÉQUENCES DE LA LISTE

1 MÉTHODES

La liste présentée précédemment a été utilisée afin de :

- supprimer de la base ZNIEFF de la DREAL les données d'espèces n'étant plus déterminantes,
- ajouter dans la base ZNIEFF de la DREAL les données d'espèces déterminantes disponibles dans la base de données de la LPO.

L'analyse spatiale a été réalisée à l'aide du logiciel de gestion de base de données Postgresql et son extension spatiale Postgis.

Les données utilisées sont celles de la LPO pour l'ensemble des groupes taxonomiques, excepté pour les odonates où les données sont cogérées avec Sympetrum.

Afin de pallier d'éventuelles imprécisions de localisation, un tampon de 50 mètres autour des ZNIEFF a été appliqué pour sélectionner les données de la LPO.

Ce travail a permis :

- d'évaluer les apports de connaissances liés au présent travail,
- d'identifier les ZNIEFF potentiellement fragilisées car ne présentant plus d'espèces déterminantes alors qu'elles en présentaient précédemment.

Evolution de la connaissance

Les changements de liste combinés aux données apportées par la LPO permettent d'augmenter le nombre de données disponibles sur les ZNIEFF.

Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique les évolutions dans les gains et les pertes d'espèces connues par ZNIEFF. La première colonne exprime par taxon le nombre de ZNIEFF qui ont perdu des taxons, la seconde les ZNIEFF dont le nombre d'espèces déterminantes n'a pas changé et la dernière colonne les ZNIEFF qui ont vu leur nombre d'espèces déterminantes augmenter.

Groupes	Pertes	Pas de changement	Gains
Oiseaux nicheurs	53	50	118
Chiroptères	22	18	36
Mammifères	1	29	68
Amphibiens	9	31	19
Reptiles	3	25	9
Odonates	0	12	58

Tableau 11: Evolution dans les gains et les pertes d'espèces connues par ZNIEFF

Il est à noter que pour l'instant, il n'y a pas d'évaluation des conséquences des nouvelles listes des espèces déterminantes d'oiseaux hivernants par manque de données dans la base de données ZNIEFF.

On peut constater que même si des ZNIEFF voient leur nombre d'espèces connues diminuer, pour nombre d'entre elles, le nombre d'espèces connues augmente.

2 RÉSULTATS

Ont été retenues ici, pour chaque taxon, les ZNIEFF ne présentant plus de données du groupe taxonomique considéré (alors qu'elles en avaient précédemment) et moins de trois données d'espèces déterminantes des autres groupes.

Les autres groupes sont ceux considérés dans ce rapport : mammifères avec chiroptères, oiseaux nicheurs et hivernants, reptiles, amphibiens et odonates. L'évolution des données dans les ZNIEFF n'a pas été réalisée sur les oiseaux hivernants, faute d'informations suffisamment précises dans les données historiques.

Pour plus de clarté, l'approche est présentée par taxon.

Le tableau en annexe 7 récapitule pour chaque ZNIEFF de type 1, le nombre d'espèce déterminantes par taxon. Pour les ZNIEFF potentiellement fragilisées, ayant moins de trois espèces déterminantes des autres taxons, les noms des espèces sont renseignés.

2.1 Oiseaux

2.1.1 Oiseaux nicheurs

6 ZNIEFF disposaient de données d'oiseaux nicheurs déterminantes et n'en auraient plus avec la nouvelle liste. Parmi ces ZNIEFF, 1 (en rouge dans le tableaux ci-après) ne comptabilise pas au minimum trois autres espèces déterminantes des autres groupes et peut donc être considérée comme fragilisée.

Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
820030141	Massif de venterol	0
820030148	Boisements de pin de salzmann d'abeau et fournier	5
820030098	La drôme au confluent de la roanne, d'espenel à vercheny	6
820030465	Devès et montagne des vaux	9
820030225	Marais du vernais	10
820030149	Ruisseaux de la ganière et d'abeau	13

Tableau 12: ZNIEFF qui disposaient de données d'oiseaux nicheurs et n'en auraient plus maintenant, en rouge celle considérée comme fragilisée

2.2 Chiroptères

3 ZNIEFF disposaient de données de chiroptères déterminantes et n'en auraient plus avec la nouvelle liste. Ces ZNIEFF ne sont pas considérées comme fragilisées.

Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
820030191	Prairie humide des aubagnes	5
820030091	La vèbre au pertuis	9
820030128	Escarpeement rocheux, bois et landes de féreyrolles	17

Tableau 13: ZNIEFF qui disposaient de données de chiroptères et n'auraient plus maintenant

2.3 Mammifères (hors chiroptères)

7 ZNIEFF disposaient de données de mammifères déterminantes et n'en auraient plus avec la nouvelle liste. Ces ZNIEFF ne sont pas considérées comme fragilisées.

Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
820030127	Détroit de saillans	4
820030962	Coteau de vesseaux	9
820030430	Montagne de la vanige	13
820030184	Aéroport de valence-chabeuil	14
820030186	Montagnes de saint maurice et du poët	15
820030108	Tourbières du plateau de montselgues	16
820030491	Saint roman, piégros, et gorges de pommerol	20

Tableau 14: ZNIEFF qui disposaient de données de mammifères et n'en auraient plus maintenant

2.4 Amphibiens

6 ZNIEFF disposaient de données d'amphibiens déterminantes et n'en auraient plus avec la nouvelle liste. Ces ZNIEFF ne sont pas considérées comme fragilisées.

Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
820030164	Plateau de montjoyer et pentes boisées de la vallée de la citerne	11
820030907	Haute-vallée de l'ardèche	13
820030187	Plateau du rouvergüe et plateau de clansayes	15
820030974	Gorges de la louyre	38

Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
820032140	L'isère des portes de romans à la vanelle	42
820030019	Basse-vallée du chassezac	56

Tableau 15: ZNIEFF qui disposaient de données d'amphibiens et n'en auraient plus maintenant

2.5 Reptiles

5 ZNIEFF disposaient de données de reptiles déterminantes et n'en auraient plus avec la nouvelle liste. Ces ZNIEFF ne sont pas considérées comme fragilisées.

Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
820030962	Coteau de vesseaux	9
820030972	Pelouses de bujarelle et des blaches	9
820030134	Rocher de sampzon	9
820030996	Vallée de l'oize	23
820030974	Gorges de la louyre	38

Tableau 16: ZNIEFF qui disposaient de données de reptiles et n'en auraient plus maintenant

2.6 Odonates

Aucune ZNIEFF ne disposait de données d'odonates déterminantes et n'en aurait plus avec la nouvelle liste.

3 SYNTHÈSE

Un travail complémentaire a été conduit pour croiser les informations précédemment données (nombre de ZNIEFF potentiellement fragilisées) avec les informations disponibles pour la flore.

DÉPLOIEMENT DES INVENTAIRES

1 PÉRIMÈTRE À INVENTORIER

Un travail de hiérarchisation des périmètres a été réalisé pour identifier les ZNIEFF disposant des données les plus anciennes (antérieures à 2001), sur la base de l'indicateur de validité utilisé par le ministère.

Le tableau ci-après liste l'ensemble des 113 ZNIEFF à prospecter et précise les groupes taxonomiques visés. Ont été exclues de cette liste les périmètres :

- pour lesquels le groupe d'espèces visé en raison de la présence de données "historiques" ne paraissait pas pertinent au regard de la nouvelle liste d'espèces et des milieux présents,
- pour lesquels il existe des données qui seront à mobiliser.

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030005	Gorges de la beaume	x					
820030010	Pentes de la tour de brison		x				
820030019	Basse-vallée du chassezac	x					
820030028	Basse-vallée de l'ardèche	x			x		
820030030	Eglise de châtelus				x		
820030031	Plateau d'ambel et forêt de lente						
820030040	Massif de pratabérat					x	
820030048	Vallée de la thines		x				
820030050	Ramières du val de drôme		x				
820030055	Vallée du roubreau et affluents					x	
820030058	Vallée de la sure					x	
820030071	Vallée de la courance	x					
820030076	Tourbière du savoyard, plaine des rochers d'astet, serres de la pierre plantée et de berland						x
820030083	Sommet de berguise					x	
820030085	Roche de luchon					x	
820030087	Site à chauves-souris du saint martin-le-supérieur				x		
820030088	Résurgences du trou arnaud				x		
820030089	Bordure orientale du plateau du coiron	x			x	x	
820030091	La vèbre au pertuis				x		
820030092	Bois de prévioux					x	
820030098	La drôme au confluent de la roanne, d'espenel à vercheny					x	
820030102	Beaumont-en-diois					x	

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030108	Tourbières du plateau de montselgues			x			x
820030116	Vallon de sagnac	x					
820030117	Pelouses des micouleaux					x	
820030127	Détroit de saillans			x			
820030128	Escarpement rocheux, bois et landes de féreyrolles				x		
820030133	Combe des eaux, chânaie de manbois	x					
820030134	Rocher de sampzon		x				x
820030135	Ruisseau du rieuussec					x	
820030141	Massif de venterol					x	
820030144	Bois sableux de rochegude		x			x	
820030146	Marais de malibaud		x				x
820030148	Boisements de pin de salzmann d'abeau et fourniel			x		x	x
820030149	Ruisseaux de la ganière et d'abeau					x	
820030161	Bois des bruyères					x	
820030162	Colline de montchamp					x	
820030164	Plateau de montjoyer et pentes boisées de la vallée de la citerne	x					
820030167	Colline de puyjovent					x	
820030169	Plateau de roussas, roucoule et bois des mattes		x				
820030170	Bois de taulignan					x	
820030171	Sables de mirabel-aux-baronnies		x				
820030178	Le jabron					x	
820030181	Pas du pont et vallons alentours		x			x	
820030184	Aéroport de valence-chabeuil			x			
820030186	Montagnes de saint maurice et du poët			x			
820030187	Plateau du rouvergüe et plateau de clansayes	x					
820030188	Gorges de trente-pas et montagne de miélandre		x				
820030189	Marais de montoison et milieux environnants	x					x
820030190	Ripisylve et lit du lez				x		
820030191	Prairie humide des aubagnes	x		x	x	x	
820030201	Massif de la dent de rez		x				
820030203	Sables des bois des houlettes et de l'enfer					x	
820030215	Partie du plateau des gras de vogüé						x
820030225	Marais du vernais			x		x	

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030230	Vieux rhône à la roche-de-glun		x				
820030234	Gorges du rimouren	x	x			x	
820030249	Pic du romarin					x	
820030256	Prairie de la plaine				x		
820030332	Marais des sagnes à saint romans			x		x	
820030333	Ruisseau du merdaret	x				x	x
820030426	Sables de suze-la-rousse	x				x	
820030430	Montagne de la vanige			x			
820030433	Montagne de linceuil					x	
820030434	Landes du col de macuègne					x	
820030436	Prairies humides de lachau					x	
820030437	Etang saint louis et bois environnants			x			
820030459	Montagne de chamouse						x
820030460	Grotte des pillés				x		
820030464	Massif de garde grosse et montagne de l'essaillon						x
820030465	Devès et montagne des vaux					x	
820030466	Col de croix rouge	x					
820030468	L'aygues à aubres						x
820030473	Montagne de tarsimoure					x	
820030474	Vallon de commendrat à saint dizier-en-diois					x	
820030483	Gourd des oules à reilhannette					x	
820030487	L'oule à rottier					x	
820030491	Saint roman, piégros, et gorges de pommerol			x			
820030540	Marais et rivière de la lèze						x
820030900	Ruisseau du mézayon			x		x	
820030901	Coupe de jaujac et ruisseau des salindres						x
820030905	Bois viel				x		
820030907	Haute-vallée de l'ardèche	x			x		
820030916	Vallon de chambeyrol					x	
820030926	Forêt de banne				x		
820030932	Vallon du turzon	x					
820030937	Vallons du levaron et du ferrand					x	
820030938	Plateau des gras, serre de gouvernement	x					
820030939	Forêt de cruas				x		
820030946	Tourbière de rochessac						x
820030960	Coteau des abéouradoux					x	
820030962	Coteau de vesseaux		x	x	x	x	

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030972	Pelouses de bujarelle et des blaches		x				
820030973	Montagne de crussol		x				
820030974	Gorges de la louyre	x	x				
820030976	Versants méridionaux sous le serre de peyremourier	x	x			x	
820030985	Versants méridionaux de la roche	x	x			x	
820030990	Ruisseau de l'orsanne, pentes des chases			x			
820030991	Versants méridionaux du moyen eyrieux et affluents		x				
820030996	Vallée de l'oize	x	x		x		
820030998	Côte du baron, grotte du verdus					x	
820030999	Prairies et bois de la meysse, pic de chenavari					x	
820031001	Rivière du sandron					x	
820031002	Vallée de la boulogne						x
820031003	Pentes du volcan de crau				x		
820031016	Basse-vallée du doux		x				
820031021	Vallon de l'argentière	x					
820031024	Vallon de rioudard		x		x		x
820031026	Vallon de brouter	x		x		x	
820031031	Combe d'izerand					x	
820031037	Vallées de la glueyre et de la veyruègne		x				
820031114	Bord septentrional du plateau du coiron	x			x	x	
820032140	L'isère des portes de romans à la vanelle	x					

Tableau 17: Liste des ZNIEFF à prospecter

2 MÉTHODOLOGIE D'INVENTAIRE

Des prospections devront être conduites sur l'ensemble des sites identifiés précédemment en les orientant sur les groupes taxonomiques précisés.

Certains sites n'étant pas à jour des connaissances existantes, celles-ci seront actualisées dans un premier temps (données bibliographiques) ce qui pourra conduire à des prospections moins importantes sur ces périmètres.

La période des passages doit être adaptée aux espèces potentielles sur le site, en fonction des habitats qu'il contient et de sa situation géographique. Le choix des périodes de prospection nécessitera d'être justifié et quand cela est pertinent plusieurs groupes pourront être inventoriés simultanément.

L'ensemble des prospections devra être réalisé dans des conditions climatiques favorables au

groupe inventorié.

3 ORGANISATION ET MOYENS

La quantification des moyens a été réalisée en évaluant, pour chacun des sites, le temps de prospection nécessaire à la conduite d'inventaires sur les groupes visés en optimisant les moyens.

Il en ressort qu'un volume d'environ 330 jours paraît nécessaire pour conduire ces inventaires.

BIBLIOGRAPHIE

BARNEIX M. & GIGOT G., 2013. – *Listes rouges des espèces menacées et enjeux de conservation* : SPN - MNHN, 63 p.

BOUDOT J.-P., GRAND D., WILDERMUTH H. & MONNERAT C., 2017. – *Les libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse - 2ème édition.*, 456 p.

DE THIERSANT M.-P. & DELIRY C., 2008. – *Liste Rouge des Vertébrés Terrestres de la région Rhône-Alpes*. Lyon : CORA Faune Sauvage, Région Rhône-Alpes, 209 p.

DELIRY C. & GROUPE SYMPETRUM., 2014. – Liste Rouge des Odonates de la région Rhône-Alpes 2014. *Histoires Naturelles*, 25 : 1-35.

HORELLOU A., DORE A., HERARD K. & SIBLET J.-P., 2014. – *Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental*. Paris : MNHN - SPN, 110 p.

ISSA N. & MULLER Y., 2015. – *Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale*. LPO / SEOF / MNHN. Delachaux et Niestlé., Paris.

LESCURE J., MASSARY J.-C. DE. & SIBLET J.-P., 2013. – *Atlas des amphibiens et reptiles de France*. Coédition Biotope, 272 p.

LPO RHÔNE-ALPES., 2015a. – *Liste rouge des amphibiens menacés en Rhône-Alpes*. Lyon, France : LPO Rhône-Alpes.

—., 2015b. – *Liste rouge des reptiles menacés en Rhône-Alpes*. Lyon, France : LPO Rhône-Alpes.

—., 2015c. – *Actualisation de la Liste Rouge des Chiroptères de la région Rhône-Alpes*. Lyon : LPO Rhône-Alpes, 1 p. p.

ANNEXES

Annexe 1 Liste des espèces d'oiseaux nicheurs.....	37
Annexe 2 Liste des espèces d'oiseaux hivernants.....	47
Annexe 3 Liste des espèces de chiroptères.....	62
Annexe 4 Liste des espèces de mammifères (hors chiroptères).....	64
Annexe 5 Liste des espèces d'amphibiens.....	69
Annexe 6 Liste des espèces de reptiles.....	71
Annexe 7 Liste des espèces des odonates.....	73
Annexe 8 Nombre d'espèces déterminantes par ZNIEFF et par groupe taxonomique.....	78

ANNEXE 1 LISTE DES ESPÈCES D'OISEAUX NICHEURS

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	26	0		LC	false	Intégration en raison de son caractère localisé	true			ajout
Aigle de Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	70	1	Oui	CR	true		true	Sites de reproduction seulement	DC	
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	287	1		VU	true		true		DC	
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	14	0	Oui	NT	true		true	Sites de reproduction seulement	D	
Alouette calandre	<i>Melanocorypha calandra</i>	2	1	Oui	RE	true		true			
Alouette calandrelle	<i>Calandrella brachydactyla</i>	2	0	Oui	RE	true		true			
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	385	0		VU	true		false		DC	retrait
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	258	0		VU	true		true		DC	
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	17	0		LC	false	Intégration en raison de son caractère localisé	true		DC	ajout
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>	14	0		LC	false		false		D	
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	8	0	Oui	NT	true		true		D	
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	148	0		LC	false		false			
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	324	0		LC	false		false			
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	3	0	Oui	NT	true		true		D	
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	25	0	Oui	VU	true		true	Sites de reproduction	D	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	1	0	Oui	CR	true		true	seulement Sites de reproduction seulement	D	
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	83	0		NT	false		false		c	
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	235	0		LC	false		false		D	
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	11	0		LC	false	Intégration en raison de son caractère localisé et déclin national	true			ajout
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	58	1		LC	true		true		D	
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	19	0		VU	true		true			
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	93	1		EN	true		true		DC	
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	166	0		EN	true		true		D	
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	512	0		LC	false		false			
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	36	0		EN	true		true		DC	
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	14	0	Oui	VU	true		true		DC	
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	413	0		NT	false		false			
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	28	0		VU	true		true		DC	
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	5	0	Oui	CR	true		true		D	
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	918	0		LC	false		false			
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	435	0		LC	false		false			
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	11	0	Oui	EN	true		true		D	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	55	0		VU	true		true		DC	
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhonorax graculus</i>	19	0	Oui	LC	true		true	Sites de reproduction seulement		
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	255	0		NT	false		false			
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	125	0		LC	false		false			
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	1	0	Oui	VU	true		false		D	retrait
Cincla plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	116	0		LC	false		false		c	
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	456	1		NT	true		true		c	
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	24	0	Oui	LC	true		true		D	
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>	7	0	Oui	CR	true		true		D	
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	67	0		LC	false		false		D	
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	357	0		LC	false		false			
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	189	0		LC	false		false			
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	4	0	Oui	VU	true		true			
Crave à bec rouge	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	22	0	Oui	EN	true		true	Sites de reproduction seulement	D	
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	9	0	Oui	VU	true		true			
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	41	0		LC	false		true	Sites de reproduction seulement	D	ajout
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	129	0		LC	false		false			
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	350	0		LC	false		false			
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	656	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	96	0		LC	false		false		DC	
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	264	0		VU	true		true	Sites de reproduction seulement	DC	
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	1296	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	10	0		LC	false	Intégration en raison de son caractère localisé	true			ajout
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	168	0		NT	false		false			
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i>	138	1		LC	true		false		c	retrait
Fauvette orphée	<i>Sylvia hortensis</i>	69	1		VU	true		true		D	
Fauvette passerinette	<i>Sylvia cantillans</i>	327	1		LC	true		false		c	retrait
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	70	0		LC	false		false		D	
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	174	0		LC	false		false		DC	
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	16	0	Oui	EN	true		true		DC	
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	108	0		LC	false		false			
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	267	0		LC	false		false			
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	30	0		NT	false		false		c	
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	15	1		VU	true		false			retrait
Goéland leucophée	<i>Larus michahellis</i>	79	0		LC	false		false			
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	349	1		LC	true	Retrait, l'espèce est largement distribuée	false		c	retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>	64	0		VU	true		true	Sites de reproduction seulement	DC	
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	54	0		LC	false		false			
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	246	0		LC	false		false		DC	
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>	4	0	Oui	LC	true		true			
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	219	0		LC	false		false			
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	142	0		LC	false		false		c	
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	116	0		LC	false		false		DC	
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	22	0	Oui	LC	true		true		c	
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	312	1		VU	true		true		DC	
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>					false	Installation récente de l'espèce, c'est pour cette raison qu'elle n'apparaît pas dans les calculs	true			ajout
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	188	0		LC	false		false		DC	
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	11	0	Oui	LC	true		true	Sites de reproduction seulement	D	
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	8	0	Oui	EN	true		true	Sites de reproduction seulement	D	
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	22	0		LC	false		false		DC	
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	571	0		VU	true	Retrait, l'espèce est largement	true	Seulement les colonies de	DC	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	59	0	Oui	EN	true	distribuée	true	reproduction en milieu naturel Seulement les colonies de reproduction en milieu naturel	D	
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	325	1		LC	true	retrait car l'espèce est largement distribuée	false		DC	retrait
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	290	0		EN	true	Retrait, l'espèce est largement distribuée	false			retrait
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	200	0		EN	true		true		D	
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	241	0		LC	false		false			
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	147	0		LC	false		false			
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	182	0		LC	false		false		c	
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	59	0		VU	true		true		D	
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>	133	1		LC	true		true	Sites de reproduction en milieu naturel seulement	DC	
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	370	0		LC	false		false			
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	1354	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	283	0		LC	false		false			

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	711	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	1286	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	97	0		LC	false		false		c	
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	76	0		LC	false		false			
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	44	0		LC	false		false		c	
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	408	0		LC	false		false		DC	
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	41	0		CR	true		true	Sites de reproduction seulement	DC	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	914	1		NT	true	Retrait, l'espèce est largement distribuée	false			retrait
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	97	0		VU	true		true		DC	
Moineau soulcie	<i>Petronia petronia</i>	68	0		EN	true		true		D	
Monticole bleu	<i>Monticola solitarius</i>	52	1		EN	true		true		D	
Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>	19	0		VU	true		true		D	
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	264	1		VU	true		true		D	
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	27	0		VU	true		true		D	
Outarde canepetière	<i>Tetrax tetrax</i>	17	0	Oui	CR	true		true		D	
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	131	0		RE	false	L'essentiel des individus sont issus de lachers	false			

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	82	0		NT	false	cynégétiques Intégration en raison de la relative rareté de ses milieux	true	sites de reproduction seulement	D	ajout
Petit-duc scops	<i>Otus scops</i>	151	1		CR	true		true		DC	
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	298	0		LC	false		false			
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	43	0		LC	false		false		D	
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	83	0		LC	false		false		D	
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	310	0		LC	false		false			
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	545	0		NT	false		false			
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>	97	0		CR	true		true		D	
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	281	0		LC	false		false		D	
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	25	0	Oui	CR	true		true		D	
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	28	0		VU	true		true		D	
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	819	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	852	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	40	0		LC	false		false		c	
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	77	0		EN	true		true		D	
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	2	0	Oui	LC	true		true		D	
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus</i>	213	1		LC	true	Retrait en	false			retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
	<i>bonelli</i>						raison de l'abondance de l'espèce				
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	3	0	Oui	EN	true		true		c	
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	207	0		LC	false		false			
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	7	0	Oui	VU	true		true		c	
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	67	0		LC	false		false			
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	5	0	Oui	LC	true	Retrait car l'espèce est largement distribuée mais peu détectée	false			retrait
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	197	0	Oui	EN	true		true		D	
Rosignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	726	1		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	550	0		LC	false		false			
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	242	0		LC	false		false		c	
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	974	1		LC	true	Retrait, l'espèce est largement distribuée	false			retrait
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	360	0		NT	false		false		c	
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	66	0		EN	true		true		D	
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	440	0		LC	false		false			
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	129	0		LC	false		false			

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	23	0	Oui	EN	true		true	Sites de reproduction seulement	D	
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	3	0	Oui	VU	true		true		DC	
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	324	0		LC	false		false		c	
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>	3	0	Oui	LC	true		true		D	
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	37	0		VU	true		true		D	
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	196	0		NT	false	Intégration en raison de son statut national défavorable	true			ajout
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	510	0		LC	false		false			
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	28	0		LC	false	Intégration en raison de la relative rareté	true		D	ajout
Traquet oreillard	<i>Oenanthe hispanica</i>	4	0	Oui	CR	true		true		D	
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	177	0		LC	false		false			
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	42	1		VU	true		true	Sites de reproduction seulement	D	
Vautour moine	<i>Aegypius monachus</i>	6	1	Oui		true		true	Sites de reproduction seulement		
Vautour percnoptère	<i>Neophron percnopterus</i>	62	0	Oui	CR	true		true	Sites de reproduction seulement	D	
Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>	1	0	Oui	LC	true		true		D	
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	322	0		LC	false		false			

ANNEXE 2 LISTE DES ESPÈCES D'OISEAUX HIVERNANTS

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>	65	1		Ntw	true		true		c	false	false		
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	393	0		LCw	false		false			false	false		
Aigle de Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	19	1			true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false			false	false		retrait
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	153	1		VUw	true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		DC	false	false		retrait
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	299	0		VUw	true	Retrait car l'espèce est largement distribuée en hiver	false		D	true	true		retrait
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	315	0		VUw	true		true		c	false	true	10	
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	117	1		DDw	true		true		D	false	true		
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	36	0		LCw	false	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		c	false	false		
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>	36	0		LCw	false		false			false	false		
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	59	0		LCw	false		false		D	false	false		
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	52	0		VUw	true		true		DC	false	false		
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	456	0		LCw	false		false			false	false		
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	533	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	134	0		LCw	false		false		D	false	false		
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	83	0		VUw	true	Retrait en raison de la mobilité des oiseaux	false			false	false		retrait
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	262	0		LCw	false		true		DC	true	true	20	ajout
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	115	1		LCw	true		true		c	false	true		
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	41	0		DDw	false	Intégration en raison de la relative rareté	true			false	true		ajout
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	47	0		ENw	true		true		D	true	true		
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	248	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	3	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false		DC	false	false		retrait
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	132	0		VUw	true		true		DC	true	true		
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	1518	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>	9	0	Oui	DDw	true	de l'espèce	true		DC	false			
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	1	1	Oui	NAw	true	Espèce absente du territoire en hiver	false		DC	false	false		retrait
Canard carolin	<i>Aix sponsa</i>	53	0	Oui		true	Retrait car l'espèce est exogène	false			false	false		retrait
Canard chipeau	<i>Mareca strepera</i>	355	0		VUw	true		true		D	false	true		
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	1035	0		LCw	false		false			false	false		
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	16	0	Oui	VUw	true		true			false	true		
Canard siffleur	<i>Mareca penelope</i>	91	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté	true			false	true		ajout
Canard souchet	<i>Spatula clypeata</i>	21	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté	true		D	false	true		ajout
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	6	0	Oui		true	Retrait car l'espèce est anecdotique	false		DC	false	false		retrait
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	957	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Chevalier combattant	<i>Calidris pugnax</i>	2	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		retrait
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	49	0		NAw	false	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	164	1			true	Retrait en raison de la mobilité de	false		D	false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	17	1			true	l'espèce Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		DC	false	false		retrait
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	341	0		LCw	false		false			false	false		
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>	28	0			false		false		DC	false	false		
Chouette chevêchette	<i>Glaucidium passerinum</i>	1	0	Oui		true	Retrait car l'espèce est anecdotique	false		D	false	false		retrait
Chouette effraie	<i>Tyto alba</i>	20	0		LCw	false		false			false	false		
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	66	0			false		false			false	false		
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	51	0		Ntw	false		false		D	false	false		
Cincla plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	215	1			true	Retrait en raison de la mobilité de l'espèce en hiver	false		c	false	false		retrait
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	6	0	Oui		true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		D	false	false		retrait
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>	2	0	Oui		true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		D	false	false		retrait
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	153	0		LCw	false		false		DC	false	false		
Cormoran pygmée	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	55		Oui		true	Retrait car l'espèce est	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Corneille mantelée	<i>Corvus corone cornix</i>	15	1	Oui	ENw	true	anecdotique	false			false	false		retrait
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	1033	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	1	0	Oui	DDw	true		true		DC	false	false		
Crave à bec rouge	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	13	0			false		false		D	false	false		
Cygne chanteur	<i>Cygnus cygnus</i>	2	0	Oui	NAw	true	Retrait, espèce trop occasionnelle pour être déterminante	false			false	false		retrait
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	640	0		NAw	false		false			false	false		
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	446	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	412	0			false		false			false	false		
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	580	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	27	0		VUw	true		true		c	false	false		
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	147	1		LCw	true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		DC	false	false		retrait
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	490	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i>	173	1			true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		D	false	false		retrait
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	34	0			false	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false		D	false	false		
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	463	0		LCw	false		false		DC	false	false		
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	337	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté	true		D	false	true	15	ajout
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>	8	0	Oui	VUw	true	Retrait, espèce trop occasionnelle pour être déterminante	true		DC	false	true		
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	331	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté	true		DC	false	true	15	ajout
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	45	0	Oui	CRw	true		true		DC	false	true		
Garrot à oeil d'or	<i>Bucephala clangula</i>	8	0	Oui	LCw	true	Retrait, espèce trop occasionnelle pour être déterminante	false		DC	false	false		retrait
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	673	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	40	0	Oui	VUw	true	Retrait en raison des milieux artificiels	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	110	0		VUw	true	fréquentés en dortoir (et espèce très mobile pour se nourrir) Retrait en raison des milieux artificiels	false			false	false		retrait
Goéland cendré	<i>Larus canus</i>	112	0		LCw	false	Intégration en raison de sa relative rareté	true		D	true	true		ajout
Goéland leucophée	<i>Larus michahellis</i>	792	1		LCw	true	Retrait en raison des milieux artificiels fréquentés en dortoir (et espèce très mobile pour se nourrir)	false			false	false		retrait
Goéland pontique	<i>Larus cachinnans</i>	44	0	Oui		true	Retrait en raison des milieux artificiels fréquentés en dortoir (et espèce très mobile pour se nourrir)	false		DC	false	false		retrait
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	371	1			true	retrait car l'espèce est largement distribuée	false		c	false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1243	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté des dortoirs	true			true	true	30	ajout
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>	25	0			false		false		DC	false	false		
Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	682	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté des dortoirs	true			true	true	5	ajout
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	10	0	Oui	LCw	true		true		DC	false	true		
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	456	0		LCw	false		false		DC	false	false		
Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>	8	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce est anecdotique	false			false	false		retrait
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	463	0		LCw	false		false		DC	false	false		
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>	1	0	Oui		true	Retrait car l'espèce est anecdotique	false			false	false		retrait
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	326	0			false		false			false	false		
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	401	0		LCw	false		false			false	false		
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	312	0		LCw	false		false		c	false	false		
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	128	0		LCw	false		false		c	false	false		
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	195	0		LCw	false		false			false	false		
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	450	1		LCw	true	Retrait en raison de la distribution et de la mobilité de l'espèce	false		c	false	false		retrait
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	14	0		NAw	false	Retrait car	false			false	false		

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Gypaète barbu	<i>Gypaetus barbatus</i>	155	1		CRw	true	l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false		D	false	false		retrait
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	32	0			false		true		D	false	true		ajout
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>	2	0	Oui	VUw	true	Retrait car l'espèce est anecdotique	true		DC	false	true		
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	1128	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false		DC	false	false		retrait
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	172	1		LCw	true		true	Dortoir seulement		true	true	5	
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	24	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté des dortoirs	true		DC	true	true	1	ajout
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	78	1		VUw	true	Retrait en raison de l'erratisme de l'espèce en hiver	false		DC	false	false		retrait
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	1	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false		D	false	false		retrait
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	190	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté et de son statut national défavorable	true			false	true		ajout
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	252	0		DDw	false		false		D	false	false		
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>	1	0	Oui	DDw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	1404	1		LCw	true	dans la zone Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	481	1			true	retrait car l'espèce est largement distribuée	false			false	false		retrait
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1374	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Mésange boréale	<i>Poecile montanus</i>	2	0	Oui	LCw	true	Retrait car l'espèce est anecdotique	false			false	false		retrait
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	1648	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	185	0		LCw	false		false			false	false		
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	174	0		LCw	false		false			false	false		
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	170	0		LCw	false		false			false	false		
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	2	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false		DC	false	false		retrait
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	247	1		CRw	true		true		DC	true	true	1	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	654	0			false		false			false	false		
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	152	0			false		false		DC	false	false		
Moineau soulcie	<i>Petronia petronia</i>	12	0		DDw	false	Espèce prise en compte par les nicheurs	false		D	false	false		
Monticole bleu	<i>Monticola solitarius</i>	25	1			true	Retrait car	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	10	0	Oui	NAw	true	l'espèce est prise en compte en période de nidification Intégration en raison de sa relative rareté	false			false	false		retrait
Mouette pygmée	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	1	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		retrait
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	553	0		LCw	false		false		D	false	false		
Mouette tridactyle	<i>Rissa tridactyla</i>	9	0	Oui	REw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		retrait
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	119	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté	true		D	false	true		ajout
Niverolle alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>	2	0	Oui	LCw	true		true		c	false	false		
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	23	0	Oui	LCw	true		true			false	true		
Oie rieuse	<i>Anser albifrons</i>	11	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		retrait
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	70	0			false		false			false	false		
Pétrel tempête	<i>Hydrobates pelagicus</i>	5	1	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		retrait
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	541	0		LCw	false		false			false	false		
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	53	0			false		false		DC	false	false		

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	114	0			false		false		c	false	false		
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	581	1			true	retrait car l'espèce est largement distribuée	false			false	false		retrait
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	1061	1			true	retrait car l'espèce est largement distribuée	false			false	false		retrait
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>	8	0	Oui	VUw	true		true		D	false	true		
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	21	1	Oui	CRw	true		false			false	false		retrait
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	166				false		false		DC	false	false		
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	25	0		VUw	true		true		D	false	false		
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	445	0		DDw	false		false			false	false		
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	2120	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Pinson du nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	460	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false		DC	false	false		retrait
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	219	0		LCw	false		false		DC	false	false		
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	70	0		LCw	false		false			false	false		
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	8	0	Oui	NAw	true	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone	false			false	false		retrait
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	206	0		LCw	false		false			false	false		
Poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	352	0		LCw	false		false			false	false		

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	52	0		VUw	true		true		c	false	false		
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>	7	0	Oui	DDw	true		true		DC	false	true		
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	187	0		LCw	false		false			false	false		
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	119	0		LCw	false		false			false	false		
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	1521	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	309	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	211	0		LCw	false	Intégration en raison de la relative rareté	true		DC	false	true		ajout
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	102	1		LCw	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			false	false		retrait
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	228	0			false		false			false	false		
Sizerin cabaret	<i>Carduelis flammea</i>	2		Oui		true	Retrait car l'espèce est anecdotique	false			false	false		retrait
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	73	0		LCw	false		true		DC	false	true		ajout
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	51	0		LCw	false		false		c	false	false		
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	435	0		LCw	false		false		D	false	false		
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>	68	1		LCw	true		true		D	false	false		
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	559	0			false		false			false	false		
Troglodyte	<i>Troglodytes</i>	621	1			true	retrait car	false			false	false		retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Dortoir	Régularité	Effectifs	Changement
mignon	<i>trogodytes</i>						l'espèce est largement distribuée							
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	104	0		VUw	true		true		DC	false	true		
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	412	1			true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false			false	false		retrait
Vautour moine	<i>Aegypius monachus</i>	162	1			true	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification	false			false	false		retrait
Venturon montagnard	<i>Carduelis citrinella</i>	84	1		LCw	true	Retrait en raison de la mobilité de l'espèce	false		c	false	false		retrait
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	615	0		LCw	false		false			false	false		

ANNEXE 3 LISTE DES ESPÈCES DE CHIROPTÈRES

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Barbastelle d'Europ	<i>Barbastella barbastellus</i>	1087			LC					D	
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	402			NT	Oui		Oui		D	
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2020			EN	Oui		Oui		D	
Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	24	Oui	Oui	DD	Oui		Oui	Seulement les gîtes		
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	1601	Oui		EN	Oui		Oui	Seulement les gîtes	D	
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>	550	Oui		LC	Oui		Oui	Seulement les gîtes	DC	
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	213			LC					DC	
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>	833			NT	Oui		Oui		D	
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	86			NT	Oui		Oui			
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	1242			VU	Oui		Oui		D	
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	17		Oui	NT	Oui		Oui		DC	
Murin de Capaccini	<i>Myotis capaccinii</i>	184	Oui	Oui	EN	Oui		Oui		D	
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	1134			LC					DC	
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	676			LC					DC	
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	284			NT	Oui		Oui	Seulement les gîtes	DC	
Noctule de	<i>Nyctalus leisleri</i>	1107			NT	Oui		Oui	Seulement	DC	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Leisler									les gîtes		
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	334			LC					DC	
Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	101	Oui	Oui	NT	Oui		Oui			
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	115			LC					DC	
Petit Murin	<i>Myotis blythii</i>	621	Oui		EN	Oui		Oui		D	
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3649			NT	Oui		Oui		D	
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2180			LC					DC	
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	1864			LC					DC	
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	548	Oui		NT	Oui		Oui	Seulement les gîtes	DC	
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	862	Oui		NT	Oui		Oui			
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	323		Oui	EN	Oui		Oui		D	
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	471			LC					DC	
Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>	8		Oui	NT	Oui		Oui		DC	
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>	1165	Oui		LC	Oui	retrait car l'espèce est largement distribuée			DC	retrait
Vespertilion bicolore	<i>Vespertilio murinus</i>	54	Oui	Oui	DD	Oui		Oui		DC	

ANNEXE 4 LISTE DES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES (HORS CHIROPTÈRES)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i>	210	=		NT	false		false			
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	2275	-		LC	false		false			
Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>	261	-		NT	false	Intégration en raison de sa relative rareté	true		DC	ajout
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	26	-		LC	false		false			
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	16	=		CR	true		true		D	
Campagnol de Fatio	<i>Microtus multiplex</i>	2	+	Oui	DD	true		true			
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>	23	-		LC	false		false			
Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>	5	+	Oui	LC	true		true		DC	
Campagnol provençal	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	35	+		LC	true	verif_complément aire ou pas ? À harmoniser avec les autres groupes	false			retrait
Campagnol souterrain	<i>Microtus subterraneus</i>	17	-	Oui	LC	true	Retrait car l'espèce est anecdotique dans la zone	false			retrait
Campagnol terrestre forme fouisseuse	<i>Arvicola scherman</i>	5	-			false		false			
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	3460	+		LC	true		true		DC	
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	596	=		NT	false	Intégration de l'espèce en raison de son caractère localisé et en cours de colonisation	true		DC	ajout
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	2070	=		LC	false		false		DC	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Chat forestier	<i>Felis silvestris</i>	1	-	Oui	NT	true		true		c	
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	4292	-		LC	false		false			
Crocidure des jardins	<i>Crocidura suaveolens</i>	1	=	Oui	VU	true		true		c	
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	72	=		LC	false		false			
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	8	=		NT	false	Intégration en raison de sa relative rareté et de son caractère localisé	true		D	ajout
Crossope de Miller	<i>Neomys anomalus</i>					false	Espèce sans donnée dont la présence paraît possible.	true			ajout
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	2699	=		LC	false		false			
Fouine	<i>Martes foina</i>	877	=		LC	false		false			
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	374	=		LC	false	Intégration de l'espèce en raison de son caractère localisé en Drôme (sauf en Ardèche)	true		c	ajout
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	1596	=		NT	false		false			
Hermine	<i>Mustela erminea</i>	21	-		LC	false	Intégration en raison de sa relative rareté et de son caractère localisé	true		c	ajout
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1273	=		VU	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce et de l'origine cynégétique des	false			retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	34	=		LC	false	individus	false			
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	2550	=		LC	false		false		DC	
Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	5	-	Oui	VU	true	Retrait car l'espèce est anecdotique, présente en limite seulement	false		D	retrait
Loir gris	<i>Glis glis</i>	150	+		LC	true	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce	false			retrait
Loup gris	<i>Canis lupus</i>	20	=		VU	true	restriction en raison de son domaine vital	true	ZNIEFF 2 seulement	c	
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	1453	-		CR	true	restriction en raison de son domaine vital	true	ZNIEFF 2 seulement	D	
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>	2	-	Oui	VU	true	restriction en raison de son domaine vital	true	ZNIEFF 2 seulement	c	
Marmotte des Alpes	<i>Marmota marmota</i>	56	-		LC	false	Intégration de l'espèce en raison de sa rareté dans la zone	true			ajout
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	91	-		LC	false		false			
Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>	20	-		LC	false		false			
Mulot alpestre	<i>Apodemus alpicola</i>	1	-	Oui	NE	true		true			
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	122	=		LC	false		false			
Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>	3	-	Oui	LC	true		true			
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>	3	-	Oui	LC	true	Espèce passée en	false			retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>	5	-	Oui	LC	true	complémentaire car probablement sous-détectée mais largement distribuée	false		c	retrait
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	21	-		LC	false		false		c	
Pachyure étrusque	<i>Suncus etruscus</i>	15	+		LC	true		true			
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	24	-		CR	true		true		DC	
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>	1	-	Oui	NT	true		true		c	
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>	64	+		EN	true		false			retrait
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	3626	=		LC	false		false			
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	2072	=		LC	false		false			
Souris d'Afrique du Nord (à queue courte)	<i>Mus spretus</i>	15	+		LC	true		true		c	
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	336	=		LC	false		false			

ANNEXE 5 LISTE DES ESPÈCES D'AMPHIBIENS

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	1116	=		LC					c	
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	789	=		NT	Oui		Oui		DC	
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>										
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	107	-		LC		Intégration en raison de sa relative rareté	Oui		D	ajout
Grenouille commune	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	3	-	Oui	DD	Oui		Oui			
Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax lessonae</i>						Intégration de l'espèce malgré l'absence de donnée disponible pour le travail d'analyse, l'espèce est présente	Oui			ajout
Grenouille de Perez	<i>Pelophylax perezi</i>						Intégration de l'espèce malgré l'absence de donnée disponible pour le travail d'analyse, l'espèce est présente	Oui			ajout
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	193	-		NT	Oui		Oui		D	
Grenouille de Graaf	<i>Pelophylax kl. Grafi</i>						Intégration de l'espèce malgré	Oui			ajout

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Pélobate cultripède	<i>Pelobates cultripes</i>	35	+		EN	Oui	l'absence de donnée disponible pour le travail d'analyse, l'espèce est présente	Oui		D	
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	335	=		NT	Oui		Oui		D	
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	497	+		LC	Oui	Passage de l'espèce en complémentaire en raison de sa plasticité			DC	retrait
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	1	-	Oui	VU	Oui	Espèce absente du territoire			D	retrait
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	2161	=		LC					c	
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	196	-		VU	Oui		Oui		D	
Triton alpestre	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	10	-		LC					D	
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	22	-	Oui	EN	Oui		Oui		D	
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	393	=		LC					c	

ANNEXE 6 LISTE DES ESPÈCES DE REPTILES

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>	18	=	Oui	EN	Oui		Oui		D	
Coronelle girondine	<i>Coronella girondica</i>	270	+		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce			c	retrait
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	18	-		NT	Oui		Oui		DC	
Couleuvre à échelons	<i>Zamenis scalaris</i>	58	+		NT	Oui		Oui		c	
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	406	=		LC					c	
Couleuvre de Montpellier	<i>Malpolon monspessulanus</i>	247	+		LC	Oui	Espèce largement distribuée, passage en espèce complémentaire			DC	retrait
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	1102	=		LC					c	
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	721	=		LC					c	
Lézard à deux raies (L. vert occidental)	<i>Lacerta bilineata</i>	3633	=		LC						
Lézard catalan	<i>Podarcis liolepis</i>	162	+		LC	Oui	Déterminant en rive gauche du Rhône, complémentaire en rive droite	Oui	Seulement en Drôme	DC	
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	4865	=		LC						
Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>	5	0	Oui	NT	Oui		Oui		D	
Lézard ocellé	<i>Timon lepidus</i>	372	+		EN	Oui		Oui		D	
Lézard vivipare	<i>Zootoca vivipara</i>	1	0	Oui	NT	Oui	Retrait car l'espèce est			D	retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i>	171	=		LC		anecdotique sur la zone (présente en limite seulement)			DC	
Psammodrome d'Edwards	<i>Psammodromus edwardsianus</i>	36	+	Oui	CR	Oui		Oui		D	
Seps strié	<i>Chalcides striatus</i>	74	+		NT	Oui		Oui			
Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	461	=		LC					c	

ANNEXE 7 LISTE DES ESPÈCES DES ODONATES

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Aeschne affine	<i>Aeshna affinis</i>	67	+		LC	Oui		Oui			
Aeschne bleue	<i>Aeshna cyanea</i>	318	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Aeschne des joncs	<i>Aeshna juncea</i>	1	+	Oui	LC	Oui		Oui		c	
Aeschne isocèle	<i>Aeshna isoceles</i>	47	+		LC	Oui		Oui			
Aeschne mixte	<i>Aeshna mixta</i>	154	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Aeschne-velue printanière	<i>Brachytron pratense</i>	18	-	Oui	LC	Oui		Oui		D	
Agrion à stigmas pointus	<i>Coenagrion caerulescens</i>	22	+	Oui	EN	Oui		Oui		D	
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	349	+		LC	Oui		Oui		DC	
Agrion exclamatif	<i>Coenagrion pulchellum</i>	13	+	Oui	EN	Oui		Oui			
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>	573	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>	36	+		LC	Oui		Oui		D	
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	838	=		LC						retrait
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i>	75	+		LC	Oui		Oui			
Anax porte-selle	<i>Hemianax ephippiger</i>	27	=			Oui		Non			retrait
Brunette hivernale	<i>Sympecma fusca</i>	210	+		LC	Oui		Oui			

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i>	802	=		LC						retrait
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	722	+		LC	Oui		Oui			
Caloptéryx occitan	<i>Calopteryx xanthostoma</i>	229	+		LC	Oui		Oui			
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>	859	+		LC	Oui		Oui		c	
Cériagrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	169	+		LC	Oui		Oui			
Chlorocordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	1	-	Oui	LC	Oui		Oui			
Cordulégastré annelé	<i>Cordulegaster boltonii</i>	446	+		Or ind	Oui		Oui		c	
Cordulégastré bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>	53	+		VU	Oui		Oui		D	
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i>	58	+		LC	Oui		Oui		D	
Crocothémis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i>	367	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Gomphe à pattes jaunes	<i>Stylurus flavipes</i>	8	-	Oui		Oui		Oui			
Gomphe à pattes noires	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	55	+		LC	Oui		Oui		c	
Gomphe de Graslin	<i>Gomphus graslinii</i>	26	+	Oui	VU	Oui		Oui		D	
Gomphe gentil	<i>Gomphus pulchellus</i>	102	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Gomphe semblable	<i>Gomphus simillimus</i>	33	+		NT	Oui		Oui		D	
Ischnure élégante	<i>Ischnura elegans</i>	626	=		LC						retrait

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Ischnure naine	<i>Ischnura pumilio</i>	92	+		LC	Oui		Oui			
Leste barbare	<i>Lestes barbarus</i>	21	-		LC		Intégration en raison de sa forte dépendance à certains habitats	Oui		D	ajout
Leste dryade	<i>Lestes dryas</i>	3	+	Oui	EN	Oui		Oui		D	
Leste fiancé	<i>Lestes sponsa</i>	1	+	Oui	LC	Oui		Oui		c	
Leste verdoyant	<i>Lestes virens</i>	18	+		LC	Oui		Oui		c	
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>	327	=		LC						retrait
Libellule à quatre taches	<i>Libellula quadrimaculata</i>	91	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	383	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>	228	+		LC	Oui		Oui			
Macromie splendide	<i>Macromia splendens</i>	111	+			Oui		Oui		D	
Naiade au corps vert	<i>Erythromma viridulum</i>	76	+		LC	Oui		Oui			
Naiade aux yeux bleus	<i>Erythromma lindenii</i>	213	-		LC						retrait
Naiade aux yeux rouges	<i>Erythromma najas</i>	12	-	Oui	VU	Oui		Oui			
Nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	442	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Onychogomphe à crochets	<i>Onychogomphus uncatus</i>	135	+		NT	Oui		Oui		c	
Onychogomphe à pinces	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	692	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>	72	+		LC	Oui		Oui		c	
Orthétrum bleuissant	<i>Orthetrum coerulescens</i>	540	+		LC	Oui		Oui			
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i>	463	+		LC	Oui		Oui			
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>	490	=		LC	Oui		Non			retrait
Oxycordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i>	196	+		LC	Oui		Oui		DC	
Pennipatte blanchâtre	<i>Platycnemis latipes</i>	141	+		NT	Oui		Oui			
Pennipatte bleuâtre	<i>Platycnemis pennipes</i>	816	+		LC	Oui		Oui			
Pennipatte orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>	166	+		NT	Oui		Oui		DC	
Portecoupe holarctique	<i>Enallagma cyathigerum</i>	217	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Spectre paisible	<i>Boyeria irene</i>	378	+		Or ind	Oui		Oui			
Sympétrum à nervures rouges	<i>Sympetrum fonscolombii</i>	238	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Sympétrum déprimé	<i>Sympetrum depressiusculum</i>	22	+	Oui	LC	Oui		Oui		D	
Sympétrum du Piémont	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	97	+		VU	Oui		Oui		DC	

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Nombre de données	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Proposition liste initiale	Commentaires	Proposition liste finale	Conditions	Ancienne liste	Changement
Sympétrum jaune	<i>Sympetrum flaveolum</i>	2	+	Oui	NT	Oui		Oui		D	
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>	12	+	Oui	LC	Oui		Oui			
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>	184	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Sympétrum strié	<i>Sympetrum striolatum</i>	508	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste				
Sympétrum vulgaire	<i>Sympetrum vulgatum</i>	3	+	Oui	VU	Oui		Oui		c	
Trithémis à ailes ambrées	<i>Trithemis kirbyi</i>	3	=	Oui		Oui	Retrait de l'espèce car marginale dans la zone	Non			retrait
Trithémis pourpré	<i>Trithemis annulata</i>	13	+	Oui		Oui		Oui			

ANNEXE 8 NOMBRE D'ESPÈCES DÉTERMINANTES PAR ZNIEFF ET PAR GROUPE TAXONOMIQUE

Le tableau suivant récapitule pour chaque ZNIEFF de type 1, le nombre d'espèce déterminantes par taxon. Pour les ZNIEFF potentiellement fragilisées, ayant moins de trois espèces déterminantes des autres taxons, les noms des espèces sont renseignés.

Groupe	Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes (nouvelle liste)							Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
			Odonates	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chiroptères	Oiseaux nicheurs	Oiseaux hivernants	
amphibiens	820030164	Plateau de montjoyer et pentes boisées de la vallée de la citerne	0	-	0	0	1	7	3	11
amphibiens	820030907	Haute-vallée de l'ardèche	4	-	2	3	1	2	1	13
amphibiens	820030187	Plateau du rouvergüe et plateau de clansayes	0	-	0	0	0	13	2	15
amphibiens	820030974	Gorges de la louyre	17	-	0	4	6	9	2	38
amphibiens	820032140	L'isère des portes de romans à la vanelle	8	-	0	1	12	9	12	42
amphibiens	820030019	Basse-vallée du chassezac	14	-	2	7	9	15	9	56
chiroptères	820030191	Prairie humide des aubagnes	1	2	0	1	-	1	0	5
chiroptères	820030091	La vèbre au pertuis	1	0	1	1	-	5	1	9
chiroptères	820030128	Escarpeement rocheux, bois et	0	0	1	0	-	14	2	17

		landes de féreyrolles								
mammifères	820030127	Détroit de saillans	0	0	0	-	1	1	2	4
mammifères	820030962	Coteau de vesseaux	0	0	0	-	1	6	2	9
mammifères	820030430	Montagne de la vanige	0	0	0	-	0	9	4	13
mammifères	820030184	Aéroport de valence-chabeuil	1	0	0	-	3	5	5	14
mammifères	820030186	Montagnes de saint maurice et du poët	0	0	1	-	3	8	3	15
mammifères	820030108	Tourbières du plateau de montselgues	2	2	1	-	6	5	0	16
mammifères	820030491	Saint roman, piégros, et gorges de pommerol	2	0	0	-	0	14	4	20
oiseaux nicheurs	820030141	Massif de venterol	0	0	0	0	0	-	0	0
oiseaux nicheurs	820030148	Boisements de pin de salzmann d'abeau et fourniel	2	0	0	1	2	-	0	5
oiseaux nicheurs	820030098	La drôme au confluent de la roanne, d'espenel à vercheny	4	0	0	2	0	-	0	6
oiseaux nicheurs	820030465	Devès et montagne des vaux	0	0	1	0	8	-	0	9
oiseaux nicheurs	820030225	Marais du vernais	7	2	0	1	0	-	0	10
oiseaux nicheurs	820030149	Ruisseaux de la ganière et	8	1	0	2	2	-	0	13

		d'abeau									
reptiles	820030972	Pelouses de bujarelle et des blaches	0	0	-	1	0	6	2	9	
reptiles	820030134	Rocher de sampzon	2	0	-	3	1	3	0	9	
reptiles	820030962	Coteau de vesseaux	0	0	-	0	1	6	2	9	
reptiles	820030996	Vallée de l'oize	15	1	-	2	1	4	0	23	
reptiles	820030974	Gorges de la louyre	17	0	-	4	6	9	2	38	