



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. 77pp

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 Garnier100 rue des fougères

69009 Lyon69007 Lyon

Email : auvergne-rhone-alpes@lpo.fr

CRÉDITS PHOTO

Page de garde : agrion bleuisant © 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).....	21
2.4 Amphibiens.....	22
2.5 Reptiles.....	23
2.6 Odonates.....	23
Évaluation des conséquences de la liste.....	25
1 Méthodes.....	25
2 Résultats.....	26
2.1 Oiseaux.....	26
2.1.1 Oiseaux nicheurs.....	26
2.2 Chiroptères.....	27
2.3 Mammifères (hors chiroptères).....	27
2.4 Amphibiens.....	28
2.5 Reptiles.....	28
2.6 Odonates.....	28
Déploiement des inventaires.....	29
1 Périmètre à inventorier.....	29

2 Méthodologie d'inventaire.....	32
3 Organisation et moyens.....	32
Bibliographie.....	33
Annexes.....	34

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.....	20
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.....	24
Tableau 11: Evolution dans les gains et les pertes d'espèces connues par ZNIEFF.....	25
Tableau 12: ZNIEFF qui disposaient de données d'oiseaux nicheurs et n'en auraient plus maintenant, en rouge celle considérée comme fragilisée.....	26
Tableau 13: ZNIEFF qui disposaient de données de chiroptères et n'auraient plus maintenant.....	27
Tableau 14: ZNIEFF qui disposaient de données de mammifères et n'en auraient plus maintenant, en rouge celle considérée comme fragilisée.....	27
Tableau 15: ZNIEFF qui disposaient de données d'amphibiens et n'en auraient plus maintenant....	28
Tableau 16: ZNIEFF qui disposaient de données de reptiles et n'en auraient plus maintenant.....	28
Tableau 17: Liste des ZNIEFF à prospecter.....	32

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.

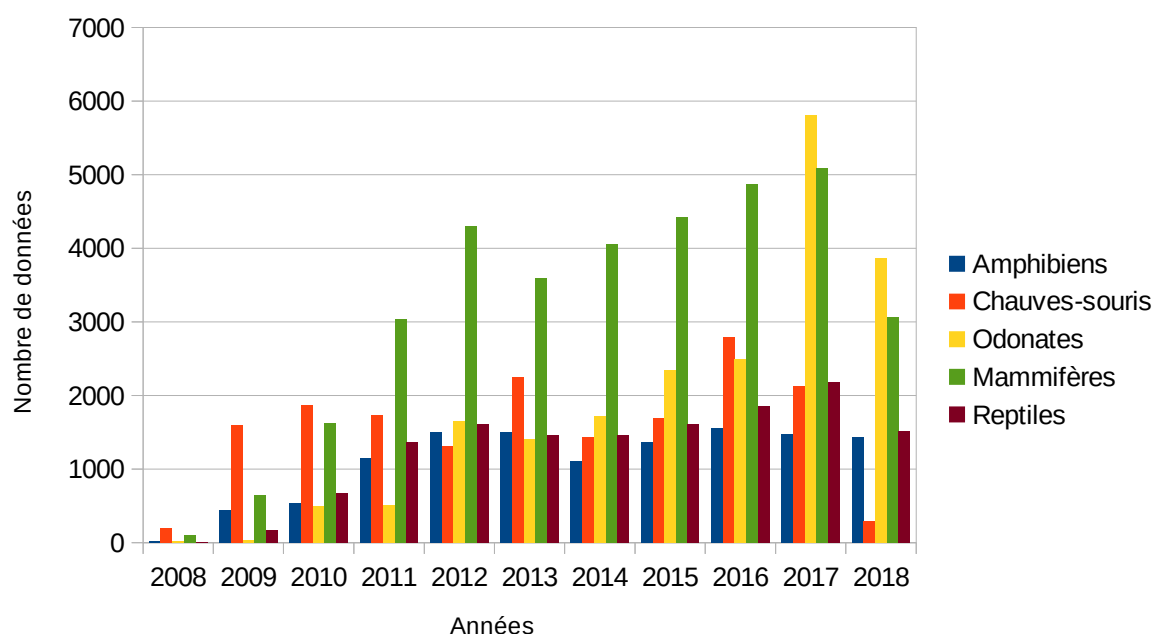


Illustration 1: Evolution du nombre de données annuel de mammifères, chiroptères, odonates, reptiles et amphibiens utilisées dans le présent travail

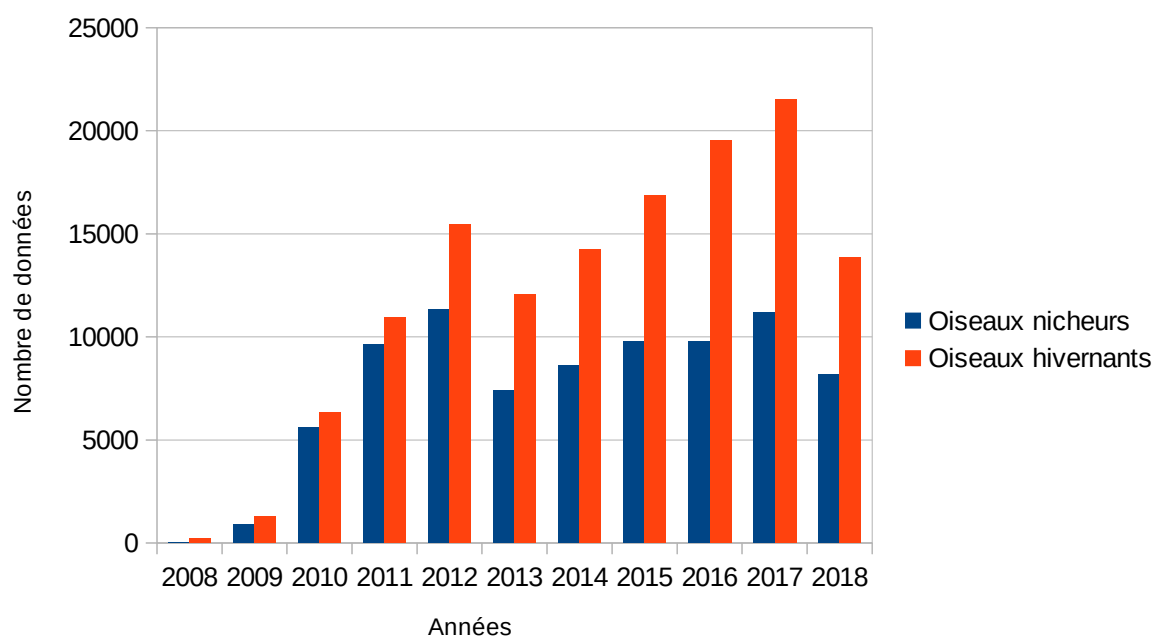


Illustration 2: Evolution du nombre de données annuel d'oiseaux utilisées pour le présent travail

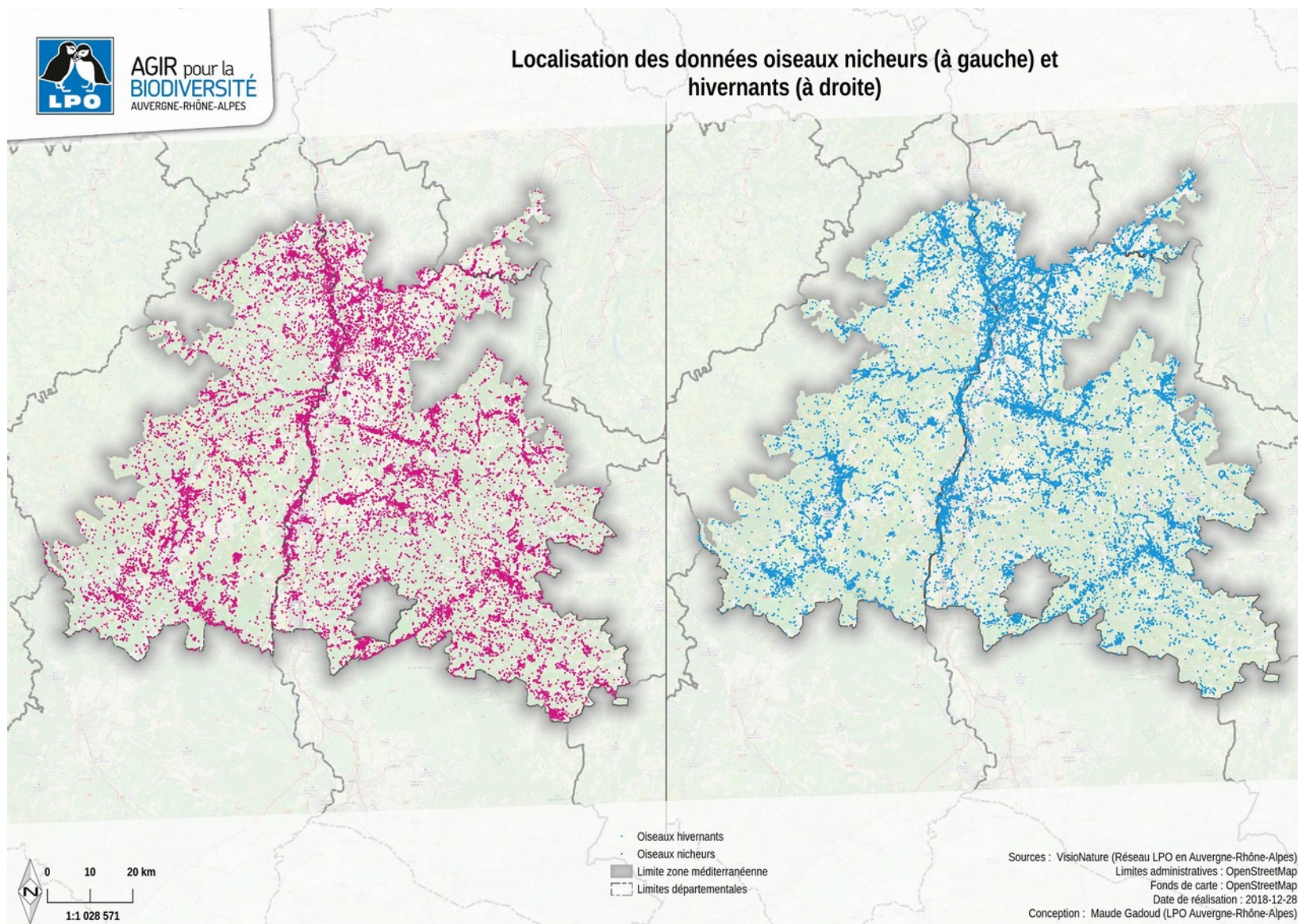
On observe une nette augmentation du nombre de donnée depuis 2010.

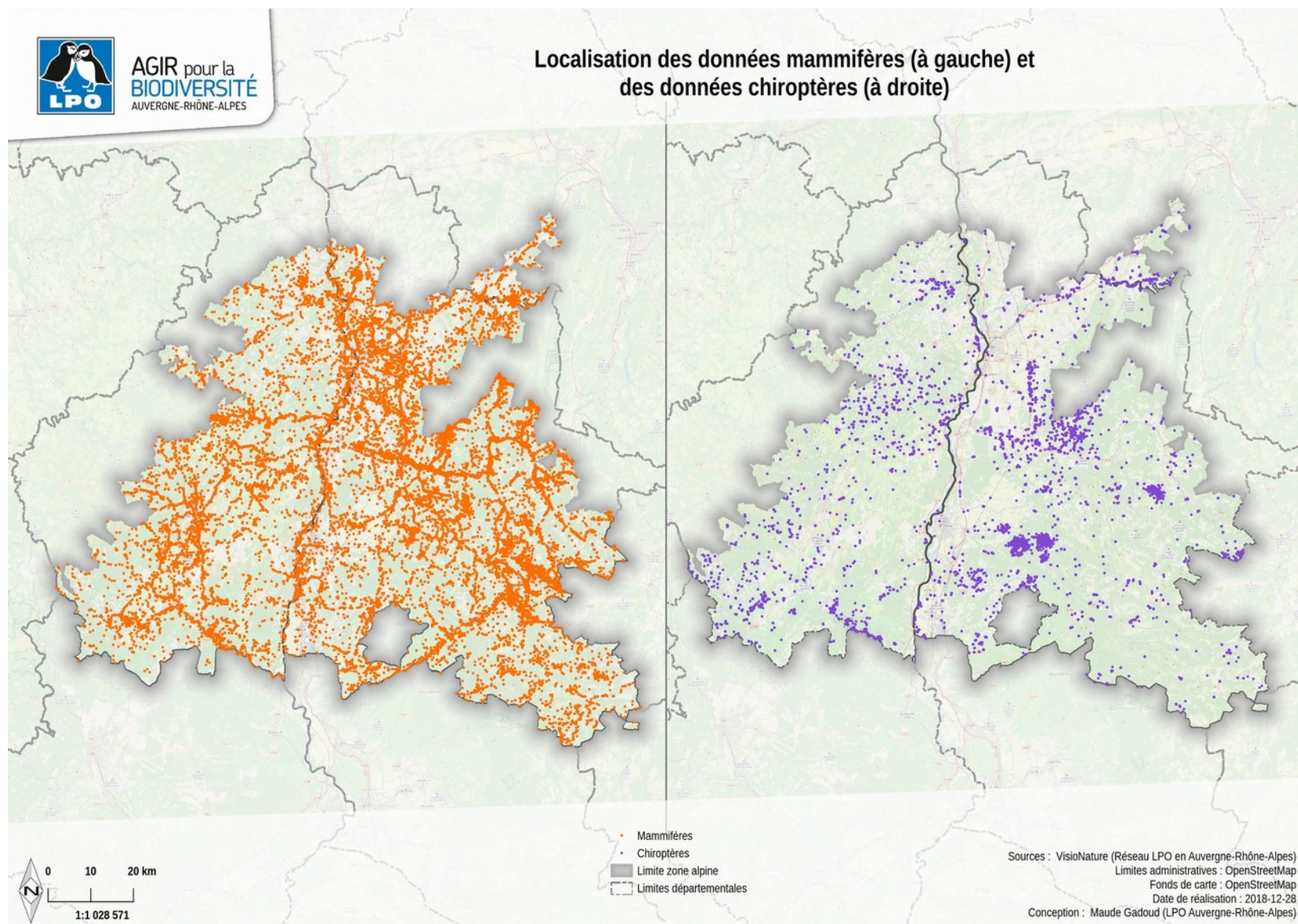
Le tableau ci-dessous résume le nombre de données utilisées pour la nouvelle détermination des espèces déterminantes :

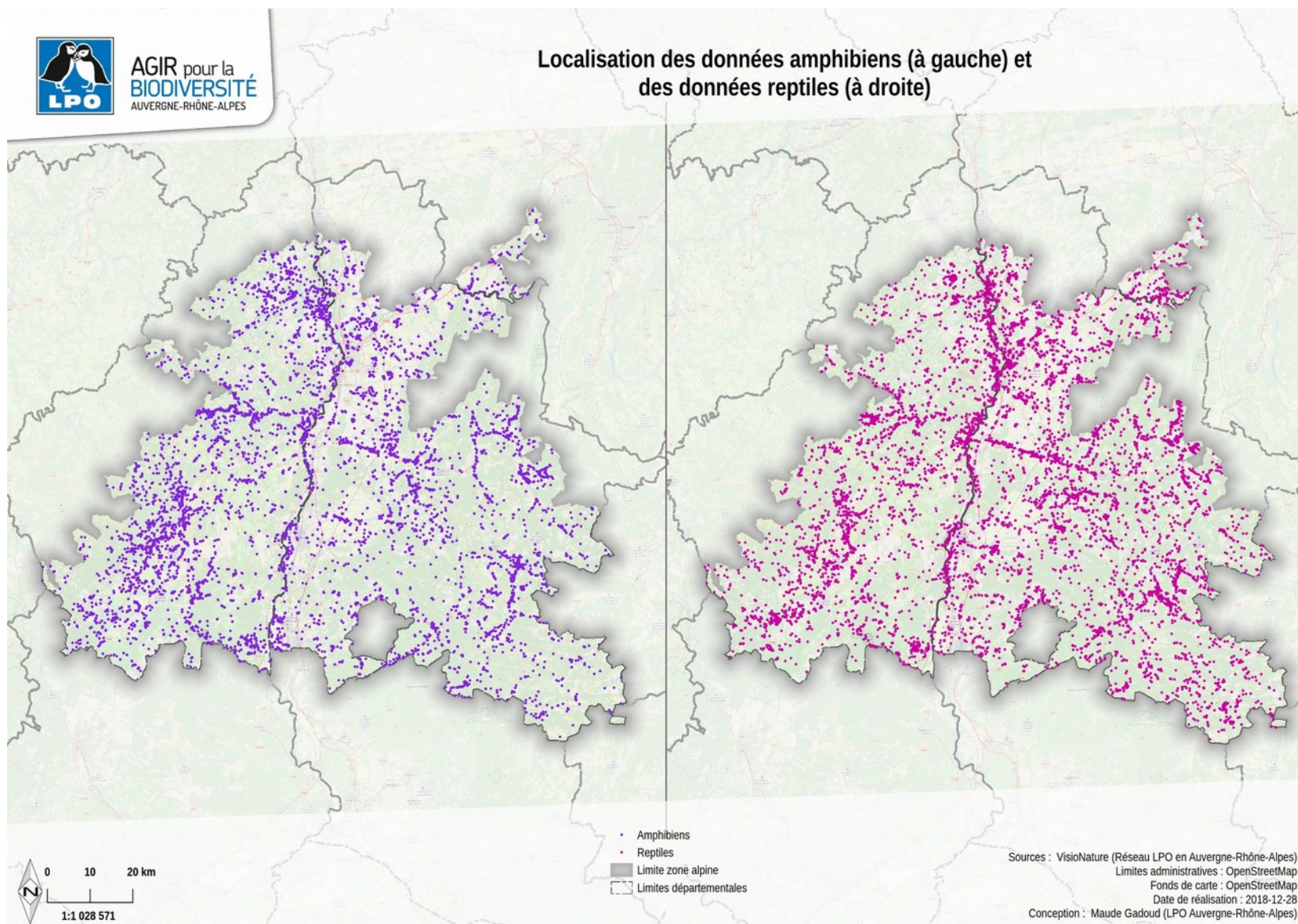
Taxons	Nombres de données
Oiseaux nicheurs	82 330
Oiseaux hivernants	132 267
Chiroptères	17 276
Mammifères (hors chiroptères)	34 791
Amphibiens	12 064
Reptiles	13 895
Odonates	20 333

Tableau 1: Nombres de données par groupe taxonomique

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



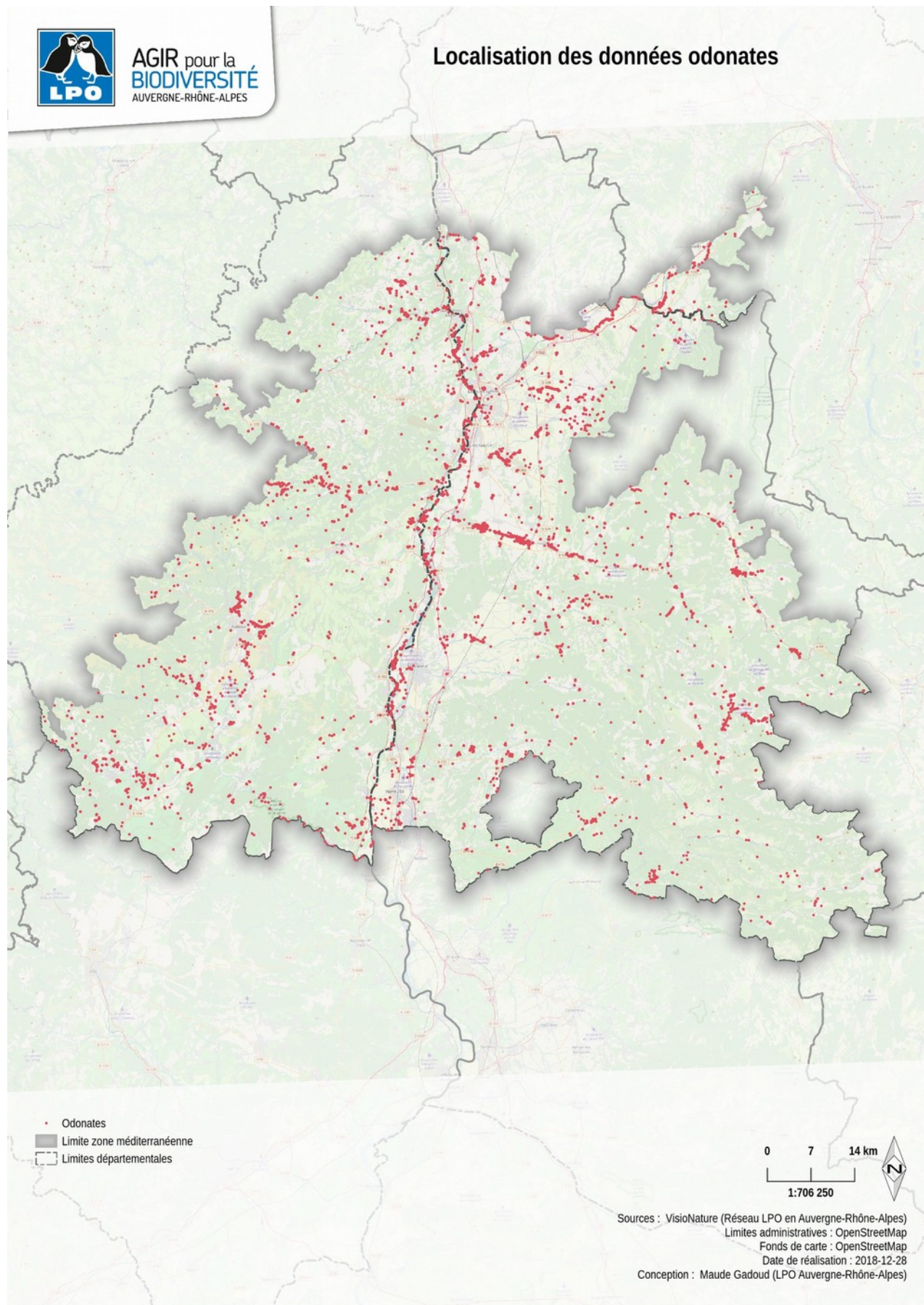






AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Localisation des données odonates



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 (SFEPM *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. La notion d'espèce complémentaire est également indiquée : une espèce est complémentaire si elle n'est pas déterminante mais protégée.

2.1 Oiseaux

2.1.1 Oiseaux nicheurs

Pour les oiseaux nicheurs, il est proposé de retenir 78 espèces sur les 158 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	

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>		x		
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-bœufs	<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 souldie	<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 oedicnemus</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	
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>		x		
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		x	x	

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
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	<i>Neophron percnopterus</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 41 espèces sur les 164 analysées (25%). 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		

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
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				x		10
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>					x		
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>			x		x	x	10
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>			x		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			x		
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>					x		
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>		x	x		x		
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	x			Dortoir seulement	x	x	5
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			x		
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>		x	x		x		
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>			x				
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>			x				
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>		x			x		
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>					x		
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>					x		

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
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>	x						
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>			x		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	
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 les 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 échancrées	<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
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 22 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	

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité	Conditions
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>		x		
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	
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
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 cultripes</i>	x	x	x
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>		x	
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>		x	

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité
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 46 espèces sur les 67 analysées (73%). 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
Aeshne affine	<i>Aeshna affinis</i>	x		
Aeshne des joncs	<i>Aeshna juncea</i>	x	x	
Aeshne isocèle	<i>Aeshna isocetes</i>	x		
Aeshne-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		

Nom de l'espèce	Nom scientifique	Critère I – Représentativité	Critère II – Rareté	Critère III – Sensibilité
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		
Orthétrum bleuissant	<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	54	56	97
Chiroptères	18	17	34
Mammifères	6	50	30
Amphibiens	9	31	18
Reptiles	3	25	9
Odonates	0	11	55

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 fourniel	5
820030098	La drôme au confluent de la roanne, d'espenel à vercheny	5
820030465	Devès et montagne des vaux	9
820030225	Marais du vernaïs	10
820030149	Ruisseaux de la ganière et d'abeau	12

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	8
820030128	Escarpement rocheux, bois et landes de féreyrolles	16

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

2.3 Mammifères (hors chiroptères)

12 ZNIEFF disposaient de données de mammifères 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
820030127	Détroit de saillans	3
820030091	La vèbre au pertuis	8
820030962	Coteau de vesseaux	9
820030990	Ruisseau de l'orsanne, pentes des chases	9
820030976	Versants méridionaux sous le serre de peyremourier	11
820030184	Aéroport de valence-chabeuil	11
820030899	Ruisseau du libones, cours inférieur de la rivière de la bourges	12
820030430	Montagne de la vanige	12
820030480	Montagne de montlaud	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	18

Tableau 14: ZNIEFF qui disposaient de données de mammifères et n'en auraient plus maintenant, en rouge celle considérée comme fragilisée

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	11
820030187	Plateau du rouvergue et plateau de clansayes	14
820030974	Gorges de la louyre	35
820032140	L'isère des portes de romans à la vanelle	37
820030019	Basse-vallée du chassezac	52

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
820030134	Rocher de sampzon	9
820030962	Coteau de vesseaux	9
820030972	Pelouses de bujarelle et des blaches	9
820030996	Vallée de l'oize	20
820030974	Gorges de la louyre	35

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.

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 111 ZNIEFF à prospector 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.

En annexes (9 à 14) se trouvent les cartes des répartitions des ZNIEFF à prospector par groupe taxonomique.

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030996	Vallée de l'oize	x	x		x		
820030962	Coteau de vesseaux		x	x	x	x	
820030028	Basse-vallée de l'ardèche	x			x		
820030905	Bois viel				x		
820030087	Site à chauves-souris du saint martin-le-supérieur				x		
820030191	Prairie humide des aubagnes	x		x	x	x	
820030190	Ripisylve et lit du lez				x		
820030256	Prairie de la plaine				x		
820031024	Vallon de rioudard		x		x		x
820030939	Forêt de cruas				x		
820030030	Eglise de châtelus				x		
820031114	Bord septentrional du plateau du coiron	x			x	x	
820030089	Bordure orientale du plateau du coiron	x			x	x	
820030088	Résurgences du trou arnaud				x		
820030091	La vèbre au pertuis			x	x		
820031003	Pentes du volcan de crau				x		
820030926	Forêt de banne				x		
820030460	Grotte des pillas				x		
820030128	Escarpement rocheux, bois et landes de féreyrolles				x		
820030907	Haute-vallée de l'ardèche	x			x		
820030459	Montagne de chamouse						x

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030127	Détroit de saillans			X		X	
820030040	Massif de pratauérat					X	
820030102	Beaumont-en-diois					X	
820030146	Marais de malibaud		X				X
820030932	Vallon du turzon	X					
820030171	Sables de mirabel-aux-baronnies		X				
820030135	Ruisseau du rioussec					X	
820030117	Pelouses des micouleaux					X	
820030937	Vallons du levaron et du ferrand					X	
820030055	Vallée du roubreau et affluents					X	
820030050	Ramières du val de drôme		X				
820031037	Vallées de la glueyre et de la veyruègne		X				
820030215	Partie du plateau des gras de vogüé						X
820030464	Massif de garde grosse et montagne de l'essaillon						X
820030189	Marais de montoison et milieux environnants	X					X
820030234	Gorges du rimouren	X	X			X	
820030990	Ruisseau de l'orsanne, pentes des chases			X			
820030230	Vieux rhône à la roche-de-glun		X				
820030184	Aéroport de valence-chabeuil			X			
820030169	Plateau de roussas, roucoule et bois des mattes		X				
820030973	Montagne de crussol		X				
820030225	Marais du vernais			X		X	
820030938	Plateau des gras, serre de gouvernement	X					
820030010	Pentes de la tour de brison		X				
820030148	Boisements de pin de salzmann d'abeau etourniel			X		X	X
820030434	Landes du col de macuègne					X	
820030960	Coteau des abéouradoux					X	
820030999	Prairies et bois de la meysse, pic de chenavari					X	
820030048	Vallée de la thines		X				
820030899	Ruisseau du libones, cours inférieur de la rivière de la bourges			X			
820030972	Pelouses de bujarelle et des blaches		X				
820030170	Bois de taulignan					X	
820030186	Montagnes de saint maurice et du poët			X			
820030426	Sables de suze-la-rousse	X				X	
820030019	Basse-vallée du chassezac	X					
820030465	Devès et montagne des vaux					X	
820030134	Rocher de sampzon		X				X
820032141	Confluent de l'herbasse et de l'isère			X			
820030900	Ruisseau du mézayon			X		X	

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030083	Sommet de berguise					x	
820030133	Combe des eaux, chânaie de manbois	x					
820031002	Vallée de la boulogne						x
820030092	Bois de prévioux					x	
820031031	Combe d'izerand					x	
820030167	Colline de puyjovent					x	
820030473	Montagne de tarsimoure					x	
820030161	Bois des bruyères					x	
820030085	Roche de luchon					x	
820030181	Pas du pont et vallons alentours		x			x	
820030116	Vallon de sagnac	x					
820030333	Ruisseau du merdaret	x				x	x
820031026	Vallon de brouter	x		x		x	
820031021	Vallon de l'argentière	x					
820030141	Massif de venterol					x	
820030178	Le jabron					x	
820030149	Ruisseaux de la ganière et d'abeau					x	
820032140	L'isère des portes de romans à la vanelle	x					
820030998	Côte du baron, grotte du verdus					x	
820030991	Versants méridionaux du moyen eyrieux et affluents		x				
820030468	L'aygues à aubres						x
820030098	La drôme au confluent de la roanne, d'espenel à vercheny					x	
820030071	Vallée de la courance	x					
820030430	Montagne de la vanige			x			
820031016	Basse-vallée du doux		x				
820030201	Massif de la dent de rez		x				
820030162	Colline de montchamp					x	
820030188	Gorges de trente-pas et montagne de miélandre		x				
820030164	Plateau de montjoyer et pentes boisées de la vallée de la citerne	x					
820030474	Vallon de commendrat à saint dizier-en-diois					x	
820030976	Versants méridionaux sous le serre de peyremourier	x	x			x	
820030332	Marais des sagnes à saint romans			x		x	
820030433	Montagne de linceuil					x	
820030144	Bois sableux de rochegude		x			x	
820030005	Gorges de la beaume	x					
820030483	Gourd des oules à reilhannette					x	
820030108	Tourbières du plateau de montselgues			x			x
820030249	Pic du romarin					x	
820030491	Saint roman, piégros, et gorges de pommerol			x			

Identifiant	Nom	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Odonates
820030058	Vallée de la sure					x	
820030216	Plateau de jastres			x			
820030487	L'oule à rottier					x	
820030916	Vallon de chambeyrol					x	
820030436	Prairies humides de lachau					x	
820030466	Col de croix rouge	x					
820030437	Etang saint louis et bois environnants			x			
820030974	Gorges de la louyre	x	x				
820030480	Montagne de montlaud			x			
820031001	Rivière du sandron					x	
820030187	Plateau du rouvergüe et plateau de clansayes	x					
820030985	Versants méridionaux de la roche	x	x			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.....	35
Annexe 2	Liste des espèces d'oiseaux hivernants.....	44
Annexe 3	Liste des espèces de chiroptères.....	54
Annexe 4	Liste des espèces de mammifères (hors chiroptères).....	56
Annexe 5	Liste des espèces d'amphibiens.....	59
Annexe 6	Liste des espèces de reptiles.....	61
Annexe 7	Liste des espèces des odonates.....	63
Annexe 8	Nombre d'espèces déterminantes par ZNIEFF et par groupe taxonomique.....	68
Annexe 9	ZNIEFF à prospecter : Amphibiens.....	70
Annexe 10	ZNIEFF à prospecter : Reptiles.....	71
Annexe 11	ZNIEFF à prospecter : Mammifères.....	72
Annexe 12	ZNIEFF à prospecter : Chauves-souris.....	73
Annexe 13	ZNIEFF à prospecter : Oiseaux nicheurs.....	74
Annexe 14	ZNIEFF à prospecter : Odonates.....	75

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	Change ment	Espèce complémentaire
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	26			LC		Intégration en raison de son caractère localisé	Oui			ajout	
Aigle de Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	70	Oui	Oui	CR	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	DC		
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	287	Oui		VU	Oui		Oui		DC		
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	14		Oui	NT	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Alouette calandre	<i>Melanocorypha calandra</i>	2	Oui	Oui	RE	Oui		Oui				
Alouette calandrelle	<i>Calandrella brachydactyla</i>	2		Oui	RE	Oui		Oui				
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	385			VU	Oui				DC	retrait	
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	258			VU	Oui		Oui		DC		
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	17			LC		Intégration en raison de son caractère localisé	Oui		DC	ajout	
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>	14			LC					D		Oui
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	8		Oui	NT	Oui		Oui		D		
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	148			LC							Oui
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	324			LC							Oui
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	3		Oui	NT	Oui		Oui		D		
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	25		Oui	VU	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	1		Oui	CR	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	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	Change ment	Espèce complémentaire
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	83			NT					c		Oui
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	235			LC					D		Oui
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	11			LC		Intégration en raison de son caractère localisé et déclin national	Oui			ajout	
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	58	Oui		LC	Oui		Oui		D		
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	19			VU	Oui		Oui				
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	93	Oui		EN	Oui		Oui		DC		
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	166			EN	Oui		Oui		D		
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	512			LC							Oui
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	36			EN	Oui		Oui		DC		
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	14		Oui	VU	Oui		Oui		DC		
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	413			NT							Oui
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	28			VU	Oui		Oui		DC		
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	5		Oui	CR	Oui		Oui		D		
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	918			LC							
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	435			LC							Oui
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	11		Oui	EN	Oui		Oui		D		
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	55			VU	Oui		Oui		DC		
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	19		Oui	LC	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement			
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	255			NT							Oui
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	125			LC							Oui
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	1		Oui	VU	Oui				D	retrait	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	Change ment	Espèce complémentaire
Cincle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	116			LC					c		Oui
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	456	Oui		NT	Oui		Oui		c		
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	24		Oui	LC	Oui		Oui		D		
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>	7		Oui	CR	Oui		Oui		D		
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	67			LC					D		
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	357			LC							
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	189			LC							Oui
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	4		Oui	VU	Oui		Oui				
Crave à bec rouge	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	22		Oui	EN	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	9		Oui	VU	Oui		Oui				
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	41			LC			Oui	Sites de reproduction seulement	D	ajout	
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	129			LC							Oui
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	350			LC							
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	656	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	96			LC					DC		Oui
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	264			VU	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	DC		
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	1296	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	10			LC		Intégration en raison de son caractère localisé	Oui			ajout	
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	168			NT							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	Change ment	Espèce complémentaire
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i>	138	Oui		LC	Oui				c	retrait	Oui
Fauvette orphée	<i>Sylvia hortensis</i>	69	Oui		VU	Oui		Oui		D		
Fauvette passerinette	<i>Sylvia cantillans</i>	327	Oui		LC	Oui				c	retrait	Oui
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	70			LC					D		Oui
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	174			LC					DC		
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	16		Oui	EN	Oui		Oui		DC		
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	108			LC							
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	267			LC							
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	30			NT					c		Oui
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	15	Oui		VU	Oui					retrait	Oui
Goéland leucophée	<i>Larus michahellis</i>	79			LC							Oui
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	349	Oui		LC	Oui	Retrait, l'espèce est largement distribuée			c	retrait	Oui
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>	64			VU	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	DC		
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	54			LC							Oui
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	246			LC					DC		Oui
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>	4		Oui	LC	Oui		Oui				
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	219			LC							Oui
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	142			LC					c		
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	116			LC					DC		
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	22		Oui	LC	Oui		Oui		c		

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	Change ment	Espèce complémentaire
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	312	Oui		VU	Oui	Installation récente de l'espèce, c'est pour cette raison qu'elle n'apparaît pas dans les calculs	Oui		DC		
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>							Oui			ajout	
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	188			LC					DC		Oui
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	11		Oui	LC	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	8		Oui	EN	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	22			LC					DC		Oui
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	571			VU	Oui		Oui	Seulement les colonies de reproduction en milieu naturel	DC		
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	59		Oui	EN	Oui		Oui	Seulement les colonies de reproduction en milieu naturel	D		
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	325	Oui		LC	Oui	Retrait car l'espèce est largement distribuée			DC	retrait	Oui
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	290			EN	Oui	Retrait, l'espèce est largement distribuée				retrait	Oui
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	200			EN	Oui		Oui		D		
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	241			LC							Oui
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	147			LC							Oui
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	182			LC					c		Oui
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	59			VU	Oui		Oui		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	Change ment	Espèce complémentaire
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>	133	Oui		LC	Oui		Oui	Sites de reproduction en milieu naturel seulement	DC		
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	370			LC							Oui
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	1354	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	283			LC							Oui
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	711	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	1286	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	97			LC					c		Oui
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	76			LC							Oui
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	44			LC					c		Oui
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	408			LC					DC		
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	41			CR	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	DC		
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	914	Oui		NT	Oui	Retrait, l'espèce est largement distribuée				retrait	Oui
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	97			VU	Oui		Oui		DC		
Moineau souldie	<i>Petronia petronia</i>	68			EN	Oui		Oui		D		
Monticole bleu	<i>Monticola solitarius</i>	52	Oui		EN	Oui		Oui		D		
Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>	19			VU	Oui		Oui		D		
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	264	Oui		VU	Oui		Oui		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	Change ment	Espèce complémentaire
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicanus</i>	27			VU	Oui		Oui		D		
Outarde canepetière	<i>Tetrax tetrax</i>	17		Oui	CR	Oui		Oui		D		
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	131			RE		L'essentiel des individus sont issus de lâchers cynégétiques					
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	82			NT		Intégration en raison de la relative rareté de ses milieux	Oui		D	ajout	
Petit-duc scops	<i>Otus scops</i>	151	Oui		CR	Oui		Oui		DC		
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	298			LC							Oui
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	43			LC					D		Oui
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	83			LC					D		Oui
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	310			LC							Oui
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	545			NT							
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>	97			CR	Oui		Oui		D		
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	281			LC					D		Oui
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	25		Oui	CR	Oui		Oui		D		
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	28			VU	Oui		Oui		D		
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	819	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	852	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	40			LC					c		Oui
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	77			EN	Oui		Oui		D		
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	2		Oui	LC	Oui		Oui		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	Change ment	Espèce complémentaire
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>	213	Oui		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	3		Oui	EN	Oui		Oui		c		
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	207			LC							Oui
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	7		Oui	VU	Oui		Oui		c		
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	67			LC							Oui
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	5		Oui	LC	Oui	Retrait car l'espèce est largement distribuée mais peu détectée				retrait	Oui
Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	197		Oui	EN	Oui		Oui		D		
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	726			LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	550			LC							Oui
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	242			LC					c		Oui
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	974			LC	Oui	Retrait, l'espèce est largement distribuée				retrait	Oui
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	360			NT					c		Oui
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	66			EN	Oui		Oui		D		
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	440			LC							Oui
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	129			LC							Oui
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	23		Oui	EN	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	3		Oui	VU	Oui		Oui		DC		
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	324			LC					c		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	Change ment	Espèce complémentaire
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>	3		Oui	LC	Oui		Oui		D		
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	37			VU	Oui		Oui		D		
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	196			NT		Intégration en raison de son statut national défavorable	Oui			ajout	
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	510			LC							
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	28			LC		Intégration en raison de la relative rareté	Oui		D	ajout	
Traquet oreillard	<i>Oenanthe hispanica</i>	4		Oui	CR	Oui		Oui		D		
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	177			LC							Oui
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	42	Oui		VU	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Vautour moine	<i>Aegypius monachus</i>	6	Oui	Oui		Oui		Oui	Sites de reproduction seulement			
Vautour percnoptère	<i>Neophron percnopterus</i>	62		Oui	CR	Oui		Oui	Sites de reproduction seulement	D		
Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>	1		Oui	LC	Oui		Oui		D		
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	322			LC							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	Dortoir	Régularité	Effectifs	Change ment	Espèce complé mentaire
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	262			LCw			Oui		DC	Oui	Oui	20	ajout	
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	115	Oui		LCw	Oui		Oui		c		Oui	10		
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	41			DDw		Intégration en raison de la relative rareté	Oui				Oui		ajout	
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	47			ENw	Oui		Oui		D	Oui	Oui	10		
Bruant zizi	<i>Emberiza cirrus</i>	248	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	3		Oui	NAw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone			DC				retrait	Oui
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	132			VUw	Oui		Oui		DC	Oui	Oui	1		
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	1518	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>	9		Oui	DDw	Oui		Oui		DC					
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	1	Oui	Oui	NAw	Oui	Espèce absente du territoire en hiver			DC				retrait	
Canard carolin	<i>Aix sponsa</i>	53		Oui		Oui	Retrait car l'espèce est exogène							retrait	
Canard chipeau	<i>Mareca strepera</i>	355			VUw	Oui		Oui		D		Oui	10		
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	1035			LCw										
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	16		Oui	VUw	Oui		Oui				Oui			
Canard siffleur	<i>Mareca penelope</i>	91			LCw		Intégration en raison de la relative rareté	Oui				Oui		ajout	
Canard souchet	<i>Spatula clypeata</i>	21			LCw		Intégration en raison de la relative rareté	Oui		D		Oui		ajout	
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	6		Oui		Oui	Retrait car l'espèce est anecdotique			DC				retrait	Oui
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	957	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Chevalier combattant	<i>Calidris pugnax</i>	2		Oui	NAw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone							retrait	
Chevalier	<i>Tringa</i>	49			NAw		Retrait car l'espèce n'est pas								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	Dortoir	Régularité	Effectifs	Change ment	Espèce complé mentaire
culblanc	<i>ochropus</i>						régulière dans la zone								
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	164	Oui			Oui	Retrait en raison de la mobilité de l'espèce			D				retrait	Oui
Chocard à bec jaune	<i>Pyrhcorax graculus</i>	17	Oui			Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification			DC				retrait	Oui
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	341			LCw										Oui
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>	28								DC					Oui
Chouette chevêchette	<i>Glaucidium passerinum</i>	1		Oui		Oui	Retrait car l'espèce est anecdotique			D				retrait	Oui
Chouette effraie	<i>Tyto alba</i>	20			LCw										Oui
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	66													Oui
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	51			Ntw					D					Oui
Cincle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	215	Oui			Oui	Retrait en raison de la mobilité de l'espèce en hiver			c				retrait	Oui
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	6		Oui		Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification			D				retrait	Oui
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>	2		Oui		Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification			D				retrait	Oui
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	153			LCw					DC					
Cormoran pygmée	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	55		Oui		Oui	Retrait car l'espèce est anecdotique							retrait	
Corneille mantelée	<i>Corvus corone cornix</i>	15	Oui	Oui	ENw	Oui								retrait	Oui
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	1033	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	1		Oui	DDw	Oui		Oui		DC					
Crave à bec rouge	<i>Pyrhcorax pyrhcorax</i>	13								D					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	Dortoir	Régularité	Effectifs	Change ment	Espèce complémentaire
Cygne chanteur	<i>Cygnus cygnus</i>	2		Oui	NAw	Oui	Retrait, espèce trop occasionnelle pour être dét.							retrait	Oui
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	640			NAw										Oui
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	446	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	412													
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	580	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	27			VUw	Oui		Oui		c					
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	147	Oui		LCw	Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification			DC				retrait	Oui
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	490	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i>	173	Oui			Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification			D				retrait	Oui
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	34					Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification			D					Oui
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	463			LCw					DC					
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	337			LCw		Intégration en raison de la relative rareté	Oui		D		Oui	15	ajout	
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>	8		Oui	VUw	Oui	Retrait, espèce trop occasionnelle pour être déterminante	Oui		DC		Oui			
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	331			LCw		Intégration en raison de la relative rareté	Oui		DC		Oui	15	ajout	
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	45		Oui	CRw	Oui		Oui		DC		Oui			
Garrot à oeil d'or	<i>Bucephala clangula</i>	8		Oui	LCw	Oui	Retrait, espèce trop occasionnelle pour être déterminante			DC				retrait	
Geai des	<i>Garrulus</i>	673	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de							retrait	

[illegible]

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	Change ment	Espèce complé mentaire
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	401			LCw										
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	312			LCw					c					
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	128			LCw					c					
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	195			LCw										
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	450	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de la distribution et de la mobilité de l'espèce			c				retrait	Oui
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	14			NAw		Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone								Oui
Gypaète barbu	<i>Gypaetus barbatus</i>	155	Oui		CRw	Oui				D				retrait	Oui
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	32						Oui		D		Oui		ajout	
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>	2		Oui	VUw	Oui	Retrait car l'espèce est anecdotique	Oui		DC		Oui			
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	1128	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce			DC				retrait	Oui
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	172	Oui		LCw	Oui		Oui	Dortoir seulement		Oui	Oui	5		
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	24			LCw		Intégration en raison de la relative rareté des dortoirs	Oui		DC	Oui	Oui	1	ajout	
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	78	Oui		VUw	Oui	Retrait en raison de l'erratisme de l'espèce en hiver			DC				retrait	Oui
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	1		Oui	NAw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone			D				retrait	Oui
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	190			LCw		Intégration en raison de la relative rareté et de son statut national défavorable	Oui				Oui		ajout	
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	252			DDw					D					Oui
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>	1		Oui	DDw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone							retrait	Oui
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	1404	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de							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	Change ment	Espèce complémentaire
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	481	Oui			Oui	l'abondance de l'espèce Retrait car l'espèce est largement distribuée							retrait	Oui
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	1374	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Mésange boréale	<i>Poecile montanus</i>	2		Oui	LCw	Oui	Retrait car l'espèce est anecdotique							retrait	Oui
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	1648	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce							retrait	Oui
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	185			LCw										Oui
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	174			LCw										Oui
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	170			LCw										Oui
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	2		Oui	NAw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone			DC				retrait	Oui
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	247	Oui		CRw	Oui		Oui		DC	Oui	Oui	1		
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	654													Oui
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	152								DC					Oui
Moineau souldie	<i>Petronia petronia</i>	12			DDw		Espèce prise en compte par les nicheurs			D					Oui
Monticole bleu	<i>Monticola solitarius</i>	25	Oui			Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification							retrait	Oui
Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	10		Oui	NAw	Oui	Intégration en raison de sa relative rareté							retrait	Oui
Mouette pygmée	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	1		Oui	NAw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone							retrait	Oui
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	553			LCw					D					Oui
Mouette tridactyle	<i>Rissa tridactyla</i>	9		Oui	REw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone							retrait	Oui
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	119			LCw		Intégration en raison de la	Oui		D		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	Dortoir Régularité Effectifs	Change ment	Espèce complémentaire
Niverolle alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>	2		Oui	LCw	Oui	relative rareté	Oui		c			
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	23		Oui	LCw	Oui		Oui			Oui		
Oie rieuse	<i>Anser albifrons</i>	11		Oui	NAw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone						retrait
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	70											
Pétrel tempête	<i>Hydrobates pelagicus</i>	5	Oui	Oui	NAw	Oui	Retrait car l'espèce n'est pas régulière dans la zone						retrait Oui
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	541			LCw								Oui
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	53								DC			Oui
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	114								c			Oui
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	581	Oui			Oui	retrait car l'espèce est largement distribuée						retrait Oui
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	1061	Oui			Oui	retrait car l'espèce est largement distribuée						retrait
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>	8		Oui	VUw	Oui		Oui		D	Oui		
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	21	Oui	Oui	CRw	Oui							retrait Oui
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	166								DC			
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	25			VUw	Oui		Oui		D			
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	445			DDw								
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	2120	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce						retrait Oui
Pinson du nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	460	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce			DC			retrait Oui
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	219			LCw					DC			Oui
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	70			LCw								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	Dortoir Régularité Effectifs	Change ment	Espèce complé mentaire
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	104			VUw	Oui		Oui		DC	Oui		
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	412	Oui			Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification					retrait	Oui
Vautour moine	<i>Aegypius monachus</i>	162	Oui			Oui	Retrait car l'espèce est prise en compte en période de nidification					retrait	Oui
Venturon montagnard	<i>Carduelis citrinella</i>	84	Oui		LCw	Oui	Retrait en raison de la mobilité de l'espèce			c		retrait	Oui
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	615			LCw								Oui

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	Espèce complémentaire
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	1087			LC					D		Oui
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		Oui
Murin à oreilles échancrées	<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		Oui
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	676			LC					DC		Oui
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	284			NT	Oui		Oui	Seulement les gîtes	DC		
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	1107			NT	Oui		Oui	Seulement les gîtes	DC		
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	334			LC					DC		Oui
Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	101	Oui	Oui	NT	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	Espèce complémentaire
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	115			LC					DC		Oui
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		Oui
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	1864			LC					DC		Oui
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		Oui
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	Oui
Vespertilion bicoloré	<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	Change ment	Espèce complémen taire
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i>	210	=		NT							
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	2275	-		LC							
Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>	261	-		NT		Intégration en raison de sa relative rareté	Oui		DC	ajout	
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	26	-		LC							
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	16	=		CR	Oui		Oui		D		
Campagnol de Fatio	<i>Microtus multiplex</i>	2	+	Oui	DD	Oui		Oui				
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>	23	-		LC							
Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>	5	+	Oui	LC	Oui		Oui		DC		
Campagnol provençal	<i>Microtus duodecimcostatus</i>	35	+		LC	Oui					retrait	
Campagnol souterrain	<i>Microtus subterraneus</i>	17	-	Oui	LC	Oui	Retrait car l'espèce est anecdotique dans la zone				retrait	
Campagnol terrestre forme fouisseuse	<i>Arvicola scherman</i>	5	-									
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	3460	+		LC	Oui		Oui		DC		
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>	596	=		NT		Intégration de l'espèce en raison de son caractère localisé et en cours de colonisation	Oui		DC	ajout	
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	2070	=		LC					DC		
Chat forestier	<i>Felis silvestris</i>	1	-	Oui	NT	Oui		Oui		c		
Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>	4292	-		LC							
Crocitude des jardins	<i>Crocidura suaveolens</i>	1	=	Oui	VU	Oui		Oui		c		

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	Change ment	Espèce complémen taire
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	72	=		LC							
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	8	=		NT		Intégration en raison de sa relative rareté et de son caractère localisé	Oui		D	ajout	
Crossope de Miller	<i>Neomys anomalus</i>						Espèce sans donnée dont la présence paraît possible.	Oui			ajout	
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	2699	=		LC							Oui
Fouine	<i>Martes foina</i>	877	=		LC							
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	374	=		LC		Intégration de l'espèce en raison de son caractère localisé en Drôme (sauf en Ardèche)	Oui		c	ajout	
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	1596	=		NT							Oui
Hermine	<i>Mustela erminea</i>	21	-		LC		Intégration en raison de sa relative rareté et de son caractère localisé	Oui		c	ajout	
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1273	=		VU	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce et de l'origine cynégétique des individus				retrait	
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	34	=		LC							
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	2550	=		LC					DC		
Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>	5	-	Oui	VU	Oui	Retrait car l'espèce est anecdotique, présente en limite seulement			D	retrait	
Loir gris	<i>Glis glis</i>	150	+		LC	Oui	Retrait en raison de l'abondance de l'espèce				retrait	Oui
Loup gris	<i>Canis lupus</i>	20	=		VU	Oui	Restriction en raison de son domaine vital	Oui	ZNIEFF 2 seulement	c		

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	Change ment	Espèce complémen taire
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	1453	-		CR	Oui	Restriction en raison de son domaine vital	Oui	ZNIEFF 2 seulement	D		
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>	2	-	Oui	VU	Oui	Restriction en raison de son domaine vital	Oui	ZNIEFF 2 seulement	c		
Marmotte des Alpes	<i>Marmota marmota</i>	56	-		LC		Intégration de l'espèce en raison de sa rareté dans la zone	Oui			ajout	
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	91	-		LC							
Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>	20	-		LC							
Mulot alpestre	<i>Apodemus alpicola</i>	1	-	Oui	NE	Oui		Oui				
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	122	=		LC							
Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>	3	-	Oui	LC	Oui		Oui				
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>	3	-	Oui	LC	Oui	Espèce passée en complémentaire car probablement sous-détectée mais largement distribuée				retrait	Oui
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>	5	-	Oui	LC	Oui				c	retrait	
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	21	-		LC					c		Oui
Pachyure étrusque	<i>Suncus etruscus</i>	15	+		LC	Oui		Oui				
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	24	-		CR	Oui		Oui		DC		
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>	1	-	Oui	NT	Oui		Oui		c		
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>	64	+		EN	Oui					retrait	
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	3626	=		LC							
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	2072	=		LC							
Souris d'Afrique du Nord (à queue courte)	<i>Mus spretus</i>	15	+		LC	Oui		Oui		c		
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	336	=		LC							

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	Espèce complémentaire
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	1116	=		LC					c		Oui
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 perezii</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 l'absence de donnée disponible pour le travail d'analyse, l'espèce est présente	Oui			ajout	
Pélobate cultripède	<i>Pelobates cultripes</i>	35	+		EN	Oui		Oui		D		
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes</i>	335	=		NT	Oui		Oui		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	Espèce complémentaire
	<i>punctatus</i>											
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	497	+		LC	Oui	Passage de l'espèce en complémentaire en raison de sa plasticité			DC	retrait	Oui
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	1	-	Oui	VU	Oui	Espèce absente du territoire			D	retrait	Oui
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	2161	=		LC					c		Oui
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	196	-		VU	Oui		Oui		D		
Triton alpestre	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	10	-		LC					D		Oui
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	22	-	Oui	EN	Oui		Oui		D		
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	393	=		LC					c		Oui

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	Change ment	Espèce complémentaire
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	Oui
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	Oui
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	1102	=		LC					c		Oui
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	721	=		LC					c		Oui
Lézard à deux raies (L. vert occidental)	<i>Lacerta bilineata</i>	3633	=		LC							Oui
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							Oui
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 anecdotique sur la zone (présente en limite seulement)			D	retrait	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	Change ment	Espèce complémentaire
Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i>	171	=		LC					DC		Oui
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		Oui

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	Espèce complémentaire
Aeschna affine	<i>Aeshna affinis</i>	67	+		LC	Oui		Oui				
Aeschna bleue	<i>Aeshna cyanea</i>	318	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste					
Aeschna des joncs	<i>Aeshna juncea</i>	1	+	Oui	LC	Oui		Oui		c		
Aeschna isocèle	<i>Aeshna isocles</i>	47	+		LC	Oui		Oui				
Aeschna mixte	<i>Aeshna mixta</i>	154	+		LC	Oui	Retrait, espèce commune et assez ubiquiste					
Aeschna-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					retrait	
Brunette hivernale	<i>Sympecma</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	Espèce complémentaire
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				
Cordulégastre annelé	<i>Cordulegaster boltonii</i>	446	+		Or ind	Oui		Oui		c		
Cordulégastre 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		

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	Espèce complémentaire
Ischnure élégante	<i>Ischnura elegans</i>	626	=		LC						retrait	
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		
Naïade au corps vert	<i>Erythromma viridulum</i>	76	+		LC	Oui		Oui				
Naïade aux yeux bleus	<i>Erythromma lindenii</i>	213	-		LC						retrait	
Naïade 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					
Onychogomphe à	<i>Onychogomphu</i>	135	+		NT	Oui		Oui		c		

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	Espèce complémentaire
crochets	<i>s uncatus</i>											
Onychogomphe à pincés	<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 bleuisant	<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					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	Espèce complémentaire
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				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	Chauves-souris	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	1	1	2	1	11
amphibiens	820030187	Plateau du rouvergue et plateau de clansayes	0	-	0	0	0	12	2	14
amphibiens	820030974	Gorges de la louyre	15	-	0	3	6	9	2	35
amphibiens	820032140	L'isère des portes de romans à la vanelle	7	-	0	0	12	9	9	37
amphibiens	820030019	Basse-vallée du chaszezac	13	-	2	6	9	15	7	52
chiroptères	820030191	Prairie humide des aubagnes	1	2	0	1	-	1	0	5
chiroptères	820030091	La vèbre au pertuis	1	0	1	0	-	5	1	8
chiroptères	820030128	Escarpement rocheux, bois et landes de féreyrolles	0	0	1	0	-	13	2	16
mammifères	820030127	Détroit de saillans	0	0	0	-	1	1	1	3
mammifères	820030091	La vèbre au pertuis	1	0	1	-	0	5	1	8
mammifères	820030990	Ruisseau de l'orsanne, pentes des chases	0	0	0	-	4	5	0	9
mammifères	820030962	Coteau de vesseaux	0	0	0	-	1	6	2	9
mammifères	820030976	Versants méridionaux sous le serre de peyremourier	2	2	1	-	4	2	0	11
mammifères	820030184	Aéroport de valence-	1	0	0	-	3	4	3	11

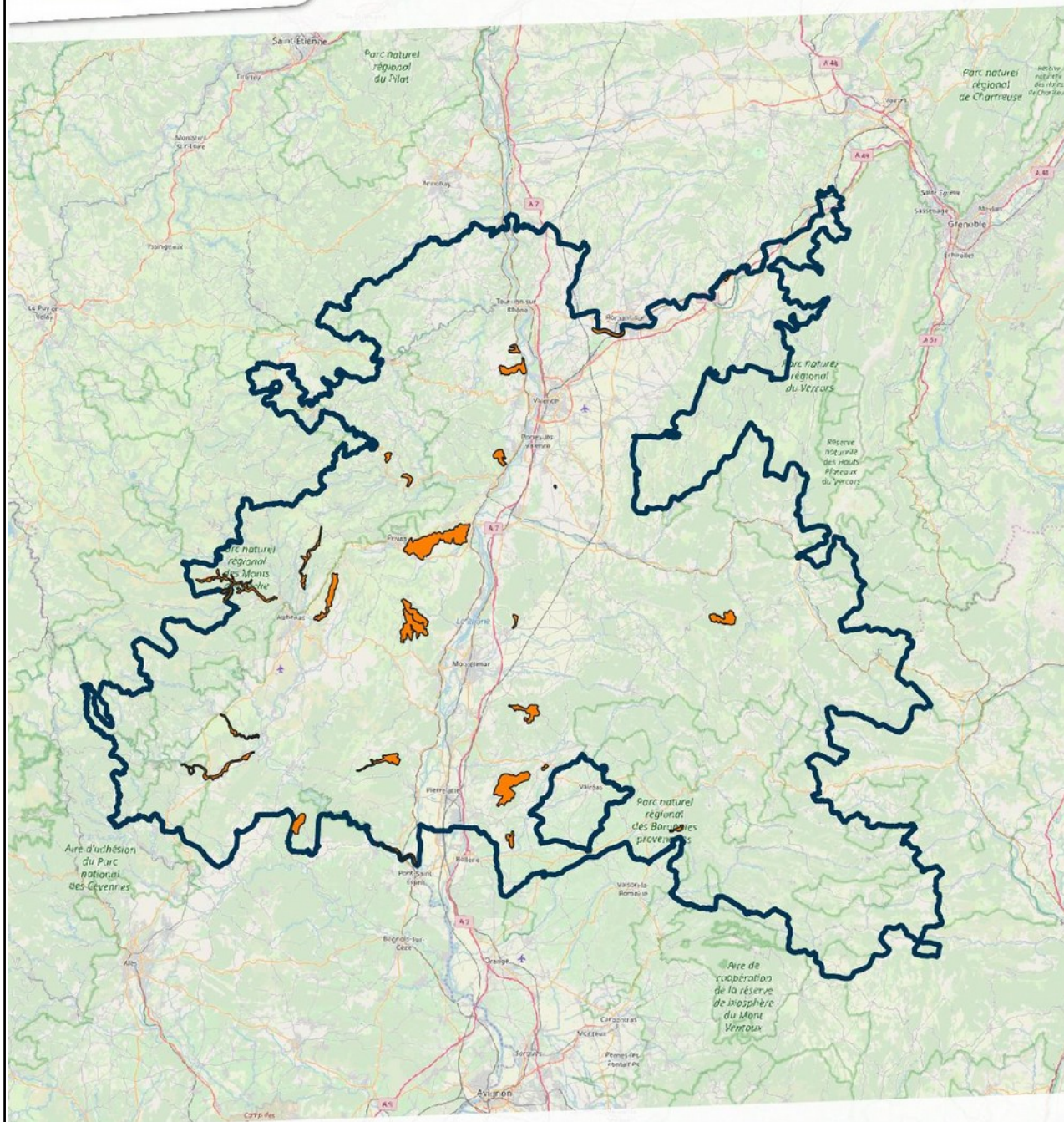
Groupe	Numéro de ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Nombre d'espèces déterminantes (nouvelle liste)							Nombre d'espèces déterminantes des autres taxons
			Odonates	Amphibiens	Reptiles	Mammifères	Chauves-souris	Oiseaux nicheurs	Oiseaux hivernants	
		chabeuil								
mammifères	820030430	Montagne de la vanige	0	0	0	-	0	9	3	12
mammifères	820030899	Ruisseau du libones, cours inférieur de la rivière de la bourges	5	2	0	-	1	3	1	12
mammifères	820030480	Montagne de montlaud	0	0	0	-	0	10	4	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	13	3	18
oiseaux nicheurs	820030141	Massif de venterol	0	0	0	0	0	-	0	0
oiseaux nicheurs	820030098	La drôme au confluent de la roanne, d'espenel à vercheny	4	0	0	1	0	-	0	5
oiseaux nicheurs	820030148	Boisements de pin de salzmann d'abeau etourniel	2	0	0	1	2	-	0	5
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 d'abeau	8	1	0	1	2	-	0	12
reptiles	820030134	Rocher de sampzon	2	0	-	2	1	3	0	8
reptiles	820030962	Coteau de vesseaux	0	0	-	0	1	6	2	9
reptiles	820030972	Pelouses de bujarelle et des blaches	0	0	-	1	0	6	2	9
reptiles	820030996	Vallée de l'oize	14	1	-	1	1	3	0	20
reptiles	820030974	Gorges de la louyre	15	0	-	3	6	9	2	35

ANNEXE 9 ZNIEFF À PROSPECTER : AMPHIBIENS



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-

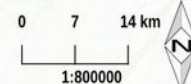
Ensemble des ZNIEFF à prospecter dans la zone méditerranéenne pour les amphibiens



Légende

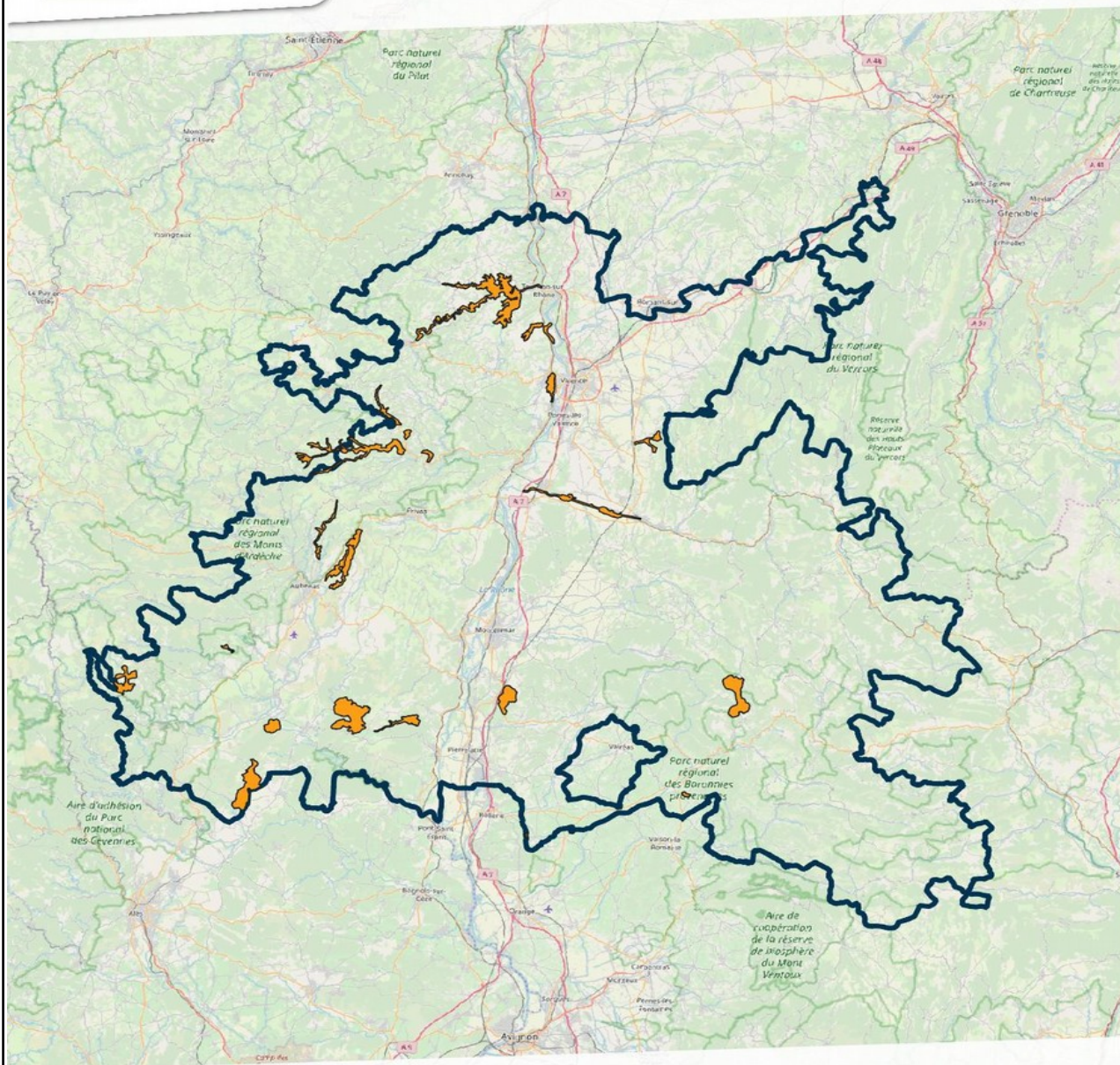
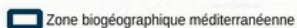
ZNIEFF à inventorier

Zone biogéographique méditerranéenne



Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)
Limites administratives : OpenStreetMap
Fonds de carte : OpenStreetMap
Date de réalisation : 2020-01-28
Conception : Lana Petrod (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)

Ensemble des ZNIEFF à prospector dans la zone méditerranéenne pour les reptiles

 ZNIEFF à inventorier

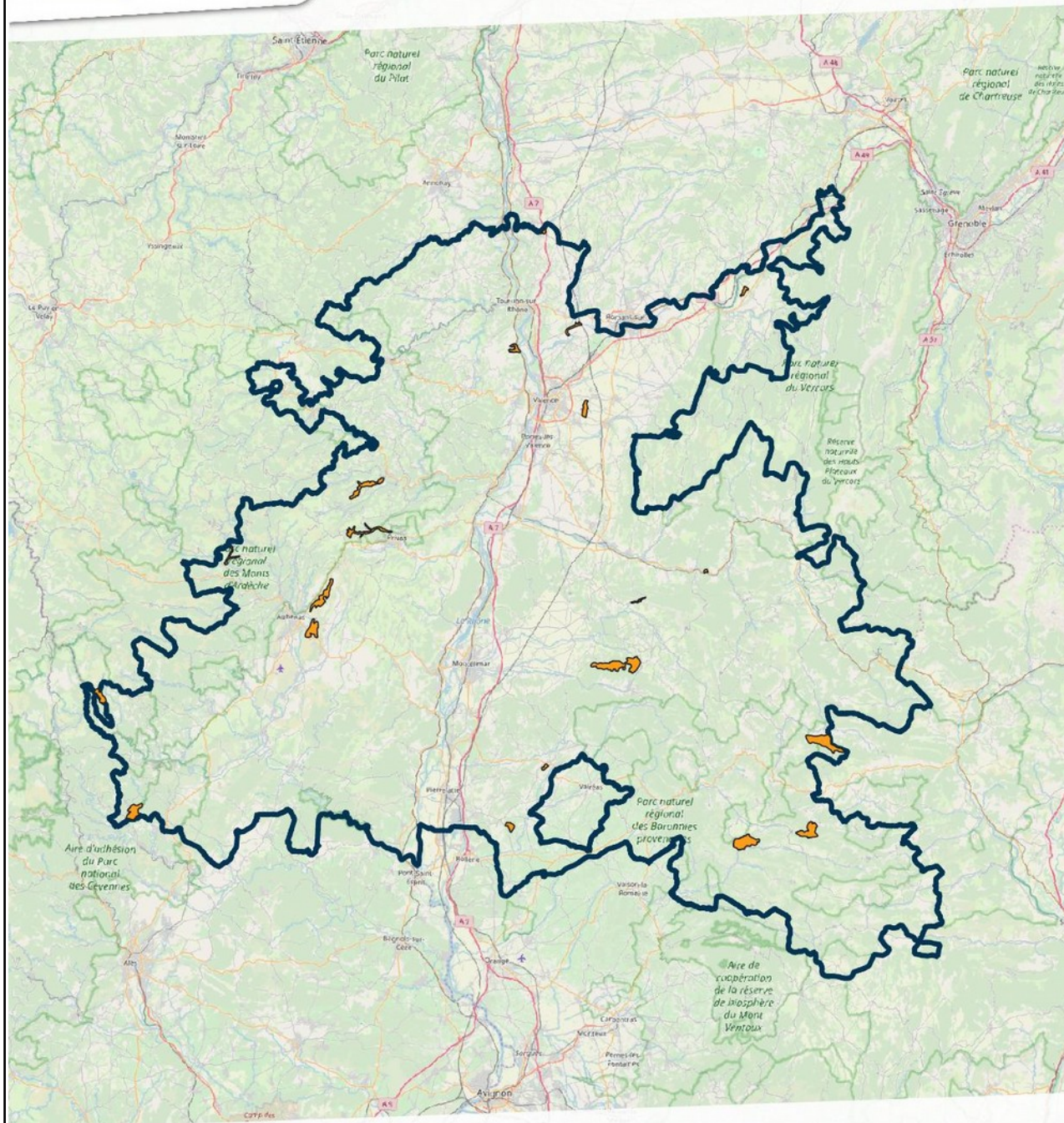
Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)
Limites administratives : OpenStreetMap
Fonds de carte : OpenStreetMap
Date de réalisation : 2020-01-28
Conception : Lana Petrod (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)

ANNEXE 11 ZNIEFF À PROSPECTER : MAMMIFÈRES



AGIR pour la
BIO-DIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-

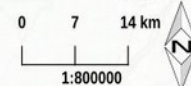
Ensemble des ZNIEFF à prospecter dans la zone méditerranéenne pour les mammifères



Légende

ZNIEFF à inventorier

Zone biogéographique méditerranéenne



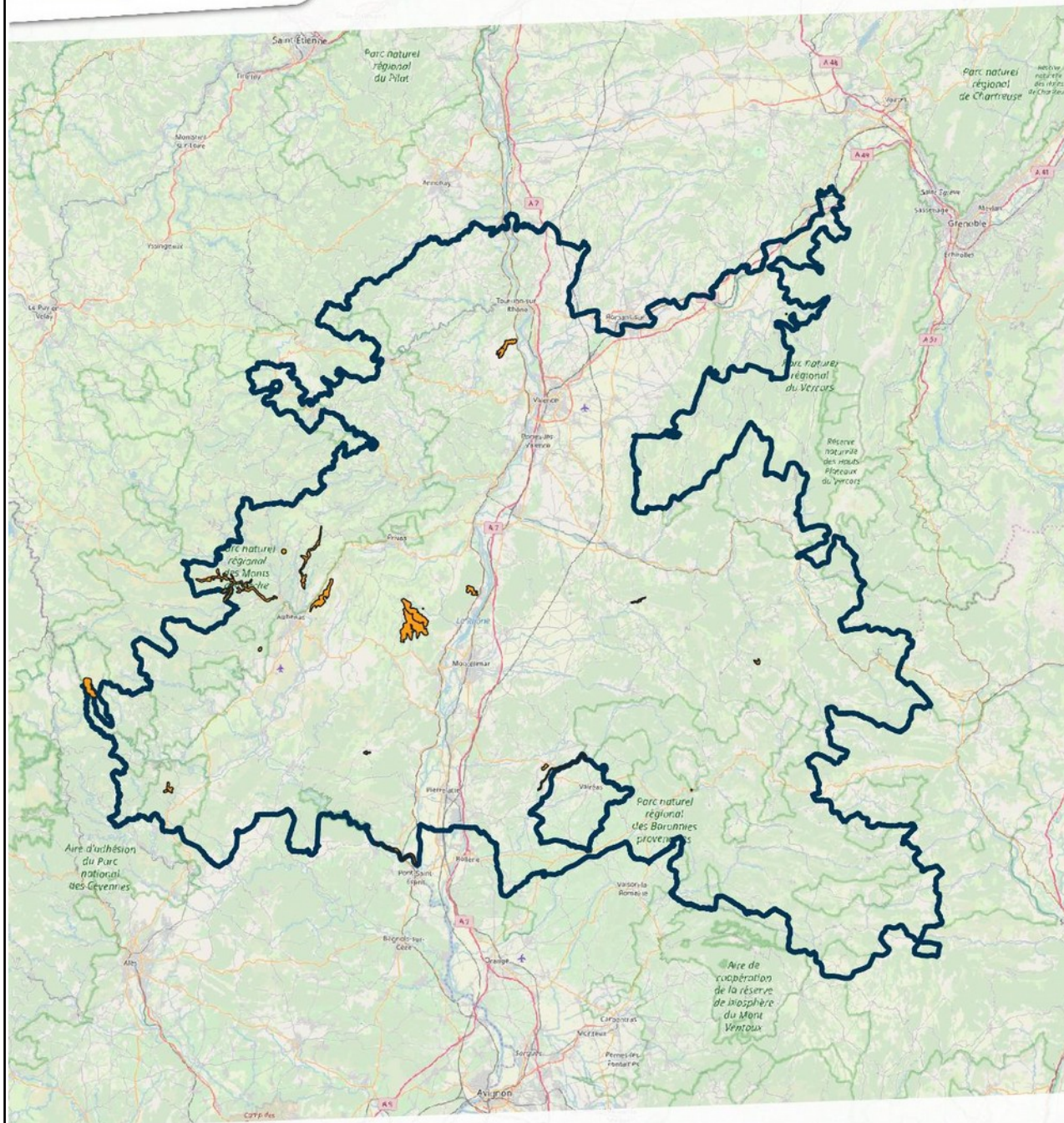
Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)
Limites administratives : OpenStreetMap
Fonds de carte : OpenStreetMap
Date de réalisation : 2020-01-28
Conception : Lana Petrod (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)

ANNEXE 12 ZNIEFF À PROSPECTER : CHAUVES-SOURIS



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-

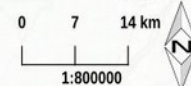
Ensemble des ZNIEFF à prospecter dans la zone méditerranéenne pour les chauves-souris



Légende

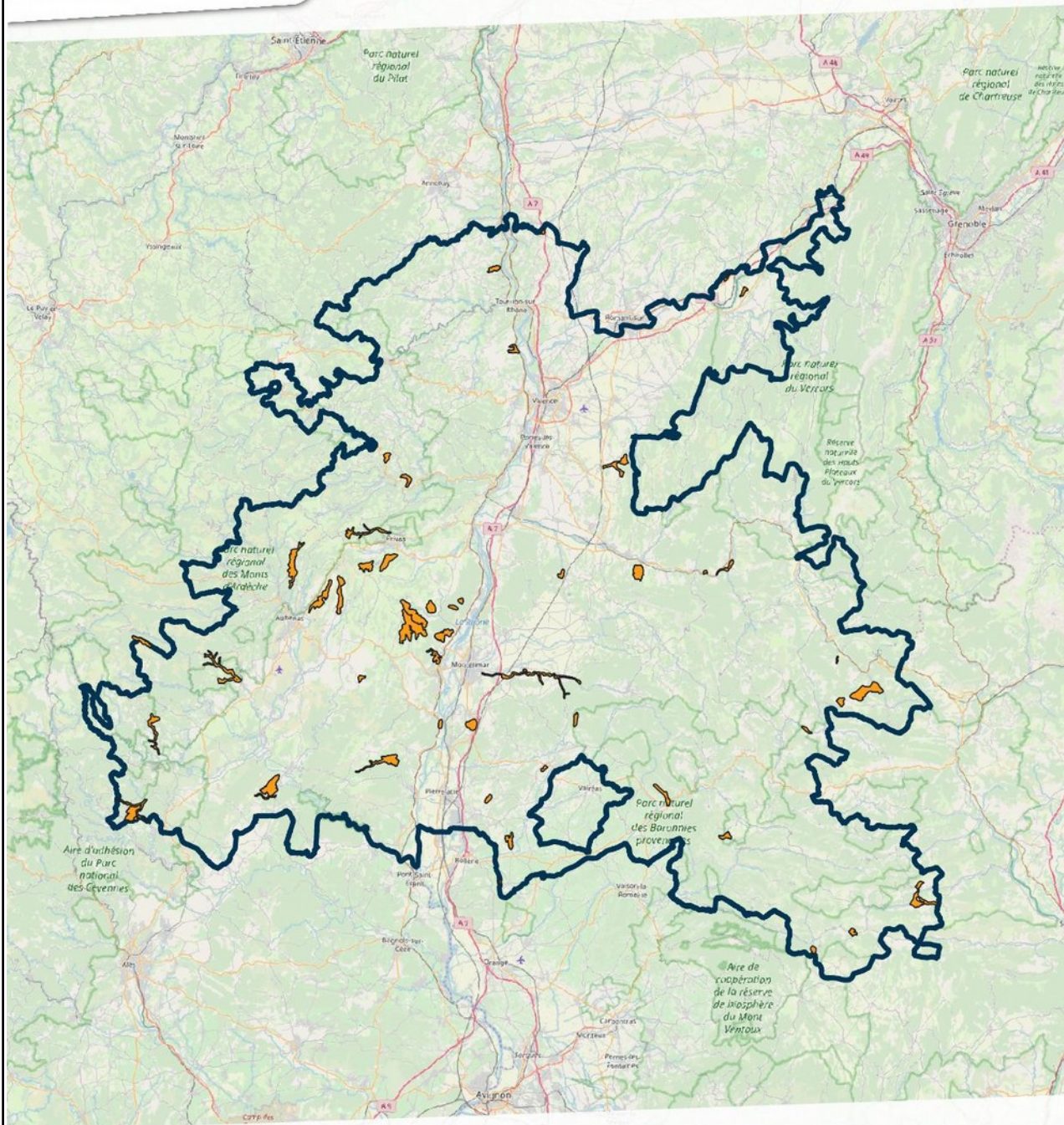
ZNIEFF à inventorier

Zone biogéographique méditerranéenne

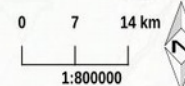


Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)
Limites administratives : OpenStreetMap
Fonds de carte : OpenStreetMap
Date de réalisation : 2020-01-28
Conception : Lana Petrod (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)

Ensemble des ZNIEFF à prospector dans la zone méditerranéenne pour les oiseaux nicheurs



☐ ZNIEFF à inventorier

 Zone biogéographique méditerranéenne

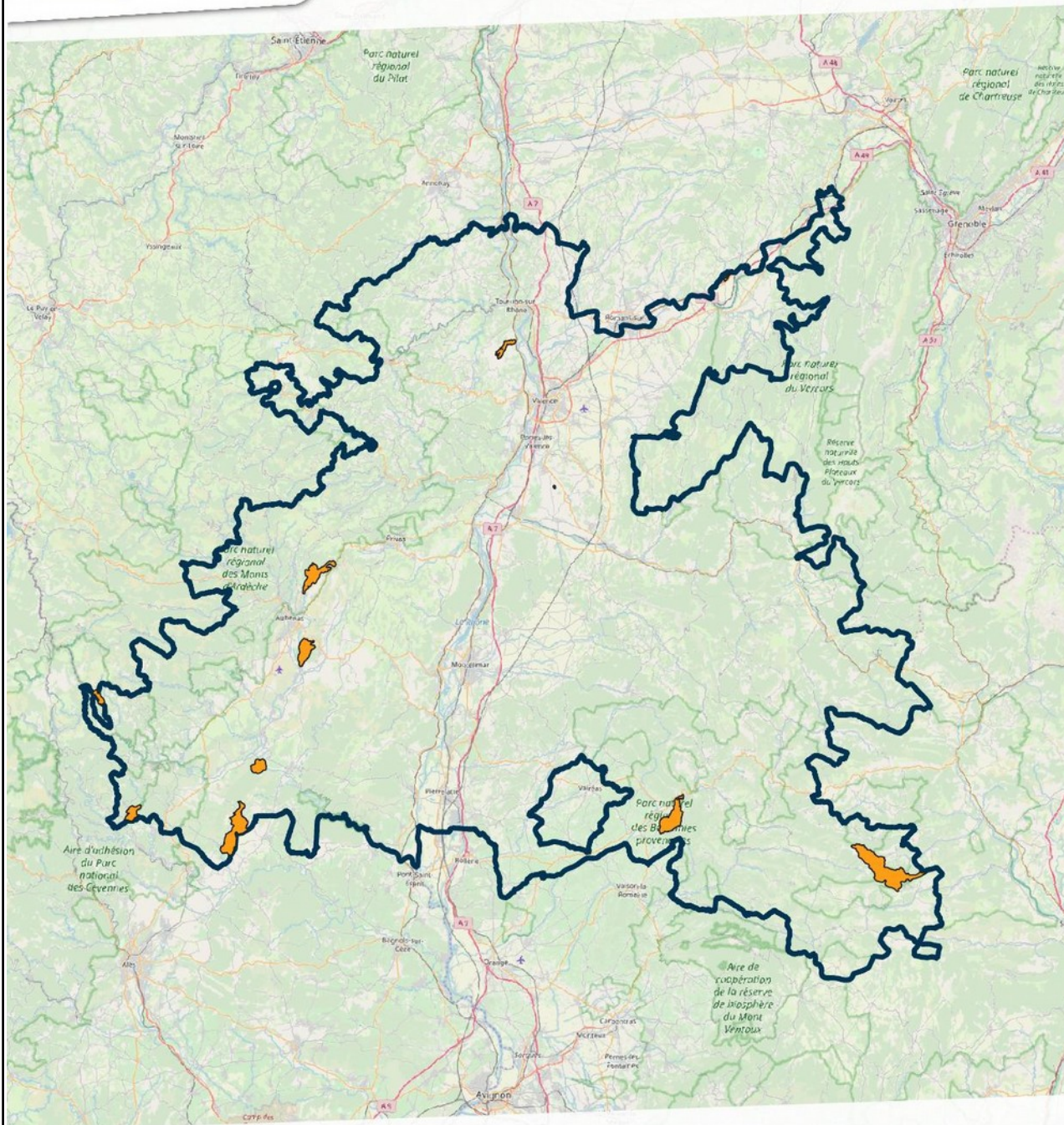
Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)
Limites administratives : OpenStreetMap
Fonds de carte : OpenStreetMap
Date de réalisation : 2020-01-28
Conception : Lana Petrod (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)

ANNEXE 14 ZNIEFF À PROSPECTER : ODONATES



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-

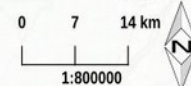
Ensemble des ZNIEFF à prospecter dans la zone méditerranéenne pour les odonates



Légende

ZNIEFF à inventorier

Zone biogéographique méditerranéenne



Sources : VisioNature (Réseau LPO en Auvergne-Rhône-Alpes)
Limites administratives : OpenStreetMap
Fonds de carte : OpenStreetMap
Date de réalisation : 2020-01-28
Conception : Lana Petrod (LPO Auvergne-Rhône-Alpes)