



## Note de cadrage scientifique

### [Appel à manifestations d'intérêt] Amélioration de la surveillance nationale terrestre des espèces et habitats à enjeux de conservation

#### Table des matières

Contexte : le programme national de surveillance de la biodiversité terrestre .....	2
<b>A. Objectifs et périmètres des projets visés .....</b>	<b>2</b>
<b>B. Axes thématiques prioritaires .....</b>	<b>4</b>
<b>C. Types de projets et livrables attendus .....</b>	<b>7</b>
Annexe I – Lexique.....	9
Annexe II – Liste des espèces et habitats visés par l'appel à manifestations d'intérêt .....	10
1. Taxons évalués au titre de la directive Habitats-Faune-Flore .....	10
2. Types d'habitats évalués au titre de la directive Habitats-Faune-Flore.....	13
3. Taxons évalués au titre de la directive Oiseaux .....	17
4. Espèces visées par des Plans nationaux d'action .....	22
Annexe III – Méthode utilisée pour l'évaluation des paramètres – Espèces DHFF 2013-2018 .....	23

## Contexte : le programme national de surveillance de la biodiversité terrestre

Afin de disposer de données et d'informations fiables sur la biodiversité, de façon continue, comparables dans le temps, qui permettent d'orienter les actions nécessaires de manière pertinente, la mise en œuvre d'une **surveillance de la biodiversité terrestre** est un besoin identifié de longue date.

Formalisé plus récemment dans le Plan Biodiversité [action 70] et dans le COP 2019-2020 de l'AFB [objectif opérationnel 6.3], le programme de surveillance consiste à « consolider et structurer un réseau de suivi pérenne de la biodiversité terrestre, en intégrant deux aspects : d'une part un réseau représentatif du territoire national, des grands milieux et des différentes catégories d'occupation et d'usages des sols, d'autre part un réseau ciblant les éléments naturels à enjeux particuliers (notamment ceux des directives "Habitats-Faune-Flore" et "Oiseaux") ».

Ainsi, le programme de surveillance de la biodiversité terrestre doit permettre de disposer d'une **vision régulière et précise de l'état de la biodiversité à l'échelle du territoire national**. Pensé comme un dispositif opérationnel, il est destiné à répondre aux questions posées par les politiques publiques et la société. Il doit fournir des informations fiables et actualisées pour suivre l'état de la biodiversité, couplé aux données disponibles de pressions et de réponses, et contribuer à l'évaluation des efforts déployés pour améliorer l'état de la biodiversité.

Dans le cas des espèces et habitats présentant un **enjeu de conservation** national ou international, la nécessité d'une surveillance à long terme est principalement formalisée dans l'article 11 de la directive Habitats-Faune-Flore (92/43/CE) : « Les États membres assurent la surveillance de l'état de conservation des espèces et habitats naturels visés à l'article 2 [...] ». Cette surveillance doit appuyer les évaluations de l'état de conservation et des tendances des espèces et habitats d'intérêt communautaire, rapportées par les États membres à la Commission Européenne tous les six ans, dans le cadre de la DHFF (Article 17) et de la directive Oiseaux (Article 12). Le programme national de surveillance de la biodiversité terrestre a donc vocation à produire des séries de données mobilisables dans ce cadre.

Dans le contexte actuel de mise en place du programme national, cet Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) vise à susciter des projets permettant **d'améliorer la surveillance des espèces et habitats à enjeux de conservation** sur le territoire français **métropolitain**.

## A. Objectifs et périmètres des projets visés

### *Objectifs in fine*

Les projets sélectionnés devront donc permettre, *in fine*, d'améliorer la qualité des évaluations conduites dans le cadre des rapports communautaires au titre des directives Habitats-Faune-Flore (DHFF) et Oiseaux (DO) – ou d'améliorer la connaissance relative à d'autres espèces ou milieux à enjeux de conservation et faisant l'objet de Plans Nationaux d'Action (PNA) en cours d'application ou de renouvellement.

Grâce au développement de stratégies et dispositifs de surveillance aboutis (cf. partie C.), l'acquisition de nouvelles données et l'élaboration de nouveaux indicateurs synthétiques devra permettre de **diminuer la proportion d'évaluations inconnues** dans les rapports DHFF et DO, en ce qui concerne l'état de conservation et les tendances globales des espèces et habitats, ainsi que

chacun des paramètres utilisés dans la méthodologie européenne<sup>1</sup> (p. ex. effectifs et tendances des populations, surfaces, structures et fonctionnement des habitats, etc.). L'objectif est également de **réduire les cas où seul l'avis d'expert permet d'aboutir à un résultat d'évaluation**, en consolidant les possibilités de mobiliser des données objectivées pour appuyer les expertises.

#### *Périmètres des projets*

En premier lieu, les projets soumis à cet AMI doivent impérativement s'insérer dans le périmètre de la recherche et développement (voir définitions et détails dans le *Règlement administratif*). Ils devront proposer des innovations méthodologiques pour améliorer les techniques et outils de surveillance en appui aux stratégies nationales de préservation des espèces et habitats terrestres à enjeux de conservation.

Le périmètre des projets susceptibles de candidater à cet appel à manifestation d'intérêt doit répondre aux critères d'admissibilité listés dans le **Règlement administratif** (article 2) de l'AMI.

En résumé, outre le fait de porter sur l'amélioration de la surveillance des espèces et habitats à enjeux de conservation<sup>2</sup> (critère 1), les projets devront :

- Porter sur le territoire de la **France métropolitaine** (contrairement au périmètre du programme national de surveillance de la biodiversité terrestre qui inclut les Outre-mer) ou sur un territoire transfrontalier si cela est pertinent vis-à-vis de la répartition des espèces et habitats visés (critère 2) ;
- S'inscrire dans le périmètre de la surveillance terrestre, c'est-à-dire concerner le **milieu terrestre**, ou porter sur des milieux d'interface ou des espèces à cycle biologique à la fois terrestre et aquatique (p. ex. les milieux humides, les milieux littoraux, les amphibiens ou les odonates) (critère 3) ;
- Concerner la surveillance **nationale**, c'est-à-dire être capables d'apporter des résultats de façon représentative par rapport à l'ensemble de l'aire de répartition des espèces ou habitats ciblés, ou *a minima* à l'échelle d'une des régions biogéographiques pour les espèces de la DHFF, y compris des méthodes et techniques développées à une échelle infranationale mais transposables à l'échelle nationale (cf. détails dans le règlement administratif – critère 4) ;
- Porter sur des **paramètres, variables et indicateurs nécessaires pour l'évaluation** de l'état de conservation selon la méthodologie européenne des reportages DHFF et DO<sup>1</sup> (pour les projets ciblant des espèces et habitats d'intérêt communautaire) ou visant des connaissances dont l'acquisition fait partie des actions d'un PNA, ou utiles à d'éventuelles évaluations dans le cadre de Listes rouges (selon la méthodologie de l'UICN) (critère 5).

---

<sup>1</sup> Pour en savoir plus sur la méthodologie européenne des reportages DHFF et DO : <https://inpn.mnhn.fr/programme/rapportage-directives-nature/presentation>

<sup>2</sup> Espèces et habitats listés aux annexes de la DHFF et de la DO, ou ciblés par des Plans Nationaux d'Action. Voir les listes présentées en Annexe.

## B. Axes thématiques prioritaires

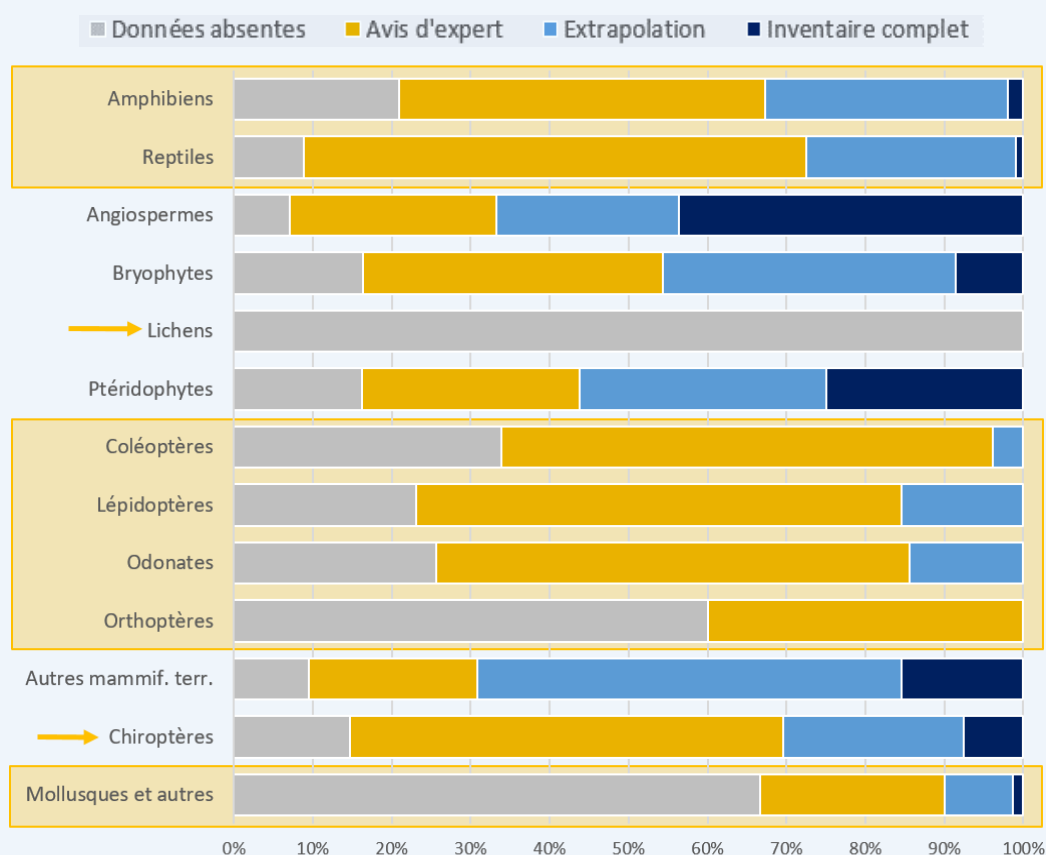
Les travaux préliminaires tels l'analyse faite dans le diagnostic pour une stratégie d'acquisition de connaissances naturalistes continentales<sup>3</sup> (UMS PatriNat, 2017) ainsi que le bilan des évaluations conduites dans le cadre des derniers rapports DHFF et DO (portant sur la période 2013-2018) ont permis d'identifier plusieurs axes de développement prioritaires pour la mise en place de dispositifs de surveillance.

*Résumé : Disponibilité des données et méthodes utilisées pour l'évaluation des espèces et habitats d'intérêt communautaire dans les rapports DHFF et DO 2013-2018*

L'évaluation de l'état de conservation des espèces et habitats repose sur plusieurs paramètres, pour lesquels est indiquée la méthode qui a été utilisée. En fonction des données disponibles, l'évaluation peut s'appuyer sur : un inventaire statistiquement robuste, une extrapolation ou modélisation, des avis d'experts, ou bien signaler une absence de données.

### Espèces DHFF

*Méthode utilisée pour l'évaluation de l'état de conservation des espèces, par groupes (tous paramètres d'évaluation et domaines biogéographiques confondus) :*



À l'exception des espèces marines, non concernées ici, et des lichens (une seule évaluation, le sous-genre *Cladonia* subg. *Cladina*, en état inconnu), les **amphibiens et reptiles**, les **insectes** ainsi que les **mollusques** représentent les groupes d'espèces pour lesquels la majorité des évaluations, en raison

<sup>3</sup> Touroult, J., Chaumet, S., Poncet, L. & Sibley, J.-P. (coord.) 2017. Diagnostic et recommandations pour une stratégie d'acquisition de connaissances naturalistes continentales. Tome I & II. Rapports MNHN-SPN/UMS-2006-PatriNat, n° 2017-10 et 2017-11, 253 p. et 79 p.

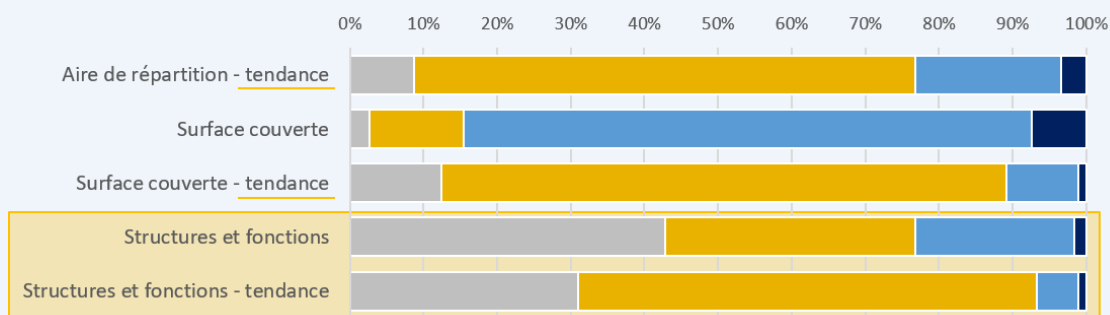
de données disponibles insuffisantes, ne peuvent s'appuyer que sur avis d'experts ou aboutissent à un résultat inconnu (environ 70 % des évaluations d'amphibiens et reptiles, 85 à 100 % pour les différents groupes d'insectes, et 90 % des évaluations de mollusques terrestres et aquatiques).

Pour les espèces de ces groupes, l'insuffisance de données robustes pour appuyer l'évaluation est particulièrement prégnante en ce qui concerne **l'estimation des tendances des populations**, ainsi que, dans une moindre mesure, les tendances de l'aire de répartition. L'évaluation de **l'habitat d'espèce** (qualité et disponibilité, tendance) souffre également de données lacunaires (cf. [Annexe III – Méthode utilisée pour l'évaluation des paramètres – Espèces DHFF 20](#)).

### **Habitats DHFF**

Dans l'évaluation des habitats, les différences entre les groupes d'habitats sont moins significatives. En revanche, plusieurs paramètres souffrent de lacunes de données importantes. Si l'estimation des superficies d'aire de répartition et de la surface couverte par l'habitat s'appuient sur les meilleures données disponibles, bien que parcellaires, celles-ci s'avèrent généralement insuffisantes pour estimer **les variations temporelles de ces surfaces** (tendances inconnues pour environ 10 % des évaluations, et fondées sur avis d'experts pour 60 à 70 % des cas). Les **structures et fonctions** constituent le paramètre le plus difficile à évaluer, notamment en raison d'un manque de cadre méthodologique partagé au niveau européen, permettant de caractériser le bon état de conservation, selon les groupes d'habitats. Dès lors, plus de 90 % des évaluations de la tendance de ce paramètre (évolution de la surface considérée en « bon état ») sont inconnues ou estimées à dire d'experts.

*Méthode utilisée pour l'évaluation de l'état de conservation des habitats, par paramètres (tous types d'habitats et domaines biogéographiques confondus) :*



### **Oiseaux DO**

De façon générale, l'évaluation des populations d'oiseaux repose plus fréquemment sur des données issues d'inventaires statistiquement robustes ou d'extrapolations (en particulier pour les effectifs et tendances de populations nicheuses). Il existe néanmoins de fortes **disparités entre espèces**, liées à la couverture par des dispositifs de suivi existants. Ainsi, les espèces insuffisamment abondantes pour être couvertes de façon significative par les suivis d'oiseaux communs, mais trop dispersées pour être ciblées par des suivis spécifiques, présentent souvent des lacunes de données conduisant à des estimations de tendances inconnues ou fondées sur avis d'experts.

A titre d'exemple, sur les 70 espèces nicheuses pour lesquelles la tendance de population à court terme a été rapportée « inconnue » (soit 25 % des évaluations), une quarantaine d'espèces ne sont pas couvertes par des suivis de population ou des enquêtes régulières dédiées ; sont notamment concernés des espèces de passereaux et apparentés (ex. pics) et plusieurs rapaces nocturnes.

### *Axes thématiques prioritaires*

En réponse à ces lacunes de connaissances, mises en exergue par les exercices de rapportage au titre des directives Habitats et Oiseaux, **les projets visant à améliorer la surveillance nationale des groupes métropolitains d'espèces et habitats à enjeux de conservation suivants seront particulièrement attendus** dans le cadre de cet appel à manifestations d'intérêt :

❖ **Herpétofaune** : projets visant à proposer et tester une stratégie innovante pour la surveillance de l'herpétofaune à l'échelle du territoire national métropolitain. Il s'agit notamment de proposer une stratégie de déploiement de protocoles et de bancarisation de données au niveau national en réponse au fort besoin de développer à cette échelle des indicateurs de tendances des populations de reptiles et d'amphibiens.

❖ **Invertébrés** (insectes, pollinisateurs, mollusques) : selon les cortèges ou espèces considérés, les innovations nécessaires à la construction d'une stratégie de surveillance nationale pourront se situer à différents niveaux, non exclusifs les uns des autres, en fonction de l'état actuel des connaissances : proposition et tests de nouveaux protocoles de collecte, élaboration d'une stratégie d'échantillonnage, propositions pour le déploiement opérationnel national, développement et tests d'indicateurs de tendances.

Les propositions visant à améliorer l'estimation (directe ou indirecte) des effectifs et des tendances de populations ainsi que sur la qualité et quantité des habitats d'espèces seront particulièrement attendues.

❖ **Oiseaux** : selon les espèces, propositions de dispositifs et méthodes de surveillance plus ou moins aboutis pour améliorer les estimations des tendances de populations (et éventuellement l'estimation des effectifs) d'oiseaux de France métropolitaine (en priorité les populations nicheuses, et/ou les populations hivernantes lorsque pertinent). Développer de nouvelles méthodologies pour exploiter les différentes séries de données collectées, de façon complémentaire, et élaborer des indicateurs synthétiques fiables ; développer de nouvelles méthodes pour la collecte des données lorsque nécessaire.

Un intérêt particulier pourra être porté aux espèces actuellement insuffisamment couvertes par les dispositifs existants (espèces qui ne sont pas assez communes pour être couvertes par les grands protocoles nationaux sur les oiseaux communs, ni assez rares et localisées pour être couvertes par des comptages quasi-exhaustifs dédiés).

❖ **Habitats agropastoraux** : de façon complémentaire aux démarches de recherche et développement en cours, propositions de dispositifs et méthodes de surveillance de l'état et des tendances des habitats agropastoraux et/ou des espèces à enjeux associées (ex. avifaune). Une attention particulière sera accordée aux projets relatifs aux prairies et pelouses du fait des enjeux de biodiversité forts pour ces habitats potentiellement soumis à de fortes pressions.

❖ **Milieux forestiers** : au-delà des dispositifs de suivi existants sur les habitats et espèces forestières, qui nécessitent d'être maintenus, des propositions visant à améliorer et renforcer la surveillance dans les milieux forestiers des éléments suivants seront attendues :

- espèces forestières insuffisamment couvertes par des suivis (ex. entomofaune) ;
- dendro-microhabitats.

L'amélioration du suivi du fonctionnement et de la naturalité de ces habitats, ainsi que des populations d'espèces typiques des milieux forestiers pourront être proposés.

Les projets proposés peuvent concerner tout ou partie des groupes d'espèces ou d'habitats mentionnés ci-dessus, ou associer plusieurs groupes ou milieux si cela est pertinent.

De plus, un intérêt particulier sera porté aux projets susceptibles d'améliorer les connaissances sur le lien entre les données concernant **les pressions s'exerçant sur les espèces et habitats à enjeux de conservation** visés et l'état de ceux-ci, lorsque c'est pertinent.

Si ces axes thématiques sont considérés comme prioritaires, les projets portant sur l'amélioration de la surveillance d'autres espèces ou habitats à enjeux de conservation, sous réserve de remplir les critères d'admissibilité, seront également étudiés et inclus dans le processus de sélection (cf. Règlement administratif).

## C. Types de projets et livrables attendus

### *Contenu des projets*

Les projets visés par cet AMI devront permettre de proposer et développer une **stratégie de surveillance opérationnelle**, c'est-à-dire un ensemble d'outils méthodologiques éprouvés, de moyens humains et financiers calibrés, pour structurer l'acquisition de données, leur gestion, leur mise à disposition et leur analyse afin de disposer d'indicateurs synthétiques en rapport avec la cible de surveillance définie (un ou plusieurs paramètres relatifs aux espèces, habitats ou écosystèmes concernés).

Selon l'état de l'art de la surveillance et des dispositifs de suivi actuels des espèces ou habitats concernés, que les projets peuvent expertiser, les propositions d'amélioration recherchées doivent contribuer de façon innovante à tout ou partie des étapes suivantes, nécessaires à la mise en place d'un système opérationnel de surveillance :

- Élaborer et éprouver un **protocole** de collecte des données sur le terrain (en s'appuyant préalablement, lorsque nécessaire, sur un état de l'art des protocoles et méthodes mis en place dans les pays concernés par une telle surveillance).
- Définir une **stratégie d'échantillonnage** et de spatialisation pour permettre la surveillance à l'échelle nationale : dimensionner le réseau de suivi nécessaire, établir des méthodes d'analyse de la représentativité des points de mesure par rapport à la répartition temporelle et spatiale des systèmes et des variables ciblées (plan d'échantillonnage, stratification, tests de puissance).
- Planifier et organiser **la bancarisation, la gestion et la diffusion** des données brutes et de synthèse produites par le dispositif de suivi, et les outils afférents (outils de saisie, bases de données et flux, standards, en s'appuyant sur les outils et standards existants du SINP<sup>4</sup>), y compris la récupération de données pertinentes mais aujourd'hui non mobilisables.
- Développer, tester et valider de **nouvelles méthodes d'analyse et de traitement de données afin de produire des indicateurs nouveaux** (ou, le cas échéant, améliorer la qualité d'indicateurs existants actuellement non satisfaisants), pour répondre aux objectifs de renforcement de la connaissance des espèces et habitats ciblés.

---

<sup>4</sup> Tout développement de nouvel outil devra être soigneusement argumenté.

- Proposer une organisation novatrice du **réseau d'acteurs** du dispositif de surveillance (incluant les opérateurs de collecte des données de terrain) ; dans le cas de suivis existants à des échelles locales, proposer une stratégie innovante de déploiement généralisé au niveau national (en lien avec une stratégie d'échantillonnage adaptée).

Les projets doivent proposer des **résultats opérationnels et transférables** à la communauté des opérateurs de la surveillance dans le cadre de sa mise en œuvre. Feront l'objet d'une attention particulière les projets qui permettront une avancée substantielle en matière de surveillance nationale des espèces et habitats ciblés et par là même une réelle amélioration des prochains rapportages européens. **L'analyse du coût et de la faisabilité des dispositifs de surveillance** est un élément attendu dans ces travaux.

#### *Type de livrables attendus*

En fonction des axes principalement développés par les projets candidats, les livrables attendus pourront prendre les formes suivantes, sans que cette liste ne soit exhaustive :

- document opérationnel (rapport ou article détaillé) **décrivant le protocole standardisé** et ses modalités d'application pour la collecte des données sur le terrain ;
- article scientifique ou technique (dans une revue OpenAccess) **validant l'efficacité d'un protocole ou d'un indicateur** (par comparaison avec d'autres méthodes, ou par validation des exigences de conception à l'issue de tests), ou publiant les premières valeurs d'un nouvel indicateur ;
- rapport de présentation de la **stratégie de déploiement proposée pour la surveillance nationale de la cible** : stratégie d'échantillonnage (dont stratification éventuelle) et analyse de la représentativité, plan de mobilisation des réseaux d'acteurs aux différentes échelles territoriales et preuve de la faisabilité opérationnelle d'un déploiement national (coûts et réseaux d'acteurs mobilisables), étude des possibilités de mutualisation des suivis pour la collecte de données sur d'autres espèces ou variables (données de contexte ou de pression par exemple) ;
- rapport de **présentation de la bancarisation des données et de l'organisation des flux** envisagés, des outils développés ou préconisés pour le dispositif ;
- dans le cas de collecte de données (pour la phase R&D, que ce soit des nouvelles données dans le cadre du projet ou une remobilisation de données préexistantes), une **base de données structurées** des suivis, versées au SINP ;
- document opérationnel (rapport ou article détaillé) décrivant la **méthode développée pour élaborer un indicateur synthétique** à partir des données brutes collectées ou attendues, comprenant une étude des forces et limites de l'indicateur et une description précise de la méthode nécessaire pour effectuer le calcul de l'indicateur.



## Annexe I – Lexique

**Surveillance** – *telle qu’abordée dans le programme national de surveillance de la biodiversité terrestre (échanges issus d’ateliers de construction du programme) :*

Veille globale, vaste, à long terme, sans question préconçue, visant à détecter des changements, par un système d’alerte ou de vigilance, en lien fort avec les pressions, et une finalité d’actions et de réactions. La surveillance s’appuie sur un ensemble de suivis, selon un cadre commun.

### **Suivi**

Collecte régulière et systématique de données environnementales et biologiques par des méthodes convenues et à des normes standard (Lockwood, 2001).

Un suivi repose sur des mesures répétées dans le temps dans le but de détecter des tendances d’évolution, généralement pour évaluer les effets d’actions de gestion sur une population, sur la dynamique d’une communauté ou sur des processus écologiques (Elzinga et al., 1998 ; Yoccoz et al., 2001).

→ *Par distinction avec la notion de surveillance : plus précis, ciblé, lié à une question explicitement posée.*

### **Dispositif (de collecte, de suivi, de surveillance)**

Tout dispositif qui permet, par mesure, observation ou toute autre méthode, d’acquérir des données de connaissance sur les milieux, sur les pressions (et les impacts associés) qui s’exercent sur les milieux et ressources, ainsi que les données économiques afférentes. Il peut s’agir de réseaux de mesure, de dispositifs d’autosurveillance ou d’enquêtes, d’inventaires, etc. (Triplet, 2020).

→ *Dans le programme de surveillance, la notion de dispositif inclut les outils techniques, méthodes, ainsi que les moyens humains et financiers mobilisés pour le suivi.*

### **Protocole**

Plan d’étude détaillé expliquant comment les données doivent être collectées pour répondre à une question scientifique (Ichter, 2014).

### **Échantillon**

Sous-ensemble d’unités dans une population, et qui représente la population dans son ensemble. Si un échantillon est réellement représentatif, il doit pouvoir être défini au hasard, sans biais, à partir de la population (Triplet, 2020).

### **Plan d’échantillonnage**

Fournit des informations sur l’objectif et les tailles finales des échantillons, la définition des strates et la méthodologie de sélection des échantillons (Triplet, 2020).

### **Indicateur**

- Témoin de progrès (ou de l’absence de progrès) dans la réalisation d’objectifs ; moyen de mesurer les réalisations effectives au regard des prévisions sur les plans de la quantité, de la qualité et de la rapidité. Il s’agit d’une variable quantitative ou qualitative qui permet d’évaluer de manière simple et fiable la réalisation, le changement ou la performance.

- Composant ou mesure d’un phénomène écologique, pertinent, utilisé pour décrire ou évaluer des conditions ou des changements environnementaux ou pour définir des objectifs environnementaux. (Triplet, 2020).

## Annexe II – Liste des espèces et habitats visés par l'appel à manifestations d'intérêt

### 1. Taxons évalués au titre de la directive Habitats-Faune-Flore

**Note :** la liste ci-dessous correspond aux taxons soumis à évaluation dans le cadre du dernier exercice de rapportage 2013-2018 au titre de la DHFF. Dès lors, le statut d'occurrence ou taxonomique de certaines espèces citées peut être en cours de discussion ou soumis à réserve scientifique, et amené à évoluer par rapport à cette liste. La liste inclut également les espèces éteintes qui font l'objet d'un rapport. Les espèces inféodées au milieu marin ou au milieu aquatique (poissons, crustacés), non concernées par cet appel à manifestations d'intérêt, sont retirées de la liste ci-dessous.

Code	Nom dans le rapportage	Annexes			
	<b>Flore</b>				
	<b>Angiospermes</b>				
6176	<i>Acis nicaeensis</i>	II		IV	
1475	<i>Aconitum corsicum</i>	II	*	IV	
1674	<i>Anchusa crispa</i>	II	*	IV	
1631	<i>Androsace cylindrica</i>			IV	
1632	<i>Androsace pyrenaica</i>	II		IV	
1607	<i>Angelica heterocarpa</i>	II	*	IV	
1614	<i>Apium repens</i>	II		IV	
1480	<i>Aquilegia alpina</i>			IV	
6989	<i>Aquilegia reuteri</i>	II		IV	
1453	<i>Arenaria provincialis</i>	II		IV	
1636	<i>Armeria soleirolii</i>	II		IV	
1762	<i>Arnica montana</i>				V
1763	<i>Artemisia eriantha</i>				V
1764	<i>Artemisia genipi</i>				V
1802	<i>Aster pyrenaicus</i>	II	*	IV	
6269	<i>Astragalus alopecurus</i>	II		IV	
1506	<i>Biscutella neustriaca</i>	II	*	IV	
1496	<i>Brassica insularis</i>	II		IV	
1832	<i>Caldesia parnassifolia</i>	II		IV	
6984	<i>Caropsis verticillato-inundata</i>	II		IV	
1801	<i>Centaurea corymbosa</i>	II		IV	
1746	<i>Centranthus trinervis</i>	II		IV	
1836	<i>Colchicum corsicum</i>			IV	
1887	<i>Coleanthus subtilis</i>	II		IV	
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	II		IV	
1689	<i>Dracocephalum austriacum</i>	II		IV	
1604	<i>Eryngium alpinum</i>	II		IV	
1603	<i>Eryngium viviparum</i>	II	*	IV	
6947	<i>Euphrasia nana</i>	II	*	IV	
1866	<i>Galanthus nivalis</i>				V
1656	<i>Gentiana ligustica</i>	II		IV	
1657	<i>Gentiana lutea</i>				V
4096	<i>Gladiolus palustris</i>	II		IV	
6217	<i>Herniaria litardierei</i>	II	*	IV	
6998	<i>Hormathophylla pyrenaica</i>	II		IV	
6282	<i>Klasea lycopifolia</i>	II	*	IV	
1581	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	II		IV	
1758	<i>Ligularia sibirica</i>	II		IV	
6223	<i>Lilium pomponium</i>				V
1643	<i>Limonium strictissimum</i>	II	*	IV	
1715	<i>Linaria flava</i>	II		IV	
1725	<i>Lindernia procumbens</i>			IV	

1903	<i>Liparis loeselii</i>	II		IV	
1831	<i>Luronium natans</i>	II		IV	
6951	<i>Narcissus assoanus</i>				V
1864	<i>Narcissus bulbocodium</i>				V
1868	<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>capax</i>	II		IV	
1676	<i>Omphalodes littoralis</i>	II	*	IV	
1534	<i>Potentilla delphinensis</i>	II		IV	
1608	<i>Rouya polygama</i>	II		IV	
1441	<i>Rumex rupestris</i>	II		IV	
1849	<i>Ruscus aculeatus</i>				V
1527	<i>Saxifraga florulenta</i>	II		IV	
1528	<i>Saxifraga hirculus</i>	II		IV	
1522	<i>Saxifraga valdensis</i>			IV	
1465	<i>Silene velutina</i>	II	*	IV	
1493	<i>Sisymbrium supinum</i>	II		IV	
1625	<i>Soldanella villosa</i>	II		IV	
1900	<i>Spiranthes aestivalis</i>			IV	
1545	<i>Trifolium saxatile</i>	II		IV	
1585	<i>Viola hispida</i>	II	*	IV	
	<b>Bryophytes</b>				
1385	<i>Bruchia vogesiaca</i>	II			
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	II			
1383	<i>Dichelyma capillaceum</i>	II			
1381	<i>Dicranum viride</i>	II			
6216	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	II			
1400	<i>Leucobryum glaucum</i>				V
1379	<i>Mannia triandra</i>	II			
1387	<i>Orthotrichum rogeri</i>	II			
1384	<i>Riccia breidlerii</i>	II			
1391	<i>Riella helicophylla</i>	II			
1398	<i>Sphagnum pylaesii</i>	II			
1409	<i>Sphagnum</i> spp.				V
	<b>Lichens</b>				
1378	<i>Cladonia (Cladina)</i> subsp.				V
	<b>Ptéridophytes</b>				
1423	<i>Asplenium jahandiezii</i>	II		IV	
1419	<i>Botrychium simplex</i>	II		IV	
1416	<i>Isoetes boryana</i>	II		IV	
1413	<i>Lycopodium</i> spp.				V
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	II		IV	
1429	<i>Marsilea strigosa</i>	II		IV	
6985	<i>Vandenboschia speciosa</i>	II		IV	
1426	<i>Woodwardia radicans</i>	II		IV	

Faune invertébrée				
Insectes Coléoptères				
4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	II	IV	
5377	<i>Carabus (variolosus) nodulosus</i>	II	IV	
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	II	IV	
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	II	IV	
1082	<i>Graphoderus bilineatus</i>	II	IV	
1079	<i>Limoniscus violaceus</i>	II		
1083	<i>Lucanus cervus</i>	II		
6966	<i>Osmoderma eremita</i> Complex	II	*	IV
4021	<i>Phryganophilus ruficollis</i>	II	*	IV
4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	II		
1087	<i>Rosalia alpina</i>	II	*	IV
1926	<i>Stephanopachys linearis</i>	II		
1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>	II		
Insectes Lépidoptères				
1070	<i>Coenonympha hero</i>			IV
1071	<i>Coenonympha oedippus</i>	II		IV
1069	<i>Erebia sudetica</i>			IV
1074	<i>Eriogaster catax</i>	II		IV
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	II		
6169	<i>Euphydryas maturna</i>	II		IV
6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	II	*	
1064	<i>Fabriciana elisa</i>			IV
4035	<i>Gortyna borelii lunata</i>	II		IV
1075	<i>Graellsia isabellae</i>	II		V
1077	<i>Hyles hippophaes</i>			IV
1067	<i>Lopinga achine</i>			IV
1060	<i>Lycaena dispar</i>	II		IV
4038	<i>Lycaena helle</i>	II		IV
1058	<i>Maculinea arion</i>			IV

1061	<i>Maculinea nausithous</i>	II		IV
1059	<i>Maculinea teleius</i>	II		IV
1054	<i>Papilio alexanor</i>			IV
1055	<i>Papilio hospiton</i>	II		IV
1057	<i>Parnassius apollo</i>			IV
1056	<i>Parnassius mnemosyne</i>			IV
1076	<i>Proserpinus proserpina</i>			IV
1053	<i>Zerynthia polyxena</i>			IV
Insectes Odonates				
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	II		
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	II		
1046	<i>Gomphus graslinii</i>	II		IV
1038	<i>Leucorrhinia albifrons</i>			IV
1035	<i>Leucorrhinia caudalis</i>			IV
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	II		IV
1036	<i>Macromia splendens</i>	II		IV
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	II		IV
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	II		IV
1040	<i>Stylurus flavipes</i>			IV
Insectes Orthoptères				
1050	<i>Saga pedo</i>			IV
Annélides				
1034	<i>Hirudo medicinalis</i>			V
Mollusques				
4056	<i>Anisus vorticulus</i>	II		IV
1007	<i>Elona quimperiana</i>	II		IV
1026	<i>Helix pomatia</i>			V
1014	<i>Vertigo angustior</i>	II		
1015	<i>Vertigo genesii</i>	II		
1013	<i>Vertigo geyeri</i>	II		
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	II		

Faune vertébrée				
Mammifères terrestres				
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	II		IV
1352	<i>Canis lupus</i>	II	*	IV
1375	<i>Capra ibex</i>			V
1368	<i>Capra pyrenaica</i>			V
1337	<i>Castor fiber</i>	II		IV
1367	<i>Cervus elaphus corsicanus</i>	II	*	IV
1339	<i>Cricetus cricetus</i>			IV
1313	<i>Eptesicus nilssonii</i>			IV
1327	<i>Eptesicus serotinus</i>			IV
1363	<i>Felis silvestris</i>			IV
1301	<i>Galemys pyrenaicus</i>	II		IV
1360	<i>Genetta genetta</i>			V
5365	<i>Hypsugo savii</i>			IV
1334	<i>Lepus timidus</i>			V
1355	<i>Lutra lutra</i>	II		IV
1361	<i>Lynx lynx</i>	II		IV

1357	<i>Martes martes</i>			V
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	II		IV
1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>			IV
1356	<i>Mustela lutreola</i>	II	*	IV
1358	<i>Mustela putorius</i>			V
5003	<i>Myotis alcathoe</i>			IV
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	II		IV
1307	<i>Myotis blythii</i>	II		IV
1320	<i>Myotis brandtii</i>			IV
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	II		IV
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	II		IV
1314	<i>Myotis daubentonii</i>			IV
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	II		IV
1324	<i>Myotis myotis</i>	II		IV
1330	<i>Myotis mystacinus</i>			IV
1322	<i>Myotis nattereri</i>			IV
5005	<i>Myotis punicus</i>			IV
1328	<i>Nyctalus lasiopterus</i>			IV

1331	<i>Nyctalus leisleri</i>			IV
1312	<i>Nyctalus noctula</i>			IV
6959	<i>Ovis aries musimon</i>	II		IV
2016	<i>Pipistrellus kuhlii</i>			IV
1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>			IV
1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			IV
5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>			IV
1326	<i>Plecotus auritus</i>			IV
1329	<i>Plecotus austriacus</i>			IV
5012	<i>Plecotus macrobullaris</i>			IV
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	II		IV
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	II		IV
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	II		IV
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	II		IV
5178	<i>Rupicapra pyrenaica</i>			V
1369	<i>Rupicapra rupicapra</i>			V
1333	<i>Tadarida teniotis</i>			IV
1354	<i>Ursus arctos</i>	II	*	IV
1332	<i>Vespertilio murinus</i>			IV
	<b>Amphibiens</b>			
1191	<i>Alytes obstetricans</i>			IV
1193	<i>Bombina variegata</i>	II		IV
6997	<i>Bufotes viridis</i>			IV
6962	<i>Bufotes viridis</i> Complex			IV
6944	<i>Calotriton asper</i>			IV
1196	<i>Discoglossus montalentii</i>	II		IV
1190	<i>Discoglossus sardus</i>	II		IV
6284	<i>Epidalea calamita</i>			IV
1164	<i>Euproctus montanus</i>			IV
1203	<i>Hyla arborea</i>			IV
1205	<i>Hyla meridionalis</i>			IV
6929	<i>Hyla molleri</i>			IV
1204	<i>Hyla sarda</i>			IV
1198	<i>Pelobates cultripes</i>			IV
1197	<i>Pelobates fuscus</i>			IV
6976	<i>Pelophylax esculentus</i>			V

6981	<i>Pelophylax lessonae</i>			IV
6945	<i>Pelophylax perezi</i>			V
6938	<i>Pelophylax ridibundus</i>			V
1214	<i>Rana arvalis</i>			IV
1209	<i>Rana dalmatina</i>			IV
5813	<i>Rana pyrenaica</i>			V
1213	<i>Rana temporaria</i>			V
1177	<i>Salamandra atra</i>			IV
1179	<i>Salamandra lanzai</i>			IV
6211	<i>Speleomantes strinatii</i>	II		IV
1166	<i>Triturus cristatus</i>	II		IV
1174	<i>Triturus marmoratus</i>			IV
	<b>"Reptiles" (Squamates et tortues)</b>			
1240	<i>Algyroides fitzingeri</i>			IV
5912	<i>Archaeolacerta bedriagae</i>			IV
1283	<i>Coronella austriaca</i>			IV
1220	<i>Emys orbicularis</i>	II		IV
6137	<i>Euleptes europaea</i>	II		IV
5670	<i>Hierophis viridiflavus</i>			IV
5257	<i>Iberolacerta aranica</i>	II		IV
5258	<i>Iberolacerta aurelioi</i>	II		IV
5259	<i>Iberolacerta bonnali</i>	II		IV
1261	<i>Lacerta agilis</i>			IV
5179	<i>Lacerta bilineata</i>			IV
1226	<i>Lepidochelys kempii</i>			IV
1221	<i>Mauremys leprosa</i>	II		IV
1291	<i>Natrix natrix corsa</i>			IV
1256	<i>Podarcis muralis</i>			IV
1246	<i>Podarcis tiliguerta</i>			IV
1217	<i>Testudo hermanni</i>	II		IV
1297	<i>Vipera seoanei</i>			IV
1298	<i>Vipera ursinii</i>	II		IV
6091	<i>Zamenis longissimus</i>			IV

## 2. Types d'habitats évalués au titre de la directive Habitats-Faune-Flore

**Note :** la liste ci-dessous correspond aux types d'habitats soumis à évaluation dans le cadre du dernier exercice de rapportage 2013-2018 au titre de la DHFF. Dès lors, le statut d'occurrence de certains habitats cités peut être en cours de discussion ou soumis à réserve scientifique, et amené à évoluer par rapport à cette liste.

Les habitats marins, non concernés par cet appel à manifestations d'intérêt, sont retirés de la liste ci-dessous.

Code	Intitulé de l'habitat		
<b>Habitats côtiers et végétations halophytiques</b>			
<b>Eaux marines et milieux à marées</b>			
1150	Lagunes côtières		*
<b>Falaises maritimes et plages de galets</b>			
1210	Végétation annuelle des laisses de mer		
1220	Végétation vivace des rivages de galets		
1230	Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques		
1240	Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec <i>Limonium</i> spp. endémiques		
<b>Marais et prés salés atlantiques et continentaux</b>			
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses		
1320	Prés à <i>Spartina</i> ( <i>Spartinion maritimae</i> )		
1330	Prés-salés atlantiques ( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> )		
1340	Prés-salés intérieurs		*
<b>Marais et prés salés méditerranéens et thermo-atlantiques</b>			
1410	Prés-salés méditerranéens ( <i>Juncetalia maritimi</i> )		
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques ( <i>Sarcocornietea fruticosi</i> )		
1430	Fourrés halo-nitrophiles ( <i>Pegano-Salsolietea</i> )		
<b>Steppes intérieures halophiles et gypsophiles</b>			
1510	Steppes salées méditerranéennes ( <i>Limonietalia</i> )		*
<b>Dunes maritimes et intérieures</b>			
<b>Dunes maritimes des rivages atlantiques, de la mer du Nord et de la Baltique</b>			
2110	Dunes mobiles embryonnaires		
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> ("dunes blanches")		
2130	Dunes côtières fixées à végétation herbacée ("dunes grises")		*
2150	Dunes fixées décalcifiées atlantiques ( <i>Calluno-Ulicetea</i> )		*
2160	Dunes à <i>Hippophae rhamnoides</i>		
2170	Dunes à <i>Salix repens</i> ssp. <i>argentea</i> ( <i>Salicion arenariae</i> )		
2180	Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale		
2190	Dépressions humides intradunales		
<b>Dunes maritimes des rivages méditerranéens</b>			
2210	Dunes fixées du littoral du <i>Crucianellion maritimae</i>		
2230	Dunes avec pelouses des <i>Malcolmietalia</i>		
2240	Dunes avec pelouses des <i>Brachypodietalia</i> et des plantes annuelles		
2250	Dunes littorales à <i>Juniperus</i> spp.		*
2260	Dunes à végétation sclérophylle des <i>Cisto-Lavanduletalia</i>		
2270	Dunes avec forêts à <i>Pinus pinea</i> et/ou <i>Pinus pinaster</i>		*
<b>Dunes intérieures, anciennes et décalcifiées</b>			
2330	Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à <i>Corynephorus</i> et <i>Agrostis</i>		
<b>Habitats d'eaux douces</b>			
<b>Eaux dormantes</b>			
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses ( <i>Littorelletalia uniflorae</i> )		

3120	Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à <i>Isoetes</i> spp.		
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>		
3140	Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.		
3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i>		
3160	Lacs et mares dystrophes naturels		
3170	Mares temporaires méditerranéennes		*
<b>Eaux courantes</b>			
3220	Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée		
3230	Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Myricaria germanica</i>		
3240	Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Salix elaeagnos</i>		
3250	Rivières permanentes méditerranéennes à <i>Glaucium flavum</i>		
3260	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>		
3270	Rivières avec berges vaseuses avec végétation du <i>Chenopodion rubri</i> p.p. et du <i>Bidention</i> p.p.		
3280	Rivières permanentes méditerranéennes du <i>Paspalo-Agrostidion</i> avec rideaux boisés riverains à <i>Salix</i> et <i>Populus alba</i>		
3290	Rivières intermittentes méditerranéennes du <i>Paspalo-Agrostidion</i>		
<b>Landes et fourrés tempérés</b>			
4010	Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>		
4020	Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>		*
4030	Landes sèches européennes		
4040	Landes sèches atlantiques littorales à <i>Erica vagans</i>		*
4060	Landes alpines et boréales		
4070	Fourrés à <i>Pinus mugo</i> et <i>Rhododendron hirsutum</i> ( <i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i> )		*
4080	Fourrés de <i>Salix</i> spp. Subarctiques		
4090	Landes oroméditerranéennes endémiques à Genêts épineux		
<b>Fourrés sclérophylles (matorrals)</b>			
<b>Fourrés subméditerranéens et tempérés</b>			
5110	Formations stables xéothermophiles à <i>Buxus sempervirens</i> des pentes rocheuses ( <i>Berberidion</i> p.p.)		
5120	Formations montagnardes à <i>Cytisus purgans</i>		
5130	Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires		
<b>Matorrals arborescents méditerranéens</b>			
5210	Matorrals arborescents à <i>Juniperus</i> spp.		
<b>Fourrés thermoméditerranéens et présteppiques</b>			
5310	Taillis de <i>Laurus nobilis</i>		
5320	Formations basses d'euphorbes près des falaises		
5330	Fourrés thermoméditerranéens et prédésertiques		
<b>Phryganes</b>			
5410	Phryganes ouest-méditerranéennes des sommets de falaise ( <i>Astragalo-Plantaginetum subulatae</i> )		
<b>Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles</b>			
<b>Pelouses naturelles</b>			
6110	Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>		*
6120	Pelouses calcaires de sables xériques		*
6130	Pelouses calaminaires des <i>Violetalia calaminariae</i>		
6140	Pelouses pyrénéennes siliceuses à <i>Festuca eskia</i>		
6150	Pelouses boréo-alpines siliceuses		
6170	Pelouses calcaires alpines et subalpines		
<b>Formations herbeuses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement</b>			
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (* sites d'orchidées remarquables)		*

<b>6220</b>	Parcours substeppiques de graminées et annuelles des <i>Thero-Brachypodietea</i>		*
<b>6230</b>	Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)		*
<b>Forêts sclérophylles pâturées (dehesas)</b>			
<b>6310</b>	Dehesas à <i>Quercus</i> spp. Sempervirents		
<b>Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes</b>			
<b>6410</b>	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux ( <i>Molinion caeruleae</i> )		
<b>6420</b>	Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i>		
<b>6430</b>	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin		
<b>6440</b>	Prairies alluviales inondables du <i>Cnidion dubii</i>		
<b>Pelouses mésophiles</b>			
<b>6510</b>	Prairies de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )		
<b>6520</b>	Prairies de fauche de montagne		
<b>Tourbières hautes, tourbières basses et bas-marais</b>			
<b>Tourbières acides à Sphaignes</b>			
<b>7110</b>	Tourbières hautes actives		*
<b>7120</b>	Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle		
<b>7130</b>	Tourbières de couverture (* pour les tourbières actives)		*
<b>7140</b>	Tourbières de transition et tremblantes		
<b>7150</b>	Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>		
<b>Bas-marais calcaires</b>			
<b>7210</b>	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>		*
<b>7220</b>	Sources pétrifiantes avec formation de travertins ( <i>Cratoneurion</i> )		*
<b>7230</b>	Tourbières basses alcalines		
<b>7240</b>	Formations pionnières alpines du <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>		*
<b>Habitats rocheux et grottes</b>			
<b>Éboulis rocheux</b>			
<b>8110</b>	Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival ( <i>Androsacetalia alpinae</i> et <i>Galeopsietalia ladani</i> )		
<b>8120</b>	Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolii</i> )		
<b>8130</b>	Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles		
<b>8150</b>	Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes		
<b>8160</b>	Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard		*
<b>Pentes rocheuses avec végétation chasmophytique</b>			
<b>8210</b>	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique		
<b>8220</b>	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique		
<b>8230</b>	Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>		
<b>8240</b>	Pavements calcaires		*
<b>Autres habitats rocheux</b>			
<b>8310</b>	Grottes non exploitées par le tourisme		
<b>8340</b>	Glaciers permanents		
<b>Forêts</b>			
<b>Forêts de l'Europe tempérée</b>			
<b>9110</b>	Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i>		
<b>9120</b>	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i> )		
<b>9130</b>	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>		
<b>9140</b>	Hêtraies subalpines médio-européennes à <i>Acer</i> et <i>Rumex arifolius</i>		
<b>9150</b>	Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i>		
<b>9160</b>	Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>		
<b>9170</b>	Chênaies-charmaies du <i>Galio-Carpinetum</i>		
<b>9180</b>	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>		*

<b>9190</b>	Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>		
<b>91A0</b>	Vieilles chênaies des îles Britanniques à <i>Ilex</i> et <i>Blechnum</i>		
<b>91B0</b>	Frênaies thermophiles à <i>Fraxinus angustifolia</i>		
<b>91D0</b>	Tourbières boisées		*
<b>91E0</b>	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )		*
<b>91F0</b>	Forêts mixtes à <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i> , riveraines des grands fleuves ( <i>Ulmenion minoris</i> )		
<b>Forêts méditerranéennes à feuilles caduques</b>			
<b>9230</b>	Chênaies galicio-portugaises à <i>Quercus robur</i> et <i>Quercus pyrenaica</i>		
<b>9260</b>	Forêts de <i>Castanea sativa</i>		
<b>92A0</b>	Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>		
<b>92D0</b>	Galeries et fourrés riverains méridionaux ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> et <i>Securinegion tinctoriae</i> )		
<b>Forêts sclérophylles méditerranéennes</b>			
<b>9320</b>	Forêts à <i>Olea</i> et <i>Ceratonia</i>		
<b>9330</b>	Forêts à <i>Quercus suber</i>		
<b>9340</b>	Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>		
<b>9380</b>	Forêts à <i>Ilex aquifolium</i>		
<b>Forêts de conifères des montagnes tempérées</b>			
<b>9410</b>	Forêts acidophiles à <i>Picea</i> des étages montagnard à alpin ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )		
<b>9420</b>	Forêts alpines à <i>Larix decidua</i> et/ou <i>Pinus cembra</i>		
<b>9430</b>	Forêts montagnardes et subalpines à <i>Pinus uncinata</i> (* si sur substrat gypseux ou calcaire)		*
<b>Forêts de conifères des montagnes méditerranéennes et macaronésiennes</b>			
<b>9530</b>	Pinèdes (sub-)méditerranéennes de pins noirs endémiques		*
<b>9540</b>	Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques		
<b>9560</b>	Forêts endémiques à <i>Juniperus</i> spp.		*
<b>9580</b>	Bois méditerranéens à <i>Taxus baccata</i>		*



### 3. Taxons évalués au titre de la directive Oiseaux

**Note** : la liste ci-dessous correspond aux taxons soumis à évaluation dans le cadre du dernier exercice de rapportage 2013-2018 au titre de la DO (concernant les populations nicheuses et/ou hivernantes et/ou de passage). Dès lors, le statut d'occurrence ou taxonomique de certaines espèces citées peut être en cours de discussion ou soumis à réserve scientifique, et amené à évoluer par rapport à cette liste. La liste inclut également les espèces éteintes qui font l'objet d'un rapport.

Groupe	Code	Nom dans le rapportage			
Anatidés	A054	<i>Anas acuta</i>	Anatidés	A856	<i>Spatula querquedula</i>
Anatidés	A052	<i>Anas crecca</i>	Anatidés	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
Anatidés	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidés	A048	<i>Tadorna tadorna</i>
Anatidés	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Echassiers	A773	<i>Ardea alba</i>
Anatidés	A043	<i>Anser anser</i>	Echassiers	A028	<i>Ardea cinerea</i>
Anatidés	A702	<i>Anser fabalis rossicus</i>	Echassiers	A029	<i>Ardea purpurea</i>
Anatidés	A059	<i>Aythya ferina</i>	Echassiers	A024	<i>Ardeola ralloides</i>
Anatidés	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Echassiers	A021	<i>Botaurus stellaris</i>
Anatidés	A062	<i>Aythya marila</i>	Echassiers	A025	<i>Bubulcus ibis</i>
Anatidés	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Echassiers	A031-A	<i>Ciconia ciconia</i>
Anatidés	A675	<i>Branta bernicla bernicla</i>			W Europe & North-west Africa/Sub-Saharan Africa
Anatidés	A674-A	<i>Branta bernicla hrota</i> Canada & Greenland/Ireland	Echassiers	A030	<i>Ciconia nigra</i>
Anatidés	A044-X	<i>Branta canadensis</i>	Echassiers	A122	<i>Crex crex</i>
Anatidés	A067	<i>Bucephala clangula</i>	Echassiers	A026	<i>Egretta garzetta</i>
Anatidés	A064	<i>Clangula hyemalis</i>	Echassiers	A125	<i>Fulica atra</i>
Anatidés	A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Echassiers	A123	<i>Gallinula chloropus</i>
Anatidés	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Echassiers	A127	<i>Grus grus</i>
Anatidés	A036	<i>Cygnus olor</i>	Echassiers	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>
Anatidés	A002	<i>Gavia arctica</i>	Echassiers	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Anatidés	A003	<i>Gavia immer</i>	Echassiers	A663	<i>Phoenicopterus roseus</i>
Anatidés	A001	<i>Gavia stellata</i>	Echassiers	A034	<i>Platalea leucorodia</i>
Anatidés	A855	<i>Mareca penelope</i>	Echassiers	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>
Anatidés	A889	<i>Mareca strepera</i>	Echassiers	A722	<i>Porphyrio porphyrio porphyrio</i>
Anatidés	A066	<i>Melanitta fusca</i>	Echassiers	A119	<i>Porzana porzana</i>
Anatidés	A900	<i>Melanitta nigra s. str.</i> sensu stricto [excluding americana]	Echassiers	A118	<i>Rallus aquaticus</i>
			Echassiers	A128	<i>Tetrax tetrax</i>
			Echassiers	A892	<i>Zapornia parva</i>
Anatidés	A767	<i>Mergellus albellus</i>	Echassiers	A893	<i>Zapornia pusilla</i>
Anatidés	A070	<i>Mergus merganser</i>	Galliformes	A878	<i>Alectoris graeca all others</i>
Anatidés	A069	<i>Mergus serrator</i>	Galliformes	A110	<i>Alectoris rufa</i>
Anatidés	A058	<i>Netta rufina</i>	Galliformes	A104	<i>Bonasa bonasia</i>
Anatidés	A007	<i>Podiceps auritus</i>	Galliformes	A206-X	<i>Columba livia feral populations</i>
Anatidés	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			<i>Columba livia wild populations</i>
Anatidés	A006	<i>Podiceps grisegena</i>			<i>Columba oenas</i>
Anatidés	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Galliformes	A207	<i>Columba oenas</i>
Anatidés	A063	<i>Somateria mollissima</i>	Galliformes	A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>
Anatidés	A857	<i>Spatula clypeata</i>	Galliformes	A113	<i>Coturnix coturnix</i>

Galliformes	A713	<i>Lagopus muta helvetica</i>	Limicoles	A164	<i>Tringa nebularia</i>
Galliformes	A712	<i>Lagopus muta pyrenaica</i>	Limicoles	A162	<i>Tringa totanus</i>
Galliformes	A876	<i>Lyrurus tetrix tetrix</i>	Limicoles	A142	<i>Vanellus vanellus</i>
Galliformes	A644	<i>Perdix perdix all others</i>	Oiseaux marins	A200	<i>Alca torda</i>
Galliformes	A415	<i>Perdix perdix hispaniensis</i>	Oiseaux marins	A851	<i>Calonectris borealis</i>
Galliformes	A115-X	<i>Phasianus colchicus</i> non-native populations	Oiseaux marins	A850	<i>Calonectris diomedea s. str.</i> sensu stricto [excluding borealis]
Galliformes	A205	<i>Pterocles alchata</i>	Oiseaux marins	A734	<i>Chlidonias hybrida</i>
Galliformes	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	Oiseaux marins	A197	<i>Chlidonias niger</i>
Galliformes	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Oiseaux marins	A204	<i>Fratercula arctica</i>
Galliformes	A659	<i>Tetrao urogallus all others</i>	Oiseaux marins	A009	<i>Fulmarus glacialis</i>
Galliformes	A661	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i>	Oiseaux marins	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>
Limicoles	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Oiseaux marins	A854	<i>Hydrobates leucorhous</i>
Limicoles	A169	<i>Arenaria interpres</i>	Oiseaux marins	A014	<i>Hydrobates pelagicus</i>
Limicoles	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Oiseaux marins	A862	<i>Hydrocoloeus minutus</i>
Limicoles	A144	<i>Calidris alba</i>	Oiseaux marins	A894	<i>Hydroprogne caspia</i>
Limicoles	A149	<i>Calidris alpina</i> all non-breeding populations	Oiseaux marins	A895	<i>Larus argentatus argenteus</i>
Limicoles	A143	<i>Calidris canutus</i>	Oiseaux marins	A181	<i>Larus audouinii</i>
Limicoles	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Oiseaux marins	A182	<i>Larus canus</i>
Limicoles	A148	<i>Calidris maritima</i>	Oiseaux marins	A489	<i>Larus fuscus all others</i>
Limicoles	A145	<i>Calidris minuta</i>	Oiseaux marins	A180	<i>Larus genei</i>
Limicoles	A861	<i>Calidris pugnax</i>	Oiseaux marins	A186	<i>Larus hyperboreus</i>
Limicoles	A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Oiseaux marins	A187	<i>Larus marinus</i>
Limicoles	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Oiseaux marins	A176	<i>Larus melanocephalus</i>
Limicoles	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Oiseaux marins	A604	<i>Larus michahellis</i>
Limicoles	A727	<i>Eudromias morinellus</i>	Oiseaux marins	A179	<i>Larus ridibundus</i>
Limicoles	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Oiseaux marins	A016	<i>Morus bassanus</i>
Limicoles	A135	<i>Glareola pratincola</i>	Oiseaux marins	A684	<i>Phalacrocorax aristotelis aristotelis</i>
Limicoles	A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	Oiseaux marins	A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>
Limicoles	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Oiseaux marins	A683	<i>Phalacrocorax carbo carbo</i>
Limicoles	A157	<i>Limosa lapponica</i>	Oiseaux marins	A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>
Limicoles	A156	<i>Limosa limosa</i> all non-breeding populations	Oiseaux marins	A693	<i>Puffinus mauretanicus</i>
Limicoles	A614-A	<i>Limosa limosa limosa</i> Western Europe/NW & West Africa	Oiseaux marins	A013	<i>Puffinus puffinus</i>
Limicoles	A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Oiseaux marins	A464	<i>Puffinus yelkouan</i>
Limicoles	A768	<i>Numenius arquata arquata</i>	Oiseaux marins	A188	<i>Rissa tridactyla</i>
Limicoles	A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Oiseaux marins	A192	<i>Sterna dougallii</i>
Limicoles	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Oiseaux marins	A193	<i>Sterna hirundo</i>
Limicoles	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Oiseaux marins	A194	<i>Sterna paradisaea</i>
Limicoles	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Oiseaux marins	A885	<i>Sternula albifrons</i>
Limicoles	A155	<i>Scolopax rusticola</i>	Oiseaux marins	A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>
Limicoles	A161	<i>Tringa erythropus</i>	Oiseaux marins	A887	<i>Uria aalge all others</i>
Limicoles	A166	<i>Tringa glareola</i>	Passereaux	A474	<i>Acanthis flammea</i> including cabaret and exilipes

Passereaux	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Passereaux	A658	<i>Dendrocopos major</i> all others
Passereaux	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Passereaux	A869	<i>Dryobates minor</i>
Passereaux	A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Passereaux	A236	<i>Dryocopus martius</i>
Passereaux	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Passereaux	A383	<i>Emberiza calandra</i>
Passereaux	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Passereaux	A378	<i>Emberiza cia</i>
Passereaux	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Passereaux	A377	<i>Emberiza cirius</i>
Passereaux	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	Passereaux	A376	<i>Emberiza citrinella</i>
Passereaux	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Passereaux	A379	<i>Emberiza hortulana</i>
Passereaux	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Passereaux	A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Passereaux	A255	<i>Anthus campestris</i>	Passereaux	A269	<i>Erithacus rubecula</i>
Passereaux	A666	<i>Anthus petrosus</i>	Passereaux	A321	<i>Ficedula albicollis</i>
Passereaux	A257	<i>Anthus pratensis</i>	Passereaux	A322	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Passereaux	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Passereaux	A657	<i>Fringilla coelebs</i> all others
Passereaux	A256	<i>Anthus trivialis</i>	Passereaux	A244	<i>Galerida cristata</i>
Passereaux	A226	<i>Apus apus</i>	Passereaux	A245	<i>Galerida theklae</i>
Passereaux	A227	<i>Apus pallidus</i>	Passereaux	A342	<i>Garrulus glandarius</i>
Passereaux	A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Passereaux	A299	<i>Hippolais icterina</i>
Passereaux	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Passereaux	A300	<i>Hippolais polyglotta</i>
Passereaux	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Passereaux	A251	<i>Hirundo rustica</i>
Passereaux	A623	<i>Carduelis citrinella</i> s. str. sensu stricto [excluding corsicana]	Passereaux	A233	<i>Jynx torquilla</i>
Passereaux	A669	<i>Carduelis corsicana</i>	Passereaux	A338	<i>Lanius collurio</i>
Passereaux	A479	<i>Cecropis daurica</i>	Passereaux	A340	<i>Lanius excubitor</i> [excluding meridionalis, but including koenigi]
Passereaux	A637	<i>Certhia brachydactyla</i> all others	Passereaux	A496	<i>Lanius meridionalis</i> [excluding koenigi]
Passereaux	A334	<i>Certhia familiaris</i>	Passereaux	A339	<i>Lanius minor</i>
Passereaux	A288	<i>Cettia cetti</i>	Passereaux	A341	<i>Lanius senator</i>
Passereaux	A363	<i>Chloris chloris</i>	Passereaux	A868	<i>Leiopicus medius</i>
Passereaux	A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Passereaux	A476	<i>Linaria cannabina</i>
Passereaux	A289	<i>Cisticola juncidis</i>	Passereaux	A292	<i>Locustella luscinioides</i>
Passereaux	A211	<i>Clamator glandarius</i>	Passereaux	A290	<i>Locustella naevia</i>
Passereaux	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Passereaux	A497	<i>Lophophanes cristatus</i>
Passereaux	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Passereaux	A369	<i>Loxia curvirostra</i>
Passereaux	A350	<i>Corvus corax</i>	Passereaux	A246	<i>Lullula arborea</i>
Passereaux	A349	<i>Corvus corone</i> including cornix	Passereaux	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>
Passereaux	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Passereaux	A242	<i>Melanocorypha calandra</i>
Passereaux	A347	<i>Corvus monedula</i>	Passereaux	A230	<i>Merops apiaster</i>
Passereaux	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Passereaux	A280	<i>Monticola saxatilis</i>
Passereaux	A480	<i>Cyanecula svecica</i>	Passereaux	A281	<i>Monticola solitarius</i>
Passereaux	A483	<i>Cyanistes caeruleus</i> s. str. sensu stricto [excluding teneriffae]	Passereaux	A358	<i>Montifringilla nivalis</i>
Passereaux	A738	<i>Delichon urbicum</i>	Passereaux	A262	<i>Motacilla alba</i>
Passereaux	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Passereaux	A261	<i>Motacilla cinerea</i>
			Passereaux	A260	<i>Motacilla flava</i> [excluding tschutschensis]
			Passereaux	A319	<i>Muscicapa striata</i>

Passereaux	A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Passereaux	A361	<i>Serinus serinus</i>
Passereaux	A278	<i>Oenanthe hispanica</i>	Passereaux	A332	<i>Sitta europaea</i>
Passereaux	A279	<i>Oenanthe leucura</i>	Passereaux	A331	<i>Sitta whiteheadi</i>
Passereaux	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> [excluding seebohmi]	Passereaux	A478	<i>Spinus spinus</i>
Passereaux	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Passereaux	A352	<i>Sturnus unicolor</i>
Passereaux	A323	<i>Panurus biarmicus</i>	Passereaux	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>
Passereaux	A330	<i>Parus major</i>	Passereaux	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>
Passereaux	A620	<i>Passer domesticus</i> s. str. sensu stricto [excluding italiae]	Passereaux	A310	<i>Sylvia borin</i>
Passereaux	A621	<i>Passer italiae</i>	Passereaux	A304	<i>Sylvia cantillans</i> [excluding subalpina]
Passereaux	A356	<i>Passer montanus</i>	Passereaux	A309	<i>Sylvia communis</i>
Passereaux	A472	<i>Periparus ater</i> all others	Passereaux	A303	<i>Sylvia conspicillata</i>
Passereaux	A357	<i>Petronia petronia</i>	Passereaux	A574	<i>Sylvia curruca</i> [including minula]
Passereaux	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Passereaux	A570	<i>Sylvia hortensis</i> s. str. sensu stricto [excluding crassirostris]
Passereaux	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Passereaux	A305	<i>Sylvia melanocephala</i>
Passereaux	A499	<i>Phylloscopus bonelli</i> s. str. sensu stricto [excluding orientalis]	Passereaux	A500	<i>Sylvia sarda</i> s. str. sensu stricto [excluding balearica]
Passereaux	A572	<i>Phylloscopus collybita</i> s. str. sensu stricto [excluding canariensis, ibericus and tristis]	Passereaux	A907	<i>Sylvia subalpina</i>
Passereaux	A618	<i>Phylloscopus ibericus</i>	Passereaux	A302	<i>Sylvia undata</i>
Passereaux	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Passereaux	A228	<i>Tachymarptis melba</i>
Passereaux	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Passereaux	A333	<i>Tichodroma muraria</i>
Passereaux	A343	<i>Pica pica</i>	Passereaux	A676	<i>Troglodytes troglodytes</i> all others
Passereaux	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	Passereaux	A286	<i>Turdus iliacus</i>
Passereaux	A234	<i>Picus canus</i>	Passereaux	A283	<i>Turdus merula</i>
Passereaux	A867	<i>Picus sharpei</i>	Passereaux	A285	<i>Turdus philomelos</i>
Passereaux	A866	<i>Picus viridis</i> s. str. sensu stricto [excluding sharpei]	Passereaux	A284	<i>Turdus pilaris</i>
Passereaux	A492	<i>Poecile montanus</i>	Passereaux	A282	<i>Turdus torquatus</i>
Passereaux	A493	<i>Poecile palustris</i>	Passereaux	A287	<i>Turdus viscivorus</i>
Passereaux	A267	<i>Prunella collaris</i>	Passereaux	A232	<i>Upupa epops</i>
Passereaux	A266	<i>Prunella modularis</i>	Rapaces	A899	<i>Accipiter gentilis</i> all others
Passereaux	A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Rapaces	A400	<i>Accipiter gentilis arrigonii</i>
Passereaux	A345	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Rapaces	A898	<i>Accipiter nisus</i> all others
Passereaux	A346	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Rapaces	A223	<i>Aegolius funereus</i>
Passereaux	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Rapaces	A079	<i>Aegypius monachus</i>
Passereaux	A318	<i>Regulus ignicapilla</i>	Rapaces	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>
Passereaux	A317	<i>Regulus regulus</i>	Rapaces	A707	<i>Aquila fasciata</i>
Passereaux	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	Rapaces	A222	<i>Asio flammeus</i>
Passereaux	A249	<i>Riparia riparia</i>	Rapaces	A221	<i>Asio otus</i>
Passereaux	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Rapaces	A218	<i>Athene noctua</i>
Passereaux	A276	<i>Saxicola torquatus</i>	Rapaces	A215	<i>Bubo bubo</i>
			Rapaces	A087	<i>Buteo buteo</i>
			Rapaces	A080	<i>Circaetus gallicus</i>

Rapaces	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Rapaces	A076	<i>Gypaetus barbatus</i>
Rapaces	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Rapaces	A078	<i>Gyps fulvus</i>
Rapaces	A084	<i>Circus pygargus</i>	Rapaces	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Rapaces	A859	<i>Clanga clanga</i>	Rapaces	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>
Rapaces	A399	<i>Elanus caeruleus</i>	Rapaces	A073	<i>Milvus migrans</i>
Rapaces	A098	<i>Falco columbarius</i>	Rapaces	A074	<i>Milvus milvus</i>
Rapaces	A100	<i>Falco eleonora</i>	Rapaces	A077	<i>Neophron percnopterus</i>
Rapaces	A095	<i>Falco naumanni</i>	Rapaces	A214	<i>Otus scops</i>
Rapaces	A103	<i>Falco peregrinus</i> [including pelegrinoides]	Rapaces	A094	<i>Pandion haliaetus</i>
Rapaces	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Rapaces	A072	<i>Pernis apivorus</i>
Rapaces	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Rapaces	A219	<i>Strix aluco</i>
Rapaces	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Rapaces	A213	<i>Tyto alba</i>
Rapaces	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>			

#### 4. Espèces visées par des Plans nationaux d'action

**Liste des espèces concernées** par un PNA en cours d'application ou de renouvellement : se référer au [Tableau général de suivi des plans nationaux d'actions en faveur des espèces menacées](#), consultable sur le site du ministère chargé de l'écologie.

Pour rappel, parmi cette liste, seuls les projets portant sur des espèces présentes sur le territoire métropolitain et le milieu terrestre (ou milieux d'interface) peuvent être éligibles à cet appel à manifestations d'intérêt (cf. A. Objectifs et périmètres des projets visés).

**Page d'informations générales** : <https://www.ecologie.gouv.fr/plans-nationaux-dactions-en-faveur-des-especes-menacees>

## Annexe III – Méthode utilisée pour l'évaluation des paramètres – Espèces DHFF 2013-2018

Note : Pour faciliter la lecture, l'évaluation des taxons suivants n'apparaît pas sur la figure : Lichens (1 sous-genre) et Orthoptères (1 espèce) – méthode signalant absence de données ou appuyées sur avis d'expert – Espèces marines (non concernées).

