



**Muséum
national
d'Histoire
naturelle**

Direction de la Recherche, de l'Expertise et de la Valorisation

Direction déléguée au Développement durable, à la Conservation de la Nature et à l'Expertise

Service du Patrimoine naturel
Audrey Savouré-Soubelet



Liste hiérarchisée d'espèces pour la conservation en France

Espèces prioritaires pour l'action publique V1.1



Le Service du Patrimoine naturel (SPN)

Inventorier - Gérer - Analyser - Diffuser

Au sein de la direction de la recherche, de l'expertise et de la valorisation (DIREV), le Service du Patrimoine Naturel développe la mission d'expertise confiée au Muséum national d'Histoire naturelle pour la connaissance et la conservation de la nature. Il a vocation à couvrir l'ensemble de la thématique biodiversité (faune/flore/habitat) et géodiversité au niveau français (terrestre, marine, métropolitaine et ultra-marine). Il est chargé de la mutualisation et de l'optimisation de la collecte, de la synthèse et la diffusion d'informations sur le patrimoine naturel.

Placé à l'interface entre la recherche scientifique et les décideurs, il travaille de façon partenariale avec l'ensemble des acteurs de la biodiversité afin de pouvoir répondre à sa mission de coordination scientifique de l'Inventaire national du Patrimoine naturel (code de l'environnement : L411-5).

Un objectif : contribuer à la conservation de la Nature en mettant les meilleures connaissances à disposition et en développant l'expertise.

En savoir plus : <http://www.mnhn.fr/spn/>

Directeur : Jean-Philippe SIBLET

Adjoint au directeur en charge des programmes de connaissance : Laurent PONCET

Adjoint au directeur en charge des programmes de conservation : Julien TOUROULT



Porté par le SPN, cet inventaire est l'aboutissement d'une démarche qui associe scientifiques, collectivités territoriales, naturalistes et associations de protection de la nature en vue d'établir une synthèse sur le patrimoine naturel en France. Les données fournies par les partenaires sont organisées, gérées, validées et diffusées par le MNHN. Ce système est un dispositif clé du SINP et de l'Observatoire National de la Biodiversité.

Afin de gérer cette importante source d'informations, le Muséum a construit une base de données permettant d'unifier les données à l'aide de référentiels taxonomiques, géographiques et administratifs. Il est ainsi possible d'accéder à des listes d'espèces par commune, par espace protégé ou par maille de 10x10 km. Grâce à ces systèmes de référence, il est possible de produire des synthèses quelle que soit la source d'information.

Ce système d'information permet de mutualiser au niveau national ce qui était jusqu'à présent éparpillé à la fois en métropole comme en outre-mer et aussi bien pour la partie terrestre que pour la partie marine. C'est une contribution majeure pour la connaissance, l'expertise et l'élaboration de stratégies de conservation efficaces du patrimoine naturel.

En savoir plus : <http://inpn.mnhn.fr>

Programme/Projet : Plans Nationaux d'Actions

Coordination et rédaction : Audrey Savouré-Soubelet (MNHN/SPN).

Relecteurs : Gigot Guillaume, Gourdain Philippe, Haffner Patrick, Puissauve Renaud, Sibley Jean-Philippe

Membres du Comité de pilotage : Coantic Amélie (MEDDE), Gigot Guillaume (MNHN/SPN), Gourvil Johan (FCBN), Haffner Patrick (MNHN/SPN), Kirchner Florian (Comité français de l'UICN), Lombard Antoine (MEDDE), Mastain Olivier (MEDDE) et Savouré-Soubelet Audrey (MNHN/SPN).

Autres experts consultés : Barneix Marie (MNHN/SPN), Coste Sophie (MNHN/SPN), DUPONT Pascal (MNHN/SPN), Gourdain Philippe (MNHN/SPN), Horellou Arnaud (MNHN/SPN), Houard Xavier (OPIE), Jiguet Frédéric (MNHN/CERSP), Julliard Romain (MNHN/CERSP), Poncet Laurent (MNHN/SPN), Puissauve Renaud (MNHN/SPN), Sibley Jean-Philippe (MNHN/SPN), Sordello Romain (MNHN/SPN), Thompson John (CEFE/CNRS), Touroult Julien (MNHN/SPN).

Je tiens à remercier très sincèrement toutes les personnes qui ont contribué aux réflexions de cette étude et particulièrement Renaud Puissauve qui m'a apporté une aide précieuse pour la création de la base de données.

Référence du rapport conseillé : Savouré-Soubelet A. 2015. Liste hiérarchisée d'espèces pour la conservation en France. Espèces prioritaires pour l'action publique. V1.1. Muséum national d'histoire naturelle – Service du Patrimoine naturel. 22p.

1^{ère} de couverture : *Accipiter gentilis* (Sibley J.-P.), *Gentiana pneumonanthe* (Savouré-Soubelet A.), *Oxygastra curtisii* (Rault P.-A.), *Pelobates fuscus* (Gourdain P.), *Euphydryas aurinia* (Puissauve R.), *Capra ibex* (Savouré-Soubelet A.)

4^{ème} de couverture : *Testudo hermani* (Delzons O.)

SOMMAIRE

Préambule	6
1. Méthodologie pour établir une liste hiérarchisée d'espèces pour la conservation.....	7
A. Listes de référence des espèces	7
B. Critères de hiérarchisation	7
a. Critères principaux	8
i. Vulnérabilité	8
ii. Responsabilité patrimoniale.....	8
b. Critères secondaires.....	8
i. Originalité phylogénétique et taxonomique	8
ii. Tendance historique des populations.....	9
C. Liste hiérarchisée d'espèces pour la conservation	9
2. Sélection des espèces prioritaires pour l'action publique.....	9
A. Seuil de priorité	9
B. Prise en compte de l'évaluation dans le cadre de l'article 17 DHFF	9
3. Résultats	11
4. Proposition de traitement de la liste d'espèces prioritaires pour l'action publique	12
Bibliographie.....	13
Annexe 1 : Liste des espèces prioritaires pour l'action publiques.....	15

PREAMBULE

La méthodologie, présentée dans ce document, permet d'établir une liste hiérarchisée d'espèces. Elle a été initiée dans le cadre des Plans Nationaux d'Actions afin de répondre à une commande du Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie (MEDDE) désirant améliorer cet outil. Nous, Service du Patrimoine naturel, avons souhaité étendre son application en proposant une démarche socle à tous les outils de conservation afin d'avoir un système de notation commun à l'ensemble des espèces et indépendant des différents programmes de conservation existants à ce jour.

Cette méthodologie permet ainsi de proposer une note par espèce, calculée à partir de 4 critères objectifs (vulnérabilité, responsabilité patrimoniale, originalité taxonomique et tendance historique des populations). Un seuil de notation est fixé afin d'obtenir une **liste d'espèces prioritaires pour l'action publique**. Cette liste n'est en aucun cas figée. Elle vise à alimenter les discussions sur les choix et les orientations à retenir pour les actions de conservation des espèces. Elle peut ainsi évoluer lorsque des arguments recevables l'imposent.

L'ensemble de cette méthodologie a été élaborée en collaboration avec le comité français de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux (FCBN) et le MEDDE. De nombreux experts ont été consultés afin de l'améliorer. Pour plus de précisions sur les experts impliqués ou sur le choix des critères un rapport a été publié en 2013 (Savouré-Soubelet 2013).

1. METHODOLOGIE POUR ETABLIR UNE LISTE HIERARCHISEE D'ESPECES POUR LA CONSERVATION

A. LISTES DE REFERENCE DES ESPECES

Dans cette démarche, les listes de référence sont constituées par les espèces indigènes présentes dans les Listes rouges (France, Europe, Monde). Seules sont prises en compte les espèces CR (en danger critique), EN (en danger), VU (vulnérables), NT (quasi menacées) et DD (données insuffisantes). Les espèces EX (éteintes), EW (éteintes à l'état sauvage) et RE (disparues au niveau régional) sont traitées à part car elles ne nécessitent pas des mêmes mesures de conservation. Notamment dans le cadre des PNA, ces espèces pourront être prises en compte, si besoin dans des démarches spécifiques (Savouré-Soubelet 2013). Les espèces NT et DD, bien que n'appartenant pas au groupe des espèces « menacées », sont incluses dans la méthode de hiérarchisation des espèces, en application du principe de précaution.

Le nombre d'espèces concernées par groupe taxonomique est résumé dans le tableau suivant :

Chapitres de la Liste rouge de métropole	Date de la Liste rouge	Nombre d'espèces évaluées	Nombre d'espèces retenues dans la Liste de référence (v.taxref8)
Mammifères	2009	119	33
Oiseaux ¹	2011	389	117
Amphibiens	2009	34	14
Reptiles	2009	37	15
Poissons	2010	69	43
Sous-Total Vertébrés		648	222
Rhopalocères	2012	253	37
Crustacés dulçaquicoles	2012	576	330
Sous-Total Invertébrés		829	367
Flore vasculaire	2012	878	701
Orchidées	2009	138 ²	62
Sous-Total Flore		1016	763
Total Espèces		2493	1352

Dans cette méthode, pour les espèces ne bénéficiant pas encore d'une évaluation sur la Liste rouge nationale, les listes rouges de niveaux supérieures peuvent être prises en compte (Liste rouge européenne, Liste rouge mondiale).

B. CRITERES DE HIERARCHISATION

Pour hiérarchiser les espèces de ces listes de référence en fonction de leur priorité de conservation, deux critères principaux (vulnérabilité et responsabilité patrimoniale) et deux critères secondaires (originalité taxonomique et tendance historique des populations) sont définis (cf. §1B.a et b). Le choix de ces critères suit les préconisations de Schmeller *et al.* (2008) précisant que les méthodes pour définir les responsabilités de conservation doivent être « a) applicables à tous les taxons, ou au moins à la plupart d'entre eux, b) adaptables à différentes échelles spatiales et c) fondées sur un petit nombre de critères pour lesquels on peut obtenir facilement des données fiables et qui ne nécessitent pas de méthode de pondération complexe dans l'élaboration d'un classement des espèces ». La sélection des critères principaux tient aussi compte de la fréquence de leur utilisation dans les différents programmes nécessitant de hiérarchiser les espèces³ ainsi que dans une série d'études traitant des priorités de conservation (Avery *et al.* 1994, Freitag & Van Jaarsveld 1997, Coffré & Marquet 1999, Rocamora & Yeatman-Berthelot 1999, Keller & Bollmann 2004, Abellan *et al.* 2005, Fitzpatrick *et al.* 2007, Regan *et al.* 2008, Haffner & Trouvilliez 2009, Gauthier *et al.* 2010, Fisher *et al.* 2011, Barneix & Gigot 2013, Schmeller *et al.* 2014).

¹ Une seule évaluation liste rouge est prise en compte pour les oiseaux avec en priorité l'évaluation pour les espèces nicheuses, puis celle pour les espèces seulement hivernantes et enfin celle pour les espèces exclusivement de passage.

² La Liste rouge des Orchidées évalue 160 espèces dont 22 sont reprises dans la Liste rouge de la Flore en France métropolitaine.

³ BirdLife International's Important Bird Area (IBA), BirdLife International's Endemic Bird Area (EBA), Birds Species Action Plan, Centre of Plant Diversity, PlantLife's European Important Plan Areas, Ramsar Wetlands of International Importance, WWF-US Freshwater Ecoregion, The Nature Conservancy's for Regional planning for freshwater biodiversity conservation, Conservation International's Coral Reef Biodiversity Hotspot, WWF-US Global 200 Ecoregion, Conservation International's Terrestrial Biodiversity Hotspots, The European Spatial Area of Conservation (SACs), Stratégie de Conservation d'Aires Protégées, Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique, Trame Verte et Bleue, Carnet B.

a. Critères principaux

i. Vulnérabilité

Le critère de vulnérabilité est renseigné via les catégories de menace de l'UICN des différents chapitres de la Liste rouge nationale (LRN) ou, en cas d'absence, de la liste rouge européenne ou mondiale. Un score est alors attribué en fonction des catégories avec le score le plus élevé pour les espèces les plus menacées :

Score LRN	5	4	3	2	1
Catégories	CR	EN	VU	NT	DD

ii. Responsabilité patrimoniale

La responsabilité patrimoniale (RP) est le second critère principal pour la hiérarchisation des espèces. Elle correspond en théorie à la proportion de l'effectif de l'espèce hébergée sur le territoire français. Dans la pratique, elle se mesure généralement par la proportion de la surface occupée d'une espèce sur le territoire d'étude comparée à la surface mondiale occupée par cette même espèce (Schmeller *et al.* 2008). Plus cette proportion est forte, plus la responsabilité du territoire d'étude pour la conservation de l'espèce est engagée (Gauthier *et al.* 2009), ceci en admettant que la densité des individus est homogène dans l'aire de distribution de l'espèce (Cheylan 1991). Dans le cas particulier d'une espèce endémique d'un pays, la responsabilité est alors maximale.

Etant donné l'hétérogénéité des connaissances pour l'ensemble des espèces traitées dans cette méthodologie, ce critère pourra se calculer de deux façons selon la disponibilité des informations :

- Pour les espèces dont les cartes de répartition mondiale existent (disponibles sur le site de la liste rouge mondiale), la responsabilité patrimoniale est calculée à partir de la surface de distribution de l'espèce en France par rapport à sa surface totale de distribution.
- Pour les espèces dont les cartes de répartition mondiale ne sont pas disponibles, la responsabilité patrimoniale se limite au calcul du taux d'endémicité. Une espèce est considérée comme endémique lorsque sa répartition se limite à la France et comme subendémique lorsqu'elle est présente en France et dans un autre pays. Ne sont pas considérés dans ce calcul les pays dont la superficie est inférieure à 500 km², soit le Vatican, Monaco, Saint Marin, le Liechtenstein, Malte et l'Andorre.

L'attribution des scores se fait de la façon suivante :

Score RP	3	2	1
Cartes de répartition mondiales existantes <i>Pourcentage de surface</i>	100%	99-50%	49-0%
Absence de cartes de répartition mondiale <i>Taux d'endémicité</i>	Endémique	Subendémique	Non endémique
<i>Endémique = présente en France ; Subendémique = présente en France et dans un autre pays (hors Vatican, Monaco, Saint Marin, le Liechtenstein, Malte et l'Andorre).</i>			

b. Critères secondaires

Afin d'affiner la hiérarchisation et de mieux discriminer les espèces entre elles, deux critères secondaires sont pris en compte.

i. Originalité phylogénétique et taxonomique

Ce critère est un facteur clé devant être pris en compte dans une méthodologie de hiérarchisation des espèces car il met en exergue le caractère irremplaçable d'une espèce (Vane-Wright *et al.* 1991, Mace *et al.* 2003, Orme *et al.* 2005). En effet, pour un même niveau de vulnérabilité et une responsabilité patrimoniale identique, l'extinction d'une espèce d'un clade ancien et monophylétique ou pauvre en nombre d'espèces se traduit par une plus grande perte de biodiversité que l'extinction d'une espèce récente comptant de nombreux parents proches (Atkinson 1989, May 1990, Pavoine *et al.* 2005, Isaac *et al.* 2007).

Faute de connaissances plus précises, nous nous inspirons ici de la méthode de sélection des « Global Ecoregion » du WWF et nous calculons le nombre de genres par famille ou le nombre d'espèces par genre au niveau

mondial. Ainsi, il a été choisi d'attribuer un point supplémentaire aux scores des espèces de genre mono-spécifique ou dont les familles sont mono-génériques. Nous parlerons alors d'originalité taxonomique (OT) plutôt que phylogénétique :

	Score OT
Genre mono-spécifique	+1
<i>ou</i>	
Famille mono-générique	+1

ii. *Tendance historique des populations*

Ce critère concerne l'aire de répartition historique des espèces et permet de mieux prendre en compte une espèce dont la distribution connaît une régression récente par rapport à une espèce dont la distribution a toujours été restreinte.

La date de comparaison est fixée à 1850. Cette date correspond au début de la révolution industrielle en métropole, période qui a profondément transformé le territoire français. En cas d'absence d'information, ce seuil peut être décalé jusqu'à 1950, sinon l'information est considérée comme « inconnue ». Les espèces dont les populations ont augmenté depuis 1850 (voire 1950) verront leur score diminuer de 1 tandis que les espèces dont les populations ont diminué depuis 1850 (voire 1950) se verront attribuer un point supplémentaire. Lorsque la tendance est inconnue ou stable, l'espèce se voit attribuer un «0». Si les informations ne sont pas disponibles dans la bibliographie, la tendance sera renseignée à dire d'expert.

Tendance historique de l'aire de répartition des populations	Score THP
↘	+1
→	0
Inconnue	0
↗	-1

C. LISTE HIERARCHISEE D'ESPECES POUR LA CONSERVATION

La liste hiérarchisée d'espèces pour la conservation est établie en multipliant les scores des deux critères principaux puis en ajustant les résultats obtenus pour chaque espèce avec les scores des critères secondaires. Il a été choisi de multiplier les scores des critères principaux entre eux et non de les additionner car on considère que le statut de vulnérabilité et la responsabilité sont deux variables indépendantes. Or, selon les règles de calcul des probabilités, dans le cas d'évènements indépendants : $P(A \text{ et } B) = P(A) \times P(B)$. De plus, la multiplication permet d'obtenir une gamme de notes plus large et donc d'avoir des résultats plus discriminants (allant de 1 à 15 dans notre cas contre de 1 à 8 si les critères sont additionnés).

En tenant compte des critères secondaire, la note obtenue peut donc varier de 0 à 17. Elle est alors normalisée pour obtenir des notes de 1 à 18.

2. SELECTION DES ESPECES PRIORITAIRES POUR L'ACTION PUBLIQUE

A. SEUIL DE PRIORITE

Dans cette démarche, sont considérées comme « espèces prioritaires pour l'action publique » les espèces dont la note obtenue est supérieure ou égale à 6 (c'est-à-dire 5 avant la normalisation).

Ce seuil est fixé afin de sélectionner l'ensemble des espèces menacées (soit dont $LR \geq 3$) et pour lesquelles la France a une responsabilité non négligeable (soit dont le score $RP \geq 2$), mais aussi les espèces endémiques ($RP=3$) et quasi menacé ($LR=2$), quelle que soit la tendance historique des populations (même si $TP=-1$).

B. PRISE EN COMPTE DE L'EVALUATION DANS LE CADRE DE L'ARTICLE 17 DHFF

Enfin, sont automatiquement considérées comme prioritaires pour l'action publique, les espèces dont l'état de conservation est évalué comme « défavorable inadéquat », « défavorable mauvais » ou « inconnu » dans l'ensemble des régions biogéographiques d'après l'évaluation réalisée pour l'application de l'article 17 de la

Directive Habitats Faune Flore (DHFF). Cela permet de prendre en compte les objectifs de la stratégie biodiversité de l'Union européenne qui souhaite que 50% des évaluations supplémentaires d'espèces, au titre de la directive « Habitat », indique un état de conservation favorable ou améliorer à l'horizon 2020. Cet ajout permet aussi de prendre en compte des espèces ne bénéficiant pas de liste rouge et donc absente de la liste de référence (Fig. 1).

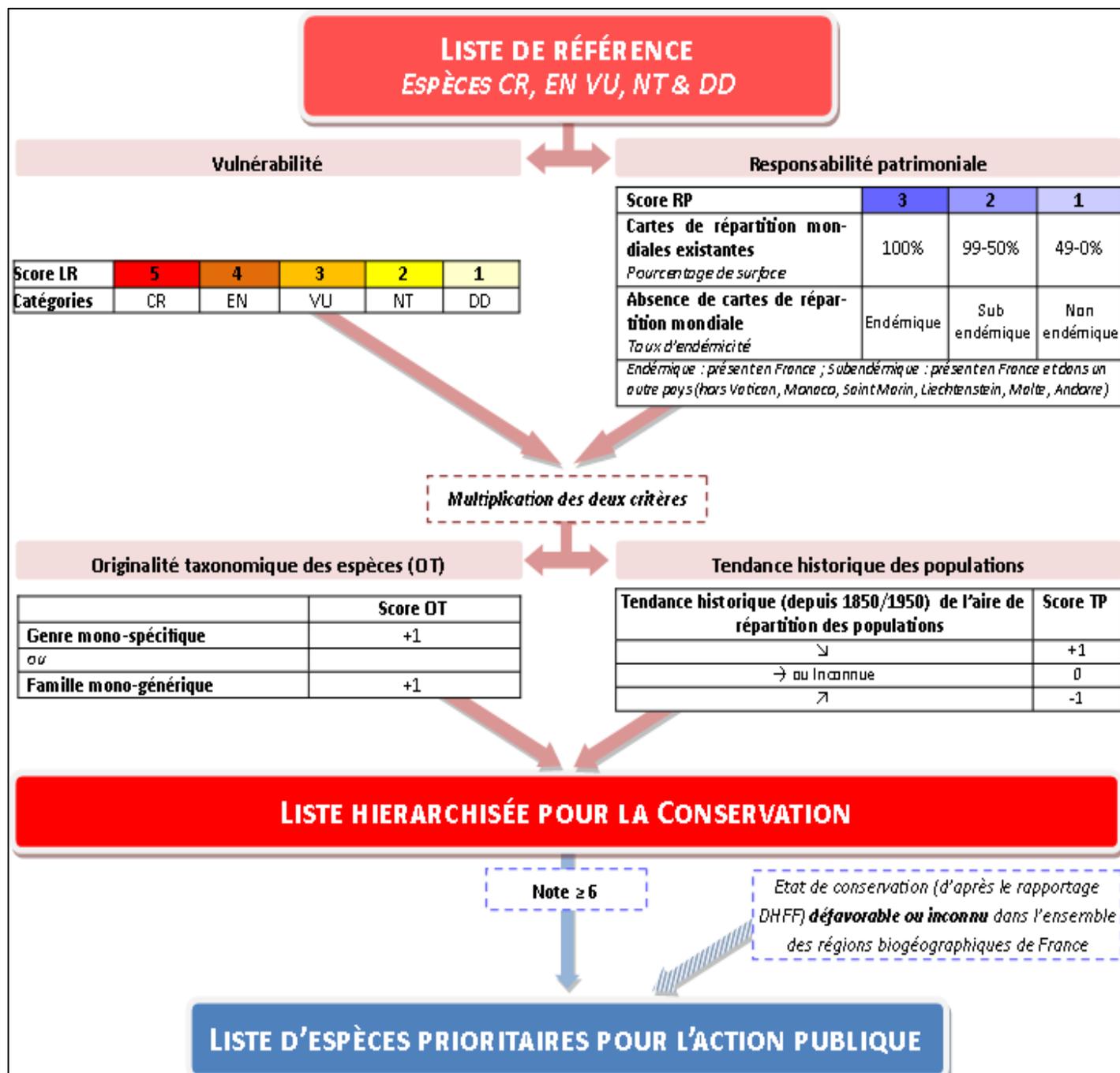


Fig. 1. Schéma récapitulatif de la méthode de hiérarchisation des espèces pour les enjeux de conservation en France

3. RESULTATS

Cette méthodologie a été testée sur 1352 espèces présentes en métropole réparties dans plusieurs groupes taxonomiques (mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, poissons, rhopalocères, crustacés dulçaquicoles, flore vasculaire) et pour lesquelles suffisamment de données étaient disponibles. A partir de cette liste de référence et après application des critères, 492 espèces ont obtenu une note supérieure ou égale à 6 et sont donc considérées comme prioritaires pour l'action publique. A cela s'ajoute 122 espèces ne bénéficiant d'aucun état de conservation favorable dans l'ensemble des régions françaises d'après l'évaluation 2007-2012 (DHFF).

La liste d'espèces prioritaires pour l'action publique proposée ici compte donc 614 espèces dont 38 dont la note est supérieure ou égale à 6 et dont l'état de conservation est défavorable ou inconnu.

Cette liste est constituée de 339 espèces de Flore vasculaire, de 181 Invertébrés (138 Crustacés, 33 Insectes, 9 Mollusques et 1 Annélide) et de 94 Vertébrés (30 Mammifères, 23 Oiseaux, 19 Poissons, 15 Amphibiens et 7 Reptiles)(Fig.2). L'ensemble des résultats se trouve en annexe 1.

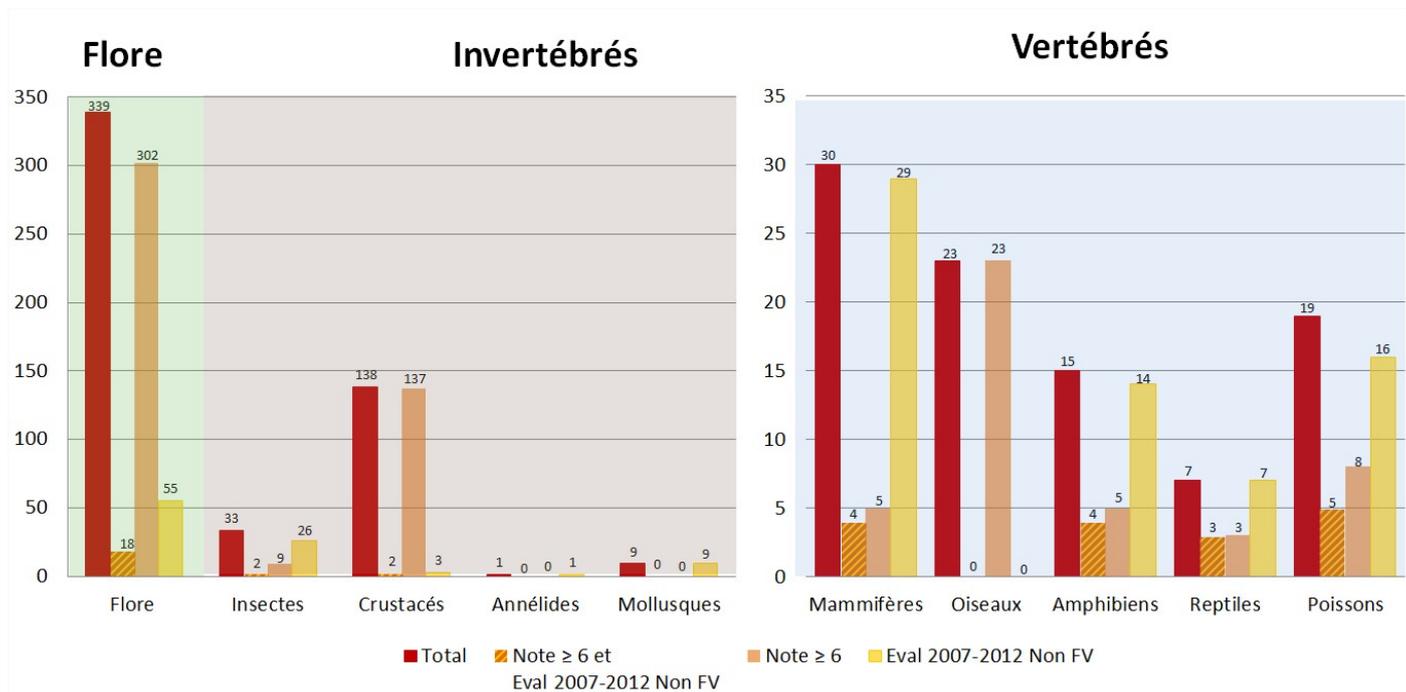


Fig. 2. Répartition des espèces considérées comme prioritaires pour l'action publique, d'après cette méthodologie, selon le critère permettant sa sélection (note obtenue après l'application de la méthodologie et/ou état de conservation non favorable dans l'ensemble des régions biogéographiques)

4. PROPOSITION DE TRAITEMENT DE LA LISTE D'ESPECES PRIORITAIRES POUR L'ACTION PUBLIQUE

Pour aller plus loin et proposer des pistes pertinentes pour l'action, il est important de considérer les démarches déjà mises en place pour la conservation des espèces.

Afin de ne conserver que les espèces pour lesquelles les outils de conservation et de protection mis en place ne sont pas suffisants pour leur conservation, il est nécessaire de lister ces différents outils et d'évaluer leur contribution à la conservation pour chaque espèce de la liste d'espèces prioritaires pour l'action publique.

Pour cela, nous proposons de considérer les outils suivants :

- Aires protégées :
 - o Protection réglementaire (sens SCAP)
 - o Natura 2000 et protection/gestion contractuelle
 - o Protection par la maîtrise foncière
- Autres outils d'aménagement du territoire
 - o Création de réseaux écologiques (TVB, SRCE) et plans d'actions associés
- Amélioration des pratiques à l'échelle des paysages :
 - o Verdissement PAC
 - o ECOPHYTO
 - o Mesures Agro Environnementales (hors Natura 2000)...
- Programmes de réintroduction/renforcement
- Coordination transversale des actions
 - o Plans d'actions régionaux (et non déclinaison régionale des PNA)
 - o Plans nationaux d'actions
- Actions de lutte contre les EEE
- Maîtrise réglementaire des prélèvements et du commerce :
 - o CITES annexe II
 - o CITES annexe IV
 - o CITES annexe V
 - o Réglementation chasse et pêche
 - o Réglementation cueillette
- Arrêté de Protection des espèces

Pour l'ensemble des espèces de cette liste, nous proposons de faire évaluer, par un collège d'experts, la pertinence et l'autosuffisance de ces outils. Nous estimons qu'un outil est jugé pertinent s'il est apte à répondre aux pressions pesant sur l'espèce. Il est considéré comme autosuffisant s'il parvient à lui seul à conserver l'espèce en question c'est-à-dire qu'il n'est pas nécessaire de mettre en place un autre outil pour la conservation de cette espèce.

Ainsi, pour les espèces ne bénéficiant d'aucun outil pertinent ou dont les mesures mises en place ne seraient pas considérées comme suffisantes pour leur sauvegarde, un plan d'action peut être proposé. Une condition *sine qua non* réside dans le fait que les actions types d'un PNA puissent répondre aux menaces identifiées. Par exemple, il n'est pas utile de mettre en place un PNA pour une espèce dont la menace principale est le réchauffement climatique.

En conclusion, la méthodologie proposée ici fournit un socle commun de hiérarchisation des enjeux de conservation des espèces en France. La démarche a été testée sur le territoire métropolitain et peut être déclinée dans les départements et collectivités d'outre-mer.

Plus généralement, la liste hiérarchisée peut servir de base pour alimenter les réflexions et les débats autour de diverses questions de conservation de la biodiversité. A partir de ce socle commun, d'autres critères peuvent être envisagés, selon les problématiques, pour affiner la démarche d'aide à la décision.

BIBLIOGRAPHIE

- Abellan P., Sanchez-Fernandez D., Velasco J. & Millan A. 2005. Assessing conservation priorities for insects : status of water beetles in Southeast Spain. *Biological conservation* 121 : 79-90.
- Atkinson I. 1989. Introduced animals and extinctions in : *Conservation for the Twenty-first century*. ed D. Western & M. Pearl. Oxford University Press, New York : 54-69.
- Avery M., Gibbons D.W., Porter R., Tew T., Tucker G. & Williams G. 1994. Revising the british red date list for birds : the biological basis of U.K. conservation priorities. *Ibis* 137 : S232-S239.
- Birdlife International. 2012. *Methodology for bird species recovery planning in the European Union*. Final Report. 427p.
- Cheylan M. 1991. Rapport de synthèse du Groupe Reptiles Amphibiens. Ministère de l'environnement, *Observatoire du patrimoine naturel*. 25p.
- Cofré H. & Marquet P.A. 1999. Conservation status, rarity, and geographic priorities for conservation of Chilean mammals: an assessment. *Biological conservation* 88 : 53-68.
- Fisher A. Bednar-Friedl B., Langers F., Dobrovodska M., Geamana, N., Skogen K. & Dumortier M. 2011. Universal criteria for species conservation priorities ? Findings from a survey of public views across Europe. *Biological conservation* 144 : 998-1007.
- Fitzpatrick U., Murray T.E., Paxton R.J., Brown M.J.E. 2007. Building on IUCN Regional red lists to produce lists of species of conservation priority : a model with Irish bees. *Conservation Biology* 21 (5) : 1324–1332.
- Freitag S. & Van Jaarsveld A.S. 1997. Relative occupancy, endemism, taxonomic distinctiveness and vulnerability: prioritizing regional conservation actions. *Biodiversity and conservation* 6 : 211-232.
- Gauthier P., Debussche M. & Thompson J.D. 2009. *Proposition d'une méthode pour hiérarchiser les priorités de conservation des espèces végétales : application aux échelles régionale, départementale et locale*. Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive. Montpellier. 32p.
- Gauthier P., Debussche M. & Thompson J.D. 2010. Regional priority setting for rare species based on a method combining three criteria. *Biological conservation* 143 : 1501-1509.
- Haffner P. & Trouvilliez J. 2009. *Etablissement d'une liste d'espèces prioritaires à un plan national d'action ou de restauration. Méthodologie 1.1*. Rapport SPN-MNHN. 10p.
- Isaac N.J.B., Turvey S.T., Collen B., Waterman C. & Baillie J.E.M. 2007. Mammals on the EDGE: Conservation Priorities based on threat and phylogeny. *PLoS ONE* 2(3): 296.
- Keller V. & Bollmann K. 2004. From Red Lists to species of conservation concern. *Conservation Biology*, 18 : 1636-1644.
- Mace G. M., Gittleman J. L. & Purvis A. 2003. Preserving the Tree of Life. *Science* 300 (5626): 1707-1709.
- May R. M. 1990. Taxonomy as Destiny. *Nature* 347(6289): 129-130.
- Orme C.D., Davies R.G., Burgess M., Eigenbrod F., Pickup N., Olson V.A., Webster A.J., Ding T.S., Rasmussen P.C., Ridgely R.Z., Stattersfield A.J., Bennett P.M., Blackburn T.M., Gaston K.J. & Owens I.P. 2005. Global hotspots of species richness are not congruent with endemism or threat. *Nature* 436 : 1016–1019.
- Pavoine S., Ollier S. & Dufour A. B. 2005. Is the originality of a species measurable? *Ecology Letters* 8(6) : 579-586.
- Regan H., Hierl L.A., Franklin J., Deutschman D.H., Schmalbach H.L., Winchell C.S. & Johnson B.S. 2008. Species prioritization for monitoring and management in regional multiple species conservation plans. *Diversity and distributions* 14 : 462-471.
- Rocamora G. & Yeatman-Berthelot D. 1999. *Oiseaux menacés et à surveiller en France. Liste rouge et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation*. Société d'étude Ornithologique de France/LPO. Paris. 560p.
- Savouré-Soubelet A. 2013. *Evolution des PNA : éléments méthodologiques. Proposition d'un protocole d'établissement d'une liste d'espèces prioritaires*. Muséum national d'histoire naturelle – Service du Patrimoine naturel. 79p.
- Schmeller D.S., Evans D., Lin Y.-P. & Henle K. 2014. The national responsibility approach to setting conservation priorities. Recommendations for its use. *Journal for Nature Conservation* 22(4) : 349-357.

- Schmeller D.S., Gruber B., Budrys E., Framsted E., Lengyel S. & Henle K. 2008. National responsibilities in European species conservation: a methodological review. *Conservation Biology* 22 (3) : 593–601.
- Vane-Wright, R. I., Humphries, C. J. & Williams, P. H. 1991. What to Protect - Systematics and the Agony of Choice. *Biological Conservation* 55(3) : 235-254.
- Barneix M. & Gigot G. 2013

ANNEXE 1 : LISTE DES ESPECES PRIORITAIRES POUR L'ACTION PUBLIQUES

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	IVAL 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie LREurope
Crustacés	Echinogammarus zebrinus Pinkster & St		17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui			
Crustacés	Chirocephalus spinicaudatus Simon, 188		17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui			
Flore	Armeria belgenciensis Donad. ex Keru	Armérie de Belgentier	17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui		NV1	
Flore	Tulipa montisandrei J.Prudhomme, 199	Tulipe du Mont-André	17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui			
Flore	Tulipa planifolia Jord., 1858	Tulipe des Sarrazins	17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui			
Flore	Tulipa platystigma Jord., 1855	Tulipe à stigmatae aplatis	17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui			
Flore	Viola hispida Lam., 1779	Violette de Rouen	17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui	Oui		NV1
Poissons	Acipenser sturio Linnaeus, 1758	Esturgeon européen	17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui	Oui		NA
Poissons	Zingel asper (Linnaeus, 1758)	Apron du Rhône	17	5	3	0	1	CR	endémique	Oui	Oui		NP1
Crustacés	Gammarus monspeliensis Pinkster, 197		16	5	3	0	0	CR	endémique	Oui			
Flore	Romulea arnaudii Moret, 2000	Romulée d'Arnaud	16	5	3	0	0	CR	endémique	Oui			
Flore	Artemisia insipida Vill., 1779	Armoise insipide	16	5	3	0	0	CR	endémique	Oui			NV1
Flore	Tulipa rubidusa L.Lieser, 2008		16	5	3	0	0	CR	endémique	Oui			
Flore	Ranunculus sylviae Gamisans, 1992	Renoncule sylvie	16	5	3	0	0	CR	endémique	Oui			
Poissons	Cottus petiti Bacescu & Bacescu-Mester	Chabot du Lez	16	5	3	0	0	CR	endémique	Oui	Oui		
Crustacés	Eulimnogammarus anisocheirus (Ruffo,		15	4	3	1	1	EN	endémique	Oui			
Crustacés	Echinogammarus tabu G.S. Karaman, 19'		14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui			
Flore	Acis nicaeensis (Ardoino) Lledo, A.P.Da	Nivéole de Nice	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Senecio ruthenensis Mazuc & Timb.-Lag	Séneçon du Rouergue	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui			NV2
Flore	Armeria soleirolii (Duby) Godr., 1853	Armérie de Soleirol	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui			NV1
Flore	Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 'S	Statice dure, Limonium dur	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui			
Flore	Centranthus triernervis (Viv.) Bég., 1903	Centranthe à trois nervures	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Isoetes boryana Durieu, 1861	Isoète de Bory	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Nepeta agrestis Loisel., 1827	Népéta agreste	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui			
Flore	Odontites cebennensis H.J.Coste & Sou	Odontite des Causses	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui			
Flore	Tulipa lortetii Jord., 1858	Tulipe de Lortet	14	4	3	0	1	EN	endémique	Oui			
Flore	Ophrys aveyronensis (J.J.Wood) P.Delfc	Ophrys de l'Aveyron	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			NV1
Flore	Ophrys philippeii Gren., 1859	Ophrys du Gapeau	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Senecio rosinae Gamisans, 1977	Séneçon de Rosine	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Biscutella rotgesii Foucaud, 1900	Lunetière de Rotgès	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Biscutella divionensis Jord., 1864	Lunetière de Dijon	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Silene requienii Otth, 1824	Silène de Requier	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Limonium portovecchiense Erben, 2001		13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Limonium patrimonienae Arrigoni & Dia	Saladelle du Cap Patrimoniu	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Limonium bonifaciense Arrigoni & Dian.	Statice de Bonifacio	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Flore	Centaurium favageri Zeltner, 1970	Petite centauree de Favarger	13	4	3	0	0	EN	endémique	Oui			
Amphibiens	Salamandra lanzai (Nascetti, Andreone)	Salamandre de Lanza	12	5	2	0	1	CR	sub-endémique	Oui	Oui		NAR2
Flore	Rouya polygama (Desf.) Coincy, 1901	Thapsie de Rouy	12	5	2	0	1	CR	sub-endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Genista aetnensis (Biv.) DC., 1825	Genêt de l'Etna	12	5	2	0	1	CR	sub-endémique	Oui			
Crustacés	Ingolfiella catalanensis Coineau, 1963		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Lindieriella massaliensis Thiery & Cham		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Meridiobathynella rouchi Serban, Coine		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Parameridiobathynella gardensis Serba		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Vandeliobathynella vandeli (Delamare D		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Spelaediaptomus rouchi Dussart, 1970		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Kieferiella delamarei (Lescher-Moutou		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Gallocaris inermis (Fage, 1937)	Crevette cavernicole (La)	11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Gelyella droguei Rouch & Lescher-Mout		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Michelicaris micheli (Chappuis & Rouch,		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Gallasehellus heilii (Legrand, 1956)		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Sphaeromicola cebennica Remy, 1948		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Sphaeromicola hamigera Remy, 1946		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Dolekiella europaea Gido, Artheau, Coli		11	3	3	1	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Jacobaea persoonii (De Not.) Pelsler, 20	Séneçon de Persoon	11	5	2	0	0	CR	sub-endémique	Oui			
Flore	Anchusa crispa Viv., 1825	Buglosse crépue	11	5	2	0	0	CR	sub-endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Corispermum gallicum Iljin, 1929		11	3	3	0	1	VU	endémique	Oui			
Flore	Limonium normannicum Ingr., 1985	Saladelle anglo-normande	11	3	3	0	1	VU	endémique	Oui			
Flore	Knautia lebrunii J.Prudhomme, 1987	Knautia de Le Brun	11	3	3	0	1	VU	endémique	Oui			
Flore	Vicia glauca C.Presl, 1822	Vesce glauque	11	5	2	0	0	CR	sub-endémique	Oui			
Flore	Viola pseudomirabilis H.J.Coste, 1893	Violette du Larzac	11	3	3	0	1	VU	endémique	Oui			
Flore	Stipella parviflora (Desf.) Röser & Hama	Stipa à petites fleurs	11	5	2	0	0	CR	sub-endémique	Oui			
Flore	Ranunculus clethrapius Litard., 1909	Renoncule du Monte d'Oro	11	3	3	0	1	VU	endémique	Oui			
Oiseaux	Sitta whiteheadi Sharpe, 1884	Sittelle corse	11	3	3	0	1	VU	endémique	Oui			NO3
Crustacés	Bogidiella nicolae G.S. Karaman, 1988		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Echinogammarus cyrtus Pinkster & Platv		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Gammarus stupendus Pinkster, 1983		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus boulangei Wichers, 1964		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus balazuci Schellenberg, 1951		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus burgundus Graf, 1968		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus corsicanus Schellenberg, 195		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus nicaeensis Isnard, 1916		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus vandeli Barbé, 1961		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Branchipus blanchardi Daday, 1908		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Holothuria (Mertensiothuria) hilla Lessc		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Vejdovskybathynella balazuci Serban &		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Bathynella pyrenaica Delamare, Debout		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Delamareibathynella deboutvillei Ser		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Delamareibathynella motasi Serban, 19'		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Galloibathynella boui Serban, Coineau &		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Galloibathynella delayi Serban, Coineau		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Pseudobathynella magniezi Serban, Coi		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Vejdovskybathynella espattensis Serb.		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Vejdovskybathynella leclerci Serban, 19		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	Eval 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie LREurope
Crustacés	Gallobathynella juberthiae Serban, Coir		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Hexabathynella knoepffleri (Coineau, 1		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Paraiberobathynella fagei (Delamare De		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Graeteriella boui Lescher-Moutoué, 197		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Graeteriella vandeli Lescher-Moutoué,		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Graeteriella gelyensis Lescher-Moutoué		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Speocyclops orcinus Kiefer, 1937		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Speocyclops anomalus Chappuis & Kiefe		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Speocyclops arregladensis Chappuis & K		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Speocyclops castereii Lindberg, 1954		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Speocyclops kieferi Lescher-Moutoué, J		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Speocyclops sisyphus Kiefer, 1937		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Graeteriella brehmi Lescher-Moutoué, :		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Graeteriella rouchi Lescher-Moutoué, 1'		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Graeteriella bertrandi Lescher-Moutoué		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Speocyclops gallicus Chappuis & Kiefer,		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Nitocrella dussarti Chappuis & Rouch, 1'		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Nitocrella gracilis Chappuis, 1955		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Nitocrellopsis elegans (Chappuis & Rou		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Nitocrella delayi Rouch, 1970		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella mauro Chappuis, 1956		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella pyrenaica Rouch, 1970		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella vandeli Chappuis & Rouch,		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella vasconica Rouch, 1970		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Moraria catalana Chappuis & Kiefer, 195		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Neolaphoidella calypsonis (Chappuis & K		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella longifurcata Chappuis & Ki		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Antrocampthus stygius Rouch, 1980		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Antrocampthus catherinae Chappuis & R		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Antrocampthus chappuisi Rouch, 1970		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Antrocampthus longifurcatus Rouch, 197		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Ceuthonectes boui Apostolov, 2002		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Ceuthonectes chappuisi Rouch, 1980		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Ceuthonectes vievilleae Rouch, 1980		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella brehieri Apostolov, 2002		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella boui Rouch, 1988		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella bouillonii Rouch, 1964		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Antrocampthus coiffaiti Chappuis, 1956		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella garbetensis Rouch, 1980		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella brevicaudata Apostolov, 20		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Bryocampthus (Rheocampthus) alosensis /		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella infernalis Rouch, 1970		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella claudiboui Apostolov, 2001		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella madiracensis Apostolov, 1'		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Elaphoidella reducta Rouch, 1964		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Pseudectinosoma janinae Galassi, Dol		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Pseudectinosoma vandeli (Rouch, 1969)		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Parastenocaris mangini Rouch, 1992		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Parastenocaris dentulatus Chappuis & R		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Parastenocaris vandeli Rouch, 1988		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Parastenocaris bulbiseta (Apostolov, 20		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus chauvini Henry & Magniez, 1'		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus burgundus Henry & Magniez,		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus aquaealidae (Racovitza, 192		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus racovitzae Henry & Magniez, :		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus vandeli Magniez & Henry, 19		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus rouchi Henry, 1980		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus claudei Henry & Magniez, 19'		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Microcharon sisyphus Chappuis & Delan		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Microcharon juberthiei Coineau, 1968		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Microcharon doueti Coineau, 1968		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Microcharon boui Coineau, 1968		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Microcharon angelieri Coineau, 1963		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Candonopsis boui Danielopol, 1978		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Mixtacandona juberthiae Danielopol, :		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Mixtacandona coineauae Rogulj & Danie		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Pseudocandona rouchi Danielopol, 197		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Pseudocandona delamarei Danielopol,		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Schellencandona simililampadis (Danie		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Crustacés	Pseudocandona marmonieri Namiotko !		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Seseli djianeae Gamisans, 1972	Séséli de Djiane	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Heracleum alpinum L., 1753	Berce du Jura	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Bupleurum corsicum Coss. & Kralik, 184'	Buplèvre de Corse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Allium corsicum Jauzein, J.M.Tison, Des		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Acis fabrei (Quézel & Girerd) Lledo, A.P	Nivéole de Fabre	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Prospero corsicum (Boullu) J.M.Tison, 2'	Sillé de Corse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Romulea ligustica Parl., 1858	Romulée de Ligurie	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Romulea florentii Moret, 2000	Romulée de Florent	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Dactylorhiza occitana Geniez, Melki, P	Orchis d'Occitanie, Orchis occit	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Ophrys aymoninii (Breistr.) Buttler, 198'	Ophrys d'Aymonin	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Plagius flosculosus (L.) Alavi & Heywooc	Marguerite à feuilles d'agératu	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Erigeron paolii Gamisans, 1977	Vergerette de Paoli	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Leucanthemum meridionale Legrand, 1'	Marguerite du Midi	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	Eval 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie LREurope
Flore	Onopordum eriocephalum Rouy, 1897	Onopordon à capitules laineux	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Leucanthemum burnatii Briq. & Cavill., 1879	Marguerite de Burnat	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Artemisia molinieri Quézel, M.Barbero	Armoise de Molinier	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Carduus auroscus Chaix, 1785	Chardon du mont Aurouse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Centaurea corymbosa Pourr., 1788	Centauree de la Clape	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Campanula albicans (Buser) Engl., 1897	Campanule blanchâtre	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Buglossoides gastonii (Benth.) I.M.John	Grémil de Gaston	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			NV1
Flore	Isatis alpina Vill., 1779	Pastel des Alpes	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Draba loiseleurii Boiss., 1854	Drave de Loiseleur	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Draba subnivalis Braun-Blanq., 1945	Drave des neiges	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Sinapis pubescens L., 1767	Moutarde pubescente	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Hormathophylla pyrenaica (Lapeyr.) Dur.	Alysson des Pyrénées	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			NV1
Flore	Lepidium villarsii Godr., 1847	Passerage de Villars	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Biscutella neustriaca Bonnet, 1879	Lunetière de Neustrie	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Alyssum robertianum Bernard, Godr. &	Passerage de Robert	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Herniaria litardierei (Gamisans) Greuter	Herniaire de Litardière	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Cerastium soleirolii Ser. ex Duby, 1828	Céraiste de soleirol	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Dianthus gyspergerae Rouy, 1903	Oeillet fouchu de Gysperger	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Silene boullui (Rouy & Foucaud) Kergué	Silène de Boullu	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Silene petrarcae Ferrarini & Cecchi, 20	Silène du Valais à feuilles de gr	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Holosteum breistrofferi Greuter & Char	Holostée hérissée	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Limonium obtusifolium (Rouy) Erben, 1	Statice à feuilles obtuses	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Armeria malinvaudii H.J.Coste & Soulié,	Arméria de Malinvaud	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Polygonum scoparium Req. ex Loisel., 1	Renouée à balais	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Scabiosa corsica (Litard.) Gamisans, 198	Scabieuse de Corse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Astragalus alopecuroides L., 1753	Astragale queue de renard	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Cytisus ardoinoi E.Fourn., 1866	Cytise d'Ardoino	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			NV1
Flore	Asperula capillacea (Lange) R.Vilm., 197	Aspérule capillaire	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Erodium rodiei (Braun-Blanq.) Poirion,	Érodium de Rodié	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			NV1
Flore	Teucrium brachyandrum S.Puech, 1971	Germandrée à étamines courtes	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Rhinanthus pseudoantiquus Kunz, 1969	Rhinanthe	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Colchicum corsicum Baker, 1879	Colchique de Corse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			NV1
Flore	Tulipa agenensis DC., 1804	Tulipe d'Agen	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Tulipa billietiana Jord., 1858	Tulipe du cardinal Billiet	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Mercurialis corsica Coss., 1850	Mercuriale de Corse	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Euphorbia corsica Req., 1825	Euphorbe de Corse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Hypericum corsicum Godr., 1847	Millepertuis de Corse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Viola roccabrunensis M.Espeut, 2004		10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Lythrum thesioides M.Bieb., 1808	Salicaire faux-thésium	10	4	2	0	1	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Festuca breistrofferi Chas, Kerguélen &	Fétuque de Breistroffer	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Festuca lahonderei Kerguélen & Plonka	Fétuque de Lahondère	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Elytrigia corsica (Hack.) Holub, 1977	Chiendent de Corse	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Puccinellia foucaudii (Hack.) Holmb., 19	Puccinellie de Foucaud	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Trisetum conradiae Gamisans, 1971	Trisète de Conrad	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Dryopteris ardechensis Fraser-Jenk., 19	Dryoptéris des Cévennes	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Aquilegia litardierei Briq., 1910	Ancolie de Litardière	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Cotoneaster delphinensis Châtenier, 19	Cotonéaster du Dauphiné	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Potentilla delphinensis Gren. & Godr., 1	Potentille du Dauphiné	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Saxifraga lamottei Luizet, 1913	Saxifrage de Lamotte	10	3	3	0	0	VU	endémique	Oui			
Flore	Seseli praecox (Gamisans) Gamisans, 19	Séséli précoce	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Carduus fasciculiflorus Viv., 1825	Chardon à fleurs fasciculées	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Morisia monanthos (Viv.) Asch., 1885	Morisie	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Erinacea anthyllis Link, 1831	Cytise hérisson	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Stachys brachyclada Noe ex Coss., 1854	Épiaire à rameaux courts	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Helianthemum lunulatum (All.) DC., 18	Hélianthème à lunules	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Aristolochia clusii Lojac., 1907	Aristolochie de l'Escluse	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui			
Flore	Narduroides salzmännii (Boiss.) Rouy, 1	Narduroides de Salzmann	9	3	2	1	1	VU	sub-endémique	Oui			
Reptiles	Iberolacerta aranica (Arribas, 1993)	Lézard du Val d'Aran	9	4	2	0	0	EN	sub-endémique	Oui	Oui		
Crustacés	Parasalentinella rouchi Bou, 1971		8	2	3	1	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Eoleptestheria ticinensis (Balsamo-Criv)		8	5	1	1	1	CR	non-endémique	Oui			
Crustacés	Lynceus brachyurus Müller, 1776		8	5	1	1	1	CR	non-endémique	Oui			
Crustacés	Moina salina Daday, 1888		8	5	1	1	1	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Ambrosinia bassii L., 1764	Ambrosinia de Bassi	8	3	2	1	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Aster pyrenaicus Desf. ex DC., 1805	Aster des Pyrénées	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui	Oui		NV1
Flore	Inula helenioides DC., 1815	Inule faux-hélianium	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Nanthea perpusilla (Loisel.) DC., 183	Nanthee de Corse	8	3	2	1	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Onopordum acaulon L., 1763	Onopordon à tige courte	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Campanula baumgartenii Becker, 1827	Campanule de Baumgarten	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Alyssum loiseleurii P.Fourn., 1936	Corbeille-d'or des sables	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Arenaria bertolonii Fiori, 1898	Sabline de Bertoloni	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Silene velutina Pourr. ex Loisel., 1809	Silène velouté	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Saponaria caespitosa DC., 1808	Saponaire gazonnante	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Myriolimon ferulaceum (L.) Lledó, Erbe	Statice fausse Férule	8	2	3	0	1	NT	endémique	Oui			
Flore	Genista linifolia L., 1762	Genêt à feuilles de lin	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Diphasiastrum oellgaardii Stoor, Boudri	Lycopode d'Ollgaard	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui	Oui		
Flore	Thalictrum tuberosum L., 1753	Pigamon tubéreux	8	3	2	0	1	VU	sub-endémique	Oui			
Mammifères	Rhinolophus mehelyi Matschie, 1901	Rhinolophe de Méhely	8	5	1	1	1	CR	non-endémique	Oui	Oui		NM2
Oiseaux	Alca torda Linnaeus, 1758	Petit pingouin	8	5	1	1	1	CR	non-endémique	Oui			NO3
Poissons	Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1	Toxostome, Sofie	8	2	3	0	1	NT	endémique	Oui	Oui		
Amphibiens	Discoglossus montalentii Lanza, Nascett	Discoglosse Corse	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NAR2 EN
Amphibiens	Pelobates fuscus (Laurenti, 1768)	Pélobate brun	7	4	1	1	1	EN	non-endémique	Oui	Oui		NAR2
Amphibiens	Rana arvalis Nilsson, 1842	grenouille des champs	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui	Oui		NAR2
Crustacés	Echinogammarus feminatus Pinkster, 1		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	Eval 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie LREurope
Crustacés	Niphargus kieferi Schellenberg, 1936		7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus delamarei Ruffo, 1954		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus renei G.S. Karaman, 1986		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Niphargus angeli Ruffo, 1954		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Chirocephalus salinus Daday, 1913		7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Crustacés	Phallocryptus spinosa (Milne-Edwards, 1851)		7	4	1	1	1	EN	non-endémique	Oui			
Crustacés	Gallobathynella tarissei Serban, Coineau, 1993		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Gallobathynella coiffaiti (Delamare Deb, 1954)		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Austroptamobius torrentium (Schrank, 1793)	Écrevisse des torrents (L')	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui	Oui	NEC1	
Crustacés	Cyzicus tetracerus (Krynicky, 1830)	Limnadié tétracère (La)	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Crustacés	Daphnia mediterranea Alonso, 1985		7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Crustacés	Limnadia lenticularis (Linnaeus, 1761)	Limnadié de Hermann (La)	7	4	1	1	1	EN	non-endémique	Oui			
Crustacés	Nitocrella beatrix Cottarelli & Bruno, 1961		7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Crustacés	Nitocrella omega Hertzog, 1936		7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Crustacés	Parastenocaris diana Chappuis, 1955		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus spelaeus (Racovitz, 1922)		7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus boui Henry & Magniez, 1969		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus coiffaiti Henry & Magniez, 1969		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Proasellus beroni Henry & Magniez, 1969		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Sphaeroides raymondi Dollfus, 1897		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Crustacés	Stenasellus bulii Remy, 1949		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Eryngium viviparum J.Gay, 1848	Panicaud nain vivipare	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui	Oui	NV1	
Flore	Xatardia scabra (Lapeyr., Meisn., 1838)	Xatardie rude	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Helosciadium crassipes W.D.J.Koch, 182	Ache	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Pimpinella siifolia Leresche, 1879	Pimpinelle à feuilles de Sium	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Pimpinella lutea Desf., 1798	Pimpinelle jaune	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Endressia pyrenaica (J.Gay ex DC.) J.Gay	Endressie	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Allium suaveolens Jacq., 1789	Ail odorant	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Narcissus minor L., 1762	Petite narciss	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Allium moly L., 1753	Ail doré, Ail Moly	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Allium siculum Ucria, 1793	Ail de Sicile	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Acis longifolia J.Gay ex M.Roem., 1847	Nivéole à feuilles longues	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Bellevalia trifoliata (Ten.) Kunth, 1843	Jacinthe à trois feuilles	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			NV1
Flore	Urginea fugax (Moris) Steinh., 1834	Urginée fugace	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Gladiolus imbricatus L., 1753	Glaieul imbriqué	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Crocus ligusticus Mariotti, 1988	Crocus de Ligurie	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Hammarbya paludosa (L.) Kuntze, 1891	Malaxis des tourbières	7	4	1	1	1	EN	non-endémique	Oui			NV1
Flore	Ophrys magniflora Melki & Geniez, 1992	Ophrys à grandes fleurs	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Ophrys saratoi E.G.Camus, 1893	Ophrys du groupe bertolonii	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Serapias oblia Verg., 1908	Sérapias d'Hyères	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Epipactis fibri Scappat. & Robatsch, 1995	Épipactis	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Vogtia annua (L.) Oberpr. & Sonboli, 201	Tanaïsie annuelle	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Helichrysum arenarium (L.) Moench, 17	Immortelle des sables	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			NV2
Flore	Notobasis syriaca (L.) Cass., 1825	Notobasis de Syrie	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Carpesium cernuum L., 1753	Carpésium penché	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Centaurea pseudocineraria (Fiori) Rouy, Fausse Centaurée bleuâtre		7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Tephrosia balbisiana (DC.) Holub, 197	Séneçon de Balbis	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Aster willkommii Sch.Bip. ex Willk., 185		7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Cirsium glabrum DC., 1815	Cirse glabre	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Atractylis humilis L., 1753	Atractyle humble	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Rhaponticum centauroides (L.) O.Böls	Serratule fausse Centaurée	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Taraxacum cucullatum Dahlst., 1907	Pissenlit à ligules en capuchon	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Centaurea napifolia L., 1753	Centaurée à feuilles de Navet	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Anthemis secundiramea Biv., 1806	Anthémis à rameaux tournés d	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Bellis bernardii Boiss. & Reut., 1852	Pâquerette de Bernard	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Hieracium eriophorum St.-Amans, 1801	Épervière à poils blancs	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Centaurea jordaniana Godr. & Gren., 18	Centaurée couchée de Jordan	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Phyteuma cordatum Balb., 1809	Raiponce en forme de cœur	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Campanula jaubertiana Timb.-Lagr., 186	Campanule de Jaubert	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Myosotis soleirolii (Nyman) Godr. ex Ro	Myosotis de Soleirol	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV2
Flore	Aethionema thomasianum J.Gay, 1845	Aéthionème de Thomas	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Hormathophylla lapeyrousiana (Jord.) P	Alysson de Lapeyrouse	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Brassica insularis Moris, 1837	Chou de Corse	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Cardamine crassifolia Pourr., 1788	Cardamine de Nuria	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Biscutella arvernensis Jord., 1864	Lunetière d'Auvergne	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Silene muscipula L., 1753	Silène attrape-mouches	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Silene borderei Jord., 1866	Silène de Bordère	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Moehringia lebrunii Merxm., 1965	Sabline de Le Brun	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Arenaria ligericina Lecoq & Lamotte, 18	Sabline de Lozère	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Silene neglecta Ten., 1826	Silène négligé	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Moehringia intermedia Loisel. ex Paniz	Sabline de Provence	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Dianthus geminiflorus Loisel., 1807	Oeillet à fleurs géminées	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Arenaria provincialis Chater & G.Hallida	Sabline de Provence	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui	Oui	NV1	
Flore	Arenaria cinerea DC., 1815	Sabline cendrée	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Limonium strictissimum (Salzm.) Arrigo	Statice à rameaux raides	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Limonium dubium (Guss.) Litard., 1948	Statice douteux	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Limonium companyonis (Gren. & Billot)	Limonium	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Rumex aquitanicus Rech.f., 1929	Rumex aquitain	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Ephedra negrii Nouviant, 1993	Éphédre de Négri	7	5	1	1	0	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Primula halleri J.F.Gmel., 1775	Primevère de Haller	7	5	1	0	1	CR	non-endémique	Oui			NV1
Flore	Cyclamen balearicum Willk., 1875	Cyclamen des Baléares	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			
Flore	Primula allionii Loisel., 1809	Primevère d'Allioni	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1
Flore	Soldanella villosa Darracq., 1850	Grande Soldanelle	7	3	2	0	0	VU	sub-endémique	Oui			NV1

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	Eval 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie LREurope
Flore	Lathyrus inconspicuus L., 1753	Gesse à petites fleurs	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Lathyrus amphicarpos L., 1753	Gesse	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Trifolium squarrosum L., 1753	Trèfle écailleux	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Medicago soleirolii Duby, 1828	Luzerne de Soleirol	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Oxytropis foucaudii Gillot, 1895	Oxytropis de Foucaud	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Ononis aragonensis Asso, 1779	Bugrane d'Aragon	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Genista horrida (Vahl) DC., 1805	Genêt-hérissou	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Vicia cusnae Foggi & Ricceri, 1989	Vesce du mont Cusna	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Genista ausetana (O. Bolòs & Vigo) Talav	Genêt	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Anthyllis cytisoides L., 1753	Anthyllis faux cytise	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Vicia argentea Lapeyr., 1813	Vesce argentée	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Cytisus sauzeanus Burnat & Briq., 1894	Cytise de Sauze	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Gentiana ramosa (Hegetschw.) Holub	Gentiane ramifiée	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Galium caprarium Natali, 1998		7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Erodium manescavii Coss., 1847	Érodium	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Stachys maritima Gouan, 1764	Épiaire maritime	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Stachys marrubiifolia Viv., 1825	Épiaire à feuilles de Marrube	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Teucrium aristatum Pérez Lara, 1889	Germandrée aristée	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Clinopodium corsicum (Pers.) Govaerts, Calament de Corse		7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Pinguicula reichenbachiana Schindl., 19	Grassette de Reichenbach	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Anarrhinum laxiflorum Boiss., 1838		7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Linaria thymifolia (Vahl) DC., 1805	Linaira à feuilles de thym	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Anarrhinum corsicum Jord. & Fourn., 186	Anarrhinante de Corse	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Colchicum parvulum Ten., 1827	Colchique minuscule	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Tulipa didieri Jord., 1846	Tulipe de Didier	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Euphorbia cupanii Guss. ex Bertol., 1842	Euphorbe de Cupani	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Viola corsica Nyman, 1855	Violette corse	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Malva trimestris (L.) Salisb., 1796	Lavàtère d'un trimestre	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Thymelaea ruizii Loscos, 1871	Passerine de Ruiz	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Aristolochia tyrrhena E. Nardi & Arrigoni	Aristolochie tyrrhénien	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Carex glacialis Mack., 1910	Laïche des glaciers	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Cyperus flavidus Retz., 1788	Souchet jaune	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Juncus pyrenaicus Timb.-Lagr. & Jeanb.,	Jonc des Pyrénées	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Trisetum gracile (Moris) Boiss., 1844	Trisète grêle	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Schismus barbatus (L.) Thell., 1907	Schismus barbu	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Asplenium cuneifolium Viv., 1806	Doradille cunéiformes	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy, 19	Doradille du Verdon	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Woodwardia radicans (L.) Sm., 1793	Woodwardia radican	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Sarcopapnos enneaphylla (L.) DC., 1821	Fumeterre à neuf folioles	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Nigella arvensis L., 1753	Nigelle des champs	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Adonis pyrenaica DC., 1815	Adonis des Pyrénées	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Delphinium montanum DC., 1815	Pied d'aluouette des Montagnes	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Ranunculus angustifolius DC., 1808	Renoncule à feuilles étroites	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Aquilegia viscosa Gouan, 1764	Ancolie des Causses	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Ranunculus revelieri Boreau, 1857	Renoncule de Revelière	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			NV1
Flore	Thesium kynnosum Hendrych, 1964	Thésium de Corse	7	2	3	0	0	NT	endémique	Oui			
Flore	Saxifraga hirculus L., 1753	Saxifrage oeil de bouc	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui	Oui		NV1
Flore	Micranthes hieracifolia (Waldst. & Kit.	Saxifrage à feuilles d'Épervière	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Saxifraga hariotii Luizet & Soulié, 1912	Saxifrage d'Hariot	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Flore	Saxifraga florulenta Moretti, 1823	Saxifrage à nombreuses fleurs	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Saxifraga valdensis DC., 1815	Saxifrage du Pays de Vaud	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			NV1
Insectes	Gegenes pumilio (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie du Barbon (L')	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Insectes	Aricia morronensis (Ribbe, 1910)	Argus castillan (L')	7	3	2	0	0	VU	sub-endémiqu	Oui			
Insectes	Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)	Mélibée (Le)	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui	Oui		NI2
Mammifères	Ursus arctos Linnaeus, 1758	Ours brun	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui	Oui		NM2
Mammifères	Cricetus cricetus (Linnaeus, 1758)	Grand hamster	7	4	1	1	1	EN	non-endémiqu	Oui	Oui		NM2
Oiseaux	Fratercula arctica (Linnaeus, 1758)	Macareux moine	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NO3 LC
Oiseaux	Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)	Ganga cata	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NO3
Oiseaux	Sterna dougallii Montagu, 1813	Sterne de Dougall	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NO3
Oiseaux	Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763	Sterne arctique	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NO3
Oiseaux	Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)	Vautour percnoptère	7	4	1	1	1	EN	non-endémiqu	Oui			NO3
Oiseaux	Porzana parva (Scopoli, 1769)	Marouette poussin	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NO3
Oiseaux	Porzana pusilla (Pallas, 1776)	Marouette de Baillon	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NO3
Oiseaux	Crex crex (Linnaeus, 1758)	Râle des genêts	7	4	1	1	1	EN	non-endémiqu	Oui			NO3
Oiseaux	Lanius minor Gmelin, 1788	Pie-grièche à poitrine rose	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			NO3
Poissons	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Anguille européenne	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui			
Reptiles	Vipera ursinii (Bonaparte, 1835)	Vipère d'Orsini	7	5	1	0	1	CR	non-endémiqu	Oui	Oui		NAR2
Amphibiens	Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)	Pélobate cultripède	6	3	1	1	1	VU	non-endémiqu	Oui	Oui		NAR2
Crustacés	Artemia parthenogenetica Bowen & Ste		6	4	1	1	0	EN	non-endémiqu	Oui			
Crustacés	Astacus astacus (Linnaeus, 1758)	Écrevisse à pattes rouges (L')	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui	Oui		NEC1
Flore	Potamogeton praelongus Wulfen, 1805	Potamot allongé	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			
Flore	Eryngium pusillum L., 1753	Panicaut nain de Barrelier	6	5	1	0	0	CR	non-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Bupleurum subovatum Link ex Spreng.,	Buplèvre ovale	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			
Flore	Bifora testiculata (L.) Spreng., 1820	Bifora testiculé	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			
Flore	Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova & V.N. Sélin	douteux	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			
Flore	Allium tenuiflorum Ten., 1815	Ail à petites fleurs	6	5	1	0	0	CR	non-endémiqu	Oui			
Flore	Allium consimile Jord. ex Gren., 1855		6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			
Flore	Gladiolus palustris Gaudin, 1828	Glaïeul des marais	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui	Oui		NV1
Flore	Chamorchis alpina (L.) Rich., 1817	Chaméorchis des Alpes	6	3	1	1	1	VU	non-endémiqu	Oui			
Flore	Filago carpetana (Lange) Chrtk & Holu	Évax à fruits hirsutes	6	5	1	0	0	CR	non-endémiqu	Oui			NV1
Flore	Cirsium italicum DC., 1813	Cirse d'Italie	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			
Flore	Senecio sarracenicus L., 1753	Séneçon des cours d'eau	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			
Flore	Lactuca quercina L., 1753	Laitue à feuilles de chêne	6	4	1	0	1	EN	non-endémiqu	Oui			

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	IVAL 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie REurope
Flore	Campanula cervicaria L., 1753	Cervicaire	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Cerinth tenuiflora Bertol., 1836	Cérinthe à petites fleurs	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Sisymbrium polyceratum L., 1753	Sisymbre à nombreuses cornes	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Subularia aquatica L., 1753	Subulaire aquatique	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Matthiola valesiaca J.Gay ex Boiss., 1867	Matthiole du Valais	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Maresia nana (DC.) Batt., 1888	Malcolmie naine	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Polycnemum arvense L., 1753	Polycnème des champs	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Cerastium comatum Desv., 1816	Céraiste d'Illyrie	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Minuartia setacea (Thuill.) Hayek, 1911	Alsine sétacée	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Limonium bellidifolium (Gouan) Dumor	Statrice à feuilles de pâquerette	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Limonium humile Mill., 1768	Statrice humble	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Cynomorium coccineum L., 1753	Cynomorium écarlate	6	4	1	1	0	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Linnaea borealis L., 1753	Linnée boréale	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Erica lusitanica Rudolphi, 1800	Bruyère du Portugal	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Lysimachia thyrrhenia (Thore) U.Manns & Mouron	Mouron à feuilles charnues	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Astragalus epiglottis L., 1753	Astragale épiglotte	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Astragalus baionensis Loisel., 1807	Astragale de Bayonne	6	2	2	0	1	NT	sub-endémique	Oui		NV1	
Flore	Hedysarum brigantiacum Bourn., Chas & Sainfoin de Briançon	Sainfoin de Briançon	6	2	3	0	-1	NT	endémique	Oui			
Flore	Quercus crenata Lam., 1785	Faux chêne-liège	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Nerium oleander L., 1753	Nérion laurier-rose	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV2	
Flore	Centaurium chloodes (Brot.) Samp., 191	Petite centauree à fleurs serrées	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Galium rubioides L., 1753	Gaillet fausse garance	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Geranium bohemicum L., 1756	Géranium de Bohême	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui			
Flore	Erodium corsicum Léman, 1805	Érodium de Corse	6	2	2	0	1	NT	sub-endémique	Oui			
Flore	Hymenophyllum wilsonii Hook., 1830	Hyménophyllum de Wilson	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Veronica longifolia L., 1753	Véronique à longues feuilles	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Verbena supina L., 1753	Verveine étalée	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Tulipa raddii Rebol, 1822	Tulipe précoce	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Diphysastrum issleri (Rouy) Holub, 1971	Lycopode d'Issler	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui	Oui		
Flore	Diphysastrum zeilleri (Rouy) Holub, 1971	Lycopode de Zeiller	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui	Oui		
Flore	Elatine triandra Schkuhr, 1791	Élatine à trois étamines	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Elatine brochonii Clavaud, 1883	Élatine de Brochon	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Euphorbia gayi Salis, 1834	Euphorbe de Gay	6	2	2	0	1	NT	sub-endémique	Oui			
Flore	Viola pumila Chaix, 1785	Petite violette, Violette naine	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Cistus inflatus Pourr. ex Demoly, 1998	Ciste hirsute	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill., 1	Hélianthème d'Égypte	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Malope malacoides L., 1753	Malope fausse-mauve	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Daphne striata Tratt., 1814	Camélee striée	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Fuirena pubescens (Poir.) Kunth, 1837	Fuirène pubescent	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Juncus fontanesii J.Gay, 1827	Jonc de Desfontaine	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Danthonia alpina Vest, 1821	Danthonie des Alpes	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Lolium parabolicae Sennen ex Samp., 191	lvraie du Portugal	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Lolium temulentum L., 1753	lvraie enivrante	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Antinoria agrostidea (DC.) Parl., 1845	Canche faux agrostis	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl, 1817	Coléanthe délicat	6	3	1	1	1	VU	non-endémique	Oui	Oui	NV1	
Flore	Dryopteris pallida (Bory) Maire & Petit	Dryoptère pâle	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Cyclosorus pozoi (Lag.) C.M.Kuo, 2002	Stegogramme de Pozo	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Woodsia ilvensis (L.) R.Br., 1815	Woodsie d'Elbe	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Hypecum imberbe Sm., 1806	Cumin à grandes fleurs	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Ranunculus lateriflorus DC., 1817	Renoncule à fleurs latérales	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Nigella nigellastrum (L.) Willk., 1880	Garidelle fausse Nigelle	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NV1	
Flore	Potentilla multifida L., 1753	Potentille à divisions nombreuses	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Flore	Paeonia morisii Cesca, Bernardo & Pass		6	2	2	1	0	NT	sub-endémique	Oui			
Insectes	Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)	Damier du Frêne (Le)	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui	Oui	NI2	
Insectes	Polygona egea (Cramer, 1775)	Vanesse des Pariétaires (La)	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Insectes	Coenonympha tullia (O. F. Müller, 1764)	Fadet des tourbières (Le)	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NI3	
Insectes	Erebia epistygne (Hübner, 1819)	Moiré provençal (Le)	6	2	2	0	1	NT	sub-endémique	Oui			
Insectes	Erebia lefebvrei (Boisduval, 1828)	Moiré cantabrique (Le)	6	2	2	0	1	NT	sub-endémique	Oui			
Insectes	Erebia scipio Boisduval, 1833	Moiré des pierriers (Le)	6	2	2	0	1	NT	sub-endémique	Oui			
Mammifères	Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)	Vison d'Europe	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui	Oui	NM2	
Mammifères	Arvicola sapidus Miller, 1908	Campagnol amphibie	6	2	2	0	1	NT	sub-endémique	Oui		NM2	
Oiseaux	Uria aalge (Pontoppidan, 1763)	Guillemot de Troil	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		OC3	
Oiseaux	Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)	Sterne hansel	6	3	1	1	1	VU	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Columba livia Gmelin, 1789	Pigeon biset	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui			
Oiseaux	Aegyptius monachus (Linnaeus, 1766)	Vautour moine	6	5	1	1	-1	CR	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Hieraetus fasciatus (Vieillot, 1822)	Aigle de Bonelli	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NO3 LC	
Oiseaux	Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)	Outarde canepetière	6	3	1	1	1	VU	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1761)	Alouette calandre	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758)	Traquet oreillard	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Sylvia conspicillata Temminck, 1820	Fauvette à lunettes	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NO3	
Oiseaux	Locustella luscinioides (Savi, 1824)	Locustelle lusciniode	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui		NO3	
Poissons	Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)	Loche d'étang	6	4	1	0	1	EN	non-endémique	Oui	Oui	NP1	
Poissons	Esox lucius Linnaeus, 1758	Brochet	6	3	1	1	1	VU	non-endémique	Oui		NP1	
Poissons	Lota lota (Linnaeus, 1758)	Lote	6	3	1	1	1	VU	non-endémique	Oui			
Reptiles	Iberolacerta aurelioi (Arribas, 1994)	Lézard d'Aurelio	6	5	1	0	0	CR	non-endémique	Oui	Oui		
Amphibiens	Discoglossus sardus Tschudi in Otth, 183	Discoglosse sarde									Oui	NAR2	
Amphibiens	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune									Oui	NAR2	
Amphibiens	Bufo calamita (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite									Oui	NAR2	
Amphibiens	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Rainette verte									Oui	NAR2	
Amphibiens	Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)	Grenouille commune									Oui	NAR5	
Amphibiens	Pelophylax perezi (Seoane, 1885)	Grenouille de Pérez									Oui	NAR3	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	Eval 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie LREurope
Amphibiens	Speleomantes strinatii (Aellen, 1958)	Spélerpès de Strinati									Oui	NAR2	
Amphibiens	Triturus marmoratus (Latreille, 1800)	Triton marbré									Oui	NAR2	
Amphibiens	Calotriton asper (Dugès, 1852)	Calotriton des Pyrénées									Oui	NAR2	
Amphibiens	Salamandra atra (Laurenti, 1768)	Salamandre noire									Oui	NAR2	
Annélides	Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758	Sangsue médicinale									Oui		
Crustacés	Austropotamobius pallipes (Lereboulle)	Écrevisse à pieds blancs (L')									Oui	NEC1	
Flore	Caldesia parnassifolia (L.) Parl., 1860	Alisma à feuilles de Parnassie									Oui	NV1	
Flore	Luronium natans (L.) Raf., 1840	Flûteau nageant									Oui	NV1	
Flore	Angelica heterocarpa J.Lloyd, 1859	Angélique à fruits variés									Oui	NV1	
Flore	Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J.Koch	Ache rampante									Oui	NV1	
Flore	Caropsis verticillato-inundata (Thore) R.Thorella										Oui	NV1	
Flore	Narcissus bulbocodium L., 1753	Trompette de Méduse									Oui		
Flore	Liparis loeselii (L.) Rich., 1817	Liparis de Loesel									Oui	NV1	
Flore	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	Spiranthe d'été									Oui	NV1	
Flore	Klasea lycopifolia (Vill.) Á.Löve & D.Lövi	Serratule à feuilles de Chanvre d'eau									Oui	NV1	
Flore	Erucastrum supinum (L.) Al-Shehbaz & V.Braya	couchée									Oui	NV1	
Flore	Rumex rupestris Le Gall, 1850	Oseille des rochers									Oui	NV1	
Flore	Bruchia vogesiaca Nestl. ex Schwägr.										Oui	NV1	
Flore	Trifolium saxatile All., 1773	Trèfle des rochers									Oui	NV1	
Flore	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenä	Hypne brillante									Oui	NV1	
Flore	Dracocephalum austriacum L., 1753	Dracocéphale d'Autriche									Oui	NV1	
Flore	Lindernia palustris Hartmann, 1767	Lindernie rampante									Oui	NV1	
Flore	Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975	Lycopode des Alpes									Oui	NV1	
Flore	Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holu	Lycopode petit-cyprès									Oui	NV1	
Flore	Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964	Lycopode des tourbières									Oui	NV1	
Flore	Lycopodium annotinum L., 1753	Lycopode à feuilles de genévrier									Oui		
Flore	Lycopodium clavatum L., 1753	Lycopode en masse									Oui		
Flore	Mannia triandra (Scop.) Grolle										Oui	NV1	
Flore	Riccia breidlerii Jur. ex Steph.										Oui	NV1	
Flore	Botrychium simplex E.Hitchc., 1823	Botryche simple									Oui	NV1	
Flore	Orthotrichum rogeri Brid.	Orthotric de Roger									Oui	NV1	
Flore	Aquilegia alpina L., 1753	Ancolie des Alpes									Oui	NV1	
Flore	Marsilea quadrifolia L., 1753	Fougère d'eau à quatre feuilles									Oui	NV1	
Flore	Marsilea strigosa Willd., 1810	Fougère d'eau à poils rudes									Oui	NV1	
Flore	Riella helicophylla (Bory & Mont.) Mont										Oui	NV1	
Flore	Sphagnum affine Renauld & Cardot										Oui		
Flore	Sphagnum austini Sull.										Oui		
Flore	Sphagnum balticum (Russow) C.E.O.Jen										Oui		
Flore	Sphagnum majus (Russow) C.E.O.Jenser										Oui		
Flore	Sphagnum molle Sull.	Sphaigne molle									Oui		
Flore	Sphagnum obtusum Warnst.										Oui		
Flore	Sphagnum lindbergii Schimp.										Oui		
Flore	Sphagnum pylaesii Brid.	Sphaigne de Pylaie									Oui	NV1	
Insectes	Stephanopachys linearis (Kugelann, 179										Oui		
Insectes	Stephanopachys substriatus (Paykull, 18										Oui		
Insectes	Carabus variolosus Fabricius, 1787	Carabe noduleux									Oui	N12	
Insectes	Rhysodes sulcatus (Fabricius, 1787)										Oui		
Insectes	Graphoderus bilineatus (de Geer, 1774)	Graphodère à deux lignes									Oui	N12	
Insectes	Limoniscus violaceus (P. W. J. Müller, 18	Taupin violacé									Oui		
Insectes	Bolbelasmus unicornis Schrank, 1789	Bolbelasme à une corne									Oui	N12	
Insectes	Phryganophilus ruficollis (Fabricius, 179	Phryganophile à cou roux									Oui	N12	
Insectes	Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)	Barbot, Pique-prune									Oui	N12	
Insectes	Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)	Bombyx Évérie (Le)									Oui	N12	
Insectes	Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1	Cuivré de la Bistorte (Le)									Oui	N12	
Insectes	Maculinea teleius (Bergsträsser, 1779)	Azuré de la Sanguisorbe (L')									Oui	N12	
Insectes	Coenonympha oedippus (Fabricius, 178	Fadet des Laïches (Le)									Oui	N12	
Insectes	Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermü	Diane (La)									Oui	N12	
Insectes	Papilio hospiton Gené, 1839	Porte-Queue de Corse (Le)									Oui	N12	
Insectes	Hyles hippophaes (Esper, 1789)	Sphinx de l'Argousier (Le)									Oui	N12	
Insectes	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 18	Agrion de Mercure									Oui	N13	
Insectes	Coenagrion ornatum (Selys in Selys & H.										Oui		
Insectes	Gomphus graslinii Rambur, 1842	Gomphe à cercoïdes fourchus									Oui	N12	
Insectes	Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 18	Leucorrhine à gros thorax									Oui	N12	
Insectes	Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 184	Leucorrhine à large queue									Oui	N12	
Insectes	Leucorrhinia albifrons (Burmeister, 183	Leucorrhine à front blanc									Oui	N12	
Insectes	Macromia splendens (Pictet, 1843)	Cordulie splendide									Oui	N12	
Insectes	Saga pedo (Pallas, 1771)	Magicienne dentelée									Oui	N12	
Mammifères	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers									Oui	NM2	
Mammifères	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber	Grand rhinolophe									Oui	NM2	
Mammifères	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1	Petit rhinolophe									Oui	NM2	
Mammifères	Rhinolophus euryale Blasius, 1853	Rhinolophe euryale									Oui	NM2	
Mammifères	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune									Oui	NM2	
Mammifères	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échanquées									Oui	NM2	
Mammifères	Myotis escalerae Cabrera, 1904	Murin d'Escalera									Oui	NM2	
Mammifères	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin									Oui	NM2	
Mammifères	Myotis blythii (Tomes, 1857)	Petit Murin									Oui	NM2	
Mammifères	Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)	Murin de Capaccini									Oui	NM2	
Mammifères	Myotis dasycneme (Boie, 1825)	Murin des marais									Oui	NM2	
Mammifères	Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780)	Grande Noctule									Oui	NM2	
Mammifères	Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée									Oui	NM2	
Mammifères	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasi	Pipistrelle de Nathusius									Oui	NM2	
Mammifères	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris									Oui	NM2	
Mammifères	Vespertilio murinus Linnaeus, 1758	Sérotine bicolore									Oui	NM2	

CLASSE	NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Note normalisée	Score LR	Score RP	Score OT	Score TP	Catégorie France	Taux d'endémicité	note >=6	Eval 2013 Non Fav.	Protection	Catégorie LREurope
Mammifères	<i>Myotis punicus</i> Felten, Spitzenberger & Murin du Maghreb									Oui		NM2	
Mammifères	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 200 Murin d'Alcathoe									Oui		NM2	
Mammifères	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	Murin de Brandt								Oui		NM2	
Mammifères	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein								Oui		NM2	
Mammifères	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius) Sérotine de Nilsson									Oui		NM2	
Mammifères	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakina, 1965	Oreillard montagnard								Oui		NM2	
Mammifères	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Lièvre variable								Oui			
Mammifères	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Muscardin								Oui		NM2	
Mammifères	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées								Oui		NM2	
Mollusques	<i>Anisus vorticulus</i> (Troschel, 1834)	Planorbe naine								Oui		NM02	
Mollusques	<i>Elona quimperiana</i> (Blainville, 1821)	Escargot de Quimper								Oui		NM02	
Mollusques	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Escargot de Bourgogne								Oui			
Mollusques	<i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830	Vertigo étroit								Oui			
Mollusques	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Vertigo de Des Moulins								Oui			
Mollusques	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Mulette perlière								Oui		NM02	
Mollusques	<i>Margaritifera auricularia</i> (Spengler, 1793)	Grande mulette								Oui		NM02	
Mollusques	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	Mulette épaisse								Oui		NM02	
Mollusques	<i>Unio mancus</i> Lamarck, 1819	Mulette méridionale								Oui			
Poissons	<i>Alosa alosa</i> (Linnaeus, 1758)	Alose vraie								Oui		NP1	
Poissons	<i>Alosa fallax</i> (Lacepède, 1803)	Alose feinte								Oui		NP1	
Poissons	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Barbeau truité								Oui		NP1	
Poissons	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Blageon								Oui			
Poissons	<i>Aphanius fasciatus</i> (Valenciennes, 1821)	Aphanius de Corse								Oui			
Poissons	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	Lamproie marine								Oui		NP1	
Poissons	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Lamproie de rivière								Oui		NP1	
Poissons	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer								Oui		NP1	
Poissons	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	Ombre commun								Oui		NP1	
Poissons	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon atlantique								Oui		NP1	
Poissons	<i>Salmo cettii</i> Rafinesque, 1810	Truite à grosses taches								Oui			
Reptiles	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Lézard des souches								Oui		NAR2	
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Cistude d'Europe								Oui		NAR2	
Reptiles	<i>Mauremys leprosa</i> (Schweigger, 1812)	Émyde lépreuse								Oui		NAR2	
Reptiles	<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789	Tortue d'Hermann								Oui		NAR2	



Ce rapport présente une méthodologie permettant d'établir une liste hiérarchisée d'espèces. Le système de notation proposé a l'avantage d'être commun à l'ensemble des espèces et indépendant des différents programmes de conservation existants actuellement. Il permet ainsi de proposer une note par espèce, calculée à partir de 4 critères objectifs (vulnérabilité, responsabilité patrimoniale, originalité taxonomique et tendance historique des populations). Un seuil de notation est fixé afin d'obtenir une liste d'espèces prioritaires pour l'action publique.

Cette méthode a été testée sur 1352 espèces présentes en métropole. Quarante quatre-vingt-douze espèces obtiennent une note supérieure à 6 et sont donc considérées comme prioritaires pour l'action publique. A cela s'ajoute 122 espèces ne bénéficiant d'aucun état de conservation favorable dans l'ensemble des régions françaises d'après l'évaluation 2007-2012 (DHFF). La liste d'espèces prioritaires pour l'action publique proposée ici compte alors 614 espèces. Cette liste peut servir de base de réflexion et être ajustée en fonction des différentes questions de conservation.