

© COTTAZ Cyril, 2016 : cygne noir Cygnus atratus en alimentation sur un plan d'eau à Villars-les-Dombes (01)

LIGNES DIRECTRICES POUR LA DÉTERMINATION DU STATUT D'UNE ESPÈCE DITE « EXOTIQUE »

Cas de l'avifaune et de la mammofaune de France métropolitaine

Auteur	Fonction	Date de version
Cyril COTTAZ	Stagiaire	Septembre 2016
Relecteurs	Fonction	Service
Virginie CROQUET	Maitre de stage	CT PACA, ONCFS
Jean-François MAILLARD	Chargé de mission EEE	DRE, ONCFS

Document en lien avec le mémoire de stage « stratégie de lutte contre la faune exotique envahissante continentale de PACA – cas des oiseaux et mammifères » (Cottaz, 2016).

Adjoint au conservateur

MHN Toulon et du Var

Ludovic CHARRIER



Lignes directrices pour la détermination du statut d'une espèce dite « exotique » à un temps t et pour une aire géographique donnée

Document en lien avec le mémoire de stage de Cottaz (2016) « Contribution à l'élaboration de la stratégie régionale de lutte contre les espèces exotiques envahissantes continentales : cas de l'avifaune et de la mammofaune en région Provence-Alpes-Côte d'Azur ».

A – OBJECTIFS DU GUIDELINE

L'objectif est de réaliser un classement (à un temps t et pour une aire géographique donnée) de toutes les espèces dites « allochtones, exotiques, introduites, exogènes, allogènes, interdites d'introduction, exotiques envahissantes, de préoccupation européenne, etc. » trouvées sur diverses listes existantes et à différentes échelles.

Ce classement est rendu possible grâce à une clé de détermination (cf. partie E – Clé de détermination du statut de l'espèce) qui catégorise les différentes espèces en fonction de leur statut d'indigénat¹, de leur statut biogéographique, de leur potentiel de dispersion et de leur potentiel d'invasion (cf. partie F – Définitions).

Les classements réalisés grâce à cette méthodologie ne sont pertinents que dans un cadre d'étude précis ; à un temps t et avec une aire géographique définie. En effet, cette méthodologie se veut évolutive et nécessite de reclasser les espèces en fonction de l'avancée des connaissances sur ces espèces dites « exotiques ».

La méthodologie se veut aussi transposable à d'autres groupes taxonomiques vertébrés mais aussi invertébrés (ou encore appartenant au Règne Végétal ou Fongique). Cependant, pour ces taxons, il est possible que des questionnements complémentaires soient nécessaires. C'est le cas de certaines espèces qui s'installent « naturellement » à cause des effets du réchauffement climatique : ce phénomène est beaucoup plus marqué chez les invertébrés que chez les vertébrés.

B – Introduction

Les scientifiques s'accordent à dire que les **espèces exotiques envahissantes** sont la seconde cause majeure du déclin mondial de la biodiversité (Kolar & Lodge, 2001; Clout & Russell, 2007). Mais qu'est-ce qu'une espèce exotique envahissante?

Une espèce exotique envahissante (EEE) est tout d'abord une espèce <u>exotique</u>, c'est-à-dire une espèce qui a été introduite hors de son aire de répartition naturelle du fait des activités humaines.

Lorsque ces espèces arrivent à s'établir dans leur nouvel environnement (en arrivant à former des populations viables sur plusieurs générations sans intervention humaine), puis à augmenter en populations au détriment des espèces indigènes : elles sont alors considérées comme des <u>espèces</u> exotiques envahissantes.

Ces espèces doivent ainsi s'affranchir de nombreuses barrières à leur implantation et à leur survie (barrière géographique, environnementale, de dispersion, de reproduction...) pour aboutir à l'invasion de leur nouvel environnement (Figure 1).

PAR: Cyril COTTAZ, ONCFS (CT PACA). Validé en Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) le 31/05/2016.

¹ État [du taxon] qui est originaire du pays où il se trouve (CNRTL, 2016).

L'invasion d'un nouvel environnement est souvent corrélé avec l'observation d'impacts sur des espèces indigènes, des écosystèmes, sur l'économie, la santé publique ou encore le bien-être humain². L'espèce peut donc avoir un caractère envahissant plus ou moins important dans son nouvel environnement. Cette succession d'étapes est le processus d'invasion biologique.

TRANSPORT TRANSPORT GÉOGRAPHIQUE OCCASIONNELLE mort ou INTRODUCTION ÉTABLISSEMENT **ENVIRONNEMENTALE (LOCALE)** échec ESPÈCE d'établissement REPRODUCTION REPRODUCTIVE ESPÈCE EXOTIQUE échec de NATURAL ISATION reproduction PROLIFÉRATION ESPÈCE NATURALISÉI DISPERSION reste local COLONISATION (non envahissant) ENVAHISSANTE **IMPACTS** HABITAT ALTÉRÉ HABITAT NATUREL T ESPÈCE INVASION Perception humaine

<u>Fiqure 1</u>. Schéma simplifié des étapes du processus d'invasion biologique (modifié d'après Richardson et al., 2000; Kolar & Lodge, 2001; Colautti & MacIsaac, 2004; Lockwood, Hoopes & Marchetti, 2007; Haury & Clergeau, 2014).

Par conséquent, une espèce exotique envahissante peut se définir comme :

<u>Espèce exotique envahissante</u>: espèce exotique qui s'est établie dans une nouvelle aire géographique où elle nuit à la biodiversité et aux écosystèmes et/ou constitue un agent de perturbation des activités humaines de manière soutenue dans le temps.

C - REFERENTIELS

Afin de déterminer si une espèce est indigène ou non du lieu où elle est présente, il est nécessaire d'évaluer son origine, c'est-à-dire de savoir à partir de quelle date elle sera considérée comme appartenant à la faune locale de l'aire géographique prise comme référence.

Cette évaluation se base sur des concepts spécifiques de <u>temps</u> (sur quelle période se baser ?), d'<u>espace</u> (pays, région biogéographique, écosystème ?) et de <u>données</u> (taille de population, taux de reproduction, fitness³ ?)...

Ainsi, il est nécessaire d'attribuer des référentiels pour la <u>date</u> à partir de laquelle considérer une espèce comme n'appartenant pas à la faune locale : certains considèrent que c'est à partir de l'Holocène (soit 9 200 ans avant J.C.), d'autres à partir de l'année 1500 ou du temps des grandes découvertes (XVIIème siècle), etc.

Il en est de même pour l'<u>aire géographique</u> à prendre en compte pour considérer une espèce comme appartenant à la faune locale ou non. Ce peut être une région, un pays, une région biogéographique (écozone) ou un biome, etc.

Dans le cadre du travail d'élaboration d'une liste d'espèces d'oiseaux et de mammifères exotiques envahissants pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (Cottaz, 2016) ...

...est considérée comme <u>indigène</u> toute espèce sauvage ou férale présente en France métropolitaine et/ou en Corse avant 1850 (révolution industrielle).

Est considéré comme <u>exogène</u> toute espèce sauvage ne répondant pas à ces critères.

² Le bien-être humain est la somme de plusieurs éléments constitutifs, notamment (1) un **bon cadre de vie** comprenant des moyens d'existence sûrs et appropriés (logement, vêtements, accès à l'eau potable, à la nourriture...); (2) la **santé** comportant le fait de se sentir bien et d'avoir un environnement physique sain (air pur...); (3) de **bonnes relations sociales** incluant la cohésion sociale, le respect mutuel, avoir des enfants, etc.; (4) la **sécurité** comptant l'accès sécurisé aux ressources, la sécurité personnelle et la sécurité publique (protection contre les catastrophes naturelles...) et (5) la **liberté de choix** et d'actions inhérente à tout un chacun (MEA, 2005).

³ La fitness d'un individu est la contribution relative de sa descendance aux générations futures (notes de cours).

Il a été volontairement choisi de prendre une échelle suprarégionale pour avoir une liste d'espèces « exotiques » à visée exhaustive (même s'il est évident que l'exhaustivité ne sera pas atteinte étant donné le nombre de nouveaux animaux de compagnie commercialisé de nos jours).

En définitive, dans le cadre du travail d'élaboration d'une liste d'espèces d'oiseaux et de mammifères exotiques envahissants pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (Cottaz, 2016):

- le taxon considéré = toute espèce animale sauvage ou férale de la Classe des Oiseaux ou des Mammifères (≠ domestiques);
- l'aire géographique de référence = toute partie de France métropolitaine et/ou de Corse ;
- la *date de référence* = 1850 (révolution industrielle).

D - ÉTABLISSEMENT D'UNE LISTE

Création de la liste

Établir une liste d'espèces « exotiques » pour une zone géographique donnée nécessite de se poser quelques questions préalables et de savoir où chercher les données. Elles sont principalement fournies par la littérature scientifique (publications), les atlas, les enquêtes protocolées, la littérature grise (rapports), les ouvrages scientifiques (édités) ainsi que les bases de données (accessibles en ligne).

Plusieurs groupes et structures travaillant sur la thématique des invasions biologiques sont listés sur le site internet www.gt-ibma.eu et ont créé des bases de données à différentes échelles.

Par exemple, l'Invasive Species Specialist Group (ISSG) a édité la Global Invasive Species Database (base GISD) visible sur le site internet : www.iucngisd.org ou encore le groupe Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE) a créé une base de données sur les espèces exotiques envahissantes présentes en Europe. Elle est aussi consultable en ligne: www.europe-aliens.org. Il en est de même pour l'Invasive Species Compendium (ISC), une base de ressources créée par Cookies on Invasive Compendium (CABI) et disponible sur le site internet: www.cabi.org/isc/.

Dans le cadre du travail d'élaboration d'une liste d'espèces d'oiseaux et de mammifères exotiques envahissants pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (Cottaz, 2016), une pré-liste d'espèces « exotiques » a pu être établie à partir des espèces dites « invasives » ou « exotiques envahissantes » de : Nepveu & Saint-Maxent (2002), Costa (2005), Manche (2007), Mazaubert (2008) et Thévenot (2014).

Sources de données

Afin de déterminer le statut biogéographique de l'espèce étudiée et son caractère envahissant, il faut connaître plusieurs critères :

<u>Taxonomie</u> ⇒ est-ce que l'espèce étudiée fait partie du *taxon considéré*⁴ ?

Pour cela, il est possible de se baser sur la base de données TAXREF du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) qui référence à l'échelle nationale (France métropolitaine et Outre-Mer) la fonge, la flore et la faune.

Ainsi, les groupes taxonomiques de chaque espèce sont référencés suivant un numéro unique. Cette base de données est disponible sur le lien internet : www.inpn.mnhn.fr.

<u>Indigénat</u> ⇒ est-ce que l'espèce étudiée est présente à la date de référence dans l'aire géographique de référence ?

Pour cela, il est nécessaire de se baser sur des publications scientifiques pour connaître le statut d'indigénat d'une espèce. Ainsi, dans le cadre de la France, il existe quelques ouvrages de référence concernant l'histoire de l'introduction des espèces animales et leur statut pendant la période Holocène, notamment celui de Pascal, Lorvelec et Vigne (2006) ou encore celui de Long (2003).

<u>Présence</u> ⇒ est-ce que l'espèce étudiée est présente actuellement dans l'aire géographique de référence ?

Les données de présence d'une espèce exotique en territoire français peuvent être disponibles dans diverses bases de données.

⁴ Pour les critères « taxon considéré, aire géographique de référence et date de référence » en italique, se référer aux référentiels choisis pour l'étude à mener.

Les données peuvent aussi être consultables sur la base de données du Comité National d'Homologation (CHN) comprenant les espèces d'oiseaux rares observées en France. Elle est disponible sur le site internet : www.chn-france.org.

Bien évidemment, les avis d'experts de la flore (Conservatoires Botaniques) et de la faune sauvage (ONCFS, Ligue de Protection des Oiseaux, etc.) permettent d'actualiser ces données. De plus, les bases de données de sciences participatives recensant les observations effectuées - peuvent aussi fournir des informations supplémentaires sur la présence de telle ou telle espèce (Visionature, Vigie Nature, etc.) sur le territoire français.

<u>Introduction</u> ⇒ est-ce que l'espèce étudiée a été introduite dans l'aire géographique de référence après la date de référence ?

Les données concernant l'introduction d'une espèce en France sont disponibles dans les publications par type d'espèces ou dans les ouvrages recensant l'histoire des introductions en France tel que ceux cités précédemment.

<u>Statut biogéographique</u> ⇒ quel est le statut biogéographique de l'espèce étudiée ?

Pour déterminer le statut biogéographique des espèces, il est nécessaire d'abord de connaitre l'histoire évolutive de celles-ci (notamment les disparitions et extinctions) puis de connaitre leur biologie et l'état de leurs populations sur l'aire géographique de référence (espèce occasionnelle, naturalisée...). Pour cela, les avis des experts, la base de données DAISIE et les recherches bibliographiques par espèce permettent d'avoir des données robustes concernant le statut biogéographique de l'espèce.

<u>Potentiel de dispersion</u> ⇒ est-ce que l'espèce étudiée est susceptible de venir (et/ou d'être introduite) dans l'aire géographique de référence ?

Pour connaitre les espèces susceptibles de venir et/ou d'être introduites en France, il faut se renseigner sur les espèces présentes dans les pays frontaliers et susceptibles de disperser dans l'aire géographique de référence. Ce sont donc des espèces à surveiller, dont l'état des populations dans les pays frontaliers peut être consulté dans la base de données DAISIE. Il est aussi possible de chercher les espèces exotiques qui sont le plus commercialisées et qui peuvent s'échapper ou être relâchées par des propriétaires peu aux faits des impacts de telles espèces in natura, ainsi que celles fréquemment détenues dans les parcs (urbains) et les zoos.

<u>Potentiel d'invasion</u> ⇒ est-ce que l'espèce étudiée est susceptible d'être un agent de perturbation dans l'aire géographique de référence ?

Pour cela, il est nécessaire de se référer à la base de données de l'ISSG (GISD) qui recense tous les impacts des espèces exotiques dans le monde. Les publications par espèce de leurs impacts permettent aussi d'avoir une base fiable sur le potentiel d'invasion de chaque espèce.

Il est aussi possible de se référer à l'arrêté ministériel du 10 août 2004, fixant les conditions d'autorisation de détention d'animaux de certaines espèces non domestiques dans les établissements d'élevages, de vente, de location, de transit ou de présentation au public d'animaux d'espèces non domestiques. En effet, parmi ces espèces, celles qui sont dans les mêmes familles taxonomiques que les espèces exotiques envahissantes posant déjà problème, seraient à surveiller.

Concernant les impacts socio-économiques, l'étude du Commissariat Général du Développement Durable (2015) permet d'avoir une première estimation financière des dégâts et du coût de la lutte contre les espèces exotiques envahissantes en France.

E – CLE DE DETERMINATION DU STATUT DE L'ESPECE

Mode d'emploi

La présente clé de détermination est un outil de détermination du statut de toute espèce présente (ou non) dans l'aire géographique de référence (ici, la France métropolitaine et/ou la Corse). Cette clé de détermination va permettre de catégoriser les espèces dites « exotiques » pour une meilleure compréhension des priorités d'actions et de lutte contre les espèces exotiques envahissantes définies en région.

Chaque question est numérotée et possède deux (ou trois) alternatives possibles, qui comportent un numéro de question à laquelle il faut se rapporter pour déterminer le statut de l'espèce étudiée.

Une synthèse schématique de la présente clé de détermination, classant chaque espèce en fonction de son statut biogéographique et de son potentiel d'envahissement est disponible en pièce jointe (Annexe 1).

translocation d'individus)?

sont susceptibles d'y parvenir par dispersion (ou par

Statut biogéographique de l'espèce

1/ Est-ce que l'espèce étudiée fait partie du taxon considéré? 1/ Est-ce que l'espèce étudiée antièrement disparu de la surface du globe terrestre? 2/ Est-ce que les populations de l'espèce étudiée ont (1) été domestiquées par le passé et (2) sont retorunées à l'état sauvage? (1) NON		translocation a marvidus):
OUI		
(1) été domestiquées par le passé et (2) sont retournées à l'état sauvage? (1) NON		
10/ ISt-ce que l'espèce à téi introduite (1) dans l'aire géographique de référence? NON	(1) été domestiquées par le passé et (2) sont	
OUI	(1) NONPopulations sauvages ⇒ 3 (1) OUI, (2) OUIPopulations férales ⇒ 3 (1) OUI, (2) NONPopulations domestiquées NE SAIT PAS3 3/ Est-ce que l'espèce étudiée est présente à la <i>date</i>	géographique de référence ou (2) dans une ou plusieurs zones limitrophes à l'aire géographique de référence ⁶ , et cela après la date de référence ? NON
actuellement dans l'aire géographique de référence ? NON	OUIEspèce indigène	sont viables sur plusieurs générations sans
S/ Est-ce que l'espèce a été introduite (1) dans l'aire géographique de référence ou (2) dans une ou plusieurs zones limitrophes à l'aire géographique de référence? NON		•
géographique de référence ou (2) dans une ou plusieurs zones limitrophes à l'aire géographique de référence? NON	OUIEspèce présente □ 10	pendant une ou plusieurs longues périodes mais est
OUI	géographique de référence ou (2) dans une ou plusieurs zones limitrophes à l'aire géographique de	géographique de référence ? NONEspèce (exogène/exotique) occasionnelle
NON	OUIEspèce exotique 6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
sauvage) de l'aire géographique de référence ? NON	6/ Est-ce que l'espèce étudiée était présente par le	
NON	sauvage) de l'aire géographique de référence ? NON7	l'aire géographique de référence avant la date de
7/ Est-ce que l'espèce étudiée est actuellement absente de l'aire géographique de référence mais est présente dans ses zones frontalières ? NONEspèce (exogène/exotique) absente OUIEspèce (exogène/exotique) limitrophe ⇒ 8 8/ Est-ce que l'espèce étudiée comporte des populations naturalisées/établies dans les zones frontalières à l'aire géographique de référence qui	OUI9	NON
NONEspèce (exogène/exotique) absente OUIEspèce (exogène/exotique) limitrophe \Rightarrow 8 8/ Est-ce que l'espèce étudiée a été intégrée à la faune locale par les spécialistes ? NONEspèce archéoexogène OUIEspèce archéoexogène populations naturalisées/établies dans les zones frontalières à l'aire géographique de référence qui	absente de l'aire géographique de référence mais est	OUIEspèce archéoexogène ⇒ 15
NON	NONEspèce (exogène/exotique) absente	
	8/ Est-ce que l'espèce étudiée comporte des populations naturalisées/établies dans les zones	OUIEspèce néoindigène

⁵ Si oui, le terme d'**espèce exotique** est aussi applicable.

⁶ Si oui, on parlera plutôt d'**espèce exotique colonisatrice**, car une (ou plusieurs) population(s) ont dispersé depuis une zone

d'introduction limitrophe à l'aire géographique de référence.

16/ Est-ce que l'espèce étudiée est présente actuellement dans l'aire géographique de référence ? NONEspèce absente ⇒ 17 OUIEspèce présente ⇒ 19	25/ Est-ce que l'espèce étudiée comporte des populations naturalisées dans les zones frontalières à l'aire géographique de référence, qui sont susceptibles d'y parvenir par dispersion (ou translocation)?
17/ Est-ce que l'espèce étudiée était présente par le passé mais a disparu (n'est plus présente à l'état sauvage) de l'aire géographique de référence ?	NONEspèce (cryptogène) limitrophe OUIEspèce (cryptogène) à surveiller
NONEspèce (indigène) absente OUI18	26/ Est-ce que l'espèce étudiée a entièrement disparu de la surface du globe terrestre ? NONEspèce (cryptogène) disparue
18/ Est-ce que l'espèce étudiée a entièrement disparu de la surface du globe terrestre ?	OUIEspèce (cryptogène) éteinte
NONEspèce (indigène) disparue OUIEspèce (indigène) éteinte	27/ Est-ce que l'espèce étudiée a été intégrée à la faune locale par les spécialistes ?
19/ Est-ce que l'espèce étudiée est accidentelle dans l'aire géographique de référence (par exemple un	NONEspèce (cryptogène) présente OUIEspèce néoindigène
migrateur de passage) ?	Potentiel d'invasion de l'espèce
NON	28/ Est-ce que l'espèce étudiée est préoccupante à une échelle supranationale ?
20/ Est-ce que l'espèce étudiée a disparu de son aire géographique de référence pendant une ou plusieurs longue(s) période(s) mais est de nouveau présente et ce, sans intervention de l'Homme ?	NON29 OUIEspèce envahissante prioritaire
NON21 OUIEspèce (indigène) de retour 21/ Est-ce que l'espèce étudiée a disparu de son <i>aire</i>	29/ Est-ce que l'espèce étudiée présente actuellement (ou a présenté par le passé) un caractère envahissant avéré (impacts connus et documentés) dans l'aire géographique de référence?
géographique de référence pendant une, plusieurs longue(s) période(s) mais est de nouveau présente et ce, grâce à l'intervention de l'Homme ?	NON
NONEspèce (indigène) présente OUIEspèce (indigène) réintroduite	30/ Est-ce que l'espèce étudiée a déjà présenté des impacts avérés (connus et documentés) dans d'autres régions biogéographiques, sans être connus
22/ Est-ce que l'espèce étudiée est présente actuellement dans l'aire géographique de référence ?	dans l'aire géographique de référence ? NON31
NONEspèce absente ⇒ 23	OUIEspèce considérée envahissante
OUIEspèce présente ⇒ 27 23/ Est-ce que l'espèce étudiée était présente par le passé mais a disparu (n'est plus présente à l'état sauvage) de l'aire géographique de référence ? NON	31/ Est-ce que l'espèce étudiée est un agent de perturbation potentiel (impacts non documentés, mais supposés dans la mesure où l'espèce fait partie d'un groupe taxonomique similaire à d'autres espèces exotiques envahissantes) et cela, dans l'aire géographique de référence ? NON
24/ Est-ce que l'espèce étudiée est actuellement absente de l'aire géographique de référence mais est présente dans ses zones frontalières ?	OUIEspèce envahissante potentielle
NON Espèce (cryptogène) absente	

OUI.....Espèce (cryptogène) limitrophe ⇒ 25

F - DEFINITIONS

La terminologie associée aux espèces exotiques envahissantes est complexe et ne fait pas forcément consensus dans la communauté scientifique.

Il s'avère donc utile de définir les termes principaux employés dans ce document.

Pour cela, les définitions disponibles dans le présent document ont été basées sur celles de Pascal, Lorvelec et Vigne (2006), Soubeyran, Caceres et Chevassus (2011), Thévenot (2013), Haury et Clergeau (2014) Gargominy *et al.* (2015) et Sarat *et al.* (2015).

Les exemples associés à ces définitions sont tirés de la liste d'espèces exogènes de France avec 1850 pour date de référence et la France métropolitaine et/ou la Corse pour aire géographique de référence.

La liste complète des espèces classées pour la France suivant la méthode décrite ci-dessus est visible en pièce jointe (Annexe 2).

Cas généraux

Espèce à populations sauvages

(SAU)

Espèce dont les populations vivent en liberté, in natura, sans avoir été domestiquées.

<u>Ex</u>: le cerf élaphe *Cervus elaphus*, le mulot sylvestre *Apodemus sylvaticus* ou encore le pélican frisé *Pelecanus crispus*...

Espèce à populations férales (FER)

Espèce dont des individus, initialement domestiqués et maintenus en captivité, se sont échappés ou ont été volontairement libérés et ont constitués dans le milieu naturel des populations pérennes se reproduisant sans intervention humaine.

<u>Ex</u> : la chèvre égagre *Capra aegagrus (hircus),* le chat haret *Felis (silvestris) catus* ou encore le raton laveur *Procyon lotor...*

Espèce présente (P)

Espèce présente actuellement dans l'aire géographique de référence.

<u>Ex</u>: le lérot commun *Eliomys quercinus*, le rat noir *Rattus rattus*, le moineau domestique *Passer domesticus* ou encore la perruche à collier *Psittacula krameri*...

Espèce absente

(A)

Espèce non présente actuellement dans l'aire géographique de référence.

<u>Ex</u>: l'écureuil gris *Sciurus carolinensis*, le renne *Rangifer tarandus* ou encore le Francolin noir *Francolinus francolinus*.

Espèce disparue

(w)

Espèce indigène, cryptogène ou exogène (introduite ou non) qui n'est plus présente à l'état sauvage dans l'aire géographique de référence mais qui n'est pas globalement éteinte.

<u>Ex</u>: le dindon sauvage *Meleagris gallopavo* (espèce cryptogène) ou le Castor du Canada *Castor canadensis* (espèce exogène)...

Espèce éteinte (x)

Espèce indigène, cryptogène ou exogène (introduite ou non) ayant totalement disparue de la surface du globe terrestre.

<u>Ex</u>: la grande grue des cavernes *Grus primigenia*, le grand pingouin *Pinguinus impennis*, le bison d'Europe *Bison bonasus*, l'aurochs *Bos primigenius* ou encore le lapin rat *Prolagus sardus*...

Espèce à caractère envahissant non documenté (-)

Espèce qui ne présente actuellement pas de caractère envahissant (dans l'aire géographique de référence ou ailleurs). Toutefois, la possibilité de développer un caractère proliférant (qui peut devenir à termes dominant puis envahissant) n'est pas totalement écartée.

<u>Ex</u>: l'hydropote chinois *Hydropotes inermis* ou le capucin à tête blanche *Lonchura maja*, par exemple.

Espèce envahissante potentielle (?)

Espèce qui ne présente actuellement pas de caractère envahissant dans l'aire géographique de référence. Toutefois, la possibilité de développer un caractère envahissant n'est pas totalement écartée, compte tenu par exemple (1) du manque actuel de connaissances sur les impacts de l'espèce ou sa biologie, (2) du caractère envahissant d'autres espèces du même groupe taxonomique ou encore (3) de la soudaine extension de son aire de répartition la rendant dominante sur ce même territoire.

<u>Ex</u> : le lapin de Floride *Sylvilagus floridanus*, le chacal doré *Canis aureus* ou encore la sarcelle élégante *Anas formosa*...

Espèce considérée envahissante

(+)

Espèce qui ne présente pas actuellement d'impacts documentés (publiés) dans l'aire géographique de référence mais qui a déjà montré des impacts in situ ou dans des régions limitrophes, climatiques proches ou sur son aire d'origine, ce qui laisse penser qu'elle risque de devenir à plus ou moins long terme une espèce envahissante avérée. Ces espèces justifient d'une forte vigilance et peuvent nécessiter des actions préventives de gestion avant que des proliférations trop importantes ne se produisent.

<u>Ex</u>: l'écureuil de Finlayson *Callosciurus finlaysonii*, le léiothrix jaune *Leiothrix lutea*, le bulbul orphée *Pycnonotus jocosus*...

Espèce envahissante avérée (++)

Espèce montrant actuellement un caractère envahissant avéré dans l'aire géographique de référence de manière soutenue dans le temps. Ce caractère se traduit par une dynamique d'extension rapide dans le territoire (d'introduction s'il y a lieu). Ces espèces peuvent produire des changements significatifs de composition, de structure et/ou de fonctionnement des écosystèmes, des problèmes graves à la santé humaine ou encore causer des préjudices à certaines activités économiques.

<u>Ex</u>: le cerf sika *Cervus nippon*, le chien viverrin *Nyctereutes procyonoides*, le martin triste *Acridotheres tristis* ou encore la bernache du Canada *Branta canadensis*.

Espèce envahissante prioritaire

(+++)

Espèce considérée comme de préoccupation supranationale.

Ex: les espèces présentes sur la liste des espèces qui concernent l'Union Européenne (texte <u>List of invasive alien species of union concern</u>) du Règlement d'exécution européen n°1141/2016 du 13 juillet 2016, comme l'écureuil à ventre rouge *Callosciurus erythraeus* ou la corneille de l'Inde *Corvus splendens*.

Cas des espèces exogènes

Espèce exogène (syn. allochtone)

(EXO)

Espèce qui est présente hors de son aire de répartition naturelle (passée ou présente) et y forme des populations plus ou moins pérennes. Ses populations ne sont donc pas présentes dans l'aire géographique de référence à la date de référence.

Elles ont donc soit été introduites par des actions d'origine anthropique, soit ont été capables de se disperser (car présentes dans leur aire de dispersion potentielle).

<u>Ex</u> : le mouflon à manchettes *Ammotragus Iervia*, la perruche ondulée *Melopsittacus undulatus* ou encore le Flamant du Chili *Phoenicopterus chilensis*.

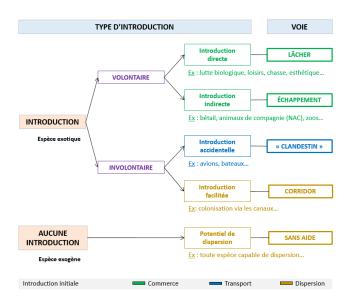
Espèce exotique (syn. exogène introduite*) (OUI)

Espèce qui est présente hors de son aire de répartition naturelle (passée ou présente) et hors de son aire de dispersion potentielle. Elle forme des populations pérennes qui ne sont donc pas présentes dans l'aire géographique de référence à la date de référence. Elles ont forcément été introduites* par des actions d'origine anthropique.

<u>Ex</u> : le ragondin *Myocastor coypus*, le tamia de Sibérie *Tamias sibiricus* ou encore l'inséparable de Fischer *Agapornis fischeri*.

Dans le cas d'une introduction d'une espèce dans une zone limitrophe à l'aire géographique de référence, le terme d'espèce exotique **colonisatrice** est préférable.

*Espèce introduite: espèce déplacée par des actions d'origine anthropique hors de son aire de répartition naturelle de manière volontaire (introductions directe ou indirecte) ou non (introductions accidentelle ou facilitée). Une espèce introduite peut devenir envahissante dans son aire d'introduction (Figure 2).



<u>Figure 2</u>. Schéma simplifié des différentes voies d'introduction (modifié d'après Hulme et al., 2007 in Sarat et al., 2015).

Espèce occasionnelle (syn. non établie)

Espèce exogène (introduite ou non) dont les populations ne sont pas viables sur plusieurs générations sans intervention humaine.

<u>Ex</u>: le chacal doré *Canis aureus*, le capucin becd'argent *Euodice cantans* ou encore la frégate superbe *Fregata magnificens*.

Espèce exogène de retour

Espèce exogène qui a disparue du territoire pendant une ou plusieurs longues périodes mais qui est à nouveau présente dans l'aire géographique de référence.

<u>Ex</u> : le faisan doré *Chrysolophus pictus*.

Espèce naturalisée (syn. établie) (n)

Espèce exogène (introduite ou non) dont les populations sont viables sur plusieurs générations sans intervention humaine. Une espèce dont les populations sont répandues, peut être qualifiée d'eurynaturalisée (contraire : sténonaturalisée).

<u>Ex</u>: le lièvre ibérique *Lepus granatensis*, l'écureuil à ventre rouge *Callosciurus erythraeus* ou encore la bernache du Canada *Branta canadensis*.

Espèce néoindigène (o)

Espèce (introduite ou non) dont les populations sont viables sur plusieurs générations sans intervention humaine et qui a été intégrée dans la faune locale par les spécialistes.

<u>Ex</u>: la marmotte des Alpes *Marmota marmota*, la fouine *Martes foina*, le fuligule milouin *Aythya ferina* ou encore l'élanion blanc *Elanus caeruleus*.

Espèce exogène limitrophe (LIM)

Espèce exogène qui ne s'est pas encore établie dans l'aire géographique de référence mais qui est présente (occasionnellement ou non) dans ses zones limitrophes.

<u>Ex</u>: le martin triste *Acridotheres tristis* (Italie, Espagne), la perruche de Patagonie *Cyanoliseus patagonus* (Espagne)...

Espèce exogène à surveiller (SUR)

Espèce exogène qui ne s'est pas encore établie dans l'aire géographique de référence mais qui est naturalisée dans ses zones limitrophes et qui est susceptible de s'y disperser (ou d'y être introduite).

<u>Ex</u> : l'écureuil gris *Sciurus carolinensis* (Italie), la caille du Japon *Coturnix japonica* (Italie)...

Cas des espèces indigènes

(m)

(t)

Espèce indigène (syn. autochtone) (IND)

Espèce présente à la date de référence dans son aire géographique de répartition naturelle (et s'y reproduit). Elle est donc présente dans l'aire géographique de référence à la date de référence.

<u>Ex</u>: le hérisson commun *Erinaceus europaeus*, la belette d'Europe *Mustela nivalis*, le grand cormoran *Phalacrocorax carbo* ou encore le pigeon biset *Columba livia*.

Espèce indigène de retour (t)

Espèce indigène qui a disparue du territoire pendant une ou plusieurs longues périodes mais qui est à nouveau présente dans l'aire géographique de référence.

<u>Ex</u> : la sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* ou l'érismature à tête blanche *Oxyura leucocephala...*

Espèce indigène réintroduite (r)

Espèce indigène dont les populations ont été implantées par action d'origine anthropique, de manière volontaire, dans leur aire de répartition naturelle là où elles avaient précédemment disparues.

<u>Ex</u>: le vautour moine *Aegypius monachus*, le vautour fauve *Gyps fulvus* ou encore dans une plus faible mesure l'ours brun *Ursus arctos*.

Espèce de passage (syn. occasionnelle) (b)

Espèce accidentelle dans l'aire géographique de référence (ne formant pas des populations viables dans le temps).

Ex: l'oie cendrée Anser anser...

Espèce archéoexogène (v)

Espèce introduite, présente dans l'aire géographique de référence à la date de référence mais dont l'introduction (par des actions d'origine anthropique) est antérieure à la date de référence. Le terme d'archéophyte est préférable pour qualifier des espèces végétales (archéozoaire pour les animaux).

<u>Ex</u> : le daim européen *Dama dama*, introduit en France depuis le Moyen-Âge (enclos).

Cas des espèces cryptogènes

Espèce cryptogène

(CRY)

Espèce dont l'aire d'origine est inconnue, par conséquent on ne peut donc pas dire si elle est indigène ou exogène (ni introduite).

<u>Ex</u>: le phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*, le murin des marais *Myotis dasycneme*, le canard colvert *Anas platyrhynchos* ou encore la talève sultane *Porphyrio porphyrio*.

Espèce cryptogène limitrophe

(LIM)

Espèce cryptogène qui ne s'est pas encore établie dans l'aire géographique de référence mais qui est présente (occasionnellement ou non) dans ses zones limitrophes.

Ex: le durbec des sapins Pinicola enucleator...

Espèce cryptogène à surveiller

(SUR)

Espèce cryptogène qui ne s'est pas encore établie dans l'aire géographique de référence mais qui est naturalisée dans ses zones limitrophes et qui est susceptible de s'y disperser (ou d'y être introduite).

Ex: le hérisson d'Algérie Atelerix algirus...

G – **R**EMARQUES COMPLEMENTAIRES

Il existe aussi des cas où des espèces (souvent appartenant à la Classe des Oiseaux) sont exogènes de l'aire géographique de référence une période de l'année et indigènes une autre période de l'année.

<u>Ex</u>: la bernache nonnette *Branta leucopsis*, qui présente des populations indigènes de France en hiver et des populations exogènes en période de nidification.

De plus, il existe aussi des cas où, au sein d'une même aire géographique, il existe des populations indigènes d'une part de l'aire géographique de référence (nord de la France par exemple) et exogènes d'une autre partie de l'aire géographique de référence (sud de la France).

Ex: héron garde-bœufs Bubulcus ibis.

H – References bibliographiques

Commissariat Général du Développement Durable (CGDD), 2015. Analyse économique des espèces exotiques envahissantes en France. 132p. Disponible sur le site internet : www.observatoire-biodiversite-paca.org.

Costa C., 2005. Atlas des espèces invasives présentes sur le périmètre du parc naturel régional de Camargue. Parc naturel régional de Camargue. 220p.

Cottaz C., 2016. Stratégie de lutte contre les espèces exotiques envahissantes continentales - Cas de l'avifaune et de la mammofaune en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Mémoire de fin d'études. Master 2 Gestion et Conservation de la Biodiversité. Université de Bretagne Occidentale, Brest. 90 p.

Clout M. N. & Russell J. C., 2007. The invasion ecology of mammals: a global perspective. *In* Wildlife Research n°35: 180–184.

Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales (CNRTL), 2016. Indigénat. Consulté le 21/04/16 sur www.cnrtl.fr

Colautti R. I. & MacIsaac H. J., 2004. A neutral terminology to define "invasive" species. *In* Biodiversity research. Diversity and Distributions n°10: 135–141.

Gargominy O., Tercerie S., Régnier C., Ramage T., Schoelinck C., Dupont P., Vandel E., Daszkiewicz P. & Poncet L., 2015. TAXREF v9.0, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion. Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN). Service du Patrimoine Naturel (SPN). 56p.

Haury J. & Clergeau P., 2014. Espèces invasives en Bretagne : plantes et vertébrés continentaux. Agrocampus Ouest / MNHN. Les cahiers naturalistes de Bretagne. Coll. Biotope éditions. Chapitre(s) consulté(s): 14-32. ISBN 978-2-36662-131-0

Hulme P. E., 2007. Biological invasions in Europe: drivers, pressures, states, impacts and responses. Biodiversity under threat. *In* Issues in Environmental Science and Technology n°25: 56-80.

Kolar C. S. & Lodge D. M., 2001. Progress in invasion biology: predicting invaders. *In* Trends in Ecology & Evolution 16, n°4: 199-204. 6p. doi: 10.1016/S0169-5347(01)02101-2.

Lockwood J. L., Hoopes M. F. & Marchetti M. P., 2007. Invasion ecology. Blackwell Publishing. 313p.

ISBN: 978-1-4051-1418-9. Chapitre(s) consulté(s): 10-26 / 85-115 / 167-215.

Long J. L., 2003. Introduced Mammals of the World: Their History, Distribution and Influence. Cabi Publishing. 590p. ISBN: 0851997368.

Manche C., 2007. Espèces exotiques envahissantes inféodées aux milieux aquatiques et zones humides : état des lieux et propositions de gestion sur le territoire du SAGE Authion. Rapport de Master 2 Géo-Hydrosystèmes Continentaux en Europe, Université François Rabelais, Tours. 81p.

Mazaubert E., 2008. Les espèces exotiques envahissantes en France : évaluation des risques en relation avec l'application de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau. Rapport de Master 2. Université Victor Segalen, Bordeaux 2. 202p.

Millennium Ecosystem Assessment (MEA), 2005. Rapport de synthèse de l'Évaluation des Écosystèmes pour le Millénaire. Ecosystems and Human Wellbeing: Synthesis: 1-10.

Nepveu C. & Saint-Maxent T., 2002. Les espèces animales et végétales susceptibles de proliférer dans les milieux aquatiques et sub-aquatiques — Bilan à l'échelle du bassin Artois-Picardie. Rapport de DESS — Agence de l'eau Artois-Picardie, Douai. 165p.

Pascal M., Lorvelec O. & Vigne J., 2006. Invasions biologiques et extinctions. Broché. Ed. Belin Quae. 350p. ISBN: 2701136288.

Richardson D. M., Pysek P., Rejmanek M., Barbour M. G., Panetta F. D. & West C. J., 2000. Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *In* Biodiversity Research. Diversity and Distributions n°6: 93–107.

Sarat E., Mazaubert E., Dutartre A., Poulet N., Soubeyran Y., 2015. Les espèces exotiques envahissantes dans les milieux aquatiques : connaissances pratiques et expériences de gestion. Volume 1 — Connaissances pratiques. ONEMA. Collection Comprendre pour agir. 240p.

Soubeyran Y., Caceres S. & Chevassus N. (Coord.), 2011. Les vertébrés terrestres introduits en outremer et leurs impacts. Guide illustré des principales espèces envahissantes. Comité français de l'UICN, ONCFS. France. 100p.

Thévenot J., 2013. Synthèse et réflexions sur des définitions relatives aux invasions biologiques. Préambule aux actions de la stratégie nationale sur les espèces exotiques envahissantes (EEE) ayant un impact négatif sur la biodiversité. Muséum National

d'Histoire Naturelle (MNHN). Service du Patrimoine Naturel (SPN). 32p.

Thévenot J., 2014. Liste de référence des espèces de vertébrés introduits en France métropolitaine élaborée dans le cadre de la méthodologie de hiérarchisation des espèces invasives. Rapport d'étape n°1. Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris. 26p.

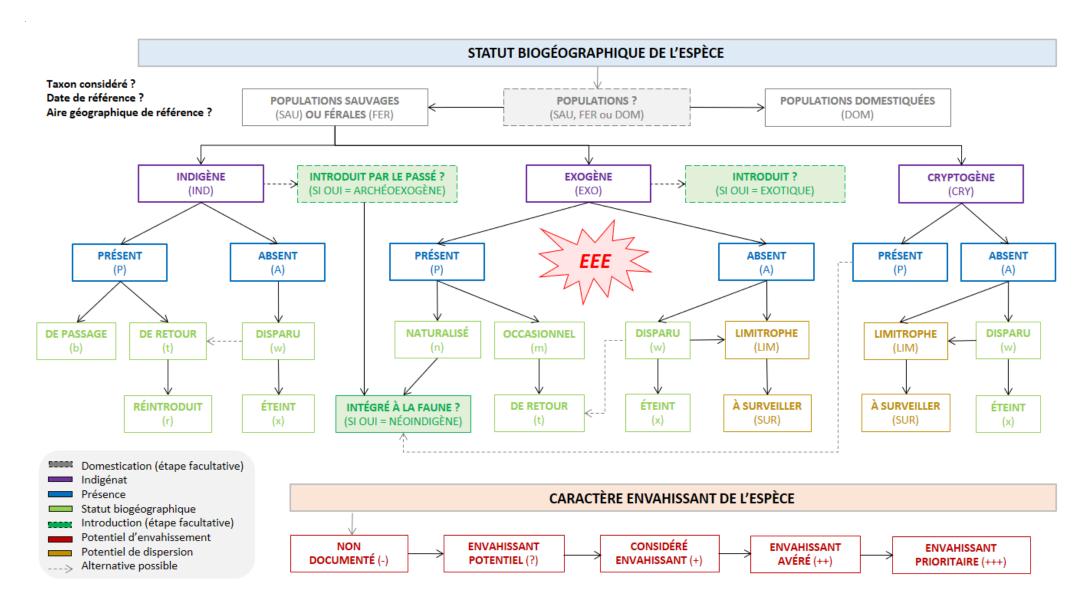
I – CITATION RECOMMANDEE

Cottaz C., 2016a. Lignes directrices pour la détermination du statut d'une espèce dite « exotique ». Guide méthodologique n°1. Rapport Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS). Délégation Interrégionale PACA-Corse. 22 p.

J – ANNEXES

Annexe 1: Schéma récapitulatif du classement des espèces selon leur statut biogéographique, leur potentiel de dispersion et leur potentiel d'envahissement.

Annexe 2: Liste des espèces classées suivant la méthode de classement du présent du document pour la France (métropolitaine et/ou la Corse). 386 espèces.



Annexe 1. Schéma récapitulatif du classement des espèces selon leur statut biogéographique, leur potentiel de dispersion et leur potentiel d'envahissement.

~ ! .		`				
Classement	dec.	esneces	nar	ordre	taxonomio	II I A
CIUSSCIIICIIC	acs	CSPCCCS	pui	OI GI C	tuxononini	uc

Référentiels :

Taxon considéré : Toute espèce animale de la Classe des Oiseaux ou des Mammifères ;

Aire géographique de référence : France métropolitaine et/ou Corse ;

Date de référence : 1850 (révolution industrielle).

Légende :

<u>Général</u>:

M = Mammifère, **O** = Oiseau

Ø = Non applicable

- = Non renseigné

= populations domestiquées, = populations férales ou sauvages

Potentiel d'invasion :

- caractère envahissant non documenté, ? = envahissant potentiel, + = considéré envahissant, ++ = envahissant avéré, +++ = envahissant prioritaire

CLASSE	ORDRE	FAMILLE	NOM BINOMIAL	AUTEUR	NOM	STATUT D'INDIGENAT DE L'ESPECE	STATUT DE PRESENCE	STATUT BIOGEO- GRAPHIQUE	POTENTIEL DE DISPERSION	POTENTIEL D'INVASION
M	Artiodactyles	Bovidés	Ammotragus lervia	Pallas, 1777	Mouflon à manchettes	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	+
M	Artiodactyles	Bovidés	Bos taurus	Linnaeus, 1758	Bœuf	Ø	Ø	Ø	Ø	+
M	Artiodactyles	Bovidés	Boselaphus tragocamelus	Pallas, 1766	Antilope Nilgaut	Exogène	Absent	-	-	-
М	Artiodactyles	Bovidés	Bubalus bubalis	Linnaeus, 1758	Buffle d'Asie	Ø	Ø	Ø	Ø	+
M	Artiodactyles	Bovidés	Capra aegagrus (hircus)	Erxleben, 1777	Chèvre égagre	Ø	Ø	Ø	Ø	+
M	Artiodactyles	Bovidés	Ovibos moschatus	Zimmermann, 1780	Bœuf musqué	Ø	Ø	Ø	Ø	-
M	Artiodactyles	Bovidés	Ovis aries	Linnaeus, 1758	Mouton	Ø	Ø	Ø	Ø	+
M	Artiodactyles	Bovidés	Ovis orientalis	Gmelin, 1774	Mouflon d'Asie Mineure	Archéoexogène	Présent	-	-	-
M	Artiodactyles	Camélidés	Camelus dromedarius	Linnaeus, 1758	Dromadaire	Ø	Ø	Ø	Ø	+
М	Artiodactyles	Camélidés	Lama guanicoe	Müller, 1776	Guanaco	Exogène	?	-	-	-
M	Artiodactyles	Cervidés	Axis axis	Erxleben, 1777	Cerf axis	Exotique	Absent	-	Limitrophe	++
М	Artiodactyles	Cervidés	Axis porcinus	Zimmermann, 1780	Cerf cochon	Exotique	Absent	Disparue	-	-
M	Artiodactyles	Cervidés	Cervus canadensis	Erxleben, 1777	Wapiti	Exogène	?	-	Limitrophe	-
М	Artiodactyles	Cervidés	Cervus elaphus	Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	Indigène	Présent	-	Ø	+
М	Artiodactyles	Cervidés	Cervus nippon	Temminck, 1838	Cerf sika	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
M	Artiodactyles	Cervidés	Dama dama	Linnaeus, 1758	Daim	Archéoexogène	Présent	Naturalisée	À surveiller	?

М	Artiodactyles	Cervidés	Hydropotes inermis	Swinhoe, 1870	Hydropote chinois	Exotique	Absent	Disparue	Limitrophe	-
М	Artiodactyles	Cervidés	Muntiacus reevesi	Ogilby, 1839	Muntjac de Reeve	Exotique	?	Disparue	-	+++
М	Artiodactyles	Cervidés	Odocoileus virginianus	Zimmermann, 1780	Cerf de Virginie	Exotique	Absent	-	Limitrophe	+
М	Artiodactyles	Cervidés	Rangifer tarandus	Linnaeus, 1758	Renne	Cryptogène	Absent	Disparue	-	+
М	Artiodactyles	Suidés	Sus scrofa	Linnaeus, 1758	Sanglier	Indigène	Présent	-	Ø	++
М	Carnivores	Canidés	Canis aureus	Linnaeus, 1758	Chacal doré	Exogène	Présent	Occasionnelle	-	?
М	Carnivores	Canidés	Canis latrans	Say, 1823	Coyote	Exogène	?	-	-	+
М	Carnivores	Canidés	Nyctereutes procyonoides	Gray, 1834	Chien viverrin	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	++
М	Carnivores	Canidés	Vulpes vulpes	Linnaeus, 1758	Renard roux	Indigène	Présent	-	Ø	+
М	Carnivores	Félidés	Felis (silvestris) catus	Linnaeus, 1758	Chat haret	Ø	Ø	Ø	Ø	++
М	Carnivores	Herpestidés	Herpestes edwardsii	Geoffroy Saint-Hilaire, 1818	Mangouste indienne grise	Exogène	Absent	-	-	-
М	Carnivores	Herpestidés	Urva auropunctata	Hodgson, 1836	Petite mangouste indienne	Exogène	Absent	-	-	+++
М	Carnivores	Méphitidés	Mephitis mephitis	Schreber, 1776	Mouffette rayée	Exotique	Absent	-	Limitrophe	-
М	Carnivores	Mustélidés	Martes foina	Erxleben, 1777	Fouine	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	-	-
М	Carnivores	Mustélidés	Mustela lutreola	Linnaeus, 1761	Vison d'Europe	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
М	Carnivores	Mustélidés	Mustela nivalis	Linnaeus, 1766	Belette d'Europe	Indigène	Présent	-	Ø	++
М	Carnivores	Mustélidés	Neovison vison	Schreber, 1777	Vison d'Amérique	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
М	Carnivores	Procyonidés	Nasua nasua	Linnaeus, 1766	Coati roux	Exogène	Absent	-	-	+++
М	Carnivores	Procyonidés	Potos flavus	Geoffroy Saint-Hilaire, 1824	Kinkajou	Exogène	Absent	-	-	1-
М	Carnivores	Procyonidés	Procyon lotor	Linnaeus, 1758	Raton laveur	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	+++
М	Carnivores	Ursidés	Ursus arctos	Linnaeus, 1758	Ours brun	Indigène	Présent	Réintroduite	Ø	-
М	Carnivores	Viverridés	Civettictis civetta	Schreber, 1776	Civette africaine	Exogène	Absent	-	-	+
М	Carnivores	Viverridés	Genetta genetta	Linnaeus, 1758	Genette commune	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	À surveiller	++
М	Chiroptères	Vespertilionidés	Myotis dasycneme	Boie, 1825	Murin des marais	Cryptogène	Présent	-	-	1-
М	Chiroptères	Vespertilionidés	Plecotus sardus	Mucedda et al., 2002	Oreillard de Sardaigne	Cryptogène	?	-	-	-
М	Cingulata	Dasypodidés	Dasypus novemcinctus	Linnaeus, 1758	Tatou à neuf bandes	Exogène	?	-	-	-
М	Didelphimorphes	Didelphidés	Marmosa cinerea	Thomas, 1905	Souris-opossum	Exogène	?	-	-	-
М	Diprotodontes	Macropodidés	Macropus rufogriseus	Desmarest, 1817	Wallaby à cou rouge	Exotique	Présent	Naturalisée	-	?
М	Erinacéomorphes	Erinacéidés	Atelerix algirus	Lereboullet, 1842	Hérisson d'Algérie	Archéoexogène	Absent	Disparue	À surveiller	-
М	Erinacéomorphes	Erinacéidés	Erinaceus europaeus	Linnaeus, 1758	Hérisson commun	Indigène	Présent	-	Ø	+
М	Lagomorphes	Léporidés	Lepus californicus	Gray, 1837	Lièvre de Californie	Exogène	Absent	-	-	-
М	Lagomorphes	Léporidés	Lepus corsicanus	De Wilson, 1898	Lièvre italique	Archéoexogène	Présent	-	-	-
М	Lagomorphes	Léporidés	Lepus europaeus	Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	Indigène	Présent	-	Ø	+
М	Lagomorphes	Léporidés	Lepus granatensis	Rosenhauer, 1856	Lièvre ibérique	Exotique	Présent	Naturalisée	-	-
М	Lagomorphes	Léporidés	Oryctolagus cuniculus	Linnaeus, 1758	Lapin de garenne	Indigène	Présent	-	Ø	+
М	Lagomorphes	Léporidés	Sylvilagus floridanus	Allen, 1890	Lapin de Floride	Exotique	Absent	Disparue	À surveiller	?
М	Lagomorphes	Léporidés	Sylvilagus transitionalis	Bangs, 1895	Lapin de Nouvelle-Angleterre	Exotique	Absent	-	À surveiller	-
М	Périssodactyles	Équidés	Equus asinus	Linnaeus, 1758	Âne	Ø	Ø	Ø	Ø	+
М	Périssodactyles	Équidés	Equus caballus	Linnaeus, 1758	Cheval	Ø	Ø	Ø	Ø	++
М	Primates	Cercopithécidés	Macaca mulatta	Zimmermann, 1780	Macaque rhésus	Exogène	?	-	-	+
М	Primates	Cercopithécidés	Macaca sylvanus	Linnaeus, 1758	Macaque de Barbarie	Exotique	Absent	Disparue	À surveiller	-
М	Primates	Galagidés	Galago senegalensis	Geoffroy Saint-Hilaire, 1796	Galago du Sénégal	Exogène	?	-	-	-
М	Rongeurs	Myocastoridés	Myocastor coypus	Molina, 1782	Ragondin	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	+++
М	Rongeurs	Castoridés	Castor canadensis	Kuhl, 1820	Castor du Canada	Exotique	?	Disparue	À surveiller	++
М	Rongeurs	Cricétidés	Mesocricetus auratus	Linnaeus, 1758	Hamster doré	Exogène	?	-	-	-
М	Rongeurs	Cricétidés	Ondatra zibethicus	Linnaeus, 1766	Rat musqué	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
М	Rongeurs	Gliridés	Eliomys quercinus	Linnaeus, 1758	Lérot commun	Indigène	Présent	-	Ø	?
М	Rongeurs	Gliridés	Glis glis	Linnaeus, 1758	Loir gris	Indigène	Présent	-	Ø	?

М	Rongeurs	Hystricidés	Hystrix cristata	Linnaeus, 1758	Porc-épic à crête	Exogène	7	_	_	Τ_
М	Rongeurs	Muridés	Apodemus sylvaticus	Linnaeus, 1758	Mulot sylvestre	Indigène	Présent	_	Ø	7
М	Rongeurs	Muridés	Mus musculus	Linnaeus, 1758	Souris grise	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	À surveiller	++
М	Rongeurs	Muridés	Rattus norvegicus	Berkenhout, 1769	Rat surmulot	Archéoexogène	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
М	Rongeurs	Muridés	Rattus rattus	Linnaeus, 1758	Rat noir	Archéoexogène	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
М	Rongeurs	Sciuridés	Callosciurus erythraeus	Pallas, 1779	Écureuil à ventre rouge	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	+++
М	Rongeurs	Sciuridés	Callosciurus finlaysonii	Horsfield, 1823	Écureuil de Finlayson	Exotique	Absent	-	À surveiller	+
М	Rongeurs	Sciuridés	Marmota marmota	Linnaeus, 1758	Marmotte des Alpes	Indigène	Présent	Réintroduite	Ø	-
М	Rongeurs	Sciuridés	Sciurus carolinensis	Gmelin, 1788	Écureuil gris	Exotique	Absent	-	À surveiller	+++
М	Rongeurs	Sciuridés	Sciurus niger	Linnaeus, 1758	Écureuil fauve	Exogène	Absent	-	-	+++
М	Rongeurs	Sciuridés	Tamias sibiricus	Laxmann, 1769	Tamia de Sibérie	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	+++
М	Rongeurs	Sciuridés	Tamias striatus	Linnaeus, 1758	Tamia strié	Exotique	Absent	-	À surveiller	?
М	Soricomorphes	Soricidés	Crocidura russula	Hermann, 1780	Crocidure musette	Archéoexogène	Présent	Naturalisée	-	-
М	Soricomorphes	Soricidés	Crocidura suaveolens	Pallas, 1811	Musaraigne des jardins	Indigène	Présent	-	Ø	+
М	Soricomorphes	Soricidés	Suncus etruscus	Savi, 1822	Pachyure étrusque	Archéoexogène	Présent	Naturalisée	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Aegypius monachus	Linnaeus, 1766	Vautour moine	Indigène	Présent	Réintroduite	Ø	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Aquila heliaca	Savigny, 1809	Aigle impérial	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Aquila nipalensis	Hodgson, 1833	Aigle des steppes	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Buteo lagopus	Pontoppidan, 1763	Buse pattue	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Buteo rufinus	Cretzschmar, 1827	Buse féroce	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Buteo swainsoni	Bonaparte, 1838	Buse de Swainson	Exogène	?	-	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Elanoides forficatus	Vieillot, 1818	Milan à queue fourchue	Exogène	?	-	-	?
О	Accipitriformes	Accipitridés	Elanus caeruleus	Desfontaines, 1789	Élanion blanc	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Gyps fulvus	Hablizl, 1783	Vautour fauve	Indigène	Présent	Réintroduite	Ø	?
О	Accipitriformes	Accipitridés	Gyps melitensis	Lydekker, 1890	Vautour de Malte	Cryptogène	Absent	Eteinte	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Gyps rueppelli	Brehm, 1852	Vautour de Rüppell	Exogène	?	-	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Haliaeetus leucoryphus	Pallas, 1771	Pygargue de Pallas	Exogène	?	-	-	-
0	Accipitriformes	Accipitridés	Neophron percnopterus	Linnaeus, 1758	Vautour percnoptère	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Aix galericulata	Linnaeus, 1758	Canard mandarin	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
0	Ansériformes	Anatidés	Aix sponsa	Linnaeus, 1758	Canard carolin	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	++
0	Ansériformes	Anatidés	Alopochen aegyptiaca	Linnaeus, 1766	Ouette d'Égypte	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
0	Ansériformes	Anatidés	Amazonetta brasiliensis	Boetticher, 1929	Canard amazonette	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Mareca) americana	Gmelin, 1789	Canard d'Amérique	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Mareca) falcata	Georgi, 1775	Canard à faucilles	Exogène	Présent	-	Limitrophe	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Mareca) sibilatrix	Poeppig, 1829	Canard de Chiloé	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Sibirionetta) formosa	Georgi, 1775	Sarcelle élégante	Exogène	Présent	-	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Spatula) cyanoptera	Vieillot, 1816	Sarcelle cannelle	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Spatula) discors	Linnaeus, 1766	Sarcelle à ailes bleues	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Spatula) hottentota	Eyton, 1838	Sarcelle hottentote	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Spatula) rhynchotis	Latham, 1802	Souchet d'Australie	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas (Spatula) versicolor	Vieillot, 1816	Sarcelle bariolée	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas acuta	Linnaeus, 1758	Canard pilet	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	+-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas bahamensis	Linnaeus, 1758	Canard des Bahamas	Exogène	Présent ?	Occasionnelle	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas capensis	Gmelin, 1789	Canard du Cap	Exogène	?	-	-	+-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas castanea	Eyton, 1838	Sarcelle rousse	Exogène	?	-	-	+
0	Ansériformes	Anatidés Anatidés	Anas erythrorhyncha	Gmelin, 1789	Canard à bec rouge	Exogène	,	-	-	+
	Ansériformes		Anas flavirostris	Vieillot, 1816	Sarcelle tachetée	Exogène	?	-	-	+
0	Ansériformes	Anatidés	Anas georgica	Gmelin, 1789	Canard à queue pointue	Exogène	ſ	-	-	-

0	Ansériformes	Anatidés	Anas platyrhynchos	Linnaeus, 1758	Canard colvert	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	+
0	Ansériformes	Anatidés	Anas poecilorhyncha	Forster, 1781	Canard à bec tacheté	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas strepera	Linnaeus, 1758	Canard chipeau	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anas superciliosa	Gmelin, 1789	Canard à sourcils	Exogène	?	-	-	-
Ο	Ansériformes	Anatidés	Anser albifrons	Scopoli, 1769	Oie rieuse	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Anser anser	Linnaeus, 1758	Oie cendrée	Indigène	Présent	De passage	Ø	?
О	Ansériformes	Anatidés	Anser brachyrhynchus	Baillon, 1834	Oie à bec court	Exogène	Présent	Néoindigène	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Anser cygnoides	Linnaeus, 1758	Oie de Guinée	Ø	Ø	Ø	Ø	++
0	Ansériformes	Anatidés	Anser indicus	Latham, 1790	Oie à tête barrée	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
Ο	Ansériformes	Anatidés	Aythya collaris	Donovan, 1809	Fuligule à collier	Exogène	Présent	Néoindigène	-	?
Ο	Ansériformes	Anatidés	Aythya ferina	Linnaeus, 1758	Fuligule milouin	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
О	Ansériformes	Anatidés	Aythya fuligula	Linnaeus, 1758	Fuligule morillon	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Aythya valisineria	Wilson, 1814	Fuligule à dos blanc	Exogène	Présent	Occasionnelle	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Branta canadensis	Linnaeus, 1758	Bernache du Canada	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
О	Ansériformes	Anatidés	Branta leucopsis	Bechstein, 1803	Bernache nonnette	Exotique	Présent	-	À surveiller	?
0	Ansériformes	Anatidés	Bucephala albeola	Linnaeus, 1758	Garrot albéole	Exogène	Présent	Néoindigène	Limitrophe	?
0	Ansériformes	Anatidés	Bucephala islandica	Gmelin, 1789	Garrot d'Islande	Exogène	Présent	Néoindigène	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Cairina moschata	Linnaeus, 1758	Canard de Barbarie	Ø	Ø	Ø	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Callonetta leucophrys	Vieillot, 1816	Canard à collier noir	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Chen caerulescens	Linnaeus, 1758	Oie des neiges	Exogène	Présent	Occasionnelle	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Chen canagica	Sevastianov, 1802	Oie empereur	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Chen rossii	Cassin, 1861	Oie de Ross	Exotique	?	-	Limitrophe	?
О	Ansériformes	Anatidés	Chenonetta jubata	Latham, 1802	Canard à crinière	Exogène	?	-	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Chloephaga picta	Gmelin, 1789	Ouette de Magellan	Exotique	?	-	Limitrophe	-
0	Ansériformes	Anatidés	Cygnus atratus	Latham, 1790	Cygne noir	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	++
0	Ansériformes	Anatidés	Cygnus buccinator	Richardson, 1831	Cygne trompette	Exogène	?	-	-	?
Ο	Ansériformes	Anatidés	Cygnus cygnus	Linnaeus, 1758	Cygne chanteur	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Cygnus melancoryphus	Molina, 1782	Cygne à cou noir	Exotique	Présent	-	-	++
Ο	Ansériformes	Anatidés	Cygnus olor	Gmelin, 1789	Cygne tuberculé	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	À surveiller	+
0	Ansériformes	Anatidés	Dendrocygna autumnalis	Linnaeus, 1758	Dendrocygne à ventre noir	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	?
Ο	Ansériformes	Anatidés	Dendrocygna bicolor	Vieillot, 1816	Dendrocygne fauve	Exotique	Présent	Naturalisée	-	-
0	Ansériformes	Anatidés	Dendrocygna viduata	Linnaeus, 1766	Dendrocygne veuf	Exotique	Présent	-	-	-
Ο	Ansériformes	Anatidés	Histrionicus histrionicus	Lesson, 1828	Arlequin plongeur	Exogène	Présent	-	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Lophodytes cucullatus	Linnaeus, 1758	Harle couronné	Exotique	Présent	Occasionnelle	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Lophonetta specularioides	King, 1828	Canard huppé	Exogène	?	-	-	
0	Ansériformes	Anatidés	Marmaronetta angustirostris	Reichenbach, 1853	Marmaronette marbrée	Indigène	Présent	De retour	Ø	-
0	Ansériformes	Anatidés	Melanitta perspicillata	Linnaeus, 1758	Macreuse à front blanc	Exogène	Présent	Néoindigène	-	_
0	Ansériformes	Anatidés	Mergus merganser	Linnaeus, 1758	Harle bièvre	Exogène	Présent	Néoindigène	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Netta peposaca	Vieillot, 1816	Nette demi-deuil	Exogène	?	-	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Oxyura jamaicensis	Gmelin, 1789	Érismature rousse	Exotique	Présent	Naturalisée	Limitrophe	+++
0	Ansériformes	Anatidés	Oxyura leucocephala	Scopoli, 1769	Érismature à tête blanche	Indigène	Présent	De retour	Ø	-
0	Ansériformes	Anatidés	Polysticta stelleri	Pallas, 1769	Eider de Steller	Exogène	Présent	Néoindigène	-	
0	Ansériformes	Anatidés	Somateria mollissima	Linnaeus, 1758	Eider à duvet	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	_
0	Ansériformes	Anatidés	Tadorna cana	Gmelin, 1789	Tadorne à tête grise	Exogène	?	-	-	?
0	Ansériformes	Anatidés	Tadorna ferruginea	Pallas, 1764	Tadorne casarca	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	++
0	Ansériformes	Anatidés	Tadorna tadornoides	Jardine & Selby, 1828	Tadorne d'Australie	Exogène	?	-	-	?
0	Charadriiformes	Charadriidés	Charadrius hiaticula	Linnaeus, 1758	Grand gravelot	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Charadriiformes	Charadriidés	Vanellus armatus	Burchell, 1822	Vanneau armé	Exogène	?	-	-	?

0	Charadriiformes	Charadriidés	Vanellus miles	Boddaert, 1783	Vanneau soldat	Exogène	?	_	_	?
0	Charadriiformes	Charadriidés	Vanellus tectus	Boddaert, 1783	Vanneau à tête noire	Exogène	?	-	-	1-
0	Charadriiformes	Laridés	Chlidonias leucopterus	Temminck, 1815	Guifette leucoptère	Cryptogène	Présent	Néoindigène	_	1-
0	Charadriiformes	Laridés	Ichthyaetus melanocephalus	Temminck, 1820	Mouette mélanocéphale	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Charadriiformes	Laridés	Larus canus	Linnaeus, 1758	Goéland cendré	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Charadriiformes	Laridés	Larus dominicanus	Lichtenstein, 1823	Goéland dominicain	Exogène	Présent	-	-	?
0	Charadriiformes	Laridés	Larus marinus	Linnaeus, 1758	Goéland marin	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	-	?
0	Charadriiformes	Laridés	Sterna (Hydroprogne) caspia	Pallas, 1770	Sterne caspienne	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Charadriiformes	Pluvianidés	Pluvianus aegyptius	Linnaeus, 1758	Pluvian fluviatile	Exogène	Présent	-	-	-
0	Charadriiformes	Récurvirostridés	Himantopus himantopus	Linnaeus, 1758	Échasse blanche	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Charadriiformes	Scolopacidés	Limosa limosa	Linnaeus, 1758	Barge à queue noire	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Charadriiformes	Scolopacidés	Numenius arquata	Linnaeus, 1758	Courlis cendré	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Charadriiformes	Turnicidés	Turnix sylvatica	Desfontaines, 1789	Turnix mugissant	Cryptogène	?	-	-	-
0	Ciconiiformes	Ciconiidés	Anastomus lamelligerus	Temminck, 1823	Bec-ouvert africain	Exogène	Absent	-	-	-
0	Ciconiiformes	Ciconiidés	Ciconia abdimii	Lichtenstein, 1823	Cigogne d'Abdim	Exogène	?	-	-	-
0	Ciconiiformes	Ciconiidés	Leptoptilos crumenifer	Lesson, 1831	Marabout d'Afrique	Exogène	Absent	-	-	?
0	Ciconiiformes	Ciconiidés	Mycteria ibis	Linnaeus, 1766	Tantale ibis	Exogène	?	-	-	-
0	Columbifomes	Columbidés	Columba livia	Gmelin, 1789	Pigeon biset	Indigène	Présent	-	Ø	+
0	Columbifomes	Columbidés	Geopelia cuneata	Latham, 1801	Géopélie diamant	Exogène	?	-	-	-
0	Columbifomes	Columbidés	Ocyphaps lophotes	Gray, 1842	Colombine longup	Exogène	?	-	-	?
0	Columbifomes	Columbidés	Oena capensis	Linnaeus, 1766	Tourterelle masquée	Exogène	?	-	-	?
0	Columbifomes	Columbidés	Spilopelia senegalensis	Linnaeus, 1766	Tourterelle maillée	Exotique	Présent	-	-	-
0	Columbifomes	Columbidés	Streptopelia decaocto	Frivaldszky, 1838	Tourterelle turque	Exogène	Présent	Néoindigène	-	+
0	Columbifomes	Columbidés	Streptopelia roseogrisea	Sundevall, 1857	Tourterelle rieuse	Exotique	Présent	-	À surveiller	-
0	Cuculiformes	Cuculidés	Clamator glandarius	Linnaeus, 1958	Coucou geai	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Cuculiformes	Cuculidés	Coccyzus erythropthalmus	Wilson, 1811	Coulicou à bec noir	Exotique	Présent	Occasionnelle	-	-
0	Falconiformes	Falconidés	Falco amurensis	Radde, 1863	Faucon de l'Amour	Exogène	Absent	-	-	-
0	Falconiformes	Falconidés	Falco biarmicus	Temminck, 1825	Faucon lanier	Indigène	Présent	-	Ø	?
0	Falconiformes	Falconidés	Falco cherrug	Gray, 1834	Faucon sacré	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Falconiformes	Falconidés	Falco pelegrinoides	Temminck, 1829	Faucon de Barbarie	Exogène	Présent	-	-	-
0	Falconiformes	Falconidés	Falco rusticolus	Linnaeus, 1758	Faucon gerfaut	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Falconiformes	Falconidés	Falco vespertinus	Linnaeus, 1766	Faucon kobez	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Galliformes	Cracidés	Pipile cumanensis	Jacquin, 1784	Pénélope à gorge bleue	Exotique	?	-	Limitrophe	-
0	Galliformes	Numididés	Numida meleagris	Linnaeus, 1758	Pintade de Numidie	Exotique	Absent	Disparue	-	-
0	Galliformes	Odontophoridés	Callipepla californica	Shaw, 1798	Colin de Californie	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	?
0	Galliformes	Odontophoridés	Colinus virginianus	Linnaeus, 1758	Colin de Virginie	Archéoexogène	Présent	Naturalisée	À surveiller	<u> </u>
0	Galliformes	Phasianidés	Alectoris barbara	Bonnaterre, 1790	Perdrix gambra	Exogène	Absent	Disparue	À surveiller	<u> </u>
0	Galliformes	Phasianidés	Alectoris chukar	Gray, 1830	Perdrix choukar	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	+
0	Galliformes	Phasianidés	Alectoris graeca	Meisner, 1804	Perdrix bartavelle	Exogène	Présent	Néoindigène	-	<u> </u>
0	Galliformes	Phasianidés	Alectoris rufa	Linnaeus, 1758	Perdrix rouge	Indigène	Présent	-	Ø	?
0	Galliformes	Phasianidés	Bambusicola thoracicus	Temminck, 1815	Bambusicole de Chine	Exogène	?	-	1-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Catreus wallichii	Hardwicke, 1827	Faisan de Wallich	Exogène	?	-	-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Chrysolophus amherstiae	Leadbeater, 1829	Faisan de Lady Amherst	Exogène	?	1-	1-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Chrysolophus pictus	Linnaeus, 1758	Faisan doré	Exotique	Présent	De retour	1-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Coturnix coromandelica	Gmelin, 1789	Caille nattée	Exogène	?	-		-
0	Galliformes	Phasianidés	Coturnix japonica	Temminck & Schlegel, 1849	Caille du Japon	Exotique	?	1-	À surveiller	-
0	Galliformes	Phasianidés	Francolinus francolinus	Linnaeus, 1766	Francolin noir	Archéoexogène	Absent	Disparue	-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Gallus gallus (domesticus)	Linnaeus, 1758	Poulet domestique	Ø	Ø	Ø	Ø	+

	- 1116	T =1	1	T			T	т		
0	Galliformes	Phasianidés	Lagopus lagopus	Linnaeus, 1758	Lagopède des saules	Cryptogène	Absent	Disparue	-	+
0	Galliformes	Phasianidés	Lagopus muta	Montin, 1776	Lagopède alpin	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Lophura nycthemera	Linnaeus, 1758	Faisan argenté	Exotique	?	-	Limitrophe	
0	Galliformes	Phasianidés	Meleagris gallopavo	Linnaeus, 1758	Dindon sauvage	Exogène	Absent	Disparue	Limitrophe	?
0	Galliformes	Phasianidés	Pavo cristatus	Linnaeus, 1758	Paon bleu	Ø	Ø	Ø	Ø	-
0	Galliformes	Phasianidés	Perdicula asiatica	Latham, 1790	Perdicule rousse-gorge	Exogène	?	-	-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Perdix dauurica	Pallas, 1811	Perdrix de Daourie	Exogène	?	-	-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Phasianus colchicus	Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	À surveiller	-
0	Galliformes	Phasianidés	Phasianus versicolor	Vieillot, 1825	Faisan versicolore	Exotique	?	-	Limitrophe	-
0	Galliformes	Phasianidés	Pternistis clappertoni	Children & Vigors, 1826	Francolin de Clapperton	Exogène	?	-	-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Pternistis erckelii	Rüppell, 1835	Francolin d'Erckel	Exotique	?	-	À surveiller	-
0	Galliformes	Phasianidés	Syrmaticus reevesii	Gray, 1829	Faisan vénéré	Exotique	Présent	Naturalisée	-	-
0	Galliformes	Phasianidés	Tympanuchus cupido	Linnaeus, 1758	Tétras cupidon	Exogène	?	-	-	-
0	Gruiformes	Gruidae	Balearica pavonina	Linnaeus, 1758	Grue couronnée	Exogène	?	Disparue	-	-
0	Gruiformes	Gruidae	Balearica regulorum	Bennett, 1834	Grue royale	Exogène	?	-	-	-
0	Gruiformes	Gruidae	Grus (Anthropoides) virgo	Linnaeus, 1758	Grue demoiselle	Exogène	Présent	-	-	?
0	Gruiformes	Gruidae	Grus antigone	Linnaeus, 1758	Grue antigone	Exogène	?	Disparue	-	-
0	Gruiformes	Gruidae	Grus grus	Linnaeus, 1758	Grue cendrée	Indigène	Présent	Disparue	Ø	-
0	Gruiformes	Gruidae	Grus leucogeranus	Pallas, 1773	Grue de Sibérie	Exogène	?	-	-	-
0	Gruiformes	Rallidés	Fulica cristata	Gmelin, 1789	Foulque caronculée	Cryptogène	Présent	-	-	-
0	Gruiformes	Rallidés	Porphyrio porphyrio	Linnaeus, 1758	Talève sultane	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	+
0	Passériformes	Estrildidés	Amadina fasciata	Gmelin, 1789	Amadine cou-coupé	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Estrildidés	Estrilda astrild	Linnaeus, 1758	Astrild ondulé	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	+
0	Passériformes	Estrildidés	Estrilda melpoda	Vieillot, 1817	Astrild à joues orange	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	-
0	Passériformes	Estrildidés	Estrilda troglodytes	Lichtenstein, 1823	Astrild cendré	Exotique	?	-	À surveiller	-
0	Passériformes	Estrildidés	Euodice cantans	Gmelin, 1789	Capucin bec-d'argent	Exotique	Présent	Occasionnelle	-	-
0	Passériformes	Estrildidés	Euodice malabarica	Linnaeus, 1758	Capucin bec-de-plomb	Exotique	Présent	Naturalisée	-	-
0	Passériformes	Estrildidés	Lagonosticta senegala	Linnaeus, 1766	Amarante du Sénégal	Exotique	?	-	Limitrophe	-
0	Passériformes	Estrildidés	Lonchura maja	Linnaeus, 1766	Capucin à tête blanche	Exotique	?	Disparue	-	-
0	Passériformes	Estrildidés	Lonchura malacca	Linnaeus, 1766	Capucin à dos marron	Exotique	?	1-	Limitrophe	-
0	Passériformes	Estrildidés	Lonchura oryzivora	Linnaeus, 1758	Padda de Java	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Estrildidés	Lonchura spectabilis	Sclater, 1879	Capucin à capuchon	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Estrildidés	Taeniopygia guttata	Vieillot, 1817	Diamant mandarin	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Léiothrichidés	Leiothrix argentauris	Hodgson, 1837	Léiothrix à joues argent	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Léiothrichidés	Leiothrix lutea	Scopoli, 1786	Léiothrix jaune	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	+
0	Passériformes	Léiothrichidés	Trochalopteron formosum	Verreaux, 1869	Garrulaxe élégant	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Alaudidés	Calandrella rufescens	Vieillot, 1820	Alouette pispolette	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Alaudidés	Chersophilus duponti	Vieillot, 1820	Sirli de Dupont	Cryptogène	Présent	-	-	-
0	Passériformes	Bombycillidés	Bombycilla garrulus	Linnaeus, 1758	Jaseur boréal	Cryptogène	Présent	Néoindigène	† -	?
0	Passériformes	Cardinalidés	Cardinalis cardinalis	Linnaeus, 1758	Cardinal rouge	Exogène	?	-	† -	† -
0	Passériformes	Cardinalidés	Pheucticus Iudovicianus	Linnaeus, 1766	Cardinal à poitrine rose	Exogène	Présent	Néoindigène	-	1-
0	Passériformes	Corvidés	Corvus albus	Statius Müller, 1776	Corbeau pie	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Corvidés	Corvus splendens	Vieillot, 1817	Corneille de l'Inde	Exotique	Présent	-	Limitrophe	+++
0	Passériformes	Corvidés	Perisoreus infaustus	Linnaeus, 1758	Mésangeai imitateur	Cryptogène	?	1-	-	-
0	Passériformes	Embérizidés	Cyanopica cyanus	Pallas, 1776	Pie-bleue à calotte noire	Cryptogène	Présent	†_	_	7
0	Passériformes	Embérizidés	Emberiza bruniceps	Brandt, 1841	Bruant à tête rousse	Exogène	Présent	Néoindigène	†_	+-
0	Passériformes	Embérizidés	Emberiza cioides	Brandt, 1843	Bruant à longue queue	Exogène	?	-	†_	+-
0	Passériformes	Embérizidés	Emberiza elegans	Temminck, 1835	Bruant élégant	Exogène	?	+	+	+

	T	T = 1 / 1 / 1 /	T = 1	T - "	Т _	T = ,	T - ,	T	1	$\overline{}$
0	Passériformes	Embérizidés	Emberiza rutila	Pallas, 1776	Bruant roux	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Embérizidés	Emberiza tahapisi	Smith, 1836	Bruant cannelle	Exogène	?	-	-	<u> </u>
0	Passériformes	Embérizidés	Passerella iliaca	Merrem, 1786	Bruant fauve	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Embérizidés	Zonotrichia albicollis	Gmelin, 1789	Bruant à gorge blanche	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Estrildidés	Amandava amandava	Linnaeus, 1758	Bengali rouge	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	-
0	Passériformes	Estrildidés	Amandava subflava	Vieillot, 1819	Bengali zébré	Exogène	Présent	-	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Bucanetes githagineus	Lichtenstein, 1823	Roselin githagine	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Carduelis flavirostris	Linnaeus, 1758	Linotte à bec jaune	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Carpodacus (Uragus) sibiricus	Pallas, 1773	Roselin à longue queue	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Carpodacus erythrinus	Pallas, 1770	Roselin cramoisi	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Carpodacus roseus	Pallas, 1776	Roselin rose	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Chloris sinica	Linnaeus, 1766	Verdier de Chine	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Eophona migratoria	Hartert, 1903	Gros-bec migrateur	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Eophona personata	Temminck & Schlegel, 1848	Gros-bec masqué	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Loxia leucoptera	Gmelin, 1789	Bec-croisé bifascié	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Pinicola enucleator	Linnaeus, 1758	Durbec des sapins	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Rhodospiza obsoleta	Lichtenstein, 1823	Roselin de Lichtenstein	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Fringillidés	Serinus canaria	Linnaeus, 1758	Serin des Canaries	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Icteridés	Xanthocephalus xanthocephalus	Bonaparte, 1850	Carouge à tête jaune	Exotique	Présent	-	-	?
0	Passériformes	Muscicapidés	Calliope (Luscinia) calliope	Pallas, 1776	Rossignol calliope	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Muscicapidés	Cossypha heuglini	Hartlaub, 1866	Cossyphe de Heuglin	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Passéridés	Passer domesticus	Linnaeus, 1758	Moineau domestique	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	-	+
0	Passériformes	Passéridés	Passer luteus	Lichtenstein, 1823	Moineau doré	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Plocéidés	Euplectes afer	Gmelin, 1789	Euplecte vorabé	Exotique	?	_	Limitrophe	T-
0	Passériformes	Plocéidés	Euplectes franciscanus	Isert, 1789	Euplecte franciscain	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Plocéidés	Euplectes hordeaceus	Linnaeus, 1758	Euplecte monseigneur	Exogène	?	-	-	+-
0	Passériformes	Plocéidés	Euplectes nigroventris	Cassin, 1848	Euplecte de Zanzibar	Exotique	?	_	Limitrophe	+-
0	Passériformes	Plocéidés	Euplectes orix	Linnaeus, 1758	Euplecte ignicolore	Exotique	7	_	Limitrophe	+-
0	Passériformes	Plocéidés	Ploceus cucullatus	Statius Müller, 1776	Tisserin gendarme	Exotique	Présent	_	À surveiller	+
0	Passériformes	Plocéidés	Ploceus galbula	Rüppell, 1837	Tisserin de Rüppell	Exotique	?	_	À surveiller	+
0	Passériformes	Plocéidés	Ploceus melanocephalus	Linnaeus, 1758	Tisserin à tête noire	Exotique	?	_	Limitrophe	+_
0	Passériformes	Plocéidés	Ploceus subaureus	Smith, 1839	Tisserin jaune	Exotique	?	_	Limitrophe	+
0	Passériformes	Plocéidés	Ploceus velatus	Vieillot, 1819	Tisserin à tête rousse	Exogène	?	_	-	+-
0	Passériformes	Plocéidés	Quelea erythrops	Hartlaub, 1848	Travailleur à tête rouge	Exogène	?		_	+
0	Passériformes	Plocéidés	Quelea quelea	Linnaeus, 1758	Travailleur à bec rouge	Exotique	?	_	Limitrophe	+
0	Passériformes	Pycnonotidés	Pycnonotus cafer	Linnaeus, 1766	Bulbul à ventre rouge	Exotique	?	-	Limitrophe	<u> </u>
0	Passériformes	Pycnonotidés	Pycnonotus jocosus	Linnaeus, 1758	Bulbul orphée	Exotique	?	-	Limitrophe	+ -
0	Passériformes	Pycnonotidés	Pycnonotus leucogenys	Gray, 1835	Bulbul à joues blanches	Exogène	5	-	Limitrophe	2
0	Passériformes	· '	Pycnonotus sinensis	Gmelin, 1789	Bulbul de Chine		5	-	-	1
0	Passeriformes	Pycnonotidés Sturnidés	Acridotheres cristatellus	Linnaeus, 1758	<u> </u>	Exogène	2	-	-	ŗ
0		Sturnides		Latham, 1790	Martin huppé	Exogène	r	-	-	1
	Passériformes		Acridotheres ginginianus	,	Martin des berges	Exogène	r D ′	- "	- 1	r
0	Passériformes	Sturnidés	Acridotheres tristis	Linnaeus, 1766	Martin triste	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	++
0	Passériformes	Sturnidés	Cinnyricinclus leucogaster	Lesson, 1840	Spréo améthyste	Exogène	· ·	-	-	+
0	Passériformes	Sturnidés	Gracula religiosa	Linnaeus, 1758	Mainate religieux	Exogène	?	-	-	+-
0	Passériformes	Sturnidés	Gracupica nigricollis	Paykull, 1807	Étourneau à cou noir	Exotique	?	-	Limitrophe	-
0	Passériformes	Sturnidés	Lamprotornis caudatus	Statius Müller, 1776	Choucador à longue queue	Exotique	?	-	Limitrophe	+-
0	Passériformes	Sturnidés	Lamprotornis chalybaeus	Hemprich & Ehrenberg, 1828	Choucador à oreillons bleus	Exotique	?	-	Limitrophe	-
0	Passériformes	Sturnidés	Lamprotornis purpureus	Statius Müller, 1776	Choucador pourpré	Exogène	?	-	-	-

			1		T	1	1			$\overline{}$
0	Passériformes	Sturnidés	Lamprotornis splendidus	Vieillot, 1822	Choucador splendide	Exogène	?	-	-	
0	Passériformes	Sturnidés	Lamprotornis superbus	Rüppell, 1845	Choucador superbe	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Sturnidés	Spodiopsar (Sturnus) cineraceus	Temminck, 1835	Étourneau gris	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Sturnidés	Sturnus sinensis	Gmelin, 1788	Étourneau mandarin	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Sylviidés	Acrocephalus paludicola	Vieillot, 1817	Phragmite aquatique	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Sylviidés	Hippolais pallida	Hemprich & Ehrenberg, 1833	Hypolaïs pâle	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
Ο	Passériformes	Sylviidés	Sinosuthora alphonsiana	Verreaux, 1871	Paradoxornis à gorge cendrée	Exotique	?	-	À surveiller	-
О	Passériformes	Sylviidés	Sinosuthora webbiana	Gould, 1852	Paradoxornis de Webb	Exotique	?	-	À surveiller	-
О	Passériformes	Sylviidés	Sylvia curruca	Linnaeus, 1758	Fauvette babillarde	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
О	Passériformes	Thraupidés	Paroaria coronata	Miller, 1776	Paroare huppé	Exotique	?	-	Limitrophe	-
О	Passériformes	Turdidés	Phoenicurus ochruros	Gmelin, 1774	Rougequeue noir	Archéoexogène	Présent	Néoindigène	-	?
О	Passériformes	Turdidés	Sialia sialis	Linnaeus, 1758	Merlebleu de l'Est	Exogène	?	-	-	?
0	Passériformes	Turdidés	Turdus hortulorum	Sclater, 1863	Merle à dos gris	Exogène	?	-	-	-
0	Passériformes	Turdidés	Turdus migratorius	Linnaeus, 1766	Merle d'Amérique	Exogène	?	-	-	?
0	Passériformes	Turdidés	Turdus pallidus	Gmelin, 1789	Merle pâle	Exogène	?	-	-	T -
О	Passériformes	Turdidés	Turdus pilaris	Linnaeus, 1758	Grive litorne	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Passériformes	Viduidés	Vidua chalybeata	Statius Müller, 1776	Combassou du Sénégal	Exogène	?	-	-	-
О	Passériformes	Viduidés	Vidua macroura	Pallas, 1764	Veuve dominicaine	Exogène	?	-	-	-
0	Pélécaniformes	Ardéidés	Ardea alba	Linnaeus, 1758	Grande aigrette	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Pélécaniformes	Ardéidés	Bubulcus ibis	Linnaeus, 1758	Héron garde-bœufs	Exogène	Présent	Néoindigène	-	+
0	Pélécaniformes	Ardéidés	Egretta gularis	Bosc, 1792	Aigrette des récifs	Exogène	Présent	Néoindigène	Limitrophe	-
0	Pélécaniformes	Pélécanidés	Pelecanus crispus	Bruch, 1832	Pélican frisé	Indigène	Présent	-	Ø	-
0	Pélécaniformes	Pélécanidés	Pelecanus onocrotalus	Linnaeus, 1758	Pélican blanc	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Pélécaniformes	Pélécanidés	Pelecanus rufescens	Gmelin, 1789	Pélican gris	Exogène	Présent	Occasionnelle	-	-
0	Pélécaniformes	Scopidés	Scopus umbretta	Gmelin, 1789	Ombrette africaine	Exogène	?	-	-	-
0	Pélécaniformes	Threskiornithidés	Geronticus eremita	Linnaeus, 1758	Ibis chauve	Indigène	Présent	De retour	Ø	-
0	Pélécaniformes	Threskiornithidés	Platalea alba	Scopoli, 1786	Spatule d'Afrique	Exotique	Présent	-	-	-
0	Pélécaniformes	Threskiornithidés	Platalea leucorodia	Linnaeus, 1758	Spatule blanche	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Pélécaniformes	Threskiornithidés	Threskiornis aethiopicus	Latham, 1790	Ibis sacré	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	+++
0	Phoenicoptériformes	Phoenicoptéridés	Phoeniconaias minor	Geoffroy Saint-Hilaire, 1798	Flamant nain	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	-
О	Phoenicoptériformes	Phoenicoptéridés	Phoenicopterus chilensis	Molina, 1782	Flamant du Chili	Exotique	Présent	Naturalisée	Limitrophe	-
0	Phoenicoptériformes	Phoenicoptéridés	Phoenicopterus ruber	Linnaeus, 1758	Flamant des Caraïbes	Exogène	Présent	-	-	?
О	Piciformes	Picidés	Melanerpes carolinus	Linnaeus, 1758	Pic à ventre roux	Exogène	?	-	-	?
0	Podicipédiformes	Podicipédidés	Podiceps grisegena	Boddaert, 1783	Grèbe jougris	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
О	Podicipédiformes	Podicipédidés	Podiceps nigricollis	Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Exogène	Présent	Néoindigène	-	-
О	Procellariiformes	Diomédéidés	Diomedea exulans	Linnaeus, 1758	Albatros hurleur	Exogène	Présent	Occasionnelle	-	-
0	Procellariiformes	Procellariidés	Daption capense	Stephens, 1826	Damier du Cap	Exogène	?	-	-	-
0	Procellariiformes	Procellariidés	Fulmarus glacialis	Linnaeus, 1761	Fulmar boréal	Exogène	Présent	Néoindigène	-	?
0	Psittaciformes	Cacatuidés	Cacatua galerita	Latham, 1790	Cacatoès à huppe jaune	Exogène	?	-	-	-
0	Psittaciformes	Cacatuidés	Nymphicus hollandicus	Kerr, 1792	Calopsitte élégante	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	-
0	Psittaciformes	Psittacidés	Agapornis canus	Gmelin, 1788	Inséparable à tête grise	Exogène	Absent	-	-	-
0	Psittaciformes	Psittacidés	Agapornis fischeri	Reichenow, 1887	Inséparable de Fischer	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Agapornis lilianae	Shelley, 1894	Inséparable de Lilian	Exogène	?	-	-	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Agapornis personatus	Reichenow, 1887	Inséparable masqué	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Agapornis pullarius	Linnaeus, 1758	Inséparable à tête rouge	Exogène	Absent	-	-	-
0	Psittaciformes	Psittacidés	Agapornis roseicollis	Vieillot, 1818	Inséparable rosegorge	Exogène	?	-	-	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Agapornis taranta	Derby, 1814	Inséparable d'Abyssinie	Exogène	?	-	-	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Amazona aestiva	Linnaeus, 1758	Amazone à front bleu	Exotique	Présent	-	À surveiller	?

0	Psittaciformes	Psittacidés	Amazona amazonica	Linnaeus, 1766	Amazone aourou	Exotique	?	-	Limitrophe	?
Ο	Psittaciformes	Psittacidés	Amazona ochrocephala	Gmelin, 1788	Amazone à front jaune	Exotique	?	-	Limitrophe	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Amazona oratrix	Ridgway, 1887	Amazone à tête jaune	Exotique	?	-	Limitrophe	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Amazona versicolor	Statius Muller, 1776	Amazone de Sainte-Lucie	Exogène	?	-	-	?
Ο	Psittaciformes	Psittacidés	Aratinga nenday	Vieillot, 1823	Conure nanday	Exotique	?	-	Limitrophe	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Brotogeris pyrrhoptera	Latham, 1802	Toui flamboyant	Exogène	?	-	-	?
Ο	Psittaciformes	Psittacidés	Brotogeris tirica	Gmelin, 1788	Toui tirica	Exogène	?	-	-	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Cyanoliseus patagonus	Vieillot, 1817	Perruche de Patagonie	Exotique	?	-	Limitrophe	?
О	Psittaciformes	Psittacidés	Melopsittacus undulatus	Shaw, 1805	Perruche ondulée	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	?
Ο	Psittaciformes	Psittacidés	Myiopsitta monachus	Boddaert, 1783	Conure veuve	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	++
0	Psittaciformes	Psittacidés	Nannopsittaca panychlora	Salvin et Godman, 1883	Toui des tépuis	Exogène	?	-	-	?
Ο	Psittaciformes	Psittacidés	Platycercus eximius	Shaw, 1792	Perruche omnicolore	Exogène	?	-	-	?
Ο	Psittaciformes	Psittacidés	Platycercus icterotis	Temmick & Kuhl, 1820	Perruche à oreilles jaunes	Exogène	?	-	-	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Poicephalus senegalus	Linnaeus, 1766	Perroquet youyou	Exotique	Présent	Occasionnelle	Limitrophe	-
О	Psittaciformes	Psittacidés	Polytelis swainsonii	Desmarest, 1826	Perruche de Barraband	Exogène	?	-	-	?
О	Psittaciformes	Psittacidés	Psittacara erythrogenys	Lesson, 1844	Conure à tête rouge	Exotique	?	-	À surveiller	?
0	Psittaciformes	Psittacidés	Psittacara mitratus	Tschudi, 1844	Conure mitrée	Exotique	?	-	À surveiller	?
О	Psittaciformes	Psittacidés	Psittacula alexandri	Linnaeus, 1758	Perruche à moustaches	Exogène	?	-	-	?
О	Psittaciformes	Psittacidés	Psittacula caniceps	Blyth, 1846	Perruche des Nicobar	Exogène	?	-	-	?
О	Psittaciformes	Psittacidés	Psittacula eupatria	Linnaeus, 1766	Perruche alexandre	Exotique	Présent	Occasionnelle	À surveiller	?
О	Psittaciformes	Psittacidés	Psittacula krameri	Scopoli, 1769	Perruche à collier	Exotique	Présent	Naturalisée	À surveiller	++
0	Psittaciformes	Psittacidés	Thectocercus acuticaudatus	Vieillot, 1818	Conure à tête bleue	Exotique	?	-	À surveiller	?
О	Ptérocliformes	Ptéroclidés	Pterocles exustus	Temminck, 1825	Ganga à ventre brun	Exogène	?	-	-	_
О	Rhéiformes	Rhéidés	Rhea americana	Linnaeus, 1758	Nandou d'Amérique	Exotique	?	-	Limitrophe	-
О	Sphénisciformes	Sphéniscidés	Spheniscus demersus	Linnaeus, 1758	Manchot du Cap	Exogène	?	-	-	_
Ο	Strigiformes	Strigidés	Nyctea scandiaca	Linnaeus, 1758	Harfang des neiges	Cryptogène	Présent	Néoindigène	-	-
0	Strigiformes	Strigidés	Strix nebulosa	J.R. Forster, 1772	Chouette lapone	Cryptogène	?	-	-	?
О	Strigiformes	Strigidés	Strix uralensis	Pallas, 1771	Chouette de l'Oural	Cryptogène	?	-	-	_
0	Strigiformes	Strigidés	Surnia ulula	Linnaeus, 1758	Chouette épervière	Cryptogène	?	-	-	-
О	Suliformes	Anhingidés	Anhinga melanogaster	Pennant, 1769	Anhinga roux	Exogène	?	-	-	++
0	Suliformes	Frégatidés	Fregata magnificens	Mathews, 1914	Frégate superbe	Exogène	Présent	Occasionnelle	-	?
0	Suliformes	Phalacrocoracidés	Phalacrocorax carbo	Linnaeus, 1758	Grand cormoran	Indigène	Présent	-	Ø	?
0	Suliformes	Sulidés	Morus bassanus	Linnaeus, 1758	Fou de Bassan	Exogène	Présent	Néoindigène	-	?
0	Tinamiformes	Tinamidés	Rhynchotus rufescens	Temminck, 1815	Tinamou isabelle	Exogène	?	-	-	-

Classement valable à un temps t, pour des référentiels donnés. Cette liste est appelée à évoluer en fonction de l'actualisation des connaissances sur ces espèces « exotiques ».

Annexe 2. Liste des espèces classées suivant la méthode de classement du présent du document pour la France (métropolitaine et/ou la Corse). 386 espèces. 9 p.