

Direction
générale de
l'Aviation civile

Service
technique de
l'Aviation civile

Janvier 2018

Méthodologie d'évaluation du risque animalier sur les aérodromes

Guide technique



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

www.stac.aviation-civile.gouv.fr

STAC

Méthodologie d'évaluation du risque animalier sur les aérodromes

Guide technique

Service technique de l'aviation civile

Département Aménagement, Capacité, Environnement

2e édition

V4 du 1/12/2017

Rédacteurs

Benoît MARS, chef de la subdivision « prévention du risque animalier » (DGAC/STAC),
Jean-Luc BRIOT, ornithologue (DGAC/STAC).

Ce guide méthodologique est rédigé sur la base d'une première étude du STAC réalisée en 2014 par Léo PONIARD, élève ingénieur à l'École nationale de l'aviation civile.

Comité de relecture

Éric ABRAVANEL, chef de la division Environnement (DGAC/STAC),
Luigi BARDI, agent de lutte animalière (Aéroport de Paris-Charles-de-Gaulle),
Laurent BESSE, chargé d'études « prévention du risque animalier » (DGAC/STAC),
Agnès BOYÉ, ornithologue (DGAC/STAC),
Nathalie GESTALDER, chargée d'études « prévention du péril animalier »
(DGAC/DSAC/ANA/AER),
Jérôme GUILLOSSOU, responsable du service Prévention du péril animalier (Aéroport de
Paris-Charles-de-Gaulle),
Blandine LANDFRIED, responsable du service Gestion de la sécurité des aires (Aéroport de
Paris-Charles-de-Gaulle),
William LE BEC, chef du département Aménagement, Capacité, Environnement (DGAC/STAC),
Nathalie SCHWEIGERT, chargée de projets « Prévention du risque animalier » (DGAC/STAC),
Benoît SCHNEIDERMANN, responsable SGS, Sûreté, Qualité (Aéroport de La Rochelle – Île de Ré),
Solenne de ZELICOURT, chef du pôle « Aéroports » (DGAC/DSAC/ANA/AER).



Résumé

L'évaluation du risque animalier sur les aérodromes est une démarche récente encadrée par plusieurs recommandations internationales et plusieurs textes réglementaires européens ou français. Elle permet d'identifier, sur chaque aérodrome, les espèces animales jugées problématiques pour la sécurité aérienne au regard des collisions dans lesquelles elles sont impliquées et de leur présence tout au long de l'année sur l'aérodrome et ses abords.

L'évaluation du risque animalier suit une méthodologie développée par le Service Technique de l'Aviation Civile (STAC) sur les aérodromes civils. Basée sur la mesure d'un niveau de risque de collision et d'un niveau de danger animalier, cette approche doit permettre de définir un ensemble de pistes d'actions graduées pour chacune des espèces animales présentes sur l'aérodrome.

La deuxième édition de ce document technique apporte des précisions méthodologiques sur le calcul du niveau de risque animalier et propose une simplification de la terminologie utilisée pour évaluer le risque animalier.

Mots-clés

Risque animalier, sécurité aérienne, évaluation, méthodologie.

Sommaire

Résumé	3
1. Préambule	5
1.1. Rappel du contexte	5
1.2. Objet du document	5
2. La problématique animalière sur les aérodromes nationaux	6
3. L'approche réglementaire et normative du risque animalier	8
3.1. Évaluation du risque animalier et normes et recommandations internationales (OACI) (non réglementaires)	8
3.2. Références réglementaires européennes (règlement (UE) n° 139/2014)	9
3.3. Réglementation nationale	9
4. Principes généraux de l'évaluation du risque animalier	10
5. Méthode d'évaluation du risque animalier	11
5.1. Prérequis	11
5.1.1. Programme de prévention du risque animalier	11
5.1.2. Formation et compétences	12
5.1.3. Périmètres d'analyse	13
5.1.4. Systèmes de notification des collisions et des observations environnementales	14
5.1.5. Coordination avec les tiers	18
5.2. Méthode d'évaluation du risque animalier	21
5.2.1. Définitions	22
5.2.2. Application à l'évaluation du risque animalier : méthode développée par le STAC	22
5.2.3. Analyse du risque	28
5.2.4. Plan d'atténuation du risque animalier	31
5.2.5. Coordination avec les services de l'aviation civile	33
Annexe 1	34
Annexe 2	35
Annexe 3	40
Bibliographie	102
Mémo sur l'évaluation du risque animalier	103
Mémo PICA ET AQUILA_{IMA}	104
Liste des adresses des boîtes mail fonctionnelles pour les notifications d'évènements de sécurité aérienne	105



1. Préambule

1.1. Rappel du contexte

Les oiseaux et autres animaux présents sur les aérodromes et leur périphérie représentent un danger potentiel pour la sécurité aérienne. Depuis de nombreuses années maintenant, des actions sont mises en œuvre quotidiennement par les différents acteurs de l'aviation civile (autorité de l'aviation civile, exploitants d'aérodromes, constructeurs, compagnies aériennes...) pour assurer une plus grande maîtrise du risque animalier et réduire significativement le nombre de collisions animalières et d'incidents aériens aux conséquences parfois dommageables tant sur le plan humain que matériel.

Les objectifs définis par l'État dans le programme de sécurité de l'État (PSE), et les dernières évolutions réglementaires dans les domaines de la gestion de la sécurité et de la prévention du risque animalier sur les aérodromes ont amené les acteurs du monde de l'aéronautique à actualiser et faire évoluer leurs pratiques pour y intégrer notamment le concept de gestion de la sécurité appliquée au risque animalier.

Dans ce cadre, et afin d'assister les exploitants d'aérodromes certifiés dans leurs obligations de suivi et de gestion du risque animalier, le présent guide propose une méthode d'évaluation du risque animalier basée sur un ensemble d'orientations et de recommandations techniques permettant de répondre aux nouvelles exigences réglementaires et d'améliorer la maîtrise du risque animalier sur les aérodromes.

1.2. Objet du document

Le document propose une méthodologie d'évaluation du risque animalier destinée aux exploitants d'aérodromes.

Basée sur des relevés statistiques des collisions animalières et des observations animalières de terrain, cette méthode permet de mesurer un niveau de risque gradué pour chacune des espèces animales présentes sur l'aérodrome et sa zone voisine. Cette méthode est également assortie d'un ensemble de recommandations permettant d'analyser l'origine d'un risque et d'assurer la mise en œuvre de mesures d'atténuation en fonction du niveau de risque calculé pour chacune des espèces animales.

Au préalable, ce guide méthodologique propose un rappel des problématiques animalières et des références réglementaires dans lequel il s'inscrit.

2. La problématique animalière sur les aérodromes nationaux

Sur les dix dernières années (période 2003-2013), 700 collisions animalières ont été enregistrées en moyenne chaque année sur les aérodromes nationaux. 9 % d'entre elles sont jugées sérieuses pour la sécurité aérienne et ont occasionné des dommages structurels et/ou des retards d'exploitation.



Bien que le nombre d'événements sérieux tende à diminuer ces dernières années, le nombre de collisions demeure quant à lui élevé et progresse depuis les années 1980. Cette évolution n'est pas spécifique à la France. Au niveau international, de nombreux pays observent des tendances similaires. Cette évolution peut s'expliquer par un ensemble de facteurs, dont les plus significatifs sont :

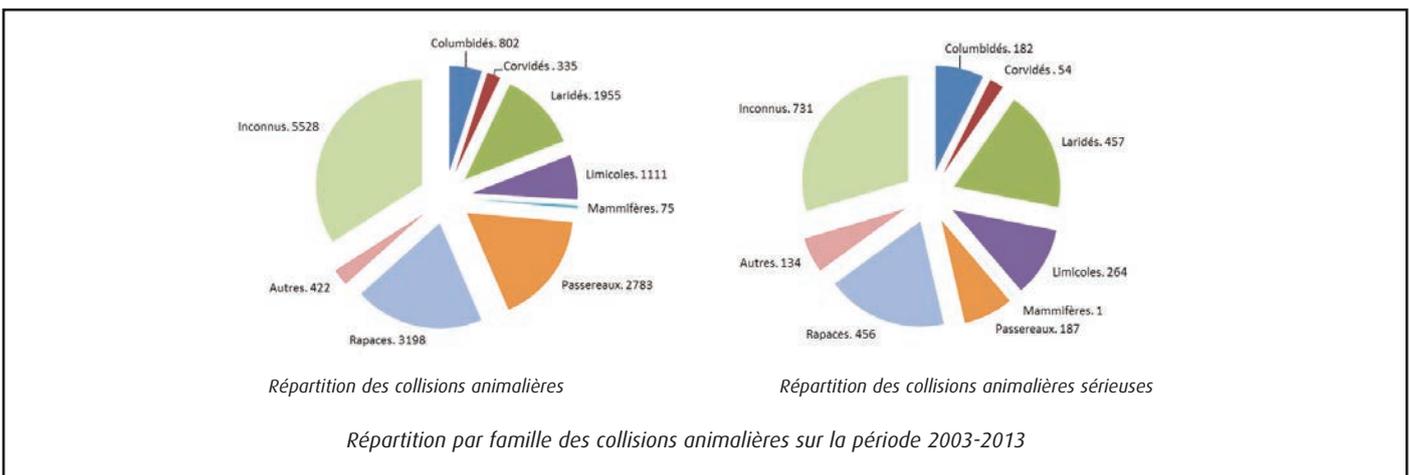
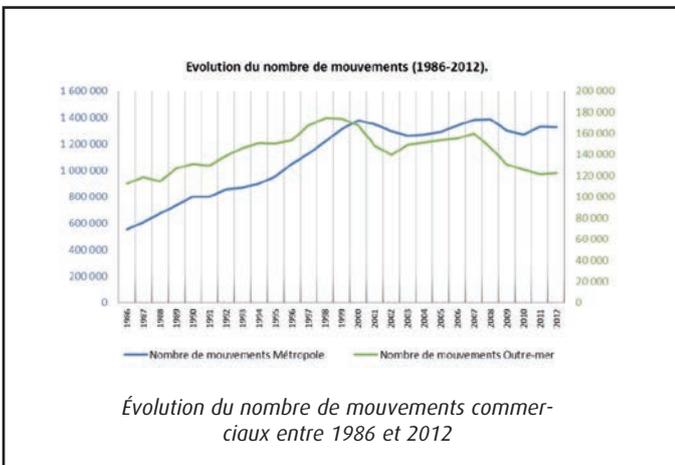
- ▶ La hausse du trafic aérien. Sur ces trente dernières années, il a augmenté en France de 2,6 % (taux moyen annuel lissé sur la période de 30 ans).
- ▶ L'urbanisation des territoires, qui pousse les animaux, et en particulier les oiseaux, vers des zones de repli telles que les surfaces végétalisées des aérodromes.
- ▶ L'innovation technologique dans le domaine aéronautique et en particulier dans la conception des moteurs d'avions. Ces améliorations, qui se traduisent notamment par la conception de moteurs plus silencieux et plus performants, augmentent le temps de réaction des oiseaux à l'envol.
- ▶ L'optimisation des procédures de notification des collisions animalières qui permet d'alimenter plus précisément la base de données nationale Pica et de mieux rendre compte de la réalité de terrain.

Malgré cela, la France demeure un pays performant dans le domaine de la gestion du risque animalier, affichant une moyenne de moins de 5 collisions pour 10 000 mouvements commerciaux. Ce résultat peut être mis en relation avec la réglementation nationale mise en œuvre depuis plusieurs années dans le domaine de la prévention du risque animalier sur les aérodromes. Ce dispositif réglementaire, conjugué aux nombreuses recommandations nationales et internationales, a permis notamment de définir les principales exigences de gestion du risque animalier telles que nous les connaissons aujourd'hui.

Période 1985-2013			
	Nombre total de collisions	Nombre de collisions sérieuses	% d'incidents sérieux
Columbidés	802	182	22,69
Corvidés	335	54	16,12
Laridés	1955	457	23,38
Limicoles	1111	264	23,76
Mammifères	75	1	1,33
Passereaux	2783	187	6,72
Rapaces	3198	456	14,26
Autres	422	134	31,75
Inconnus	5528	731	13,22
Total	10259	1601	15,61

Période 2003-2013			
	Nombre total de collisions	Nombre de collisions sérieuses	% d'incidents sérieux
Columbidés	368	50	13,59
Corvidés	144	10	6,94
Laridés	657	109	16,59
Limicoles	343	52	15,16
Mammifères	72	0	0
Passereaux	1616	63	3,90
Rapaces	1448	117	8,08
Autres	160	36	22,50
Inconnus	2252	200	8,88
Total	7060	637	9,02

Tableau de répartition des collisions animales sur les périodes 1985-2013 et 2003-2013



3. L'approche réglementaire et normative du risque animalier



Initialement centrées sur la lutte animalière et la prévention du péril animalier, la réglementation et les recommandations en vigueur dans ce domaine ont évolué ces dernières années pour s'intéresser au concept de la gestion du risque animalier. Bien que l'objet de ce guide méthodologique ne soit pas de présenter l'ensemble des textes traitant de ce domaine particulier, il paraît cependant important de rappeler l'existence des principales références encadrant désormais l'activité de prévention et de gestion du risque animalier sur les aérodrômes.

3.1. Évaluation du risque animalier et normes et recommandations internationales (OACI, non réglementaires)

► Annexe 14 de l'OACI, *Aérodromes, volume 1 Conception et exploitation techniques des aérodromes, partie 9.4 Lutte contre le risque d'impacts d'animaux* (sixième édition, juillet 2013).

Les risques d'impacts d'animaux doivent être évalués à l'aide

- (...),
- d'une évaluation du risque effectuée par du personnel compétent.

► Annexe 19 de l'OACI, *Gestion de la sécurité, et Manuel de gestion de la sécurité (doc 9859)*.

Le danger représenté par la faune constitue un haut potentiel de risque devant être pris en compte par les programmes de sécurité développés par les États et par les systèmes de gestion de la sécurité mis en œuvre par les exploitants d'aérodrome, afin d'en assurer la maîtrise, le suivi et si possible l'atténuation. Le manuel de gestion de la sécurité (MGS- doc 9859) de l'OACI présente les grands principes de la gestion de la sécurité qui peuvent être adaptés à la prévention du risque animalier.

► Manuel technique des services d'aéroport, 3e partie, Prévention et atténuation du risque faunique. Doc 9137 (quatrième édition 2012).

Une partie de ce document est consacrée à la méthode d'évaluation du risque animalier, sur laquelle le STAC s'est appuyée pour rédiger une partie de ce guide méthodologique.

► Certification specifications for Engines CS-E. Amendment 2, CSE.800 : bird strike and ingestion.

3.2. Références réglementaires européennes (règlement (UE) n° 139/2014)

► Art. 9. Surveillance des abords de l'aérodrome et Art. 10. Gestion des risques associés aux animaux.

► ADR. OPS.B.020. Réduction des dangers liés aux impacts d'animaux (ainsi que l'AMC1 et les GM correspondants)

L'exploitant d'aérodrome :

A. Évalue le risque animalier sur l'aérodrome et aux abords de celui-ci ;

B. Met en place des moyens et élabore des procédures pour limiter au maximum les risques de collision entre des animaux et un aéronef, sur l'aérodrome ;

C. Informe l'autorité appropriée si une évaluation du péril animalier met en évidence des conditions aux abords de l'aérodrome susceptibles d'entraîner des dangers liés au péril animalier.

L'exploitant d'aérodrome évalue le risque animalier sur et aux abords de l'aérodrome (ADR. OPS.B.020 (a)). Pour cela, l'exploitant met en œuvre un programme de prévention du péril animalier (AMC1 (d)) s'appuyant notamment sur :

► La description de la méthodologie d'évaluation du risque animalier, et sa mise en œuvre. La méthodologie s'appuie sur la documentation du comportement de chaque espèce sur l'aérodrome (présence, nombre, et caractéristiques biologiques de l'espèce) et l'évaluation du risque associée à chaque espèce (en relation avec les fréquences et les gravités de collision) (GM1 (a)).

Elle comprend un processus d'analyse et d'évaluation du risque animalier à partir des comptes rendus d'impact et les mesures de réduction du risque à prendre (GM2).

► Une fonction chargée de développer et piloter ce programme (GM2 (a)). Les personnes impliquées dans la mise en œuvre du programme de prévention du péril animalier sont compétentes en matière d'évaluation du risque animalier (GM1 (b), GM2 (a) et GM3).

3.3. Réglementation nationale

► Articles D.213-1-14 à D.213-1-25 du Code de l'Aviation civile.

► Arrêté du 10 avril 2007 modifié relatif à la prévention du péril animalier sur les aérodromes :

Art. 1er bis. – L'exploitant d'aérodrome élabore, met en œuvre et tient à jour un programme de prévention du péril animalier. Ce programme inclut notamment une évaluation et un suivi du risque animalier sur l'aérodrome et sur les terrains voisins. La disposition de cet article entre en vigueur le 1er juillet 2015.

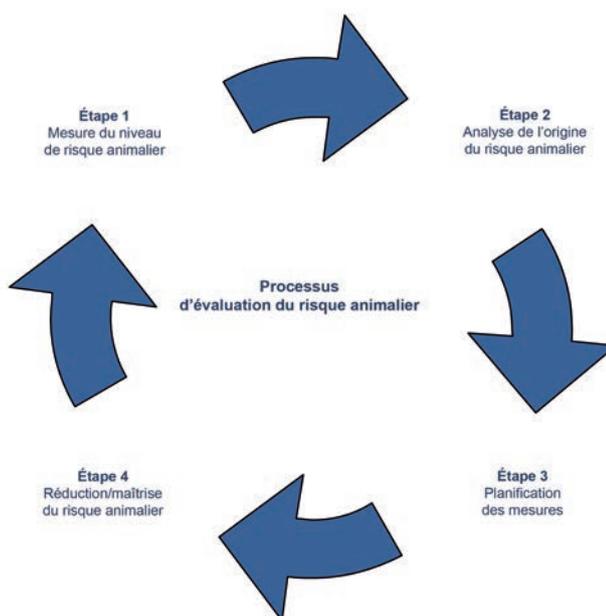
4. Principes généraux de l'évaluation du risque animalier

Dans le domaine de la lutte animalière, l'évolution de la réglementation au niveau européen et national contient de nouvelles exigences relatives à l'évaluation et au suivi du risque animalier sur les aérodromes et leurs terrains voisins.

Cette nouvelle approche, basée sur l'identification des risques, peut être représentée par une boucle en 4 étapes similaires aux boucles « *Plan-Do-Check-Act* » utilisée par exemple dans les systèmes de gestion de la sécurité. Elle permet de présenter les principes généraux de l'évaluation du risque animalier sans toutefois imposer un cadre rigide et exclusif.

Elle suit les quatre étapes suivantes :

- ▶ **Mesure du risque animalier** sur l'aérodrome et ses environs: détermination d'un niveau de risque,
- ▶ **Analyse du risque animalier** sur l'aérodrome et ses environs: recherche de l'origine du niveau de risque,
- ▶ **Planification des mesures** de réduction du risque animalier: élaboration d'un programme d'actions,
- ▶ **Atténuation et suivi du risque animalier**: mise en œuvre et suivi des mesures de réduction du risque animalier.



Approche de l'évaluation du risque animalier sur les aérodromes

L'ensemble de ces étapes successives et interdépendantes sont présentées dans la suite du document. Elles constituent les fondements de la méthodologie d'évaluation du risque animalier sur les aérodromes.

5. Méthode d'évaluation du risque animalier

5.1. Prérequis

La mise en œuvre d'une méthode d'évaluation du risque animalier nécessite plusieurs prérequis présentés ci-après. Ils constituent le socle de la méthodologie développée dans ce guide. Sans eux, l'évaluation du risque ne pourrait offrir qu'une vision partielle et altérée du niveau de risque animalier sur l'aérodrome.

<i>Principaux prérequis nécessaires à l'évaluation du risque animalier</i>				
<i>Procédure d'évaluation du risque inscrite dans un programme de prévention du péril animalier</i>	<i>Formation et compétences</i>	<i>Périmètre d'analyse du risque</i>	<i>Système de notification des collisions et des observations animalières</i>	<i>Coordination entre les services</i>

Prérequis nécessaires à l'évaluation du risque animalier

5.1.1. Programme de prévention du risque animalier

Compte tenu des réglementations européenne et nationale en vigueur, l'exploitant d'aérodrome assure l'évaluation et le suivi du risque animalier sur l'aérodrome et ses terrains voisins. Il élabore, met en œuvre et tient à jour un programme de prévention du péril animalier (Art.1 bis de l'arrêté du 10 avril 2007 modifié et AMC1 ADR. OPS.B.020 (d)).

Tenu à jour, ce programme présente, entre autres, l'organisation et le fonctionnement du service en charge de la lutte animalière et décrit la procédure d'évaluation du risque animalier basée sur une analyse des collisions animalières et des observations de terrain. L'exploitant pourra faire le choix de l'intégrer au recueil des consignes d'interventions (RCI).

Le programme de prévention du péril animalier devrait contenir les informations suivantes, selon les orientations de la GM2 ADR.OPS.B.020 :

- ▶ Description des actions préventives visant à rendre le milieu inhospitalier aux animaux, et des actions d'effarouchement et de prélèvement,
- ▶ Présentation des moyens humains et matériels disponibles pour assurer la prévention du péril animalier,
- ▶ Processus de collecte, d'enregistrement et de notification des comptes rendus d'impacts d'animaux et des observations animalières,
- ▶ Processus de coordination entre les tiers (notamment les services de l'État et les propriétaires privés), relatif à la création d'aménagements ou d'activités attractifs pour les animaux et à la limitation des risques associés.
- ▶ **Procédure d'évaluation du risque animalier sur l'aérodrome et sa zone voisine,**
 - ▶ Mesure du niveau de risque animalier,
 - ▶ Analyse de l'origine du risque animalier,
 - ▶ Définition des mesures de réduction du risque et programme de suivi continu des mesures.



5.1.2. Formation et compétences

Conformément aux exigences réglementaires en vigueur, l'exploitant d'aérodrome s'assure de la compétence des agents chargés de la prévention du péril animalier (en particulier l'article D213-1-19 du Code de l'Aviation civile, les articles 16 à 21 de l'arrêté du 10 avril 2007 relatif à la prévention du péril animalier sur les aérodromes et l'ADR.OR.D.017 relatif à la formation et contrôle d'aptitude au niveau européen).

Il peut identifier une fonction au sein de son organisation chargée du développement et de la mise en œuvre du programme de prévention du péril animalier (GM2 ADR.OPS.B.020 (a) (1)).

//////////////////////////////////// COMPÉTENCES DES PERSONNELS CHARGÉS DU SUIVI ET DE L'ÉVALUATION DU RISQUE ANIMALIER.

Les agents en charge de l'évaluation du risque animalier devraient disposer, entre autres, de connaissances dans les domaines suivants :

- ▶ Maîtrise des principes d'un système de gestion de la sécurité et des méthodes d'évaluation du risque animalier
- ▶ Maîtrise des règlements, recommandations et pratiques en vigueur dans le domaine de la prévention du risque animalier
- ▶ Connaissance de l'environnement local, de l'écologie et de la biologie des espèces animales présentes dans le volume de l'aérodrome
- ▶ Maîtrise des techniques d'observation et de reconnaissance de la faune locale
- ▶ Maîtrise des procédures de collecte et d'identification des animaux retrouvés après impact
- ▶ Maîtrise des procédures de transmission et d'analyse des comptes rendus d'impacts...

////////////////////////////////////

Note : En l'absence de personnels compétents pour réaliser l'évaluation du risque animalier, l'exploitant d'aérodrome peut faire appel à des personnes physiques ou morales possédant une compétence avérée dans les domaines de référence (biologie, ornithologie, mammalogie, aéronautique...) pour assurer ponctuellement, sur l'aérodrome et sa zone périphérique, un état initial de l'environnement aéroportuaire ou certaines missions plus ciblées d'inventaires naturalistes et de cartographies des zones à risque. À titre d'exemple, une cartographie environnementale et/ou un inventaire faunistique réalisés à un rythme adapté à la situation animalière, peuvent paraître satisfaisants dès lors que ce travail est assorti d'une surveillance de l'environnement et d'observations animalières régulières conduites par l'exploitant de l'aérodrome lui-même.

5.1.3. Périmètres d'analyse

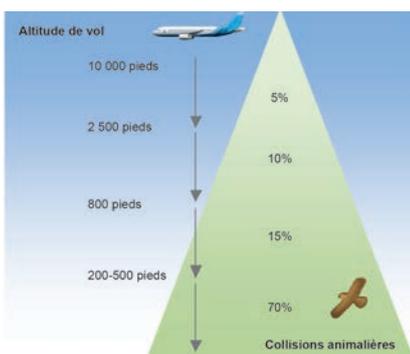
5.1.3.1. Données disponibles

La réglementation nationale n'impose pas précisément de périmètre d'analyse du risque animalier. Il est toutefois possible de se référer aux données bibliographiques, aux recommandations internationales et à la réglementation européenne en vigueur.

La réglementation européenne mentionne, dans la GM2 ADR.OPS.B.020 (matériel explicatif), que le processus d'évaluation du risque animalier devrait couvrir une zone de 13 km de rayon à partir du point de référence de l'aérodrome.



L'ouvrage de l'AESA « *Bird population trends and their impact on Aviation safety 1999-2008* », précise que la plupart des collisions aviaires se produit en dessous de 2 500 pieds (environ 90 %) ; la majorité d'entre elles ayant lieu, selon les sources bibliographiques, en dessous de 200 ou 500 pieds ¹.



Répartition des collisions en fonction de l'altitude de vol

Au niveau international, le document 9137 de l'OACI (partie 9.2.6), relatif à la prévention et à l'atténuation du risque faunique, précise que « les exploitants d'aérodromes devraient dresser un inventaire des zones attractives pour les animaux dans un rayon de 13 km autour du point de référence de l'infrastructure, en accordant une attention particulière aux zones proches de terrains d'aviation et des couloirs d'approche et de départ... ».

Le document 9332 de l'OACI, relatif au système d'information sur les impacts d'oiseaux (chapitre 3), mentionne quant à lui que les impacts survenus à 200 pieds ou moins au-dessus du niveau du sol pendant l'approche ou jusqu'à 500 pieds au-dessus du sol pendant la montée, ou encore lors des phases de stationnement, de circulation au sol ou de roulage à l'atterrissage sont considérés comme ayant lieu dans le volume de l'aéroport.

5.1.3.2. Proposition de deux périmètres d'analyse

Dans le cadre de la méthodologie d'évaluation et de suivi du risque animalier présentée dans ce guide, il est recommandé que l'exploitant évalue lui-même **un périmètre suffisamment étendu pour lui permettre d'analyser l'origine ou l'augmentation d'un risque animalier**. Il définit ainsi une zone de précaution à l'intérieur de laquelle il juge pertinent de rechercher, selon une fréquence adaptée (par exemple une fois par an, dans le cadre de la mise à jour de son programme de prévention du risque animalier), les installations, ouvrages, travaux et activités étant à l'origine d'un risque animalier.

¹ Sources :

-AESA. *Bird population trends and their impact on Aviation safety 1999-2008*, 2009.

-Robert F. Ehasz. *USAF. Avian Radar – is it worth the cost*. Department of the air force. Air University. 2012.

-Logiciel Pica (programme d'information sur les collisions aviaires). DGAC/STAC. Extraction statistique 2014.

Il est également recommandé que l'exploitant définisse un périmètre plus restreint comprenant l'aérodrome et ses terrains voisins, à l'intérieur duquel il relève l'ensemble des observations et des collisions animalières nécessaires à l'évaluation du risque animalier. Ce volume d'aérodrome correspond à la zone à l'intérieur de laquelle se produit la majorité des impacts animaliers. Il est recommandé que l'exploitant porte une attention particulière aux couloirs d'approche et de départ des aéronefs.

Périmètres d'analyse recommandés par le STAC	Champ d'analyse
Périmètre 1 Un volume de l'aérodrome comprenant l'emprise aéroportuaire et ses terrains voisins (un périmètre de 3 km autour de l'enceinte ²)	<ul style="list-style-type: none"> • Observations animalières. • Notification des collisions animalières.
Périmètre 2 Une zone de précaution intégrant l'aérodrome et un périmètre extérieur suffisamment étendu pour analyser l'origine du risque inhérent à une modification de l'occupation des sols (un périmètre de 13 km autour du point de référence de l'aérodrome)	<ul style="list-style-type: none"> • Pour chacune des espèces animales classées en niveau de risque élevé à très élevé, inventaire et suivi des zones attractives.

Proposition de périmètres d'analyse du risque animalier

5.1.4. Systèmes de notification des collisions et des observations environnementales

La notification systématique des collisions animalières et des interventions de prévention du risque animalier est une obligation réglementaire inscrite aux articles D213-1-19 et D213-1-22 du Code de l'aviation civile.

5.1.4.1. Notification des impacts d'animaux dans le volume de l'aérodrome

La notification des collisions animalières à l'autorité de l'aviation civile est une obligation réglementaire. L'article 14 de l'arrêté du 10 avril 2007 relatif à la prévention du péril animalier sur les aérodromes mentionne que les comptes rendus d'impacts d'animaux doivent être établis selon le modèle repris par l'annexe 3 de l'arrêté. Ce modèle est basé sur le formulaire type « IBIS-Fiche de compte rendu d'impact d'oiseaux/animaux » élaboré au niveau international par l'OACI.



TYPES D'INFORMATIONS CONTENUES DANS LE COMPTE RENDU D'IMPACTS D'ANIMAUX :



- ▶ Aéronefs (compagnie aérienne, type, modèle, immatriculation)
- ▶ Date, heure de l'événement, période de la journée
- ▶ Nom de l'aérodrome (code OACI, piste en service)
- ▶ Localisation de l'impact dans le volume de l'aérodrome
- ▶ Paramètres de vol (hauteur, vitesse, phase du vol...)
- ▶ Conditions météorologiques (nébulosité, visibilité...)
- ▶ Espèce animale (nom de l'animal, nombre, masse)
- ▶ Effets sur le vol (décollage interrompu, arrêt moteur...)
- ▶ Endommagement (zones heurtées ou endommagées)
- ▶ Coûts...

Il est recommandé de compléter la saisie par l'envoi d'une photo de l'espèce animale incriminée et des dégâts constatés. L'envoi de plumes au STAC pour identification est également recommandé dans le cadre des collisions avec dommages.

Le formulaire est disponible sur demande à l'adresse suivante: stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr



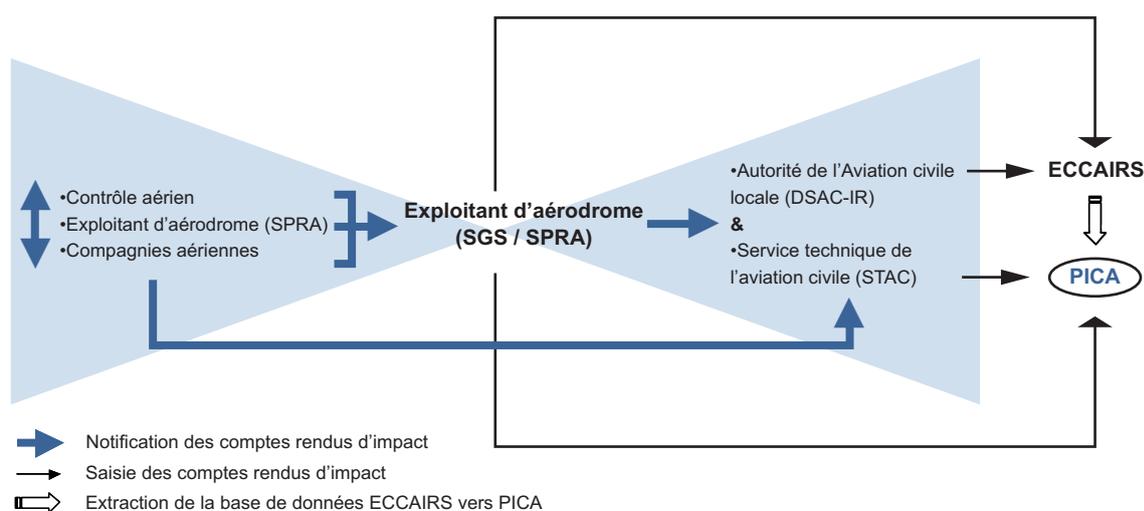
² Le périmètre de 3 km est proposé sur la base des considérations suivantes :
 • 70 % des collisions animalières se produisent à une hauteur inférieure à 500 ft (données AESA et STAC),
 • Les collisions animalières se produisant en dessous de 500 ft sont intégrées à l'aérodrome (document 9332 de l'OACI),
 • Une approche à l'atterrissage suit une pente de descente théorique supérieure à 3°(environ 5 %).

Dans ce domaine, l'exploitant de l'aérodrome joue le rôle de centralisateur des données. Il rédige les comptes rendus d'impacts d'animaux se produisant dans le volume de son aérodrome et récupère les fiches de notification de collisions animalières émises notamment par l'organisme de circulation aérienne et les compagnies aériennes. L'exploitant de l'aérodrome notifie ses collisions animalières au service de l'Aviation civile territorialement compétent (DSAC/IR) et cette dernière alimente la base de données européenne ECCAIRS³. Une copie est adressée au STAC pour alimentation du programme d'information national sur les collisions animalières (logiciel PICA⁴). La transmission du compte rendu d'impact animalier par l'exploitant d'aérodrome au STAC est également un processus satisfaisant dans la mesure où la DSAC-IR reste le principal destinataire de la fiche de collision.

Le STAC saisit également les données qui lui sont transmises directement par les compagnies aériennes et les motoristes. Le délai de transmission des événements et incidents d'aviation civile par l'exploitant à la DSAC est précisé dans l'arrêté du 17 août 2007 relatif aux comptes rendus d'événements et d'incidents d'aviation civile et le règlement (UE) n° 376/2014.

L'alimentation de la base de données nationale PICA permet de mettre à la disposition des exploitants d'aérodromes, des compagnies aériennes et des services de l'aviation civile un ensemble de données statistiques relatives aux collisions animalières au niveau local et national. L'accès aux données statistiques est différencié selon le profil utilisateur. À titre d'exemple, chaque exploitant d'aérodrome a la possibilité d'accéder aux données statistiques de son terrain et aux données synthétisées au niveau national. L'accès au logiciel est gratuit et sécurisé par un identifiant et un mot de passe donnés pour chaque entité émettrice d'une demande sur la messagerie suivante : stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr.

Dans le cadre de la méthodologie d'évaluation du risque animalier exposé dans ce document, la base de données Pica devient l'interface de référence pour mesurer le niveau de risque de collision. La fonctionnalité de cette interface repose principalement sur la qualité des informations transmises et sur l'efficacité de la transmission des reports d'événements. Il est donc demandé de saisir les collisions en suivant le modèle de compte rendu d'impact défini par l'OACI (annexe 1 du guide) et de suivre la procédure de notification décrite ci-dessus et synthétisée dans le schéma ci-dessous.



Principes de saisie et de notification des collisions animalières

³ ECCAIRS est la base de données européenne permettant le report, le stockage et l'analyse des accidents et des incidents aériens.

⁴ Le logiciel PICA, programme d'information sur les collisions animalières, et la base de données nationale permettant de connaître la situation animalière de chaque aérodrome en termes de collisions. Il permet également de calculer le niveau de risque statistique nécessaire à l'évaluation du risque animalier. Les demandes d'accès au logiciel peuvent être faites à l'adresse suivante : stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr.



5.1.4.2. Notification des interventions d'effarouchement et des observations animalières

La réglementation nationale en vigueur soumet l'exploitant de l'aérodrome à l'obligation d'établir un compte rendu des interventions quotidiennes (paragraphe J. - article D213-1-19 du code de l'aviation civile).

Afin de permettre l'évaluation du risque animalier, il est recommandé que l'exploitant recense et suive :

- ▶ L'ensemble des opérations d'effarouchement réalisées dans l'emprise aéroportuaire, c'est-à-dire les effarouchements acoustiques, pyrotechniques, optiques...

Date	Heure	Agent PPA	Localisation des espèces animales effarouchées	Identification des espèces animales (genre, espèce)	Nombre d'individus effarouchés	Type d'effarouchement <ul style="list-style-type: none"> • acoustique : type signal • pyrotechnie : type fusée • optique : type laser • fauconnerie... • tir d'effarouchement
------	-------	-----------	--	---	--------------------------------	--

Exemple d'informations à recenser pour les opérations d'effarouchement

- ▶ L'ensemble des opérations de prélèvement et de capture réalisées dans l'emprise aéroportuaire par l'exploitant lui-même ou par un tiers.

Date	Heure	Agent PPA/ou tiers	Localisation des espèces animales capturées/prélevées	Identification des espèces animales (genre, espèce)	Nombre d'individus capturés/prélevés	Type de capture/prélèvement <ul style="list-style-type: none"> • tir : type matériel • capture : type matériel • autre : fauconnerie...
------	-------	--------------------	---	---	--------------------------------------	--

Exemple d'informations à recenser pour les opérations de capture/prélèvement

- ▶ L'ensemble des observations animalières réalisées dans le volume de l'aérodrome par l'exploitant de l'aérodrome ou par un tiers.

Date	Heure	Agent PPA/ou tiers	Localisation des espèces animales observées	Identification des espèces animales observées (genre, espèce)	Pour chaque observation <ul style="list-style-type: none"> • estimation du nombre d'individus observés, • comportement (alimentation/repos/reproduction/déplacement - en vol/posé)
------	-------	--------------------	---	---	--

Exemple d'informations à recenser pour les observations faunistiques



5.1.4.3. Notification des zones attractives et des activités à risque

Le STAC recommande que l'exploitant de l'aérodrome dispose des moyens suffisants pour recenser les installations, ouvrages, travaux et activités à l'origine d'un risque ou d'une augmentation du risque animalier à l'intérieur et à l'extérieur de son emprise.

Au sein de l'emprise aéroportuaire, l'exploitant recensera, par exemple, l'ensemble des opérations d'entretien des zones végétalisées (travaux de fauche, de débroussaillage, de plantation...) et des travaux d'aménagement de l'infrastructure aéroportuaire (aménagement d'aérogare, de bassins d'assainissement, de parkings, de voies de circulation, pose/entretien de clôtures...) susceptible d'engendrer un risque animalier.

En dehors de son emprise, l'exploitant disposera d'une connaissance suffisante de l'environnement aéroportuaire afin d'informer l'autorité de l'aviation civile locale de la présence d'activités ou projets d'activités, d'installations, de travaux, ou d'ouvrages à l'origine d'un risque animalier.

L'annexe 2 du guide méthodologique liste, à titre d'information, les principales zones susceptibles d'attirer la faune dans les environs des aérodromes. Le Service technique de l'Aviation civile recommande que la notification des principales zones attractives suive la nomenclature européenne d'occupation biophysique des sols CORINE Land Cover (liste présentée en annexe 2 du guide).

<i>Date</i>	<i>Heure</i>	<i>Agent PPA/ou tiers</i>	<i>Localisation de la zone attractive</i>	<i>Typologie de la zone attractive</i>
-------------	--------------	---------------------------	---	--

Exemple d'informations à recenser pour la cartographie des zones et activités à risque

5.1.4.4. Traçabilité des données

L'acquisition des informations fait partie intégrante du processus d'évaluation du risque animalier. Elle est incontournable et repose sur la mise en place d'un système de traçabilité permettant de collecter, d'archiver et de traiter les informations dans le cadre de l'analyse du risque.

La procédure de traçabilité des données pourra être associée à une cartographie globale permettant le repérage de l'ensemble des observations, des effarouchements et/ou des activités génératrices d'un risque animalier.

Ce référencement sur carte participe également à l'évaluation du risque animalier et en particulier à l'analyse de certains niveaux de risque, notamment au regard des zones ou activités attractives présentes sur l'aérodrome et sa zone voisine.

Note : La traçabilité peut être assurée par une main courante « type papier » à partir de laquelle les données pourront être récupérées pour être archivées puis traitées par informatique via l'utilisation de logiciels de bureautique ou de bases de données spécifiques. Des systèmes informatiques, sous forme d'applications mobiles, sont également disponibles pour assurer la traçabilité des interventions et le traitement des données permettant notamment l'évaluation du risque animalier.



Géo référencement des opérations d'effarouchement, de capture/prélèvement, des observations animalières et des zones attractives.

- Par carroyage de la zone aéroportuaire et son environnement, centré sur l'axe de piste préférentielle (maille de 150x150 m par exemple).
- Par coordonnées GPS exprimées en latitude et en longitude.

5.1.5. Coordination avec les tiers

Afin de gérer au mieux les problématiques animalières au sein de l'emprise aéroportuaire et de sa zone voisine, il est recommandé de développer une coordination renforcée sur la thématique avec les principaux services d'État et les tiers concernés, en particulier les services de l'aviation civile (contrôle aérien et direction de la sécurité de l'aviation civile), les compagnies aériennes, les services préfectoraux ainsi que les personnes physiques ou morales dont l'activité en dehors de l'emprise aéroportuaire est susceptible d'avoir une incidence sur la sécurité aérienne.

L'objectif de cette coordination peut être par exemple de :

- ▶ Informer chacune des parties du programme de prévention du risque animalier mis en œuvre par l'exploitant, des objectifs et des indicateurs de suivi du risque animalier,
- ▶ Définir ou rappeler les missions de chacun dans le domaine de la prévention du risque animalier,
- ▶ Mettre en place des processus de communication et d'information entre les différents acteurs, relatifs à la création de zones susceptibles d'être attractives pour les animaux, définir le cas échéant les mesures en atténuation de risque associé, et effectuer un retour d'expérience sur ces processus.

Le programme de prévention du risque animalier peut-être présenté dans une instance telle que la commission consultative de l'environnement ou le comité de sécurité (SGS). Il peut être également décidé, comme le mentionne l'OACI dans son manuel 9137 sur la prévention du risque animalier de mettre en place, au sein de chaque aéroport, un comité de prévention du risque animalier piloté par le responsable en charge de ce domaine et regroupant tous les services et organismes intérieurs ou extérieurs à l'aéroport concernés par le sujet. Se réunissant au minimum une fois par an, cette instance devrait permettre de favoriser les échanges entre les différents organismes et d'asseoir la politique de prévention du risque animalier de l'aéroport.

Note: Les points abordés lors de ce comité pourraient concerner les aspects suivants (liste non exhaustive):

- ▶ Présentation de la situation animalière locale,
- ▶ Présentation des indicateurs ou des objectifs de suivi du risque animalier,
- ▶ Présentation des mesures proposées par l'exploitant d'aéroport pour atténuer le risque animalier.



////////////////////////////////////
 Dans le domaine de la prévention du péril animalier, les rôles et responsabilités des principales parties prenantes sont notamment précisés dans le code de l'aviation civile et l'arrêté du 10 avril 2007, modifié par l'arrêté du 30 avril 2014, relatif à la prévention du péril animalier sur les aérodromes.

EXEMPLES D'EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES ENCADRANT LES RELATIONS ENTRE LES DIFFÉRENTS ACTEURS.

Exploitant aéroportuaire ⇔ Organisme de la circulation aérienne

(article D213-1-19 du code de l'aviation civile, alinéa d.): L'exploitant d'aérodrome « informe l'organisme de la circulation aérienne, s'il en existe un sur l'aérodrome, de la présence d'animaux, des mesures d'effarouchement et de prélèvement d'animaux mis en œuvre et de leurs résultats et veille à la qualité de ces informations ». L'exploitant d'aérodrome prévient également l'organisme de la circulation aérienne en cas de suspension ou de réduction momentanée de tout ou partie des moyens de lutte animalière. Lorsque l'indisponibilité des moyens est susceptible de dépasser les 12 heures, l'organisme de circulation aérienne, après en avoir été informé par l'exploitant de l'aérodrome, demande une publication d'avis aux navigateurs aériens (article 11 de l'arrêté du 10 avril 2007 relatif à la prévention du péril animalier).

Conformément à l'article D213-1-20 du code de l'aviation civile, l'organisme de circulation aérienne « informe l'exploitant de la présence d'animaux à proximité des aires de manœuvre ainsi que des impacts sur les aéronefs dès qu'il en a connaissance. Il permet également la conduite de l'action des agents chargés du péril animalier ».

Exploitant aéroportuaire ⇔ Préfecture (en particulier l'autorité locale de la sécurité aérienne)

Sur consultation de l'exploitant d'aérodrome, « le Préfet détermine par arrêté les périodes minimales durant lesquelles les mesures de prévention du péril animalier sont mises en œuvre ». L'exploitant d'aérodrome est également tenu d'indiquer au Préfet 1/ « les situations ou les lieux qui, dans l'emprise de l'aérodrome ou sur les terrains voisins, sont particulièrement attractifs pour les animaux », 2/ « de lui transmettre les comptes rendus d'impacts d'animaux, le bilan annuel des animaux prélevés par espèce animale ainsi que le compte rendu annuel des actions préventives... », 3/ « d'adresser au service désigné les restes d'oiseaux non putrescibles récupérés sur les pistes ou une photo numérique des restes d'oiseaux ». Sur demande de l'exploitant d'aérodrome, et lorsque la situation animalière le justifie, « le Préfet peut autoriser la mise en œuvre, de jour comme de nuit, des mesures appropriées d'effarouchement ou de prélèvements d'animaux ». (Respectivement articles D231-1-16, D213-1-17 et D213-1-19 du code de l'aviation civile).

Le Préfet, par l'intermédiaire de l'autorité de l'aviation civile locale, est destinataire du recueil de consignes d'interventions (programme de prévention du péril animalier). Il peut faire procéder à des visites de contrôle sur place ou sur dossier et se réserve le droit de prescrire éventuellement des mesures nécessaires au respect de la réglementation voire de décider de restreindre l'activité aéroportuaire (articles D213-1-23 et D213-1-24 du code de l'aviation civile et article 22 de l'arrêté du 10 avril 2007).

Compagnies aériennes/ateliers de maintenance ⇔ Autorité de l'aviation civile ⇔ Exploitant d'aérodrome

Conformément à l'article D213-1-22 du code de l'aviation civile, les compagnies aériennes établissent « pour tout impact d'animal constaté, un compte rendu qui est adressé au ministre chargé de l'aviation civile (en l'occurrence le STAC via la base de données Pica). L'exploitant d'aérodrome est tenu informé des impacts d'animaux qui se sont produits de manière avérée sur l'aérodrome ».

Il est important de rappeler que les équipages doivent signaler la présence d'animaux sur l'aérodrome et sa zone voisine ainsi que les impacts aux services de la navigation aérienne avec lesquels ils sont en contact (article D213-1-22 du code de l'aviation civile). Une fois informés, ces derniers doivent à leur tour informer l'exploitant de l'aérodrome concerné.

////////////////////////////////////

5.2. Méthode d'évaluation du risque animalier



Un animal peut représenter un danger pour la sécurité aérienne à différentes périodes de la journée ou de l'année. À titre d'exemple, il est avéré que les animaux sont généralement plus actifs au lever et au coucher du soleil, périodes durant lesquelles ils se déplacent entre différents secteurs de leur territoire (exemples: dortoirs, zones de gagnage...). Ces déplacements peuvent correspondre aux pics de trafic aérien sur les aérodromes. De même, les périodes migratoires sont généralement critiques en terme de sécurité aérienne, car elles voient des vols importants d'oiseaux traverser la France métropolitaine. Bien que la majeure partie de ces transits s'opère de nuit, ces derniers peuvent remettre en cause tout ou partie des vols, notamment lorsque les oiseaux choisissent l'emprise aéroportuaire ou sa zone voisine comme halte migratoire.

Indépendamment des rythmes circadiens qui régissent l'activité des espèces animales, les caractéristiques physiologiques (masse/forme) et comportementales (espèces animales grégaires/solitaires...) de ces dernières peuvent également induire un danger pour la sécurité aérienne. Ainsi, un groupe d'oiseaux de faible masse pourra représenter un danger aussi élevé qu'un oiseau lourd fréquentant l'aérodrome.

Les manifestations faunistiques sur un aérodrome restent difficiles à prévoir, notamment parce que chaque espèce animale est régie par un ensemble de mécanismes et cycles biologiques qui peut rendre l'évaluation du risque délicate et complexe.

Il est essentiel que l'exploitant d'aérodrome s'assure que les agents de lutte animalière connaissent suffisamment bien la situation faunistique et environnementale de l'aérodrome et des terrains voisins. Cette connaissance constitue une étape fondamentale pour évaluer le risque animalier.

5.2.1. Définitions

Avant de détailler la méthode d'évaluation du risque animalier, il importe de rappeler deux définitions couramment utilisées dans le domaine de la gestion du risque animalier et qui ont, pour chacune d'entre elles, une acception spécifique dans le domaine de l'analyse des risques.

Le **danger** se définit comme une situation qui, dans certaines circonstances, peut provoquer un événement de sécurité aérienne (incident grave, accident). Dans le cas présent, il s'agit de la probabilité (ou fréquence) de survenue d'une situation, représentée par des espèces animales observées sur toute ou partie de l'année dans le volume de l'aérodrome, associée à la gravité de cette situation qui s'exprime par la masse et par le nombre moyen d'individus de chaque espèce animale observée dans le volume de l'aérodrome.

Le **risque** est la probabilité que l'événement néfaste se produise, multipliée par la gravité du préjudice qui pourrait en résulter. Dans le cas présent, il s'agit de la probabilité (ou fréquence) de survenue d'une collision animalière dans le volume de l'aérodrome, associée à la gravité des dommages à l'aéronef qui en résultent.

5.2.2. Application à l'évaluation du risque animalier : méthode développée par le STAC

La méthodologie d'évaluation du risque animalier proposée par le Service Technique de l'Aviation Civile (STAC) suit les dernières évolutions réglementaires européenne et nationale en vigueur dans le domaine de la prévention du risque animalier. La méthodologie repose sur le calcul d'un niveau de risque animalier (NRA) pour chacune des espèces animales présentes dans le volume de l'aérodrome. Ce calcul est basé sur deux approches complémentaires et combinées définies sous l'acronyme « ARA » (*animal risk assessment*).

- ▶ Une première approche basée sur la mesure du risque de collision animalière survenue dans le volume de l'aérodrome (niveau de risque de collision animalière gradué de 1 à 3 : NRC). L'exploitant de l'aérodrome devrait s'appuyer sur le logiciel PICA, ce dernier permettant d'exploiter statistiquement les comptes rendus d'impacts pour chaque espèce animale présente dans le volume de l'aérodrome et de calculer le NRC.
- ▶ Une seconde approche basée sur la mesure du danger représenté par les espèces animales présentes dans le volume de l'aérodrome (niveau de danger animalier gradué de 1 à 3 : NDA). L'exploitant d'aérodrome devrait disposer d'une liste actualisée des espèces animales présentes dans le volume de son aérodrome, en mentionnant pour chacune d'entre elles, leur fréquence d'observation, leur masse et leur nombre.

<p style="text-align: center;"><i>Niveau de risque animalier (NRA)</i> Pour chaque espèce animale impliquée dans des collisions et/ou présente dans le volume de l'aérodrome</p>	=	<p style="text-align: center;"><i>Niveau de risque de collision (NRC)</i> Collision animalière</p>	+	<p style="text-align: center;"><i>Niveau de danger animalier (NDA)</i> Présence animalière</p>
--	---	--	---	--

5.2.2.1. La mesure du niveau de risque de collision (NRC)

La mesure du niveau de risque de collision animalière repose sur une matrice élaborée au niveau international par des experts du domaine de la prévention du risque animalier et du monde aéronautique⁵. **Pour chacune des espèces animales impliquées dans une ou plusieurs collisions survenues dans le volume de l'aérodrome sur les 3 dernières années**, cette mesure permet de définir un niveau de risque basé sur la fréquence des collisions et leur gravité.

⁵ La méthode de mesure du NRC est construite sur la base des règles définies par l'OACI dans l'Airport service manual, part 3, wildlife control and reduction (doc 9137) et par les recommandations de l'ACI dans son manuel Aerodromes bird hazard prevention and wildlife management handbook (première version).

NIVEAU DE RISQUE DE COLLISION (NRC)	=	FRÉQUENCE	X	GRAVITÉ
Niveau de risque gradué de 1 (risque faible) à 3 (risque très élevé).		Moyenne annuelle du nombre de collisions enregistrées sur 3 ans dans le volume de l'aérodrome.		Pourcentage de collisions avec dommages calculé au niveau national sur 3 ans.

La fréquence des collisions est calculée, pour chaque espèce animale impliquée dans une ou plusieurs collisions, à partir de la moyenne annuelle du nombre de collisions enregistrées sur 3 ans dans le volume de l'aérodrome.

Moyenne annuelle du nombre de collisions enregistrées sur 3 ans dans le volume de l'aérodrome	$f > 10$	$10 \geq f > 3$	$3 \geq f > 1$	$1 \geq f > 0,34$	$0,34 \geq f > 0$
Catégorie de fréquence	Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

La gravité des collisions est calculée, pour chaque espèce animale impliquée dans une ou plusieurs collisions, à partir du pourcentage de collisions animales avec dommages enregistrées au niveau national sur 3 ans. Il s'agit du rapport entre le nombre de collisions avec dommages et le nombre total de collisions enregistrées au niveau national pour une même espèce animale sur une période de 3 ans.

Pourcentage de collisions avec dommages calculé au niveau national sur 3 ans	$g > 20\%$	$20\% \geq g > 10\%$	$10\% \geq g > 6\%$	$6\% \geq g > 2\%$	$2\% \geq g \geq 0\%$
Catégorie de gravité	Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible

Une matrice permet, à partir des deux variables « fréquence » et « gravité » des collisions, de calculer, pour chacune des espèces animales impliquées dans une ou plusieurs collisions dans les 3 dernières années, un niveau de risque de collision animale (NRC) gradué de 1 à 3.

Gravité	Fréquence				
	Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible
Très élevée	3	3	3	2	2
Élevée	3	3	3	2	2
Moyenne	3	3	2	1	1
Faible	2	2	1	1	1
Très faible	1	1	1	1	1

Matrice d'évaluation du niveau de risque de collision (NRC)

- Niveau 1 : risque de collision animale faible
- Niveau 2 : risque de collision animale élevé
- Niveau 3 : risque de collision animale très élevé



La pertinence du calcul du risque de collision (NRC) est étroitement liée à la qualité du report des collisions animalières se produisant dans le volume de l'aérodrome.

Il est essentiel que l'ensemble des comptes rendus d'impact d'animaux soient convenablement remplis et notifiés au service territorialement compétent de l'aviation civile et au STAC. Cette transmission conditionne la qualité et la pertinence du niveau de risque calculé pour l'ensemble des aérodromes par le logiciel PICA (annexe 1 : compte rendu de rencontre d'animaux).

Il est recommandé de procéder au minimum une fois par an au calcul de ce niveau de risque sur une période de trois ans à partir de l'année n-1. Par exemple, en 2017, le niveau de risque sera calculé sur la période 2014-2016.

En l'absence de collisions animalières sur la période de référence de 3 ans, le niveau de risque de collision (NRC), ne peut être calculé. L'évaluation du risque ne portera que sur l'évaluation du danger représenté par les espèces animales présentes dans le volume de l'aérodrome (cf Niveau de danger animalier – NDA).

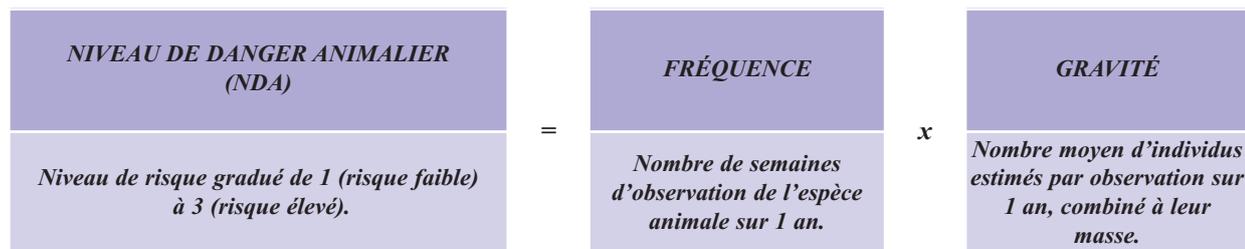
5.2.2.2. La mesure du niveau de danger animalier (NDA)

L'évaluation du risque animalier ne repose pas simplement sur la somme de toutes les collisions animalières se produisant dans le volume de l'aérodrome. Elle doit également prendre en compte le danger représenté par les animaux observés tout au long de l'année dans le volume de l'aérodrome.

En effet, la simple notification des collisions animalières, même si elle est une étape fondamentale dans la procédure d'évaluation du risque animalier, n'apparaît pas suffisante pour déterminer avec précision les espèces animales qui ne sont pas impliquées dans des collisions animalières, mais qui compte tenu de leur présence dans le volume de l'aérodrome sur toute ou partie de l'année, présentent un danger pour la circulation aérienne.

De plus, le mode de calcul du niveau de risque de collision (NRC), ne permet pas de disposer d'une vision proactive du risque ; ce dernier étant calculé sur les 3 dernières années. Ce niveau de risque offre donc une vision quelque peu passéiste de la situation animalière locale à laquelle le Service technique de l'aviation civile propose de pallier en combinant le niveau de risque de collision animalière (NRC) à une mesure basée sur l'évaluation du danger représenté par les espèces animales présentes dans le volume de l'aérodrome (niveau de danger animalier : NDA).

La mesure du niveau de danger représenté par les espèces animales (NDA) permet de pondérer le niveau de risque de collision animalière (NRC). Elle permet de définir un niveau de danger basé sur les observations animalières réalisées tout au long de l'année dans le volume de l'aérodrome. Sa mesure repose sur le calcul de la fréquence et de la gravité du danger :



La **fréquence du danger** est mesurée, pour chacune des espèces présentes dans le volume de l'aérodrome, à partir d'observations directes ou indirectes (indices de présence: empreintes d'animaux, épreintes ou pelotes de réjection...) réalisées quotidiennement, où à défaut une fois par semaine, tout au long de l'année. Les effarouchements et les prélèvements constituent également des observations qui peuvent être prises en compte dans cette mesure.

Chacune des observations doit être consignée dans une main courante, par exemple au format papier ou informatique, afin de permettre la mesure de la fréquence d'observation des animaux dans le volume de l'aérodrome sur 1 an. Ces observations peuvent également être géo-localisées afin de permettre le report des données sur carte.

<i>Fréquence d'observation de chaque espèce animale dans le volume de l'aérodrome</i>	
<i>Régulière</i>	<i>Espèce animale dont la présence dans le volume de l'aérodrome est continue tout au long de l'année, (espèce animale sédentaire). Espèce animale observée plus de 26 semaines/an.</i>
<i>Occasionnelle</i>	<i>Espèce animale dont la présence dans le volume de l'aérodrome est irrégulière tout au long de l'année (espèce animale présente exclusivement en période de nidification ou en hivernage). Espèce animale observée entre 10 et 26 semaines/an.</i>
<i>Rare</i>	<i>Espèce animale rare ou de passage dans le volume de l'aérodrome (halte migratoire) Espèce animale observée moins de 10 semaines/an.</i>

Estimation de la fréquence d'observation des espèces animales dans le volume de l'aérodrome

La **gravité du danger** est calculée pour chaque espèce animale présente dans le volume de l'aérodrome, à partir du nombre moyen d'individus estimés par observation sur 1 an, combiné à leur masse.

Le nombre d'individus d'une même espèce animale, posés ou en vol, peut être estimé à l'œil nu ou aux jumelles en fonction de l'éloignement et de la taille des animaux. Il s'agit de noter pour chaque espèce animale, le nombre moyen d'individus par groupe. Le dénombrement d'animaux présents en grand nombre peut être facilité par la mise en place d'une méthode de comptage par « paquets d'animaux », chaque paquet pouvant comptabiliser 10, 30, 50 ou 100 oiseaux par exemple.

L'utilisation d'une paire de jumelles ou d'une longue-vue de bonne qualité permet de faciliter le travail d'observation et d'identification des animaux.

La masse moyenne de chaque animal est proposée par l'ouvrage « *CRC Handbook of avian body masses. Second edition. 2008. by J.B. Dunning* ». Il est également possible de se reporter aux publications scientifiques et techniques éditées par exemple par le ministère de l'écologie, les muséums d'histoire naturelle, ou l'office national de la chasse et de la faune sauvage.

<i>Oiseaux lourds</i>	<i>Gravité du danger</i>		
	<i>Nb ≥ 1</i>		
<i>masse ≥ 1,85 kg</i>	<i>Très élevée à élevée</i>		

<i>Oiseaux moyens</i>	<i>Gravité du danger</i>		
	<i>Nb ≥ 5</i>	<i>5 > Nb > 1</i>	<i>Nb = 1</i>
<i>0,7 kg ≤ masse < 1,85 kg</i>	<i>Très élevée à élevée</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible à très faible</i>

<i>Oiseaux légers</i>	<i>Gravité du danger</i>		
	<i>Nb ≥ 15</i>	<i>15 > Nb ≥ 5</i>	<i>5 > Nb</i>
<i>masse < 0,7 kg</i>	<i>Très élevée à élevée</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible à très faible</i>

Gravité du danger représenté par les oiseaux

<i>Mammifères lourds</i>	<i>Gravité du danger</i>		
	<i>Nb ≥ 1</i>		
<i>masse ≥ 2 kg</i>	<i>Très élevée à élevée</i>		

<i>Mammifères moyens</i>	<i>Gravité du danger</i>		
	<i>Nb ≥ 5</i>	<i>5 > Nb > 1</i>	<i>Nb = 1</i>
<i>1 kg ≤ masse < 2 kg</i>	<i>Très élevée à élevée</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible à très faible</i>

<i>Mammifères légers</i>	<i>Gravité du danger</i>		
	<i>Nb ≥ 15</i>	<i>15 > Nb ≥ 5</i>	<i>5 > Nb</i>
<i>masse < 1 kg</i>	<i>Très élevée à élevée</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible à très faible</i>

Nb: Nombre moyen d'individus d'une même espèce animale observés au même moment et au même endroit.

Gravité du danger représenté par les mammifères

Évaluation de la gravité d'un danger dans le volume de l'aérodrome

DÉTERMINATION DES VARIABLES « NOMBRE » ET « MASSE » DES OISEAUX.

La gravité d'un phénomène dangereux représenté par les oiseaux est déterminée en se référant aux normes de certification des moteurs d'avions actuellement en vigueur en Europe, et en particulier à la « Certification specifications for Engines CS-E. Amendment 2, CSE.800: bird strike and ingestion ». Cette spécification énonce les tests à réaliser pour certifier les moteurs d'avions aux ingestions d'oiseaux. La méthode d'évaluation du risque devant s'appliquer à l'ensemble des aéroports, il est convenu de retenir le moteur équipant les avions fréquemment rencontrés sur les aéroports nationaux, soit le CFM56-5 de la SNECMA. Ce moteur équipe les avions Airbus de type A318/A319/A320/A321.

Les variables « masse » et « nombre d'oiseaux » ont par conséquent été définies à partir des protocoles d'essais de certification du CFM56-5 et sur l'expertise technique des ornithologues du STAC.



Une matrice permet à partir des deux variables « fréquence » et « gravité » de calculer, pour chacune des espèces animales présentes dans le volume de l'aéroport sur 1 an, un niveau de danger gradué de 1 à 3 (et assorti d'un code couleur variant du vert au rouge dans le tableau ci-après).

Gravité du phénomène dangereux	Fréquence du phénomène dangereux		
	Régulière	Occasionnelle	Rare
Très élevée/élevée	3	3	2
Moyenne	3	2	1
Faible/très faible	2	1	1

Matrice d'évaluation du niveau de danger animalier (NDA)

- Niveau 1: danger animalier faible
- Niveau 2: danger animalier élevé
- Niveau 3: danger animalier très élevé

La précision de ce niveau de danger dépend principalement de la qualité des observations réalisées par les agents de prévention du risque animalier dans le volume de l'aéroport. Cette mesure nécessite par conséquent l'acquisition de connaissances approfondies dans le domaine de la reconnaissance animale et la mise en place d'un système de report et de traçabilité des observations animales.

5.2.2.3. La mesure du niveau de risque animalier (NRA)

Le niveau de risque animalier (NRA) est obtenu, via une matrice, à partir du niveau de risque de collision (NRC) et du niveau de danger représenté par chaque espèce animale (NDA).

Il permet de mesurer, pour chaque espèce animale présente et/ou impliquées dans une ou plusieurs collisions dans le volume d'un aéroport, 3 niveaux de risque distincts, associés chacun à des préconisations d'actions. Ces dernières sont présentées dans la partie 5.2.4. de ce document. Elles sont issues du document technique 9137 de l'OACI « Manuel des services d'aéroport. Partie 3, Prévention et atténuation du risque faunique ».

Ce calcul permet d'obtenir une classification du niveau de risque exprimant à la fois la probabilité d'occurrence de collisions animalières graves et la probabilité de survenue d'une situation dangereuse pour la sécurité arienne.

Niveau de risque de collision animalière (NRC)	Niveau de danger représenté par l'espèce animale (NDA)		
	3	2	1
3	3	3	2
2	3	2	1
1	2	1	1
NR *	2	1	1

Matrice d'évaluation du niveau de risque animalier (NRA)

- Niveau 1 : risque animalier faible
- Niveau 2 : risque animalier élevé
- Niveau 3 : risque animalier très élevé

*NR: lorsqu'aucune collision animalière n'est enregistrée sur l'aéroport, le risque de collision (NRC) n'est pas calculé par le logiciel PICA. Par conséquent, le calcul du niveau de risque animalier est basé exclusivement sur la mesure du niveau de danger représenté par les espèces animales présentes dans le volumes de l'aéroport.

Les espèces animales classées en niveau de risque 2 ou 3 doivent faire l'objet de mesures d'atténuation du risque. Ces mesures doivent être définies à l'issue d'une démarche préalable d'analyse de l'origine du risque pour chacune des espèces animales concernées, tel que cela est présenté dans la partie 5.2.3.

5.2.3. Analyse du risque

Les animaux, et les oiseaux en particulier, ne sont pas exclusivement fixés sur les aéroports. Ils survolent les infrastructures en provenance de différentes zones situées dans l'enceinte même de l'aéroport ou de sa zone périphérique. Compte tenu des exigences de circulation aérienne et des impératifs de maintien d'un haut niveau de sécurité, la présence d'espèces animales considérées à risque dans le volume de l'aéroport impose la mise en œuvre d'actions suivies dans le temps.

Ces actions devraient être définies sur la base d'une analyse documentée de l'origine du risque au travers notamment de l'identification des facteurs attractifs pour la faune et de l'examen de l'organisation interne de l'exploitant de l'aéroport.

La recherche de l'origine du risque animalier pour les espèces animales classées en niveau 2 et 3 s'appuie sur :

- ▶ l'examen de l'environnement aéroportuaire,
- ▶ l'étude de l'écologie et de la biologie des espèces animales,
- ▶ l'examen de l'organisation de l'exploitant aéroportuaire et de la gestion du risque animalier mise en œuvre par le service de prévention du risque animalier.

5.2.3.1. Examen de l'environnement aéroportuaire

La connaissance de l'environnement aéroportuaire est une composante importante dans le processus de gestion du risque animalier. L'occupation des sols conditionne fortement la présence et la répartition en plus ou moins grand nombre d'individus d'espèces animales sur les aérodromes et les terrains voisins. Ainsi, pour chacune des espèces animales classées en niveau de risque 2 et 3, l'exploitant recherchera à identifier dans la mesure du possible les zones, installations, ouvrages ou activités (sources de nourriture, dortoirs, zones de refuge...), sur l'aérodrome et ses environs (rayon de 13 km autour du point de référence de l'aéroport), susceptibles d'être à l'origine d'un risque animalier important. Cette étape apparaît fondamentale pour comprendre l'origine d'un risque animalier et mettre en place des mesures d'atténuation. Elle suppose également que l'exploitant de l'aérodrome détienne au préalable une connaissance de l'environnement aéroportuaire et dispose d'éléments cartographiques actualisés.



L'annexe 2 du guide méthodologique présente, à titre d'exemple, une typologie des zones attractives pour la faune dans le volume des aérodromes.

5.2.3.2. Étude de l'écologie des espèces animales

Les emprises aéroportuaires se composent généralement d'un ensemble de milieux susceptibles d'accueillir sur tout ou partie de l'année des populations animales en plus ou moins grand nombre.

Elles jouent ainsi un rôle important dans la répartition de ces populations animales puisqu'elles offrent généralement des conditions environnementales (paramètres physico-chimiques et biologiques) favorables à tout ou partie du cycle biologique des espèces animales (nourriture, repos, refuge, reproduction, corridors de déplacement/transit/migration...).



Principales phases du cycle biologique des espèces animales

De ce fait, la connaissance de l'écologie et de la biologie des espèces animales présentant un risque élevé revêt une grande importance car elle peut permettre d'identifier des leviers d'interventions destinés à atténuer le risque animalier.

Exemple : la problématique posée par la Buse variable peut avoir pour origine la présence dans le volume de l'aérodrome de territoires de chasse favorables et de boisements suffisamment hauts et denses pour permettre sa nidification. En intervenant sur tout ou partie de la niche écologique de l'espèce, il est possible d'atténuer le risque. Ainsi, le maintien d'un couvert herbacé haut rendant la visibilité des proies difficile peut constituer une solution acceptable pour réduire le risque engendré par cet oiseau. Cette intervention peut être combinée à des mesures visant à réduire le nombre de postes de chasse et de zones de reproduction tels que les arbres hauts (pause de picots, dépressage...).

Dans un autre registre, des déplacements quotidiens de Laridés dans un axe d'approche peuvent engendrer un risque pour la sécurité aérienne. L'analyse de ce risque doit amener l'exploitant à rechercher l'origine de ces transits d'oiseaux par un inventaire et une cartographie des zones attractives telles que des zones de nourrissage (sites industriels, installations de stockage de déchets, ports...) et des zones de repos ou de reproduction (zones urbanisées/commerciales à toitures planes, parkings, zones naturelles sableuses/gravillonneuses...). Ces zones peuvent être présentes dans les alentours de l'aérodrome et requérir l'intervention de l'aviation civile locale de manière à ce que des leviers d'actions puissent être définis pour réduire le risque. Des actions complémentaires peuvent également être mises en œuvre afin de maîtriser le risque animalier sur l'aérodrome via la mise en place de mesures renforcées de surveillance, d'effarouchement, voire de prélèvements. Une coordination avec le service du contrôle aérien peut permettre d'étudier la possibilité de décaler certains vols en dehors des périodes de transit des oiseaux dès lors que tous les moyens de lutte animalière disponibles restent inefficaces.

5.2.3.3. L'organisation du service en charge de la prévention du risque animalier et du fonctionnement de l'aérodrome

Dans certains cas, l'origine d'un risque animalier peut être recherchée à l'intérieur même de l'organisation de l'aéroport. En cas d'émergence ou d'augmentation d'un risque animalier, l'exploitant d'aérodrome devrait s'interroger sur l'efficacité des moyens mis en œuvre pour assurer la gestion du risque. Il devrait également procéder à l'examen de son organisation interne afin de s'assurer que les procédures d'évaluation et de gestion du risque animalier ainsi que le niveau d'organisation et d'investissement en terme de ressources humaines et matériels sont suffisantes pour maîtriser le risque sur son aérodrome.



À analyser !

<i>Service de prévention du risque animalier</i>	<i>Coordination entre les services</i>	<i>Modification de l'exploitation de l'aérodrome</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Plan de prévention du risque animalier; • Méthode d'évaluation du risque animalier; • Pratiques de lutte animalière, • Ressources humaines, • Formations, • Ressources matérielles... 	<ul style="list-style-type: none"> • Au sein de l'aérodrome, • Entre l'aérodrome et les tiers. 	<p><i>Installations, ouvrages, travaux ou activités susceptibles d'avoir une incidence sur le risque animalier (travaux, entretien...).</i></p>

Examen de l'organisation interne de l'exploitant d'aérodrome

5.2.4. Plan d'atténuation du risque animalier

Pour chacune des espèces animales classées en niveau de risque, il est recommandé que l'exploitant de l'aérodrome établisse un programme d'actions sur la base des résultats issus de son analyse du risque.

Le type d'actions engagées et leur délai de mise en œuvre sont fonction du niveau de risque. Il est important de préciser que les mesures proposées doivent être réalistes et réalisables.

■ Risque de niveau 1

Le risque présenté par l'espèce animale est jugé faible. Aucune action complémentaire n'est requise au-delà des mesures de gestion du risque animalier engagées. **Il est recommandé de poursuivre les actions déjà mises en place avec la même rigueur et la même intensité.**

■ Risque de niveau 2

Le risque représenté par l'espèce animale est élevé. **Ce niveau de risque requiert, d'une part, la mise en œuvre d'une surveillance renforcée de l'aérodrome par l'exploitant et, d'autre part, un examen approfondi des procédures et des mesures d'atténuation du risque animalier actuellement en vigueur. En fonction de l'analyse de la situation, la mise en œuvre de mesures complémentaires d'atténuation du risque pourra être requise.** L'exploitant d'aérodrome pourra avertir le service de l'aviation civile territorialement compétent en lui exposant le niveau de risque et les mesures d'atténuation et de suivi du risque mises en œuvre.

■ Risque de niveau 3

Le risque représenté par l'espèce animale est très élevé. Une surveillance renforcée de l'aérodrome par l'exploitant est requise ainsi qu'un examen approfondi des procédures et des mesures d'atténuation du risque animalier actuellement en vigueur. **Des actions d'atténuation du risque animalier supplémentaires sont à mettre en œuvre sans délai. L'exploitant aéroportuaire avertira le service de l'aviation civile territorialement compétent en lui exposant le niveau de risque et les mesures d'atténuation et de suivi du risque mises en œuvre.**



Rappel sur les deux principaux types d'actions de lutte animalière sur les aérodromes

▶ **Les actions préventives** sont destinées à intervenir sur la niche écologique des animaux. Dans ce cas précis, les actions consistent à modifier les habitats présents pour qu'ils ne soient plus attractifs pour les espèces animales dangereuses pour la sécurité aérienne. Il s'agit généralement d'actions dont les résultats ne sont pas immédiats. Elles doivent par conséquent être combinées à des actions curatives de lutte animalière et à un suivi régulier permettant de valider, si besoin, l'efficacité des mesures.

▶ **Les actions curatives de lutte animalière** consistent à déranger et stresser les animaux par la mise en œuvre d'un ensemble de moyens d'effarouchement aux effets immédiats (pyrotechnie, acoustique, optique,



prélèvement, capture, fauconnerie...). Les moyens mis en œuvre doivent être combinés entre eux et répétés régulièrement afin de limiter les phénomènes d'accoutumance et de générer une pression d'effarouchement. Dans certaines circonstances, notamment lorsque l'espèce animale représente un danger imminent pour la sécurité aérienne ou lorsque qu'aucun autres moyens de maîtrise du risque animalier n'est efficace, il peut être nécessaire de mettre en place des moyens de capture et/ou de prélèvement des individus.





Afin de proposer des solutions opérationnelles et efficaces, l'exploitant de l'aérodrome tiendra compte de son expérience acquise sur ce sujet ainsi que de celle d'autres exploitants d'aérodromes ou services possédant une expertise avérée dans le domaine de la prévention du risque animalier. L'exploitant de l'aérodrome devra également s'assurer de la conformité des mesures retenues avec les réglementations en vigueur, notamment dans le domaine de l'environnement et de la sécurité aérienne.

Les actions mises en œuvre pour assurer une maîtrise du risque animalier doivent être adaptées à la réalité de ce qu'il est matériellement possible de mettre en œuvre conformément aux exigences réglementaires en vigueur. Il est important de souligner que l'exploitant d'aérodrome pourrait se trouver dans l'incapacité d'agir favorablement sur un risque animalier notamment en raison de la présence de zones attractives sur lesquelles il peut être extrêmement difficile d'intervenir (exemples : présence de grandes étendues d'eau, d'un relief, de zones naturelles protégées ou d'activités économiques...). Dans ces conditions, l'exploitant d'aérodrome devrait être en mesure de justifier cette difficulté d'intervention et proposer, si possible, des mesures de lutte animalière permettant de contenir le risque animalier sans pour autant pouvoir l'atténuer.

Quelle que soit la ou les mesures retenues, l'exploitant d'aérodrome veillera à assurer, dans le temps, le suivi de l'efficacité des actions mises en œuvre et, si nécessaire, leur ajustement ou leur réversibilité. L'efficacité des mesures d'atténuation du risque animalier devra être évaluée via des indicateurs ou des objectifs de performance tels que :

- ▶ L'évolution du nombre d'individus d'espèces animales classées en niveau de risque 2 et 3,
- ▶ L'évolution du nombre de collisions animalières ou du taux d'incidents,
- ▶ L'évolution du nombre de retards ou d'immobilisations imputés aux collisions ou situations animalières dangereuses.

Il est recommandé d'utiliser plusieurs types d'indicateurs de performance de sécurité qui donneront un aperçu plus complet de l'efficacité des mesures mises en œuvre pour réduire le risque animalier.

5.2.5. Coordination avec les services de l'Aviation civile

Il est recommandé que l'exploitant d'aérodrome et le service de l'Aviation civile territorialement compétent se tiennent mutuellement informés des projets d'aménagements susceptibles de générer un risque animalier, notamment en dehors de l'emprise aéroportuaire. Cette information est nécessaire pour permettre, par exemple, à l'autorité de l'aviation civile territorialement compétente de prendre toutes les dispositions nécessaires pour faire supprimer ou atténuer le risque animalier.



À ce titre, l'article 9 du règlement européen UE 139/2014 relatif à la surveillance des abords de l'aérodrome précise que les États doivent « veiller à ce que des consultations soient menées concernant la création d'espaces favorisant l'activité animale néfaste pour les opérations d'aéronefs ». L'ADR.OPS.B.020 « *Wildlife strike hazard reduction* » demande à l'exploitant de l'aérodrome de notifier à l'autorité adéquate si l'évaluation montre que la situation autour de l'aérodrome génère un risque animalier.

Au niveau international, l'OACI précise dans l'annexe 14 (partie aérodromes – partie 9.4 ; lutte contre le risque animalier) à la convention de Chicago que « l'autorité compétente prendra les dispositions nécessaires pour éliminer les décharges, dépotoirs ou tout autre point d'attraction semblable pour les oiseaux situés sur les aérodromes et à proximité et empêcher qu'il en soit créé, sauf si une étude aéronautique appropriée indique qu'il est peu probable que les conditions ainsi établies n'entraînent l'existence d'un risque aviaire ».



ANNEXE 1 : Compte rendu de rencontre d'animaux



COMPTE RENDU DE RENCONTRE D'ANIMAUX

1. Compagnie aérienne :

2. Aéronef (constructeur/modèle) :

3. Moteur (constructeur/modèle) :

4. Immatriculation de l'aéronef :

5. Date (jj/mm/aa) :

6. Heure T.U. :

7. Aube jour crépuscule nuit

8. Nom de l'aérodrome :
Piste utilisée :
Lieu de l'incident (s'il s'est produit en route)

9. Hauteur / Sol (en pieds) :

10. Vitesse indiquée (en nœuds) :

11. Phase de vol :
-décollage (0-50 ft)
-montée (>50 ft)
-croisière
-attente
-descente
-approche (100-50 ft)
-atterrissage (<50 ft)
-inconnue

12. Phares allumés :
-phares d'atterrissage
-feux à éclats

13. Conditions météorologiques :
-VMC
-IMC

-Brouillard
-Pluie
-Neige

Nuages :
Visibilité :

14. Espèce animale :

Nombre d'animaux	touchés	aperçus
-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-2 à 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-11 à 100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-plus de 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Taille des animaux :
-petite
-moyenne
-grande

Pilote averti de la présence d'animaux :
Oui Non

15. Effets sur le vol :
-aucun
-décollage interrompu
-atterrissage de prudence
-arrêt moteur
-autre (préciser)

16. Parties de l'aéronef atteintes et dommages subis

	Heurté	Endommagé
-radôme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-pare-brise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-nez de l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-moteur n°1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-moteur n°2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-moteur n°3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-moteur n°4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-hélice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-aile/rotor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-fuselage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-train	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-empennage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-feux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(cf partie 18)
(cf partie 18)
(cf partie 18)
(cf partie 19)

17. Immobilisation de l'aéronef :
-Durée de l'immobilisation (en heures) :
-Coût estimatif des réparations ou du remplacement (en euros) :

-Autres coûts estimatifs (en euros) :
(par exemple : manque à gagner, carburant, hôtels)

18. Dommage moteurs (Raison de la panne ou de l'arrêt du moteur)

Numéro de position du moteur	1	2	3	4
-rupture du moteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-avec projection de débris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-incendie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-arrêt Vibrations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-arrêt Température	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-arrêt Avertissement d'incendie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-arrêts Autres (spécifier)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-arrêt - inconnu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-Pourcentage estimatif de perte de poussée :
-Nombre estimatif d'oiseaux ingérés :

19. Observations :

Photos et/ou plumes (si oiseau) : à envoyer à l'une des adresses ci-dessous.

Document à envoyer à l'adresse suivante (au choix) :

Par courrier :
SERVICE TECHNIQUE DE L'AVIATION CIVILE
Prévention du risque animalier
9, avenue du Dr Maurice Grynfogel
BP 53735 - 31037 TOULOUSE CEDEX 1

Par fax : 01 49 56 83 02

Par e-mail : stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr(Contact : stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr)

ANNEXE 2 : Typologie des zones attractives

De nombreux animaux peuvent trouver sur l'aérodrome et sa zone voisine l'ensemble des conditions environnementales nécessaires à l'accomplissement de tout ou partie de leur cycle biologique (reproduction, alimentation, nidification, repos...). Certains milieux sont en effet connus pour être attractifs pour la faune sauvage, dont une grande partie de milieux naturels mais également des milieux aménagés par l'Homme.

Le guide du STAC sur l'environnement et le péril animalier sur les aérodromes français présente les orientations sur la gestion des terrains sur les aérodromes et leur environnement proche.

La typologie des zones présentées dans le tableau suivant est issue d'un travail de synthèse des principaux milieux naturels, activités, installations et ouvrages susceptibles d'être attractifs pour tout ou partie de la faune sur les aérodromes et leur zone voisine. Cette typologie est également basée sur la nomenclature européenne CORINE Land Cover⁶, qui s'intéresse à la classification codifiée de l'occupation des sols à l'échelle européenne.

Typologie des zones susceptibles d'être attractives pour la faune

<i>Zones agricoles</i>	<i>Zones forestières</i>
<i>Cultures (céréales, plantes fourragères, légumineuses...)</i>	<i>Forêts de résineux</i>
<i>Prairies (pâturées, fauchées)</i>	<i>Forêts de feuillus</i>
<i>Vignobles</i>	<i>Forêts mixtes</i>
<i>Friches/jachères</i>	<i>Landes, fruticées</i>
<i>Zones humides</i>	<i>Infrastructures agricoles, industrielles et touristiques</i>
<i>Marais, marécages, tourbières</i>	<i>Abattoirs, usines agroalimentaires, piscicultures</i>
<i>Littoral</i>	<i>Ports (plaisance, industriel)</i>
<i>Cours d'eau et fleuves</i>	<i>Hippodromes, golfs, parcs & jardins</i>
<i>Réservoirs/lacs/étangs</i>	<i>Silos à grain, exploitations agricoles</i>
	<i>Centre de stockage et de transformation des déchets (ISDND, stations de compostage, quais de transfert de déchets...)</i>
	<i>Ouvrages d'assainissement des eaux usées et pluviales</i>
<i>Gravières/sablières</i>	<i>Zones de chantier (terrassement...)</i>

(Attractivité variable selon la superficie des zones et leur implantation locale)

⁶ La base de données géographiques CORINE Land Cover est produite dans le cadre du programme européen de coordination de l'information sur l'environnement CORINE. Il s'agit d'un inventaire biophysique de l'occupation des terres disponible au niveau européen piloté par l'Agence européenne pour l'environnement. Le contributeur pour la France est le Service de l'observation et des statistiques du ministère chargé de l'environnement.

EXEMPLE DE MILIEUX ATTRACTIFS

1. Zones en eau



La présence de zones humides naturelles (marais, tourbières, cours d'eau, étangs...) dans le périmètre des aéroports ou leur zone voisine peut s'avérer contraignante pour la circulation aérienne eu égard au danger représenté par les espèces animales que ces dernières peuvent accueillir. Bien que nous puissions concevoir l'utilité du drainage ou du comblement de zones humides situées dans la zone aéroportuaire pour des raisons de sécurité, ces travaux, s'ils sont jugés nécessaires, doivent toujours faire l'objet d'un accord préalable de l'autorité préfectorale et des services en charge de la protection de l'environnement.

Sur le même principe, en dehors de la zone aéroportuaire, les zones humides, si elles ne peuvent pas être supprimées, devraient être gérées en tenant compte du risque animalier qu'elles sont susceptibles de générer sur la circulation aérienne.

Ainsi, en cas de risque avéré ou supposé, les zones en eau, par exemple les gravières, les bassins de rétention, de décantation, d'infiltration des eaux, les filtres plantés, les canaux ou les lagunes, devraient faire l'objet d'aménagements anti-aviaires spécifiques (filets ou fanions anti-aviaires, végétalisation, cloisonnement, profilage des berges, jets d'eau, boules flottantes...). Ces ouvrages devraient également demeurer accessibles afin de rendre possible, si nécessaire, la mise en œuvre d'actions complémentaires de lutte animalière, de surveillance du risque animalier, et de mesures de contrôles et de maintenance des équipements.

En dehors de l'emprise aéroportuaire, une coordination entre les différents acteurs concernés (services de l'aéroport, gestionnaire/propriétaire de la zone humide concernée, autorités de l'aviation civile et de l'environnement) devrait permettre de définir des mesures afin de minimiser l'attractivité animalière de ces milieux naturels.

2. Zones agricoles et forestières

Milieus agricoles

Bien que l'implantation de zones agricoles hors des bandes de piste soit tolérée par la réglementation nationale en vigueur dans le domaine de la prévention du péril animalier, la communauté internationale et le service technique de l'aviation civile ne recommandent pas la mise en place de pratiques agricoles sur les aérodromes en raison des risques qu'elles sont susceptibles d'engendrer sur la sécurité aérienne. Outre l'attrait généré par les cultures, les pratiques agricoles, telles que les travaux de labour ou d'ensemencement des terres, peuvent également être à l'origine d'un risque animalier et poser un certain nombre de contraintes en matière de sécurité et de sûreté. À titre d'exemple, la hauteur de certaines cultures agricoles peut réduire la visibilité de la plate-forme pourtant nécessaire à l'évaluation de la situation animalière, à la gestion du trafic au sol, aux contrôles de sûreté, et aux interventions des pompiers notamment en cas d'accident aérien. Les pilotes doivent également bénéficier d'une vue dégagée sur toute l'emprise aéroportuaire pour assurer leurs opérations de roulage, décollage et atterrissage dans des conditions de sécurité optimale.



Boisements

Sur les aérodromes, les bosquets d'arbres, haies et arbres isolés peuvent constituer des dortoirs, des reposoirs ou des caches pour les animaux et générer également des déplacements entre ces zones et celles consacrées à l'alimentation. Ces déplacements sont ainsi susceptibles de venir perturber la circulation aérienne et d'impacter la sécurité aérienne.

D'une manière générale, la présence d'arbres et d'arbustes sur un aérodrome ne peut être recommandée sauf si ces formations végétales permettent de fixer les espèces animales à risque en dehors des zones considérées par l'exploitant de l'aérodrome comme critiques au regard de la sécurité aérienne. Ainsi, il peut être possible de conserver des arbres isolés dans l'emprise aéroportuaire et ainsi d'empêcher le déplacement régulier de plusieurs individus d'espèces animales vers des zones critiques.

En dehors de l'emprise aéroportuaire, le risque animalier engendré par de vastes surfaces boisées et monospécifiques (boisements de résineux par exemple) est généralement plus faible que celui dû à des boisements de plus petite taille (bosquets) ou diversifiés et mûres.

3. Installations de stockage et de transfert des déchets



Le degré d'attractivité faunistique des installations de stockage et de transfert des déchets est fonction de la nature des déchets traités et stockés (les déchets ménagers et fermentescibles étant particulièrement attractifs) et des modes d'exploitation mis en œuvre. D'une manière générale, les principales installations susceptibles de générer un risque sur la sécurité aérienne sont les suivantes (liste non exhaustive) :

- ▶ Installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND) et quais de transfert et de déchargement des déchets, recevant en particulier des matières fermentescibles.
- ▶ Unités de compostage et de stockage du compost.
- ▶ Plateforme de stockage des boues...

Les centres de traitement et de stockage de déchets non-fermentescibles sont, d'une manière générale, faiblement attractifs pour la faune. Néanmoins, en fonction de leur configuration, ces installations sont susceptibles d'être visitées de manière régulière (reposoirs, dortoirs, gîtes...) par plusieurs espèces animales.

Les unités de transfert, de stockage et de traitement des déchets sont particulièrement attractives pour la faune, et les oiseaux opportunistes ou charognards en particulier. Ces installations, si elles mettent à vue les déchets et les rendent accessibles, sont à l'origine de regroupements et de transits d'oiseaux qui peuvent être très problématiques pour la circulation aérienne si elles sont situées à proximité d'un aéroport. En outre, le risque peut être accru si l'aéroport se situe sur le trajet entre ces zones de nourrissage et des dortoirs, les oiseaux faisant l'aller-retour entre ces secteurs matin et soir.

En France, plusieurs installations de stockage de déchets non dangereux, localisées à proximité d'aéroports, posent de réels problèmes pour la sécurité aérienne. Les déchets organiques constituent une ressource alimentaire non négligeable qui attire et fixe plusieurs espèces d'oiseaux (notamment des rapaces, corvidés ou laridés) dangereuses pour la circulation aérienne.

Dans le cas de projet d'implantation d'ISDND ou de quai de transfert en périphérie des aéroports, les textes internationaux recommandent qu'une étude technique démontre que l'installation projetée ne génère pas de risque animalier supplémentaire à celui existant initialement sur l'aéroport et sa zone voisine. Bien que des efforts aient été engagés par les exploitants pour réduire l'attractivité de ces installations, aucune méthode ne permet à ce jour d'éloigner durablement le nombre d'oiseaux. Les mesures d'atténuation proposées pour réduire le risque animalier demeurent généralement partielles et/ou temporaires.

Pour ces raisons, la présence d'installations de stockage, de transfert et de traitement de déchets contenant des matières fermentescibles n'est pas recommandée dans la zone voisine des aéroports.

4. Silos à grains, exploitations agricoles

Dans la zone voisine des aérodromes, l'implantation de silos à grains ou d'exploitations agricoles notamment vouées à l'élevage peut engendrer un risque animalier.

En effet, les silos à grains attirent des espèces granivores comme par exemple des pigeons ou des tourterelles, à savoir des espèces qui se déplacent souvent en groupes et qui forment des colonies importantes.

Les pâturages, de par la hauteur limitée du couvert et les ressources alimentaires fournies par les insectes coprophages qui se développent dans les excréments du bétail, ou bien des insectes qui se développent dans ces terrains fertilisés (lombrics par exemple), attirent quant à eux des espèces insectivores ou opportunistes comme des corvidés, des laridés, et autres groupes d'oiseaux liés aux plaines agricoles comme les vanneaux ou encore les ardéidés (hérons, aigrettes...).

Situées à proximité des aérodromes, ces zones d'alimentation attractives pour différentes espèces d'oiseaux qui peuvent se déplacer en groupe notamment dans le périmètre des aérodromes et représenter un danger pour la sécurité aérienne, ne sont donc pas judicieuses.



5. Conclusion

Qu'ils soient situés dans l'emprise aéroportuaire ou dans sa zone voisine, les projets d'aménagement du territoire et autres installations, ouvrages, travaux ou activités régis par la réglementation environnementale et soumis en particulier à étude d'impact sur l'environnement, devraient faire l'objet d'une évaluation du risque animalier sur la sécurité aérienne. Cette évaluation associerait les différentes parties prenantes et notamment l'exploitant de l'aérodrome et les administrations compétentes dans les domaines de l'aviation civile et de l'environnement.

En dehors de l'emprise aéroportuaire, ces projets devraient être soumis à l'information des exploitants de l'aérodrome et la consultation des services locaux de l'aviation civile. À ce titre l'OACI (Annexe 14, volume 1, partie 9.4) énonce ce qui suit: « Il est recommandé que les États tiennent dûment compte des préoccupations en matière de sécurité aéronautique concernant les aménagements des terrains situés à proximité des aéroports qui risquent d'attirer des animaux ». À ce titre, « L'autorité compétente prendra les dispositions nécessaires pour éliminer les décharges, dépotoirs ou tout autre point qui risque d'attirer des animaux sur les aérodromes ou à proximité et empêcher qu'il en soit créé, sauf si une évaluation faunistique appropriée indique qu'il est peu probable que les conditions ainsi établies n'entraînent l'existence d'un risque aviaire ou faunistique. Là où il est impossible d'éliminer des sites existants, l'autorité compétente veillera à ce que les risques qu'ils constituent pour les aéronefs soient évalués et à ce qu'ils soient réduits dans la mesure du possible. ». L'AESA dans son ADR.OPS.B.020 consacrée à la prévention du risque animalier introduit également plusieurs exigences pour l'exploitant d'aérodrome dont celle de notifier à l'autorité adéquate si l'évaluation montre que la situation autour de l'aérodrome génère un risque animalier.

Pour plus d'informations, le guide sur l'environnement et le péril animalier sur les aérodromes est téléchargeable sur le site internet du STAC.

ANNEXE 3 : Masse des oiseaux de métropole et d'outre-mer (extrait de la base de données Pica, 2017)

Masse des oiseaux de métropole

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
<i>Accenteur à gorge noire</i>	<i>Prunella atrogularis</i>	18,5
<i>Accenteur alpin</i>	<i>Prunella collaris</i>	46,5
<i>Accenteur mouchet</i>	<i>Accenteur mouchet</i>	19,7
<i>Agrobate roux</i>	<i>Cercotrichas galactotes</i>	20,3
<i>Aigle botté</i>	<i>Hieraaetus pennatus</i>	968
<i>Aigle criard</i>	<i>Clanga clanga</i>	2678
<i>Aigle de Bonelli</i>	<i>Aquila fasciata</i>	2500
<i>Aigle des steppes</i>	<i>Aquila nipalensis</i>	3158
<i>Aigle ibérique</i>	<i>Aquila adalberti</i>	3000
<i>Aigle impérial</i>	<i>Aquila heliaca</i>	3845
<i>Aigle pomarin</i>	<i>Clanga pomarina</i>	1540
<i>Aigle royal</i>	<i>Aquila chrysaetos</i>	4627
<i>Aigrette des récifs</i>	<i>Egretta gularis</i>	400
<i>Aigrette garzette</i>	<i>Egretta garzetta</i>	312
<i>Albatros à sourcils noirs</i>	<i>Thalassarche melanophris</i>	3922
<i>Alouette calandre</i>	<i>Melanocorypha calandra</i>	61,6
<i>Alouette calandrelle</i>	<i>Calandrella brachydactyla</i>	20
<i>Alouette des champs</i>	<i>Alauda arvensis</i>	42,7
<i>Alouette haussecol</i>	<i>Eremophila alpestris</i>	32,2
<i>Alouette lulu</i>	<i>Lullula arborea</i>	26,9
<i>Alouette pipolette</i>	<i>Alaudala rufescens</i>	24,1
<i>Autour des palombes</i>	<i>Accipiter gentilis</i>	1137
<i>Avocette élégante</i>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	304
<i>Balbuzard pêcheur</i>	<i>Pandion haliaetus</i>	1568
<i>Balbuzard pêcheur</i>	<i>Limosa limosa</i>	330
<i>Barge rousse</i>	<i>Limosa lapponica</i>	332
<i>Bartramie des champs</i>	<i>Bartramia longicauda</i>	164
<i>Bécasse d'Amérique</i>	<i>Scolopax minor</i>	219
<i>Bécasse des bois</i>	<i>Scolopax rusticola</i>	313
<i>Bécasseau à cou roux</i>	<i>Calidris ruficollis</i>	27,2
<i>Bécasseau à échasses</i>	<i>Calidris himantopus</i>	60,9
<i>Bécasseau à longs doigts</i>	<i>Calidris subminuta</i>	30,2
<i>Bécasseau à queue pointue</i>	<i>Calidris acuminata</i>	74,4
<i>Bécasseau cocorli</i>	<i>Calidris ferruginea</i>	59,6
<i>Bécasseau d'Alaska</i>	<i>Calidris mauri</i>	29,1
<i>Bécasseau de Baird</i>	<i>Calidris bairdii</i>	43,5

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Bécasseau de Bonaparte</i>	<i>Calidris fuscicollis</i>	34,7
<i>Bécasseau de Temminck</i>	<i>Calidris temminckii</i>	23
<i>Bécasseau falcinelle</i>	<i>Limicola falcinellus</i>	37,1
<i>Bécasseau maubèche</i>	<i>Calidris canutus</i>	148
<i>Bécasseau minuscule</i>	<i>Calidris minutilla</i>	23,8
<i>Bécasseau minute</i>	<i>Calidris minuta</i>	21,1
<i>Bécasseau rousset</i>	<i>Tryngites subruficollis</i>	68,5
<i>Bécasseau sanderling</i>	<i>Calidris alba</i>	57
<i>Bécasseau semipalmé</i>	<i>Calidris pusilla</i>	27,5
<i>Bécasseau tacheté</i>	<i>Calidris melanotos</i>	97,8
<i>Bécasseau variable</i>	<i>Calidris alpina</i>	59,7
<i>Bécasseau violet</i>	<i>Calidris maritima</i>	67,6
<i>Bécassin à bec court</i>	<i>Limnodromus griseus</i>	117
<i>Bécassin à long bec</i>	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	109
<i>Bécassine de Wilson</i>	<i>Gallinago delicata</i>	128
<i>Bécassine des marais</i>	<i>Gallinago gallinago</i>	113
<i>Bécassine double</i>	<i>Gallinago media</i>	184
<i>Bécassine sourde</i>	<i>Lymnocyptes minimus</i>	53,7
<i>Bec-croisé bifascié</i>	<i>Loxia leucoptera</i>	34,8
<i>Bec-croisé des sapins</i>	<i>Loxia curvirostra</i>	36,4
<i>Bec-croisé perroquet</i>	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	53
<i>Bergeronnette citrine</i>	<i>Motacilla citreola</i>	20,3
<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	<i>Motacilla cinerea</i>	18
<i>Bergeronnette grise</i>	<i>Motacilla alba</i>	21
<i>Bergeronnette printanière</i>	<i>Motacilla flava</i>	16,6
<i>Bernache à cou roux</i>	<i>Branta ruficollis</i>	1375
<i>Bernache cravant</i>	<i>Branta bernicla</i>	1370
<i>Bernache du Canada</i>	<i>Branta canadensis</i>	4858
<i>Bernache nonnette</i>	<i>Branta leucopsis</i>	1788
<i>Bihoreau gris</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	810
<i>Blongios nain</i>	<i>Ixobrychus minutus</i>	118
<i>Bondrée apivore</i>	<i>Pernis apivorus</i>	832
<i>Bouscarle de Cetti</i>	<i>Cettia cetti</i>	15,2
<i>Bouvreuil pivoine</i>	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	21,8
<i>Bruant à calotte blanche</i>	<i>Emberiza leucocephalos</i>	28,5
<i>Bruant à couronne blanche</i>	<i>Zonotrichia leucophrys</i>	29,4

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Bruant à gorge blanche</i>	<i>Zonotrichia albicollis</i>	24,4
<i>Bruant à sourcils jaunes</i>	<i>Emberiza chrysophrys</i>	19
<i>Bruant à tête rousse</i>	<i>Emberiza bruniceps</i>	24,8
<i>Bruant auréole</i>	<i>Emberiza aureola</i>	19,6
<i>Bruant cendrillard</i>	<i>Emberiza caesia</i>	21,3
<i>Bruant des neiges</i>	<i>Plectrophenax nivalis</i>	42,2
<i>Bruant des roseaux</i>	<i>Emberiza schoeniclus</i>	19,7
<i>Bruant fou</i>	<i>Emberiza cia</i>	24,2
<i>Bruant jaune</i>	<i>Emberiza citrinella</i>	29,7
<i>Bruant lapon</i>	<i>Calcarius lapponicus</i>	27,4
<i>Bruant masqué</i>	<i>Emberiza spodocephala</i>	20,4
<i>Bruant mélanocéphale</i>	<i>Emberiza melanocephala</i>	29,7
<i>Bruant nain</i>	<i>Emberiza pusilla</i>	13,8
<i>Bruant ortolan</i>	<i>Emberiza hortulana</i>	19,9
<i>Bruant proyer</i>	<i>Emberiza calandra</i>	53,6
<i>Bruant roux</i>	<i>Emberiza rutila</i>	17,5
<i>Bruant rustique</i>	<i>Emberiza rustica</i>	21
<i>Bruant zizi</i>	<i>Emberiza cirrus</i>	25,6
<i>Busard cendré</i>	<i>Circus pygargus</i>	370
<i>Busard des roseaux</i>	<i>Circus aeruginosus</i>	814
<i>Busard pâle</i>	<i>Circus macrourus</i>	445
<i>Busard Saint-Martin</i>	<i>Circus cyaneus</i>	515
<i>Buse féroce</i>	<i>Buteo rufinus</i>	1314
<i>Buse pattue</i>	<i>Buteo lagopus</i>	1065
<i>Buse variable</i>	<i>Buteo buteo</i>	969
<i>Butor étoilé</i>	<i>Botaurus stellaris</i>	1440
<i>Caille des blés</i>	<i>Coturnix coturnix</i>	103
<i>Canard à front blanc</i>	<i>Anas americana</i>	792
<i>Canard chipeau</i>	<i>Anas strepera</i>	968
<i>Canard colvert</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	1082
<i>Canard mandarin</i>	<i>Aix galericulata</i>	628
<i>Canard noir</i>	<i>Anas rubripes</i>	1400
<i>Canard pilet</i>	<i>Anas acuta</i>	1006
<i>Canard siffleur</i>	<i>Anas penelope</i>	819
<i>Canard souchet</i>	<i>Anas clypeata</i>	636
<i>Capucin bec-de-plomb</i>	<i>Euodice malabarica</i>	12

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Cardinal à poitrine rose</i>	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	42
<i>Cassenoix moucheté</i>	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	205
<i>Chardonneret élégant</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	16
<i>Chevalier à pattes jaunes</i>	<i>Tringa flavipes</i>	77,5
<i>Chevalier aboyeur</i>	<i>Tringa nebularia</i>	187
<i>Chevalier arlequin</i>	<i>Tringa erythropus</i>	158
<i>Chevalier bargette</i>	<i>Xenus cinereus</i>	78,8
<i>Chevalier criard</i>	<i>Tringa melanoleuca</i>	153
<i>Chevalier culblanc</i>	<i>Tringa ochropus</i>	71,4
<i>Chevalier gambette</i>	<i>Tringa totanus</i>	129
<i>Chevalier grivelé</i>	<i>Actitis macularius</i>	40,4
<i>Chevalier guignette</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	48
<i>Chevalier semipalmé</i>	<i>Tringa semipalmata</i>	283
<i>Chevalier solitaire</i>	<i>Tringa solitaria</i>	48,4
<i>Chevalier stagnatile</i>	<i>Tringa stagnatilis</i>	77,5
<i>Chevalier sylvain</i>	<i>Tringa glareola</i>	73
<i>Chevêche d'Athéna</i>	<i>Athene noctua</i>	164
<i>Chevêchette d'Europe</i>	<i>Glaucidium passerinum</i>	62,5
<i>Chocard à bec jaune</i>	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	226
<i>Choucas de Daourie</i>	<i>Coloeus dauuricus</i>	208
<i>Choucas des tours</i>	<i>Coloeus monedula</i>	246
<i>Chouette de Tengmalm</i>	<i>Aegolius funereus</i>	179
<i>Chouette épervière</i>	<i>Surnia ulula</i>	340
<i>Chouette hulotte</i>	<i>Strix aluco</i>	524
<i>Cigogne blanche</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	3571
<i>Cigogne noire</i>	<i>Ciconia nigra</i>	2926
<i>Cinle plongeur</i>	<i>Cinclus cinclus</i>	64,2
<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	<i>Circaetus gallicus</i>	1735
<i>Cisticole des joncs</i>	<i>Cisticola juncidis</i>	7,5
<i>Cochevis de Thékla</i>	<i>Galerida theklae</i>	36,8
<i>Cochevis huppé</i>	<i>Galerida cristata</i>	47,6
<i>Colin de Californie</i>	<i>Callipepla californica</i>	186
<i>Combattant varié</i>	<i>Philomachus pugnax</i>	102
<i>Corbeau freux</i>	<i>Corvus frugilegus</i>	489
<i>Cormoran à aigrettes</i>	<i>Phalacrocorax auritus</i>	2089
<i>Cormoran huppé</i>	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	1948

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Cormoran pygmée</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>	743
<i>Corneille mantelée</i>	<i>Corvus cornix</i>	525
<i>Corneille noire</i>	<i>Corvus corone</i>	570
<i>Coucou geai</i>	<i>Clamator glandarius</i>	169
<i>Coucou gris</i>	<i>Cuculus canorus</i>	117
<i>Coulicou à bec jaune</i>	<i>Coccyzus americanus</i>	64
<i>Courlis à bec grêle</i>	<i>Numenius tenuirostris</i>	308
<i>Courlis cendré</i>	<i>Numenius arquata</i>	869
<i>Courlis corlieu</i>	<i>Numenius phaeopus</i>	404
<i>Courvite isabelle</i>	<i>Cursorius cursor</i>	138
<i>Crabier chevelu</i>	<i>Ardeola ralloides</i>	287
<i>Crave à bec rouge</i>	<i>Pyrhhorcorax pyrrhhorcorax</i>	288
<i>Cygne chanteur</i>	<i>Cygnus cygnus</i>	9350
<i>Cygne de Bewick</i>	<i>Cygnus columbianus</i>	7200
<i>Cygne tuberculé</i>	<i>Cygnus olor</i>	11800
<i>Durbec des sapins</i>	<i>Pinicola enucleator</i>	56,4
<i>Échasse blanche</i>	<i>Himantopus himantopus</i>	161
<i>Effraie des clochers</i>	<i>Tyto alba</i>	612
<i>Eider à duvet</i>	<i>Somateria mollissima</i>	2218
<i>Eider à tête grise</i>	<i>Somateria spectabilis</i>	1668
<i>Eider de Steller</i>	<i>Polysticta stelleri</i>	842
<i>Élanion blanc</i>	<i>Elanus caeruleus</i>	280
<i>Engoulevent à collier roux</i>	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	68,5
<i>Engoulevent d'Amérique</i>	<i>Chordeiles minor</i>	79,3
<i>Engoulevent d'Europe</i>	<i>Caprimulgus europaeus</i>	67
<i>Épervier d'Europe</i>	<i>Accipiter nisus</i>	325
<i>Érismature à tête blanche</i>	<i>Oxyura leucocephala</i>	737
<i>Érismature rousse</i>	<i>Oxyura jamaicensis</i>	629
<i>Étourneau roselin</i>	<i>Pastor roseus</i>	79,6
<i>Étourneau sansonnet</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	87,6
<i>Étourneau unicolore</i>	<i>Sturnus unicolor</i>	85
<i>Faisan de Colchide</i>	<i>Phasianus colchicus</i>	1317
<i>Faisan vénéré</i>	<i>Syrmaticus reevesii</i>	1529
<i>Faucon concolore</i>	<i>Falco concolor</i>	250
<i>Faucon crécerelle</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	201
<i>Faucon crécerellette</i>	<i>Falco naumanni</i>	164

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Faucon d'Éléonore</i>	<i>Falco eleonora</i>	390
<i>Faucon émerillon</i>	<i>Falco columbarius</i>	218
<i>Faucon gerfaut</i>	<i>Falco rusticolus</i>	1752
<i>Faucon hobereau</i>	<i>Falco subbuteo</i>	233
<i>Faucon kobez</i>	<i>Falco vespertinus</i>	170
<i>Faucon lanier</i>	<i>Falco biarmicus</i>	726
<i>Faucon pèlerin</i>	<i>Falco peregrinus</i>	1201
<i>Faucon sacre</i>	<i>Falco cherrug</i>	1062
<i>Fauvette à lunettes</i>	<i>Sylvia conspicillata</i>	9
<i>Fauvette à tête noire</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	16,7
<i>Fauvette babillarde</i>	<i>Sylvia curruca</i>	11,1
<i>Fauvette de Rüppell</i>	<i>Sylvia ruppeli</i>	13,1
<i>Fauvette des jardins</i>	<i>Sylvia borin</i>	18,2
<i>Fauvette épervière</i>	<i>Sylvia nisoria</i>	22,5
<i>Fauvette grisette</i>	<i>Sylvia communis</i>	15,1
<i>Fauvette mélanocéphale</i>	<i>Sylvia melanocephala</i>	11,7
<i>Fauvette orphée</i>	<i>Sylvia hortensis</i>	21,9
<i>Fauvette passerinette</i>	<i>Sylvia cantillans</i>	9,6
<i>Fauvette pitchou</i>	<i>Sylvia undata</i>	10,8
<i>Fauvette sarde</i>	<i>Sylvia sarda</i>	9,8
<i>Flamant rose</i>	<i>Phoenicopterus roseus</i>	3540
<i>Fou à pieds rouges</i>	<i>Sula sula</i>	1223
<i>Fou de Bassan</i>	<i>Morus bassanus</i>	3067
<i>Fou masqué</i>	<i>Sula dactylatra</i>	2095
<i>Foulque caronculée</i>	<i>Fulica cristata</i>	826
<i>Foulque macroule</i>	<i>Fulica atra</i>	531
<i>Frégate superbe</i>	<i>Fregata magnificens</i>	1704
<i>Fuligule à bec cerclé</i>	<i>Aythya collaris</i>	730
<i>Fuligule à dos blanc</i>	<i>Aythya valisineria</i>	1252
<i>Fuligule à tête noire</i>	<i>Aythya affinis</i>	850
<i>Fuligule milouin</i>	<i>Aythya ferina</i>	823
<i>Fuligule milouinan</i>	<i>Aythya marila</i>	1054
<i>Fuligule morillon</i>	<i>Aythya fuligula</i>	723
<i>Fuligule nyroca</i>	<i>Aythya nyroca</i>	574
<i>Fulmar boréal</i>	<i>Fulmarus glacialis</i>	649
<i>Gallinule poule-d'eau</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	415

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Ganga cata</i>	<i>Pterocles alchata</i>	329
<i>Garrot à oeil d'or</i>	<i>Bucephala clangula</i>	1136
<i>Garrot albéole</i>	<i>Bucephala albeola</i>	473
<i>Garrot d'Islande</i>	<i>Bucephala islandica</i>	1130
<i>Geai des chênes</i>	<i>Garrulus glandarius</i>	172
<i>Gélinotte des bois</i>	<i>Tetrastes bonasia</i>	429
<i>Glaréole à ailes noires</i>	<i>Glareola nordmanni</i>	97,2
<i>Glaréole à collier</i>	<i>Glareola pratincola</i>	84,9
<i>Gobemouche à collier</i>	<i>Ficedula albicollis</i>	12,9
<i>Gobemouche à demi-collier</i>	<i>Ficedula semitorquata</i>	14,4
<i>Gobemouche de la taïga</i>	<i>Ficedula albicilla</i>	11,8
<i>Gobemouche gris</i>	<i>Muscicapa striata</i>	15,9
<i>Gobemouche nain</i>	<i>Ficedula parva</i>	9,9
<i>Gobemouche noir</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	15,6
<i>Goéland à ailes blanches</i>	<i>Larus glaucooides</i>	863
<i>Goéland à bec cerclé</i>	<i>Larus delawarensis</i>	566
<i>Goéland argenté</i>	<i>Larus argentatus</i>	1199
<i>Goéland bourgmestre</i>	<i>Larus hyperboreus</i>	1855
<i>Goéland brun</i>	<i>Larus fuscus</i>	880
<i>Goéland cendré</i>	<i>Larus canus</i>	490
<i>Goéland d'Audouin</i>	<i>Ichthyaetus audouinii</i>	535
<i>Goéland dominicain</i>	<i>Larus dominicanus</i>	1050
<i>Goéland ichthyaète</i>	<i>Ichthyaetus ichthyaetus</i>	1599
<i>Goéland leucophée</i>	<i>Larus michahellis</i>	1275
<i>Goéland marin</i>	<i>Larus marinus</i>	1829
<i>Goéland pontique</i>	<i>Larus cachinnans</i>	150
<i>Goéland railleur</i>	<i>Chroicocephalus genei</i>	281
<i>Goglu des prés</i>	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	33,9
<i>Gorgebleue à miroir</i>	<i>Luscinia svecica</i>	19,3
<i>Grand Corbeau</i>	<i>Corvus corax</i>	785
<i>Grand Cormoran</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3240
<i>Grand Gravelot</i>	<i>Charadrius hiaticula</i>	64,8
<i>Grand Héron</i>	<i>Ardea herodias</i>	2480
<i>Grand Labbe</i>	<i>Stercorarius skua</i>	1409
<i>Grand Tétrás</i>	<i>Tetrao urogallus</i>	4100
<i>Grand-duc d'Europe</i>	<i>Bubo bubo</i>	2992

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Grande Aigrette</i>	<i>Ardea alba</i>	935
<i>Gravelot à collier interrompu</i>	<i>Charadrius alexandrinus</i>	42,3
<i>Gravelot de Leschenault</i>	<i>Charadrius leschenaultii</i>	74,8
<i>Gravelot kildir</i>	<i>Charadrius vociferus</i>	101
<i>Gravelot mongol</i>	<i>Charadrius mongolus</i>	64
<i>Gravelot pâtre</i>	<i>Charadrius pecuarius</i>	34
<i>Grèbe à bec bigarré</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>	474
<i>Grèbe à cou noir</i>	<i>Podiceps nigricollis</i>	422
<i>Grèbe castagneux</i>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	140
<i>Grèbe esclavon</i>	<i>Podiceps auritus</i>	453
<i>Grèbe huppé</i>	<i>Podiceps cristatus</i>	738
<i>Grèbe jougris</i>	<i>Podiceps grisegena</i>	1023
<i>Grimpereau des bois</i>	<i>Certhia familiaris</i>	9
<i>Grimpereau des jardins</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>	8,2
<i>Grive à ailes rousses</i>	<i>Turdus eunomus</i>	74
<i>Grive à dos olive</i>	<i>Catharus ustulatus</i>	30,3
<i>Grive à gorge noire</i>	<i>Turdus atrogularis</i>	82
<i>Grive à gorge rousse</i>	<i>Turdus ruficollis</i>	83
<i>Grive à joues grises</i>	<i>Catharus minimus</i>	32,6
<i>Grive de Naumann</i>	<i>Turdus naumanni</i>	77,9
<i>Grive de Sibérie</i>	<i>Geokichla sibirica</i>	75,5
<i>Grive dorée</i>	<i>Zoothera aurea</i>	104
<i>Grive draine</i>	<i>Turdus viscivorus</i>	123
<i>Grive litorne</i>	<i>Turdus pilaris</i>	106
<i>Grive mauvis</i>	<i>Turdus iliacus</i>	61,2
<i>Grive musicienne</i>	<i>Turdus philomelos</i>	68,9
<i>Grive obscure</i>	<i>Turdus obscurus</i>	62,6
<i>Grosbec casse-noyaux</i>	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	58
<i>Grue cendrée</i>	<i>Grus grus</i>	5500
<i>Grue demoiselle</i>	<i>Grus virgo</i>	2417
<i>Grue du Canada</i>	<i>Grus canadensis</i>	3350
<i>Guêpier de Perse</i>	<i>Merops persicus</i>	49,3
<i>Guêpier d'Europe</i>	<i>Merops apiaster</i>	56,6
<i>Guifette leucoptère</i>	<i>Chlidonias leucopterus</i>	54,2
<i>Guifette moustac</i>	<i>Chlidonias hybrida</i>	90
<i>Guifette noire</i>	<i>Chlidonias niger</i>	65,3

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Guillemot à miroir</i>	<i>Cephus grylle</i>	378
<i>Guillemot de Brünnich</i>	<i>Uria lomvia</i>	964
<i>Guillemot de Troil</i>	<i>Uria aalge</i>	991
<i>Gypaète barbu</i>	<i>Gypaetus barbatus</i>	5680
<i>Harelde boréale</i>	<i>Clangula hyemalis</i>	932
<i>Harfang des neiges</i>	<i>Bubo scandiacus</i>	2279
<i>Harle bièvre</i>	<i>Mergus merganser</i>	1709
<i>Harle huppé</i>	<i>Mergus serrator</i>	1135
<i>Harle piette</i>	<i>Mergellus albellus</i>	652
<i>Héron cendré</i>	<i>Ardea cinerea</i>	1443
<i>Héron garde-boeufs</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	372
<i>Héron mélanocéphale</i>	<i>Ardea melanocephala</i>	1060
<i>Héron pourpré</i>	<i>Ardea purpurea</i>	1112
<i>Héron vert</i>	<i>Butorides virescens</i>	212
<i>Hibou des marais</i>	<i>Asio flammeus</i>	378
<i>Hibou moyen-duc</i>	<i>Asio otus</i>	337
<i>Hirondelle à front blanc</i>	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	21,6
<i>Hirondelle de fenêtre</i>	<i>Delichon urbicum</i>	14,5
<i>Hirondelle de rivage</i>	<i>Riparia riparia</i>	13,9
<i>Hirondelle de rochers</i>	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	21
<i>Hirondelle paludicole</i>	<i>Riparia paludicola</i>	13,5
<i>Hirondelle rousseline</i>	<i>Cecropis daurica</i>	22,2
<i>Hirondelle rustique</i>	<i>Hirundo rustica</i>	18,1
<i>Huîtrier pie</i>	<i>Haematopus ostralegus</i>	526
<i>Huppe fasciée</i>	<i>Upupa epops</i>	61,4
<i>Hypolaïs bottée</i>	<i>Iduna caligata</i>	8,9
<i>Hypolaïs icterine</i>	<i>Hippolais icterina</i>	13,2
<i>Hypolaïs obscure</i>	<i>Iduna opaca</i>	13
<i>Hypolaïs pâle</i>	<i>Iduna pallida</i>	9
<i>Hypolaïs polyglotte</i>	<i>Hippolais polyglotta</i>	11
<i>Hypolaïs rama</i>	<i>Iduna rama</i>	9,3
<i>Ibis falcinelle</i>	<i>Plegadis falcinellus</i>	662
<i>Ibis sacré</i>	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	1618
<i>Inséparable de Fischer</i>	<i>Agapornis fischeri</i>	48,3
<i>Jaseur boréal</i>	<i>Bombycilla garrulus</i>	56,4
<i>Labbe à longue queue</i>	<i>Stercorarius longicaudus</i>	307

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Labbe parasite</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	478
<i>Labbe pomarin</i>	<i>Stercorarius pomarinus</i>	740
<i>Lagopède alpin</i>	<i>Lagopus muta</i>	550
<i>Léiothrix jaune</i>	<i>Leiothrix lutea</i>	21,3
<i>Linotte à bec jaune</i>	<i>Linaria flavirostris</i>	15,4
<i>Linotte mélodieuse</i>	<i>Linaria cannabina</i>	20,2
<i>Locustelle de Pallas</i>	<i>Locustella certhiola</i>	14,4
<i>Locustelle fasciée</i>	<i>Locustella fasciolata</i>	27,6
<i>Locustelle fluviatile</i>	<i>Locustella fluviatilis</i>	16,1
<i>Locustelle lancéolée</i>	<i>Locustella lanceolata</i>	10,6
<i>Locustelle lusciniöide</i>	<i>Locustella luscinioides</i>	13,8
<i>Locustelle tachetée</i>	<i>Locustella naevia</i>	13,3
<i>Loriot d'Europe</i>	<i>Oriolus oriolus</i>	79
<i>Lusciniöle à moustaches</i>	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	10,9
<i>Macareux moine</i>	<i>Fratercula arctica</i>	381
<i>Macreuse à ailes blanches</i>	<i>Melanitta deglandi</i>	1917
<i>Macreuse à bec jaune</i>	<i>Melanitta americana</i>	1117
<i>Macreuse à front blanc</i>	<i>Melanitta perspicillata</i>	1148
<i>Macreuse brune</i>	<i>Melanitta fusca</i>	1917
<i>Macreuse noire</i>	<i>Melanitta nigra</i>	1117
<i>Marouette de Baillon</i>	<i>Porzana pusilla</i>	35,4
<i>Marouette de Caroline</i>	<i>Porzana carolina</i>	74,8
<i>Marouette ponctuée</i>	<i>Porzana porzana</i>	87,1
<i>Marouette poussin</i>	<i>Porzana parva</i>	49,7
<i>Martinet à ventre blanc</i>	<i>Tachymarptis melba</i>	104
<i>Martinet cafre</i>	<i>Apus caffer</i>	22,1
<i>Martinet des maisons</i>	<i>Apus affinis</i>	23,9
<i>Martinet noir</i>	<i>Apus apus</i>	37,6
<i>Martinet pâle</i>	<i>Apus pallidus</i>	41,9
<i>Martinet ramoneur</i>	<i>Chaetura pelagica</i>	23,6
<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	<i>Alcedo atthis</i>	27
<i>Mergule nain</i>	<i>Alle alle</i>	175
<i>Merle à plastron</i>	<i>Turdus torquatus</i>	109
<i>Merle noir</i>	<i>Turdus merula</i>	113
<i>Mésange à longue queue</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>	8,6
<i>Mésange azurée</i>	<i>Cyanistes cyanus</i>	15,5

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Mésange bleue</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	10,6
<i>Mésange boréale</i>	<i>Poecile montanus</i>	11,1
<i>Mésange charbonnière</i>	<i>Parus major</i>	18,9
<i>Mésange huppée</i>	<i>Lophophanes cristatus</i>	11,4
<i>Mésange noire</i>	<i>Periparus ater</i>	9,2
<i>Mésange nonnette</i>	<i>Poecile palustris</i>	10,9
<i>Milan noir</i>	<i>Milvus migrans</i>	567
<i>Milan royal</i>	<i>Milvus milvus</i>	1213
<i>Moineau cisalpin</i>	<i>Passer italiae</i>	30
<i>Moineau domestique</i>	<i>Passer domesticus</i>	28
<i>Moineau espagnol</i>	<i>Passer hispaniolensis</i>	24,2
<i>Moineau friquet</i>	<i>Passer montanus</i>	22
<i>Moineau soulcie</i>	<i>Petronia petronia</i>	30,2
<i>Monticole bleu</i>	<i>Monticola solitarius</i>	46
<i>Monticole de roche</i>	<i>Monticola saxatilis</i>	50,3
<i>Mouette atricille</i>	<i>Leucophaeus atricilla</i>	327
<i>Mouette blanche</i>	<i>Pagophila eburnea</i>	550
<i>Mouette de Bonaparte</i>	<i>Chroicocephalus philadelphia</i>	222
<i>Mouette de Franklin</i>	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	280
<i>Mouette de Ross</i>	<i>Rhodostethia rosea</i>	187
<i>Mouette de Sabine</i>	<i>Xema sabini</i>	198
<i>Mouette mélanocéphale</i>	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	256
<i>Mouette pygmée</i>	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	118
<i>Mouette rieuse</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	284
<i>Mouette tridactyle</i>	<i>Rissa tridactyla</i>	421
<i>Nette rousse</i>	<i>Netta rufina</i>	1118
<i>Niverolle alpine</i>	<i>Montifringilla nivalis</i>	36,9
<i>Océanite culblanc</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	41,4
<i>Océanite de Castro</i>	<i>Oceanodroma castro</i>	49,2
<i>Océanite de Swinhoe</i>	<i>Oceanodroma monorhis</i>	39,8
<i>Océanite de Wilson</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	32
<i>Océanite tempête</i>	<i>Hydrobates pelagicus</i>	25,2
<i>Oedicnème criard</i>	<i>Burhinus oedicnemus</i>	459
<i>Oie à bec court</i>	<i>Anser brachyrhynchus</i>	2770
<i>Oie cendrée</i>	<i>Anser anser</i>	3509
<i>Oie de la toundra</i>	<i>Anser serrirostris</i>	3200

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Oie des moissons</i>	<i>Anser fabalis</i>	3198
<i>Oie des neiges</i>	<i>Chen caerulescens</i>	2847
<i>Oie naine</i>	<i>Anser erythropus</i>	1900
<i>Oie rieuse</i>	<i>Anser albifrons</i>	3000
<i>Ouette d'Égypte</i>	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	1873
<i>Outarde barbue</i>	<i>Otis tarda</i>	11975
<i>Outarde canepetière</i>	<i>Tetrax tetrax</i>	825
<i>Outarde de Macqueen</i>	<i>Chlamydotis macqueenii</i>	2200
<i>Panure à moustaches</i>	<i>Panurus biarmicus</i>	15
<i>Paruline à collier</i>	<i>Setophaga americana</i>	8,6
<i>Paruline à flancs marron</i>	<i>Setophaga pensylvanica</i>	9,5
<i>Paruline des ruisseaux</i>	<i>Parkesia noveboracensis</i>	16,3
<i>Paruline flamboyante</i>	<i>Setophaga ruticilla</i>	8,4
<i>Paruline jaune</i>	<i>Setophaga petechia</i>	12,4
<i>Paruline rayée</i>	<i>Setophaga striata</i>	12,3
<i>Pélican blanc</i>	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	11450
<i>Perdrix bartavelle</i>	<i>Alectoris graeca</i>	700
<i>Perdrix grise</i>	<i>Perdix perdix</i>	418
<i>Perdrix rouge</i>	<i>Alectoris rufa</i>	540
<i>Perruche à collier</i>	<i>Psittacula krameri</i>	126
<i>Petit Gravelot</i>	<i>Charadrius dubius</i>	38,7
<i>Petit-duc scops</i>	<i>Otus scops</i>	92
<i>Pétrel de Bulwer</i>	<i>Bulweria bulwerii</i>	99
<i>Pétrel de Hall</i>	<i>Macronectes halli</i>	4902
<i>Pétrel gongon</i>	<i>Pterodroma feae</i>	311
<i>Phalarope à bec étroit</i>	<i>Phalaropus lobatus</i>	39
<i>Phalarope à bec large</i>	<i>Phalaropus fulicarius</i>	62,2
<i>Phalarope de Wilson</i>	<i>Phalaropus tricolor</i>	68,1
<i>Phragmite aquatique</i>	<i>Acrocephalus paludicola</i>	11,6
<i>Phragmite des joncs</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	11,2
<i>Pic à dos blanc</i>	<i>Dendrocopos leucotos</i>	108
<i>Pic cendré</i>	<i>Picus canus</i>	137
<i>Pic de Sharpe</i>	<i>Picus sharpei</i>	200
<i>Pic épeiche</i>	<i>Dendrocopos major</i>	81,6
<i>Pic épeichette</i>	<i>Dendrocopos minor</i>	19,8
<i>Pic mar</i>	<i>Dendrocopos medius</i>	59

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Pic noir</i>	<i>Dryocopus martius</i>	321
<i>Pic tridactyle</i>	<i>Picoides tridactylus</i>	70,1
<i>Pic vert</i>	<i>Picus viridis</i>	176
<i>Pie bavarde</i>	<i>Pica pica</i>	242
<i>Pie-grièche à poitrine rose</i>	<i>Lanius minor</i>	47,3
<i>Pie-grièche à tête rousse</i>	<i>Lanius senator</i>	37,4
<i>Pie-grièche brune</i>	<i>Lanius cristatus</i>	33,5
<i>Pie-grièche écorcheur</i>	<i>Lanius collurio</i>	29
<i>Pie-grièche grise</i>	<i>Lanius excubitor</i>	63,4
<i>Pie-grièche isabelle</i>	<i>Lanius isabellinus</i>	25,2
<i>Pie-grièche masquée</i>	<i>Lanius nubicus</i>	19,7
<i>Pie-grièche méridionale</i>	<i>Lanius meridionalis</i>	61
<i>Pigeon biset</i>	<i>Columba livia</i>	369
<i>Pigeon colombin</i>	<i>Columba oenas</i>	302
<i>Pigeon ramier</i>	<i>Columba palumbus</i>	490
<i>Pingouin torda</i>	<i>Alca torda</i>	726
<i>Pinson des arbres</i>	<i>Fringilla coelebs</i>	28,3
<i>Pinson du Nord</i>	<i>Fringilla montifringilla</i>	22,6
<i>Pipit à dos olive</i>	<i>Anthus hodgsoni</i>	21,3
<i>Pipit à gorge rousse</i>	<i>Anthus cervinus</i>	20,9
<i>Pipit de Godlewski</i>	<i>Anthus godlewskii</i>	26
<i>Pipit de la Petchora</i>	<i>Anthus gustavi</i>	19,8
<i>Pipit de Richard</i>	<i>Anthus richardi</i>	33,5
<i>Pipit des arbres</i>	<i>Anthus trivialis</i>	21,7
<i>Pipit farlousane</i>	<i>Anthus rubescens</i>	21,6
<i>Pipit farlouse</i>	<i>Anthus pratensis</i>	18,4
<i>Pipit maritime</i>	<i>Anthus petrosus</i>	22,4
<i>Pipit rousseline</i>	<i>Anthus campestris</i>	23
<i>Pipit spioncelle</i>	<i>Anthus spinoletta</i>	23,9
<i>Plongeon à bec blanc</i>	<i>Gavia adamsii</i>	5212
<i>Plongeon arctique</i>	<i>Gavia arctica</i>	3494
<i>Plongeon catmarin</i>	<i>Gavia stellata</i>	1486
<i>Plongeon imbrin</i>	<i>Gavia immer</i>	5460
<i>Pluvier argenté</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>	250
<i>Pluvier asiatique</i>	<i>Charadrius asiaticus</i>	77,1
<i>Pluvier bronzé</i>	<i>Pluvialis dominica</i>	154

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Pluvier doré</i>	<i>Pluvialis apricaria</i>	214
<i>Pluvier fauve</i>	<i>Pluvialis fulva</i>	140
<i>Pluvier guignard</i>	<i>Charadrius morinellus</i>	117
<i>Pouillot à deux barres</i>	<i>Phylloscopus plumbeitarsus</i>	9
<i>Pouillot à grands sourcils</i>	<i>Phylloscopus inornatus</i>	6,4
<i>Pouillot boréal</i>	<i>Phylloscopus borealis</i>	10,6
<i>Pouillot brun</i>	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	9
<i>Pouillot de Bonelli</i>	<i>Phylloscopus bonelli</i>	8,9
<i>Pouillot de Hume</i>	<i>Phylloscopus humei</i>	6
<i>Pouillot de Pallas</i>	<i>Phylloscopus proregulus</i>	6
<i>Pouillot de Schwarz</i>	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	13
<i>Pouillot fitis</i>	<i>Phylloscopus trochilus</i>	8,7
<i>Pouillot ibérique</i>	<i>Phylloscopus ibericus</i>	7,7
<i>Pouillot oriental</i>	<i>Phylloscopus orientalis</i>	8,5
<i>Pouillot siffleur</i>	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	9,2
<i>Pouillot véloce</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	8,3
<i>Pouillot verdâtre</i>	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	7,1
<i>Puffin cendré</i>	<i>Calonectris diomedea</i>	535
<i>Puffin des Anglais</i>	<i>Puffinus puffinus</i>	468
<i>Puffin des Baléares</i>	<i>Puffinus mauretanicus</i>	497
<i>Puffin fuligineux</i>	<i>Puffinus griseus</i>	787
<i>Puffin majeur</i>	<i>Puffinus gravis</i>	849
<i>Puffin yelkouan</i>	<i>Puffinus yelkouan</i>	407
<i>Pygargue à queue blanche</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5572
<i>Râle d'eau</i>	<i>Rallus aquaticus</i>	125
<i>Râle des genêts</i>	<i>Crex crex</i>	169
<i>Rémiz penduline</i>	<i>Remiz pendulinus</i>	9,3
<i>Robin à flancs roux</i>	<i>Tarsiger cyanurus</i>	14
<i>Roitelet huppé</i>	<i>Regulus regulus</i>	5,6
<i>Roitelet triple-bandeau</i>	<i>Regulus ignicapilla</i>	5,6
<i>Rollier d'Europe</i>	<i>Coracias garrulus</i>	146
<i>Roselin cramoisi</i>	<i>Carpodacus erythrinus</i>	25
<i>Roselin githagine</i>	<i>Bucanetes githagineus</i>	19,6
<i>Rosignol philomèle</i>	<i>Luscinia megarhynchos</i>	18,3
<i>Rosignol progné</i>	<i>Luscinia luscinia</i>	23,8
<i>Rougegorge familier</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	17,7

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	14,7
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	16,5
Rousserolle des buissons	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	11,2
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	12,3
Rousserolle isabelle	<i>Acrocephalus agricola</i>	9,6
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	30
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>	11,5
Sarcelle à ailes bleues	<i>Anas discors</i>	380
Sarcelle à ailes vertes	<i>Anas carolinensis</i>	392
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>	342
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	325
Sarcelle élégante	<i>Anas formosa</i>	437
Sarcelle marbrée	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	477
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	11,2
Sirli de Dupont	<i>Chersophilus duponti</i>	39,4
Sittelle corse	<i>Sitta whiteheadi</i>	11,8
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	22,6
Sizerin blanchâtre	<i>Acanthis hornemanni</i>	12,7
Sizerin flammé	<i>Acanthis flammea</i>	13
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	1868
Sterne arctique	<i>Sterna paradisaea</i>	110
Sterne bridée	<i>Onychoprion anaethetus</i>	95,6
Sterne caspienne	<i>Hydroprogne caspia</i>	655
Sterne caugek	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	208
Sterne de Dougall	<i>Sterna dougallii</i>	112
Sterne de Forster	<i>Sterna forsteri</i>	149
Sterne élégante	<i>Thalasseus elegans</i>	260
Sterne fuligineuse	<i>Onychoprion fuscatus</i>	175
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	233
Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i>	57
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	120
Sterne royale	<i>Thalasseus maximus</i>	367
Sterne voyageuse	<i>Thalasseus bengalensis</i>	209
Syrhapte paradoxal	<i>Syrhaptus paradoxus</i>	274
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	1368
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	1261

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Talève d'Allen</i>	<i>Porphyrio alleni</i>	154
<i>Talève sultane</i>	<i>Porphyrio porphyrio</i>	1091
<i>Tangara écarlate</i>	<i>Piranga olivacea</i>	28,2
<i>Tarier de Sibérie</i>	<i>Saxicola maurus</i>	14
<i>Tarier des prés</i>	<i>Saxicola rubetra</i>	16,6
<i>Tarier pâtre</i>	<i>Saxicola rubicola</i>	15,3
<i>Tarin des aulnes</i>	<i>Spinus spinus</i>	13,5
<i>Tétras lyre</i>	<i>Lyrurus tetrix</i>	1255
<i>Tichodrome échelette</i>	<i>Tichodroma muraria</i>	17,6
<i>Torcol fourmilier</i>	<i>Jynx torquilla</i>	33,5
<i>Tournepierre à collier</i>	<i>Arenaria interpres</i>	138
<i>Tourterelle des bois</i>	<i>Streptopelia turtur</i>	132
<i>Tourterelle orientale</i>	<i>Streptopelia orientalis</i>	238
<i>Tourterelle turque</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>	152
<i>Traquet du désert</i>	<i>Oenanthe deserti</i>	20,1
<i>Traquet isabelle</i>	<i>Oenanthe isabellina</i>	29,4
<i>Traquet motteux</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	24
<i>Traquet oreillard</i>	<i>Oenanthe hispanica</i>	16,4
<i>Traquet pie</i>	<i>Oenanthe pleschanka</i>	20,6
<i>Traquet rieur</i>	<i>Oenanthe leucura</i>	41
<i>Troglodyte mignon</i>	<i>Troglodytes troglodytes</i>	8,9
<i>Vacher à tête brune</i>	<i>Molothrus ater</i>	48,7
<i>Vanneau à queue blanche</i>	<i>Vanellus leucurus</i>	132
<i>Vanneau huppé</i>	<i>Vanellus vanellus</i>	226
<i>Vanneau sociable</i>	<i>Vanellus gregarius</i>	252
<i>Vautour de Rüppell</i>	<i>Gyps rueppelli</i>	7400
<i>Vautour fauve</i>	<i>Gyps fulvus</i>	7436
<i>Vautour moine</i>	<i>Aegypius monachus</i>	10000
<i>Vautour oricou</i>	<i>Torgos tracheliotos</i>	6969
<i>Vautour percnoptère</i>	<i>Neophron percnopterus</i>	2082
<i>Venturon corse</i>	<i>Carduelis corsicana</i>	12
<i>Venturon montagnard</i>	<i>Carduelis citrinella</i>	12
<i>Verdier d'Europe</i>	<i>Chloris chloris</i>	26
<i>Viréo à oeil rouge</i>	<i>Vireo olivaceus</i>	16,8

Masse des oiseaux de Wallis & Futuna

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Canard à sourcils	<i>Anas superciliosa</i>	1133
Aigrette sacrée	<i>Egretta sacra</i>	658
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	332
Busard de Gould	<i>Circus approximans</i>	870
Carpophage pacifique	<i>Ducula pacifica</i>	395
Chevalier errant	<i>Tringa incana</i>	116
Coucou de Nouvelle-Zélande	<i>Urodynamis taitensis</i>	117
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	404
Courlis d'Alaska	<i>Numenius tahitiensis</i>	428
Échenilleur de Polynésie	<i>Lalage maculosa</i>	30,3
Fou à pieds rouges	<i>Sula sula</i>	1223
Fou brun	<i>Sula leucogaster</i>	1525
Frégate ariel	<i>Fregata ariel</i>	858
Frégate du Pacifique	<i>Fregata minor</i>	1662
Gallicolombe de Stair	<i>Gallicolumba stairi</i>	171
Gygis blanche	<i>Gygis alba</i>	111
Lori fringillaire	<i>Vini australis</i>	50
Martin triste	<i>Acridotheres tristis</i>	127
Martin-chasseur à collier blanc	<i>Todiramphus chloris</i>	58,9
Martin-chasseur sacré	<i>Todiramphus sanctus</i>	43,7
Méliphage foulehaio	<i>Foulehaio carunculatus</i>	37
Monarque des Fidji	<i>Clytorhynchus vitiensis</i>	29,2
Noddi brun	<i>Anous stolidus</i>	178
Noddi noir	<i>Anous minutus</i>	116
Phaéton à bec jaune	<i>Phaethon lepturus</i>	367
Phaéton à brins rouges	<i>Phaethon rubricauda</i>	685
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	369
Pluvier fauve	<i>Pluvialis fulva</i>	140
Ptilope de Clémentine	<i>Ptilinopus porphyraceus</i>	105
Râle tiklin	<i>Gallirallus philippensis</i>	180
Salangane à croupion blanc	<i>Aerodramus spodiopygius</i>	6,8
Sterne bridée	<i>Onychoprion anaethetus</i>	136
Sterne diamant	<i>Sterna sumatrana</i>	106
Sterne huppée	<i>Thalasseus bergii</i>	328
Stourne de Polynésie	<i>Aplonis tabuensis</i>	62,5
Tournepierrre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	138

Masse des oiseaux de la Réunion

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Aigrette dimorphe	<i>Egretta dimorpha</i>	NC
Albatros à cape blanche	<i>Thalassarche cauta</i>	4350
Albatros à sourcils noirs	<i>Thalassarche melanophris</i>	3922
Albatros brun	<i>Phoebetria fusca</i>	2730
Albatros de l'océan indien	<i>Thalassarche carteri</i>	2550
Albatros de Salvin	<i>Thalassarche salvini</i>	4000
Albatros fuligineux	<i>Phoebetria palpebrata</i>	3150
Albatros hurleur	<i>Diomedea exulans</i>	9110
Astrild ondulé	<i>Estrilda astrild</i>	8,8
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	332
Bécasseau cocorli	<i>Calidris ferruginea</i>	59,6
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i>	21,1
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	57
Bengali rouge	<i>Amandava amandava</i>	9,6
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	21
Bulbul de Bourbon	<i>Hypsipetes borbonicus</i>	55,3
Bulbul orphée	<i>Pycnonotus jocosus</i>	27,4
Busard de Maillard	<i>Circus maillardi</i>	850
Caille bleue	<i>Excalfactoria adansonii</i>	44,5
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	103
Canard de Meller	<i>Anas melleri</i>	1010
Capucin damier	<i>Lonchura punctulata</i>	13,6
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	187
Chevalier bargette	<i>Xenus cinereus</i>	78,8
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	48
Coq bankiva	<i>Gallus gallus</i>	988
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	869
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	404
Damier du Cap	<i>Daption capense</i>	452
Dendrocygne veuf	<i>Dendrocygna viduata</i>	690
Drome ardéole	<i>Dromas ardeola</i>	325
Échenilleur cuisenier	<i>Coracina newtoni</i>	NC
Faucon concolore	<i>Falco concolor</i>	250
Faucon d'Éléonore	<i>Falco eleonorae</i>	390
Flamant nain	<i>Phoeniconaias minor</i>	1500
Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>	3540

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Fou à pieds rouges</i>	<i>Sula sula</i>	1223
<i>Fou brun</i>	<i>Sula leucogaster</i>	1525
<i>Fou masqué</i>	<i>Sula dactylatra</i>	2095
<i>Fouidi rouge</i>	<i>Foudia madagascariensis</i>	18,2
<i>Francolin gris</i>	<i>Francolinus pondicerianus</i>	274
<i>Francolin perlé</i>	<i>Francolinus pintadeanus</i>	367,5
<i>Frégate ariel</i>	<i>Fregata ariel</i>	858
<i>Frégate du Pacifique</i>	<i>Fregata minor</i>	1662
<i>Gallinule poule-d'eau</i>	<i>Gallinula chloropus</i>	415
<i>Géopélie zébrée</i>	<i>Geopelia striata</i>	56,6
<i>Glaréole malgache</i>	<i>Glareola ocularis</i>	103
<i>Glaréole orientale</i>	<i>Glareola maldivarum</i>	75,2
<i>Grand Gravelot</i>	<i>Charadrius hiaticula</i>	64,8
<i>Gravelot de Leschenault</i>	<i>Charadrius leschenaultii</i>	74,8
<i>Guifette leucoptère</i>	<i>Chlidonias leucopterus</i>	54,2
<i>Guifette moustac</i>	<i>Chlidonias hybrida</i>	90
<i>Gygis blanche</i>	<i>Gygis alba</i>	111
<i>Héron garde-boeufs</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	372
<i>Héron strié</i>	<i>Butorides striata</i>	226
<i>Hirondelle des Mascareignes</i>	<i>Phedina borbonica</i>	23,9
<i>Labbe antarctique</i>	<i>Stercorarius antarcticus</i>	1935
<i>Labbe de McCormick</i>	<i>Stercorarius maccormicki</i>	1421
<i>Martin triste</i>	<i>Acridotheres tristis</i>	127
<i>Moineau domestique</i>	<i>Passer domesticus</i>	28
<i>Noddi brun</i>	<i>Anous stolidus</i>	178
<i>Noddi marianne</i>	<i>Anous tenuirostris</i>	112
<i>Océanite à ventre blanc</i>	<i>Fregetta grallaria</i>	64
<i>Océanite de Wilson</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	32
<i>Padda de Java</i>	<i>Lonchura oryzivora</i>	24,8
<i>Perdicule rousse-gorge</i>	<i>Perdicula asiatica</i>	69,5
<i>Perdrix de Madagascar</i>	<i>Margaroperdix madagarensis</i>	245
<i>Perruche à collier</i>	<i>Psittacula krameri</i>	126
<i>Perruche de Maurice</i>	<i>Psittacula eques</i>	163
<i>Pétrel de Barau</i>	<i>Pterodroma barau</i>	400
<i>Pétrel de Bourbon</i>	<i>Pseudobulweria aterrima</i>	232
<i>Pétrel de Hall</i>	<i>Macronectes halli</i>	4902

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Pétrel de la Trinité</i>	<i>Pterodroma arminjoniana</i>	394
<i>Pétrel géant</i>	<i>Macronectes giganteus</i>	4940
<i>Phaéton à bec jaune</i>	<i>Phaethon lepturus</i>	367
<i>Phaéton à brins rouges</i>	<i>Phaethon rubricauda</i>	685
<i>Pigeon biset</i>	<i>Columba livia</i>	369
<i>Pigeon de Madagascar</i>	<i>Nesoenas picturata</i>	184
<i>Pluvier argenté</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>	250
<i>Prion de Belcher</i>	<i>Pachyptila belcheri</i>	145
<i>Prion de Forster</i>	<i>Pachyptila vittata</i>	196
<i>Puffin à pieds pâles</i>	<i>Puffinus carneipes</i>	609
<i>Puffin cendré</i>	<i>Calonectris diomedea</i>	535
<i>Puffin de Baillon</i>	<i>Puffinus bailloni</i>	220
<i>Puffin fouquet</i>	<i>Puffinus pacificus</i>	388
<i>Rolle violet</i>	<i>Eurystomus glaucurus</i>	110
<i>Salangane des Mascareignes</i>	<i>Aerodramus francicus</i>	8,9
<i>Sarcelle d'été</i>	<i>Anas querquedula</i>	342
<i>Serin du Cap</i>	<i>Serinus canicollis</i>	15,2
<i>Serin du Mozambique</i>	<i>Crithagra mozambica</i>	10,6
<i>Sterne bridée</i>	<i>Onychoprion anaethetus</i>	95,6
<i>Sterne de Dougall</i>	<i>Sterna dougallii</i>	112
<i>Sterne fuligineuse</i>	<i>Onychoprion fuscatus</i>	175
<i>Sterne huppée</i>	<i>Thalasseus bergii</i>	328
<i>Sterne voyageuse</i>	<i>Thalasseus bengalensis</i>	209
<i>Tarier de la Réunion</i>	<i>Saxicola tectes</i>	13
<i>Tchitrec des Mascareignes</i>	<i>Terpsiphone bourbonensis</i>	11,7
<i>Tisserin gendarme</i>	<i>Ploceus cucullatus</i>	40,5
<i>Tournepierre à collier</i>	<i>Arenaria interpres</i>	138
<i>Turnix de Madagascar</i>	<i>Turnix nigricollis</i>	61,3
<i>Veuve dominicaine</i>	<i>Vidua macroura</i>	16
<i>Zostérops de la Réunion</i>	<i>Zosterops olivaceus</i>	9,7
<i>Zostérops des Mascareignes</i>	<i>Zosterops borbonicus</i>	8,2

Masse des oiseaux de la Guadeloupe

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Aigrette bleue	<i>Egretta caerulea</i>	364
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	312
Aigrette neigeuse	<i>Egretta thula</i>	371
Aigrette roussâtre	<i>Egretta rufescens</i>	614
Aigrette tricolore	<i>Egretta tricolor</i>	415
Ani à bec lisse	<i>Crotophaga ani</i>	100
Astrild à joues orange	<i>Estrilda melpoda</i>	7,6
Astrild cendré	<i>Estrilda troglodytes</i>	7,6
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	1568
Barge hudsonienne	<i>Limosa haemastica</i>	289
Barge marbrée	<i>Limosa fedoa</i>	391
Bartramie des champs	<i>Bartramia longicauda</i>	164
Bécasseau à échasses	<i>Calidris himantopus</i>	60,9
Bécasseau cocorli	<i>Calidris ferruginea</i>	59,6
Bécasseau d'Alaska	<i>Calidris mauri</i>	29,1
Bécasseau de Baird	<i>Calidris bairdii</i>	43,5
Bécasseau de Bonaparte	<i>Calidris fuscicollis</i>	34,7
Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus</i>	148
Bécasseau minuscule	<i>Calidris minutilla</i>	23,8
Bécasseau rousset	<i>Tryngites subruficollis</i>	68,5
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	57
Bécasseau semipalmé	<i>Calidris pusilla</i>	27,5
Bécasseau tacheté	<i>Calidris melanotos</i>	97,8
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	59,7
Bécassin à bec court	<i>Limnodromus griseus</i>	117
Bécassin à long bec	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	109
Bécassine de Wilson	<i>Gallinago delicata</i>	128
Bec-en-ciseaux noir	<i>Rynchops niger</i>	349
Bengali rouge	<i>Amandava amandava</i>	9,6
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	810
Bihoreau violacé	<i>Nyctanassa violacea</i>	716
Busard d'Amérique	<i>Circus hudsonius</i>	515
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	814
Buse à queue rousse	<i>Buteo jamaicensis</i>	1224
Butor d'Amérique	<i>Botaurus lentiginosus</i>	706
Canard à front blanc	<i>Anas americana</i>	792

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Canard carolin</i>	<i>Aix sponsa</i>	681
<i>Canard chipeau</i>	<i>Anas strepera</i>	968
<i>Canard colvert</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	1082
<i>Canard des Bahamas</i>	<i>Anas bahamensis</i>	535
<i>Canard noir</i>	<i>Anas rubripes</i>	1400
<i>Canard pilet</i>	<i>Anas acuta</i>	1006
<i>Canard souchet</i>	<i>Anas clypeata</i>	636
<i>Capucin damier</i>	<i>Lonchura punctulata</i>	13,6
<i>Cardinal à poitrine rose</i>	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	42
<i>Chevalier à pattes jaunes</i>	<i>Tringa flavipes</i>	77,5
<i>Chevalier arlequin</i>	<i>Tringa erythropus</i>	158
<i>Chevalier criard</i>	<i>Tringa melanoleuca</i>	153
<i>Chevalier grivelé</i>	<i>Actitis macularius</i>	40,4
<i>Chevalier semipalmé</i>	<i>Tringa semipalmata</i>	283
<i>Chevalier solitaire</i>	<i>Tringa solitaria</i>	48,4
<i>Chevalier sylvain</i>	<i>Tringa glareola</i>	73
<i>Chevêche des terriers</i>	<i>Athene cunicularia</i>	156
<i>Colibri falle-vert</i>	<i>Eulampis holosericeus</i>	5,7
<i>Colibri huppé</i>	<i>Orthorhyncus cristatus</i>	2,7
<i>Colibri madère</i>	<i>Eulampis jugularis</i>	9,3
<i>Colombe à croissants</i>	<i>Geotrygon mystacea</i>	211
<i>Colombe à queue noire</i>	<i>Columbina passerina</i>	35,4
<i>Colombe rouviolette</i>	<i>Geotrygon montana</i>	115
<i>Combattant varié</i>	<i>Philomachus pugnax</i>	102
<i>Coq bankiva</i>	<i>Gallus gallus</i>	988
<i>Cormoran à aigrettes</i>	<i>Phalacrocorax auritus</i>	2089
<i>Cormoran vigua</i>	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1393
<i>Coulicou à bec jaune</i>	<i>Coccyzus americanus</i>	64
<i>Coulicou à bec noir</i>	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	50,9
<i>Coulicou manioc</i>	<i>Coccyzus minor</i>	63,9
<i>Courlan brun</i>	<i>Aramus guarauna</i>	1080
<i>Courlis à long bec</i>	<i>Numenius americanus</i>	642
<i>Courlis corlieu</i>	<i>Numenius phaeopus</i>	404
<i>Courlis esquimau</i>	<i>Numenius borealis</i>	362
<i>Crécerelle d'Amérique</i>	<i>Falco sparverius</i>	151
<i>Dendrocygne à ventre noir</i>	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	796

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Dendrocygne des Antilles</i>	<i>Dendrocygna arborea</i>	1150
<i>Dendrocygne fauve</i>	<i>Dendrocygna bicolor</i>	770
<i>Dickcissel d'Amérique</i>	<i>Spiza americana</i>	28,5
<i>Échasse d'Amérique</i>	<i>Himantopus mexicanus</i>	170
<i>Effraie des clochers</i>	<i>Tyto alba</i>	612
<i>Élénie siffleuse</i>	<i>Elaenia martinica</i>	22,6
<i>Engoulevent d'Amérique</i>	<i>Chordeiles minor</i>	79,3
<i>Engoulevent de Caroline</i>	<i>Antrostomus carolinensis</i>	109
<i>Érismature rousse</i>	<i>Oxyura jamaicensis</i>	629
<i>Érismature routoutou</i>	<i>Nomonyx dominicus</i>	385
<i>Euplecte franciscain</i>	<i>Euplectes franciscanus</i>	16
<i>Faucon crécerelle</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	201
<i>Faucon émerillon</i>	<i>Falco columbarius</i>	218
<i>Faucon pèlerin</i>	<i>Falco peregrinus</i>	1201
<i>Flamant des Caraïbes</i>	<i>Phoenicopterus ruber</i>	3100
<i>Fou à pieds rouges</i>	<i>Sula sula</i>	1223
<i>Fou brun</i>	<i>Sula leucogaster</i>	1525
<i>Fou de Bassan</i>	<i>Morus bassanus</i>	3067
<i>Fou masqué</i>	<i>Sula dactylatra</i>	2095
<i>Foulque à cachet blanc</i>	<i>Fulica caribaea</i>	NC
<i>Foulque d'Amérique</i>	<i>Fulica americana</i>	724
<i>Frégate superbe</i>	<i>Fregata magnificens</i>	1704
<i>Fuligule à bec cerclé</i>	<i>Aythya collaris</i>	730
<i>Fuligule à tête noire</i>	<i>Aythya affinis</i>	850
<i>Gallinule d'Amérique</i>	<i>Gallinula galeata</i>	NC
<i>Goéland à ailes blanches</i>	<i>Larus glaucooides</i>	863
<i>Goéland à bec cerclé</i>	<i>Larus delawarensis</i>	566
<i>Goéland brun</i>	<i>Larus fuscus</i>	880
<i>Goéland d'Amérique</i>	<i>Larus smithsonianus</i>	NC
<i>Goéland marin</i>	<i>Larus marinus</i>	1829
<i>Goglu des prés</i>	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	33,9
<i>Grand Gravelot</i>	<i>Charadrius hiaticula</i>	64,8
<i>Grand Héron</i>	<i>Ardea herodias</i>	2480
<i>Grand Labbe</i>	<i>Stercorarius skua</i>	1409
<i>Grande Aigrette</i>	<i>Ardea alba</i>	935
<i>Gravelot d'Azara</i>	<i>Charadrius collaris</i>	28,3

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Gravelot de Wilson</i>	<i>Charadrius wilsonia</i>	55,1
<i>Gravelot kildir</i>	<i>Charadrius vociferus</i>	101
<i>Gravelot neigeux</i>	<i>Charadrius nivosus</i>	42,3
<i>Gravelot semipalmé</i>	<i>Charadrius semipalmatus</i>	46,1
<i>Gravelot siffleur</i>	<i>Charadrius melodus</i>	55,2
<i>Grèbe à bec bigarré</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>	474
<i>Grive à dos olive</i>	<i>Catharus ustulatus</i>	30,3
<i>Grive à joues grises</i>	<i>Catharus minimus</i>	32,6
<i>Grive à pieds jaunes</i>	<i>Turdus lherminieri</i>	105
<i>Grive de Bicknell</i>	<i>Catharus bicknelli</i>	28,1
<i>Guifette noire</i>	<i>Chlidonias niger</i>	65,3
<i>Guiraca bleu</i>	<i>Passerina caerulea</i>	27,8
<i>Harle couronné</i>	<i>Lophodytes cucullatus</i>	680
<i>Héron cendré</i>	<i>Ardea cinerea</i>	1443
<i>Héron garde-boeufs</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	372
<i>Héron strié</i>	<i>Butorides striata</i>	226
<i>Héron vert</i>	<i>Butorides virescens</i>	212
<i>Hirondelle à ailes hérissées</i>	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	15,9
<i>Hirondelle à front blanc</i>	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	21,6
<i>Hirondelle à front brun</i>	<i>Petrochelidon fulva</i>	24,2
<i>Hirondelle à gorge rousse</i>	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	16,1
<i>Hirondelle à ventre blanc</i>	<i>Progne dominicensis</i>	39,6
<i>Hirondelle bicolore</i>	<i>Tachycineta bicolor</i>	21,2
<i>Hirondelle de fenêtre</i>	<i>Delichon urbicum</i>	14,5
<i>Hirondelle de rivage</i>	<i>Riparia riparia</i>	13,9
<i>Hirondelle noire</i>	<i>Progne subis</i>	53,5
<i>Hirondelle rustique</i>	<i>Hirundo rustica</i>	18,1
<i>Huîtrier d'Amérique</i>	<i>Haematopus palliatus</i>	638
<i>Ibis falcinelle</i>	<i>Plegadis falcinellus</i>	662
<i>Ibis rouge</i>	<i>Eudocimus ruber</i>	741
<i>Jaseur d'Amérique</i>	<i>Bombycilla cedrorum</i>	32,6
<i>Labbe à longue queue</i>	<i>Stercorarius longicaudus</i>	307
<i>Labbe de McCormick</i>	<i>Stercorarius maccormicki</i>	1421
<i>Labbe parasite</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	478
<i>Labbe pomarin</i>	<i>Stercorarius pomarinus</i>	741
<i>Marouette de Caroline</i>	<i>Porzana carolina</i>	74,8

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Marouette ponctuée</i>	<i>Porzana porzana</i>	87,1
<i>Martinet à collier blanc</i>	<i>Streptoprocne zonaris</i>	98,1
<i>Martinet à ventre blanc</i>	<i>Tachymarptis melba</i>	104
<i>Martinet chiquesol</i>	<i>Chaetura martinica</i>	12,5
<i>Martinet polioure</i>	<i>Chaetura brachyura</i>	18,3
<i>Martinet ramoneur</i>	<i>Chaetura pelagica</i>	23,6
<i>Martinet sombre</i>	<i>Cypseloides niger</i>	45,6
<i>Martin-pêcheur à ventre roux</i>	<i>Megaceryle torquata</i>	317
<i>Martin-pêcheur d'Amérique</i>	<i>Megaceryle alcyon</i>	148
<i>Merle à lunettes</i>	<i>Turdus nudigenis</i>	63,9
<i>Milan à queue fourchue</i>	<i>Elanoides forficatus</i>	442
<i>Milan noir</i>	<i>Milvus migrans</i>	567
<i>Moineau domestique</i>	<i>Passer domesticus</i>	28
<i>Moqueur chat</i>	<i>Dumetella carolinensis</i>	35,3
<i>Moqueur corossol</i>	<i>Margarops fuscatus</i>	104
<i>Moqueur des savanes</i>	<i>Mimus gilvus</i>	58,4
<i>Moqueur grivotte</i>	<i>Allenia fusca</i>	67,6
<i>Moucherolle gobemouche</i>	<i>Contopus latirostris</i>	10,8
<i>Mouette atricille</i>	<i>Leucophaeus atricilla</i>	327
<i>Mouette de Bonaparte</i>	<i>Chroicocephalus philadelphia</i>	222
<i>Mouette de Franklin</i>	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	280
<i>Mouette rieuse</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	284
<i>Mouette tridactyle</i>	<i>Rissa tridactyla</i>	421
<i>Noddi brun</i>	<i>Anous stolidus</i>	178
<i>Océanite culblanc</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	41,4
<i>Océanite de Wilson</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	32
<i>Oie des neiges</i>	<i>Chen caerulescens</i>	2847
<i>Oie rieuse</i>	<i>Anser albifrons</i>	3000
<i>Organiste louis-d'or</i>	<i>Euphonia musica</i>	13,7
<i>Oriole des vergers</i>	<i>Icterus spurius</i>	19,9
<i>Oriole du Nord</i>	<i>Icterus galbula</i>	33,9
<i>Paruline à ailes bleues</i>	<i>Vermivora cyanoptera</i>	8,9
<i>Paruline à capuchon</i>	<i>Setophaga citrina</i>	10,8
<i>Paruline à collier</i>	<i>Setophaga americana</i>	8,6
<i>Paruline à couronne rousse</i>	<i>Setophaga palmarum</i>	10,3
<i>Paruline à croupion jaune</i>	<i>Setophaga coronata</i>	12,2

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Paruline à flancs marron</i>	<i>Setophaga pensylvanica</i>	9,5
<i>Paruline à gorge grise</i>	<i>Oporornis agilis</i>	13,3
<i>Paruline à gorge jaune</i>	<i>Setophaga dominica</i>	9,9
<i>Paruline à gorge noire</i>	<i>Setophaga virens</i>	8,9
<i>Paruline à gorge orangée</i>	<i>Setophaga fusca</i>	10
<i>Paruline à joues grises</i>	<i>Leiothlypis ruficapilla</i>	8,3
<i>Paruline à tête cendrée</i>	<i>Setophaga magnolia</i>	8,4
<i>Paruline azurée</i>	<i>Setophaga cerulea</i>	9,3
<i>Paruline bleue</i>	<i>Setophaga caerulescens</i>	10,5
<i>Paruline caféïette</i>	<i>Setophaga plumbea</i>	10,1
<i>Paruline couronnée</i>	<i>Seiurus aurocapilla</i>	18,8
<i>Paruline des pins</i>	<i>Setophaga pinus</i>	11,9
<i>Paruline des prés</i>	<i>Setophaga discolor</i>	8
<i>Paruline des ruisseaux</i>	<i>Parkesia noveboracensis</i>	16,3
<i>Paruline du Canada</i>	<i>Cardellina canadensis</i>	10,3
<i>Paruline du Kentucky</i>	<i>Geothlypis formosa</i>	14
<i>Paruline flamboyante</i>	<i>Setophaga ruticilla</i>	8,4
<i>Paruline hochequeue</i>	<i>Parkesia motacilla</i>	19,9
<i>Paruline jaune</i>	<i>Setophaga petechia</i>	12,4
<i>Paruline masquée</i>	<i>Geothlypis trichas</i>	10,1
<i>Paruline noir et blanc</i>	<i>Mniotilta varia</i>	10,9
<i>Paruline obscure</i>	<i>Leiothlypis peregrina</i>	8,9
<i>Paruline orangée</i>	<i>Protonotaria citrea</i>	14,3
<i>Paruline rayée</i>	<i>Setophaga striata</i>	12,3
<i>Paruline tigrée</i>	<i>Setophaga tigrina</i>	10,3
<i>Paruline vermivore</i>	<i>Helmitheros vermivorum</i>	15,2
<i>Passerin indigo</i>	<i>Passerina cyanea</i>	15
<i>Pélican brun</i>	<i>Pelecanus occidentalis</i>	3702
<i>Pélican d'Amérique</i>	<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	6329
<i>Petit Blongios</i>	<i>Ixobrychus exilis</i>	86,3
<i>Petite Buse</i>	<i>Buteo platypterus</i>	490
<i>Petite Sterne</i>	<i>Sternula antillarum</i>	46,9
<i>Pétrel de Bulwer</i>	<i>Bulweria bulwerii</i>	99
<i>Pétrel diabolotin</i>	<i>Pterodroma hasitata</i>	278
<i>Phaéton à bec jaune</i>	<i>Phaethon lepturus</i>	367
<i>Phaéton à bec rouge</i>	<i>Phaethon aethereus</i>	750

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Phalarope à bec étroit</i>	<i>Phalaropus lobatus</i>	39
<i>Phalarope de Wilson</i>	<i>Phalaropus tricolor</i>	68,1
<i>Pic de la Guadeloupe</i>	<i>Melanerpes herminieri</i>	100
<i>Pic maculé</i>	<i>Sphyrapicus varius</i>	50,3
<i>Pigeon à cou rouge</i>	<i>Patagioenas squamosa</i>	312
<i>Pigeon à couronne blanche</i>	<i>Patagioenas leucocephala</i>	253
<i>Pigeon biset</i>	<i>Columba livia</i>	369
<i>Pluvier argenté</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>	250
<i>Pluvier bronzé</i>	<i>Pluvialis dominica</i>	154
<i>Puffin cendré</i>	<i>Calonectris diomedea</i>	535
<i>Puffin d'Audubon</i>	<i>Puffinus lherminieri</i>	168
<i>Puffin des Anglais</i>	<i>Puffinus puffinus</i>	468
<i>Puffin fuligineux</i>	<i>Puffinus griseus</i>	787
<i>Puffin majeur</i>	<i>Puffinus gravis</i>	849
<i>Quiscale merle</i>	<i>Quiscalus lugubris</i>	72,5
<i>Râle des genêts</i>	<i>Crex crex</i>	169
<i>Râle gris</i>	<i>Rallus longirostris</i>	290
<i>Saltator gros-bec</i>	<i>Saltator albicollis</i>	36,9
<i>Sarcelle à ailes bleues</i>	<i>Anas discors</i>	380
<i>Sarcelle à ailes vertes</i>	<i>Anas carolinensis</i>	392
<i>Sarcelle d'été</i>	<i>Anas querquedula</i>	342
<i>Sicale des savanes</i>	<i>Sicalis luteola</i>	15,9
<i>Spatule rosée</i>	<i>Platalea ajaja</i>	1490
<i>Sporophile cici</i>	<i>Tiaris bicolor</i>	9,8
<i>Sporophile rougegorge</i>	<i>Loxigilla noctis</i>	18,5
<i>Sterne arctique</i>	<i>Sterna paradisaea</i>	110
<i>Sterne bridée</i>	<i>Onychoprion anaethetus</i>	95,6
<i>Sterne caspienne</i>	<i>Hydroprogne caspia</i>	655
<i>Sterne de Cabot</i>	<i>Thalasseus acuflavidus</i>	NC
<i>Sterne de Dougall</i>	<i>Sterna dougallii</i>	112
<i>Sterne de Forster</i>	<i>Sterna forsteri</i>	149
<i>Sterne fuligineuse</i>	<i>Onychoprion fuscatus</i>	175
<i>Sterne hansel</i>	<i>Gelochelidon nilotica</i>	233
<i>Sterne pierregarin</i>	<i>Sterna hirundo</i>	120
<i>Sterne royale</i>	<i>Thalasseus maximus</i>	367
<i>Sucrier à ventre jaune</i>	<i>Coereba flaveola</i>	10,8

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Talève violacée</i>	<i>Porphyrio martinicus</i>	257
<i>Tangara écarlate</i>	<i>Piranga olivacea</i>	28,2
<i>Tangara vermillon</i>	<i>Piranga rubra</i>	28,2
<i>Tournepierre à collier</i>	<i>Arenaria interpres</i>	138
<i>Tourterelle à ailes blanches</i>	<i>Zenaida asiatica</i>	153
<i>Tourterelle à queue carrée</i>	<i>Zenaida aurita</i>	156
<i>Tourterelle oreillard</i>	<i>Zenaida auriculata</i>	136
<i>Tourterelle triste</i>	<i>Zenaida macroura</i>	123
<i>Tourterelle turque</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>	152
<i>Trembleur brun</i>	<i>Cinclocerthia ruficauda</i>	56,1
<i>Troglodyte familier</i>	<i>Troglodytes aedon</i>	11,1
<i>Tyrann des savanes</i>	<i>Tyrannus savana</i>	31,9
<i>Tyrann gris</i>	<i>Tyrannus dominicensis</i>	46,5
<i>Tyrann janeau</i>	<i>Myiarchus oberi</i>	41
<i>Vacher luisant</i>	<i>Molothrus bonariensis</i>	40
<i>Viréo à gorge jaune</i>	<i>Vireo flavifrons</i>	18
<i>Viréo à moustaches</i>	<i>Vireo altiloquus</i>	17,9
<i>Viréo à oeil rouge</i>	<i>Vireo olivaceus</i>	16,8
<i>Viréo aux yeux blancs</i>	<i>Vireo griseus</i>	11,4
<i>Viréo de Philadelphie</i>	<i>Vireo philadelphicus</i>	11,5

Masse des oiseaux de la Martinique

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Aigrette bleue	<i>Egretta caerulea</i>	364
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	312
Aigrette neigeuse	<i>Egretta thula</i>	371
Aigrette tricolore	<i>Egretta tricolor</i>	415
Albatros à sourcils noirs	<i>Thalassarche melanophris</i>	3922
Ani à bec lisse	<i>Crotophaga ani</i>	100
Astrild à joues orange	<i>Estrilda melpoda</i>	7,6
Astrild ondulé	<i>Estrilda astrild</i>	8,8
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	1568
Barge hudsonienne	<i>Limosa haemastica</i>	289
Barge marbrée	<i>Limosa fedoa</i>	391
Bartramie des champs	<i>Bartramia longicauda</i>	164
Bécasseau à échasses	<i>Calidris himantopus</i>	60,9
Bécasseau d'Alaska	<i>Calidris mauri</i>	29,1
Bécasseau de Bonaparte	<i>Calidris fuscicollis</i>	34,7
Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus</i>	148
Bécasseau minuscule	<i>Calidris minutilla</i>	23,8
Bécasseau rousset	<i>Tryngites subruficollis</i>	68,5
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	57
Bécasseau semipalmé	<i>Calidris pusilla</i>	27,5
Bécasseau tacheté	<i>Calidris melanotos</i>	97,8
Bécassin à bec court	<i>Limnodromus griseus</i>	117
Bécassine de Wilson	<i>Gallinago delicata</i>	128
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	810
Bihoreau violacé	<i>Nyctanassa violacea</i>	716
Busard d'Amérique	<i>Circus hudsonius</i>	515
Butor d'Amérique	<i>Botaurus lentiginosus</i>	706
Canard à front blanc	<i>Anas americana</i>	792
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	968
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	1082
Canard des Bahamas	<i>Anas bahamensis</i>	535
Canard pilelet	<i>Anas acuta</i>	1006
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	636
Capucin damier	<i>Lonchura punctulata</i>	13,6
Capucin nonnette	<i>Lonchura cucullata</i>	9,2
Cardinal à poitrine rose	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	42
Chevalier à pattes jaunes	<i>Tringa flavipes</i>	77,5
Chevalier criard	<i>Tringa melanoleuca</i>	153

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Chevalier grivelé</i>	<i>Actitis macularius</i>	40,4
<i>Chevalier semipalmé</i>	<i>Tringa semipalmata</i>	283
<i>Chevalier solitaire</i>	<i>Tringa solitaria</i>	48,4
<i>Colibri à tête bleue</i>	<i>Cyanophaia bicolor</i>	4,5
<i>Colibri falle-vert</i>	<i>Eulampis holosericeus</i>	5,7
<i>Colibri huppé</i>	<i>Orthorhyncus cristatus</i>	2,7
<i>Colibri madère</i>	<i>Eulampis jugularis</i>	9,3
<i>Colombe à croissants</i>	<i>Geotrygon mystacea</i>	211
<i>Colombe à queue noire</i>	<i>Columbina passerina</i>	35,4
<i>Colombe rouviolette</i>	<i>Geotrygon montana</i>	115
<i>Combattant varié</i>	<i>Philomachus pugnax</i>	102
<i>Conure cuivrée</i>	<i>Eupsittula pertinax</i>	84
<i>Cordonbleu à joues rouges</i>	<i>Uraeginthus bengalus</i>	9,9
<i>Coulicou à bec jaune</i>	<i>Coccyzus americanus</i>	64
<i>Coulicou manioc</i>	<i>Coccyzus minor</i>	63,9
<i>Courlis à long bec</i>	<i>Numenius americanus</i>	642
<i>Courlis corlieu</i>	<i>Numenius phaeopus</i>	404
<i>Crécerelle d'Amérique</i>	<i>Falco sparverius</i>	151
<i>Dendrocygne à ventre noir</i>	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	796
<i>Dendrocygne des Antilles</i>	<i>Dendrocygna arborea</i>	1150
<i>Dendrocygne fauve</i>	<i>Dendrocygna bicolor</i>	770
<i>Échasse d'Amérique</i>	<i>Himantopus mexicanus</i>	170
<i>Élénie à ventre jaune</i>	<i>Elaenia flavogaster</i>	24,8
<i>Élénie siffleuse</i>	<i>Elaenia martinica</i>	22,6
<i>Engoulevent coré</i>	<i>Hydropsalis cayennensis</i>	35,5
<i>Engoulevent d'Amérique</i>	<i>Chordeiles minor</i>	79,3
<i>Érismature routoutou</i>	<i>Nomonyx dominicus</i>	385
<i>Faucon crécerelle</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	201
<i>Faucon émerillon</i>	<i>Falco columbarius</i>	218
<i>Faucon pèlerin</i>	<i>Falco peregrinus</i>	1201
<i>Fou à pieds rouges</i>	<i>Sula sula</i>	1223
<i>Fou brun</i>	<i>Sula leucogaster</i>	1525
<i>Fou masqué</i>	<i>Sula dactylatra</i>	2095
<i>Foulque à cachet blanc</i>	<i>Fulica caribaea</i>	NC
<i>Foulque d'Amérique</i>	<i>Fulica americana</i>	724
<i>Frégate superbe</i>	<i>Fregata magnificens</i>	1704
<i>Fuligule à bec cerclé</i>	<i>Aythya collaris</i>	730
<i>Fuligule à tête noire</i>	<i>Aythya affinis</i>	850

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Gallinule d'Amérique	<i>Gallinula galeata</i>	NC
Goéland à bec cerclé	<i>Larus delawarensis</i>	566
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	1199
Goéland d'Amérique	<i>Larus smithsonianus</i>	NC
Goglu des prés	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	33,9
Grand Héron	<i>Ardea herodias</i>	2480
Grand Labbe	<i>Stercorarius skua</i>	1409
Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	935
Gravelot de Wilson	<i>Charadrius wilsonia</i>	55,1
Gravelot kildir	<i>Charadrius vociferus</i>	101
Gravelot neigeux	<i>Charadrius nivosus</i>	42,3
Gravelot semipalmé	<i>Charadrius semipalmatus</i>	461
Gravelot siffleur	<i>Charadrius melodus</i>	55,2
Grèbe à bec bigarré	<i>Podilymbus podiceps</i>	474
Grive à joues grises	<i>Catharus minimus</i>	32,6
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>	65,3
Harle couronné	<i>Lophodytes cucullatus</i>	680
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	1443
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	372
Héron vert	<i>Butorides virescens</i>	212
Hirondelle à ailes blanches	<i>Tachycineta albiventer</i>	17,7
Hirondelle à ailes hérissées	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	15,9
Hirondelle à front brun	<i>Petrochelidon fulva</i>	24,2
Hirondelle à ventre blanc	<i>Progne dominicensis</i>	39,6
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	13,9
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	18,1
Huîtrier d'Amérique	<i>Haematopus palliatus</i>	638
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>	662
Labbe à longue queue	<i>Stercorarius longicaudus</i>	307
Labbe de McCormick	<i>Stercorarius maccormicki</i>	1421
Labbe parasite	<i>Stercorarius parasiticus</i>	478
Labbe pomarin	<i>Stercorarius pomarinus</i>	740
Marouette de Caroline	<i>Porzana carolina</i>	74,8
Martinet à collier blanc	<i>Streptoprocne zonaris</i>	98,1
Martinet chiquesol	<i>Chaetura martinica</i>	12,5
Martinet sombre	<i>Cypseloides niger</i>	45,6
Martin-pêcheur à ventre roux	<i>Megaceryle torquata</i>	317
Martin-pêcheur d'Amérique	<i>Megaceryle alcyon</i>	148

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Merle à lunettes</i>	<i>Turdus nudigenis</i>	63,9
<i>Merle vantard</i>	<i>Turdus plumbeus</i>	77,9
<i>Moqueur corossol</i>	<i>Margarops fuscatus</i>	104
<i>Moqueur des savanes</i>	<i>Mimus gilvus</i>	58,4
<i>Moqueur gorge-blanche</i>	<i>Ramphocinclus brachyurus</i>	50
<i>Moqueur grivotte</i>	<i>Alenia fusca</i>	67,6
<i>Moucherolle gobemouche</i>	<i>Contopus latirostris</i>	10,8
<i>Mouette atricille</i>	<i>Leucophaeus atricilla</i>	327
<i>Mouette de Bonaparte</i>	<i>Chroicocephalus philadelphia</i>	222
<i>Noddi brun</i>	<i>Anous stolidus</i>	178
<i>Océanite culblanc</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	41,4
<i>Océanite de Wilson</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	32
<i>Organiste louis-d'or</i>	<i>Euphonia musica</i>	13,7
<i>Oriole de la Martinique</i>	<i>Icterus bonana</i>	29
<i>Oriole du Nord</i>	<i>Icterus galbula</i>	33,9
<i>Paruline à capuchon</i>	<i>Setophaga citrina</i>	10,8
<i>Paruline à collier</i>	<i>Setophaga americana</i>	8,6
<i>Paruline à croupion jaune</i>	<i>Setophaga coronata</i>	12,2
<i>Paruline couronnée</i>	<i>Seiurus auropilla</i>	18,8
<i>Paruline de Sainte-Lucie</i>	<i>Setophaga delicata</i>	7,4
<i>Paruline des pins</i>	<i>Setophaga pinus</i>	11,9
<i>Paruline des prés</i>	<i>Setophaga discolor</i>	8
<i>Paruline des ruisseaux</i>	<i>Parkesia noveboracensis</i>	16,3
<i>Paruline du Kentucky</i>	<i>Geothlypis formosa</i>	14
<i>Paruline flamboyante</i>	<i>Setophaga ruticilla</i>	8,4
<i>Paruline hochequeue</i>	<i>Parkesia motacilla</i>	19,9
<i>Paruline jaune</i>	<i>Setophaga petechia</i>	12,4
<i>Paruline noir et blanc</i>	<i>Mniotilta varia</i>	10,9
<i>Paruline orangée</i>	<i>Protonotaria citrea</i>	14,3
<i>Paruline rayée</i>	<i>Setophaga striata</i>	12,3
<i>Paruline tigrée</i>	<i>Setophaga tigrina</i>	10,3
<i>Petite Buse</i>	<i>Buteo platypterus</i>	490
<i>Petite Sterne</i>	<i>Sternula antillarum</i>	46,9
<i>Phaéton à bec jaune</i>	<i>Phaethon lepturus</i>	367
<i>Phaéton à bec rouge</i>	<i>Phaethon aethereus</i>	750
<i>Phalarope de Wilson</i>	<i>Phalaropus tricolor</i>	68,1
<i>Pigeon à cou rouge</i>	<i>Patagioenas squamosa</i>	312
<i>Pigeon à couronne blanche</i>	<i>Patagioenas leucocephala</i>	253

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	369
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	250
Pluvier bronzé	<i>Pluvialis dominica</i>	154
Puffin cendré	<i>Calonectris diomedea</i>	535
Puffin d'Audubon	<i>Puffinus lherminieri</i>	168
Puffin fuligineux	<i>Puffinus griseus</i>	787
Puffin majeur	<i>Puffinus gravis</i>	849
Quiscale merle	<i>Quiscalus lugubris</i>	72,5
Râle gris	<i>Rallus longirostris</i>	290
Saltator gros-bec	<i>Saltator albicollis</i>	36,9
Sarcelle à ailes bleues	<i>Anas discors</i>	380
Sarcelle à ailes vertes	<i>Anas carolinensis</i>	392
Sicale des savanes	<i>Sicalis luteola</i>	15,9
Solitaire siffleur	<i>Myadestes genibarbis</i>	29,2
Sporophile cici	<i>Tiaris bicolor</i>	9,8
Sporophile rougegorge	<i>Loxigilla noctis</i>	18,5
Sterne bridée	<i>Onychoprion anaethetus</i>	95,6
Sterne caspienne	<i>Hydroprogne caspia</i>	655
Sterne de Cabot	<i>Thalasseus acuflavidus</i>	NC
Sterne de Dougall	<i>Sterna dougallii</i>	112
Sterne fuligineuse	<i>Onychoprion fuscatus</i>	175
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	233
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	120
Sterne royale	<i>Thalasseus maximus</i>	367
Sucrier à ventre jaune	<i>Coereba flaveola</i>	10,8
Tangara écarlate	<i>Piranga olivacea</i>	28,2
Tisserin gendarme	<i>Ploceus cucullatus</i>	40,5
Tournepierrière à collier	<i>Arenaria interpres</i>	138
Tourterelle à queue carrée	<i>Zenaida aurita</i>	156
Tourterelle oreillard	<i>Zenaida auriculata</i>	136
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	152
Trembleur brun	<i>Cinclocerthia ruficauda</i>	56,1
Trembleur gris	<i>Cinclocerthia gutturalis</i>	69,2
Troglodyte familier	<i>Troglodytes aedon</i>	11,1
Tyran gris	<i>Tyrannus dominicensis</i>	46,5
Tyran janeau	<i>Myiarchus oberi</i>	41
Vacher luisant	<i>Molothrus bonariensis</i>	40
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	226
Viréo à moustaches	<i>Vireo altiloquus</i>	17,9
Viréo à oeil rouge	<i>Vireo olivaceus</i>	16,8

Masse des oiseaux de la Nouvelle Calédonie

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
<i>Aigrette à face blanche</i>	<i>Egretta novaehollandiae</i>	599
<i>Aigrette sacrée</i>	<i>Egretta sacra</i>	658
<i>Albatros à sourcils noirs</i>	<i>Thalassarche melanophris</i>	3922
<i>Albatros de Buller</i>	<i>Thalassarche bulleri</i>	2840
<i>Albatros fuligineux</i>	<i>Phoebetria palpebrata</i>	3150
<i>Albatros hurleur</i>	<i>Diomedea exulans</i>	9110
<i>Albatros royal</i>	<i>Diomedea epomophora</i>	10300
<i>Astrild ondulé</i>	<i>Estrilda astrild</i>	8,8
<i>Autour à ventre blanc</i>	<i>Accipiter haplochrous</i>	254
<i>Autour australien</i>	<i>Accipiter fasciatus</i>	592
<i>Balbusard d'Australie</i>	<i>Pandion cristatus</i>	1905
<i>Barge rousse</i>	<i>Limosa lapponica</i>	332
<i>Bécasseau à cou roux</i>	<i>Calidris ruficollis</i>	27,2
<i>Bécasseau à queue pointue</i>	<i>Calidris acuminata</i>	74,4
<i>Bécasseau cocorli</i>	<i>Calidris ferruginea</i>	59,6
<i>Bécasseau de l'Anadyr</i>	<i>Calidris tenuirostris</i>	192
<i>Bécasseau maubèche</i>	<i>Calidris canutus</i>	148
<i>Bécasseau sanderling</i>	<i>Calidris alba</i>	57
<i>Bernache du Canada</i>	<i>Branta canadensis</i>	4858
<i>Bihoreau cannelle</i>	<i>Nycticorax caledonicus</i>	856
<i>Blongios d'Australie</i>	<i>Ixobrychus dubius</i>	NC
<i>Blongios nain</i>	<i>Ixobrychus minutus</i>	118
<i>Bulbul à ventre rouge</i>	<i>Pycnonotus cafer</i>	45,8
<i>Busard de Gould</i>	<i>Circus approximans</i>	870
<i>Butor d'Australie</i>	<i>Botaurus poiciloptilus</i>	1353
<i>Canard à sourcils</i>	<i>Anas superciliosa</i>	1133
<i>Canard bridé</i>	<i>Anas rhynchotis</i>	667
<i>Canard colvert</i>	<i>Anas platyrhynchos</i>	1082
<i>Capucin donacole</i>	<i>Lonchura castaneothorax</i>	13,6
<i>Carpophage géant</i>	<i>Ducula goliath</i>	600
<i>Carpophage pacifique</i>	<i>Ducula pacifica</i>	395
<i>Chevalier aboyeur</i>	<i>Tringa nebularia</i>	187
<i>Chevalier bargette</i>	<i>Xenus cinereus</i>	78,8
<i>Chevalier de Sibérie</i>	<i>Tringa brevipes</i>	127
<i>Chevalier errant</i>	<i>Tringa incana</i>	116
<i>Chevalier guignette</i>	<i>Actitis hypoleucos</i>	48

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
<i>Chevalier stagnatile</i>	<i>Tringa stagnatilis</i>	77,5
<i>Colombine du Pacifique</i>	<i>Chalcophaps longirostris</i>	130
<i>Coq bankiva</i>	<i>Gallus gallus</i>	988
<i>Corbeau calédonien</i>	<i>Corvus moneduloides</i>	309
<i>Cormoran noir</i>	<i>Phalacrocorax sulcirostris</i>	1100
<i>Cormoran pie</i>	<i>Microcarbo melanoleucos</i>	822
<i>Coucou à éventail</i>	<i>Cacomantis flabelliformis</i>	49,8
<i>Coucou de Nouvelle-Zélande</i>	<i>Urodynamis taitensis</i>	117
<i>Coucou éclatant</i>	<i>Chrysococcyx lucidus</i>	25,1
<i>Coucou présageur</i>	<i>Scythrops novaehollandiae</i>	684
<i>Courlis corlieu</i>	<i>Numenius phaeopus</i>	404
<i>Courlis de Sibérie</i>	<i>Numenius madagascariensis</i>	792
<i>Courlis nain</i>	<i>Numenius minutus</i>	173
<i>Crécerelle d'Australie</i>	<i>Falco cenchroides</i>	182
<i>Damier du Cap</i>	<i>Daption capense</i>	452
<i>Dendrocygne à lunules</i>	<i>Dendrocygna arcuata</i>	866
<i>Diamant de Kittlitz</i>	<i>Erythrura trichroa</i>	14,8
<i>Diamant psittaculaire</i>	<i>Erythrura psittacea</i>	11,5
<i>Dindon sauvage</i>	<i>Meleagris gallopavo</i>	7800
<i>Échenilleur à masque noir</i>	<i>Coracina novaehollandiae</i>	118
<i>Échenilleur calédonien</i>	<i>Coracina caledonica</i>	140
<i>Échenilleur de montagne</i>	<i>Coracina analis</i>	97
<i>Échenilleur de Polynésie</i>	<i>Lalage maculosa</i>	30,3
<i>Échenilleur de Walden</i>	<i>Lalage leucopygialis</i>	NC
<i>Échenilleur pie</i>	<i>Lalage leucopyga</i>	24,3
<i>Effraie de prairie</i>	<i>Tyto longimembris</i>	450
<i>Effraie du Pacifique</i>	<i>Tyto delicatula</i>	NC
<i>Égothèle calédonien</i>	<i>Aegotheles savesi</i>	NC
<i>Égothèle d'Australie</i>	<i>Aegotheles cristatus</i>	44
<i>Engoulevent moustac</i>	<i>Eurostopodus mystacalis</i>	174
<i>Étourneau sansonnet</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	87,6
<i>Faisan de Colchide</i>	<i>Phasianus colchicus</i>	1317
<i>Faucon pèlerin</i>	<i>Falco peregrinus</i>	1201
<i>Fou à pieds rouges</i>	<i>Sula sula</i>	1223
<i>Fou austral</i>	<i>Morus serrator</i>	2350
<i>Fou brun</i>	<i>Sula leucogaster</i>	1525

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Fou masqué</i>	<i>Sula dactylatra</i>	2095
<i>Frégate ariel</i>	<i>Fregata ariel</i>	858
<i>Frégate du Pacifique</i>	<i>Fregata minor</i>	1662
<i>Fuligule austral</i>	<i>Aythya australis</i>	902
<i>Gallinule sombre</i>	<i>Gallinula tenebrosa</i>	570
<i>Garde-boeufs d'Asie</i>	<i>Bubulcus coromandus</i>	NC
<i>Géopélie zébrée</i>	<i>Geopelia striata</i>	56,6
<i>Gérygone mélanésienne</i>	<i>Gerygone flavolateralis</i>	6,3
<i>Glaréole isabelle</i>	<i>Stiltia isabella</i>	65,5
<i>Grand Cormoran</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3240
<i>Gravelot à double collier</i>	<i>Charadrius bicinctus</i>	59,4
<i>Gravelot de Leschenault</i>	<i>Charadrius leschenaultii</i>	74,8
<i>Gravelot mongol</i>	<i>Charadrius mongolus</i>	64
<i>Gravelot oriental</i>	<i>Charadrius veredus</i>	95
<i>Gravelot semipalmé</i>	<i>Charadrius semipalmatus</i>	46,1
<i>Grèbe australasien</i>	<i>Tachybaptus novaehollandiae</i>	219
<i>Guifette leucoptère</i>	<i>Chlidonias leucopterus</i>	54,2
<i>Guifette moustac</i>	<i>Chlidonias hybrida</i>	90
<i>Gygis blanche</i>	<i>Gygis alba</i>	111
<i>Héron pie</i>	<i>Egretta picata</i>	259
<i>Héron strié</i>	<i>Butorides striata</i>	226
<i>Hirondelle de Tahiti</i>	<i>Hirundo tahitica</i>	17,8
<i>Hirondelle des arbres</i>	<i>Petrochelidon nigricans</i>	15,4
<i>Hirondelle messagère</i>	<i>Hirundo neoxena</i>	14,7
<i>Huîtrier de Finsch</i>	<i>Haematopus finschi</i>	554
<i>Ibis falcinelle</i>	<i>Plegadis falcinellus</i>	662
<i>Kagou huppé</i>	<i>Rhynochetos jubatus</i>	860
<i>Labbe à longue queue</i>	<i>Stercorarius longicaudus</i>	307
<i>Labbe antarctique</i>	<i>Stercorarius antarcticus</i>	1935
<i>Labbe de McCormick</i>	<i>Stercorarius maccormicki</i>	1421
<i>Labbe parasite</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	478
<i>Labbe pomarin</i>	<i>Stercorarius pomarinus</i>	740
<i>Langrayen à ventre blanc</i>	<i>Artamus leucorhynchus</i>	42,4
<i>Langrayen sordide</i>	<i>Artamus cyanopterus</i>	34,6
<i>Loriquet à tête bleue</i>	<i>Trichoglossus haematodus</i>	135
<i>Loriquet de Swainson</i>	<i>Trichoglossus moluccanus</i>	135

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Marouette de Baillon	<i>Porzana pusilla</i>	35,4
Marouette fuligineuse	<i>Porzana tabuensis</i>	47,7
Marouette grise	<i>Porzana cinerea</i>	52,1
Martin triste	<i>Acridotheres tristis</i>	127
Martin-chasseur sacré	<i>Todiramphus sanctus</i>	43,7
Martinet épineux	<i>Hirundapus caudacutus</i>	95,5
Mégalure calédonienne	<i>Megalurulus mariei</i>	25
Méliphage à oreillons gris	<i>Lichmera incana</i>	13,1
Méliphage barré	<i>Glycifohia undulata</i>	16
Méliphage toulou	<i>Gymnomyza aubryana</i>	244
Merle des îles	<i>Turdus poliocephalus</i>	61,7
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	567
Milan siffleur	<i>Haliastur sphenurus</i>	753
Miro à ventre jaune	<i>Microeca flaviventris</i>	13
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	28
Monarque brun	<i>Clytorhynchus pachycephaloides</i>	24,8
Monarque mélanésien	<i>Myiagra caledonica</i>	10,8
Mouette argentée	<i>Chroicocephalus novaehollandiae</i>	313
Myzomèle calédonien	<i>Myzomela caledonica</i>	7,8
Myzomèle cardinal	<i>Myzomela cardinalis</i>	15,4
Myzomèle écarlate	<i>Myzomela sanguinolenta</i>	8,6
Noddi brun	<i>Anous stolidus</i>	178
Noddi gris	<i>Procelsterna albivitta</i>	72,2
Noddi noir	<i>Anous minutus</i>	116
Océanite à gorge blanche	<i>Nesofregatta fuliginosa</i>	70
Océanite à ventre blanc	<i>Fregatta grallaria</i>	64
Océanite de Castro	<i>Oceanodroma castro</i>	49,2
Océanite de Wilson	<i>Oceanites oceanicus</i>	32
Océanite frégate	<i>Pelagodroma marina</i>	47,2
Oedicnème des récifs	<i>Esacus magnirostris</i>	1032
Paon bleu	<i>Pavo cristatus</i>	4766
Pélican à lunettes	<i>Pelecanus conspicillatus</i>	5505
Perruche calédonienne	<i>Cyanoramphus saisseti</i>	NC
Perruche cornue	<i>Eunymphicus cornutus</i>	130
Perruche d'Ouvéa	<i>Eunymphicus uvaeensis</i>	NC
Petit Puffin	<i>Puffinus assimilis</i>	226

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Pétrel à ailes noires</i>	<i>Pterodroma nigripennis</i>	163
<i>Pétrel à col blanc</i>	<i>Pterodroma cervicalis</i>	445
<i>Pétrel à collier</i>	<i>Pterodroma brevipes</i>	70
<i>Pétrel de Cook</i>	<i>Pterodroma cookii</i>	193
<i>Pétrel de Gould</i>	<i>Pterodroma leucoptera</i>	159
<i>Pétrel de Hall</i>	<i>Macronectes halli</i>	4902
<i>Pétrel de la Trinité</i>	<i>Pterodroma arminjoniana</i>	394
<i>Pétrel de Solander</i>	<i>Pterodroma solandri</i>	518
<i>Pétrel de Tahiti</i>	<i>Pseudobulweria rostrata</i>	409
<i>Pétrel des Bonin</i>	<i>Pterodroma hypoleuca</i>	176
<i>Pétrel géant</i>	<i>Macronectes giganteus</i>	4940
<i>Pétrel hérault</i>	<i>Pterodroma heraldica</i>	266
<i>Pétrel maculé</i>	<i>Pterodroma inexpectata</i>	316
<i>Phaéton à bec jaune</i>	<i>Phaethon lepturus</i>	367
<i>Phaéton à brins rouges</i>	<i>Phaethon rubricauda</i>	685
<i>Pigeon à gorge blanche</i>	<i>Columba vitiensis</i>	353
<i>Pigeon biset</i>	<i>Columba livia</i>	369
<i>Pluvier argenté</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>	250
<i>Pluvier fauve</i>	<i>Pluvialis fulva</i>	140
<i>Polochion moine</i>	<i>Philemon diemenensis</i>	74,5
<i>Ptilope de Grey</i>	<i>Ptilinopus greyi</i>	90,5
<i>Ptilope vlouvlou</i>	<i>Drepanoptila holosericea</i>	215
<i>Puffin à bec grêle</i>	<i>Puffinus tenuirostris</i>	559
<i>Puffin à pieds pâles</i>	<i>Puffinus carneipes</i>	609
<i>Puffin de Baillon</i>	<i>Puffinus bailloni</i>	220
<i>Puffin de Buller</i>	<i>Puffinus bulleri</i>	407
<i>Puffin fouquet</i>	<i>Puffinus pacificus</i>	388
<i>Puffin fuligineux</i>	<i>Puffinus griseus</i>	787
<i>Puffin gris</i>	<i>Procellaria cinerea</i>	1131
<i>Puffin leucomèle</i>	<i>Calonectris leucomelas</i>	580
<i>Puffin volage</i>	<i>Puffinus gavia</i>	237
<i>Pygargue blagre</i>	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	3330
<i>Râle de Lafresnaye</i>	<i>Gallirallus lafresnayanus</i>	NC
<i>Râle tiklin</i>	<i>Gallirallus philippensis</i>	180
<i>Rhipidure gris</i>	<i>Rhipidura albiscapa</i>	NC
<i>Rhipidure tacheté</i>	<i>Rhipidura verreauxi</i>	12,9

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Salangane à croupion blanc</i>	<i>Aerodramus spodiopygius</i>	6,8
<i>Salangane de Vanikoro</i>	<i>Aerodramus vanikorensis</i>	10,7
<i>Salangane soyeuse</i>	<i>Collocalia esculenta</i>	8
<i>Sarcelle australasienne</i>	<i>Anas gracilis</i>	525
<i>Sarcelle brune</i>	<i>Anas aucklandica</i>	521
<i>Sarcelle de Nouvelle-Zélande</i>	<i>Anas chlorotis</i>	582
<i>Sarcelle grise</i>	<i>Anas gibberifrons</i>	508
<i>Siffleur calédonien</i>	<i>Pachycephala caledonica</i>	20,9
<i>Siffleur doré</i>	<i>Pachycephala pectoralis</i>	32,7
<i>Siffleur itchong</i>	<i>Pachycephala rufiventris</i>	20,8
<i>Spatule royale</i>	<i>Platalea regia</i>	1886
<i>Sterne bridée</i>	<i>Onychoprion anaethetus</i>	95,6
<i>Sterne de Dougall</i>	<i>Sterna dougallii</i>	112
<i>Sterne diamant</i>	<i>Sterna sumatrana</i>	106
<i>Sterne fuligineuse</i>	<i>Onychoprion fuscatus</i>	175
<i>Sterne huppée</i>	<i>Thalasseus bergii</i>	328
<i>Sterne naine</i>	<i>Sternula albifrons</i>	57
<i>Sterne néréis</i>	<i>Sternula nereis</i>	72,3
<i>Stourne calédonien</i>	<i>Aplonis striata</i>	54,2
<i>Talève sultane</i>	<i>Porphyrio porphyrio</i>	1091
<i>Tourneepierre à collier</i>	<i>Arenaria interpres</i>	138
<i>Tourterelle tigrine</i>	<i>Spilopelia chinensis</i>	159
<i>Turnix bariolé</i>	<i>Turnix varius</i>	109
<i>Vanneau soldat</i>	<i>Vanellus miles</i>	387
<i>Zostérops à dos gris</i>	<i>Zosterops lateralis</i>	13,7
<i>Zostérops à dos vert</i>	<i>Zosterops xanthochroa</i>	10,3
<i>Zostérops de Lifu</i>	<i>Zosterops inornatus</i>	NC
<i>Zostérops minute</i>	<i>Zosterops minutus</i>	NC

Masse des oiseaux de la Guyane

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Agami trompette	<i>Psophia crepitans</i>	1026
Aigle noir et blanc	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	850
Aigle orné	<i>Spizaetus ornatus</i>	1421
Aigle tyran	<i>Spizaetus tyrannus</i>	1122
Aigrette bleue	<i>Egretta caerulea</i>	364
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	312
Aigrette neigeuse	<i>Egretta thula</i>	371
Aigrette tricolore	<i>Egretta tricolor</i>	415
Alapi à cravate noire	<i>Myrmeciza ferruginea</i>	26,1
Alapi à menton noir	<i>Hypocnemoides melanopogon</i>	14,1
Alapi à sourcils blancs	<i>Myrmoborus leucophrys</i>	21,5
Alapi à tête noire	<i>Percnostola rufifrons</i>	26,2
Alapi carillonneur	<i>Hypocnemis cantator</i>	12,6
Alapi de Buffon	<i>Myrmeciza atrothorax</i>	16,1
Alapi paludicole	<i>Sclateria naevia</i>	24,6
Alapi ponctué	<i>Schistocichla leucostigma</i>	25,6
Albatros à nez jaune	<i>Thalassarche chlororhynchos</i>	2200
Amazone à front jaune	<i>Amazona ochrocephala</i>	440
Amazone aourou	<i>Amazona amazonica</i>	370
Amazone de Dufresne	<i>Amazona dufresniana</i>	623
Amazone poudrée	<i>Amazona farinosa</i>	626
Anabate à croupion roux	<i>Philydor erythrocerum</i>	26,4
Anabate à gorge fauve	<i>Automolus ochrolaemus</i>	40,2
Anabate des palmiers	<i>Berlepschia rikeri</i>	37
Anabate flamboyant	<i>Philydor pyrrhodes</i>	30,5
Anabate olivâtre	<i>Automolus infuscatus</i>	32,9
Anabate rougequeue	<i>Philydor ruficaudatum</i>	30,1
Anabate rubigineux	<i>Automolus rubiginosus</i>	39,8
Anhinga d'Amérique	<i>Anhinga anhinga</i>	1235
Ani à bec lisse	<i>Crotophaga ani</i>	100
Ani des palétuviers	<i>Crotophaga major</i>	157
Antriade turdoïde	<i>Schiffornis turdina</i>	31,7
Ara bleu	<i>Ara ararauna</i>	1125
Ara chloroptère	<i>Ara chloropterus</i>	1214
Ara macavouanne	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	372
Ara rouge	<i>Ara macao</i>	1015

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Ara vert</i>	<i>Ara severus</i>	343
<i>Araçari grigri</i>	<i>Pteroglossus aracari</i>	269
<i>Araçari vert</i>	<i>Pteroglossus viridis</i>	135
<i>Araponga blanc</i>	<i>Procnias albus</i>	210
<i>Ariane à poitrine blanche</i>	<i>Amazilia brevirostris</i>	4,3
<i>Ariane de Linné</i>	<i>Amazilia fimbriata</i>	4,9
<i>Ariane vert-doré</i>	<i>Amazilia leucogaster</i>	4,7
<i>Attila à croupion jaune</i>	<i>Attila spadiceus</i>	39,1
<i>Attila cannelle</i>	<i>Attila cinnamomeus</i>	38,8
<i>Aulia cendré</i>	<i>Laniocera hypopyrra</i>	51
<i>Aulia grisâtre</i>	<i>Rhytipterna simplex</i>	31,8
<i>Autour à ventre gris</i>	<i>Accipiter poliogaster</i>	#N/A
<i>Balbusard pêcheur</i>	<i>Pandion haliaetus</i>	1568
<i>Barbacou à croupion blanc</i>	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	35,9
<i>Barbacou noir</i>	<i>Monasa atra</i>	90,4
<i>Barge hudsonienne</i>	<i>Limosa haemastica</i>	289
<i>Barge rousse</i>	<i>Limosa lapponica</i>	332
<i>Bartramie des champs</i>	<i>Bartramia longicauda</i>	164
<i>Batara à gorge noire</i>	<i>Frederickena viridis</i>	76
<i>Batara ardoisé</i>	<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	17,7
<i>Batara cendré</i>	<i>Thamnomanes caesius</i>	15,7
<i>Batara d'Amazonie</i>	<i>Thamnophilus amazonicus</i>	19,4
<i>Batara de Cayenne</i>	<i>Thamnophilus melanothorax</i>	31,8
<i>Batara demi-deuil</i>	<i>Thamnophilus nigrocinereus</i>	30
<i>Batara fascié</i>	<i>Cymbilaimus lineatus</i>	35,8
<i>Batara huppé</i>	<i>Sakesphorus canadensis</i>	24,4
<i>Batara rayé</i>	<i>Thamnophilus doliatus</i>	27,9
<i>Batara souris</i>	<i>Thamnophilus murinus</i>	19,3
<i>Batara tacheté</i>	<i>Thamnophilus punctatus</i>	19,4
<i>Bécarde à ailes blanches</i>	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	20,8
<i>Bécarde à calotte noire</i>	<i>Pachyramphus marginatus</i>	19,8
<i>Bécarde cendrée</i>	<i>Pachyramphus rufus</i>	18,8
<i>Bécarde de Lesson</i>	<i>Pachyramphus minor</i>	36,6
<i>Bécarde du Surinam</i>	<i>Pachyramphus surinamus</i>	20,9
<i>Bécasseau à échasses</i>	<i>Calidris himantopus</i>	60,9
<i>Bécasseau d'Alaska</i>	<i>Calidris mauri</i>	29,1

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Bécasseau de Bonaparte</i>	<i>Calidris fuscicollis</i>	34,7
<i>Bécasseau maubèche</i>	<i>Calidris canutus</i>	148
<i>Bécasseau minuscule</i>	<i>Calidris minutilla</i>	23,8
<i>Bécasseau rousset</i>	<i>Tryngites subruficollis</i>	68,5
<i>Bécasseau sanderling</i>	<i>Calidris alba</i>	57
<i>Bécasseau semipalmé</i>	<i>Calidris pusilla</i>	27,5
<i>Bécasseau tacheté</i>	<i>Calidris melanotos</i>	97,8
<i>Bécassin à bec court</i>	<i>Limnodromus griseus</i>	117
<i>Bécassin à long bec</i>	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	109
<i>Bécassine de Magellan</i>	<i>Gallinago paraguayiae</i>	113
<i>Bécassine de Wilson</i>	<i>Gallinago delicata</i>	128
<i>Bécassine géante</i>	<i>Gallinago undulata</i>	332
<i>Bec-en-ciseaux noir</i>	<i>Rynchops niger</i>	349
<i>Bihoreau gris</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	810
<i>Bihoreau violacé</i>	<i>Nyctanassa violacea</i>	716
<i>Blongios varié</i>	<i>Ixobrychus involucris</i>	80,1
<i>Bruant chingolo</i>	<i>Zonotrichia capensis</i>	21,9
<i>Bruant des savanes</i>	<i>Ammodramus humeralis</i>	16,5
<i>Busard de Buffon</i>	<i>Circus buffoni</i>	613
<i>Buse à face noire</i>	<i>Leucopternis melanops</i>	341,5
<i>Buse à gros bec</i>	<i>Rupornis magnirostris</i>	269
<i>Buse à queue barrée</i>	<i>Buteo albonotatus</i>	886
<i>Buse à queue blanche</i>	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	928
<i>Buse à queue courte</i>	<i>Buteo brachyurus</i>	583
<i>Buse à tête blanche</i>	<i>Busarellus nigricollis</i>	956
<i>Buse ardoisée</i>	<i>Buteogallus schistaceus</i>	1000
<i>Buse blanche</i>	<i>Pseudastur albicollis</i>	800
<i>Buse buson</i>	<i>Buteogallus aequinoctialis</i>	709
<i>Buse cendrée</i>	<i>Buteo nitidus</i>	628
<i>Buse échasse</i>	<i>Geranospiza caerulescens</i>	328
<i>Buse roussâtre</i>	<i>Buteogallus meridionalis</i>	808
<i>Buse urubu</i>	<i>Buteogallus urubitinga</i>	1248
<i>Butor mirasol</i>	<i>Botaurus pinnatus</i>	1047
<i>Cabézon tacheté</i>	<i>Capito niger</i>	55,2
<i>Caïque à queue courte</i>	<i>Graydidascalus brachyurus</i>	159
<i>Caïque à tête noire</i>	<i>Pyrilia caica</i>	132

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Caïque maïpourri</i>	<i>Pionites melanocephalus</i>	157
<i>Calliste diable-enrhumé</i>	<i>Tangara mexicana</i>	20,5
<i>Calliste passevert</i>	<i>Tangara cayana</i>	18
<i>Calliste rouverdin</i>	<i>Tangara gyrola</i>	21
<i>Calliste septicolore</i>	<i>Tangara chilensis</i>	23
<i>Calliste syacou</i>	<i>Tangara punctata</i>	15
<i>Calliste tacheté</i>	<i>Tangara varia</i>	10
<i>Calliste varié</i>	<i>Tangara velia</i>	21
<i>Campyloptère à ventre gris</i>	<i>Campylopterus largipennis</i>	8,3
<i>Canard à front blanc</i>	<i>Anas americana</i>	792
<i>Canard des Bahamas</i>	<i>Anas bahamensis</i>	535
<i>Canard musqué</i>	<i>Cairina moschata</i>	2858
<i>Canard pilet</i>	<i>Anas acuta</i>	1006
<i>Caracara à gorge rouge</i>	<i>Ibycter americanus</i>	624
<i>Caracara à tête jaune</i>	<i>Milvago chimachima</i>	329
<i>Caracara du Nord</i>	<i>Caracara cheriway</i>	1220
<i>Caracara noir</i>	<i>Daptrius ater</i>	365
<i>Cardinal à poitrine rose</i>	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	42
<i>Cardinal ardoisé</i>	<i>Saltator grossus</i>	44,2
<i>Cardinal érythromèle</i>	<i>Periporphyrus erythromelas</i>	48
<i>Cardinal flavert</i>	<i>Caryothraustes canadensis</i>	34,5
<i>Carnifex à collier</i>	<i>Micrastur semitorquatus</i>	739
<i>Carnifex à gorge cendrée</i>	<i>Micrastur gilvicollis</i>	209
<i>Carnifex ardoisé</i>	<i>Micrastur mirandollei</i>	549
<i>Carnifex barré</i>	<i>Micrastur ruficollis</i>	196
<i>Carouge à capuchon</i>	<i>Chrysomus icterocephalus</i>	35,4
<i>Cassique cul-jaune</i>	<i>Cacicus cela</i>	106
<i>Cassique cul-rouge</i>	<i>Cacicus haemorrhous</i>	102
<i>Cassique huppé</i>	<i>Psarocolius decumanus</i>	280
<i>Cassique vert</i>	<i>Psarocolius viridis</i>	383
<i>Caurale soleil</i>	<i>Eurypyga helias</i>	210
<i>Chevalier à pattes jaunes</i>	<i>Tringa flavipes</i>	77,5
<i>Chevalier bargette</i>	<i>Xenus cinereus</i>	78,8
<i>Chevalier criard</i>	<i>Tringa melanoleuca</i>	153
<i>Chevalier grivelé</i>	<i>Actitis macularius</i>	40,4
<i>Chevalier semipalmé</i>	<i>Tringa semipalmata</i>	283

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Chevalier solitaire</i>	<i>Tringa solitaria</i>	48,4
<i>Chevêche des terriers</i>	<i>Athene cunicularia</i>	156
<i>Chevêchette d'Amazonie</i>	<i>Glaucidium hardyi</i>	58,3
<i>Chouette à lunettes</i>	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	908
<i>Chouette huhul</i>	<i>Strix huhula</i>	370
<i>Chouette mouchetée</i>	<i>Strix virgata</i>	336
<i>Cigogne maguari</i>	<i>Ciconia maguari</i>	4200
<i>Colibri à menton bleu</i>	<i>Chlorestes notata</i>	4,2
<i>Colibri améthyste</i>	<i>Calliphlox amethystina</i>	2,8
<i>Colibri avocette</i>	<i>Avocettula recurvirostris</i>	4,2
<i>Colibri de Delphine</i>	<i>Colibri delphinae</i>	6,4
<i>Colibri jacobin</i>	<i>Florisuga mellivora</i>	7,4
<i>Colibri oreillard</i>	<i>Heliothryx auritus</i>	5,4
<i>Colibri rubis-topaze</i>	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	3,9
<i>Colibri topaze</i>	<i>Topaza pella</i>	13,6
<i>Colibri tout-vert</i>	<i>Polytmus theresiae</i>	3,8
<i>Colin huppé</i>	<i>Colinus cristatus</i>	138
<i>Colombe à front gris</i>	<i>Leptotila rufaxilla</i>	157
<i>Colombe à queue noire</i>	<i>Columbina passerina</i>	35,4
<i>Colombe de Verreaux</i>	<i>Leptotila verreauxi</i>	161
<i>Colombe pygmée</i>	<i>Columbina minuta</i>	32,9
<i>Colombe rousse</i>	<i>Columbina talpacoti</i>	46,5
<i>Colombe rouviolette</i>	<i>Geotrygon montana</i>	115
<i>Combattant varié</i>	<i>Philomachus pugnax</i>	102
<i>Conirostre bicolore</i>	<i>Conirostrum bicolor</i>	10,5
<i>Conirostre cul-roux</i>	<i>Conirostrum speciosum</i>	8,8
<i>Conophage à oreilles blanches</i>	<i>Conopophaga aurita</i>	25,5
<i>Conure cuivrée</i>	<i>Eupsittula pertinax</i>	84
<i>Conure pavouane</i>	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	158
<i>Conure versicolore</i>	<i>Pyrrhura picta</i>	62,1
<i>Coq-de-roche orange</i>	<i>Rupicola rupicola</i>	208
<i>Coquette à raquettes</i>	<i>Discosura longicaudus</i>	3,4
<i>Coquette huppe-col</i>	<i>Lophornis ornatus</i>	2,3
<i>Coracine à col nu</i>	<i>Gymnoderus foetidus</i>	345
<i>Coracine chauve</i>	<i>Perissocephalus tricolor</i>	360
<i>Coracine noire</i>	<i>Querula purpurata</i>	105

Nom commun	Nom latin	Masse en gramme
Coracine rouge	<i>Haematoderus militaris</i>	227
Cormoran vigua	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1393
Corythopis à collier	<i>Corythopis torquatus</i>	14,3
Cotinga brun	<i>Iodopleura fusca</i>	15,3
Cotinga de Cayenne	<i>Cotinga cayana</i>	61,8
Cotinga de Daubenton	<i>Cotinga cotinga</i>	54
Cotinga ouette	<i>Phoenicircus carnifex</i>	95
Cotinga pompadour	<i>Xipholena punicea</i>	68,1
Coulicou à bec jaune	<i>Coccyzus americanus</i>	64
Coulicou de Vieillot	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	54,2
Coulicou d'Euler	<i>Coccyzus euleri</i>	52,3
Coulicou manioc	<i>Coccyzus minor</i>	63,9
Courlan brun	<i>Aramus guarauna</i>	1080
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	404
Dacnis à coiffe bleue	<i>Dacnis lineata</i>	11
Dacnis bleu	<i>Dacnis cayana</i>	13
Dendrocygne à ventre noir	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	796
Dendrocygne veuf	<i>Dendrocygna viduata</i>	690
Dryade à queue fourchue	<i>Thalurania furcata</i>	4,4
Duc à aigrettes	<i>Lophostrix cristata</i>	620
Échasse d'Amérique	<i>Himantopus mexicanus</i>	170
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	612
Élanion à queue blanche	<i>Elanus leucurus</i>	346
Élénie à bec court	<i>Elaenia parvirostris</i>	13,8
Élénie à couronne d'or	<i>Myiopagis flavivertex</i>	12,3
Élénie à ventre jaune	<i>Elaenia flavogaster</i>	24,8
Élénie de Gaimard	<i>Myiopagis gaimardii</i>	12,6
Élénie grise	<i>Myiopagis caniceps</i>	10,5
Élénie huppée	<i>Elaenia cristata</i>	18,2
Élénie menue	<i>Elaenia chiriquensis</i>	15,4
Élénie tête-de-feu	<i>Elaenia ruficeps</i>	19,2
Émeraude orvert	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	2,8
Engoulevent à queue courte	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	75,9
Engoulevent à queue étoilée	<i>Hydropsalis maculicaudus</i>	30,3
Engoulevent coré	<i>Hydropsalis cayennensis</i>	35,5
Engoulevent de Guyane	<i>Setopagis maculosa</i>	#N/A

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Engoulevent leucopyge</i>	<i>Nyctiprogne leucopyga</i>	27,3
<i>Engoulevent minime</i>	<i>Chordeiles acutipennis</i>	49,9
<i>Engoulevent nacunda</i>	<i>Chordeiles nacunda</i>	159
<i>Engoulevent noirâtre</i>	<i>Nyctipolus nigrescens</i>	35,7
<i>Engoulevent pauraqué</i>	<i>Nyctidromus albicollis</i>	53,2
<i>Engoulevent trifide</i>	<i>Hydropsalis climacocerca</i>	46
<i>Épervier bicolore</i>	<i>Accipiter bicolor</i>	390
<i>Épervier nain</i>	<i>Accipiter superciliosus</i>	134
<i>Érismature routoutou</i>	<i>Nomonyx dominicus</i>	385
<i>Ermite à brins blancs</i>	<i>Phaethornis superciliosus</i>	6,3
<i>Ermite à long bec</i>	<i>Phaethornis malaris</i>	5,9
<i>Ermite à queue blanche</i>	<i>Threnetes leucurus</i>	5,6
<i>Ermite d'Antonie</i>	<i>Threnetes niger</i>	6
<i>Ermite de Bourcier</i>	<i>Phaethornis bourcieri</i>	4,3
<i>Ermite hirsute</i>	<i>Glaucis hirsutus</i>	5,9
<i>Ermite nain</i>	<i>Phaethornis longuemareus</i>	3
<i>Ermite roussâtre</i>	<i>Phaethornis ruber</i>	2,4
<i>Évêque bleu-noir</i>	<i>Cyanocompsa cyanooides</i>	32,5
<i>Faucon aplomado</i>	<i>Falco femoralis</i>	416
<i>Faucon crécerelle</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	201
<i>Faucon des chauves-souris</i>	<i>Falco ruficularis</i>	206
<i>Faucon émerillon</i>	<i>Falco columbarius</i>	218
<i>Faucon orangé</i>	<i>Falco deiroleucus</i>	623
<i>Faucon pèlerin</i>	<i>Falco peregrinus</i>	1201
<i>Flamant des Caraïbes</i>	<i>Phoenicopterus ruber</i>	3100
<i>Fou brun</i>	<i>Sula leucogaster</i>	1525
<i>Fourmilier à gorge rousse</i>	<i>Gymnopathys rufigula</i>	29,1
<i>Fourmilier manikup</i>	<i>Pithys albifrons</i>	20,4
<i>Fourmilier tacheté</i>	<i>Hylophylax naevius</i>	14,2
<i>Fourmilier zébré</i>	<i>Willisornis poecilinotus</i>	17
<i>Frégate superbe</i>	<i>Fregata magnificens</i>	1704
<i>Fuligule à tête noire</i>	<i>Aythya affinis</i>	850
<i>Gallinule d'Amérique</i>	<i>Gallinula galeata</i>	#N/A
<i>Geai de Cayenne</i>	<i>Cyanocorax cyanus</i>	175
<i>Géocoucou pavonin</i>	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	46,4
<i>Géocoucou tacheté</i>	<i>Tapera naevia</i>	52,1

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Gobemoucheron guyanais</i>	<i>Polioptila guianensis</i>	6,2
<i>Gobemoucheron tropical</i>	<i>Polioptila plumbea</i>	6,1
<i>Goéland brun</i>	<i>Larus fuscus</i>	880
<i>Goéland cendré</i>	<i>Larus canus</i>	490
<i>Goéland d'Amérique</i>	<i>Larus smithsonianus</i>	#N/A
<i>Goéland dominicain</i>	<i>Larus dominicanus</i>	1050
<i>Goglu des prés</i>	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	33,9
<i>Grallaire grand-beffroi</i>	<i>Myrmothera campanisona</i>	47
<i>Grallaire roi</i>	<i>Grallaria varia</i>	119
<i>Grallaire tachetée</i>	<i>Hylopezus macularius</i>	44,2
<i>Grand Batara</i>	<i>Taraba major</i>	59,2
<i>Grand Ibijau</i>	<i>Nyctibius grandis</i>	547
<i>Grand Jacamar</i>	<i>Jacamerops aureus</i>	62,9
<i>Grand Labbe</i>	<i>Stercorarius skua</i>	1409
<i>Grand Tardivole</i>	<i>Emberizoides herbicola</i>	30,1
<i>Grand Tinamou</i>	<i>Tinamus major</i>	1097
<i>Grand Urubu</i>	<i>Cathartes melambrotus</i>	1373
<i>Grand-duc d'Amérique</i>	<i>Bubo virginianus</i>	1555
<i>Grande Aigrette</i>	<i>Ardea alba</i>	935
<i>Gravelot d'Azara</i>	<i>Charadrius collaris</i>	28,3
<i>Gravelot de Wilson</i>	<i>Charadrius wilsonia</i>	55,1
<i>Gravelot neigeux</i>	<i>Charadrius nivosus</i>	42,3
<i>Gravelot semipalmé</i>	<i>Charadrius semipalmatus</i>	46,1
<i>Grèbe à bec bigarré</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>	474
<i>Grèbe minime</i>	<i>Tachybaptus dominicus</i>	129
<i>Grébifoulque d'Amérique</i>	<i>Heliornis fulica</i>	132
<i>Grimpar à bec courbe</i>	<i>Campylorhamphus procurvoides</i>	33,5
<i>Grimpar à collier</i>	<i>Dendrexetastes rufigula</i>	69,6
<i>Grimpar à gorge tachetée</i>	<i>Deconychura stictolaema</i>	18,5
<i>Grimpar à longue queue</i>	<i>Deconychura longicauda</i>	23,8
<i>Grimpar à menton blanc</i>	<i>Dendrocincla merula</i>	46,6
<i>Grimpar barré</i>	<i>Dendrocolaptes certhia</i>	68,7
<i>Grimpar bec-en-coin</i>	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	14,6
<i>Grimpar de Perrot</i>	<i>Hylexetastes perrotii</i>	114
<i>Grimpar des cabosses</i>	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	58,8
<i>Grimpar enfumé</i>	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	38,7

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Grimpar flambé</i>	<i>Xiphorhynchus pardalotus</i>	37
<i>Grimpar géant</i>	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	117
<i>Grimpar lancéolé</i>	<i>Lepidocolaptes albolineatus</i>	20,3
<i>Grimpar nasican</i>	<i>Nasica longirostris</i>	92
<i>Grimpar strié</i>	<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	32,6
<i>Grimpar talapiot</i>	<i>Dendroplex picus</i>	41,6
<i>Grimpar varié</i>	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	92,7
<i>Grisin à croupion roux</i>	<i>Terenura callinota</i>	7
<i>Grisin ardoisé</i>	<i>Cercomacra cinerascens</i>	14,3
<i>Grisin de Cayenne</i>	<i>Formicivora grisea</i>	9,3
<i>Grisin de Todd</i>	<i>Herpsilochmus stictocephalus</i>	8,8
<i>Grisin étoilé</i>	<i>Microrhopias quixensis</i>	7,9
<i>Grisin givré</i>	<i>Herpsilochmus sticturus</i>	9,5
<i>Grisin noirâtre</i>	<i>Cercomacra nigrescens</i>	16,5
<i>Grisin sombre</i>	<i>Cercomacra tyrannina</i>	16,3
<i>Grisin spodioptile</i>	<i>Terenura spodioptila</i>	6,5
<i>Guifette noire</i>	<i>Chlidonias niger</i>	65,3
<i>Guit-guit céruléen</i>	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	12
<i>Guit-guit émeraude</i>	<i>Chlorophanes spiza</i>	19
<i>Guit-guit saï</i>	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	14
<i>Harpie féroce</i>	<i>Harpia harpyja</i>	8300
<i>Harpie huppée</i>	<i>Morphnus guianensis</i>	1750
<i>Héron agami</i>	<i>Agamia agami</i>	567
<i>Héron cocoi</i>	<i>Ardea cocoi</i>	3200
<i>Héron coiffé</i>	<i>Pilherodius pileatus</i>	610
<i>Héron garde-boeufs</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	372
<i>Héron strié</i>	<i>Butorides striata</i>	226
<i>Hibou maître-bois</i>	<i>Asio stygius</i>	565
<i>Hibou strié</i>	<i>Pseudoscops clamator</i>	484
<i>Hirondelle à ailes blanches</i>	<i>Tachycineta albiventer</i>	17,7
<i>Hirondelle à ceinture blanche</i>	<i>Atticora fasciata</i>	13
<i>Hirondelle à cuisses blanches</i>	<i>Neochelidon tibialis</i>	10,6
<i>Hirondelle à gorge rousse</i>	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	16,1
<i>Hirondelle à ventre blanc</i>	<i>Progne dominicensis</i>	39,6
<i>Hirondelle bleu et blanc</i>	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	9,7
<i>Hirondelle chalybée</i>	<i>Progne chalybea</i>	42,9

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Hirondelle de rivage</i>	<i>Riparia riparia</i>	13,9
<i>Hirondelle des torrents</i>	<i>Atticora melanoleuca</i>	10,8
<i>Hirondelle gracieuse</i>	<i>Progne elegans</i>	50,6
<i>Hirondelle rustique</i>	<i>Hirundo rustica</i>	18,1
<i>Hirondelle tapère</i>	<i>Progne tapera</i>	32
<i>Hoazin huppé</i>	<i>Opisthocomus hoazin</i>	696
<i>Hocco alector</i>	<i>Crax alector</i>	3300
<i>Ibijau à ailes blanches</i>	<i>Nyctibius leucopterus</i>	86,4
<i>Ibijau à longue queue</i>	<i>Nyctibius aethereus</i>	440,5
<i>Ibijau gris</i>	<i>Nyctibius griseus</i>	185
<i>Ibijau roux</i>	<i>Nyctibius bracteatus</i>	52
<i>Ibis rouge</i>	<i>Eudocimus ruber</i>	741
<i>Ibis vert</i>	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	756
<i>Jabiru d'Amérique</i>	<i>Jabiru mycteria</i>	6892
<i>Jacamar à bec jaune</i>	<i>Galbula albirostris</i>	22,1
<i>Jacamar à longue queue</i>	<i>Galbula dea</i>	27,4
<i>Jacamar à ventre blanc</i>	<i>Galbula leucogastra</i>	15,9
<i>Jacamar brun</i>	<i>Brachygalba lugubris</i>	15,9
<i>Jacamar vert</i>	<i>Galbula galbula</i>	23
<i>Jacana noir</i>	<i>Jacana jacana</i>	129
<i>Jacarini noir</i>	<i>Volatinia jacarina</i>	9,7
<i>Kamichi cornu</i>	<i>Anhima cornuta</i>	3150
<i>Labbe à longue queue</i>	<i>Stercorarius longicaudus</i>	307
<i>Labbe parasite</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	478
<i>Labbe pomarin</i>	<i>Stercorarius pomarinus</i>	740
<i>Macagua rieur</i>	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	667
<i>Manakin à front blanc</i>	<i>Lepidothrix serena</i>	11,4
<i>Manakin à gorge blanche</i>	<i>Corapipo gutturalis</i>	8,2
<i>Manakin à panache doré</i>	<i>Neopelma chrysocephalum</i>	15,5
<i>Manakin à tête blanche</i>	<i>Dixiphia pipra</i>	12
<i>Manakin à tête d'or</i>	<i>Dixiphia erythrocephala</i>	14,1
<i>Manakin auréole</i>	<i>Pipra aureola</i>	16,5
<i>Manakin casse-noisette</i>	<i>Manacus manacus</i>	15
<i>Manakin minuscule</i>	<i>Tyrannetes virescens</i>	7,6
<i>Manakin noir</i>	<i>Xenopipo atronitens</i>	16
<i>Manakin tijé</i>	<i>Chiroxiphia pareola</i>	17,4

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Mango à cravate noire</i>	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	7
<i>Mango à cravate verte</i>	<i>Anthracothorax viridigula</i>	7,5
<i>Marouette à sourcils blancs</i>	<i>Porzana flaviventer</i>	26,1
<i>Marouette plombée</i>	<i>Porzana albicollis</i>	100
<i>Martinet à collier blanc</i>	<i>Streptoprocne zonaris</i>	98,1
<i>Martinet à menton blanc</i>	<i>Cypseloides cryptus</i>	35,3
<i>Martinet à ventre blanc</i>	<i>Tachymarptis melba</i>	104
<i>Martinet claudia</i>	<i>Tachornis squamata</i>	10,3
<i>Martinet d'André</i>	<i>Chaetura meridionalis</i>	22,2
<i>Martinet de Cayenne</i>	<i>Panyptila cayennensis</i>	21,1
<i>Martinet de Chapman</i>	<i>Chaetura chapmani</i>	24,7
<i>Martinet polioure</i>	<i>Chaetura brachyura</i>	18,3
<i>Martinet spinicaude</i>	<i>Chaetura spinicaudus</i>	15,2
<i>Martin-pêcheur à ventre roux</i>	<i>Megaceryle torquata</i>	317
<i>Martin-pêcheur bicolore</i>	<i>Chloroceryle inda</i>	52,1
<i>Martin-pêcheur d'Amazonie</i>	<i>Chloroceryle amazona</i>	132
<i>Martin-pêcheur d'Amérique</i>	<i>Megaceryle alcyon</i>	148
<i>Martin-pêcheur nain</i>	<i>Chloroceryle aenea</i>	14,9
<i>Martin-pêcheur vert</i>	<i>Chloroceryle americana</i>	37,5
<i>Merle à col blanc</i>	<i>Turdus albicollis</i>	54
<i>Merle à lunettes</i>	<i>Turdus nudigenis</i>	63,9
<i>Merle cacao</i>	<i>Turdus fumigatus</i>	80,5
<i>Merle leucomèle</i>	<i>Turdus leucomelas</i>	69,1
<i>Microbate à collier</i>	<i>Microbates collaris</i>	10,2
<i>Microbate à long bec</i>	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	9,7
<i>Microtyran à queue courte</i>	<i>Myiornis ecaudatus</i>	6
<i>Microtyran bifascié</i>	<i>Lophotriccus vitiosus</i>	6,7
<i>Microtyran casqué</i>	<i>Lophotriccus galeatus</i>	6,6
<i>Milan à long bec</i>	<i>Helicolestes hamatus</i>	431
<i>Milan à queue fourchue</i>	<i>Elanoides forficatus</i>	442
<i>Milan bec-en-croc</i>	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	310
<i>Milan bidenté</i>	<i>Harpagus bidentatus</i>	256
<i>Milan bleuâtre</i>	<i>Ictinia plumbea</i>	257
<i>Milan de Cayenne</i>	<i>Leptodon cayanensis</i>	474
<i>Milan des marais</i>	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	446
<i>Moineau domestique</i>	<i>Passer domesticus</i>	28

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
Moqueur des savanes	<i>Mimus gilvus</i>	58,4
Motmot houtouc	<i>Momotus momota</i>	133
Moucherolle à bavette blanche	<i>Contopus albogularis</i>	9,6
Moucherolle à côtés olive	<i>Contopus cooperi</i>	32,1
Moucherolle à longs brins	<i>Colonia colonus</i>	18,3
Moucherolle à tête blanche	<i>Arundinicola leucocephala</i>	13,8
Moucherolle barbichon	<i>Myiobius barbatus</i>	11,4
Moucherolle d'Euler	<i>Lathrotriccus euleri</i>	12
Moucherolle fascié	<i>Myiophobus fasciatus</i>	9,9
Moucherolle fuligineux	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	13,6
Moucherolle hirondelle	<i>Hirundinea ferruginea</i>	30,6
Moucherolle manakin	<i>Neopipo cinnamomea</i>	7,7
Moucherolle pie	<i>Fluvicola pica</i>	12,3
Moucherolle rougequeue	<i>Terentotriccus erythrurus</i>	7,4
Moucherolle royal	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	14
Mouette à tête grise	<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	312
Mouette atricille	<i>Leucophaeus atricilla</i>	327
Mouette de Sabine	<i>Xema sabini</i>	198
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	284
Mouette tridactyle	<i>Rissa tridactyla</i>	421
Myrmidon à flancs blancs	<i>Myrmotherula axillaris</i>	8,4
Myrmidon à ventre brun	<i>Epinecrophylla gutturalis</i>	9,2
Myrmidon du Surinam	<i>Myrmotherula surinamensis</i>	8,3
Myrmidon gris	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	8,6
Myrmidon longipenne	<i>Myrmotherula longipennis</i>	9,4
Myrmidon moucheté	<i>Isleria guttata</i>	11
Myrmidon pygmée	<i>Myrmotherula brachyura</i>	6,4
Noddi brun	<i>Anous stolidus</i>	178
Océanite culblanc	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	41,4
Océanite de Wilson	<i>Oceanites oceanicus</i>	32
Onoré fascié	<i>Tigrisoma fasciatum</i>	850
Onoré rayé	<i>Tigrisoma lineatum</i>	813
Onoré zigzag	<i>Zebrilus undulatus</i>	123
Organiste cul-blanc	<i>Euphonia minuta</i>	10
Organiste de Finsch	<i>Euphonia finschi</i>	10,5
Organiste doré	<i>Euphonia cyanocephala</i>	14

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Organiste fardé</i>	<i>Euphonia chrysopasta</i>	14
<i>Organiste nègre</i>	<i>Euphonia cayennensis</i>	14,3
<i>Organiste plombé</i>	<i>Euphonia plumbea</i>	8,9
<i>Organiste têté</i>	<i>Euphonia violacea</i>	15
<i>Oriole à épaulettes</i>	<i>Icterus cayanensis</i>	29,7
<i>Oriole du Nord</i>	<i>Icterus galbula</i>	33,9
<i>Oriole jaune</i>	<i>Icterus nigrogularis</i>	40,2
<i>Ortalide motmot</i>	<i>Ortalis motmot</i>	520
<i>Oxyrhyne huppé</i>	<i>Oxyruncus cristatus</i>	42
<i>Palicour de Cayenne</i>	<i>Myrmornis torquata</i>	46,7
<i>Papegai maillé</i>	<i>Deroptus accipitrinus</i>	246
<i>Paroaire rougecap</i>	<i>Paroaria gularis</i>	23,6
<i>Paruline à joues noires</i>	<i>Setophaga pitiayumi</i>	7,2
<i>Paruline de Pelzeln</i>	<i>Granatellus pelzelni</i>	11,2
<i>Paruline des rives</i>	<i>Myiothlypis rivularis</i>	13,5
<i>Paruline des ruisseaux</i>	<i>Parkesia noveboracensis</i>	16,3
<i>Paruline équatoriale</i>	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	13,1
<i>Paruline flamboyante</i>	<i>Setophaga ruticilla</i>	8,4
<i>Paruline jaune</i>	<i>Setophaga petechia</i>	12,4
<i>Paruline jaune - groupe aestiva</i>	<i>Setophaga aestiva</i>	#N/A
<i>Paruline rayée</i>	<i>Setophaga striata</i>	12,3
<i>Pélican brun</i>	<i>Pelecanus occidentalis</i>	3702
<i>Pénélope à gorge bleue</i>	<i>Pipile cumanensis</i>	1325
<i>Pénélope marail</i>	<i>Penelope marail</i>	904
<i>Petit Blongios</i>	<i>Ixobrychus exilis</i>	86,3
<i>Petit Piaye</i>	<i>Coccyua minuta</i>	39,3
<i>Petit-duc choliba</i>	<i>Megascops choliba</i>	132
<i>Petit-duc de Watson</i>	<i>Megascops watsonii</i>	129
<i>Petite Buse</i>	<i>Buteo platypterus</i>	490
<i>Petite Sterne</i>	<i>Sternula antillarum</i>	46,9
<i>Phaéon à bec rouge</i>	<i>Phaethon aethereus</i>	750
<i>Piauhau hurleur</i>	<i>Lipaugus vociferans</i>	82,2
<i>Piaye à ventre noir</i>	<i>Piaya melanogaster</i>	109
<i>Piaye écureuil</i>	<i>Piaya cayana</i>	104
<i>Pic à chevron d'or</i>	<i>Melanerpes cruentatus</i>	58,1
<i>Pic à cou rouge</i>	<i>Campephilus rubricollis</i>	222

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Pic à cravate noire</i>	<i>Celeus torquatus</i>	134
<i>Pic à gorge jaune</i>	<i>Piculus flavigula</i>	55
<i>Pic de Cassin</i>	<i>Veniliornis cassini</i>	34,6
<i>Pic de Cayenne</i>	<i>Colaptes punctigula</i>	64
<i>Pic de Malherbe</i>	<i>Campephilus melanoleucos</i>	256
<i>Pic dominicain</i>	<i>Melanerpes candidus</i>	108
<i>Pic jaune</i>	<i>Celeus flavus</i>	201
<i>Pic mordoré</i>	<i>Celeus elegans</i>	117
<i>Pic ondé</i>	<i>Celeus undatus</i>	64,5
<i>Pic ouentou</i>	<i>Dryocopus lineatus</i>	194
<i>Pic passerin</i>	<i>Veniliornis passerinus</i>	32,1
<i>Pic vert-doré</i>	<i>Piculus chrysochloros</i>	88
<i>Picumne de Buffon</i>	<i>Picumnus exilis</i>	9,3
<i>Picumne frangé</i>	<i>Picumnus cirratus</i>	10,2
<i>Pigeon biset</i>	<i>Columba livia</i>	369
<i>Pigeon plombé</i>	<i>Patagioenas plumbea</i>	188
<i>Pigeon ramiret</i>	<i>Patagioenas speciosa</i>	262
<i>Pigeon rousset</i>	<i>Patagioenas cayennensis</i>	229
<i>Pigeon vineux</i>	<i>Patagioenas subvinacea</i>	176
<i>Pione à tête bleue</i>	<i>Pionus menstruus</i>	251
<i>Pione violette</i>	<i>Pionus fuscus</i>	206
<i>Pioui de l'Ouest</i>	<i>Contopus sordidulus</i>	13,1
<i>Pipit jaunâtre</i>	<i>Anthus lutescens</i>	15,5
<i>Piprite verdin</i>	<i>Piprites chloris</i>	16
<i>Pipromorphe à tête brune</i>	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	11,7
<i>Pipromorphe de McConnell</i>	<i>Mionectes macconnelli</i>	13,5
<i>Pipromorphe roussâtre</i>	<i>Mionectes oleagineus</i>	12,1
<i>Piranga bourgogne</i>	<i>Piranga lutea</i>	34
<i>Platyrhynque à cimier blanc</i>	<i>Platyrinchus platyrhynchos</i>	12
<i>Platyrhynque à cimier orange</i>	<i>Platyrinchus saturatus</i>	10,7
<i>Platyrhynque à poitrine jaune</i>	<i>Tolmomyias flaviventris</i>	12,2
<i>Platyrhynque à queue rousse</i>	<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	18,4
<i>Platyrhynque à tête d'or</i>	<i>Platyrinchus coronatus</i>	9,4
<i>Platyrhynque jaune-olive</i>	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	14,3
<i>Platyrhynque olivâtre</i>	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	21,3
<i>Platyrhynque poliocéphale</i>	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	10,8

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Pluvier argenté</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>	250
<i>Pluvier bronzé</i>	<i>Pluvialis dominica</i>	154
<i>Puffin cendré</i>	<i>Calonectris diomedea</i>	535
<i>Puffin d'Audubon</i>	<i>Puffinus lherminieri</i>	168
<i>Puffin des Anglais</i>	<i>Puffinus puffinus</i>	468
<i>Puffin majeur</i>	<i>Puffinus gravis</i>	849
<i>Quiscale merle</i>	<i>Quiscalus lugubris</i>	72,5
<i>Râle à bec peint</i>	<i>Neocrex erythrops</i>	58,3
<i>Râle brunoir</i>	<i>Laterallus melanophaius</i>	52,1
<i>Râle de Cayenne</i>	<i>Aramides cajaneus</i>	397
<i>Râle grêle</i>	<i>Laterallus exilis</i>	34,7
<i>Râle gris</i>	<i>Rallus longirostris</i>	290
<i>Râle kiolo</i>	<i>Laterallus viridis</i>	69
<i>Râle ocellé</i>	<i>Micropygia schomburgkii</i>	31,2
<i>Râle tacheté</i>	<i>Pardirallus maculatus</i>	171
<i>Saltator des grands-bois</i>	<i>Saltator maximus</i>	49,1
<i>Saltator gris</i>	<i>Saltator coerulescens</i>	54,9
<i>Saphir à gorge rousse</i>	<i>Hylocharis sapphirina</i>	4,4
<i>Saphir azuré</i>	<i>Hylocharis cyanus</i>	3,3
<i>Sarcelle à ailes bleues</i>	<i>Anas discors</i>	380
<i>Sarcelle à ailes vertes</i>	<i>Anas carolinensis</i>	392
<i>Sarcidiorne sylvicole</i>	<i>Sarkidiornis sylvicola</i>	2610
<i>Sarcorampe roi</i>	<i>Sarcoramphus papa</i>	3400
<i>Savacou huppé</i>	<i>Cochlearius cochlearius</i>	693
<i>Sclérure à bec court</i>	<i>Sclerurus rufigularis</i>	21,6
<i>Sclérure à gorge rousse</i>	<i>Sclerurus mexicanus</i>	25,1
<i>Sclérure des ombres</i>	<i>Sclerurus caudacutus</i>	35,3
<i>Sittine à queue rousse</i>	<i>Microxenops milleri</i>	12,2
<i>Sittine brune</i>	<i>Xenops minutus</i>	10,6
<i>Smaragdan oreillard</i>	<i>Vireolanius leucotis</i>	26
<i>Sourciroux mélodieux</i>	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	28,8
<i>Spatule rosée</i>	<i>Platalea ajaja</i>	1490
<i>Sporophile à ailes blanches</i>	<i>Sporophila americana</i>	12
<i>Sporophile à ventre châtain</i>	<i>Sporophila castaneiventris</i>	7,8
<i>Sporophile bouveron</i>	<i>Sporophila lineola</i>	9,8
<i>Sporophile curio</i>	<i>Oryzoborus angolensis</i>	13

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Sporophile faux-bouvron</i>	<i>Sporophila bouvronides</i>	9,1
<i>Sporophile gris-de-plomb</i>	<i>Sporophila plumbea</i>	9,7
<i>Sporophile petit-louis</i>	<i>Sporophila minuta</i>	7,8
<i>Sterne à gros bec</i>	<i>Phaetusa simplex</i>	235
<i>Sterne argentée</i>	<i>Sternula superciliaris</i>	46,4
<i>Sterne de Cabot</i>	<i>Thalasseus acuflavidus</i>	#N/A
<i>Sterne fuligineuse</i>	<i>Onychoprion fuscatus</i>	175
<i>Sterne hansel</i>	<i>Gelochelidon nilotica</i>	233
<i>Sterne pierregarin</i>	<i>Sterna hirundo</i>	120
<i>Sterne royale</i>	<i>Thalasseus maximus</i>	367
<i>Sturnelle des prés</i>	<i>Sturnella magna</i>	112
<i>Sturnelle militaire</i>	<i>Sturnella militaris</i>	46,2
<i>Sucrier à ventre jaune</i>	<i>Coereba flaveola</i>	10,8
<i>Synallaxe à gorge jaune</i>	<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	15,2
<i>Synallaxe albane</i>	<i>Synallaxis albescens</i>	11,2
<i>Synallaxe de Cayenne</i>	<i>Synallaxis gujanensis</i>	18,1
<i>Synallaxe de McConnell</i>	<i>Synallaxis macconnelli</i>	19,5
<i>Synallaxe ponctué</i>	<i>Cranioleuca gutturata</i>	14,9
<i>Talève favorite</i>	<i>Porphyrio flavirostris</i>	93,3
<i>Talève violacée</i>	<i>Porphyrio martinicus</i>	257
<i>Tamatia à collier</i>	<i>Bucco capensis</i>	54
<i>Tamatia à gros bec</i>	<i>Notharchus macrorhynchos</i>	95,9
<i>Tamatia brun</i>	<i>Malacoptila fusca</i>	45,4
<i>Tamatia pie</i>	<i>Notharchus tectus</i>	26,8
<i>Tamatia tacheté</i>	<i>Bucco tamatia</i>	35,5
<i>Tangara à bec d'argent</i>	<i>Ramphocelus carbo</i>	28
<i>Tangara à camail</i>	<i>Schistochlamys melanopis</i>	33
<i>Tangara à crête fauve</i>	<i>Tachyphonus surinamus</i>	19
<i>Tangara à dos jaune</i>	<i>Hemithraupis flavicollis</i>	12,8
<i>Tangara à épaulettes blanches</i>	<i>Tachyphonus luctuosus</i>	13
<i>Tangara à galons blancs</i>	<i>Tachyphonus rufus</i>	34,4
<i>Tangara à galons rouges</i>	<i>Tachyphonus phoenicius</i>	21
<i>Tangara à huppe ignée</i>	<i>Tachyphonus cristatus</i>	18,8
<i>Tangara coiffe-noire</i>	<i>Nemosia pileata</i>	16
<i>Tangara cyanictère</i>	<i>Cyanicterus cyanicterus</i>	34
<i>Tangara des palmiers</i>	<i>Thraupis palmarum</i>	39

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Tangara écarlate</i>	<i>Piranga olivacea</i>	28,2
<i>Tangara évêque</i>	<i>Thraupis episcopus</i>	35
<i>Tangara guira</i>	<i>Hemithraupis guira</i>	12
<i>Tangara mordoré</i>	<i>Lanio fulvus</i>	24
<i>Tangara noir et blanc</i>	<i>Lamprospiza melanoleuca</i>	34
<i>Tangara orangé</i>	<i>Piranga flava</i>	37,7
<i>Tangara vermillon</i>	<i>Piranga rubra</i>	28,2
<i>Tantale d'Amérique</i>	<i>Mycteria americana</i>	2702
<i>Tersine hirondelle</i>	<i>Tersina viridis</i>	29
<i>Tétéma colma</i>	<i>Formicarius colma</i>	47
<i>Tétéma coq-de-bois</i>	<i>Formicarius analis</i>	62,2
<i>Tinamou cendré</i>	<i>Crypturellus cinereus</i>	558
<i>Tinamou rubigineux</i>	<i>Crypturellus brevirostris</i>	#N/A
<i>Tinamou soui</i>	<i>Crypturellus soui</i>	236
<i>Tinamou varié</i>	<i>Crypturellus variegatus</i>	378
<i>Tityre à tête noire</i>	<i>Tityra inquisitor</i>	43,1
<i>Tityre gris</i>	<i>Tityra cayana</i>	68,1
<i>Tocro de Guyane</i>	<i>Odontophorus gujanensis</i>	331
<i>Todirostre à front gris</i>	<i>Poecilatriccus fumifrons</i>	6,6
<i>Todirostre de Joséphine</i>	<i>Hemitriccus josephinae</i>	10,8
<i>Todirostre familier</i>	<i>Todirostrum cinereum</i>	6,4
<i>Todirostre peint</i>	<i>Todirostrum pictum</i>	6,8
<i>Todirostre tacheté</i>	<i>Todirostrum maculatum</i>	7,3
<i>Todirostre zostérops</i>	<i>Hemitriccus zosterops</i>	8,7
<i>Tohi silencieux</i>	<i>Arremon taciturnus</i>	24,8
<i>Toucan à bec rouge</i>	<i>Ramphastos tucanus</i>	595
<i>Toucan toco</i>	<i>Ramphastos toco</i>	618
<i>Toucan vitellin</i>	<i>Ramphastos vitellinus</i>	363
<i>Toucanet koulík</i>	<i>Selenidera piperivora</i>	147
<i>Toui à queue pourprée</i>	<i>Touit purpuratus</i>	59,7
<i>Toui à sept couleurs</i>	<i>Touit batavicus</i>	55
<i>Toui de Sclater</i>	<i>Forpus modestus</i>	27,2
<i>Toui été</i>	<i>Forpus passerinus</i>	23
<i>Toui para</i>	<i>Brotogeris chrysoptera</i>	54,5
<i>Tournepierré à collier</i>	<i>Arenaria interpres</i>	138
<i>Tourterelle oreillardé</i>	<i>Zenaida auriculata</i>	136

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Traquet motteux</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	24
<i>Troglodyte à face pâle</i>	<i>Cantorchilus leucotis</i>	21
<i>Troglodyte à miroir</i>	<i>Donacobius atricapilla</i>	36,8
<i>Troglodyte à poitrine blanche</i>	<i>Henicorhina leucosticta</i>	14,8
<i>Troglodyte arada</i>	<i>Cyphorhinus arada</i>	20,9
<i>Troglodyte bambla</i>	<i>Microcerculus bambla</i>	19,1
<i>Troglodyte coraya</i>	<i>Pheugopedius coraya</i>	17,2
<i>Troglodyte familier</i>	<i>Troglodytes aedon</i>	11,1
<i>Trogon à queue blanche</i>	<i>Trogon viridis</i>	89,7
<i>Trogon à queue noire</i>	<i>Trogon melanurus</i>	114
<i>Trogon aurore</i>	<i>Trogon rufus</i>	53,8
<i>Trogon rosalba</i>	<i>Trogon collaris</i>	64,2
<i>Trogon violacé</i>	<i>Trogon violaceus</i>	51,5
<i>Tyran à gorge rayée</i>	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	19
<i>Tyran audacieux</i>	<i>Myiodynastes maculatus</i>	43,2
<i>Tyran de Cayenne</i>	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	25,9
<i>Tyran de Pelzeln</i>	<i>Conopias parvus</i>	21
<i>Tyran de Wied</i>	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	43,8
<i>Tyran des palmiers</i>	<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	53,6
<i>Tyran des savanes</i>	<i>Tyrannus savana</i>	31,9
<i>Tyran féroce</i>	<i>Myiarchus ferox</i>	27,5
<i>Tyran gris</i>	<i>Tyrannus dominicensis</i>	46,5
<i>Tyran lecteur</i>	<i>Philohydor lictor</i>	25,5
<i>Tyran mélancolique</i>	<i>Tyrannus melancholicus</i>	37,4
<i>Tyran olivâtre</i>	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	20,1
<i>Tyran pirate</i>	<i>Legatus leucophaeus</i>	22,2
<i>Tyran pitangua</i>	<i>Megarynchus pitangua</i>	77
<i>Tyran quiquivi</i>	<i>Pitangus sulphuratus</i>	61
<i>Tyran tacheté</i>	<i>Empidonomus varius</i>	27,1
<i>Tyran tritri</i>	<i>Tyrannus tyrannus</i>	42,8
<i>Tyranneau à miroir</i>	<i>Tolmomyias assimilis</i>	17
<i>Tyranneau barbu</i>	<i>Polystictus pectoralis</i>	6,2
<i>Tyranneau des palétuviers</i>	<i>Sublegatus arenarum</i>	12,3
<i>Tyranneau flavéole</i>	<i>Capsiempis flaveola</i>	7,7
<i>Tyranneau frangé</i>	<i>Inezia caudata</i>	8
<i>Tyranneau minute</i>	<i>Ornithion inermis</i>	7

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Tyranneau passegris</i>	<i>Camptostoma obsoletum</i>	8,1
<i>Tyranneau roitelet</i>	<i>Tyrannulus elatus</i>	7
<i>Tyranneau souris</i>	<i>Phaeomyias murina</i>	10
<i>Tyranneau verdâtre</i>	<i>Phylloscartes virescens</i>	8,5
<i>Tyranneau vif</i>	<i>Zimmerius acer</i>	#N/A
<i>Urubu à tête jaune</i>	<i>Cathartes burrovianus</i>	935
<i>Urubu à tête rouge</i>	<i>Cathartes aura</i>	2006
<i>Urubu noir</i>	<i>Coragyps atratus</i>	2159
<i>Vacher géant</i>	<i>Molothrus oryzivorus</i>	212
<i>Vacher luisant</i>	<i>Molothrus bonariensis</i>	40
<i>Vanneau de Cayenne</i>	<i>Hoploxypterus cayanus</i>	82
<i>Vanneau téro</i>	<i>Vanellus chilensis</i>	327
<i>Viréo à moustaches</i>	<i>Vireo altiloquus</i>	17,9
<i>Viréo à oeil rouge</i>	<i>Vireo olivaceus</i>	16,8
<i>Viréon à calotte rousse</i>	<i>Hylophilus ochraceiceps</i>	11,6
<i>Viréon à gorge grise</i>	<i>Hylophilus semicinereus</i>	13
<i>Viréon à plastron</i>	<i>Hylophilus thoracicus</i>	13,8
<i>Viréon à tête cendrée</i>	<i>Hylophilus pectoralis</i>	11,6
<i>Viréon fardé</i>	<i>Hylophilus muscicapinus</i>	11,7

Masse des oiseaux de la Polynésie

Nom commun	Nom latin	Masse en grammes
<i>Aigrette sacrée</i>	<i>Egretta sacra</i>	658
<i>Albatros à sourcils noirs</i>	<i>Thalassarche melanophris</i>	3922
<i>Albatros hurleur</i>	<i>Diomedea exulans</i>	9110
<i>Albatros royal</i>	<i>Diomedea epomophora</i>	10300
<i>Albatros royal du Nord</i>	<i>Diomedea sanfordi</i>	6400
<i>Astrild ondulé</i>	<i>Estrilda astrild</i>	8,8
<i>Bécasseau rousset</i>	<i>Tryngites subruficollis</i>	68,5
<i>Bécasseau sanderling</i>	<i>Calidris alba</i>	57
<i>Bécasseau tacheté</i>	<i>Calidris melanotos</i>	97,8
<i>Bergeronnette grise</i>	<i>Motacilla alba</i>	21
<i>Bulbul à ventre rouge</i>	<i>Pycnonotus cafer</i>	45,8
<i>Busard de Gould</i>	<i>Circus approximans</i>	870
<i>Canard à sourcils</i>	<i>Anas superciliosa</i>	1133
<i>Canard pilet</i>	<i>Anas acuta</i>	1006
<i>Canard souchet</i>	<i>Anas clypeata</i>	636
<i>Capucin donacole</i>	<i>Lonchura castaneothorax</i>	13,6
<i>Carpophage de la Société</i>	<i>Ducula aurorae</i>	NC
<i>Carpophage des Marquises</i>	<i>Ducula galeata</i>	NC
<i>Carpophage pacifique</i>	<i>Ducula pacifica</i>	395
<i>Chevalier à ailes blanches</i>	<i>Prosobonia leucoptera</i>	NC
<i>Chevalier à pattes jaunes</i>	<i>Tringa flavipes</i>	77,5
<i>Chevalier de Sibérie</i>	<i>Tringa brevipes</i>	127
<i>Chevalier des Touamotou</i>	<i>Prosobonia parvirostris</i>	36
<i>Chevalier errant</i>	<i>Tringa incana</i>	116
<i>Combattant varié</i>	<i>Philomachus pugnax</i>	102
<i>Coq bankiva</i>	<i>Gallus gallus</i>	988
<i>Coucou de Nouvelle-Zélande</i>	<i>Urodynamis taitensis</i>	117
<i>Courlis d'Alaska</i>	<i>Numenius tahitiensis</i>	428
<i>Damier du Cap</i>	<i>Daption capense</i>	452
<i>Diamant à cinq couleurs</i>	<i>Neochmia temporalis</i>	11,4
<i>Faisan de Colchide</i>	<i>Phasianus colchicus</i>	1317
<i>Fou à pieds rouges</i>	<i>Sula sula</i>	1223
<i>Fou brun</i>	<i>Sula leucogaster</i>	1525
<i>Fou masqué</i>	<i>Sula dactylatra</i>	2095
<i>Frégate ariel</i>	<i>Fregata ariel</i>	858
<i>Frégate du Pacifique</i>	<i>Fregata minor</i>	1662

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Gallicolombe des Marquises</i>	<i>Gallicolumba rubescens</i>	60
<i>Gallicolombe érythroptère</i>	<i>Gallicolumba erythroptera</i>	113,5
<i>Garde-boeufs d'Asie</i>	<i>Bubulcus coromandus</i>	NC
<i>Géopélie zébrée</i>	<i>Geopelia striata</i>	56,6
<i>Goéland à bec cerclé</i>	<i>Larus delawarensis</i>	566
<i>Grand Héron</i>	<i>Ardea herodias</i>	2480
<i>Grand-duc d'Amérique</i>	<i>Bubo virginianus</i>	1555
<i>Grande Aigrette</i>	<i>Ardea alba</i>	935
<i>Gravelot semipalmé</i>	<i>Charadrius semipalmatus</i>	46,1
<i>Gygis blanche</i>	<i>Gygis alba</i>	111
<i>Héron garde-boeufs</i>	<i>Bubulcus ibis</i>	372
<i>Héron strié</i>	<i>Butorides striata</i>	226
<i>Hirondelle de rivage</i>	<i>Riparia riparia</i>	13,9
<i>Hirondelle de Tahiti</i>	<i>Hirundo tahitica</i>	17,8
<i>Hirondelle rustique</i>	<i>Hirundo rustica</i>	18,1
<i>Labbe parasite</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>	478
<i>Labbe pomarin</i>	<i>Stercorarius pomarinus</i>	740
<i>Lori de Kuhl</i>	<i>Vini kuhlii</i>	NC
<i>Lori nonnette</i>	<i>Vini peruviana</i>	29
<i>Lori ultramarin</i>	<i>Vini ultramarina</i>	NC
<i>Marouette fuligineuse</i>	<i>Porzana tabuensis</i>	47,7
<i>Martin triste</i>	<i>Acridotheres tristis</i>	127
<i>Martin-chasseur des Gambier</i>	<i>Todiramphus gambieri</i>	NC
<i>Martin-chasseur des Marquises</i>	<i>Todiramphus godeffroyi</i>	NC
<i>Martin-chasseur respecté</i>	<i>Todiramphus tutus</i>	44,9
<i>Martin-chasseur vénéré</i>	<i>Todiramphus veneratus</i>	NC
<i>Monarque de Fatuhiva</i>	<i>Pomarea whitneyi</i>	42,5
<i>Monarque de Tahiti</i>	<i>Pomarea nigra</i>	25,4
<i>Monarque des Marquises</i>	<i>Pomarea mendozæ</i>	29,6
<i>Monarque iphis</i>	<i>Pomarea iphis</i>	23,9
<i>Mouette atricille</i>	<i>Leucophaeus atricilla</i>	327
<i>Mouette de Franklin</i>	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	280
<i>Noddi bleu</i>	<i>Procelsterna cerulea</i>	53
<i>Noddi brun</i>	<i>Anous stolidus</i>	178
<i>Noddi noir</i>	<i>Anous minutus</i>	116
<i>Océanite à gorge blanche</i>	<i>Nesofregatta fuliginosa</i>	70

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Océanite à ventre blanc</i>	<i>Fregetta grallaria</i>	64
<i>Océanite culblanc</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	41,4
<i>Océanite de Castro</i>	<i>Oceanodroma castro</i>	49,2
<i>Océanite frégate</i>	<i>Pelagodroma marina</i>	47,2
<i>Petit Puffin</i>	<i>Puffinus assimilis</i>	226
<i>Pétrel à ailes noires</i>	<i>Pterodroma nigripennis</i>	163
<i>Pétrel à poitrine blanche</i>	<i>Pterodroma alba</i>	259
<i>Pétrel de Bulwer</i>	<i>Bulweria bulwerii</i>	99
<i>Pétrel de Cook</i>	<i>Pterodroma cookii</i>	193
<i>Pétrel de Henderson</i>	<i>Pterodroma atrata</i>	NC
<i>Pétrel de Juan Fernandez</i>	<i>Pterodroma externa</i>	428
<i>Pétrel de la Trinité</i>	<i>Pterodroma arminjoniana</i>	394
<i>Pétrel de Lesson</i>	<i>Pterodroma lessonii</i>	698
<i>Pétrel de Murphy</i>	<i>Pterodroma ultima</i>	360
<i>Pétrel de Tahiti</i>	<i>Pseudobulweria rostrata</i>	409
<i>Pétrel des Kermadec</i>	<i>Pterodroma neglecta</i>	501
<i>Pétrel géant</i>	<i>Macronectes giganteus</i>	4940
<i>Pétrel hérault</i>	<i>Pterodroma heraldica</i>	266
<i>Pétrel maculé</i>	<i>Pterodroma inexpectata</i>	316
<i>Pétrel noir</i>	<i>Pterodroma macroptera</i>	560
<i>Phaéton à bec jaune</i>	<i>Phaethon lepturus</i>	367
<i>Phaéton à bec rouge</i>	<i>Phaethon aethereus</i>	750
<i>Phaéton à brins rouges</i>	<i>Phaethon rubricauda</i>	685
<i>Pigeon biset</i>	<i>Columba livia</i>	369
<i>Pluvier argenté</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>	250
<i>Pluvier fauve</i>	<i>Pluvialis fulva</i>	140
<i>Prion bleu</i>	<i>Halobaena caerulea</i>	202
<i>Ptilope de Hutton</i>	<i>Ptilinopus huttoni</i>	130
<i>Ptilope de la Société</i>	<i>Ptilinopus purpuratus</i>	87,5
<i>Ptilope de Makatée</i>	<i>Ptilinopus chalcurus</i>	NC
<i>Ptilope de Mercier</i>	<i>Ptilinopus mercierii</i>	NC
<i>Ptilope de Petit Thouars</i>	<i>Ptilinopus dupetitthouarsii</i>	100
<i>Ptilope des Touamotou</i>	<i>Ptilinopus coralensis</i>	84,5
<i>Puffin à bec grêle</i>	<i>Puffinus tenuirostris</i>	559
<i>Puffin à pieds roses</i>	<i>Puffinus creatopus</i>	744
<i>Puffin de Baillon</i>	<i>Puffinus bailloni</i>	220

<i>Nom commun</i>	<i>Nom latin</i>	<i>Masse en grammes</i>
<i>Puffin de la Nativité</i>	<i>Puffinus nativitatis</i>	356
<i>Puffin fouquet</i>	<i>Puffinus pacificus</i>	388
<i>Puffin fuligineux</i>	<i>Puffinus griseus</i>	787
<i>Puffin gris</i>	<i>Procellaria cinerea</i>	1131
<i>Rousserolle à long bec</i>	<i>Acrocephalus caffer</i>	NC
<i>Rousserolle de Nuku Hiva</i>	<i>Acrocephalus percernis</i>	NC
<i>Rousserolle de Rimatara</i>	<i>Acrocephalus rimitarae</i>	26,5
<i>Rousserolle des Marquises</i>	<i>Acrocephalus mendanae</i>	NC
<i>Rousserolle des Touamotou</i>	<i>Acrocephalus atyphus</i>	NC
<i>Salangane de la Société</i>	<i>Aerodramus leucophaeus</i>	NC
<i>Salangane des Marquises</i>	<i>Aerodramus ocistus</i>	NC
<i>Sterne à dos gris</i>	<i>Onychoprion lunatus</i>	146
<i>Sterne fuligineuse</i>	<i>Onychoprion fuscatus</i>	175
<i>Sterne huppée</i>	<i>Thalasseus bergii</i>	328
<i>Talève sultane</i>	<i>Porphyrio porphyrio</i>	1091
<i>Tangara à dos rouge</i>	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	28
<i>Tournepierre à collier</i>	<i>Arenaria interpres</i>	138
<i>Traquet motteux</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	24
<i>Zostérops à dos gris</i>	<i>Zosterops lateralis</i>	13,7

Bibliographie

-
- ACI. *Wildlife hazard management handbook. Second Edition. 2013.*
-
- AESA. *ADR.OPS.B.020 « Wildlife strike hazard reduction » AMC1 ADR.OPS.B.020 et GM (1,2,3,4) ADR.OPS.B.020.*
-
- AESA. *Bird population trends and their impact on Aviation safety 1999-2008, 2009.*
-
- Arrêté interministériel du 10 avril 2007 relatif à la prévention du péril animalier sur les aérodromes, modifié par l'arrêté du 30 avril 2014.
-
- BROUGH T. *Average weights of birds. Ministry of agriculture. Agricultural science service. Aviation bird unit. Worpleson laboratory. 1983.*
-
- CAA. *Safety regulation group. CAP 772. Birdstrike Risk Management for aerodromes. 2008.*
-
- Certification specifications for Engines CS-E. Amendment 2, CSE.800: bird strike and ingestion.*
-
- Décret n° 2007-432 du 25 mars 2007 modifié par décret n° 2011-798 du 1er juillet 2011.
-
- DUNNING John B. *CRC Handbook of Avian Body Masses, Second Edition. 2007.*
-
- DGAC. *Manuel du programme de sécurité de l'Etat. 2011.*
-
- DGAC. *Plan d'action stratégique d'amélioration de la sécurité. Horizon 2018.*
-
- MARCOU Nicolas, GIRE Jonathan. *Note sur l'application de la surveillance basée sur l'identification des risques au domaine aéroports. DGAC, DSAC, Direction aéroports et navigation aérienne, 2014.*
-
- OACI. *Annexe 14 de l'OACI, Aéroports, volume 1 Conception et exploitation techniques des aérodromes, partie 9.4 Lutte contre le risque d'impacts d'animaux (sixième édition, juillet 2013)*
-
- OACI. *Annexe 19 de l'OACI, Gestion de la sécurité (première édition juillet 2013)*
-
- OACI. *Manuel technique des services d'aéroport, 3e partie, Prévention et atténuation du risque faunique. doc 9 137 (quatrième édition 2012).*
-
- OACI. *Manuel de gestion de la sécurité. doc 9 859 (première édition 2006)*
-
- OACI. *Manuel des services d'aéroport. Partie 3, Prévention et atténuation du risque faunique. Doc 9137. Quatrième édition. 2012.*
-
- Règlement européen (EC) n° 139/2014 (articles 9 et 10)
-
- Robert F. Ehasz. *USAF. Avian Radar – is it worth the cost. Department of the air force. Air University. 2012.*
-
- Transport Canada. *Un ciel à partager. Guide de l'industrie de l'aviation à l'intention des gestionnaires de la faune. 2001*
-
- Transportation Research Board. *ACRP. Report 32. Guidebook for addressing aircraft/wildlife hazards at général aviation airports. 2010.*
-
- Transportation Research Board. *ACRP. Synthesis 52. Habitat management to deter wildlife at airports. 2014.*

Mémo sur l'évaluation du risque animalier

1. Prérequis

<i>Procédure d'évaluation du risque inscrite dans un programme de prévention du péril animalier</i>	<i>Disponibilité et formation des personnels</i>	<i>Périmètre d'analyse du risque</i>	<i>Système de notification des collisions et des observations animalières</i>	<i>Coordination entre les services</i>
---	--	--------------------------------------	---	--



2. Mesure du risque animalier (méthode du STAC)

NIVEAU DE RISQUE DE COLLISION (NRC) = FRÉQUENCE X GRAVITE

(espèce animale) (volume aérodrome)

Niveau de risque NRC variant de 1 à 3 calculé par:



Fréquence: moyenne du nombre de collisions enregistrées dans le volume de l'aérodrome sur 3 ans.

Gravité: pourcentage de collisions avec dommages, calculé au niveau national, sur 3 ans.

Gravité	Fréquence				
	Très élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Très faible
Très élevée	3	3	3	2	2
Élevée	3	3	3	2	2
Moyenne	3	3	2	1	1
Faible	2	2	1	1	1
Très faible	1	1	1	1	1

NIVEAU DE DANGER ANIMALIER (NDA) = FRÉQUENCE X GRAVITE

(espèce animale) (volume aérodrome)

Niveau de danger NDA variant de 1 à 3 mesuré grâce aux effarouchements et aux observations animalières.

Fréquence: nombre de semaines d'observation de l'espèce animale dans le volume de l'aérodrome sur 1 an (régulière, occasionnelle, rare).

Gravité: nombre moyen d'individus d'une même espèce estimé par observation sur 1 an, combiné à leur masse.

Gravité du phénomène dangereux	Fréquence du phénomène dangereux		
	Régulière	Occasionnelle	Rare
Très élevée/élevée	3	3	2
Moyenne	3	2	1
Faible/très faible	2	1	1

NIVEAU DE RISQUE ANIMALIER (NRA)(espèce animale) (volume aérodrome)
= COMBINAISON DU NRC ET DU NDA

Niveau de risque de collisions animalières (NRC)	Niveau de danger représenté par l'espèce animale (NDA)		
	3	2	1
3	3	3	2
2	3	2	1
1	2	1	1
NR*	2	1	1

NRC

NDA

NRA représenté par l'espèce animale

■ Niveau 1: risque faible ■ Niveau 2: risque élevé ■ Niveau 3: risque très élevé

3. Analyse du risque animalier (recherche de l'origine du risque animalier pour les espèces animales classées en niveau de risque 2 ou 3).

4. Mise en œuvre d'un plan d'atténuation du risque animalier et suivi des mesures.

PICA ET AQUILA IMA

DEUX OUTILS INFORMATIQUES DESTINÉS À L'ÉVALUATION DU RISQUE ANIMALIER SUR LES AÉRODROMES.



PICA, programme d'information sur les collisions animalières, permet d'avoir accès à un ensemble de données statistiques sur l'évolution et la répartition des collisions animalières notifiées au niveau national par les exploitants d'aéroport et les compagnies aériennes.

PICA permet également de mesurer le niveau de risque animalier (NRA) sur chaque aéroport à partir de la saisie des fiches de collision et des données d'observation animalière réalisée dans le volume de l'aéroport par le personnel en charge de la prévention du risque animalier. Son utilisation requiert l'obtention préalable de codes d'accès délivrés par le STAC sur simple demande à l'adresse suivante :

stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr

PICA est compatible avec les systèmes européens et internationaux de notification de collisions (ECCAIRS et IBIS).



AQUILA IMA est une application informatique développée par le STAC permettant d'assister les personnels aéroportuaires dans leur mission quotidienne de gestion et d'évaluation du risque animalier. Disponible sur tablette et sur serveur informatique, le logiciel AQUILA IMA est un outil complet permettant :

- de notifier l'ensemble des interventions de lutte animalière et de gérer les différents stocks de matériel,
- de saisir les collisions animalières et de les notifier automatiquement vers PICA et l'ensemble des organisations impliquées dans ce domaine (autorité locale de l'aviation civile, exploitant d'aéroport: service SGS, SPPA...),
- de saisir et de cartographier les observations animalières et les phénomènes animaliers,
- de cartographier l'environnement aéroportuaire selon la nomenclature européenne CORINE BIOTOPE, ainsi que les zones présentant un danger pour la sécurité aérienne,
- de mesurer automatiquement et en continu le niveau de risque animalier via une passerelle avec le logiciel PICA,
- de générer des rapports d'activité sur la prévention du risque animalier.

Les informations sont disponibles auprès du STAC à l'adresse suivante :

stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr

Liste des adresses des boîtes mail fonctionnelles pour les notifications d'évènements de sécurité aérienne (collisions animalières comprises)

- ▶ Notification des collisions animalières à envoyer à l'autorité locale de l'aviation civile (DSAC-IR) et au Service technique de l'aviation civile (STAC)
- ▶ Le formulaire de notification des collisions animalières doit suivre les indications fournies dans le CRESAG et le CRESAC. Le formulaire de rencontre d'animaux aux standards OACI doit être respecté. (cf annexe 01)
- ▶ Plus d'informations disponibles à l'adresse suivante : <https://www.ecologique-solaire.gouv.fr/notifier-incident>

STAC – Service Technique de l'Aviation Civile Prévention du risque animalier

1 avenue du Dr Grynfoegel
BP 53584
31035 TOULOUSE CEDEX
e-mail : stac-picaweb@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Centre-Est

210 rue d'Allemagne
69125 AÉROPORT DE LYON SAINT-EXUPÉRY
e-mail : incidents-ap.dsac-ce@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Nord

9 rue de Champagne
91200 ATHIS-MONS
e-mail : incidents-dac-nord.DAC-N@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Nord-Est

Aéroport de Strasbourg-Entzheim
CS 60003 ENTZHEIM
67836 TANNERIES CEDEX
e-mail : incidents-dac-ne@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Ouest

Aérodrome de Brest Bretagne BP 56
29490 GUIPAVAS
e-mail : incidents-aer-dac-ouest@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Sud

Allée St-Exupéry
BP 60100
31703 BLAGNAC CEDEX
e-mail : dsac-s-incidents@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Sud-Est

1 rue Vincent Auriol
13617 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 1
e-mail : incidents-dac-sud-est-aer@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Sud-Ouest

Aéroport de Bordeaux Mérignac BP 70116
33704 MÉRIGNAC CEDEX
e-mail : dsac-so-aerodrome@aviation-civile.gouv.fr
DSAC Antilles-Guyane
BP 644
97262 FORT DE France
e-mail : incidents-dac-ag@aviation-civile.gouv.fr

DSAC Océan Indien

Aérodrome de La Réunion Roland Garros
CS 93003
97743 Saint Denis cedex 9
e-mail : incidents-sac-oi@aviation-civile.gouv.fr

SAC Saint-Pierre et Miquelon Aéroport de Saint-Pierre Pointe Blanche BP 4265

97500 SAINT-PIERRE
Fax : 05 08 41 18 18
e-mail : sacspm@aviation-civile.gouv.fr

DAC Nouvelle-Calédonie

179 rue Roger Gervolino
BP H1
98849 NOUMÉA CEDEX
Fax : (687) 26 52 67
e-mail : dac-nc@aviation-civile.gouv.fr

SEAC Polynésie Française BP 6404

98702 FAA'A AÉROPORT TAHITI
Polynésie Française
e-mail : seac-pf-notifications-bf@aviation-civile.gouv.fr

SEAC Wallis et Futuna Aéroport de Wallis Hihifo

BP 1
MATA-UTU
98600 UVEA WALLIS
e-mail : aviation.sna@wallis.co.nc

Conception: STAC/SINA groupe Documentation et diffusion des connaissances (DDC)

Couverture © Photothèque STAC/Richard METZGER

Photos intérieures: © Photothèque STAC/Jean-Luc BRIOT pages 33, 38
© Photothèque STAC/Marie-Ange FROISSART pages 8, 17, 32, 36
© Photothèque STAC/Benoît MARS page 18
© Photothèque STAC/Richard METZGER pages 6, 11, 13, 19, 21, 31
© Photothèque STAC/Véronique PAUL pages 5, 16, 17, 18, 20, 21, 29
© Photothèque STAC/Christophe TARDY page 24,
© Photothèque STAC/Gabrielle VOINOT pages 14, 16, 19, 37

Autre source: © AIRBUS page 27
© Fotolia page 39

Illustration/Dessin: © STAC

Janvier 2018

service technique de l'Aviation civile
CS 30012
31, avenue du Maréchal Leclerc
94385 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Tél. 33 (0) 1 49 56 80 00
Fax 33 (0) 1 49 56 82 19