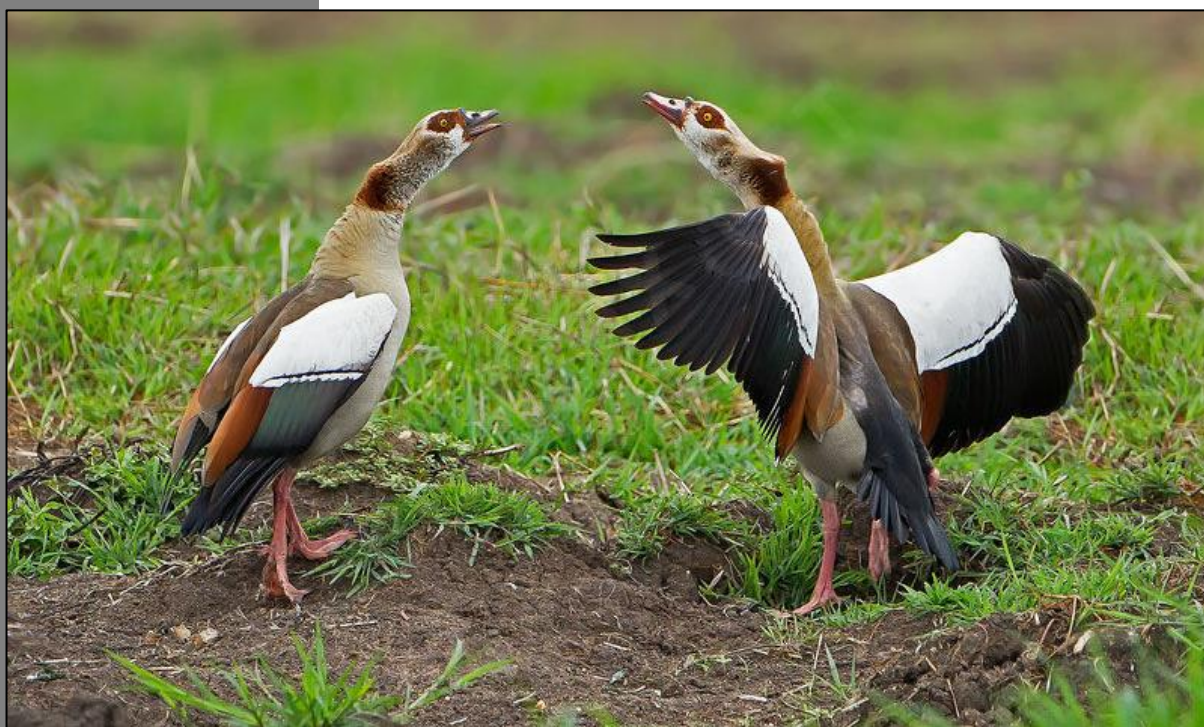


Plan d'action pour espèces exotiques

L'Ouette d'Égypte

Alopochen aegyptiacus (Linnaeus, 1766)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la nature et des forêts

Plan d'action pour espèces exotiques envahissantes au Grand-Duché de Luxembourg

L'Ouette d'Égypte, *Alopochen aegyptiacus* (Linnaeus, 1766)

Version du 13 décembre 2019

Rédaction : Tiago De Sousa, Administration de la nature et des forêts, Luxembourg

Crédit photo couverture: Robert Balestra, www.oiseaux.net

Proposition de citation:

De Sousa, Tiago, 2019. Plan d'action pour espèces exotiques envahissantes au Grand-Duché de Luxembourg: l'Ouette d'Égypte, *Alopochen aegyptiacus* (Linnaeus, 1766). Version 13/12/2019. Administration de la nature et des forêts, Luxembourg. 23 pp.

Table des matières

Introduction	3
1. État des connaissances.....	4
1.1 Aire de répartition	4
1.2 Habitat	4
1.3 Statut	4
1.4 Menaces.....	4
2. Enjeux, pratiques et organisation	7
2.1 Objectif.....	7
2.2 Méthodes de gestion	7
2.2.1 Destruction des pontes	7
2.2.2 Piégeage	7
2.2.3 Prélèvement de recours	7
2.3 Sensibilisation du public	7
2.4 Surveillance	8
2.5 Modalités organisationnelles	8
2.5.1 Moyens budgétaires.....	8
2.5.2 Élaboration du plan d'action.....	8
2.5.3 Consultation des parties prenantes	9
2.5.4 Evaluation et révision du PA EEE	9
2.5.5 Mise en œuvre du plan d'action	9
3. Actions	10
Axe 1 – Régulation.....	11
Action 1.1 –Ciblage des zones de gestion prioritaire	11
Action 1.2 – Destruction des pontes	11
Action 1.3 –Prélèvements de recours	12
Axe 2 – Sensibilisation.....	13
Action 2.1 – Réunions d'information et colloques	13
Action 2.2 – Fiche d'identification de l'Ouette d'Égypte	13
Action 2.3 – Brochure « EEE »	13
Action 2.4 – Panneaux d'information EEE.....	14
Action 2.5 – Panneaux d'information « Stop au nourrissage »	14
Axe 3 – Surveillance	15
Action 3.1 – Système d'alerte	15
Action 3.2 – Formation	15
Action 3.3 – Monitoring des oiseaux exotiques envahissants	15
Action 3.4 – Observations fortuites dans le cadre d'autres inventaires et suivis	16
Action 3.5 – Bilan annuel.....	16
Action 3.6 – Suivi de l'état sanitaire.....	16

Introduction

Considérées comme une des principales menaces pesant sur la biodiversité, les services écosystémiques et par conséquent le bien-être humain, les introductions et la propagation d'espèces exotiques envahissantes (EEE), qu'elles soient intentionnelles ou accidentelles, constituent un défi majeur du XXI^{ème} siècle pour l'humanité.

Les EEE, aussi appelées espèces invasives, peuvent avoir des impacts écologiques, sociaux et économiques. Vu l'ampleur globale de cette problématique, il était urgent de réagir de façon coordonnée au niveau européen. C'est dans ce contexte que le Règlement (UE) n°1143/2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes a vu le jour et est entré en vigueur le 1^{er} janvier 2015.

Ce n'est qu'après la publication du règlement d'exécution adoptant la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union le 14 juillet 2016 et son entrée en force le 3 août 2016, que de nombreuses dispositions du règlement sont devenues applicables dans les États membres de l'Union Européenne.

Suite aux obligations prévues dans ce règlement et notamment dans son article 19 relatif aux mesures de gestion à mettre en place pour les EEE largement répandues, et considérant que d'autres EEE, même si elles ne figurent pas sur la liste de l'Union, constituent également un danger pour la biodiversité, les services écosystémiques, l'économie ou la population, il a été décidé d'élaborer et de publier une série de plans d'action contre certaines de ces espèces.

Les plans d'action pour espèces exotiques envahissantes (PA EEE) fixent le cadre de la lutte. Ce sont des documents opérationnels comportant entre autres les mesures de gestion et les actions spécifiques qu'il est envisagé de mettre en œuvre pour les espèces visées, afin d'atteindre les objectifs préalablement fixés. Le présent plan d'action est dédié à l'Ouette d'Égypte, *Alopochen aegyptiacus* (Linnaeus, 1766), oiseau exotique envahissant en pleine expansion au Grand-Duché du Luxembourg.

Cette espèce risque en effet de causer de nombreuses nuisances d'ordre écologique, économique et sanitaire, si sa population continue d'accroître. Ce plan d'action est un premier pas pour limiter la dispersion de l'Ouette au Luxembourg.

1. État des connaissances

Originaire d'Afrique, où elle a une large aire de répartition, l'Ouette d'Égypte est un oiseau afro-tropical qui s'est retrouvé en captivité en Europe dans plusieurs zoos et collections privées. Après avoir été délibérément relâché dans la nature ou s'être tout simplement échappé, cet oiseau a finalement réussi à se reproduire dans notre climat et a commencé par coloniser plusieurs pays dont le Royaume-Uni, les Pays-Bas, l'Allemagne et la Belgique.

Au Luxembourg, la première observation remonte à 1984 alors que, la première reproduction documentée ne date que de 2007. Actuellement, il est estimé que la population luxembourgeoise compte environ 40 couples reproducteurs. Depuis 2016, l'ouette possède un statut particulier au Grand-Duché, elle ne fait plus partie des espèces protégées, mais reste une espèce non-chassable (cf. règlement grand-ducal du 15 mars 2016, sous-chapitre 1.3).

Son identification morphologique est aisée étant donné qu'elle possède des traits assez caractéristiques (cf. la fiche d'identification en annexe A).

1.1 Aire de répartition

Cet oiseau vit préférentiellement au bord de l'eau. Il est très bien représenté le long de grands cours d'eau comme la Moselle ou l'Alzette et aux alentours de plans d'eaux comme ceux situés à Esch-sur-Sûre, à Echternach et à Schengen (cf. figure 1).

1.2 Habitat

Outre sa préférence pour rester à proximité de l'eau, l'Ouette d'Égypte apprécie les terrains avec de l'herbe courte. On la retrouve dans des prairies, des pâtures et des espaces verts.

1.3 Statut

Espèce préoccupante pour l'Union : oui

ISEIA¹-LUX : B3 – watch list

Législation :

- Règlement (UE) n°1143/2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes
- Loi du 2 juillet 2018 concernant certaines modalités d'application et les sanctions du règlement (UE) n° 1143/2014
- Règlement grand-ducal du 15 mars 2016 portant modification du règlement grand-ducal du 9 janvier 2009 concernant la protection intégrale et partielle de certaines espèces animales de la faune sauvage.

1.4 Menaces

Les études scientifiques existantes à ce jour estiment pour la plupart que les impacts de l'Ouette d'Égypte sur la biodiversité sont élevés. Il convient cependant de souligner que ces impacts ne sont pas toujours faciles à observer. Une des principales menaces soulevées par l'Ouette est l'eutrophisation des milieux colonisés. Cette nuisance peut cependant se cumuler avec d'autres sources de pollution.

D'autres impacts imputés à l'ouette sont la destruction d'habitats, notamment des frayères pour les poissons et une compétition accrue avec les anatidés et autres oiseaux autochtones, surtout pour ce qui est des lieux de nidification. Dans ce contexte, il convient de rappeler le caractère particulièrement

¹ ISEIA = Invasive Species Environmental Impact Assessment

agressif de l'ouette pendant la période d'élevage des oisillons. En effet, elle n'hésite pas à s'attaquer très violement à d'autres espèces et ses attaques peuvent même entraîner la mort des victimes.

Par ailleurs, le risque d'hybridation avec d'autres espèces d'oiseaux d'eau autochtones existe même s'il reste négligeable.

D'un point de vue économique, il est prévisible que l'expansion de la population de l'Ouette d'Égypte entraînera des dommages perceptibles. En effet, dans plusieurs autres pays, dans lesquels l'espèce est déjà bien établie, des dégâts dans les cultures d'orge et de blé ont été documentés. En Europe, les préjudices les plus importants ont été observés dans les pâturages agricoles.

Vu que les ouettes apprécient les espaces verts urbains, elles y laissent des salissures (surtout des fientes et des plumes). Par conséquent, l'attractivité de ces espaces de récréation, en particulier les parcs et les lacs, diminue alors que le coût de gestion pour garantir la propreté des lieux augmente considérablement.

Concernant la sécurité publique et sanitaire, *Alopochen aegyptiacus* peut être porteuse de la grippe aviaire et d'autres maladies comme le sérotype 3 du paramyxovirus aviaire. Puisqu'elle se retrouve souvent dans des groupes à concentrations élevées, cela peut présenter un risque sanitaire important.

Enfin, il faut être vigilant à ce qu'il n'y ait pas de troupeaux à proximité d'aéroports qui pourraient causer des collisions avec des avions.

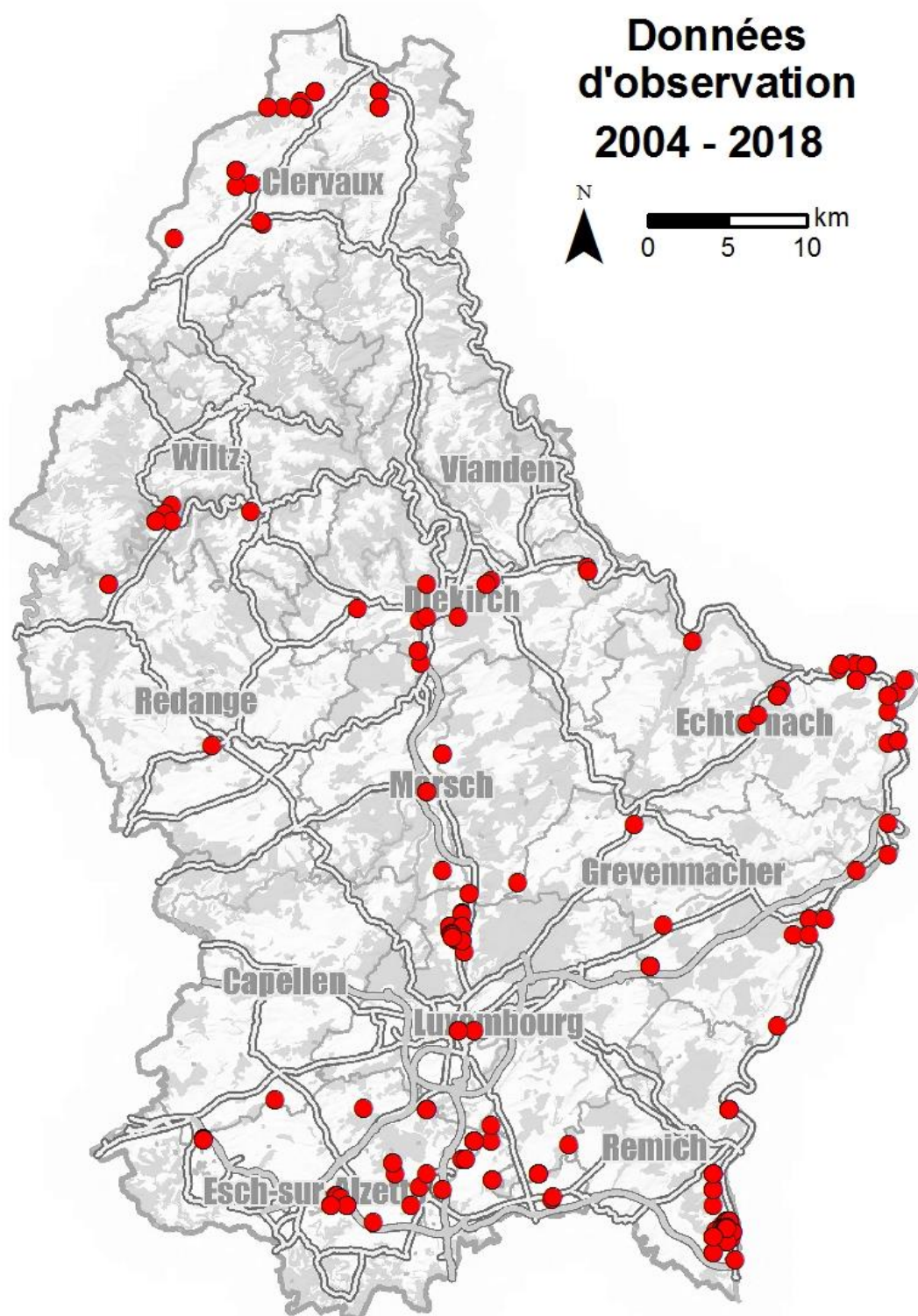


Figure 1- Données d'observation d'*Alopochen aegyptiacus* (2004-2018)

2. Enjeux, aspects pratiques et organisationnels

2.1 Objectif

La population de l'Ouette d'Égypte est toujours en expansion au Grand-Duché de Luxembourg. En conséquence, on peut s'attendre à ce que les nuisances causées par l'espèce deviennent de plus en plus nombreuses et problématiques.

Le règlement européen prescrit la mise en œuvre d'actions visant soit l'éradication soit du moins le contrôle des espèces largement répandues figurant sur la liste d'EEE préoccupantes pour l'Union européenne.

Il est bien probable qu'une éradication de l'espèce ne soit plus atteignable suite à son abondance actuelle au Luxembourg et dans les pays limitrophes. L'objectif à réaliser pour cette espèce sera donc **le contrôle de la population** tout en visant une approche cohérente pour l'ensemble de la Grande Région. Dans le cas particulier de l'ouette, chacun à sa manière, tous les pays voisins ont déjà mis en place une gestion de cette espèce, en vue de son contrôle. Le Luxembourg devra donc contribuer à cet effort collectif et mettre en place lui aussi des mesures de gestion.

2.2 Méthodes de gestion

Toute méthode de lutte prévue doit être réalisée en accord avec le règlement n°1143/2014, notamment avec l'article 19. Il convient particulièrement de rappeler les paragraphes 3 et 4 concernant les effets sur la santé humaine et l'environnement et de réduire au strict minimum toute souffrance, douleur et détresse des animaux ciblés. Les méthodes appliquées doivent avoir une base scientifique et la recherche sur l'efficacité des méthodes employées et sur de nouvelles méthodes devra être soutenue.

2.2.1 Destruction des pontes

La destruction des œufs est une des possibilités permettant de réduire le succès reproducteur de l'Ouette d'Égypte. Pour ce faire, les œufs devront être de préférence perforés ou huilés. En alternative, ils pourraient également être secoués.

2.2.2 Piégeage

Une des méthodes appliquées à l'étranger est le piégeage. Des cages spéciales permettant de minimiser tout risque de capture accessoire peuvent être utilisées pour capturer les ouettes vivantes. Cette méthode de lutte doit être exécutée par du personnel adéquatement formé.

2.2.3 Prélèvement de recours

Dans certains cas, le piégeage ne peut être réalisé ou son utilisation est inappropriée, il est donc préférable d'envisager une solution de recours. La régulation de l'espèce par le tir est alors une méthode qui peut être envisagée.

Elle doit avoir lieu dans un cadre très spécifique et supervisé puisque l'espèce n'est pas chassable.

2.3 Sensibilisation du public

L'information du public sur les impacts des EEE est un élément important de la stratégie de sensibilisation. Une bonne information du grand public et des acteurs de terrain est un préalable pour le bon déroulement des actions de gestion.

Les actions de communication peuvent se décliner de plusieurs manières : articles dans la presse, messages dans les réseaux sociaux, brochures, etc.

2.4 Surveillance

Pour le système de surveillance, il faudra notamment s'appuyer sur les systèmes existants tels que les inventaires et monitorings réalisés ou coordonnés par le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) pour la directive Habitats (1992/43/CE) le « biomonitoring » et les inventaires piscicoles réalisés par l'Administration de la gestion de l'eau (AGE) et le LIST pour la directive cadre sur l'eau (2000/60/CE) dans tous les cours d'eau ayant une surface de bassin versant supérieur à 10km², mais aussi dans une sélection de cours d'eau de plus petite taille.

Ces inventaires permettent de surveiller et de suivre l'évolution des populations de nombreuses espèces. Lors de certains suivis (piscicoles, amphibiens, écrevisses...), il sera possible de détecter accessoirement la présence de l'Ouette d'Égypte.

Un autre pilier du système de surveillance sera la base de données *Recorder* du Musée national d'histoire naturelle (MNHNL) qui contient la grande majorité des données d'observation pour le Luxembourg. Le système sera étoffé pour mieux répondre aux exigences liées à la réglementation relative aux EEE. Comme c'est une espèce qui affectionne les zones urbaines, un système simple pour l'utilisateur lambda comme l'application iNaturalist sera un atout indéniable.

Par conséquent, les actions de communication se focaliseront également sur l'importance de transmettre des données d'observations d'EEE. Le but est d'augmenter significativement le nombre d'utilisateurs des plateformes d'encodage et ainsi le nombre de données recueillies à la fois de la part du grand public et des naturalistes. A ce propos, les plateformes d'information, d'encodage et de transmission de données d'observation seront continuellement mises à jour.

Enfin, puisque cet oiseau est un vecteur de nombreuses maladies, une analyse de certains individus devrait être réalisée afin d'évaluer l'état sanitaire de la population.

2.5 Modalités organisationnelles

2.5.1 Moyens budgétaires

Le Plan national pour la protection de la nature 2017 – 2021 (PNPN2) et sa première partie intitulée « Stratégie nationale pour la biodiversité » ont été approuvés par le Gouvernement en conseil en janvier 2017. Ce document stratégique vise à enrayer et à rétablir la perte de biodiversité et des services écosystémiques associés.

La lutte contre les EEE est un des 7 objectifs de la Stratégie nationale pour la biodiversité et fait donc partie des actions à mettre en place. Pour ce faire un budget préliminaire a été estimé pour cette période. Il s'élève à 200.000€ pour le système de surveillance et à 220.000€ pour la sensibilisation, la formation et autres frais.

2.5.2 Élaboration du plan d'action

Ce plan d'action EEE a été réalisé par le service de la nature de l'ANF. Néanmoins, le Groupe de coordination sur les espèces exotiques envahissantes au Luxembourg (GC EEE) ayant entre autres pour mission « de définir les actions prioritaires à mettre en œuvre pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes » a été impliqué dès le début à sa conception.

2.5.3 Consultation des parties prenantes

Pour assurer la bonne consultation des parties prenantes, les différents PA EEE sont mis à disposition pour commentaires et examen sur internet sur le site officiel du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable (emwelt.lu) pour une période de 2 mois. Les différents acteurs compétents en matière de gestion des EEE et de la conservation de la nature sont invités à prendre part à ce processus par le biais des Conseils supérieurs appropriés. Enfin, le public en général et autres organisations peuvent également contribuer à ce processus.

2.5.4 Evaluation et révision du PA EEE

Tous les PA EEE seront des documents vivants et sujets à des adaptations au vu des derniers développements scientifiques et des bonnes pratiques, il en sera de même si de nouveaux outils réglementaires venaient à être publiés.

Les PA EEE devront néanmoins être évalués et si nécessaire révisés lors des rapportages à la Commission européenne, ce qui correspondra à des intervalles de 6 ans à partir de juin 2019.

2.5.5 Mise en œuvre du plan d'action

L'ANF est généralement l'entité responsable pour la coordination et la mise en œuvre des plans d'action EEE. Par contre, certaines actions préconisées dans les PA EEE peuvent être incombées à ou être réalisées en collaboration avec d'autres acteurs.

La coopération transfrontalière devra être encouragée afin d'avoir des objectifs communs et des mesures de gestion équivalentes avec les pays voisins. Cela contribuera à une utilisation plus efficace des ressources et au succès des objectifs préalablement fixés.

Les actions et les acteurs respectifs responsables de leur mise en œuvre sont présentés dans le chapitre suivant.

3. Actions

Les plans d'action EEE seront la colonne vertébrale de la lutte contre les EEE sur le terrain. Il est capital d'avoir une vue globale sur les actions à mettre en œuvre et sur les responsabilités afférentes. C'est dans cette optique que des actions concrètes ont été définies et les acteurs compétents identifiés. Les actions sont regroupées au sein de 3 axes principaux : régulation, sensibilisation et surveillance.

Pour chaque action, il importe aussi de déterminer les critères de réalisation, de définir un échéancier et d'estimer les coûts prévisionnels. Finalement, un tableau présente toutes ces actions avec leur priorité respective, du plus important (1) au moins prioritaire (3).

Par soucis de maximisation des synergies, certaines actions pourront concerner plusieurs espèces exotiques envahissantes et s'appuyer sur des systèmes déjà existants.

Axe 1 – Régulation

Action 1.1 –Ciblage des zones de gestion prioritaire

Acteur : ANF

Critères : Pour la définition des zones de gestion prioritaires, il convient de prendre en compte plusieurs critères tels que :

- Statut de protection du site (zone protégée) ;
- Présence d'espèces menacées et impact potentiel sur ces dernières ;
- Étendue et durée de la colonisation du site ;
- Facilité de mise en œuvre d'une méthode de gestion ;
- ...

Il importe également de déterminer des objectifs spécifiques (éradication, confinement, contrôle) pour chacune des zones de gestion prioritaire.

Échéance : Cette analyse est le point de départ pour la réalisation d'une régulation concrète des Ouettes d'Égypte. Elle est donc hautement prioritaire et devra être réalisée dès que possible. Elle pourra être réajustée à tout moment selon les circonstances.

Coût estimé : Cette action fera partie des tâches régulières de la personne en charge de la mise en œuvre et du suivi du règlement (UE) n°1143/2014. Le travail est estimé à 3 jours/homme.

Action 1.2 – Destruction des pontes

Acteurs : ANF/ AGE/ Autres

Critères : La destruction aura lieu sur tout le territoire national, sur base d'actions spontanées et opportunistes. Puisque les nids ne sont pas faciles à trouver, aucune recherche active n'aura lieu. Par contre, si des agents ou des experts en la matière découvrent des nids contenant des œufs d'ouette, ils devront systématiquement procéder à la destruction de la ponte.

Échéance : Annuellement à partir de 2020.

Coût estimé : Cette action pourrait engendrer un surcoût de 2 jours/hommes et la mise à disposition de matériel à hauteur d'environ 500€ par an.

Action 1.3 –Prélèvements de recours

Acteur : ANF

Critères : Selon les objectifs définis, les prélèvements de recours seront réalisés prioritairement dans les zones de gestion hautement prioritaires. Les endroits avec une priorité moindre pourront être gérés par la suite.

Échéance : Cette mesure sera mise en place pour 2020.

Coût estimé : Cette action nécessite l'achat de matériel et outils adaptés, ainsi que la mise à disposition de personnel à cet effet. Il est nécessaire de mettre en place une équipe EEE (chargée de la régulation de plusieurs EEE) et donc de prévoir des frais de personnel (6 ouvriers à plein temps), des frais de route et du matériel nécessaire. Les coûts sont estimés à environ 500.000€/an dont 20.000€/an spécifiquement pour les ouettes.

Axe 2 – Sensibilisation

Action 2.1 – Réunions d'information et colloques

Acteurs : MECDD/ ANF/ AGE/ MNHNL/ autres

Critères : Des réunions d'information seront organisées afin de communiquer avec les différents acteurs. Elles pourront cibler les différents publics et donc couvrir les différentes thématiques, tel que le bien-fondé des interventions, expliquer les impacts des EEE, la coordination des différents partenaires, etc.

Échéance : Au moins une réunion annuelle avec les acteurs concernés.

Coût estimé : Cette action fera partie des tâches régulières de la personne en charge de la mise en œuvre et suivi du règlement (UE) n°1143/2014 et cela pour environ 3 jours-homme. Un surcoût lié au matériel (ordinateur, projecteur, ...) et à la logistique (catering, ...) peut être évalué à 7.000€ dont 500€/an uniquement pour l'Ouette d'Égypte.

Action 2.2 – Fiche d'identification de l'Ouette d'Égypte

Acteur : ANF

Critères : Fiche regroupant les principales informations sur l'espèce, notamment celles facilitant l'identification. La fiche est disponible sur le site emwelt.lu.

Échéance : Déjà réalisé

Coût estimé : /

Action 2.3 – Brochure « EEE »

Acteur : ANF/ GC EEE

Critères : La brochure devra informer le grand public sur quelques EEE et leurs impacts sur le milieu naturel. A rendre disponible sur les sites information EEE.

Échéance : 2020

Coût estimé : Le coût lié à cette action est estimé à 20.000€.

Action 2.4 – Panneaux d'information EEE

Acteurs : MECDD/ ANF/ GC EEE/ MNHNL

Critères : Les panneaux d'information auront pour but la sensibilisation du grand public sur les espèces exotiques envahissantes et leurs impacts sur le milieu naturel. Ces panneaux devraient être affichés dans les centres d'accueil de l'ANF, les parcs animaliers et dans le cadre de manifestations.

Échéance : 2021

Coût estimé : Le coût lié à cette action est estimé à 20.000€.

Action 2.5 – Panneaux d'information « Stop au nourrissage »

Acteurs : MECDD/ ANF/ GC EEE/ MNHNL/ COL

Critères : Des panneaux d'information « Stop au nourrissage » contribueront à sensibiliser le grand public à la problématique du nourrissage, tout en faisant un lien avec les EEE. Ces panneaux seront installés dans les endroits fortement fréquentés, où le nourrissage est pratique courante.

Échéance : 2020

Coût estimé : Le coût lié à cette action est estimé à 7.000€.

Axe 3 – Surveillance

Action 3.1 – Système d’alerte

Acteurs : MECDD/ ANF/ MNHNL/ COL

Critères : Le système de surveillance devra permettre la détection rapide de nouvelles EEE sur le territoire national ou l’invasion de sites jusque-là « épargnés » par les EEE déjà établies. Il est opérationnel pour la base de données Recorder, mais devrait l’être aussi pour l’application iNaturalist.

Échéance : 2020

Coût estimé : Le coût lié à cette action se situe aux alentours des 20.000€. Elle englobe entre autres l’adaptation des sites existants et la création d’outils adaptés. Pour la maintenance de tous ces dispositifs, des frais de personnel à hauteur de 20 jours-hommes sont estimés.

Action 3.2 – Formation

Acteurs : ANF/ autres

Critères : Afin d’assurer un système de surveillance efficace, il est nécessaire que les agents sur le terrain soient à même de reconnaître les EEE. Des formations visant l’identification et les techniques d’élimination de ces espèces seront organisées.

Échéance : Annuellement à partir de 2020.

Coût estimé : Les formations nécessiteront de moyens conséquents : documents techniques, formateurs, matériel, etc. Un budget de 35.000€/an devrait être alloué pour cette action dont 2.500€ pour l’Ochette d’Égypte.

Action 3.3 – Monitoring des oiseaux exotiques envahissants

Acteur : MECDD/ COL

Critères : Il sera mis en place un monitoring ciblé des oiseaux exotiques envahissants prenant en compte leur habitat préférentiel, leur dispersion, les zones protégées, notamment les plus vulnérables. Le monitoring devra comporter au moins un comptage d’été (harmonisé avec celui déjà réalisé en Belgique) et un comptage d’hiver.

Échéance : Annuellement à partir de 2020.

Coût estimé : Le coût de cette action est estimé à 10.000€/an.

Action 3.4 – Observations fortuites dans le cadre d’autres inventaires et suivis

Acteurs : AGE/ LIST/ COL

Critères : Les agents réalisant des inventaires et des monitorings (qualité de l’eau, biomonitoring, etc.) seront formés et auront à leur disposition des fiches d’identification d’EEE. Ils seront ainsi en mesure de reconnaître des EEE lors de la réalisation d’inventaires et pourront ainsi alimenter le système de surveillance.

Échéance : Annuellement à partir de 2020.

Coût estimé : Cette action engendre un surcoût de 5.000€, en plus des coûts liés à la formation des agents (déjà intégrés au budget action 3.2).

Action 3.5 – Bilan annuel

Acteur : ANF

Critères : Une analyse des données sera réalisée annuellement, il importe de suivre l’évolution des différentes EEE au Luxembourg

Échéance : Annuellement.

Coût estimé : Cette action fera partie des tâches régulières de la personne en charge de la mise en œuvre et du suivi du règlement (UE) n°1143/2014 et cela à raison de 3 jours-homme.

Action 3.6 – Suivi de l’état sanitaire

Acteurs : AGE/ ANF/ ASV

Critères : Afin d’assurer le suivi de l’état sanitaire des populations de l’Olette d’Égypte au Luxembourg, il sera procédé annuellement à l’analyse de plusieurs individus.

Échéance : Annuellement à partir de 2021.

Coût estimé : Cette action devrait engendrer un coût annuel de 5 jours/hommes.

Actions concernant l'Ouette d'Egypte					
	Action	Acteur(s)	Echéance	Coût estimé	Priorité
Axe 1 – Régulation					
1	Ciblage des zones de gestion prioritaire	ANF	2020	1.000€/an	1
2	Destruction des pontes	ANF/AGE/autres	Annuellement à p. de 2020	1000€/an	1
3	Prélèvements de recours	ANF	2020	20.000€/an	1
Axe 2 – Sensibilisation					
1	Réunions d'information et colloques	MECDD/ANF/AGE/MNHNL/autres	Annuellement	1.500€/an	1
2	Fiche d'identification l'Ouette d'Égypte	ANF	Déjà réalisé	/	2
3	Brochure « EEE » *	ANF/GCEEE	2020	20.000 €	2
4	Panneaux d'information EEE *	MECDD/ ANF/ GC EEE/ MNHNL	2021	20.000 €	3
5	Panneaux d'information "Stop au nourrissage"	MECDD/ ANF/ GC EEE/ MNHNL/COL	2020	7.000 €	3
Axe 3 – Surveillance					
1	Système d'alerte *	MECDD/ANF/MNHNL/COL	2020	20.000€ + 6.000/an	1
2	Formation	ANF/autres	Annuellement à p. de 2020	2.500€/an	1
3	Monitoring des oiseaux exotiques envahissants	MECDD/COL	Annuellement à p. de 2020	10.000€/an	1
4	Observations fortuites dans le cadre d'inventaires et de suivis	AGE/LIST	Annuellement à p. de 2020	5.000€/an	2
5	Bilan annuel	ANF	Annuellement	1.000€/an	3
6	Suivi de l'état sanitaire	ANF/ASV	Annuellement à p. de 2021	1.500€/an	3

*budget commun à tous les PA EEE

Sources

- Anders, C., 2017. Erfassung der Bestände von Kanadagans (*Branta canadensis*) und Nilgans (*Alopochen aegyptiaca*) im Jahr 2016 im Großherzogtum Luxemburg. Regulus Wissenschaftliche Berichte 32: 12-19.
- Bastian, M., 2016. Kanadagans (*Branta canadensis*) und Nilgans (*Alopochen aegyptiaca*) in Luxemburg. Bericht zur Erfassung der Kanadagans und der Nilgans im Jahr 2016 zur Untersuchung der Verbreitung, der Bestände sowie der Bestandsentwicklung im Großherzogtum Luxemburg. Centrale ornithologique Luxembourg, natur&ëmwelt a.s.b.l., Kockelscheuer. 21 p.
- Biver, G., 2013. Waterbird count – recensement hivernal des oiseaux d'eau 2009-2012. Regulus Wissenschaftliche Berichte 28: 43-58.
- Dall'Asta, A. & Vangeluwe, D. 2015. Quelques données de baguage d'Ouettes d'Égypte en Brabant wallon. Le Bruant Wallon – n°27 - juin 2015
- Fouque, C. et al. 2012. L'ouette d'Égypte : une espèce exotique en plein essor en France. Faune sauvage n°296, 15-27.
- Gyimesi, A & Lensink, R. Egyptian Goose *Alopochen aegyptiaca*: an introduced species spreading in and from the Netherlands. Wildfowl, [S.l.], p. 128-145, Jan. 2012. ISSN 2052-6458.
- Konter, A. & P. Lorgé, 2009. Vorkommen und Brut von Kanada- *Branta canadensis* (Linné 1758) und Nilgans *Alopochen aegyptiacus* (Linné 1766) in Luxemburg. Regulus wissenschaftliche Berichte 24: 49–54.
- Konter, A., 2015. Die weitere Entwicklung der Wasservogelwelt an der Sauer unterhalb von Steinheim in den Jahren 2012-2014. Regulus Wissenschaftliche Berichte 30: 1-34.
- Le-Dantec, D. 2009. Oulette d'Égypte. In : oiseaux.net. URL : <http://www.oiseaux.net/oiseaux/ouette.d.egypte.html>
- Lorgé, P. & E. Melchior, 2015. Vögel Luxemburgs, natur&emwelt, ISBN: 978-2-919920-01-3, 9. Ausgabe, 273 pp.
- Mazurska, K. & Solarz, W. 2016. Risk Assessment of Egyptian goose *Alopochen aegyptiacus*
- Mouronval, J-B. 2017. Base d'information *Alopochen aegyptiaca*. In : Centre de Ressources Espèces Exotiques Envahissantes. URL : <http://www.gt-ibma.eu/espece/alopochen-aegyptiacus>. Consulté en février 2019
- NABU Nordrhein-Westfalen .2016. Die Nilgans *Alopochen aegyptiacus*. <https://nrw.nabu.de/natur-und-landschaft/landnutzung/jagd/jagdbare-arten/wasservoegel/04390.html>. Consulté en avril 2019.
- Pelloté, F. Pascal, M. Lorvelec, O. Clergeau P. Observatoire de la biodiversité et du patrimoine naturel en Bretagne. <http://www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr/especes-invasives/Vertebres-continentaux/Mammiferes/Le-Raton-laveur-Procyon-lotor>. Consulté en mai 2018
- Ries, C. & M. Pfeiffenschneider (Eds.), 2019. *Alopochen aegyptiaca* (LINNAEUS, 1766). In: neobiota.lu - Invasive Alien Species in Luxembourg. URL: <https://neobiota.lu/alopochen-aegyptiaca>. Consulté en juin 2018

Sarat, E. Gestion de l'Ouette d'Egypte dans l'Est de la France. In : Centre de Ressources Espèces Exotiques Envahissantes. URL : http://www.especes-exotiques-envahissantes.fr/wp-content/uploads/2018/10/ouette_degyppte_r.pdf. Consulté en avril 2019

Ward, A. 2016. État des lieux des connaissances sur les populations de l'Ouette d'Egypte dans le département du Nord

ANNEXES

Ouette d'Egypte - *Alopochen aegyptiaca*

Nilgäns - Nilgans - Egyptian goose



Espèces exotiques envahissantes - Fiche d'identification

Origine:

Afrique subsaharienne

Habitat:

Préférentiellement milieux humides anthropiques

Régime alimentaire:

Essentiellement herbivore, mais peut prédater grenouilles et autres invertébrés

Longévité :

Jusqu'à 25 ans

Statut:

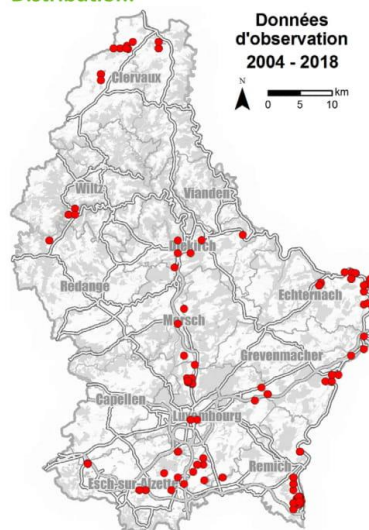
ISEIA-LUX: B3 = watch list

Liste EEE préoccupantes pour l'Union: oui

Reproduction:

La reproduction de l'Ouette d'Egypte a lieu au printemps, la femelle pond entre 6 à 12 œufs, en cas de destruction de la couvée l'espèce peut avoir une ponte de remplacement. Les nids se trouvent généralement à terre dans des buissons, pendant la saison des amours l'espèce défend son nid avec acharnement. Elle atteint sa maturité sexuelle à 1-2 ans.

Distribution:



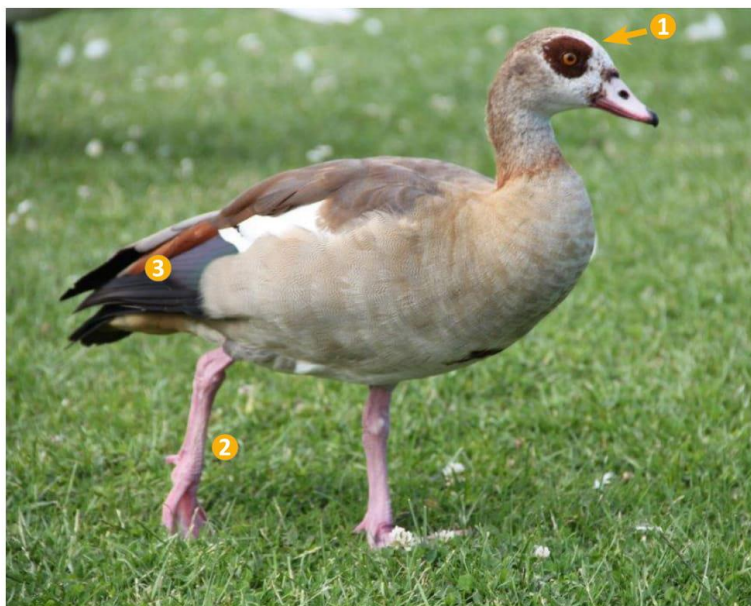
Données
d'observation
2004 - 2018

0 5 10 km

Voie d'introduction:

Introduction volontaire par des lâchers dans la nature

Caractéristiques



© Paul Hurel

L'Ouette d'Egypte a une taille d'environ 70 cm pour 2 kg.

Elle a un profil d'oie et est reconnaissable à sa tache brune autour de l'œil (1) et à ses pattes roses (2).

Elle a un corps avec des couleurs variant entre le gris, le brun, le roux, le jaunâtre.

Les rectrices secondaires (3) sont vertes ou pourpres métallique.

Espèces similaires

L'Ouette d'Égypte est facilement reconnaissable, elle pourrait éventuellement être confondue avec la Tadorne casarca qui est une espèce très rare au Luxembourg.

Tadorne casarca

Tadorna ferruginea

Plumage fauve

Tête claire

Pattes noires



© Anaxibia



© Juan Emilio

Références et informations complémentaires

<https://neobiota.lu/alopochen-aegyptiacus/>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Ouette_d%27%C3%89gypte

<http://www.oiseaux.net/oiseaux/ouette.d.egypte.html>

<http://faune-exotique.oafs.fr/fiche-espece/pdf/2385>



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts