Vison Infos n°2
Novembre 2022

La lettre d'information du réseau PNA Vison d'Europe

Plan national d'action pour le Vison d'Europe

Sommaire

Dernières nouvelles du PNA
Actions mises en œuvre
Communication & sensibilisation
Zoom sur… les critères de distinction entre visons et Putois
Actualités européennes
Informations pratiques

DERNIERES NOUVELLES DU PNA

L'équipe du PNA en visite dans les centres d'élevages de Vison d'Europe en France

Le 4 mai 2022 toute l'équipe du PNA (DREAL, OFB et GRIFS) s'est retrouvée pour une réunion en présentiel (enfin !) au Zoodyssée de Chizé dans les Deux-Sèvres. Outre un bilan de l'année écoulée et les perspectives abordées, cette visite a permis la découverte de l'élevage par les stagiaires OFB 2022. Ce fut ainsi l'occasion de discuter avec les soigneurs et d'apercevoir deux visons d'Europe jouant dans leurs enclos (pour des raisons sanitaires pas d'entrée possible).

L'équipe du PNA et du Zoodyssée © OFB

L'OFB et le GRIFS sont également passés à l'élevage de visons d'Europe de la Réserve Zoologique de Calviac en Dordogne, le 20 octobre 2022.
Guillaume Romano et Emmanuel Mouton, respectivement directeurs de Zoodyssée et de la Réserve Zoologique de Calviac, ont réaffirmé leur volonté de continuer à s'inscrire dans le PNA afin d'aboutir, à moyen terme, aux premiers lâchés de visons d'Europe dans le milieu naturel. D'ici là, des tests de matériel et de méthodes de suivis sont envisagés sur les animaux captifs.

Un Vison d'Europe tué au nord de la Charente-Maritime - autopsie

Nous en parlions dans la précédente lettre Vison Infos (mai 2022) : un cadavre a été authentifié sur photo comme étant un Vison d'Europe en juin 2021 sur la commune d'Esnandes (nord Charente-Maritime). Finalement, le cadavre a pu être récupéré par l'OFB et autopsié par le GREGE en juillet 2022. Il s'agit d'une femelle adulte qui avait déjà mis bas, certainement en 2020. La cause de la mort ne fait pas de doute : collision routière. Exception faite des lésions dues à la collision, l'individu était en bon état. La situation géographique de cette collision est située au nord

des premiers noyaux d'individus connus en Charente-Maritime. Ce constat peut laisser espérer la présence potentielle d'autres individus dans ce secteur, même si les prospections réalisées depuis se sont avérées infructueuses.

Entretien avec Céline Blin, stagiaire en 2022 sur la préparation à la translocation de visons d'Europe en France

- **Pourrais-tu te présenter et nous dire pourquoi tu as postulé à l'offre de stage de l'OFB ?**

J'ai étudié pendant trois ans à l'ENSAT (École Supérieure Agronomique de Toulouse), où je me suis spécialisée dans le domaine de l'environnement. J'ai toujours été proche de la nature et des animaux, et m'intéresse de près aux projets de translocations. En effet, ce sont des projets complexes mais dont les actions concrètes permettent de sauver certaines espèces. Je ne connaissais pas en détails le Vison d'Europe avant de voir l'offre de stage, mais sa situation m'a beaucoup touchée. Et comment ne pas résister à ce petit museau blanc ?

- **Quels étaient les objectifs de ton stage et quels en sont les principaux résultats ?**

Le but était de capitaliser toutes les informations disponibles concernant les expériences de translocation effectuées à l'international, que ce soit via des recherches bibliographiques ou des entretiens avec des experts. De là, l'objectif était d'identifier les bonnes et mauvaises méthodes, puis de faire des propositions de stratégies de translocation adaptées à la France. Pour le choix du site de translocations, les critères les plus utilisés sont : l'absence de Vison d'Amérique, un habitat adéquat, des ressources alimentaires suffisantes et un degré d'acceptation sociale élevé.

Dans la grande majorité des cas, les individus relâchés étaient issus d'élevage. Différentes méthodes ont été testées concernant l'acclimatation, les périodes de lâcher, les suivis des individus et elles comportent toutes des avantages et inconvénients. Mais, tous les experts s'accordent pour dire que les deux premiers mois sont les mois où il y a la plus forte mortalité et le plus de déplacements, justifiant un suivi rapproché sur cette période.

Intérieur d'un enclos d'acclimatation espagnol © OFB

- **Et pour la suite ?**

La stratégie française de translocation du Vison d'Europe doit être écrite et validée par les autorités compétentes afin de mettre en place les translocations le plus rapidement possible ! C'est la mission principale dans laquelle je me suis lancée dans le cadre du CDD qui m'a été proposé par l'OFB à l'issue de mon stage.

ACTIONS MISES EN OEUVRE

Naissances au Zoodyssée !

L'exploit a été réitéré pour la quatrième année consécutive : 5 petits visons d'Europe, issus de 2 portées différentes, sont nés en mai et juin 2022 au sein du parc animalier du département des Deux-Sèvres (photos en première et dernière pages). L'inscription de cet élevage dans un programme européen de reproduction (EEP) entretient l'espoir de sauver cette espèce classée « en danger critique d'extinction ».

Des Contrats Natura 2000 pour lutter contre le Vison d'Amérique

Le Vison d'Amérique constitue l'une des menaces majeures pour le Vison d'Europe. Bien présent dans le Sud-Ouest et en Bretagne, les populations de visons d'Amérique exercent une pression sur de nombreuses espèces autochtones et leur extension doit être à minima contenue.

Des systèmes de détection basés sur des radeaux flottants à empreintes existent permettant d'optimiser l'effort de piégeage. Actuellement, c'est un réseau d'environ 700 radeaux qui est déployé en Vendée, Charente, Charente-Maritime, Gironde, Dordogne et Pyrénées-Atlantiques afin de détecter toute présence et rendre plus efficace

les captures en cas de contact. Cette action entre dans l'axe 3 du 3ème PNA en faveur du Vison d'Europe téléchargeable sur le site internet de la DREAL Nouvelle-Aquitaine.

Empreintes de mustélidés type Vison/Putois sur un radeau à empreintes © GREGE

La mise en œuvre de ce protocole nécessite des partenaires de terrain motivés et s'inscrit sur le long terme. Un financement pérenne est donc nécessaire. Des Contrats Natura 2000 ont ainsi pu être mis en place dans les Pyrénées-Atlantiques (2) et en Gironde (2) grâce au co-financement Etat-FEADER.

Dans les Pyrénées-Atlantiques, un premier contrat vient de se terminer (2018-2022) et a été immédiatement relayé avec un second contrat jusqu'en 2024. Ils concernent plus de 110 radeaux répartis sur les bassins de la Nive et de la Nivelle. La Communauté d'Agglomération du Pays basque, la Maison d'Initiation à la Faune et aux Espaces Naturels – Etudes et Conseils (MIFENEC) et le Groupe de Recherche et d'Etude pour la Gestion de l'Environnement (GREGE) sont chargés de la mise en œuvre et du suivi en collaboration avec des partenaires espagnols qui réalisent les mêmes opérations de l'autre côté de la frontière. Ces années de surveillance et de lutte ont permis la capture de plus d'une centaine d'individus diminuant ainsi la pression exercée sur le milieu. Ces résultats sont très encourageants !

Pour la Gironde, un nouveau contrat a commencé en juillet 2022 dans le sud de la Gironde, entre le Bassin d'Arcachon et le sud de Bordeaux Métropole. Au total, 6 sites Natura 2000 sont concernés avec 61 radeaux déployés. Le GREGE assure la mise en place et le suivi de cette action en partenariat avec La Communauté de Communes de Montesquieu, le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne, le Parc Naturel Marin du Bassin d'Arcachon, la Réserve Ornithologique du Teich et le Conseil Départemental de la Gironde.

Un autre contrat girondin, débuté en juillet 2021, est toujours en cours avec la Communauté de Communes de l'Estuaire et l'Association de Gestion Ecologique de Ressource en Agriculture et Derives (AGERAD) sur le bassin de la Livenne et concerne 41 radeaux.

Capture d'un Vison d'Amérique *Silver Blue*

Les élevages de Vison d'Amérique sont destinés à produire des animaux pour leur fourrure. Parmi les « coloris au choix », les sélections ont permis la production d'animaux dits « *Silver Blue* ». La couleur se situe entre le bleu et le gris argenté. Bien que les élevages soient désormais interdits en France, cette coloration (rare) semble perdurer au fil des générations. Le 20 octobre dernier, un individu « *Silver Blue* » a été capturé au nord-ouest de Pau par un piégeur agréé affilié à l'association départementale des piégeurs des Pyrénées Atlantiques. Nous en profitons pour souligner l'action des différents piégeurs et associations de piégeurs qui participent à nos côtés au programme de surveillance du Vison d'Amérique.

Un Vison d'Amérique « Silver Blue » © diaporama formation R. Berzin

COMMUNICATION & SENSIBILISATION

Communication et sensibilisation font partie de l'axe 5 du 3ème PNA car le Vison d'Europe reste une espèce discrète et méconnue.

Animation avec ECOCENE

L'association ECOCENE a fait appel au GRIFS pour réaliser une conférence grand public sur le Vison d'Europe. Cette animation a eu lieu le 23 juin 2022 au domaine de Sers (Montardon, 64) et a réuni une vingtaine de personnes très intéressées avec de nombreuses questions sur une espèce qui n'était pas connue de toutes et de tous, loin de là...

Le site de l'OFB sur le Vison d'Europe

L'OFB, sur son portail technique, a également réalisé une page dédiée au Vison d'Europe. Pour la consulter : https://professionnels.ofb.fr/fr/doc-fiches-especes/vison-deurope-mustela-lutreola

ZOOM SUR… LES CRITERES DE DISTINCTION ENTRE VISONS ET PUTOIS

Les possibilités de confusion entre Vison d'Amérique, Putois d'Europe et Vison d'Europe sont considérées comme une menace réelle pour la survie de ce dernier. Des individus peuvent en effet être éliminés suite à une confusion entre les espèces. Ainsi, entre 1991 et 2003, 7 % des cadavres collectés en zone PNA étaient dus à une erreur d'identification lors d'opérations de lutte contre les espèces susceptibles d'occasionner des dégâts (ESOD).

Pour pallier ce problème, des « référents Vison » ont été formés à la reconnaissance des espèces et interviennent sur demande dans les 11 départements concernés par le PNA Vison d'Europe. Ces référents sont inscrits sur des arrêtés préfectoraux disponibles sur le site internet de la DREAL Nouvelle-Aquitaine (*cf.* dernière page). Nous les remercions vivement pour leur contribution.

Les animateurs du PNA réalisent régulièrement des formations/sensibilisation sur les espèces à destination des usagers des zones humides avec un volet « critères de distinction » qui sont à retrouver sur la plaquette du PNA (http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/le-vison-d-europe-a10771.html).

Il faut retenir que les critères de distinction se basent sur **l'observation de la tête et du pelage** :

-**Vison d'Europe** : tache blanche au niveau du museau, symétrique entre les lèvres inférieure et supérieure ; poils de bourre gris/brun ne contrastant pas avec le poil de jarre

-**Vison d'Amérique** : tache blanche au niveau de la lèvre inférieure, souvent asymétrique, rare tache blanche possible sur la lèvre supérieure (discrète et asymétrique) ; poils de bourre gris/brun ne contrastant pas avec le poil de jarre

-**Putois d'Europe** : tache blanche au niveau du museau, symétrique entre les lèvres inférieure et supérieure ; masque facial blanc au-dessus des yeux (chez les adultes) ; bord des oreilles blanc ; poils de bourre jaunâtre contrastant avec les poils de jarre longs et noirs.

© N. Pons (à retrouver sur la plaquette du PNA Vison d'Europe)

ACTUALITES EUROPEENNES

Des relâchés de visons d'Europe en Espagne

Au cours des mois de septembre et d'octobre 2022, nos partenaires espagnols ont procédé aux lâchés dans le milieu naturel de 20 visons d'Europe issus de leurs propres élevages. L'OFB était présent pour assister à cet évènement. Dans les secteurs concernés (autour de Vitoria-Gasteiz et sur l'Ebre), d'autres individus avaient déjà été relâchés quelques années auparavant et équipés de colliers émetteurs. Cette fois-ci aucun individu n'a été équipé, hormis un transpondeur RFID (puce d'identification). Avant cela, les individus ont été placés en enclos

d'acclimatation et habitués à chasser des proies vivantes. Lors des lâchés, les jeunes femelles semblent plus timides que les mâles pour sortir des boîtes de transport ! La population de Vison d'Europe en Espagne est estimée à moins de 500 individus, soit au moins le double de celle de la France. D'autres relâchés sont prévus en 2023.

34ème Colloque européen sur les Mustélidés

Entre le 14 et le 16 septembre 2022 s'est tenu le 34ème colloque européen sur les Mustélidés. Habituellement organisé en présentiel, la version 2022, initialement prévue en Géorgie, s'est déroulée entièrement en format visioconférence. L'occasion pour l'équipe du PNA Vison d'Europe et ses partenaires de présenter un poster sur la situation géographique du Vison d'Europe et du Vison d'Amérique en France. Le poster est téléchargeable sur la page dédiée au Vison d'Europe sur le site internet de la DREAL Nouvelle-Aquitaine.

Au cours du colloque plusieurs présentations ont concerné le Vison d'Europe et le Vison d'Amérique, voici les titres des interventions traduit en français : « Relation entre le comportement de capture de proies et la survie après relâcher chez le Vison d'Europe (*Mustela lutreola*) élevé en captivité » - Andrea Marín Sierra. *University of Navarra*, *Pamplona, Spain* ; « Différences craniomandibulaires entre les visons d'Europe et d'Amérique : corrélations avec la spécialisation alimentaire » – Eloy Galvez Lopez. PalaeoHub, Dept. *Archaeology, University of York, Wentworth Way, Heslington, York, United Kingdom* ; « Génome de référence et génomique des populations du Vison d'Europe (*Mustela lutreola*) » - Alice Mouton. *University of Liege* ; « Vison au bord du gouffre : comparaison des méthodes d'enquête pour détecter un Carnivore en voie de disparition, le Vison d'Europe (*Mustela lutreola*) » - Lizzie Croose. *Vincent Wildlife Trust* ; LIFE VISON, conservation du Vison d'Europe dans le Bassin Charentais — un projet majeur - Ingrid Marchand, LPO ; « Première étude sur le régime alimentaire du vison d'Europe (*Mustela lutreola*) en danger critique d'extinction La France et l'Espagne utilisent des technologies de séquençage de nouvelle génération » - Christine Fournier-Chambrillon, GREGE.

La synthèse des résumés est disponible : http://www.european-mustelid-colloquium.org/wp-content/uploads/2022/09/MCBookofAbstracts2022.pdf

Un des visons d'Europe relâché en Espagne en octobre 2022 © M. Fayet - OFB

INFORMATIONS PRATIQUES

Les contacts du Plan National d'Actions en faveur du Vison d'Europe

DREAL Nouvelle Aquitaine – coordination générale
- Aurore PERRAULT : aurore.perrault@developpement-durable.gouv.fr

OFB – animation scientifique et technique
- Christelle BELLANGER : christelle.bellanger@ofb.gouv.fr – 06.27.36.05.89
- Maylis FAYET: maylis.fayet@ofb.gouv.fr – 06.20.78.62.78
- Yoann BRESSAN : yoann.bressan@ofb.gouv.fr

GRIFS – animation du réseau de partenaires
Thomas RUYS : thomas.ruys@grifs.fr – 06.15.48.21.92

La page internet dédiée au PNA : beaucoup d'informations et de documents téléchargeables
http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/le-vison-d-europe-a10771.html

Rédaction : DREAL Nouvelle-Aquitaine, OFB, GRIFS
Citation : PNA Vison d'Europe 2022. Vison Infos n°2. 6 pages.
Crédits photographiques première et dernière pages : © Zoodyssée CD79

Bibliographie sortie récemment

Croose E., Hanniffy R., Harrington A., Põdra M., Gómez A., Bolton P.L., Lavin J.V., S. Browett S.S., Pinedo Ruiz J., Lacanal Arnaez D., Galdos I., Ugarte J., Torre A., Wright P., MacPherson J., McDevitt A.D., Carter S.P., Harrington L.A. 2022. Mink on the brink: Comparing survey methods for detecting a Critically Endangered carnivore, the European mink Mustela lutreola. preprint DOI: 10.1101/2022.07.12.499692

Kisleyko A.A., Dinets V., Grishchenko M.Y, Kozlovskiy E.E & Khlyap L.A. 2022.The European mink (Mustela lutreola) on Kunashir Island : confirmed survival 40 years after introduction. Mammal Study 47. DOI: 10.3106/ms2021-0044

Skorupski J. 2022. Characterisation of the Complete Mitochondrial Genome of Critically Endangered Mustela lutreola (Carnivora: Mustelidae) and Its Phylogenetic and Conservation Implications. Genes 13, 125. https://doi.org/10.3390/ genes13010125

Vincent Wildlife Trust 2022. 34th European Mustelid Colloquium – Book of abstracts. 56 p. http://www.european-mustelid-colloquium.org/wp-content/uploads/2022/09/MCBookofAbstracts2022.pdf