



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

Sommaire

Dernières nouvelles du PNA

Actions mises en œuvre

Communication & sensibilisation

Zoom sur... l'aménagement des ouvrages hydrauliques routiers

Actualités européennes

Informations pratiques

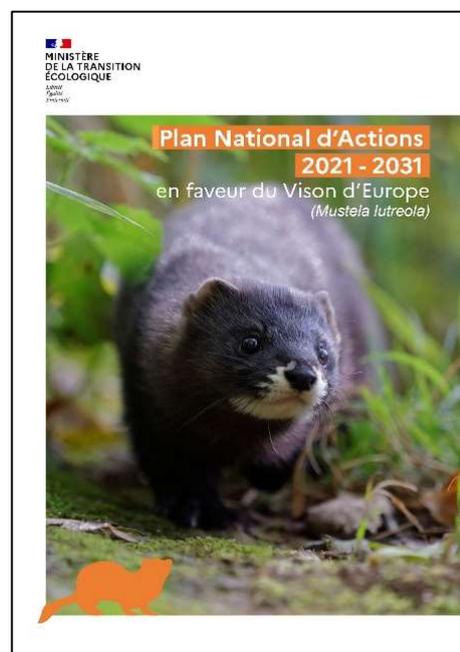
DERNIERES NOUVELLES DU PNA

Le 3^{ème} Plan National d'Actions en faveur du Vison d'Europe est lancé !

Le 3^{ème} Plan National d'Action en faveur du Vison d'Europe a été validé en novembre 2021 par le Ministère en charge de l'écologie, il constitue désormais la feuille de route des 10 prochaines années pour améliorer l'état de conservation de cette espèce en danger critique d'extinction en France et en Europe.

Le PNA Vison d'Europe (2021-2031) c'est 5 axes majeurs déclinés en 13 actions et 31 sous-actions : *1-Amélioration des connaissances sur le Vison d'Europe, 2-Elevage conservatoire du Vison d'Europe et stratégie de translocation dans le milieu naturel, 3-Limitation des impacts du Vison d'Amérique et d'autres espèces allochtones sur le Vison d'Europe, 4-Contribuer au bon état des habitats du Vison d'Europe et lutter contre les autres menaces en nature, 5-Communication et formations sur le Vison d'Europe et les actions du 3^{ème} PNA.* Il est coordonné par la DREAL Nouvelle-Aquitaine avec comme animateur scientifique et technique l'Office Français de la Biodiversité (OFB) et

comme animateur du réseau de partenaire le Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage (GRIFS). Ce 3^{ème} PNA est disponible et téléchargeable sur la page dédiée au Vison d'Europe sur le site internet de la DREAL Nouvelle-Aquitaine <http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/le-vison-d-europe-a10771.html>



Bilans du PNA intermédiaire

Ce 3^{ème} PNA en faveur du Vison d'Europe prend la suite du PNA intermédiaire (PNAi), initié en 2015, et qui avait permis de relancer la dynamique autour de la conservation de l'espèce. Ce PNAi étant désormais achevé, la première partie du bilan (2015-2018) est disponible sur la page dédiée au Vison d'Europe sur le site internet de la DREAL Nouvelle-Aquitaine.

Nouvelles formations pour les « référents visons départementaux »

Le PNA a organisé, à l'automne 2021, 6 formations « référents visons » dans les 11 départements concernés. Ces formations avaient pour objectif de réaliser un recyclage des informations auprès des référents actuels et de former de nouvelles personnes. Ces journées ont aussi été l'occasion de présenter le bilan du PNAi et le 3^{ème} PNA.



Formation des référents vison à Belin-Béliet (33) en 2021 © M. Fayet (OFB)

Pour mémoire, un « référent départemental visons » est une personne qui est capable de discriminer le Vison d'Europe, le Vison d'Amérique et le Putois d'Europe grâce aux différents critères morphologiques abordés au cours de cette formation. Il s'engage à intervenir, suivant le besoin et la procédure d'identification, et à transmettre les informations récoltées aux animateurs du PNA. Une fois la formation suivie, le référent est inscrit sur un arrêté préfectorale renouvelé, selon les départements, chaque année. Ces arrêtés seront tous remis à jour en 2022.

Ce réseau est ainsi constitué au total de 347 référents dont 185 agents de l'OFB et 162 référents de 62 structures partenaires.

Si vous souhaitez devenir référent, rapprochez-vous du GRIFS (coordonnées en fin de document).

Mise à disposition d'un diaporama clés en main pour parler du Vison d'Europe et de son PNA

Au cours des réunions locales de l'automne 2021, plusieurs partenaires ont sollicité les animateurs du PNA sur le fait de pouvoir communiquer auprès de leurs structures respectives sur le Vison d'Europe, notamment lors de réunions, comités de pilotage, etc. Les animateurs du PNA Vison d'Europe ne pouvant pas être présents partout, il a été décidé de réaliser un diaporama sur le Vison d'Europe et les principales actions du PNA disponible pour que chaque personne puisse s'approprier le sujet. Le diaporama de 16 diapositives est disponible auprès du GRIFS.

2

En 2022, l'équipe du PNA s'agrandit

Cette année deux stagiaires de Master II et une stagiaire de Master I viennent compléter l'équipe du PNA Vison d'Europe : Céline BLIN qui travaille sur le retour d'expériences en vue des prochaines translocations du Vison d'Europe, Romane PENALVA sur le développement d'une base de données permettant de mieux gérer l'ensemble des données pour le suivi de l'espèce et Emma CHARBONNIER sur la mise à jour de la carte de répartition et de prise en compte du Vison d'Europe.

De nouveaux Vison d'Europe capturés !

Le mardi 15 mars 2022, une nouvelle femelle Vison d'Europe a été capturée près des étangs de Marchot en Charente au cours d'une prospection réalisée par le GREGE (programme LIFE Vison). Une puce d'identification électronique a été posée ainsi que quelques mesures biométriques réalisées avant de relâcher l'animal en fin de matinée.

En mars également, une autre femelle s'est fait prendre accidentellement par la Fédération Départementale des Chasseurs de Charente-Maritime dans le cadre de la lutte contre le ragondin sur le site de la Cabane de moins (17). Après quelques clichés, elle a pu reprendre tranquillement le chemin des marais.

Rappelons que la population française de visons d'Europe est actuellement estimée à moins de 250 individus.

ACTIONS MISES EN OEUVRE

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

Le Vison d'Amérique constitue l'une des menaces majeures du 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 3^{ème} PNA en faveur du Vison d'Europe

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. Dans ce contexte, le financement de ces opérations via des Contrats Natura 2000 a été possible grâce au co-financement Etat-FEADER avec deux contrats dans les Pyrénées-Atlantiques et deux contrats en Gironde.

Dans les Pyrénées-Atlantiques, un premier contrat (2018-2022) concerne environ 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 dans leur secteur. Afin de permettre une continuité des opérations, un second contrat est prévu entre 2022 et 2024.

Pour la Gironde, un premier contrat a débuté en juillet 2021 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. Un second contrat va commencer en juillet 2022 jusque décembre 2024 dans le sud de la Gironde, entre le Bassin d'Arcachon et le sud de Bordeaux Métropole (6 sites Natura 2000 concernés) avec 61 radeaux déployés. Le GREGE assurera 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.



Radeau flottant à empreintes utilisé pour la détection du Vison d'Amérique © T. Ruys

Du côté des prospections...

Après la découverte d'un cadavre, attribué sur photo à du Vison d'Europe (juillet 2021) sur la commune d'Esnandes (nord Charente-Maritime), deux nouvelles prospections ont été mises en œuvre début 2022 par le Parc Naturel Régional du Marais Poitevin. Le système de 10 cages-pièges (protocole PNA) a été complété avec des dispositifs de tunnels capteurs de poils et d'empreintes du GREGE (méthode combinée en cours de test). Malheureusement aucun Vison d'Europe n'a été capté par ces dispositifs. Nous encourageons nos partenaires locaux à rester vigilants sur toute donnée suspecte de petit mustélidé.

Ces prospections entrent dans l'axe 1 du 3^{ème} PNA en faveur du Vison d'Europe. Elles ont débuté en 2016 avec un plan de réalisation de 595 prospections d'ici la fin 2022. Au 31/12/2021, 534 campagnes de prospections ont pu être réalisées soit un taux de réalisation de 90 %. L'équipe du PNA tient à remercier tous les partenaires qui s'investissent !

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

L'équipe du PNA a ainsi fait, le 29 octobre 2021, une intervention au Festival du film ornithologique de Ménégoûte en collaboration avec le LIFE Vison. Il s'agissait de présenter l'espèce, les menaces et les actions de conservation des deux programmes. De nombreuses questions sont venues alimenter les échanges avec le public (environ une trentaine de personnes) au cours de ces 2h30 d'intervention.

Maylis FAYET (OFB) a été interviewée : une première fois sur les naissances de visonneaux au centre d'élevage de Zoodyssée dans un podcast le 10 novembre 2021 et une seconde fois sur la radio France Bleue Périgord le 24 décembre 2022 sur le Vison d'Europe. Vous pouvez retrouver ces deux interventions sur la page internet du site de la DREAL Nouvelle-Aquitaine dédiée au Vison d'Europe.

Un article sur le 3^{ème} PNA est paru dans la revue Mammifères Sauvages n°83 de la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFPEM) réservée aux adhérents.

Pour mémoire, la plaquette et le poster du PNA sont disponibles au format papier (se rapprocher des animateurs) mais aussi téléchargeable sur le site de la DREAL Nouvelle-Aquitaine. Ces documents synthétisent notamment les informations principales sur l'espèce et les critères de distinction avec le Vison d'Amérique et le Putois d'Europe. A diffuser et à toujours avoir dans sa poche !

Le Vison d'Europe
Mustela lutreola

Une espèce discrète et peu connue. Le Vison d'Europe est un petit mammifère de la famille des Mustélidés qui mesure entre 15 et 60 cm pour un poids de 400 g à 1,2 kg. L'écoulement à l'eau est devenu rare. On ne le voit que dans les zones humides. On ne le voit que dans les zones humides. On ne le voit que dans les zones humides.

Une espèce en danger critique d'extinction

Le Vison d'Europe était autrefois réparti sur une bonne partie de l'Europe. Le déclin des populations s'est amorcé dès la fin du 19^{ème} siècle et s'est accéléré depuis lors. Il ne restait à ce jour que 15% de l'aire de répartition originelle. Au niveau mondial, les derniers spécimens connus se trouvent en Espagne dans le sud-ouest de la France, dans le delta du Garonne (Garonne et Lézard), en Russie, en Espagne et sur une petite partie nord de l'Espagne.

Evolution de la répartition du Vison d'Europe en France

2010-2014
2004-2009
1998-2003
Secteurs potentiellement affectés en 1997-2005

Une espèce difficile à reconnaître

Vison d'Europe
Vison d'Amérique
Putois d'Europe

Les Plans Nationaux d'Actions

Le Plan National d'Actions (ou PNA) est un document élaboré par les acteurs concernés à la conservation de la biodiversité des espèces les plus menacées, et ce pour une durée de 5 ou 10 ans. Le Vison d'Europe a bénéficié de deux PNA sur les périodes 1997-2003 et 2004-2011. Les données de ce PNA ont été intégrées dans le PNA 2014-2019. Le Vison d'Europe est inscrit au PNA 2020-2024. Le PNA 2020-2024 est élaboré par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) en collaboration avec les autres acteurs concernés. Le PNA 2020-2024 est élaboré par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) en collaboration avec les autres acteurs concernés. Le PNA 2020-2024 est élaboré par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) en collaboration avec les autres acteurs concernés.

Extrait de la plaquette sur le PNA Vison d'Europe

Depuis la protection de l'espèce et l'arrêt de son piégeage pour la fourrure, les collisions routières sont devenues un facteur de menace majeur du Vison d'Europe. Elles concernent 71% et 54% des cadavres de visons d'Europe retrouvés morts respectivement en Navarre (1999-2001) et en France (1987-2008).

Bien qu'il soit qualifié de semi-aquatique, le Vison d'Europe préfère un passage à pied sec le long de la berge pour passer sous un ouvrage. Si la berge est interrompue au niveau d'un pont, il grimpe alors sur le talus et traverse sur la chaussée, s'exposant au risque de collision. De plus, la faible densité actuelle des populations de Vison d'Europe oblige les individus recherchant un partenaire à parcourir de grandes distances, ce qui augmente les risques. Cependant, des solutions d'aménagements sous les ouvrages routiers sont possibles, associées à des protections de la chaussée.

Dans le cadre du PNAi, différents financements (A'LIENOR -concessionnaire de l'A65-, Plan de Relance lié à la crise sanitaire COVID-19, la Trame Verte et Bleue et le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural), ont permis l'aménagement de nombreux ouvrages.

En Gironde, avec l'aide du Conseil Départemental, 45 ouvrages ont ainsi été équipés fin 2019 sur 5 bassins versants. Ils font l'objet d'un suivi annuel pour en vérifier l'état et l'efficacité. De nombreux indices de passage de faune terrestre ont pu être mis en évidence, prouvant la fonctionnalité des systèmes installés. Le Conseil Départemental de Gironde devrait poursuivre en 2022 avec la réhabilitation de 10 ouvrages en Vallée du Ciron, d'un ouvrage du Cirès, d'un ouvrage de Lacanau et d'au moins 10 ouvrages sur le bassin versant Lisos-Bassane.

De même en Charente, en collaboration avec le LIFE Vison (www/lifevison.fr) cinq aménagements d'ouvrages ont été terminés fin 2021 par le Conseil départemental de la Charente. L'aménagement d'au moins 15 autres ouvrages a démarré sur le bassin de la Charente en amont d'Angoulême et sur le

bassin de la Tude. La fin des travaux est prévue courant 2022.

Toutes les initiatives ou projets de réhabilitation recensés depuis 2019 par les animateurs du PNA font dorénavant l'objet d'un suivi régulier afin de pouvoir apporter l'accompagnement nécessaire ou d'orienter les éventuelles sources de financement qui se présentent. De plus, le recensement des ouvrages accidentogènes ou risqués se poursuit dorénavant en continu.



Photos d'un aménagement d'ouvrage avec un encorbellement (en haut : avant, en bas : après) © CD33

ACTUALITES EUROPEENNES

Une newsletter européenne

La troisième édition de la Newsletter européenne sur le Vison d'Europe vient de sortir. Elle récapitule les actions 2020-2021 des différents pays européens impliqués dans la conservation de l'espèce : Estonie, Allemagne, France, Espagne et Finlande. L'objectif de la

newsletter est d'atteindre un public plus large (à la fois les décideurs gouvernementaux et le grand public) afin de créer une prise de conscience et un soutien pour la conservation de ce petit carnivore au bord de l'extinction. Le PNA participe naturellement à ce document en communiquant sur les actions réalisées en France.

On apprend notamment dans ce numéro, le relâché en nature de visons d'Europe issus de captivité par les espagnols : en 2020, le renforcement de la population a de nouveau été lancé dans le bassin de l'Ebre, en Álava et La Rioja. Au total, 34 visons nés en captivité ont été relâchés en 2020 et 2021 : 16 à Álava (zone humide de Salburua) et 18 à La Rioja (rivière Najerilla). Tous les individus relâchés ont été suivis par radiopistage pendant les deux premiers mois. Les résultats démontrent que les visons se sont bien adaptés dans leur habitat naturel - près de la moitié d'entre eux ont survécu le premier mois et un tiers ont survécu les deux premiers mois, au minimum. Ainsi, entre 2018 et 2021, 51 visons ont été relâchés en Espagne.

La Newsletter européenne est disponible en anglais sur la page internet du Vison d'Europe de la DREAL Nouvelle-Aquitaine.

Un nouveau centre d'élevage en Estonie

Le centre d'élevage de visons européens tant attendu au zoo de Tallinn a été achevé en 2019 et les animaux ont progressivement emménagé dans leurs nouveaux enclos. Le bâtiment dispose de 5 modules d'enclos, avec un total de 100 enclos d'élevage et de quatre plus grands enclos de pré-lâché. C'est le plus grand centre d'élevage de visons d'Europe au monde et il peut accueillir près de la moitié de la population de l'EEP (Programme Européen pour les Espèces menacées).

En 2021, six portées sont nées dans la nouvelle installation, avec 29 visonneaux au total (19 mâles, 10 femelles). 10 visons ont été envoyés à la FIEB (Espagne), 2 visons à Poznan (Pologne), 2 visons à Riga (Lettonie) et 2 visons à Helsinki (Finlande). En France, dans l'élevage conservatoire de Zoodyssée (79), 9 petits ont vu le jour en 2021.

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°1. 6 pages.

Crédits photographiques 1ère page : © M. Berroneau

Bibliographie sortie récemment

Larsen Helle Daugaard, Fonager Jannik, Lomholt Frederikke Kristensen, Dalby Tine, Benedetti Guido, Kristensen Brian, Urth Tinna Ravnholt, Rasmussen Morten, Lassaunière Ria, Rasmussen Thomas Bruun, Strandbygaard Bertel, Lohse Louise, Chaine Manon, Møller Karina Lauenborg, Berthelsen Ann-Sofie Nicole, Nørgaard Sarah Kristine, Sönksen Ute Wolff, Boklund Anette Ella, Hammer Anne Sofie, Belsham Graham J., Krause Tyra Grove, Mortensen Sten, Bøtner Anette, Fomsgaard Anders, Mølbak Kåre. Preliminary report of an outbreak of SARS-CoV-2 in mink and mink farmers associated with community spread, Denmark, June to November 2020. Euro Surveill. 2021;26(5):pii=2100009. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.5.210009>

Skorupski J., Michaux J. & Smietana P. A Meta-Analytical Investigation of the Gap between Measured and Predicted Inter-Population Genetic Diversity in Species of High Conservation Concern—The Case of the Critically Endangered European Mink *Mustela lutreola* L., 1761. Genes 2021, 12, 1555. <https://doi.org/10.3390/genes.12101555>

© S. BEILLARD OFB et GREGE

