



Sommaire

Dernières nouvelles du PNA

Actions mises en œuvre

Communication & sensibilisation

Zoom sur... le 35^{ème} Colloque européen sur les Mustélidés

Informations pratiques

DERNIERES NOUVELLES DU PNA

Retour sur les formations référents vison 2024

Un référent départemental vison est une personne capable de différencier le Vison d'Europe, le Vison d'Amérique et le Putois d'Europe sur plusieurs critères physiques abordés au cours d'une formation. Le référent s'engage à intervenir suivant le besoin et la procédure d'identification mise en place par le PNA. Il est inscrit sur un arrêté préfectoral.

En 2024, 5 nouvelles formations ont eu lieu pour l'ensemble des 11 départements d'actions du PNA. Ainsi, 50 nouvelles personnes ont souhaité devenir « référent départemental vison » ce qui porte le total des référents à 362 dont 134 agents de l'OFB et 228 issus d'autres structures (associations, collectivités, etc.).

Le Comité Scientifique du PNA sur le terrain !

Une fois n'est pas coutume, le Comité Scientifique du PNA Vison d'Europe s'est réuni le 11 juin 2024 en matinée en salle à Courcoury (17) puis sur le terrain afin de visiter quelques sites potentiels de réintroduction. L'objectif était de confronter les idées sur divers sujets (nombre d'individus à relâcher, protocoles sanitaires à respecter, suivis à mettre en œuvre, etc.) et de bénéficier des

expériences espagnoles et estoniennes sur les protocoles de relâchés dans le milieu naturel. La journée fut riche et pleine d'échanges qui ont permis d'avancer sur la stratégie française de réintroduction, etc. mais il reste encore beaucoup de travail préparatoire avant les premiers relâchés attendus à l'automne 2025.



Le comité scientifique du PNA sur le terrain ! (© M. FAYET – OFB)

Intervention au Comité de Pilotage de la « Vallée de la Tude »

Le 11 septembre 2024 le Syndicat d'aménagement du bassin versant de la Dronne

aval a invité le PNA et le GREGE à présenter un état des lieux de la situation du Vison d'Europe et des actions « locales » sur l'espèce. La réunion s'est tenue à Montboyer en Charente. Deux sujets en particulier ont été abordés : les futures réintroductions de visons d'Europe et les actions de prospections avec des dispositifs de captures de poils et d'empreintes déployés localement dans le cadre d'un appel à projets Natura 2000. Rappelons que la vallée de la Tude reste un secteur à enjeu majeur pour le Vison d'Europe et qu'un individu avait été capturé en 2021 à Montmoreau après 15 ans sans aucune information !

Sur demande, l'équipe du PNA peut venir lors des Comités de Pilotage pour présenter les actions mises en œuvre.

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Futures réintroductions : visites de sites potentiels

L'année 2024 est consacrée pour l'équipe du PNA à la recherche de sites potentiels de relâchés de visons d'Europe. En prenant en compte les recommandations du Conseil National de Protection de la Nature et du Comité scientifique, quatre sites Natura 2000 ont été pré-sélectionnés entre Charente et Charente-Maritime pour réaliser les réintroductions : « Vallée de l'Antenne », « Vallée du Né », « Moyenne vallée de la Charente, Seignes et Coran » et « Vallée de la Charente entre Angoulême et Cognac ».



Visite d'une parcelle potentielle (© T. RUYS)

Ainsi, plusieurs expertises de terrain ont eu lieu depuis le début de l'année avec l'aide des animatrices Natura 2000, de la Ligue pour la protection des Oiseaux (qui a porté un LIFE Vison

dans le secteur), du Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine (gestionnaire de nombreux sites), de syndicats de bassins versants et du GREGE. L'objectif était d'expertiser les parcelles susceptibles d'accueillir des enclos d'acclimatation pour les relâchés et d'évaluer la transparence des ouvrages routiers dans les secteurs visés.

À ce jour, l'équipe du PNA a identifié moins d'une dizaine de parcelles pouvant répondre aux besoins mais toute nouvelle opportunité sera examinée. Il reste par ailleurs de nombreuses modalités à préciser : conventions avec les propriétaires et gestionnaires des parcelles, détails logistiques d'accueil des enclos, test des enclos sur le terrain, procédures administratives liées au fait que le Vison d'Europe est une espèce protégée, transport et nourrissage des individus, etc. Il reste donc encore beaucoup de chemin et de communication avant les premiers relâchés prévus dans un an !

Demandes de financements « Fonds Vert » pour lutter contre le Vison d'Amérique

La lutte contre le Vison d'Amérique est une priorité du 3^{ème} PNA (axe 3) car cette espèce représente une menace majeure pour la conservation du Vison d'Europe. Une stratégie de surveillance et de lutte a été définie par le PNA depuis 2015 consistant à déployer un réseau de radeaux à empreintes dans plusieurs départements, soit actuellement environ 700 radeaux. Ces derniers sont suivis par une quinzaine de structures partenaires. La mise en œuvre de cette stratégie sur le long terme implique un coût relativement important.

Afin de pérenniser cette action, 4 dossiers de demande de financement via le Fonds Vert ont été déposés en 2024 et acceptés pour une durée de 3 ans. Ainsi, 4 partenaires (la LPO, le GREGE, la MIFENEC et le GRIFS) se sont engagés jusqu'en mars 2027 pour assurer directement ou via d'autres partenaires la surveillance et la lutte contre le Vison d'Amérique. La DREAL Nouvelle-Aquitaine, l'OFB et le GRIFS veilleront à l'organisation globale et à la coordination de cette action dans le cadre du PNA.

Bilan 2024 des naissances de visons d'Europe

Pour Zoodyssée, et selon les recommandations du programme européen d'élevage en captivité du Vison d'Europe, seuls deux couples pouvaient

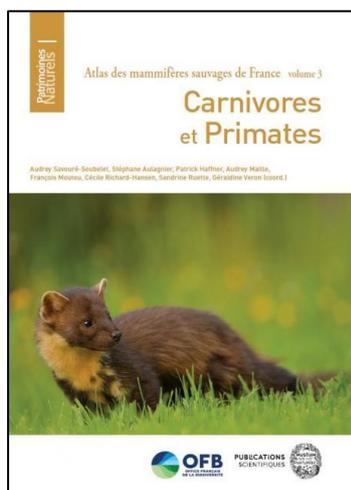
être mis en contact cette année. Un seul est allé au bout de la reproduction avec quatre petits. Il n'y a pas eu de reproduction à la Réserve Zoologique (RZ) de Calviac mais des comportements intéressants entre mâles et femelles ont tout de même été observés.

À noter également que Zoodyssée et la RZ de Calviac ont obtenus des financements Fonds Vert pour, respectivement, l'installation de caméras de surveillance dans les enclos et la construction d'enclos supplémentaires pour accueillir plus de visons d'Europe.

COMMUNICATION & SENSIBILISATION

Parution du Tome 3 de l'Atlas des Mammifères de France

Enfin ! Après pas mal de contre-temps, le tome 3 de l'Atlas des Mammifères de France consacré aux Carnivores et aux Primates est sorti en mai 2024. Cet ouvrage conséquent de 616 pages (!) est coordonné par le



Muséum National d'Histoire Naturelle, la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères et l'OFB.

Les monographies du Vison d'Europe, du Vison d'Amérique et du Putois d'Europe sont évidemment présentes. Le PNA a d'ailleurs participé à l'écriture de celles consacrées aux visons. Les monographies sont très fournies (description, biologie, écologie, menaces...) et complétées avec des cartes de répartition de toutes les espèces.

Websérie DREAL sur les PNA : Sortie de l'épisode sur le Vison d'Europe

La DREAL Nouvelle-Aquitaine coordonne neuf PNA en faveur des espèces menacées. Pour mieux connaître les espèces concernées et quelques actions concrètes, la DREAL a ainsi réalisé une websérie prévue en 10 épisodes. Celle sur le Vison d'Europe est désormais visionnable [ici](#).

Les prises de vue ont été réalisées début 2024, et nous tenons à remercier chaleureusement les acteurs du Département de la Charente, de Zoodyssée et de la RZ de Calviac qui se sont prêtés au jeu pour nous présenter leur travail. Espérons que cette action nous permettra de toucher un large public pour faire découvrir ce petit mammifère encore trop méconnu !

ZOOM SUR... LE 35^{ème} COLLOQUE EUROPEEN SUR LES MUSTELIDES

Tous les deux ans a lieu le Colloque Européen sur les Mustélidés (*European Mustelid Colloquium*). La 35^{ème} édition s'est tenue du 24 au 27 septembre 2024 à Cluj-Napoca en Roumanie. Elle été organisée par l'association *Vincent Wildlife Trust, Romanian Wilderness Society*, l'Université technique de Cluj-Napoca et *Fauna & Flora*. Une partie de l'équipe du PNA, ainsi que la LPO et le GREGE étaient sur place pour présenter les actions mises en œuvre en France.

Sous la coordination du PNA, six sujets ont été proposés et tous ont été retenus pour des présentations orales et des posters !

Le PNA Vison d'Europe a réalisé deux présentations orales :

- *Knowledge for conservation: Where to translocate European mink (Mustela lutreola) in France?*
- *French strategy to control American mink populations, adaptations and results on mountain rivers*

Les partenaires du PNA (LPO et GREGE) sont aussi intervenus à l'oral ou sous forme de poster :

- *Underpasses on road infrastructures: a major action to reduce road collisions for the European mink, a critically endangered species*
- *New analytical approaches to studying the spatial ecology of the critically endangered European mink (Mustela lutreola) in France and implications for its conservation*
- *Radiotracking the critically endangered European mink (Mustela lutreola): feedback on the fitting of collars and intraperitoneal transmitters (Poster)*
- *Conservation measures for the critically endangered European mink (Mustela lutreola) as part of the LIFE KANTAUERIBAI project (Poster)*

Les pages de garde des présentations et les posters sont disponibles ci-dessous.

Ce colloque a également été l'occasion de faire émerger un groupe de coopération européen pour la conservation du Vison d'Europe. En effet, les pays concernés par l'espèce se sont réunis afin que chacun présente un état des lieux de son implication pour la conservation de l'espèce et ses besoins futurs. Les axes principaux de discussion ont été de savoir comment améliorer la coopération européenne sur le sujet et

comment assurer une coordination dans les projets de financement LIFE. À ce titre, Maylis FAYET (OFB) a pu présenter les actions réalisées en France pour la conservation de l'espèce et faire état du souhait de la France de déposer un projet LIFE à l'automne 2025. La Roumanie s'est également dite intéressée par un projet LIFE mais leur programme d'actions national sur l'espèce n'étant pas encore abouti, cela nécessite d'être encore réfléchi. Ce groupe est amené à se rencontrer a minima une fois par an.

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

Knowledge for conservation: Where to translocate European mink (*Mustela lutreola*) in France?

Yoann BRESSAN¹, Maylis FAYET², Christelle BELLANGER³, Maëlle TEYSSEIRE¹, Thomas RUYS⁴, Aurore PERRAULT⁵

¹ Office Français de la Biodiversité (OFB), Blineux, France (corresponding author: yoann.bressan@ofb.gouv.fr)
² Office Français de la Biodiversité (OFB), Bordeaux, France
³ Office Français de la Biodiversité (OFB), Poitiers, France
⁴ Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage (GRIFS), Coarraze, France
⁵ Direction Régionale de l'Environnement et de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Nouvelle Aquitaine, Poitiers, France

Plan national d'action pour le Vison d'Europe

OFB GRIFS

10th European Mustelid Colloquium
24-27 September 2024
Chiswick House, London

DREAL Nouvelle-Aquitaine, GRIFS, OFB, May 2024. Stratégie opérationnelle de sélection des sites pour la translocation du Vison d'Europe (*Mustela lutreola*). 46p.

10th European Mustelid Colloquium
24-27 September 2024
Chiswick House, London

Plan national d'action pour le Vison d'Europe

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

OFB GREGE MIFENEC Bayonne

French strategy to control American Mink populations, adaptations and results on mountain rivers

C. Bellanger^{1,11}, G. Blondeau², G. Colas³, M. Fayet^{4,11}, C. Fournier-Chambrillon⁵, P. Fournier⁵, D. Fournier⁶, V. Galin⁷, E. Isère-Laoué⁵, J. Jauréguy⁶, A. Perrault⁸, T. Ruys⁹, L. Sevilla¹⁰, S. Valles²

¹ Office Français de la Biodiversité (OFB), Poitiers, France (corresponding author: christelle.bellanger@ofb.gouv.fr)
² Ville de Bayonne, Bayonne, France
³ COPIL Natura 2000 Nivelle, Bayonne, France
⁴ Office Français de la Biodiversité (OFB), Bordeaux, France
⁵ Groupe de Recherche et d'Étude pour la Gestion de l'Environnement (GREGE), Villandraut, France (corresponding author: laoue.grege@orange.fr)
⁶ Maison d'Initiation à la Faune et aux Espaces Naturels - Etudes et Conseils (MIFENEC), Bardos, France
⁷ Communauté d'Agglomération Pays Basque (CAPB), Bayonne, France
⁸ Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Nouvelle Aquitaine, Poitiers, France
⁹ Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage (GRIFS), Coarraze, France
¹⁰ COPIL Natura 2000 Nive, Bayonne, France
¹¹ Plan National d'action Vison d'Europe, Poitiers, France

NATURA 2000 LIFE Nouvelle-Aquitaine EAU PYRENEES 2015-2020 Département Pyrénées Atlantiques Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Kantauribai envt

UNDERPASSES ON ROAD INFRASTRUCTURES : A MAJOR ACTION TO REDUCE ROAD COLLISIONS FOR THE EUROPEAN MINK, A CRITICALLY ENDANGERED SPECIES

S. Fagart¹, R. Beaubert¹, C. Baron², C. Bellanger³, R. Bodiner⁴, N. Bourdet⁵, A. Bussi re⁶, M. Dupuy⁷, M. Fayet⁸, P. Fournier¹, C. Fournier-Chambrillon¹, E. Is re-Laou e¹, E. Kerbarou¹, J. Marchand¹

- ¹ LPO, 17300 Rochefort, France, sylvain.fagart@lpo.fr, romain.beaubert@lpo.fr
- ² Département de la Charente-Maritime, 17250 Trizay, France
- ³ OFB, 86000 Poitiers, France
- ⁴ GREGE, 33730 Villandraut, France
- ⁵ Département de la Charente, 16000 Angoulême, France



CHARENTE
LE DÉPARTEMENT



New analytical approaches to studying the spatial ecology of the critically endangered European mink (*Mustela lutreola*) in France and implications for its conservation



DR. Beaubert

Rémi Bodiner^{1,3,8}, Stéphane Aulagnier², Romain Beaubert^{2,3}, Yoan Bressan^{4,5}, Ma lle Dupuy^{1,3}, Sylvain Fagart^{2,3}, Christine Fournier-Chambrillon^{1,3}, Estelle Is re-Laou e^{1,3}, David Jimenez², Ingrid Marchand^{2,3}, Clément Calenge⁶, Sébastien Devillard⁶, Pascal Fournier^{1,3}

- GREGE
- AGR pour la BIODIVERSITÉ
- VISION
- OFB
- UNIVERSIT  CLERMONT AUVERGNE
- Conservatoire Botanique de Landerneau
- UNIVERSIT  CLERMONT AUVERGNE
- UNIVERSIT  CLERMONT AUVERGNE

Radiotracking the critically endangered European mink (*Mustela lutreola*): feedback on the fitting of collars and intraperitoneal transmitters

Christine Fournier-Chambrillon¹, Ferm n Urra-Mayar², Romain Beaubert³, Aitor Leukuona Alzugaray⁴, Pascal Fournier⁴

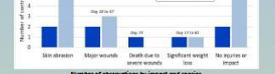
Several VHF radiotracking studies on spatial ecology of native European mink (E-mink) have been carried out in France and Spain over the last 25 years to better target conservation measures (L3,4,5). Similarly, translocated E-mink in Spain, Germany or Estonia have been radio tracked to monitor their behaviour and adaptation to the environment (6,7,8). However, due to its morphology with similar head and neck circumference, and its semi-aquatic and frequently subterranean behaviour patterns, E-mink is difficult to radio tag. Two types of transmitters have been used during these studies: external collar-mounted transmitters, or surgically implanted intraperitoneal transmitters. In both cases, a general anaesthesia is needed to equip the animals, while implantation requires a simple aseptic veterinary procedure. We provide here our feedback on these two types of transmitters in 4 study areas, with a view to their impact on individuals and respect for animal welfare.

EXTERNAL COLLAR-MOUNTED TRANSMITTERS

Native E-mink and Polecat radiotracking in South-western France (1996-1999)^{1,2}

During this study, E-mink and polecats (*Mustela putorius*) were initially fitted with radio collars specially recommended by the manufacturer BIOTRACK[ ], size 40x16[ ] (2.8 x 1.8 x 12 mm). Collars were not tight but attached so that they slipped off from removing. The collar motor consisted of a cable in a Nylon sheath, placed to create an occlusion effect. Following first lesions, three loop collar and around 20 half-made polecat were tested, including soft leather collars or harnesses. In this context, researchers had to carry out regular checks on the individuals, causing major disturbance.

External transmitters were placed 10 times on 7 E-mink and 15 times on 9 polecats.



- All models caused injuries in both species, and death in 1 E-mink.
- 23 % of 6 E-mink and 67% of 9 polecats were seriously impacted.

Translocated E-mink radiotracking in Gipuzkoa, LIFE Lutreola Spain (2007)³

During the CI action, 3 E-mink translocated E-mink were fitted with VHF radio collars from the manufacturer AT2[ ] (10x7x11.5). Two mink received a first model provided by the manufacturer. Following first lesions, 7 mink received an improved model created with a furless sheath, specially recommended.



- Both models caused injuries, and death in 1 E-mink.
- 57 % of 7 E-mink were seriously impacted.

IMPLANTED INTRAPERITONEAL TRANSMITTERS

Native E-mink and Polecat radiotracking in South-western France (1996-1999)^{1,2}

In this study, radio-collars were definitively abandoned.

Two TELONICS[ ] 18 passive-coated intraperitoneal transmitters were used: MIP-120 (14x8x10, 12 x 2.8 mm). First identified by immersion in a disinfectant solution according to the manufacturer's recommendation, used sterilization using three times One (OT) with bethoxone. Transmitters were placed freely in the peritoneal cavity. 16 implantations were successfully performed on 7 E-mink and 12 on 9 polecats. 3 E-mink and 3 polecats were implanted twice and 3 E-mink 3 times. 21 implantations were checked when transmitters were replaced or removed.

- No mortality or severe impact was observed.
- Significant inflammatory reaction, with no apparent consequence, was observed in 3 polecats due to sterilization by immersion.
- Twisted ornament around the transmitter, of no consequence, was observed twice (1 E-mink and 1 polecat).

Native E-mink radiotracking in Navarra, Spain (2007-2009)⁴

In this study, 25 E-mink were radio tracked using intraperitoneal transmitters.

Different ETO sterilized transmitter models were used: BIOTRACK[ ] (14 x 8 x 10 mm), AT2[ ] (10 x 7 x 11.5 mm), and TELONICS[ ] MIP-120-SP and MIP-150-HP (14 x 8 x 10 mm and 14 x 8 x 10 mm).

- 16 implantations were successfully performed on 15 E-mink and 13 polecats. 2 E-mink were implanted twice and 1 E-mink and 1 polecat were implanted 3 times. 13 implantations were checked.
- No mortality or severe impact was observed.
- BIOTRACK[ ] models proved to not be waterproof and unreliable.
- Significant inflammatory reaction was observed twice / 4 controls.
- Twisted ornament around the transmitter, of no consequence, was observed twice with the largest size AT2[ ] model.
- Reproduction was confirmed in 2 monitored females, and 4 times after monitoring in 3 other females.
- 4 females and 2 male were implanted 2 to 3 times after monitoring, up to 1.4 to 6.6 years after implantation.

Native E-mink radiotracking in Charente basin, LIFE VISON, France (2020-2022)⁵

During the CI action, E-mink were radio tracked using intraperitoneal transmitters.

Two ETO sterilized passive-coated TELONICS[ ] models were used (MIP and MIP-2: 14 x 8 x 10 mm and 14 x 8 x 10 mm).

- 12 implantations were successfully performed on 6 E-mink and 3 polecats. 1 male and 2 females were implanted twice. 8 implantations were checked.
- No mortality or severe impact was observed.
- No inflammatory reaction was observed.
- Twisted ornament around the transmitter, of no consequence, was observed six times.
- All 3 females monitored during the breeding period were observed with eggs.
- 4 males and 1 female were reconstructed after monitoring up to 2 years after implantation.

CONCLUSIONS

- Collars on E-mink and polecats caused serious to fatal injuries, severe emaciation or drowning.
- Such ethically unacceptable problems were also reported on American mink (*Mustela vison*)⁶ and invasive Northern raccoon (*Procyon lotor*)⁷ corroborating that collars should be banned for semi-aquatic species.
- Intraperitoneal transmitters revealed minor problems. They do not distort the animal's conformation and their volume fairly close to that of faeces, is appropriate.
- They appear harmless to reproduction and without long-term impact.
- They were also successfully used on translocated E-mink and invasive American mink in Germany (8,9).
- With up to 8 months monitoring periods, similar to radio-collars, at present, intraperitoneal transmitters appear to be the best solution for radiotracking E-mink, with reference to animal welfare.
- For 25 years of reliability, we recommend TELONICS[ ] beewax-coated models with ETO sterilization.

Conservation measures for the critically endangered European mink (*Mustela lutreola*) as part of the LIFE KANTAUURIBA project

Ma lle Dupuy¹, C line Lehou e², Bastien Lado e³, Christine Fournier-Chambrillon⁴, C line Delacroix⁵, Pascal Fournier⁶

¹ GREGE, 33730 Villandraut, France; ² Universit  Clermont Auvergne; ³ Département de la Charente-Maritime, 17250 Trizay, France

INTRODUCTION

LIFE KANTAUURIBA (LIFE23-NAT-ES-LIFE KANTAUURIBA (101074197)) is a cross-border project coordinated by GAN-NIK (Gesti n Ambiental de Navarra) and involving 13 Spanish and French partners. The main objective of this project is to improve the conservation status of species and habitats listed in the faunal ecosystem of rivers and tributaries flowing into the Bay of Biscay (15 Natura 2000 sites in 5 watersheds). Among the target species, the critically endangered European mink has an important place.

OBJECTIVES

After 15 years without any data 100 km around, 3 contacts of European mink were registered near Bayonne in 2019 and 2021.

In France, LIFE KANTAUURIBA objectives are to locate potential relict nuclei of the species, and to reduce road collisions, a major mortality factor.

DETECTION

Two protocols are used:

- Combined protocol: installation of 3 to 5 km of waterway of 15 hair traps, 13 bait-traps and hair traps² and 2 camera traps, left on site for 2 weeks.
- Lutrescope[ ] protocol: installation of a special box "Lutrescope" associated with a camera trap and hair traps, left on site for at least 6 months, or more if European mink is detected.

MATERIEL AND METHODS

Collisions

Reducing road collisions requires the development of underpasses in hydraulic bridges.

Planification according to two criteria:

- Level of mink's river utilisation
- Level of road traffic

The more the traffic and the mink's river utilisation, the higher the risk of collision.

MONITORING RESULTS

Combined protocol = 14 000 trap-nights

Lutrescope[ ] protocol = 10 000 trap-nights

REDUCTION OF ROAD MORTALITY

In April 2023, 3 successive hydraulic bridges were equipped by the Pyrénées-Atlantiques Department Council, with 3 different underpasses.

In addition, protectors were also installed to focus the passages of species through the passageways.

4 other priority sites are being considered:

- Wooden ledges will be created in October 2024 in 2 hydraulic bridges in Saint-Ar s-Sur-Vie.
- 1 hydraulic bridge subjected to the tide in Saint-Jean-de-Luz with 1 other collision.
- 1 section of 550 m of marsh with 1 other collision, complicated to protect in Saint-Jean-de-Luz.

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

- Maëlle TEYSSEIRE : maelle.teysseire@ofb.gouv.fr

GRIFS – animation du réseau de partenaires

Thomas RUYS : thomas.ruys@grifs.fr – 06.15.48.21.92



6

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 et GRIFS

Citation : PNA Vison d'Europe 2024. Vison Infos n°5. 6 pages.

Crédits photographiques première et dernière pages : © T. DEGEN (DREAL N-A) / © T. RUYS (GRIFS)

Bibliographie sortie récemment

MIFENEC & GREGE 2024. Amélioration des connaissances sur la répartition et conservation du Vison d'Europe dans le cadre du PNA Vison d'Europe. Rapport d'étude sur l'appel à projets 2021 « Etudes et suivis scientifiques Natura 2000 DREAL Nouvelle-Aquitaine » et appel à manifestation d'intérêts « les 64 fantastiques ». 40 p.

SAVOURE-SOUBELET A., AULAGNIER S., HAFFNER P., MAILLE A., MOUTOU F., RICHARD-HANSEN C., RUETTE S. & VERON G. (coord.) 2024. Atlas des Mammifères sauvages de France volume 3 : Carnivores et primates. Muséum national d'histoire naturelle, Paris ; OFB, Vincennes, 616 p. (Patrimoines naturels ; 85).



Une formation des référents Vison d'Europe à la RNN d'Arjuzanx