

## Conservation du Vison d'Europe et des espèces et habitats d'intérêt communautaire associés du bassin de la Charente



Vison d'Europe © Romain Beaubert / LPO / LIFE VISON

## ÉDITO

Très fortement engagé dans l'étude et la conservation du Vison d'Europe depuis 30 ans, et à l'origine des tous premiers travaux de recherche sur cette espèce, le GREGE¹ s'est immédiatement associé à la LPO et au Département de la Charente-Maritime dès l'origine du projet LIFE VISON. C'est ainsi avec beaucoup de ferveur et d'énergie que la petite équipe du GREGE contribue à ce magnifique projet multipartenarial, formidable opportunité de déployer des mesures fortes et d'ampleur en faveur du petit mustélidé au bord de l'extinction.

Après quatre années de mise en œuvre, les avancées du LIFE VISON sont majeures tant en termes d'acquisition de connaissances que d'actions de conservation, grâce à une forte mobilisation de l'ensemble des équipes, des partenaires et des acteurs locaux sur le terrain.

Les efforts de chacun et la persévérance de tous ont été récompensés par des données tout à fait originales et enthousiasmantes, et le Vison d'Europe a su encore plus d'une fois nous surprendre! Les points de contacts de cette espèce si discrète, sur la Charente entre les deux noyaux connus, sont particulièrement encourageants, tout comme l'individu détecté sur la Tude et la Lizonne. La

localisation quotidienne des visons équipés d'émetteurs, avec parfois des journées entières de recherche, a confirmé l'extrême mobilité de certains individus. Mais cette fois tous les records connus ont été battus, en particulier avec les près de 150 km de cours d'eau parcourus par le jeune mâle « Gwenn » sur la Charente en amont d'Angoulême, y compris sur des secteurs sans aucune donnée de présence connue! Le suivi de trois femelles pendant la période de mise-bas et d'élevage des jeunes, inédit en France, a aussi apporté son lot d'informations majeures pour mieux sécuriser cette phase primordiale pour l'espèce.

Avec cette troisième lettre d'info entrez dans l'intimité du Vison d'Europe, et découvrez la belle avancée des actions de connaissance et de conservation en termes de préservation de milieux humides, de restauration de continuité écologique et d'habitats favorables à l'espèce. Un formidable espoir pour la sauvegarde du Vison d'Europe sur notre territoire.

Pascal FOURNIER

Directeur du GREGE 1

<sup>1</sup> Groupe de Recherche et d'Etude pour la Gestion de l'Environnement







## UN EFFORT D'INVENTAIRE CONSÉQUENT ET DES **SUIVIS PAR RADIOPISTAGE INTENSES**RÉCOMPENSÉS PAR DES DONNÉES DÉTERMINANTES

# POUR LA CONSERVATION DE L'ESPÈCE

Voilà 4 ans déjà que les équipes du LIFE VISON réalisent chaque année de très nombreuses campagnes de détection directe et indirecte du Vison d'Europe (lettre d'info n°1). Un travail fastidieux et de longue haleine, essentiel pour recenser au mieux ce petit mustélidé particulièrement discret et difficile à contacter.



Vison d'Europe Hagrid équipé d'un émetteur puis relâché sur son lieu de capture dans les marais de Rochefort © R.Beaubert/LPO/LIFEVISON

#### ~ 41 VISONS D'EUROPE DIFFÉRENTS DÉTECTÉS AU MINIMUM DEPUIS 2017 EN CHARENTE ET CHARENTE-MARITIME

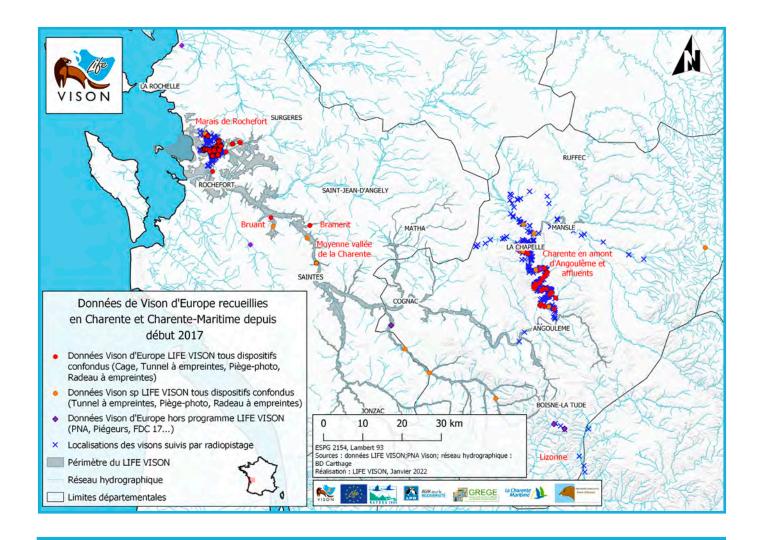
Les milliers de matériels déployés dans le périmètre du LIFE VISON depuis mars 2018 (cages-pièges, tunnels à empreintes et à poils, et pièges-photos), ont permis de recenser au moins 32 visons d'Europe différents, auxquels s'ajoutent neuf données de diverses origines. La complémentarité des méthodes utilisées, la répétition des opérations, indispensables pour multiplier les chances de contact, et l'importance des autres sources d'information, ont ainsi permis:

- de capturer 21 individus via les campagnes de détection directe par cages-pièges (13 mâles et 8 femelles) dont 2 mâles et une femelle capturés par les équipes du PNA<sup>2</sup> en 2017,
- d'identifier 9 autres individus après génotypage des poils collectés dans les tunnels à empreintes, et comparaison avec les visons capturés (1 mâle, 7 femelles et un individu de sexe indéterminé).
- de recenser 2 autres individus mâles capturés accidentellement dans des cages de piégeurs destinées à la capture de Ragondins (un en Charente, signalé aux équipes du PNA par l'OFB, et un en Charente-Maritime, signalé aux équipes du LIFE VISON par la FDC 17),

- de décompter deux femelles retrouvées mortes par collision routière en Charente-Maritime ainsi qu'un troisième individu (donnée PNA) et aussi un jeune mâle en Charente, confirmant l'importance de cette menace pour l'espèce, et des actions de conservation relatives menées dans le cadre du LIFE VISON (Voir ci-dessous).
- de suivre l'élevage de 5 visonneaux dans le milieu naturel, grâce aux pièges-photographiques associés aux suivis télémétriques réalisés en 2021 sur trois femelles équipées d'émetteurs.

De plus, d'autres contacts, indirects, ont eu lieu en plusieurs points entre les deux principaux noyaux connus, suggérant une continuité de présence de l'espèce sur le bassin de la Charente. En effet, en l'absence de données de Vison d'Amérique sur les radeaux déployés depuis le début du LIFE pour la surveillance de cette espèce (lettre d'info n°1), les indices de Vison sans discrimination possible des deux espèces ont une très forte probabilité d'être du Vison d'Europe.

<sup>2</sup> Plan national d'actions en faveur du Vison d'Europe coordonné par la DREAL Nouvelle-Aquitaine



## ~ DES DONNÉES DE RADIOPISTAGE MAJEURES POUR DIMENSIONNER LES MESURES DE CONSERVATION À LA HAUTEUR DES ENJEUX

Depuis février 2020, neuf visons d'Europe ont été équipés d'un émetteur intraabdominal et suivis par télémétrie dans le milieu naturel pendant 4 à 7 mois, dont trois femelles pendant une partie de la période de mise-bas et d'élevage des jeunes. Les données recueillies grâce au suivi quotidien (lettre info n°2) apportent des informations essentielles sur les gîtes diurnes utilisés tout au long de l'année, sur les sites de reproduction des femelles et leur comportement durant période critique, cette mais aussi sur la taille des domaines vitaux et les capacités de déplacement de l'espèce.



Suivi télémétrique avec antenne à main dans les marais de Rochefort © A. Meunier/LPO/LIFEVISON

Des données inédites ont ainsi été recueillies dans des milieux dans lesquels l'espèce n'avait jamais été étudiée aussi précisément (Zones de marais en Charente-Maritime, et fleuve au lit majeur très large en Charente), confirmant que le Vison d'Europe reste une espèce exigeante en espace.

C'est ainsi que les mâles exploitent de très grands domaines vitaux pouvant s'étendre à 1000 hectares en zones de marais et 70 km de linéaire de cours d'eau en vallée alluviale, alors que les domaines vitaux des femelles sont plus restreints avec 220 hectares en zone de marais et de 3 à 7 km de linéaire de cours d'eau en vallée alluviale. De plus, le jeune mâle « Gwenn » suivi en Charente d'octobre 2020 à mars 2021 juste après son émancipation, a montré une particulièrement grande mobilité, en prospectant près de 150 km de linéaire de cours d'eau, incluant de nombreux petits affluents de la Charente sur lesquels aucune donnée de Vison d'Europe

n'avait jamais été recueillie auparavant : Auge, Aume et son affluent la Siarne, Bief, Bonnieure.

De même dans le sud de la Charente, le vison mâle subadulte capturé en avril 2021 dans une cage à Ragondin sur un affluent de la Tude, et équipé d'un émetteur, a révélé une grande mobilité, entraînant une perte rapide du signal. Les points recueillis ont tout de même montré qu'il a changé de bassin versant et de département, en passant de la Tude à la Lizonne, deux cours d'eau sur lesquels les dernières données de présence de l'espèce datent de 2004 et 2006 respectivement.

Toutes ces données inédites confirment que le Vison d'Europe passe très facilement inaperçu, et que l'absence de données n'implique pas l'absence de l'espèce.





Sortie de la femelle Mellea avec son visonneau sur la Charente en amont d'Angoulême (à gauche ©GREGE/LIFE VISON) et un des visonneaux de la femelle Naïa dans les marais de Rochefort (à droite ©LPO/LIFE VISON)

Par ailleurs, le suivi des trois femelles a révélé qu'elles ont chacune mise-bas entre la dernière semaine d'avril et la première quinzaine de mai (5 visonneaux décomptés) et de préciser la période de vulnérabilité maximale des jeunes pendant environ 45 jours, durant lesquels ils n'ont pas la capacité de suivre leur mère. De plus, les deux femelles suivies en Charente ont été recontactées avec leurs jeunes jusqu'à environ 80 jours après la mise-bas. Durant toute cette période d'élevage, l'activité diurne des femelles est

fortement augmentée ainsi que les distances parcourues, devant chasser à de nombreuses reprises pour nourrir leur portée et les rendant encore plus vulnérables aux pressions anthropiques (mortalités routières, captures accidentelles). Ces données expliquent le pic de collisions routières en fin d'été mis en évidence lors des premiers PNA et seront essentielles pour améliorer et justifier des mesures conservation d'ampleur visant à sécuriser cette phase critique pour l'espèce.

#### Deux cas de morsures mortelles chez les visons suivis

Les deux mâles suivis en 2021 en Charente ont malheureusement été retrouvés morts à un mois d'intervalle au bord du même cours d'eau, tués par un autre Carnivore. Cette cause de mortalité par morsure représente 15 à 20% des cas sur près de 200 visons d'Europe autopsiés en France et en Navarre. Les analyses génétiques, réalisées sur la salive souillant les poils de ces deux visons de Charente, ont révélé qu'il s'agissait ici d'une prédation naturelle par du Renard. Cependant, les données historiques indiquent qu'au moins dans la moitié des cas, ces attaques sont dues à des chiens ou des chats domestiques, dont l'impact vient se surajouter aux autres menaces anthropiques, pouvant conduire à une situation critique lors de très faibles densités d'individus.

# **DÉPLOIEMENT DE GÎTES ARTIFICIELS**DANS LES DEUX NOYAUX DE POPULATION IDENTIFIÉS

Le Vison d'Europe changeant de gîte quasi quotidiennement, la diversité et la disponibilité en gîtes dans le milieu naturel sont primordiales pour la survie de l'espèce. De plus, en période de mise-bas et d'élevage des jeunes, les femelles sont particulièrement vulnérables, et la sécurité des sites de reproduction est essentielle. Dans ce contexte, les équipes du LIFE VISON ont testé la création de gîtes artificiels à déployer sur le territoire du programme.

Le Vison d'Europe est une espèce opportuniste qui ne creuse pas ses gîtes mais utilise ceux disponibles dans le milieu naturel. Ces derniers peuvent être à même le sol dans des ronciers, des tas de bois, des embâcles ou même des terriers. Toutefois, le choix des sites de repos répond à un certain nombre de critères, parmi lesquels la proximité d'un cours d'eau (moins de 5 mètres) et le caractère inondable, voire inondé, sont récurrents.

Les gîtes artificiels testés sont composés de plusieurs compartiments afin d'assurer une protection contre l'humidité, la chaleur mais également les prédateurs. Ils ont été placés dans le milieu naturel au sein des deux noyaux de population dynamiques identifiés de Vison d'Europe (les marais de Rochefort et la vallée de la Charente en amont d'Angoulême).



Gîte artificiel installé dans le milieu naturel © O. Bleunven /LPO / LIFE VISON

Le suivi de 40 des 63 gîtes installés a permis de mettre en évidence au cours des trois premiers mois, une interaction avec de nombreuses espèces différentes dont plusieurs de la famille des mustélidés : le Vison d'Europe, mais aussi la Belette, la Fouine, la Martre et la Loutre. Le Vison d'Europe a été détecté sur 35 % des gîtes, ce qui confirme leur bonne attractivité pour l'espèce. Les individus détectés ont eu des comportements variés allant du simple passage devant le gîte jusqu'à la visite du gîte voire sont utilisation pendant plusieurs minutes.

Afin d'affiner les résultats, les gîtes artificiels sont suivis pendant une année jusqu'à l'été 2022. Affaire à suivre...





Visons d'Europe interagissant avec les gîtes artificiels © LIFE VISON

## **DES ACTIONS DE CONSERVATION FORTES** GRÂCE A LA MOBILISATION DE TOUS

Depuis le début du projet en septembre 2017, la LPO, le Département de Charente-Maritime et le GREGE engagent, en lien avec les acteurs du territoire, des actions de conservation d'ampleur et ciblées sur les populations du bassin de la Charente en réponse aux deux plus grandes menaces qui pèsent sur le Vison d'Europe : la destruction des habitats favorables à l'espèce et les collisions routières.

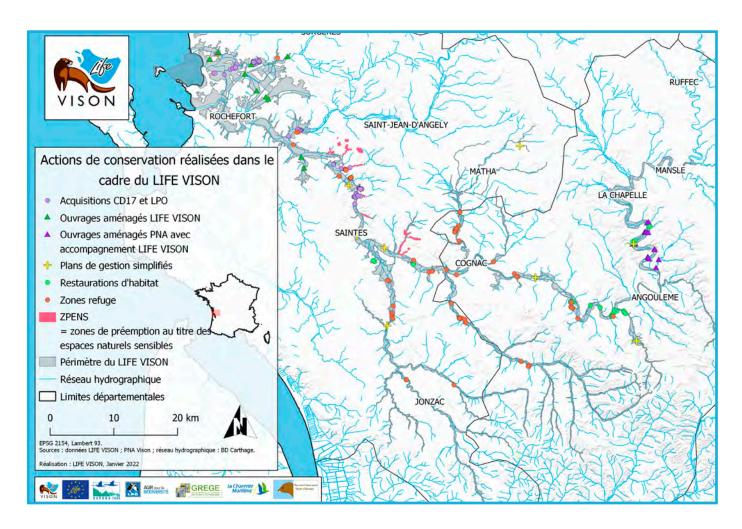
#### ~ CRÉATION D'AMÉNAGEMENTS POUR LUTTER CONTRE LA MORTALITÉ ROUTIÈRE

Les collisions routières constituent une cause majeure de mortalité du Vison d'Europe, et sont essentiellement dues à l'absence de cheminements adaptés dans les ouvrages d'art des infrastructures, ou à la présence de longs linéaires de routes traversant les zones humides.

Les actions engagées pour lutter contre cette mortalité se poursuivent (lettre d'info n° 2), avec désormais 10 ouvrages d'art équipés de passages à faune (5 avec des encorbellements, 4 avec des pontons flottants et une buse sèche) dans les marais de Rochefort et la basse vallée de la Charente.

De plus, en dépit des difficultés techniques, un aménagement d'envergure et innovant sera réalisé à l'été 2022 sur un secteur à très fort enjeu pour l'espèce. Un linéaire routier de 800 m en zone de marais, où le Vison d'Europe traverse la route quotidiennement, sera équipé de manière à empêcher les animaux de passer sur la chaussée (palissades, pieutage adapté des berges, portails spécifiques aux entrées de parcelles, ...), et de permettre leur cheminement sous la route grâce à la mise en place de 5 buses. Ce linéaire routier, où la mortalité d'une femelle Vison d'Europe a été observée en 2020, traverse par ailleurs le domaine vital de l'un des visons suivis par télémétrie par les équipes du LIFE.

Encomplément, depuis 2020, les équipes du GREGE accompagnent le Conseil départemental de la Charente qui aménage, avec le soutien d'Aliénor, de la DREAL Nouvelle-Aquitaine et du Plan de Relance, une cinquantaine d'ouvrages à risque majeur de collision présents au cœur du noyau populationnel de la Charente amont.



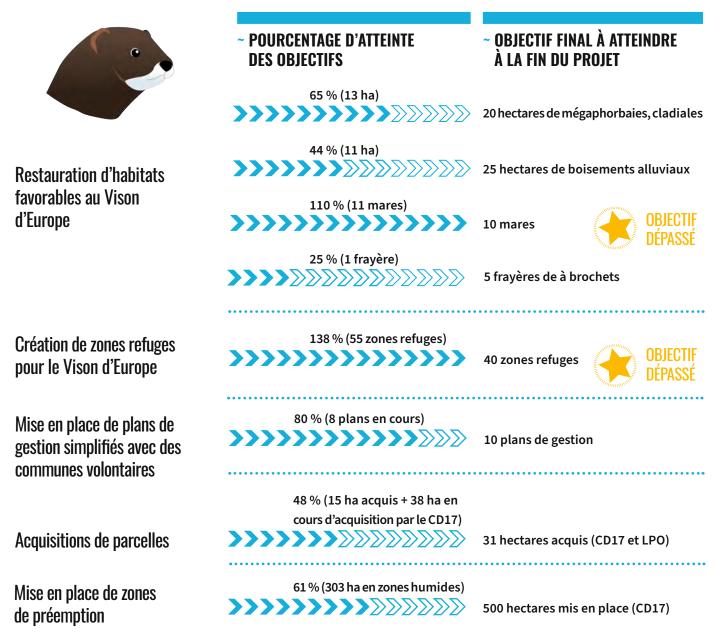
#### ~ PRÉSERVATION ET RESTAURATION D'HABITATS FAVORABLES AU VISON D'EUROPE

Diverses opérations visant à restaurer et à préserver les milieux à fort enjeux pour le Vison d'Europe sont entreprises sur l'ensemble du bassin de la Charente. Ainsi, la restauration ou la création d'habitats favorables à l'espèce (boisements alluviaux, mégaphorbiaies, mares, etc.) est réalisée en étroite collaboration avec les propriétaires privés ou publics. La création de zones refuges permet de préserver les sites propices au repos, à la chasse et à la reproduction. Les collectivités volontaires, soucieuses de la préservation du Vison d'Europe et des espèces associées, bénéficient également d'un accompagnement dans la réalisation de plans de gestion simplifiés sur leurs parcelles! Les communes de Marsac, Mouthiers-sur-Boëme et Jarnac en Charente ainsi que

Chaniers, Pons, Saintes, Port-d'Envaux et Cressé en Charente-Maritime se sont ainsi engagées dans la sauvegarde du petit carnivore le plus menacé d'Europe.

De plus, afin de constituer un réseau d'aires préservées le long de la Charente, le Conseil départemental de Charente-Maritime (CD17) réalise des acquisitions ciblées des marais de Rochefort aux petits affluents de la Charente sur le Coran ou le Bourru. En parallèle, le département organise la mise en place de centaines d'hectares de zones de préemption, au titre des Espaces Naturels Sensibles. La veille foncière menée au sein de ces périmètres (définis en accord avec les communes) permet au département, pour toute vente se présentant, de se positionner prioritairement sur l'achat de terrain.

Les équipes du LIFE VISON remercient chaleureusement les multiples partenaires, propriétaires privés ou collectivités qui se mobilisent dans le cadre du LIFE VISON pour la conservation du Vison d'Europe!



Avancement des actions concrètes de conservation d'habitats vis-à-vis des objectifs établis en début de projet



**Équipement pour le suivi par piège-photo d'un ouvrage aménagé pour le passage de la petite faune** © A.Meunier / LPO / LIFE Vison

### Pour en savoir plus sur le programme : www.lifevison.fr

Coordinateur du programme





Partenaires associés





Partenaires financiers













Avec le soutien financier de





















