



PNA LOUTRE D'EUROPE

Rapport final du réseau de collecte des Pays de la Loire



Agir pour
la biodiversité



PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PNA LOUTRE D'EUROPE

RAPPORT FINAL

Rapport final du réseau de collecte des Pays de la Loire

Février 2026

Rédaction : Alexandre Martin (LPO Anjou)

Collaboration : L'ensemble des acteurs travaillant pour la préservation de la Loutre dans les Pays de la Loire

Photo de couverture : Louis-Marie Préau



**Ligue pour la Protection des Oiseaux
- Anjou -**

35 rue de la Barre - 49000 Angers

02 41 44 44 22

www.lpo-anjou.org



SOMMAIRE

Contexte.....	4
Prélèvements	4
1. Prélèvements de tissus.....	4
2. Collecte de cadavres et analyses.....	5
2.1. Bilan.....	5
2.2. Études menées	5

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Graphique du nombre de prélèvements par année.....	4
---	---

Contexte

Dans le cadre de l'action 2 du PNA Loutre 2019-2028 « Recenser les cas de mortalité, assurer un suivi sanitaire et éco-toxicologique, valoriser les spécimens de Loutres d'Europe trouvées mortes », en 2021, un arrêté ministériel a été délivré pour permettre au réseau de collecteur des Pays de la Loire :

- de collecter, prélever, enlever dans le milieu naturel et transporter des spécimens morts de Loutres d'Europe ou parties de cadavres et tissus issus de spécimens trouvés morts dans le milieu naturel, jusqu'aux locaux de l'association ou vers un laboratoire dans le but de réaliser des autopsies ;
- de prélever des tissus, organes et autres échantillons de matériel biologique sur ces spécimens morts de Loutre d'Europe et les transporter afin de procéder à des analyses d'ADN ou à des études spécifiques, épidémiologiques, écologiques et scientifiques aux fins d'amélioration de la connaissance de cette espèce.

L'arrêté ministériel se terminant fin 2025, un rapport final est dressé pour faire bilan des prélèvements et des transports effectués.

Prélèvements

1. Prélèvements de tissus

Au cours de la période 2021-2025, 45 prélèvements ont été effectués au sein des Pays de la Loire et du territoire du PNR du Marais Poitevin (Figure 1).

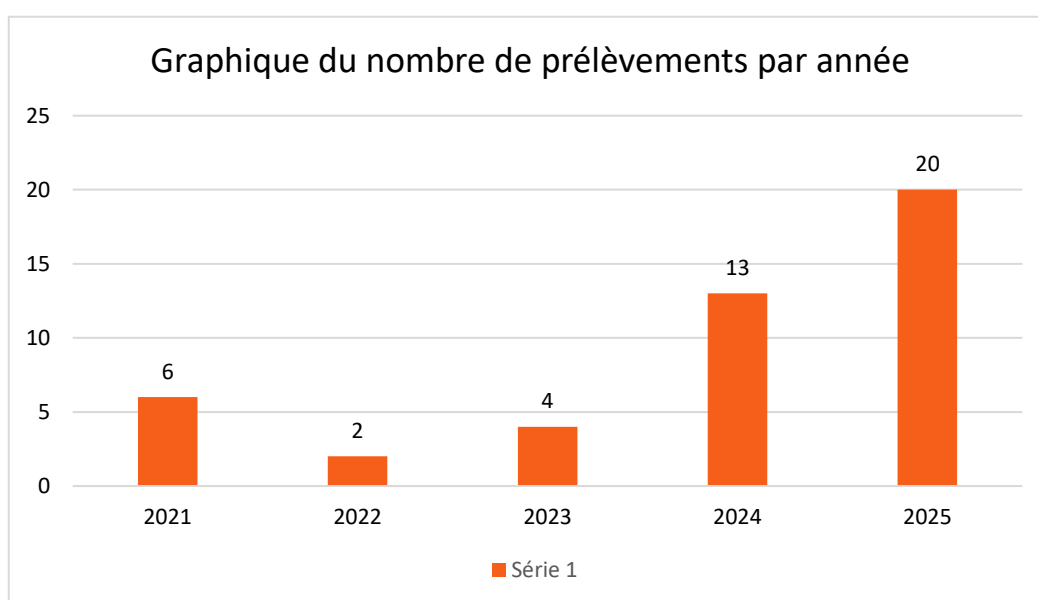


Figure 1: Graphique du nombre de prélèvements par année

La plupart des prélèvements ont été effectués par les PNR de Brière et du Marais Poitevin, zones de fortes collisions pour la loutre. Des prélèvements sont effectués en dehors du réseau de collecte par l'OFB.

En 2024, 110 échantillons de loutres, récoltés entre 2007 et 2024 et stockés depuis à ONIRIS, ont été envoyés à la SFPEM à Bourges. 99 d'entre eux (pour les autres les informations étaient incomplètes) ont été envoyés ensuite en Belgique au GeCoLAB pour analyse génétique. Le PNR de Brière a transmis 26 échantillons à la SFPEM fin 2024. En 2026, 4 échantillons de 2024 du PNR du Marais Poitevin ont été transmis à la SFPEM. Aucun échantillon de 2025 n'a encore été centralisé. Les échantillons seront traités en 2026 ou 2027 dans le cadre d'une thèse qui débutera en 2026. Les objectifs de cette thèse ne sont pas encore connus.

2. Collecte de cadavres et analyses

2.1. Bilan

Au total, 9 loutres ont été collectées et envoyées à ONIRIS entre 2021 et 2025 :

- 2021 : 0
- 2022 : 2
- 2023 : 3
- 2024 : 0
- 2025 : 4

Elles ont toutes été autopsiées. Les comptes rendus des autopsies ont été envoyés annuellement à la SFPEM pour centralisation.

27 cadavres ont été collectés et rapatriés dans les locaux du PNR de Brière :

- 2021 : 1
- 2022 : 0
- 2023 : 6
- 2024 : 10
- 2025 : 10

2.2. Études menées

Grâce à la collecte de cadavres de loutres plusieurs études ont pu être effectuées.

Le syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière a engagé avec le soutien financier de la DREAL Pays de la Loire et l'appui technique de Didier Montfort (SFPEM) et de l'OFB, un projet de valorisation des cadavres de Loutre d'Europe collectés en partenariat avec : L'école nationale vétérinaire de Nantes – ONIRIS, le CNRS / MNHN – UMR MECADEV et l'ANSES de Nancy. Deux volets sont visés :

- ✓ *Détermination des classes d'âges par analyses osseuses et examen des caractéristiques cémentologiques qui a conduit à une thèse terminée en 2025 et qui est disponible [ici](#).*
- ✓ *Aspect sanitaire des populations de loutres en recherchant les pathogènes portés par les différentes classes d'âges pour permettre d'identifier ceux qui impactent le plus les populations de loutres.*

Une thèse va être lancée en Belgique au GeCoLAB entre 2026 et 2029 sur des analyses génétiques et les échantillons envoyés serviront pour la thèse.