

Bilan des autopsies de Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) réalisées le 20 avril 2023 à ONIRIS, Nantes (44).

Les autopsies pratiquées ont avant tout pour but d'identifier ou confirmer la cause de la mort. Les animaux sont sexés, pesés et mesurés et leur état reproducteur (femelle allaitante, gestante, en œstrus) est noté. Ces opérations permettent également d'obtenir rapidement quelques éléments d'indication concernant l'âge et le statut reproducteur des animaux et donc l'état et la structure des populations.

Les animaux ont été collectés par le GMB, par l'OFB, la DIRO.

Des prélèvements de tissus sont effectués afin de stocker du matériel biologique qui pourra être disponible pour les chercheurs désirant mener des études sur l'espèce ou s'appuyer sur ce modèle dans leurs recherches. Ainsi, sont prélevés certains organes, éléments du squelette ou phanères tels que l'utérus, les os péniens, les dents pour des analyses éventuelles sur les caractéristiques reproductrices ou sur l'âge, le foie pour la recherche d'anticoagulants, divers organes pour la surveillance de la maladie de Carré.

Nous remercions Oniris pour la mise à disposition des locaux et de matériel ainsi que les vétérinaires et autres bénévoles ayant participé à la session d'autopsie. Merci également à Philippe Defernez pour l'ensemble des photos prises lors de cette journée.

Autopsies du 20-04-2023 :

Personnes ayant participé aux autopsies : Julie Botman (Vétérinaire - Assistante hospitalière Clinique Faune sauvage – CHUV Oniris), Philippe Gourlay (Vétérinaire - Praticien hospitalier Responsable Clinique Faune sauvage – CHUV Oniris), Sylvain Larrat (Vétérinaire – Clinique vétérinaire B. Franklin), Julie Saint-Martin (Thésarde – Vétérinaire CHUV Oniris), Anouck Bloch (Vétérinaire – CHUV Oniris), Marine Renard (Vétérinaire), Sébastien Gautier (OFB), Christophe Gaigeard (OFB), Philippe Defernez (GMB), Alain Gromas (GMB), Clovis Gaudichon (GMB), Marie Le Lay (GMB), Stéphane Appert (OFB), Livier Schweyer (OFB), Magali Brochu (OFB)



*tritons retrouvés dans l'estomac d'une des loutres autopsiées



Caractéristiques générales de l'échantillon :

Nombre: 20

Provenance : Côtes d'Armor : 5 ; Finistère : 4 ; Morbihan : 10 ; Ille-et-Vilaine : 1

Période de récolte : 2022-2023

Mode de conservation : congélation

Caractéristiques générales des spécimens :

Sexe: 11 mâles, 9 femelles

Âge (estimation à partir de la taille, de la dentition et de l'état reproducteur) :

- juvéniles : 5 (2 femelles, 3 mâles)
- subadultes : 4 (3 femelles, 1 mâle)
- adultes : 10 (4 femelle, 6 mâles)
- adulte âgé : 1 (1 mâle)

Reproduction: 1 gestante, 2 allaitantes

Poids moyen des adultes (subadultes + adultes + adulte âgé):

6,670 kg	n=15	(4,750 – 9,500)	femelles :	6,094 kg	n=7	(4,75 – 6,495)
			mâles :	6,872 kg	n=8	(5,3 – 9,5)

Longueur totale moyenne des adultes:

106,54 cm	n=14	(96-116,5)	femelles :	104,26 cm	n=7	(96-110)
			mâles :	108,20 cm	n=7	(101-116,5)

Indice de corpulence moyen des adultes:

0,951	n=14	(0,823 -1,141)	femelles :	0,987	n=7	(0,863 -1,141)
			mâles :	0,915	n=7	(0,823 -1,065)

Causes de la mort : 17 collisions routières certaines, 2 inconnues, 1 (loutron) morsures par un chien.

Echantillons prélevés :

Génétique: 20 prélèvements.

Ecotoxicologie: recherche d'anticoagulants : 19 prélèvements de foie.

Etude reproduction (recherche cicatrices placentaires): 9 prélèvements de tractus génitaux

Estimation âge: 20 mâchoires inférieures, 11 os péniers.

Meggane RAMOS, GMB