

Valorisation de la découverte de spécimens de loutres mortes

Un protocole pour leur valorisation

Pascal Fournier, GREGE

Rachel Kuhn, SFPEM





VALORISATION DES SPECIMENS DE LOUTRE DECOUVERTS MORTS DANS LE CADRE DU PLAN NATIONAL D' ACTIONS EN FAVEUR DE LA LOUTRE D'EUROPE 2010-2015

Propositions de recueil d'informations et de prélèvements - août 2013

Le Plan National d' Actions (PNA) en faveur de la Loutre d' Europe prévoit la mise en place d' un réseau pour la collecte et la valorisation des loutres trouvées mortes et l' étude des risques sanitaires encourus par l' espèce.

La présente proposition fait suite aux différentes réunions du groupe de travail sur la valorisation des spécimens de Loutre découverts morts, créé dans le cadre du PNA Loutre. L' objectif est de structurer une gestion adaptée des cadavres de Loutre, en évitant des stockages de longue durée des cadavres sans utilisation ultérieure, tout en répondant *a minima* à des objectifs simples de suivi et de conservation de l' espèce, *a minima* pour la durée du plan.

Le groupe s' est accordé sur les principes suivants :

1. Relever un minimum d' informations pour le PNA Loutre (niveau 1 d' investigations = tronc commun minimal de relevé d' informations).
2. Réaliser des niveaux d' investigation supplémentaires (niveaux 2 et 3) en fonction des stratégies régionales, des informations déjà acquises sur l' espèce, de la densité de la population de loutres, de la structuration locale du réseau Loutre, ou de la mise en place d' études plus spécifiques.

NIVEAU 1 = TRONC COMMUN D' INFORMATIONS (= COMMEMORATIFS + BANQUE DE PRELEVEMENTS GENETIQUE)

Objectifs : Constituer une base de données SIG nationale précise des découvertes de cadavres de loutres attestés (notamment pour le recensement des points noirs de collision routière) et une banque de prélèvements génétiques, tout en évitant les doublons. Ce protocole sera à appliquer **sur toutes les loutres trouvées mortes.**

Ce recueil d' information permettra d' identifier et de suivre l' évolution des points noirs de collisions routières (principale cause de mortalité de la Loutre en France), d' adapter les plans de réhabilitation des franchissements à risque pour l' espèce et d' évaluer le niveau de réhabilitation pour chaque département ou région.

Rédaction : Pascal Fournier (GREGE)
membre du GT cadavres

Niveau 1 : Tronc commun

S'applique à toutes les loutres trouvées mortes

Objectif : constituer une base de données nationale précise des découvertes de cadavres de Loutre validés (recensement des points noirs de collision) et une banque de prélèvements génétiques

- Recueil d'informations : lieu, circonstances de la découverte, sexe, coordonnées...
- Prélèvement d'une oreille ou autre tissu pour constituer une banque de prélèvements en vue de futures études génétiques

Niveau 2 : Autopsie déterminant la cause directe de la mort + prélèvements biologiques et sanitaires

Objectif : confirmer ou déterminer la cause directe de mortalité, suivre le statut reproducteur des femelles et réaliser des prélèvements sanitaires permettant le suivi des risques aigus pour les populations

- Réalisation de prélèvements (tractus génitaux, dents pour déterminer âge, rate, foie, rein, poumon, encéphale pour le suivi de facteurs menaçants)
- Autopsie rapide si animal mort sur la route, plus minutieuse si la cause de la mort doit encore être déterminée

Échantillonnage : 10 mâles et 20 femelles/département/5 ans

Mise en œuvre du protocole

Niveau 1

- Centralisation et représentation des cas de mortalité sur une carte (même outil que pour la répartition)
- Réalisation de prélèvements « génétiques », rejoindront future banque au MNHN mais pour le moment mise à disposition pour l'étude génétique nationale (Pigneur, Michaux *et al.*)

Niveau 2 :

- Autopsies et analyses de quelques cas de loutres mortes non pas de collision avec un véhicule (SAGIR, Océanopolis)
- Réalisation de prélèvements autres que génétiques : peu d'opportunités (GMB principalement, quelques autopsies par l'Ecole vétérinaire de Nantes...)