



Etude de la Répartition de la Loutre d'Europe Protocole standard UICN¹

D'après Reuther *et al.* 2000.
Surveying and Monitoring
Distribution and Population Trends
of the Eurasian Otter (*Lutra lutra*).
Habitat n°12, 148 pp.

- **Choix des sites à prospecter (base cartographique):**
 - Choisir **4 sites par 100 km²** (se baser pour cela sur les grilles UTM de 10km x 10 km ou sur les cartes 1/25 000),
 - Placer un site par carré de 25 km² (5 km x 5 km, par exemple les cadrans des cartes 1/25 000), en les espaçant d'environ 5 km,
 - Placer les sites sur des sites potentiellement favorables (en utilisant les ponts) et représentatifs des milieux aquatiques du cadran,
 - Relever précisément la localisation du site (coordonnées géographiques, nom du lieu-dit, etc.)

- **Prospection des sites :**
 - Prospector chaque site sur une distance de **600 mètres** (300 m en amont et en aval du pont ou 600 m d'un seul côté),
 - Ne prospecter qu'**une seule rive**,
 - Noter les **indices de présence** observés (Epreintes et Empreintes exclusivement),
 - Quitter le site lorsqu'un indice de présence a été trouvé,
 - En cas d'absence d'indices au bout des 600 mètres, le site est considéré comme négatif. L'absence d'indice doit donc également être notée.

Les résultats sont exprimés en **pourcentage de sites positifs** par carré de 100 km². Cette méthode est a été élaborée pour le niveau national. Dans ce cas, elle doit être appliquée tous les 5 à 10 ans et un inventaire ne devrait pas dépasser une durée de 2 ans. Dans le cas d'une étude régionale, il peut être intéressant de densifier le nombre de sites prospectés et de rapprocher les inventaires.

¹ Union Internationale de Conservation de la Nature



Etude de la Répartition de la Loutre d'Europe Méthode utilisée par le GMB pour l'inventaire breton Adaptée du protocole standard UICN

Groupe Mammalogique Breton
Maison de la Rivière
29450 SIZUN

- **Choix des sites à prospecter (base cartographique):**
 - L'inventaire breton est basé sur une analyse par **bassins versants**.
 - Choisir **1 site tous les 5 km de cours d'eau** environ,
 - Placer les sites sur des secteurs potentiellement favorables (en utilisant les ponts) et représentatifs des milieux aquatiques du cadran,
 - Relever précisément la localisation du site (nom de la commune, nom du lieu-dit, nom du cour d'eau, n° du bassin versant, n° de la carte IGN 1/25 000)

- **Prospection des sites :**
 - Prospector chaque site sur une distance de **600 mètres** (300 m en amont et en aval du pont ou 600 m d'un seul côté),
 - Ne prospecter qu'**une seule rive**,
 - Noter les **indices de présence** observés (tous types d'indices),
 - Quitter le site lorsqu'un indice de présence (épreintes et empreintes exclusivement) a été trouvé,
 - En cas d'absence d'indices au bout des 600 mètres, le site est considéré comme négatif. L'absence d'indice doit donc également être notée.
 - Noter la présence d'autres espèces.

Les sites doivent être localisés sur carte, soit sur les cartes du réseau hydrographique au 1/100 000 (que le GMB fournit), soit sur carte IGN 1/25 000. Les informations peuvent être recueillies sur les fiches de relevés proposées dans les pages suivantes (1 fiche par site ou 1 fiche sur plusieurs fiches). Une numérotation des sites peut être effectuée ; les numéros étant reportés sur la carte.

Pour que la répartition de l'espèce en Bretagne puisse être comparable avec celle des autres régions françaises et européennes, 4 sites par 100 km² seront choisis au hasard pour rendre les données compatibles avec le protocole standard UICN.



INVENTAIRE LOUTRE

FICHE DE RELEVÉ



Conditions de l'observation

Date : **Observateur(s) :**

Type d'observation : ponctuelle prospection UICN prospection non-standard
Indiquez la longueur prospectée :

Conditions hydrologiques (en eau douce) : à sec étiage niveau habituel crue

Marée : haute basse mi-marée montante mi-marée descendante

Localisation

Commune : **Lieu-dit :**

Cours d'eau : Bassin versant n° J Carte n° : -

Indices observés

Prospection négative

Epreintes : très fraîches fraîches sèches anciennes

Empreintes dimensions : antérieure : x cm postérieure : x cm

Autres : Coulées Place de ressui Marquage à l'urine Place de désalage

Carnage (*préciser proie, taille, état, etc.*) :

.....

.....

Catiche fréquentée : système racinaire arbre creux sur pied souche creuse sur berge

tronc creux sur berge cavité rocheuse cavité simple sous berge bâti (.....)

terrier autre espèce (.....) autre :

Observation par corps

individu(s) vivant(s)

cadavre(s)

préciser nombre, âge, taille, éléments permettant l'identification, comportements, cause de la mort, etc. :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Autres espèces

	crottes	empreintes	autres
<input type="checkbox"/> Ragondin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Rat musqué	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Camp. amphibie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Surmulot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vison/Putois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Renard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

autres	crottes	empreintes	autres
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Description du site

Habitat : cours d'eau plan d'eau canal estuaire côte marine

Paysage : urbain ou péri-urbain zone agricole massif forestier zone naturelle

Milieu environnant : ville milieu péri-urbain cultures (« openfield »)

bocage lâche bocage dense fond de vallée à l'abandon boisement :

lande tourbière marais autre type de zone humide :

plages milieu dunaire côte rocheuse falaises zone portuaire

Précisions :

.....

Caractéristiques du cours d'eau (le cas échéant) :

Largeur du cours d'eau < 1 m 1 - 2 m 2 - 5 m 5 - 10 m > 10 m

Hauteur des berges : < 50 cm 50 cm - 1 m 1 - 2 m > 2 m

Configuration du cours d'eau : naturelle recalibrée canalisée

Végétation des berges : herbacée arbustive ripisylve complète alignement d'arbres

Précisions :

.....

Etat des berges : érodées stables signes évidents de variations importantes du niveau d'eau

Substrat du lit : limon sable gravier galets blocs

Courant : stagnant lent (< 0,5 m/s) moyen (0,5 - 1 m/s) rapide (1 - 2 m/s) très rapide (> 2 m/s)

Caractéristiques vis-à-vis de la Loutre :

Supports de marquages : absents rares réguliers nombreux

Précisions (type) :

Catiches potentielles : absentes rares régulières nombreuses

Précisions (type) :

Potentialité en ressources alimentaires (présence de frayères, de sites de reproduction de batraciens, d'écrevisses, connaissances de l'observateur sur le peuplement piscicole, etc.) :

.....

.....

Impact humain :

Présence d'un passage à Loutre : oui non Risque élevé de collision routière : oui non

Obstacle majeur : barrage route pollution grave autre :

Signes de pollution constatés (déversements, présence de certains invertébrés, certaines plantes, colmatage, etc.):

.....

.....

Autres remarques :

.....

.....

.....

.....

.....

Précisions sur les informations à noter sur la fiche d'inventaire Loutre

La Fiche d'inventaire Loutre sert à signaler des observations de l'espèce ou d'indices de présence, mais aussi à indiquer l'absence d'indices lors d'une prospection (recherche active de l'espèce) et à décrire le site de l'observation ou de la prospection et ses circonstances. Lorsque plusieurs prospections ont été effectuées sur un bassin versant, l'attribution d'un numéro de site et le report des différents numéros sur une carte sont recommandés (carte du réseau hydrographique disponible au GMB ou carte 1/25000)

Recto : Cette partie de la Fiche concerne le lieu de l'observation, ses circonstances (date, prospection Loutre ou non) et les éléments observés (indices, individus, autres espèces). **Les rubriques en gras sont à remplir obligatoirement.**

Indiquer s'il s'agit d'une observation « ponctuelle » (réalisée en dehors d'une recherche d'indices) ou d'une prospection Loutre. Dans ce cas, indiquer si la prospection a été réalisée selon le protocole standard

INVENTAIRE LOUTRE

FICHE DE RELEVÉ

Site n° :

Conditions de l'observation

Date : Observateur(s) :

Type d'observation : ponctuelle prospection UICN **prospection non-standard**
Indiquer la longueur prospection :

Conditions hydrologiques (en eau douce) : à sec étiage niveau habituel crue
Marée : haute basse mi-marée montante mi-marée descendante

Localisation

Commune : Lieu-dit :

Cours d'eau : Bassin versant n° J. Carte n° :

Indices observés **Prospection négative**

Epreintes : très fraîches fraîches sèches anciennes

Autres espèces

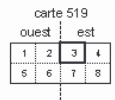
	crottes empreintes	autres		autres	crottes empreintes	autres
<input type="checkbox"/> Ragondin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Rat musqué	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Camp. amphibie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Surmulot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vison/Putois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Renard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GROUPE MAMMALOGIQUE BRETON - MAISON DE LA RIVIERE - 29 450 SIZUN

N° de site à attribuer lors de l'envoi de plusieurs fiches sur un même bassin versant et à reporter sur une carte.

N° de la zone hydrographique selon la codification de l'Agence de l'eau (ex : J801)

Indiquer le n° de la carte IGN 1/25 000 et le n° de cadran de la carte (ex : 519-3). Une carte comprend 8 cadrans disposés comme ceci :



Ne pas oublier de cocher cette case si la prospection est négative

Si la distinction entre les deux espèces a pu être réalisée, barrer celle qui n'a pas été observée.

très fraîche : épreinte de la nuit encore humide et molle
 fraîche : épreinte de 2/3 jours sèche à la surface mais encore fraîche
 sèche : épreinte de moins de 10-15 jours, entièrement sèche
 ancienne : épreinte de plus de 10-15 jours lessivée et s'effritant.

Verso : Le verso de la carte est consacré à la description du site. Pour les personnes ne désirant pas remplir cette partie, l'impression du recto suffit.

Cocher le (ou les) milieux dominants sur la zone prospectée

Indiquer une moyenne sur le linéaire prospecté

La vitesse du courant peut être évaluée en lançant une brindille dans l'eau et en évaluant la distance qu'elle parcourt en 5 ou 10 secondes...

Description du site

Habitat : cours d'eau plan d'eau canal estuaire côte marine

Paysage : urbain ou péri-urbain zone agricole massif forestier zone naturelle

Milieu environnant : ville milieu péri-urbain cultures (« openfield »)

bocage lâche bocage dense fond de vallée à l'abandon boisement :

lande tourbière marais autre type de zone humide :

plages milieu dunaire côte rocheuse falaises zone portuaire

Précisions :

Caractéristiques du cours d'eau (le cas échéant) :

Largueur du cours d'eau : < 1 m 1 - 2 m 2 - 5 m 5 - 10 m > 10 m

Hauteur des berges : < 50 cm 50 cm - 1 m 1 - 2 m > 2 m

Configuration du cours d'eau : naturelle égalisée canalisée

Végétation des berges : herbacée arbustive ripisylve complète alignement d'arbres

Précisions :

Etat des berges : érodées stables signes évidents de variations importantes du niveau d'eau

Substrat du lit : limon sable gravier galets blocs

Courant : stagnant lent (< 0,5 m/s) moyen (0,5 - 1 m/s) rapide (1 - 2 m/s) très rapide (> 2 m/s)

Prospecteur:

Zone hydrographique (ex: J 340) :

INVENTAIRE LOUTRE**Fiche de relevé de prospections sur plusieurs sites par la méthode UICN**

(Joindre une carte où les différents sites sont reportés avec leur numéro)

Carte IGN:

N° carte + N° de cadran (ex: 0517-3)

1	2	3	4
5	6	7	8

Ouest : Est

N°	Date	Commune	Lieu-dit	Cours d'eau	Carte IGN	Indices de Présence de Loutre	Autres espèces/Remarques
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							