

Méthodologie simplifiée d'inventaire des indices de présence

Pour l'inventaire des indices de présence, nous appliquerons 2 méthodes en parallèle, vu le peu de chance que nous avons d'obtenir des résultats avec la méthode ISOS.

- En novembre ou mars

Nous appliquerons la **méthode ISOS** sur des carrés de 5X5 km, hors période de neige, soit en novembre ou en mars d'une même année. En effet, il ressort des statistiques qu'il y a un pic d'observation d'indices de présence en novembre et en février/mars. Se reporter à la méthode élaborée par Gérard « Approche méthodologique pour la recherche de traces de loutre au Luxembourg ».

- En période de neige

Nous appliquerons la **méthode simplifiée** sur des carrés de 2,5X2,5 Km lors de période de neige.

La méthode simplifiée est détaillée ci-dessous.

Comment nous allons travailler

Etant donné que plus de 80% des indices de présence sont localisés dans les premiers 100 m de berge à partir des ponts, nous prospecterons en priorité les abords immédiats des ponts.

Nous adoptons donc la méthode simplifiée utilisée en Allemagne, à savoir, choisir un pont par carré de 2,5 km X 2,5 km (grille UTM dès que nous en disposerons) ou un maillage couvrant l'ensemble des sites Natura 2000, l'un couvrant la RW l'autre le GDL.

Le choix des ponts se fait au préalable au bureau sur carte au 1/25.000ème. Si plusieurs choix par carré sont possibles, c'est sur le terrain qu'on choisira le plus intéressant. Le pont sera aussi choisi en fonction de l'accessibilité du site et du caractère intéressant pour la loutre.

Lors de la visite des ponts, on parcourt, au départ du pont, les quelques dizaines de mètres de berges les plus intéressantes. On recherche des traces, mais aussi, pourquoi pas des épreintes !

L'avantage de la méthode simplifiée vis-à-vis de la méthode ISOS est un gain de temps (on peut visiter de 12 à 15 ponts en 1 journée). L'objectif serait de multiplier les sorties de terrain à la recherche d'indices.

Pour la partie wallonne, avec un maillage « maison » de 2,5 X 2,5 km, nous obtenons 274 carrés à couvrir ; ceci représente environ 20 jours de travail, tous périmètres confondus. Les carrés qui ne contiennent pas de pont ne seront pas visités.

Encodage des données

Deux types de données doivent être encodées dans 2 shapefile différents :

- description des ponts => shapefile de type point;
- présence/absence d'indice => shapefile de type point ;



Description des ponts

Le fichier de description des ponts doit nous permettre de décrire de façon succincte le type de pont choisi, sa dangerosité, les aménagements possibles ainsi que la visite en priorité ou non lors de période de neige selon la méthode simplifiée.

Infos contenues dans la couche :

N° Carré : UTM ou maillage « maison »

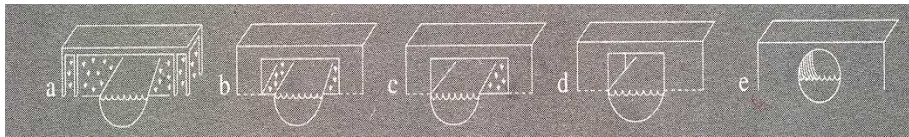
Description : descriptif du pont ou toute info utile concernant un aménagement possible

Localité

Nom du cours d'eau

Hauteur et largeur du pont : données en vue d'un aménagement éventuel

Type de pont : se reporter au descriptif a, b, c, d, e



Dangerosité : code 0, 1 ou 2

0 pour les ponts en forêt ou en zone agricole peu fréquenté

1 pour les ponts sur des routes de campagnes peu fréquentées

2 pour les ponts sur des routes fréquentées.

Aménagement : Oui/non

Visite prioritaire : Oui/ non

Indices de présence/absence

Le fichier présence/absence doit nous servir d'encodage de données, quelle que soit la méthode, ISOS ou simplifiée.

Que l'on travaille selon la méthode ISOS avec carrés UTM de 5X5 km ou avec une grille personnelle "adaptée", l'important c'est l'encodage des points (soit un pont, soit coordonnées GPS d'un point de découverte d'un indice) avec des coordonnées précises x et y. Cela signifie que nous pouvons travailler avec un shape "points" et table d'attributs reprenant les infos suivantes :

N° Carré : UTM ou maillage « maison »

Présence/absence : oui; non

Type d'indice : trace, épreinte, observation directe (on peut rêver !), etc...

Remarques : toute info utile

Date de l'observation

Nom de l'observateur

Précision de l'observation : numérique qui traduit soit la distance par rapport au pont choisi comme référence, soit la précision du gps

Localité

Nom du cours d'eau

Ces données sont reprises dans la fiche de terrain annexée à la méthode, ainsi que le shapefile test que vous pouvez utiliser.

Pour la Région wallonne, les données encodées sous cette forme pourront alors être directement intégrées à la base de données "Data-fauna-flora" gérée par le CRNFB.

Pour les données à transférer à l'Otterzentrum, il faudra sans doute les intégrer dans leur formulaire d'encodage (à vérifier).

