



LE CASTOR DANS LE BASSIN DYLE-GETTE: BIOLOGIE DE L'ESPÈCE ET ÉVOLUTION DE SA PRÉSENCE

Benoît MANET,
Premier Assistant
Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (DEMNA)
Gembloux



Ville de Wavre

Le site officiel

Rechercher

Votre êtes ici : Accueil > Flash - actualités

PASSEPORTS BIOMÉTRIQUES DISPONIBLES !

Wavre a désormais mis en place, depuis ce début de mois de mars 2014, les passeports biométriques. La biométrie consiste à stocker sur le support une ou plusieurs caractéristiques physiques d'...

News Offres d'emploi Prochainement dans l'agenda Mobilité

L'ordre du jour de la séance du Conseil communal du 18 mars est en ligne.
10-03-2014

Les photos de la Cérémonie d'hommage au Roi Albert 1er du 17 février 2014 sont en ligne
18-02-2014

L'ordonnance de police concernant les nouvelles zones de livraison en centre-ville est en ligne
17-02-2014

Permanences Sour Dimension
06-02-2014

- Agenda des activités de Wavre, Bèges et Limal
- Formulaires électroniques
- Documents Réglement
- Budget communal
- Ordre du jour Conseil communal
- Procès verbal Conseil communal
- P.S.T. – Programme Stratégique Transversal
- Enquêtes publiques Aide d'urbanisme
- Réunions d'information
- Archives News letter
- Who's Who

1403 2014 Conférence Castors



Chaque année en mars, les Journées wallonnes de l'Eau mettent à l'honneur l'eau de nos régions sous toutes ses formes. Pour cette nouvelle édition, le Contrat fluvial Dyle-Gete organise une conférence sur le thème du castor, le jeudi 24 mars à 20h à l'Hôtel de Ville de Wavre.

Cette «soirée Castors» est réalisée en partenariat avec la Ville de Wavre, Natagora et la Wallonie via son Département d'étude de milieu naturel et de faune (DEMNA) et son Département de la nature et des forêts (DNF).

Programme de la conférence et thème au soir :

- Beaumont (DEMNA) pour parler de la biologie du castor, son habitat en Wallonie, les conditions de son retour, la situation en Wallonie et dans le bassin Dyle-Gete.
- Jean-François Plimier (DNF) pour parler de la gestion légale et technique des dossiers castors.
- Villem Tjamaes (ou en art de représentation Natagora-BV) pour parler des habitats locaux d'intérêt précis des présences de castors en Dyle-Gete.

Infos pratiques :
RDV le jeudi 24 mars à 20h
Dans la salle des fêtes de l'Hôtel de Ville de Wavre (place de l'Hôtel de Ville)
Pour tout public
Entrée libre
Contact: Jérémie Gryon - Contrat de fluvial Dyle-Gete asbl - j.gryon@ordg.be - 010620435

[f J'aime](#) [Partager](#) [3](#) [Twitter](#) [0](#) [+1](#) [0](#)

SOS PROPRIÉTÉ

N° vert (gratuit) : 0800/11.270

- Enseignement
- Accueil de la petite enfance
- Social
- Gestion des déchets
- Histoire
- Monuments et sites
- Services de Sécurité
- Tourisme
- Wavre en photos
- Urgences
- Coopération UAP
- Administrations diverses
- Adresses utiles
- Parings

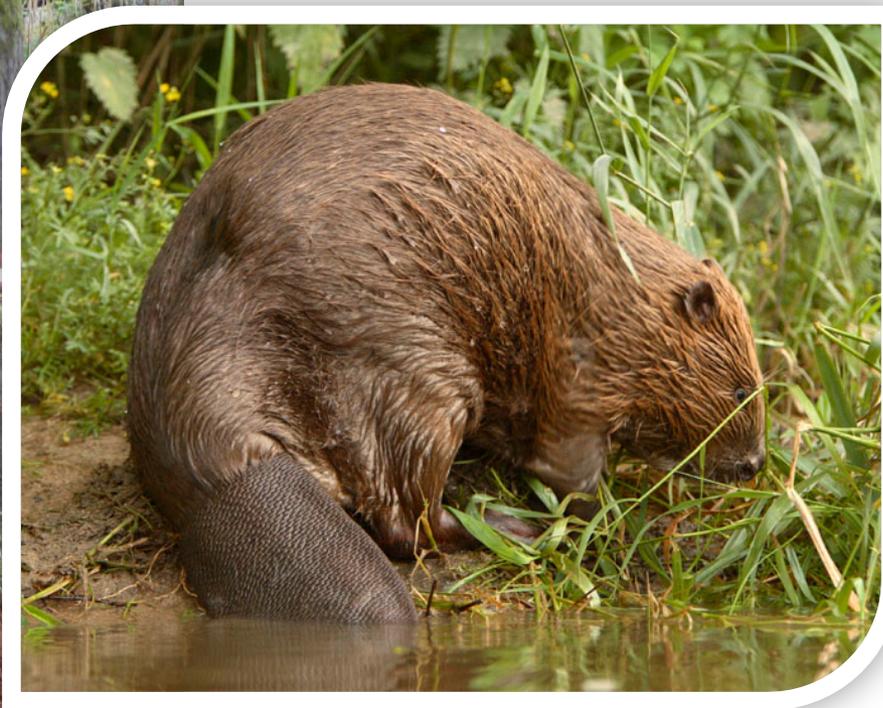
NEWSLETTER

VILLE DE WAVRE SUR FACEBOOK

TWITTER



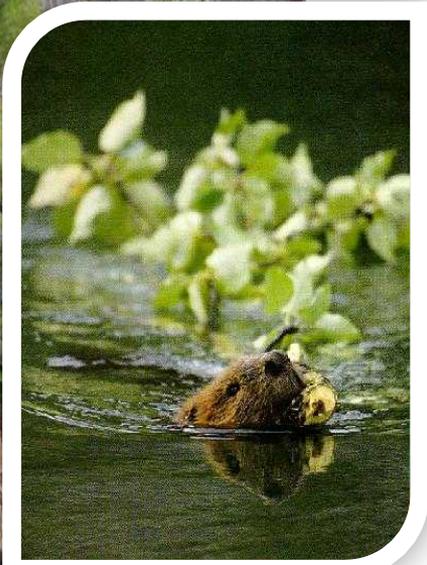
Repères biologiques: Un mot sur sa **morphologie**



- **Plus grand rongeur européen**
(18 à 25 kg / 1,3 m long.)
- **Morphologie adaptée à son milieu de vie -> sp. semi-aquatique**
 - corps fusiforme
 - pattes postérieures palmées
 - queue écailleuse

Régime alimentaire

- **herbivore strict**
(mais très éclectique)
- **préférence pour les salicacées (saules et peupliers)**
- **variation saisonnière**
 - *hiver: écorce de ligneux (~20 sp.) - 600-800 gr/jour*
 - *bonne saison: herbacées, plantes aquatiques, feuillage de ligneux, ... (~150 sp.)*
- **préférences ou disponibilités?**







Comportement

- **Animal social et territorial**

- Cellule sociale: couple + jeunes de l'année + jeunes de l'année précédente
- Territoire: de 500m à 3 km de cours d'eau (en fonction des ressources et de l'espace disponible) – marquage olfactif

- **Aménagement de l'habitat**

- Abattages
- Fouissage: terriers, tunnels et canaux
- Construction: de huttes, de barrages





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

7

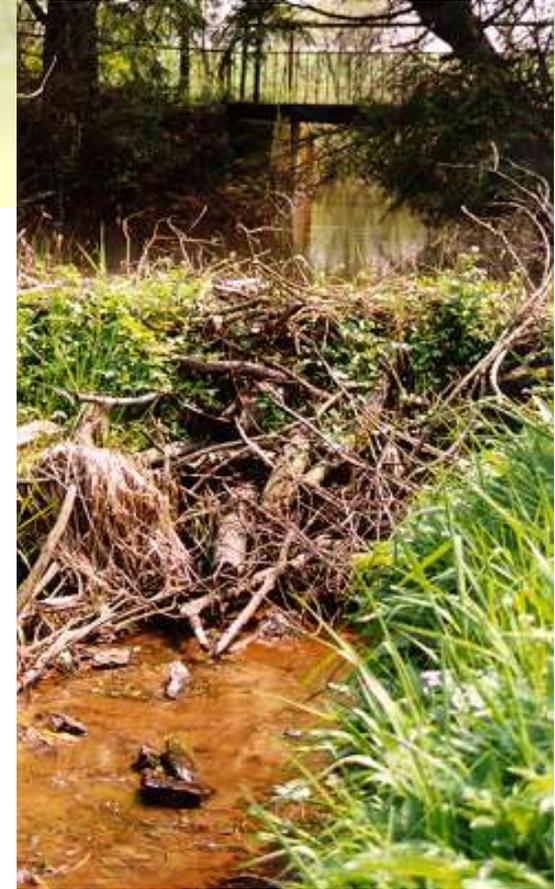


Wallonie



Service public
de Wallonie





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

10



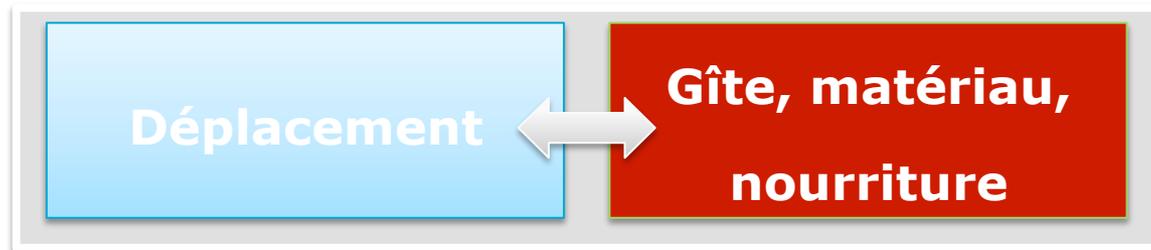
Wallonie





Habitat utilisé

- **Potentiellement nombreux et diversifié**
= **eau + nourriture**
- **A l'interface sol/eau:**
 - sol:
gîte, matériau et nourriture
 - eau:
déplacement et thermorégulation





Une espèce aux indices nombreux



Source: <http://www.ark.eu> – Bevers in Limburg



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

12



Wallonie

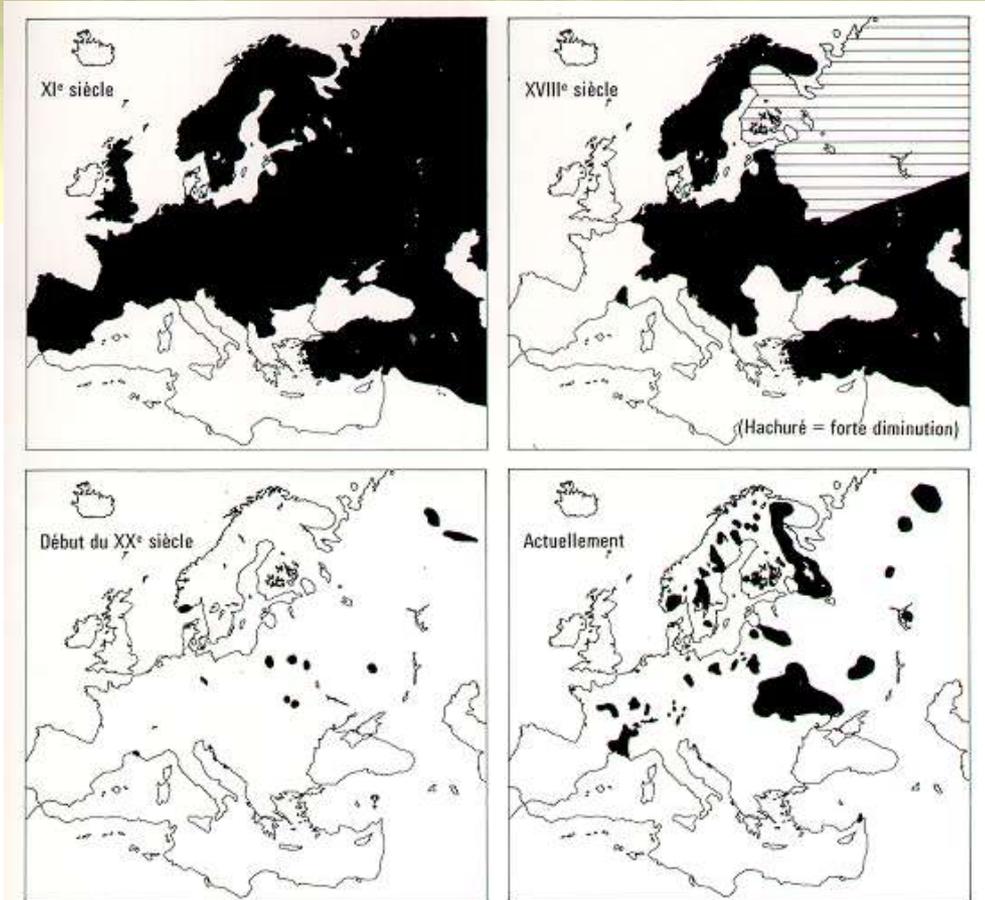


Service public
de Wallonie



Le castor était disparu de Belgique

Une perte de terrain générale depuis le Moyen Age à travers toute l'Europe jusqu'à une quasi-extinction à la fin du XIXème siècle. En Belgique, extinction de l'espèce vers les années 1850



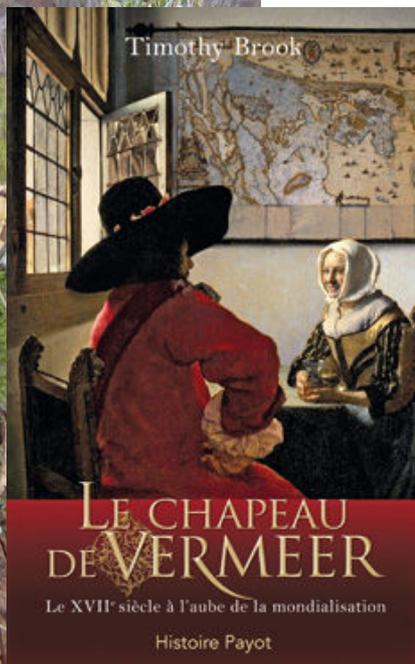
Evolution de la répartition du castor en Europe

Veron 1991



Causes de ce retranchement?

- **Surexploitation d'une ressource**
 - fourrure (pelleterie fine: mode du chapeau en feutre de castor)
 - viande (autorisée par le clergé en période de jeûne - apparemment au poisson)
 - castoréum (utilisations pharmacologiques - «aspirine»)
 - accusé de manger du poisson et des crustacés



Entre 1998 et 2000:
lâchers clandestins constatés successivement
dans différents bassins hydrographiques



En Belgique

Nature

Une nouvelle patrouille de castors

Il y a quelques mois, des "castorophiles" réintroduisaient clandestinement une famille de 4 castors à la frontière franco-belge, le long des berges de l'Ourthe. Et fin janvier, d'autres rongeurs ont également été lâchés dans la vallée de l'Ourthe. Leur retour ne fait pas que des heureux...

Des deux côtés en l'eau, comme des zébrés de mayon, flottent sur l'eau. In touché d'arbre es. Un a également été lâché. Il mesure 2 m de long.

Le castor
Le rongeur a été réintroduit clandestinement dans différents endroits des Ardennes belges. En octobre 1998, les "Castors-Dangers" réintroduisaient plusieurs castors dans la vallée de l'Ourthe, une rivière située à la frontière franco-belge. Le lâchage de ces animaux était interdit en Belgique. Des castors lâchés du côté français de la rivière. En espérant, bien sûr, qu'ils se réintroduisent dans les zones où ils ont été lâchés.

En janvier 1999, un autre groupe de castors a été réintroduit dans la vallée de l'Ourthe.

Le castor met une dizaine de jours à s'habituer à son milieu. Il a une durée de vie de 12 ans en moyenne... Il a une densité de population de 10 à 15 individus par hectare.

En janvier 1999, un autre groupe de castors a été réintroduit dans la vallée de l'Ourthe.

Le castor met une dizaine de jours à s'habituer à son milieu. Il a une durée de vie de 12 ans en moyenne... Il a une densité de population de 10 à 15 individus par hectare.

En janvier 1999, un autre groupe de castors a été réintroduit dans la vallée de l'Ourthe.

Le castor met une dizaine de jours à s'habituer à son milieu. Il a une durée de vie de 12 ans en moyenne... Il a une densité de population de 10 à 15 individus par hectare.

Des castors sur l'Ourthe

La découverte, confirmée par des gardes, a surpris tout le monde. D'où viennent-ils ?

Ilens ont été amenés leur intention de réintroduire des castors en Belgique. Le fait est que ces castors ont été lâchés dans la vallée de l'Ourthe.

RÉINTRODUCTION • Sauvage

Castors et à travers ?

Des castors dans l'Ourthe. L'info date de la semaine dernière. Une introduction menée à l'insu des autorités wallonnes pour qui l'acte reste inapproprié.

réintroduire dans la vallée de l'Ourthe. L'info date de la semaine dernière. Une introduction menée à l'insu des autorités wallonnes pour qui l'acte reste inapproprié.

POUR Jacques Stein, responsable de la Direction Nature de la Région wallonne, l'introduction de castors dans la vallée de l'Ourthe est inappropriée. « Il y a

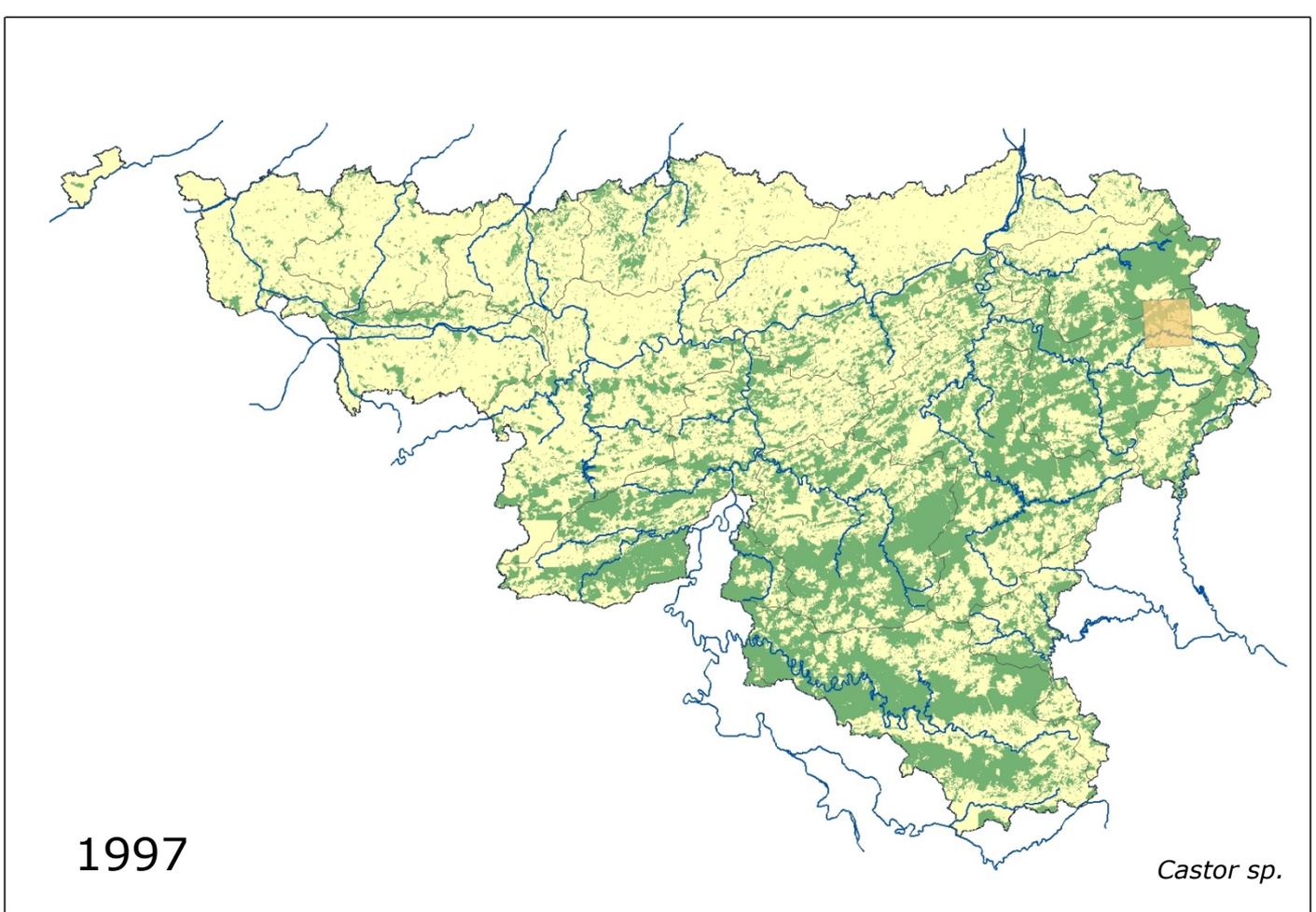
Une nouvelle patrouille de castors en Wallonie

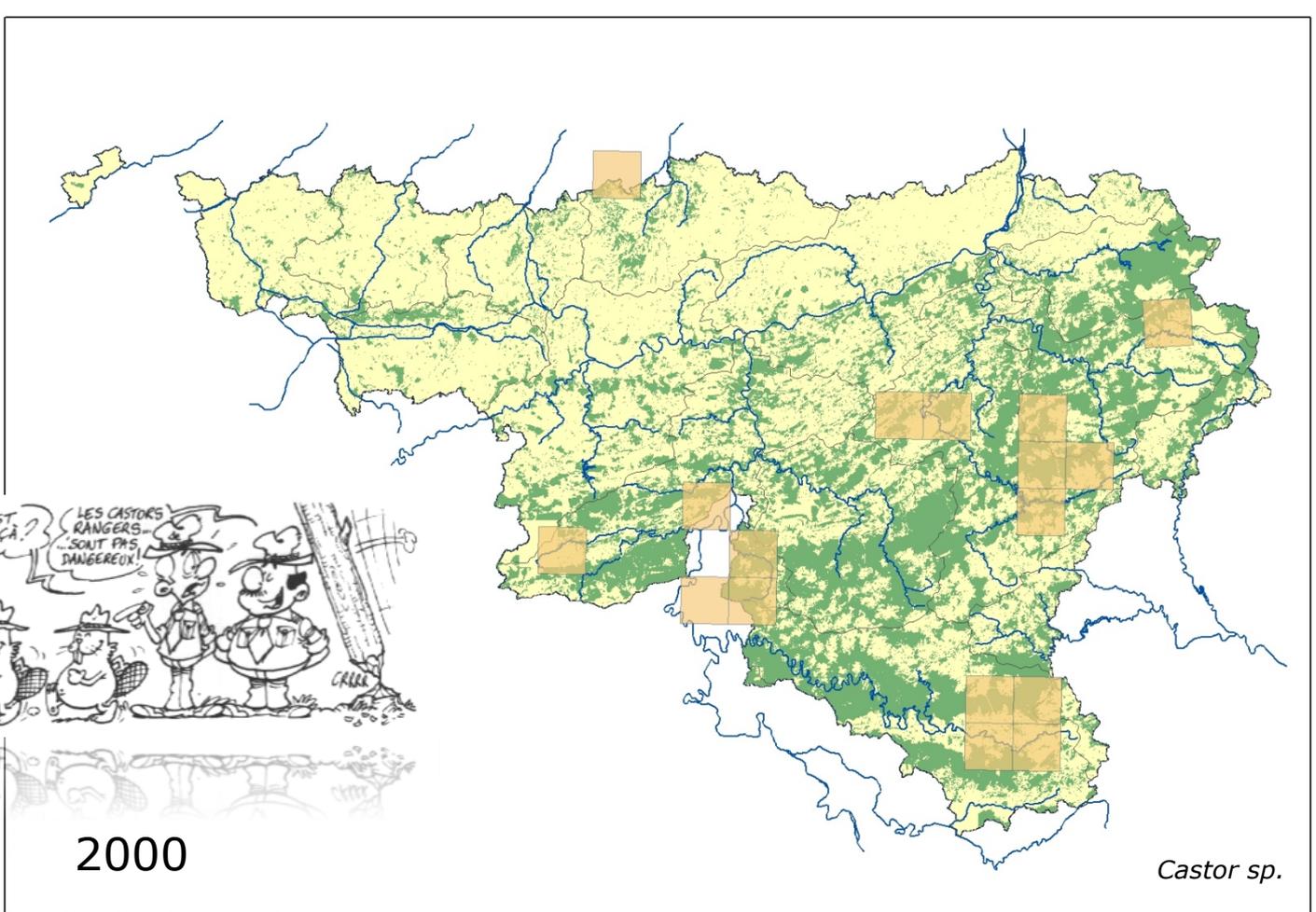
Les rongeurs ont été clandestinement réintroduits dans la vallée de l'Ourthe. « On les attrapera », dit-on à la Région wallonne.

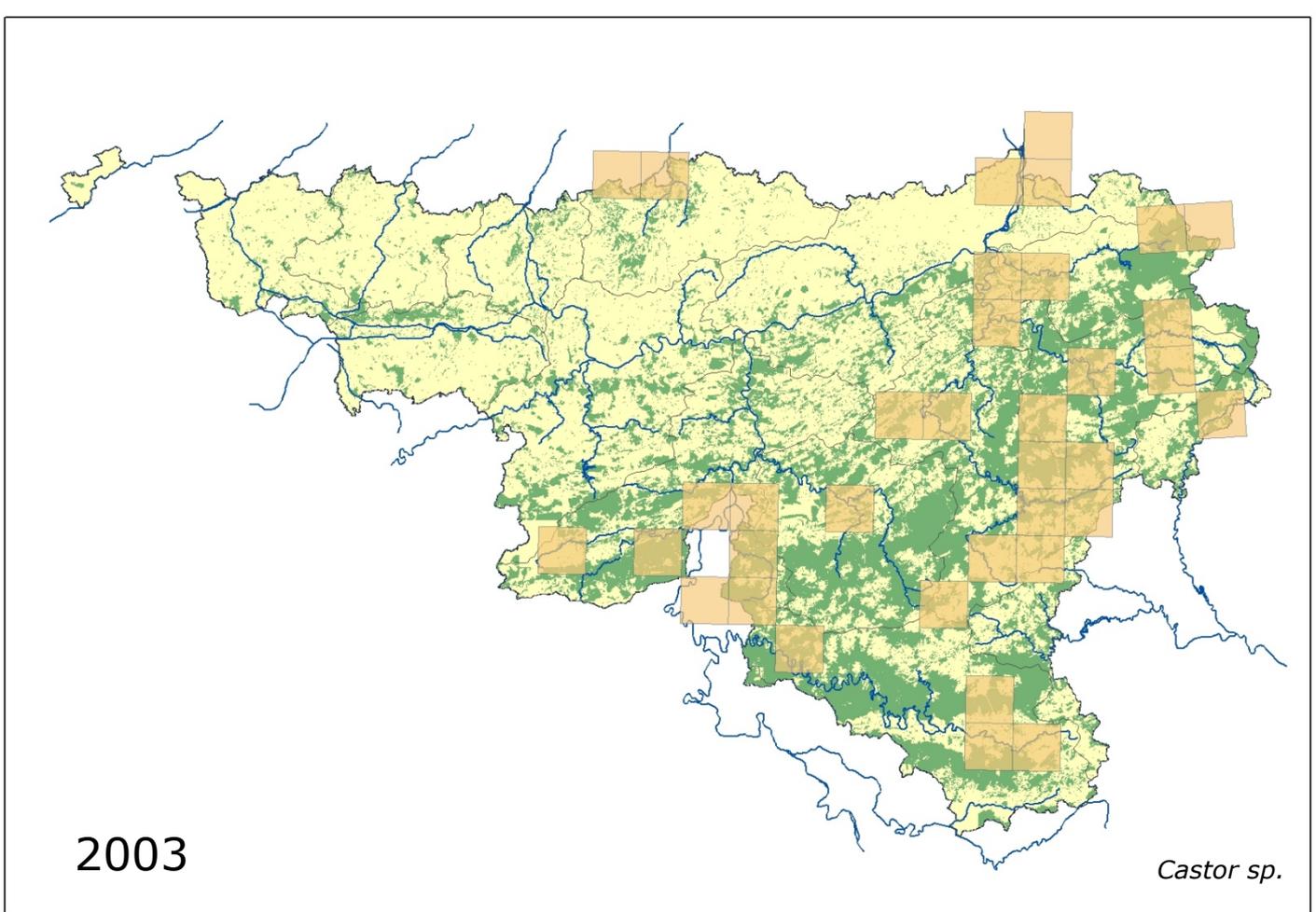
En janvier 1999, un autre groupe de castors a été réintroduit dans la vallée de l'Ourthe. Leur retour ne fait pas que des heureux...

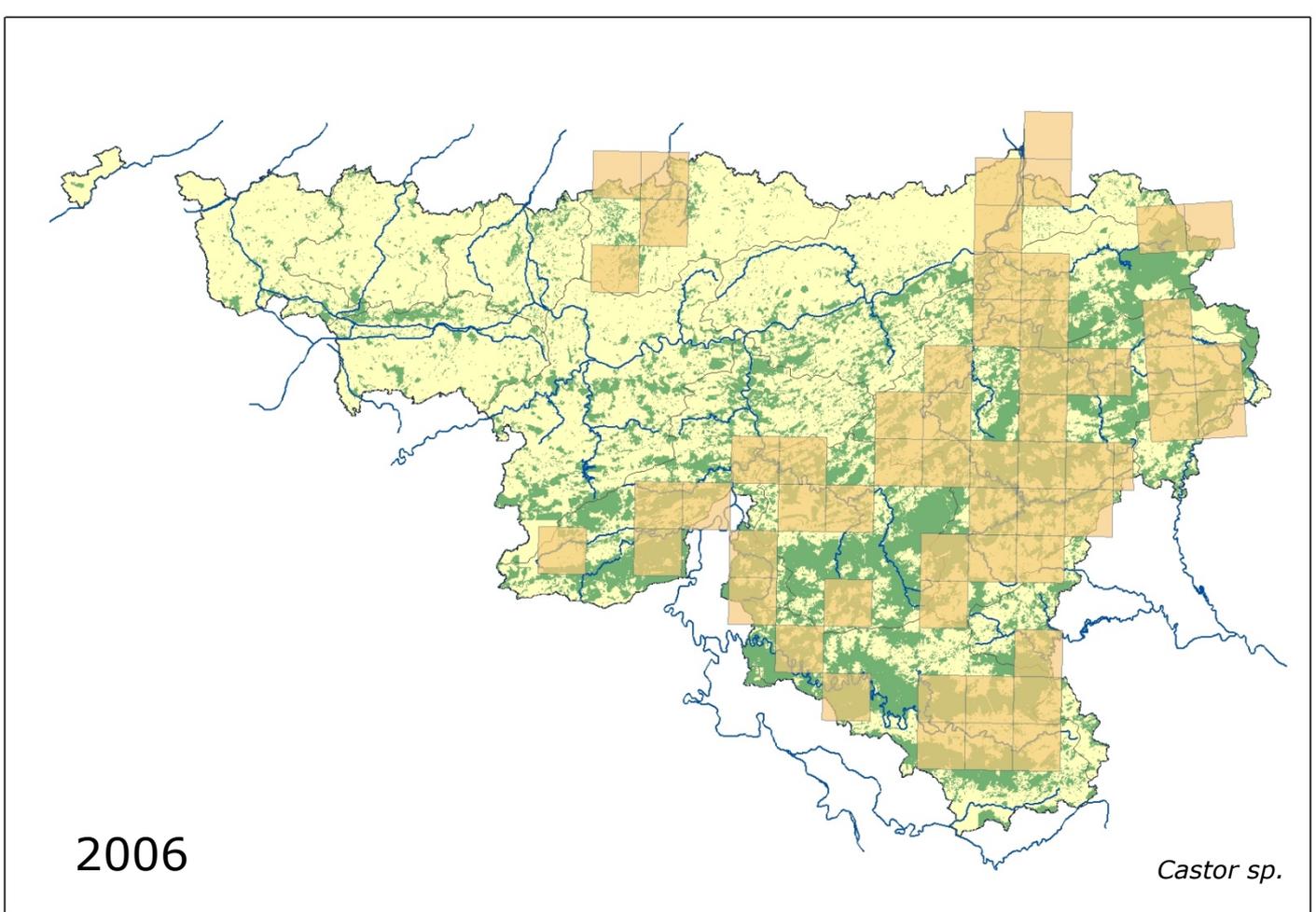
En janvier 1999, un autre groupe de castors a été réintroduit dans la vallée de l'Ourthe. Leur retour ne fait pas que des heureux...

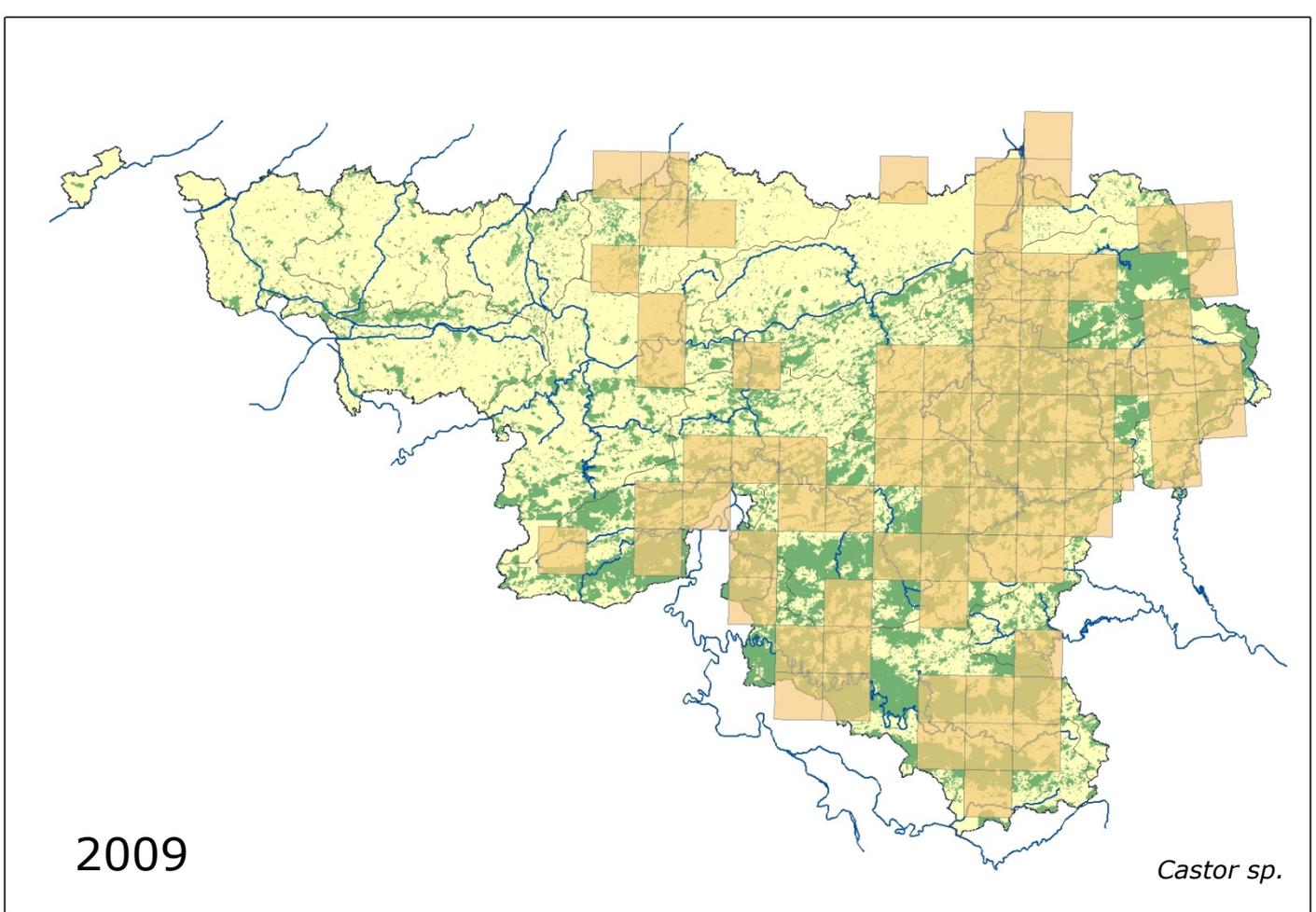
En janvier 1999, un autre groupe de castors a été réintroduit dans la vallée de l'Ourthe. Leur retour ne fait pas que des heureux...

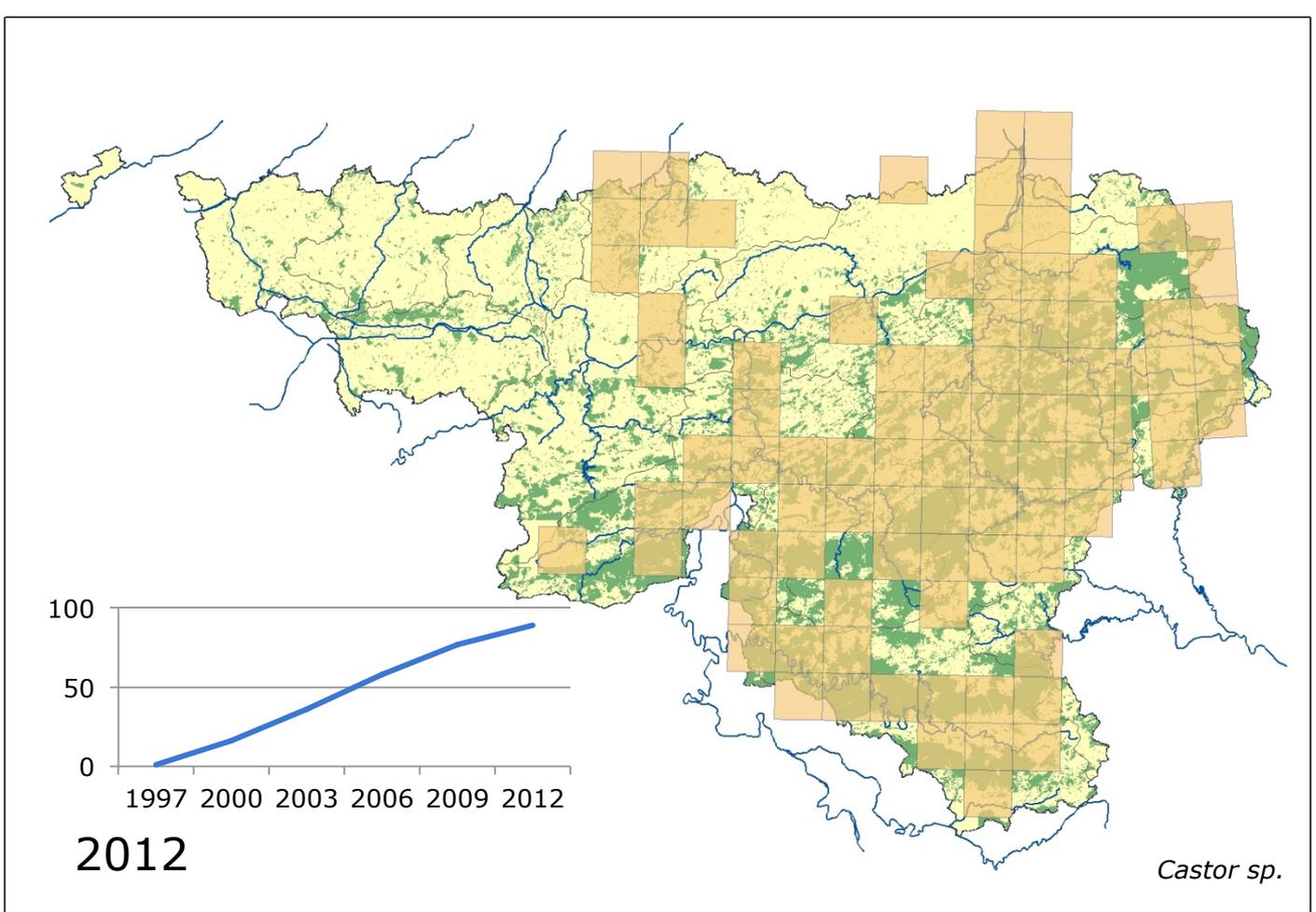






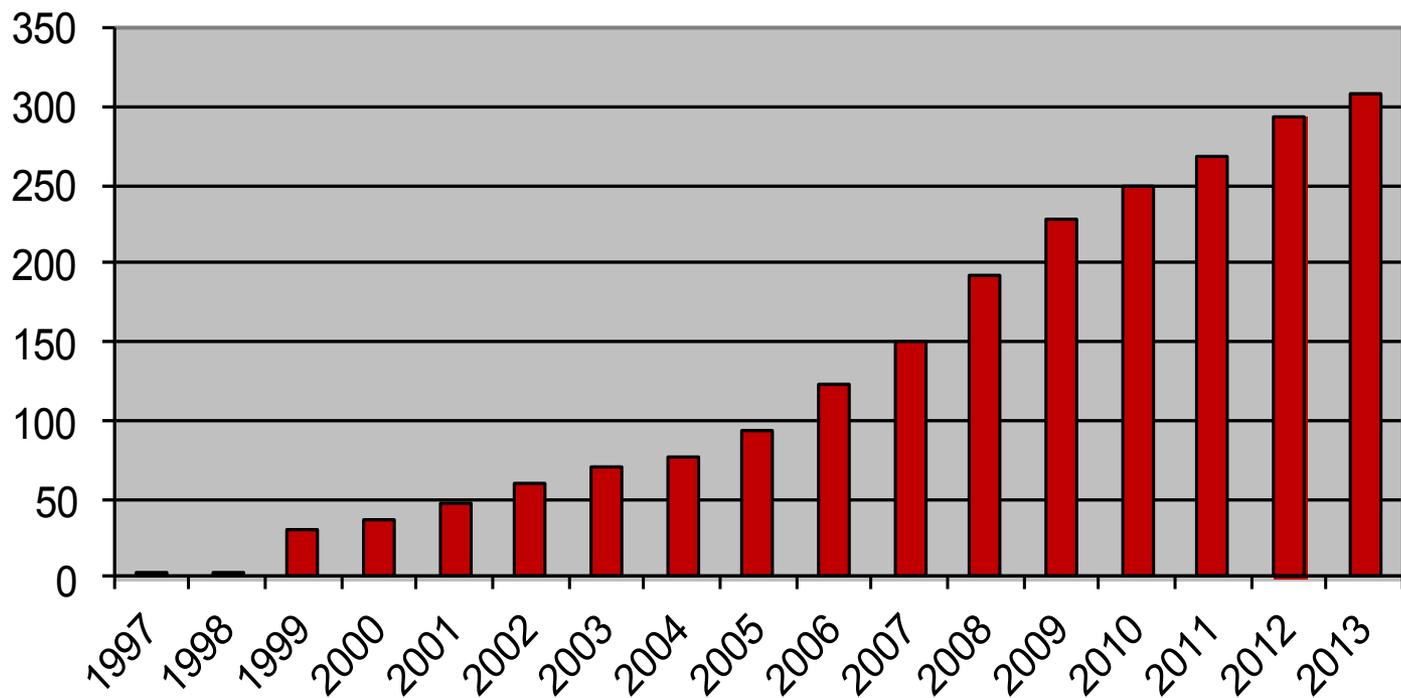








Evolution du nombre de sites répertoriés en Wallonie



2013: 309 sites (dont 16 nouveaux sites)

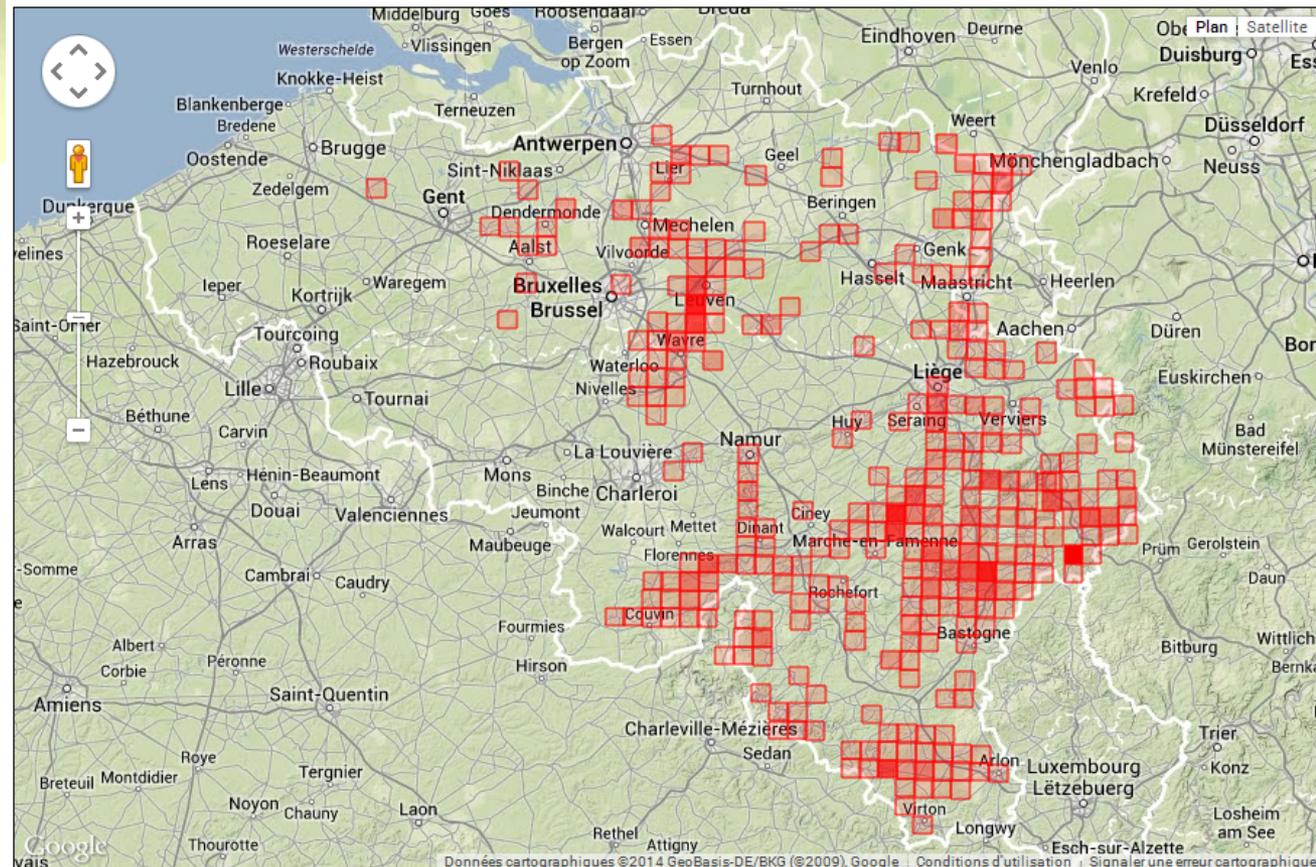


Castor d'Europe - *Castor fiber*

Groupe taxinomique: Mammifères Famille: [Castoridés \(Castoridae\)](#) Statut de validation: indigène, Espèce Rareté: rare

Cartes

à partir du au
trier par Nombre vu Observations seulement données validées
grille saison espèce alternative

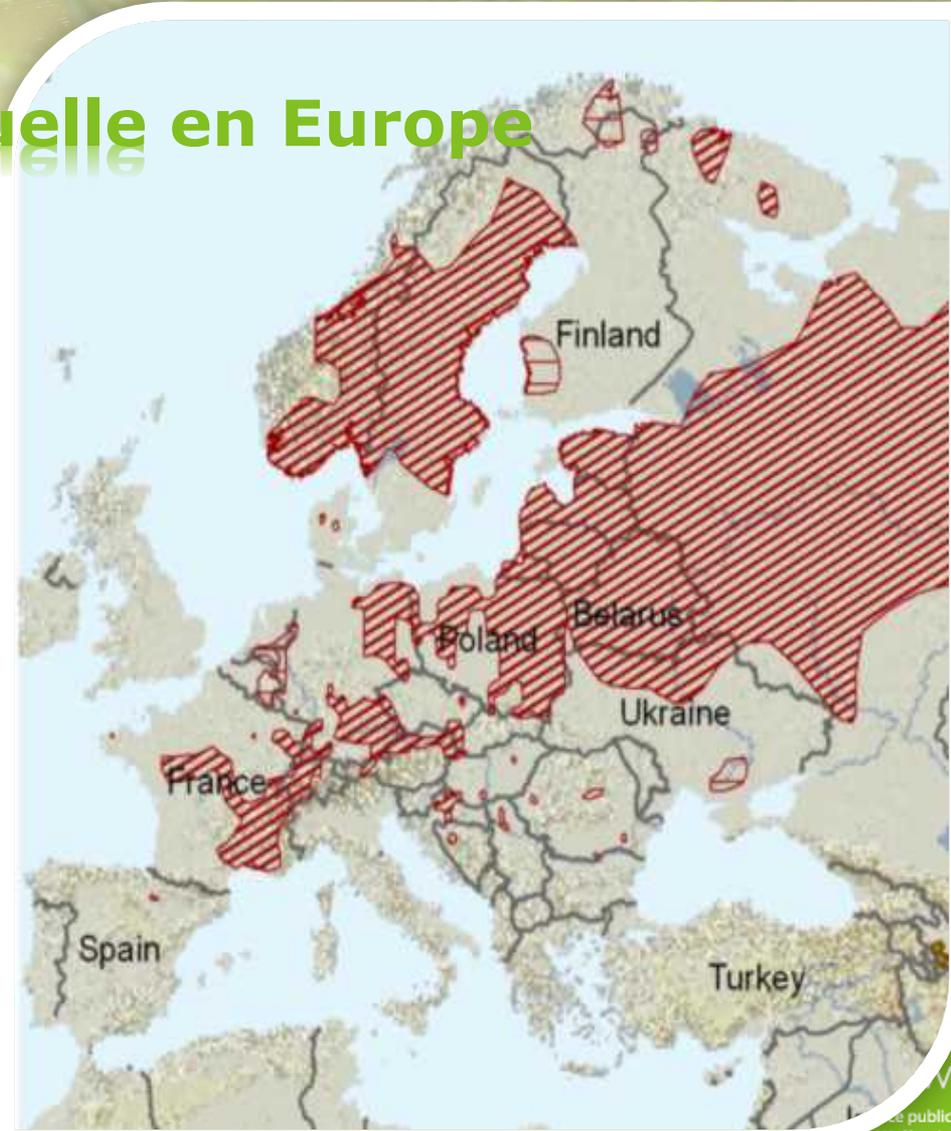


Source: <http://www.observations.be> (mars 2014)



Situation actuelle en Europe

Population estimée en 2008
à travers l'Eurasie: 700000
(HALLEY & ROSELL, 2009)



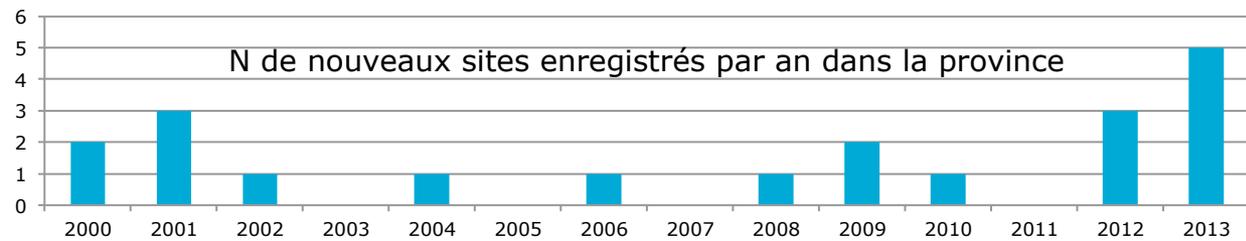
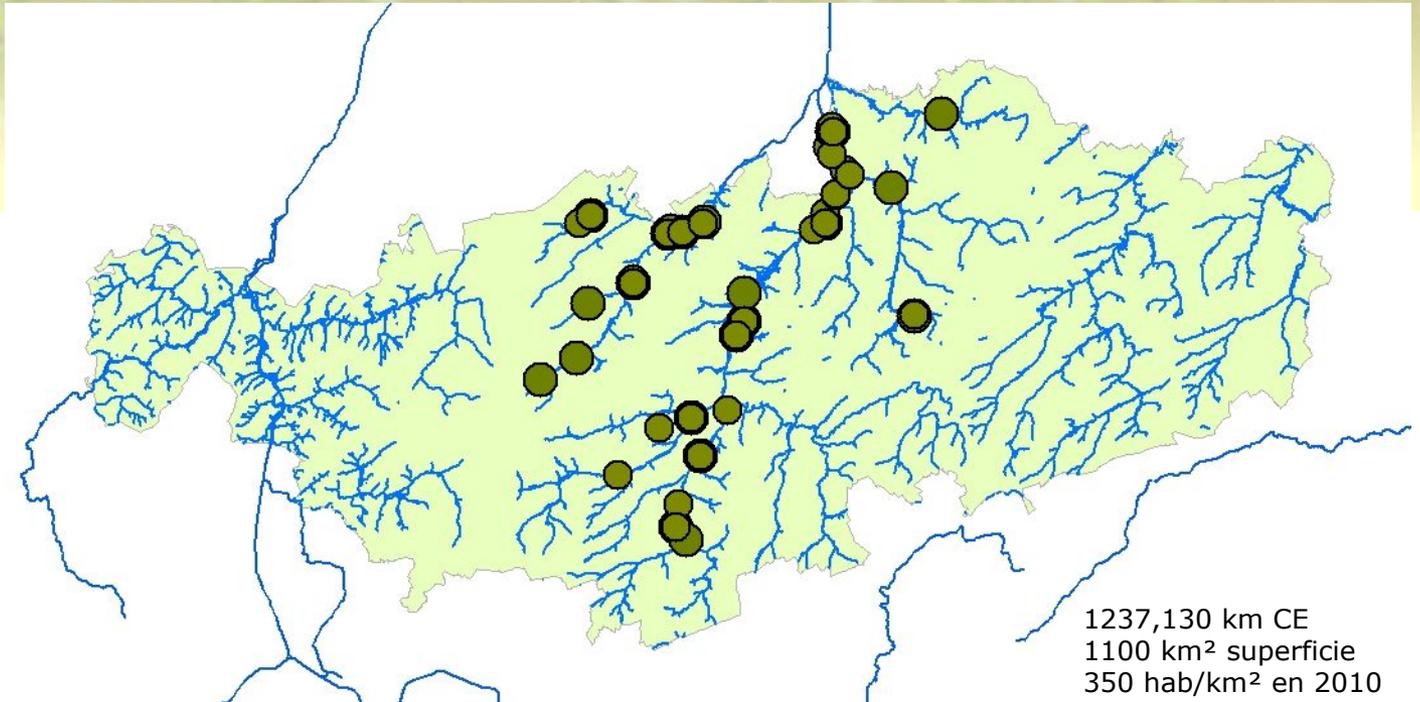


Développement de population

- **Structure spatiale de l'habitat rivière:**
 - pression anthropique forte
 - **Structure sociale:**
 - monogame et territorial
 - une partie de la population composée de célibataires (sites-puits) et distance de dispersion en fonction de la recherche de partenaires
50-70% des femelles sont reproductrices
 - maturité sexuelle à partir de 2 ans, âge auquel ils quittent la famille pour se reproduire à partir de min. 3 ans
 - une portée par an, entre avril et juin
 - en moyenne 2 à 3 jeunes par portée
 - densité-dépendante de l'habitat (territoire d'été)
 - survie des individus (maladies, compétition, accidents, pollution)
 - durée de vie moyenne de 7-8 ans
- = taux d'accroissement dépend du taux de fécondité et du taux de survie, mais contenu par des phénomènes de régulation propres rendant impossible une surpopulation**



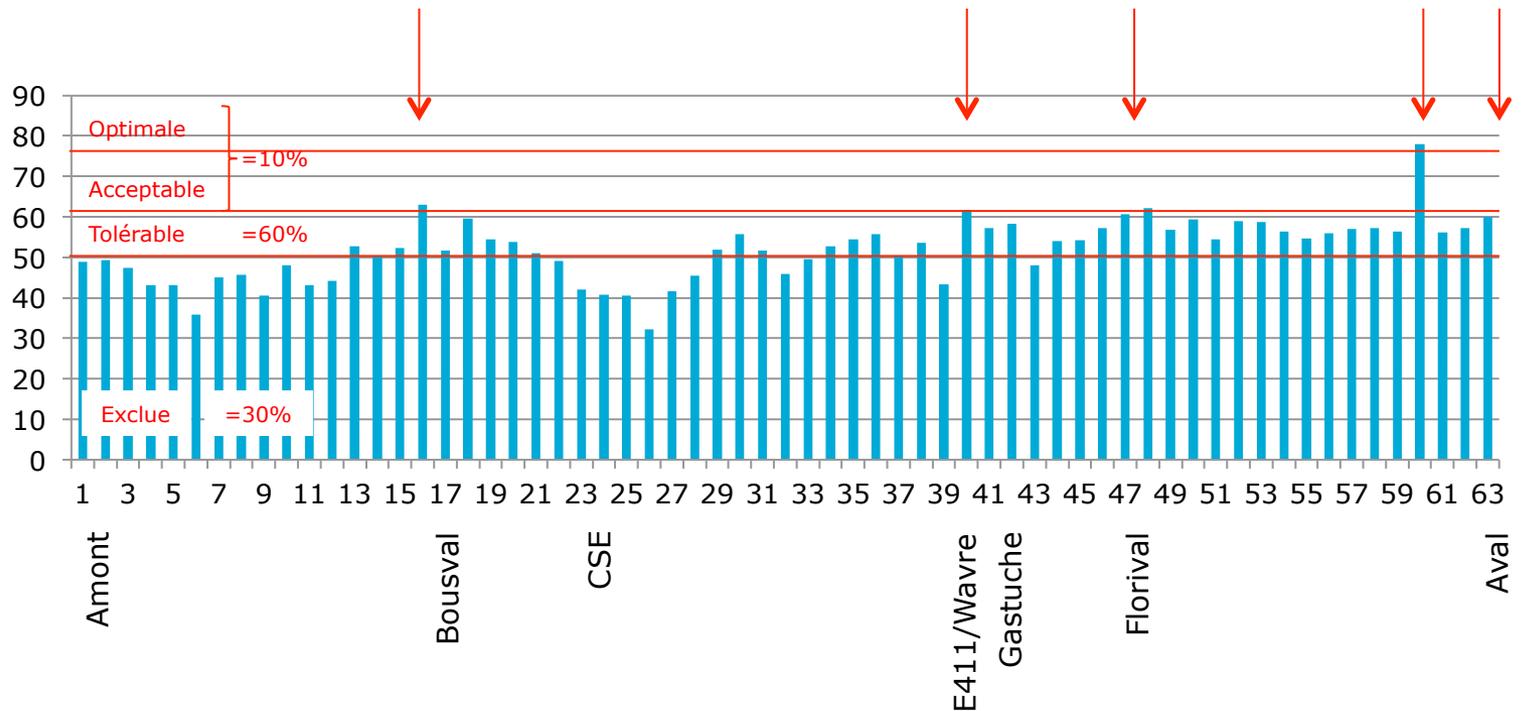
Dans le Brabant wallon





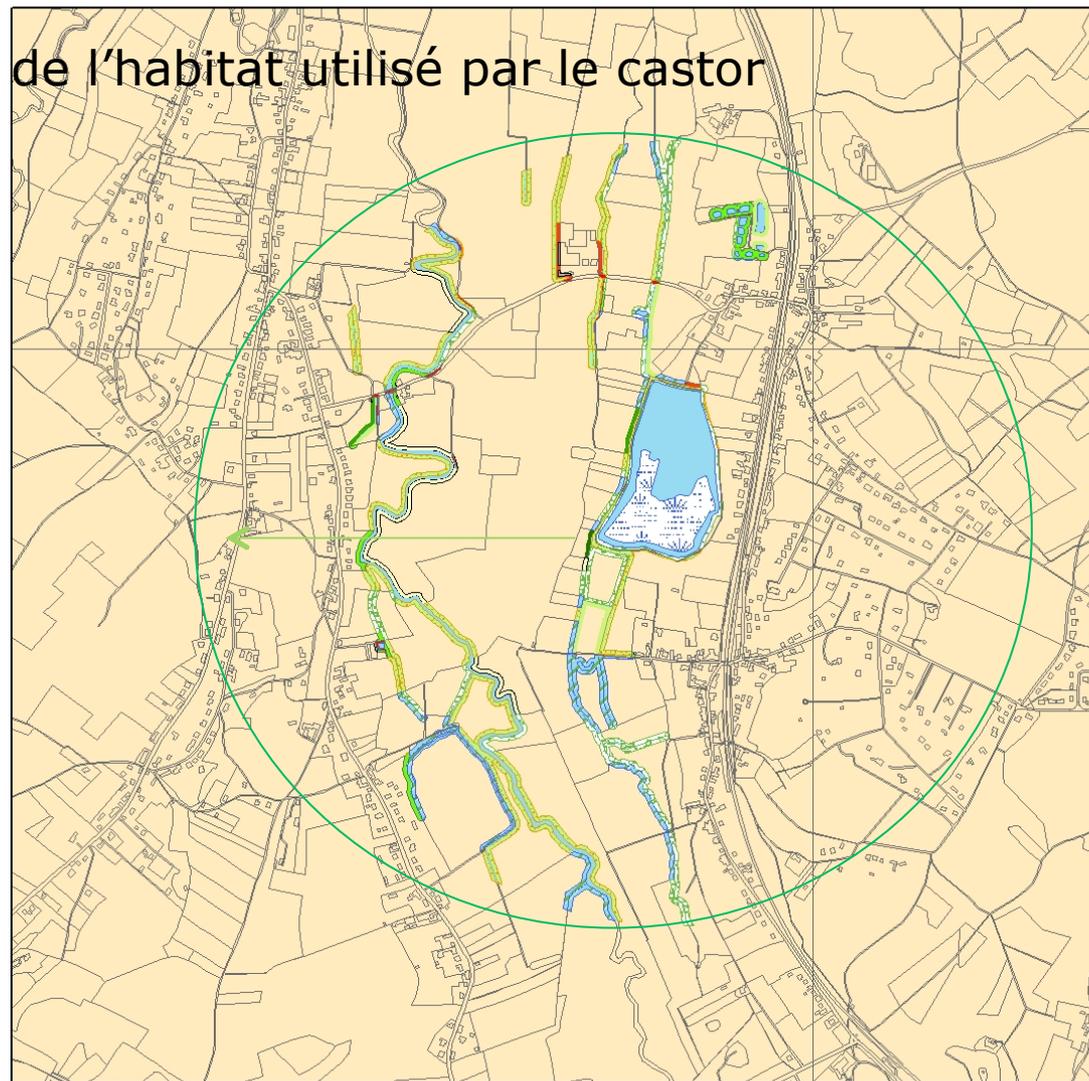
Calcul d'un Indice d'Habitat sur le parcours de la Dyle

(selon Macdonald 1995 - basé sur les caractéristiques du cours d'eau, la végétation des berges et la présence de menaces)





Calcul de l'habitat utilisé par le castor





Légende

LANDUSE_CLIP_IN_BUF10

<toutes les autres valeurs>

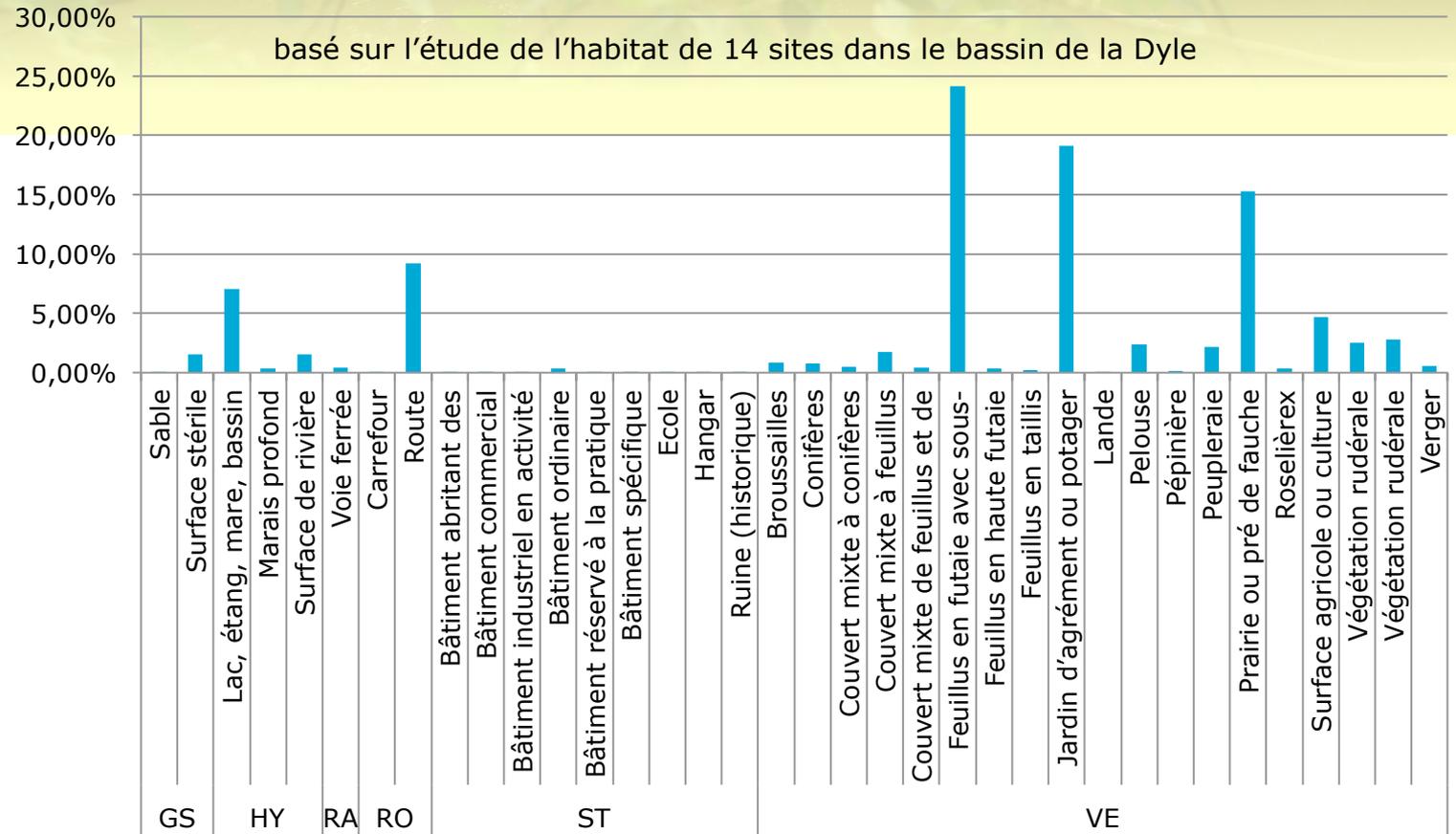
TYPE_DESCR

-  Broussailles
-  Bâtiment abritant des installations de captage ou de distribution d'eau potable
-  Bâtiment commercial
-  Bâtiment industriel en activité
-  Bâtiment ordinaire
-  Bâtiment réservé à la pratique de sports
-  Bâtiment spécifique
-  Carrefour
-  Conifères
-  Couvert mixte de feuillus et de conifères sans dominant
-  Couvert mixte à conifères dominants
-  Couvert mixte à feuillus dominants
-  Ecole
-  Feuillus en futaie avec sous-bois ligneux
-  Feuillus en haute futaie régulière sans sous-bois ligneux
-  Feuillus en taillis
-  Hangar
-  Jardin d'agrément ou potager
-  Lac, étang, mare, bassin
-  Lande
-  Marais profond
-  Pelouse
-  Peupleraie
-  Prairie ou pré de fauche
-  Pépinière
-  Rosellèrex
-  Route
-  Ruine (historique)
-  Sable
-  Silo/Réservoir
-  Surface agricole ou culture maraîchère
-  Surface de rivière
-  Surface stérile
-  Verger
-  Voie ferrée
-  Végétation rudérale
-  Végétation rudérale buissonneuse





Pourcentage concerné

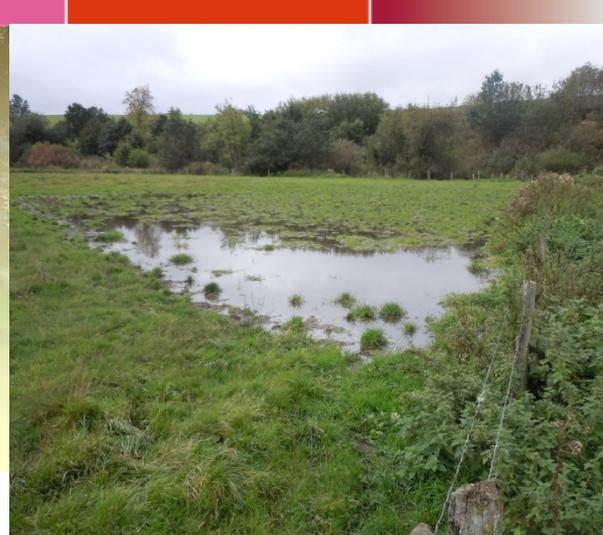
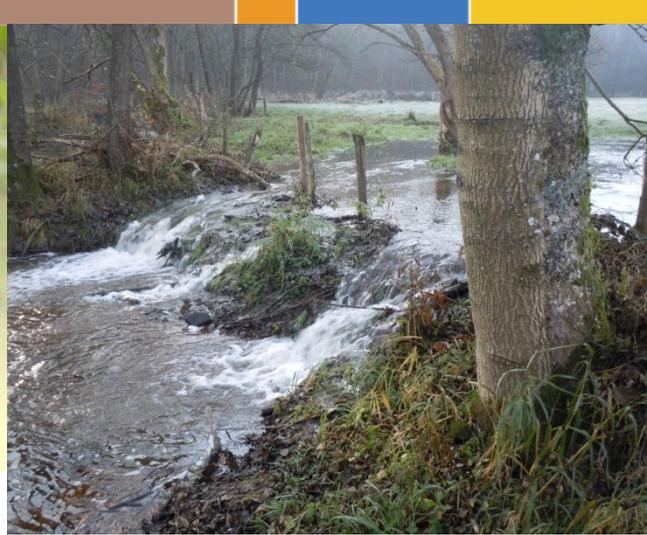




Relations castor / homme

- **Coupes et abattages**
- **Prélèvements en zone agricole**
- **Construction de barrages**
 - inondations
 - obstacles à l'écoulement
- **Fouissage des berges**
- **Refuge en étangs et piscicultures**
- **Autres incidences**

= dommages



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT





Comprendre...

- **Valeur patrimoniale et instrumentale de l'espèce à une échelle populationnelle**
- **Espèce « clé de voûte » - Fonctions écosystémiques**
- **Obligations légales – gestion et cohabitation**

Pour en savoir plus...

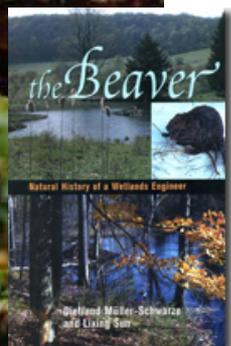


Dossier de la revue La Salamandre
'Le castor entre deux mondes'
(septembre 2012)

et différents numéros de la revue La Hulotte



Le castor
par Pierre Cabard
Delachaux & Niestlé, Sentiers du Naturaliste
(2009)



The Beaver: Natural History of a Wetlands Engineer
par D. Müller-Schwarze, L. Sun
Cornell University Press (2003)



Der Biber. Die Rückkehr der Burgherren
par V. Zahner, M. Schmidbauer et G. Schwab
Buch & Kunstverlag Oberpfalz (2005)