

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

Votre espace 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
- Étiquettes publiques Aide d'urgence
- Révisions d'informations
- 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 édition 2014, le Contrat fluvial Dyle-Gete organise une conférence sur le thème de 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 abordé :

- 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 Pihier (DNF) pour parler de la gestion légale et écologique des dossiers castors.
- Vivien Tilmans (DNF) pour parler de la situation locale d'installation précise 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 Griya - Contrat de rivière Dyle-Gete asbl - j.griya@ordy.be - 010620435

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
- Rankings



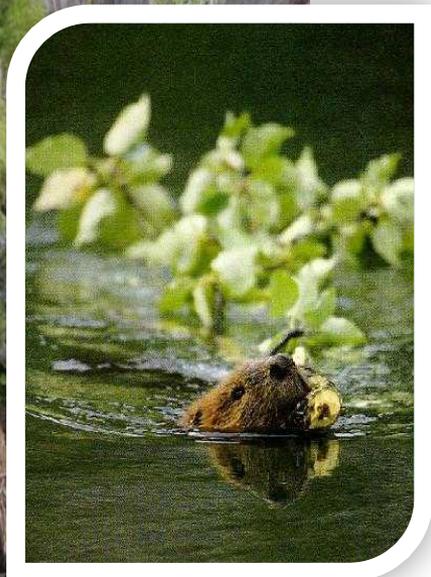
Repères biologiques: Un mot sur sa **morphologie**



- **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?**





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

5



Wallonie





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

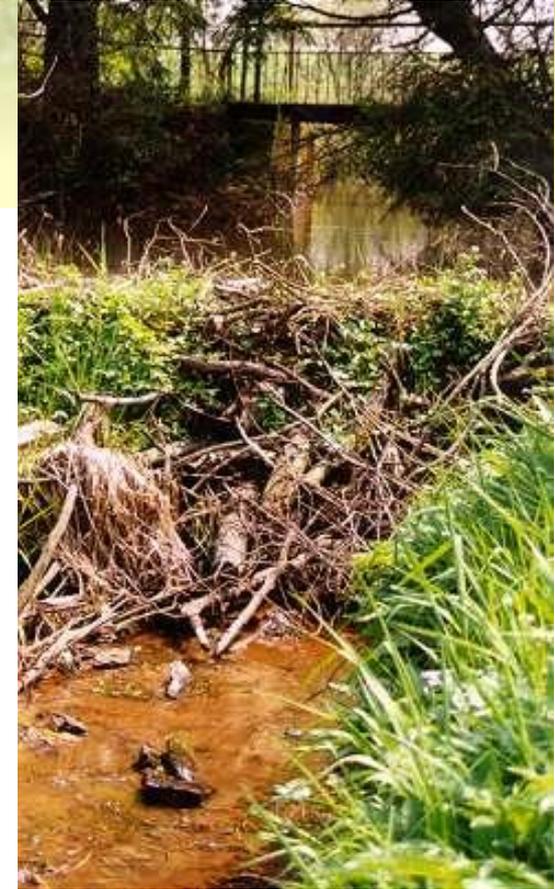
- **Aménagement de l'habitat**

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









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





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

10



Wallonie

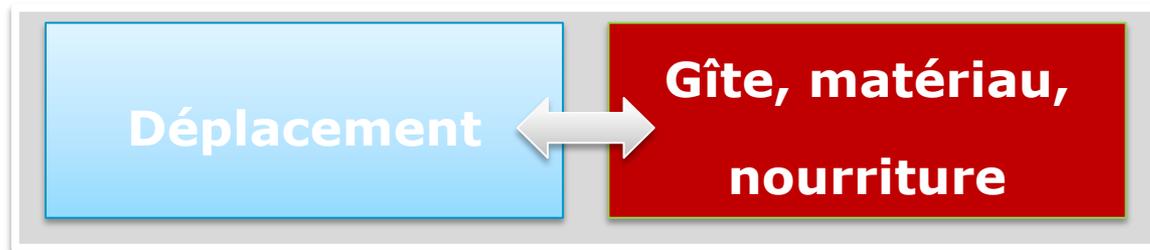


Service public
de Wallonie



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

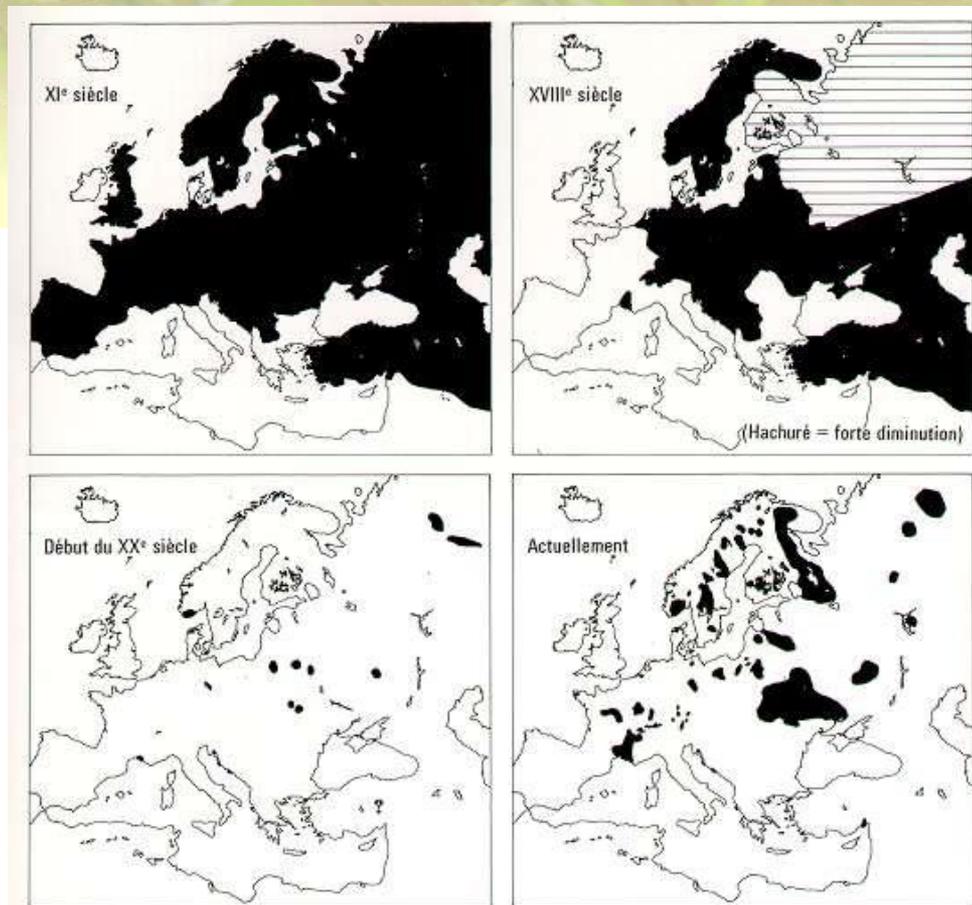


Service public
de Wallonie



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

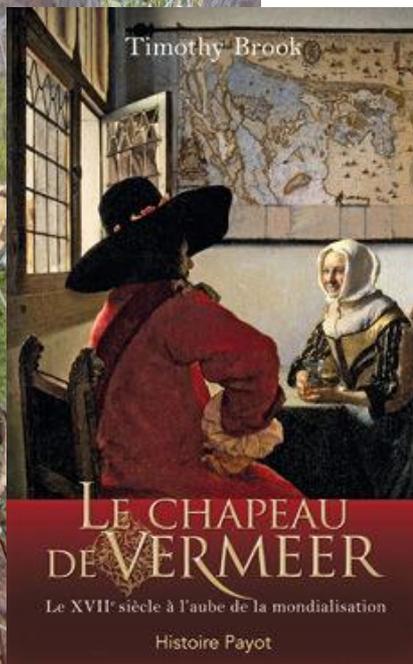




Causes de ce retranchement?

- **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

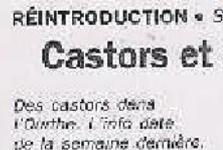


Entre 1998 et 2000:
lâchers clandestins constatés successivement
dans différents bassins hydrographiques



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

Nous avons demandé leur intention de réintroduire des castors au service de la Région wallonne qui enquête sur les lâchers clandestins de castors.



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.

Pour Jacques Storm, responsable de la Direction Nature de la Région wallonne, l'introduction de castors dans le bassin de l'Ourthe est inappropriée. Il y a

réintroduction en ce sens qu'il y a eu des lâchers clandestins de castors dans la Région wallonne. Mais, pour les gens qui ont introduit les castors, ce n'est pas un lâcher clandestin, c'est une réintroduction. Les castors ont été réintroduits clandestinement dans différents endroits des Ardennes belges. En octobre 1998, les "Castors Sauvages" réintroduisaient plusieurs individus dans la vallée de l'Ourthe, une rivière située à la frontière franco-belge. Le lâchage de ces animaux était interdit en Belgique. Ils ont fait des bûches d'arbre dans la rivière. En espérant, bien sûr, qu'ils se débarrassent vite de ça... En janvier 1999, un autre groupe de castors a été réintroduit dans la vallée de l'Ourthe.

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

En 2000, à 7 endroits, des traces de castors ont été repérées. En fait, il y a eu des lâchers clandestins de castors dans la vallée de l'Ourthe. Les castors ont été réintroduits dans la vallée de l'Ourthe. Les castors ont été réintroduits dans la vallée de l'Ourthe. Les castors ont été réintroduits dans la vallée de l'Ourthe.

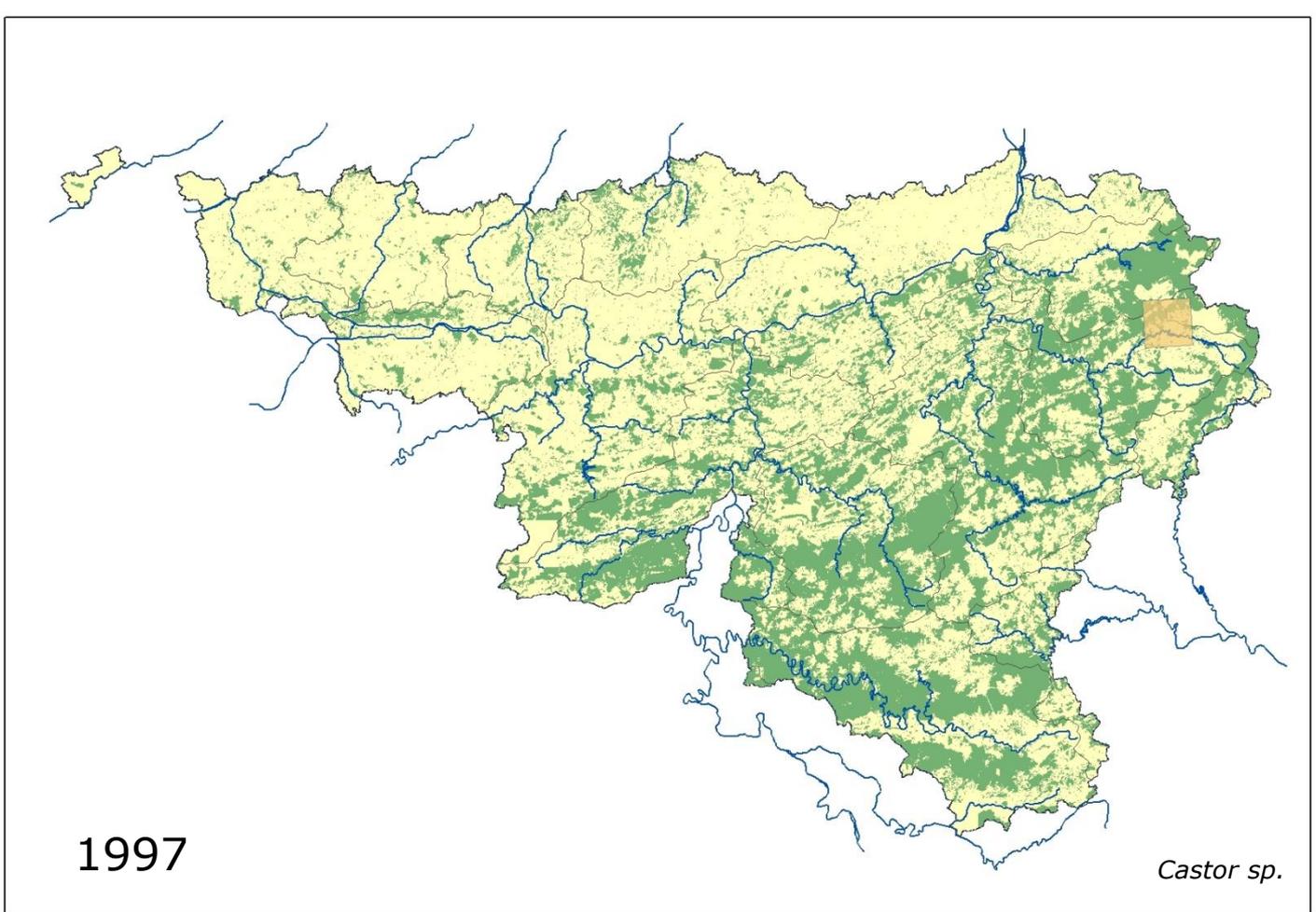
Une nouvelle patrouille de castors en Wallonie. Les castors ont été réintroduits dans la vallée de l'Ourthe. Les castors ont été réintroduits dans la vallée de l'Ourthe. Les castors ont été réintroduits dans la vallée de l'Ourthe.

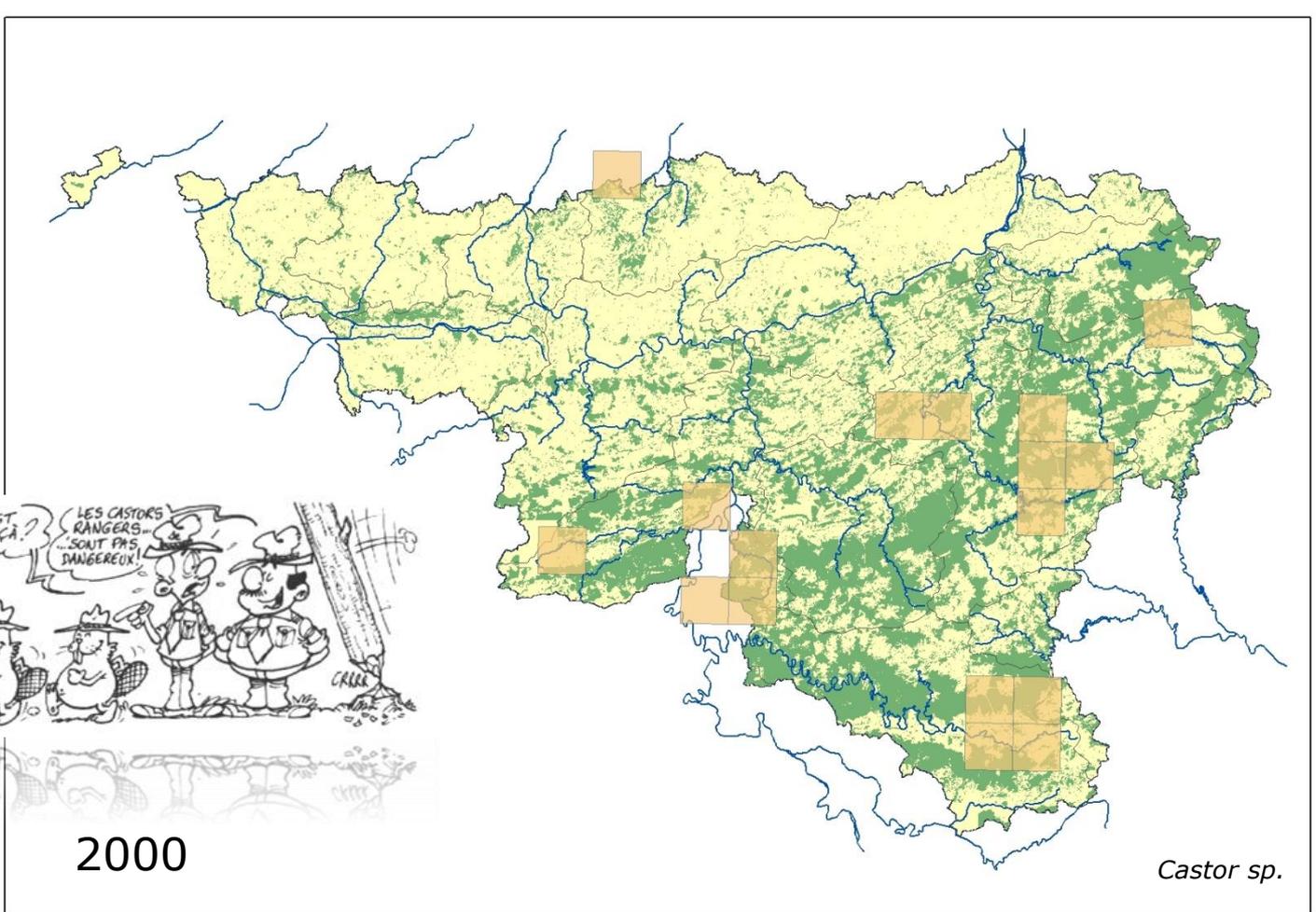


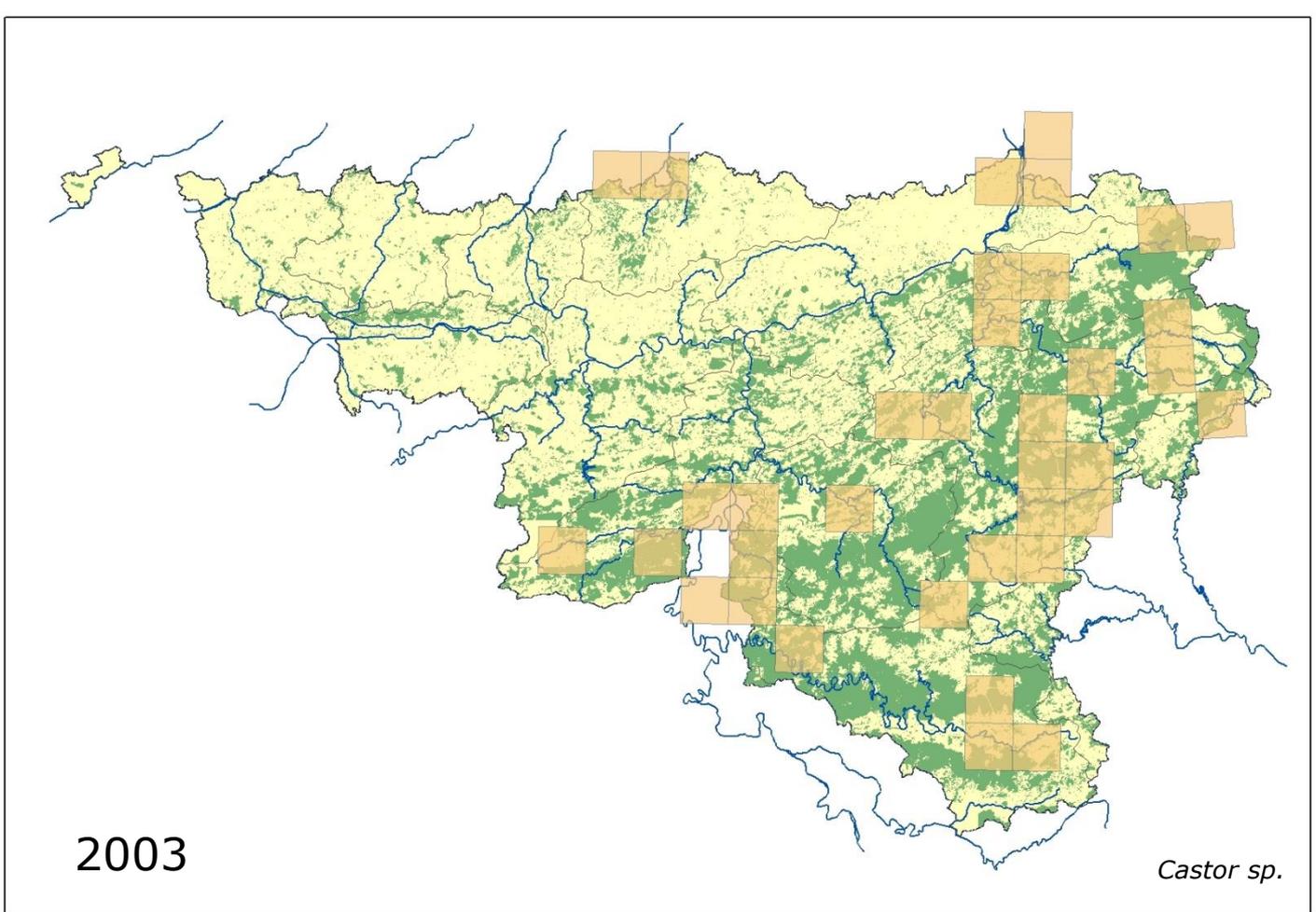
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES ET DE LA PÊCHE

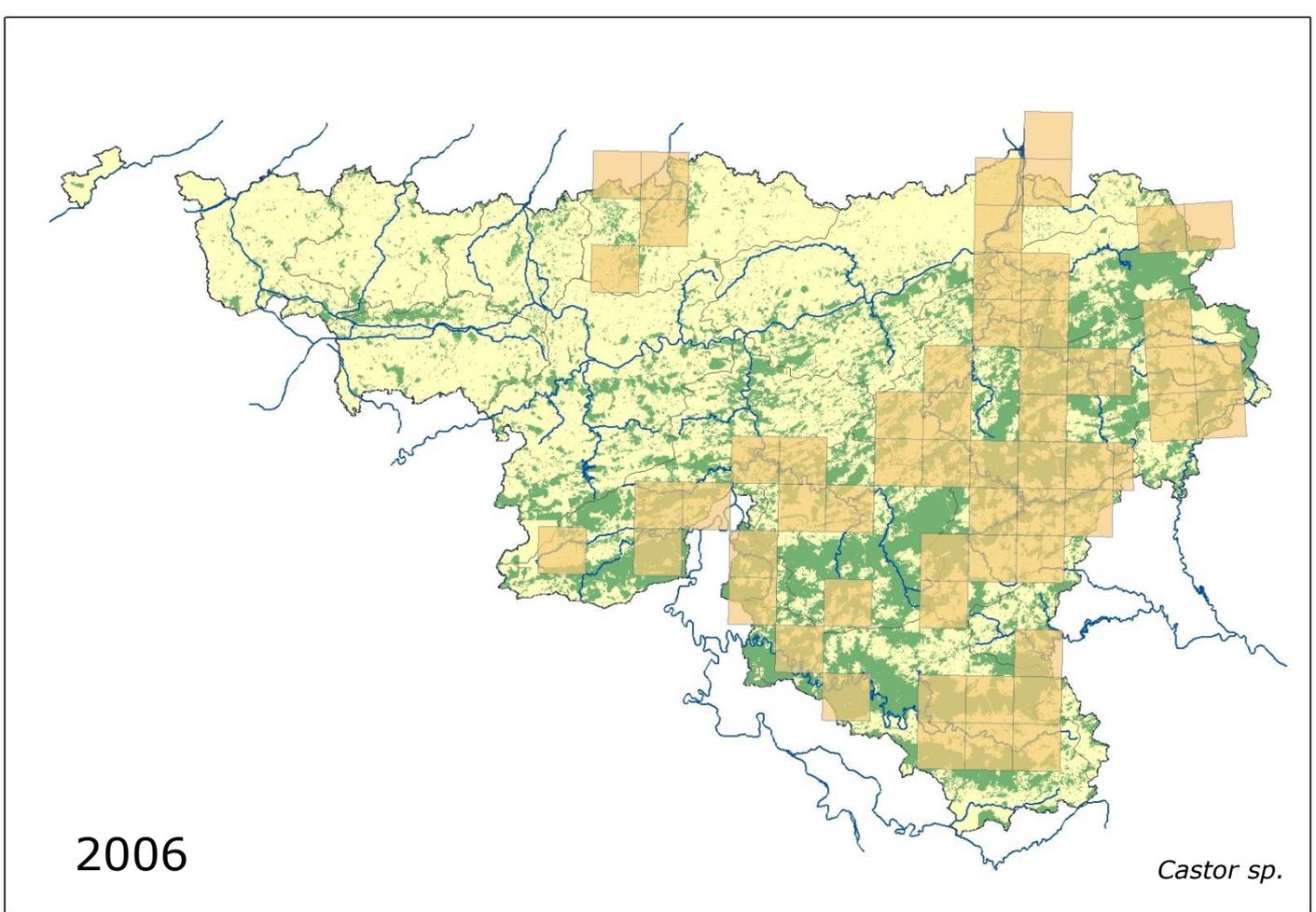
ENT

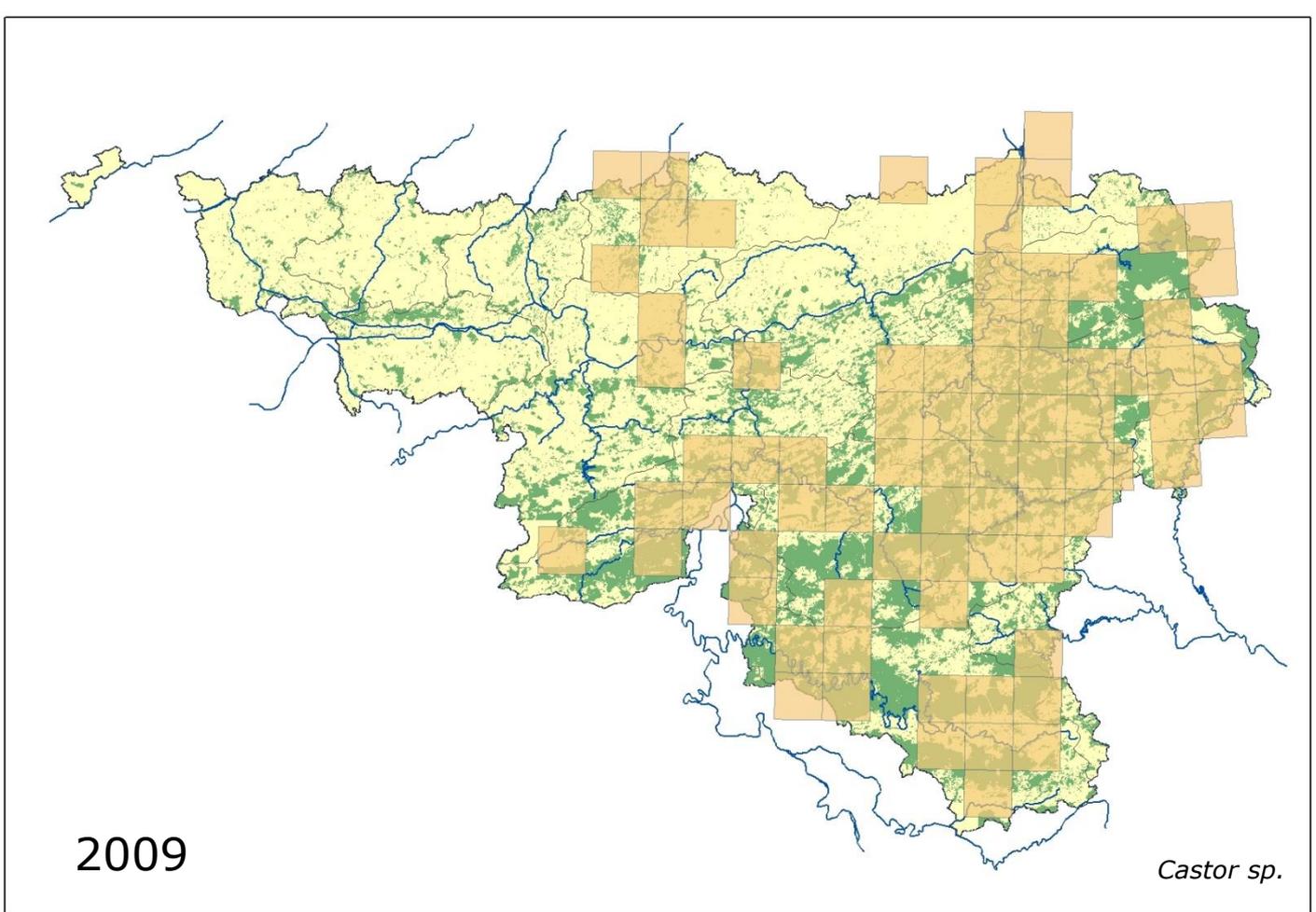


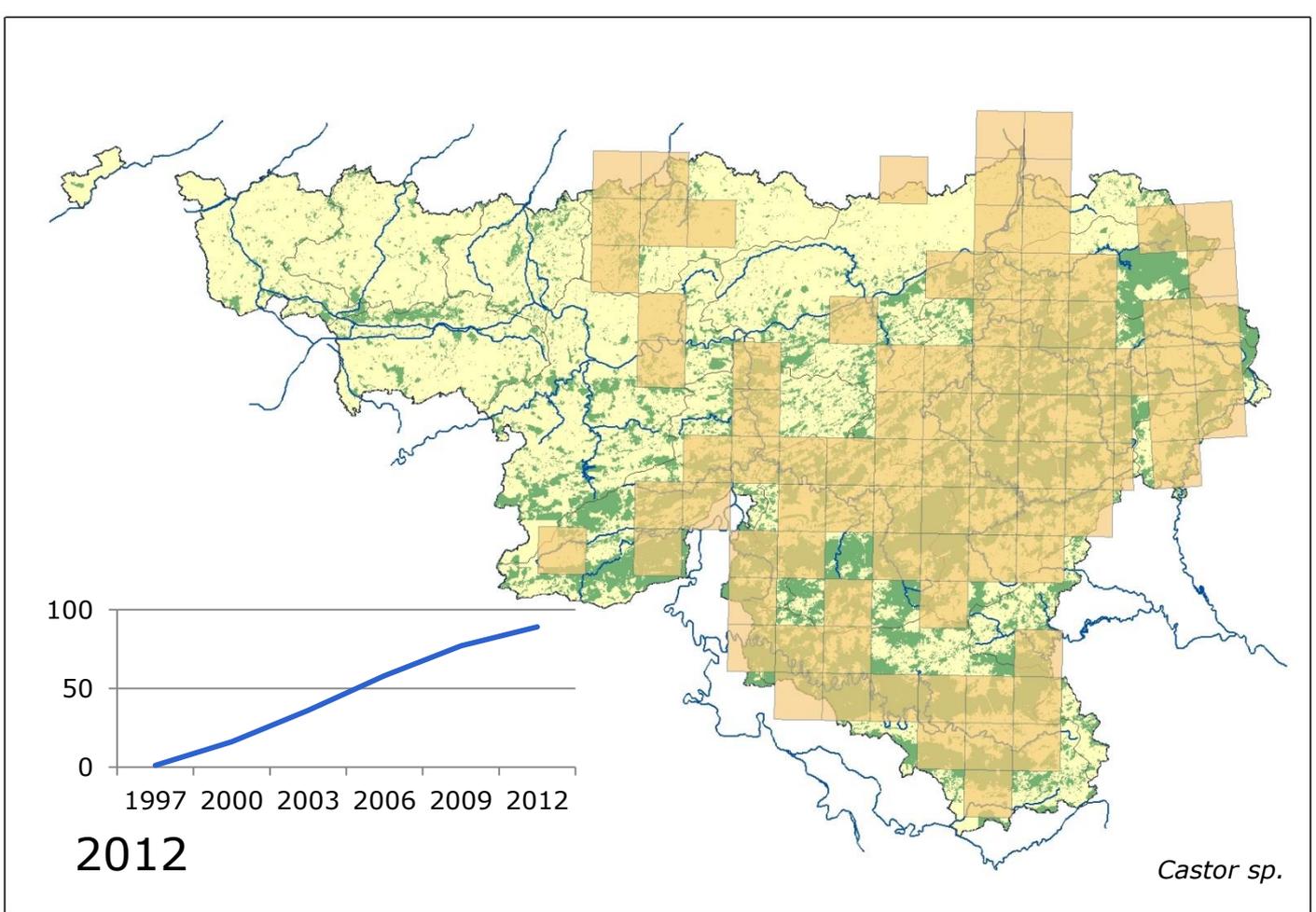






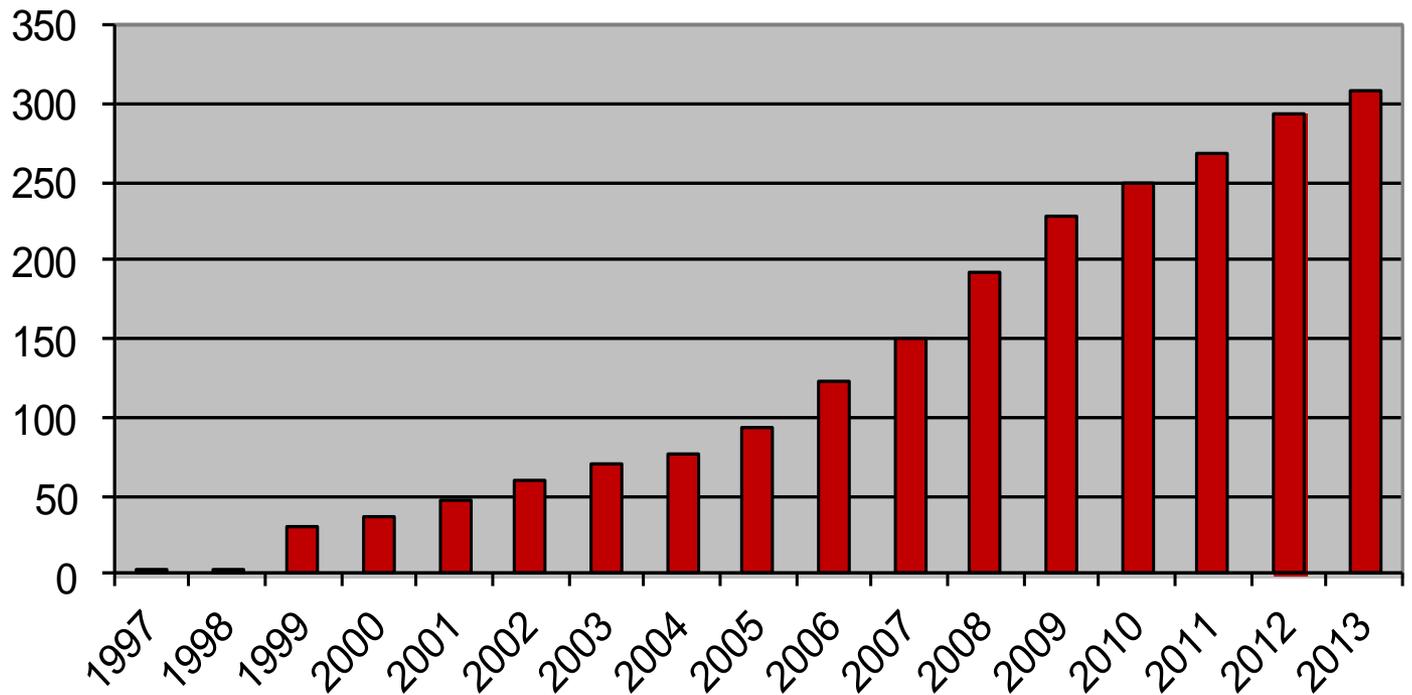








Evolution du nombre de sites répertoriés en Wallonie



2013: 309 sites (dont 16 nouveaux sites)

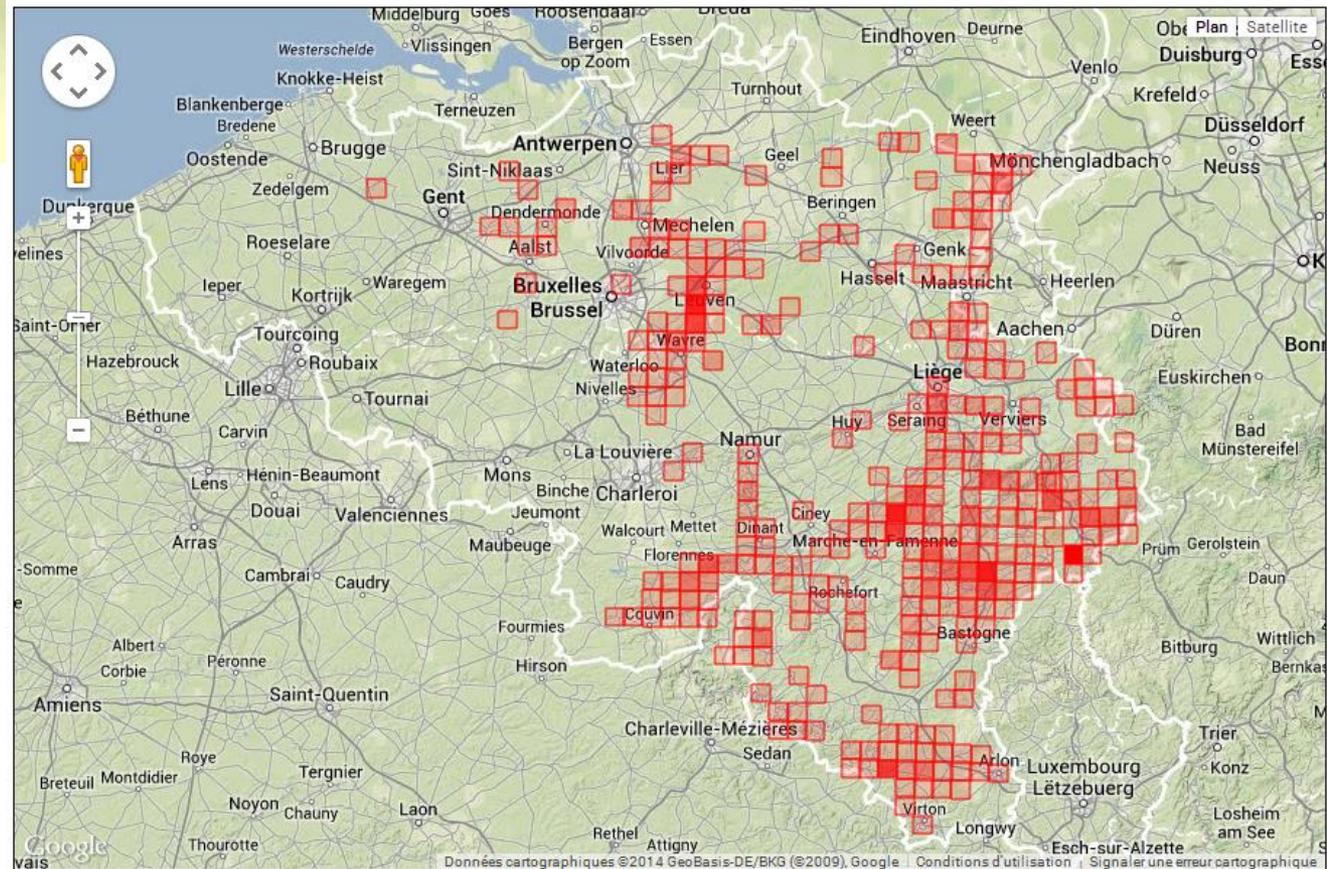


Castor d'Europe - *Castor fiber*

Groupe taxinomique: Mammifères Famille: Castoridae (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

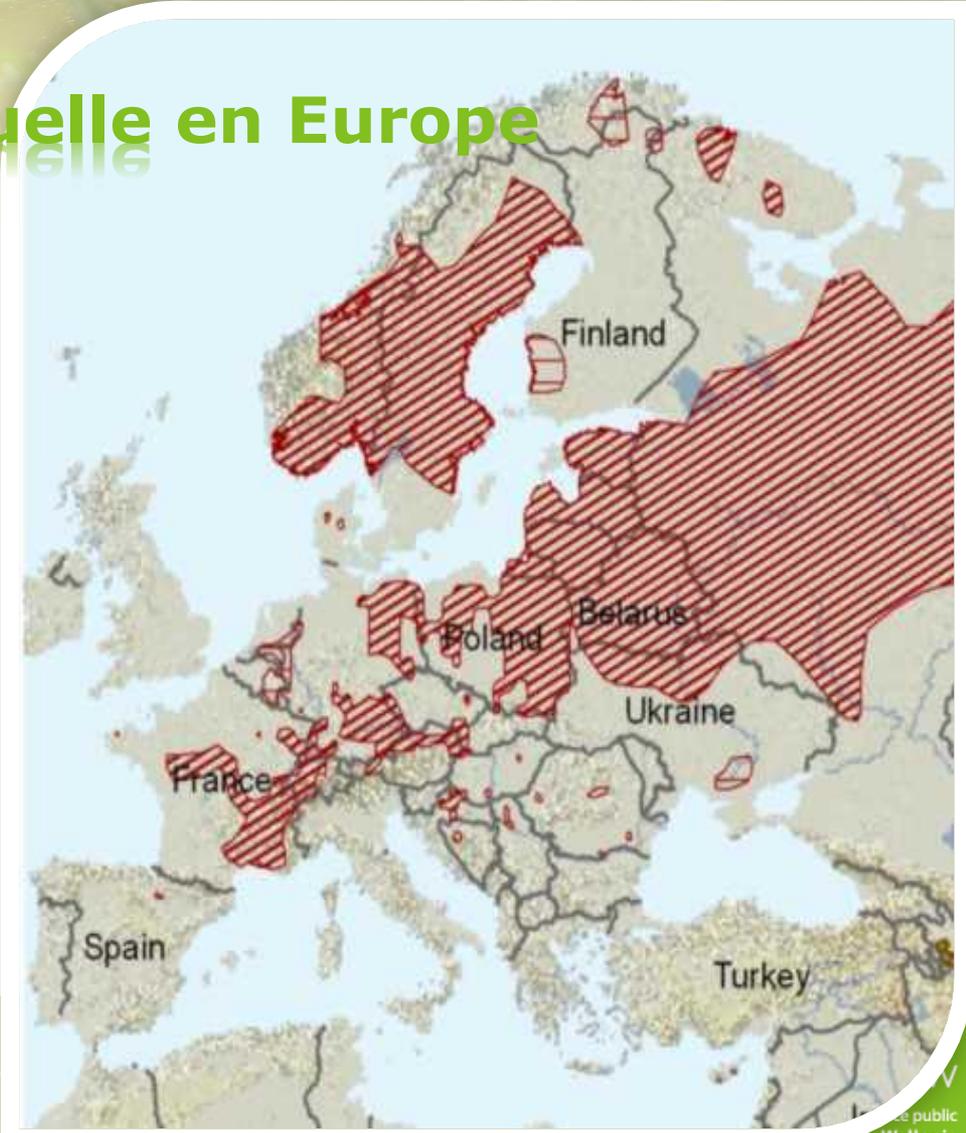


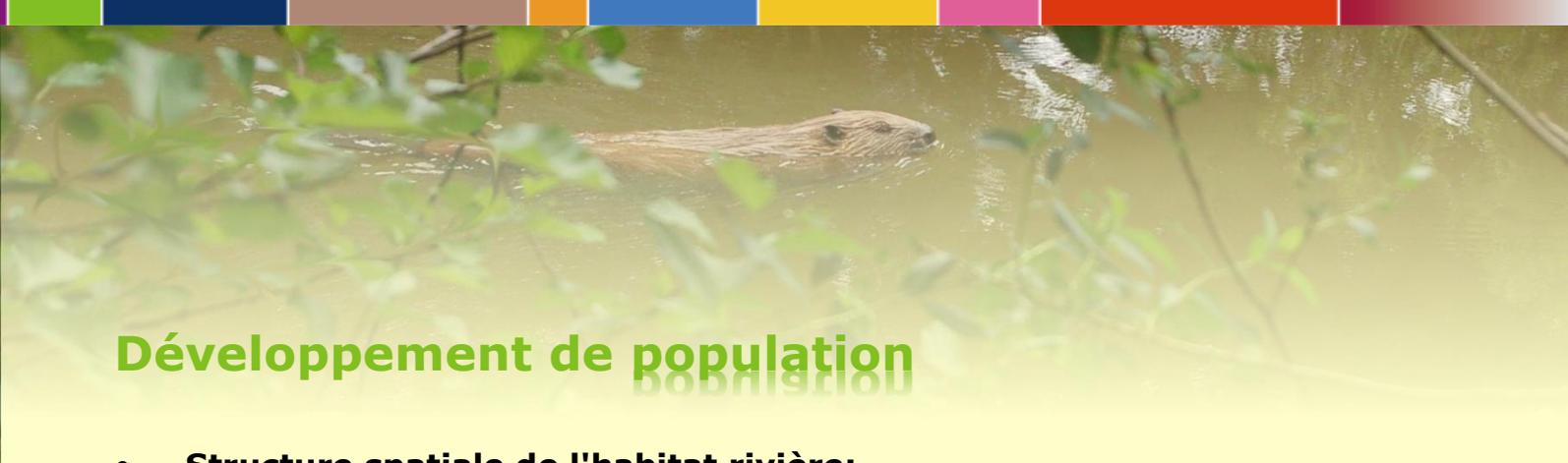
Source: <http://www.observations.be> (mars 2014)



Situation actuelle en Europe

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





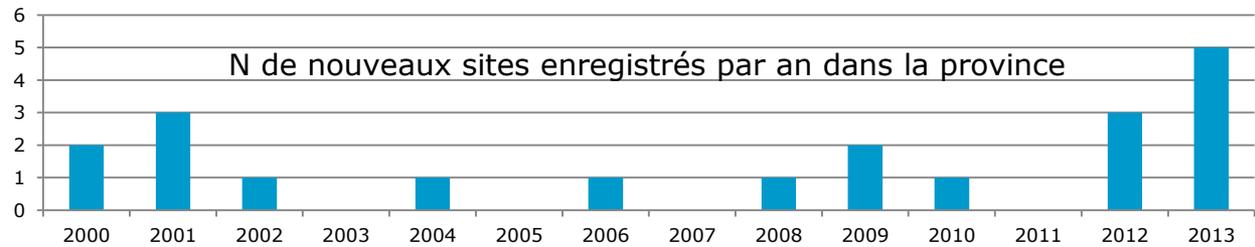
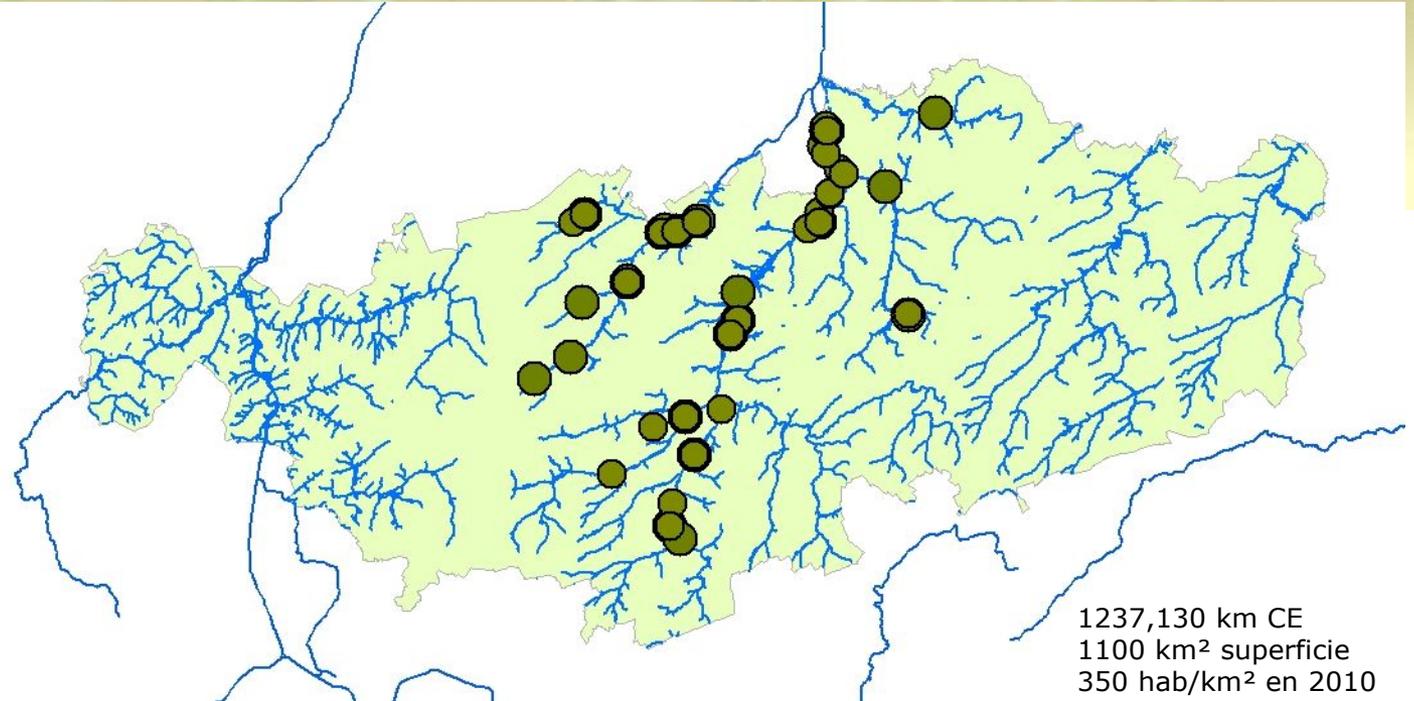
Développement de population

- **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



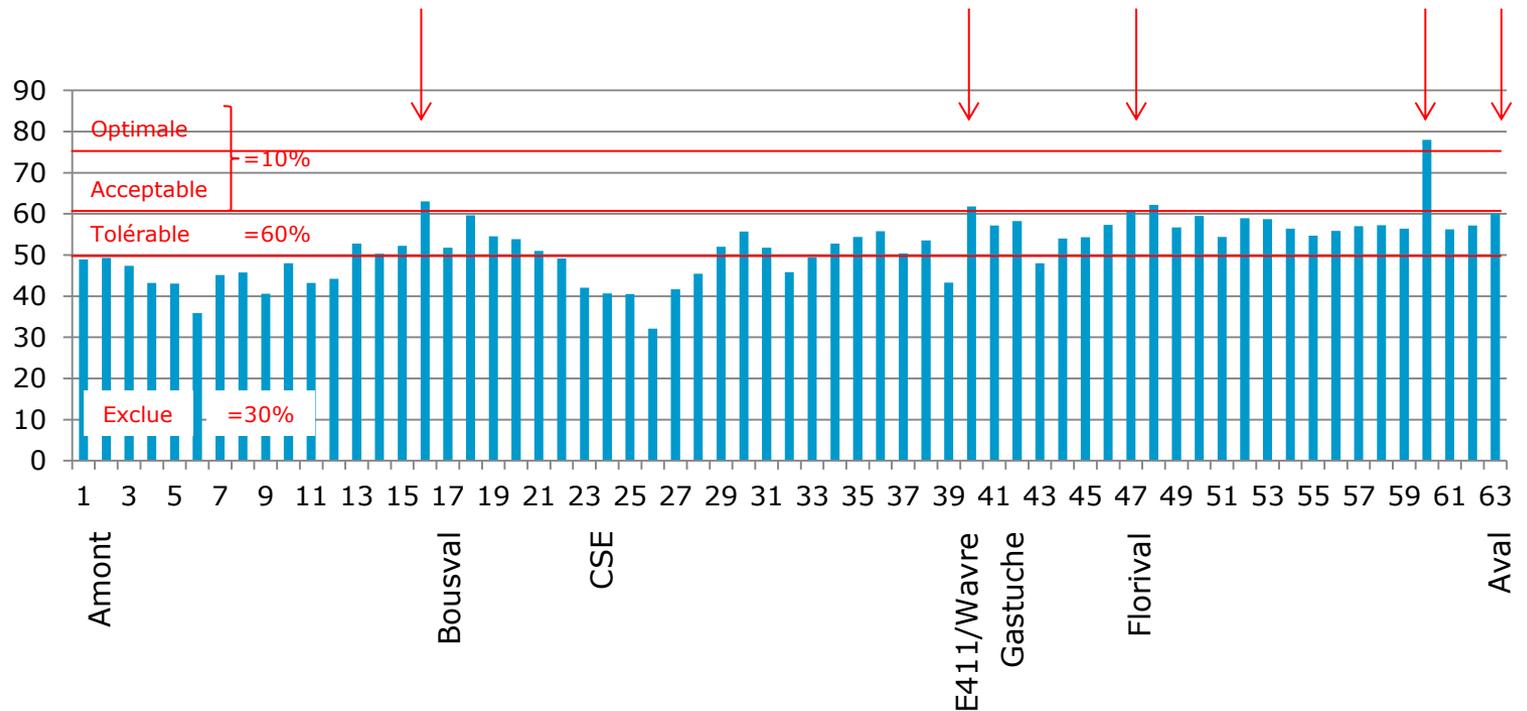
Dans le Brabant wallon





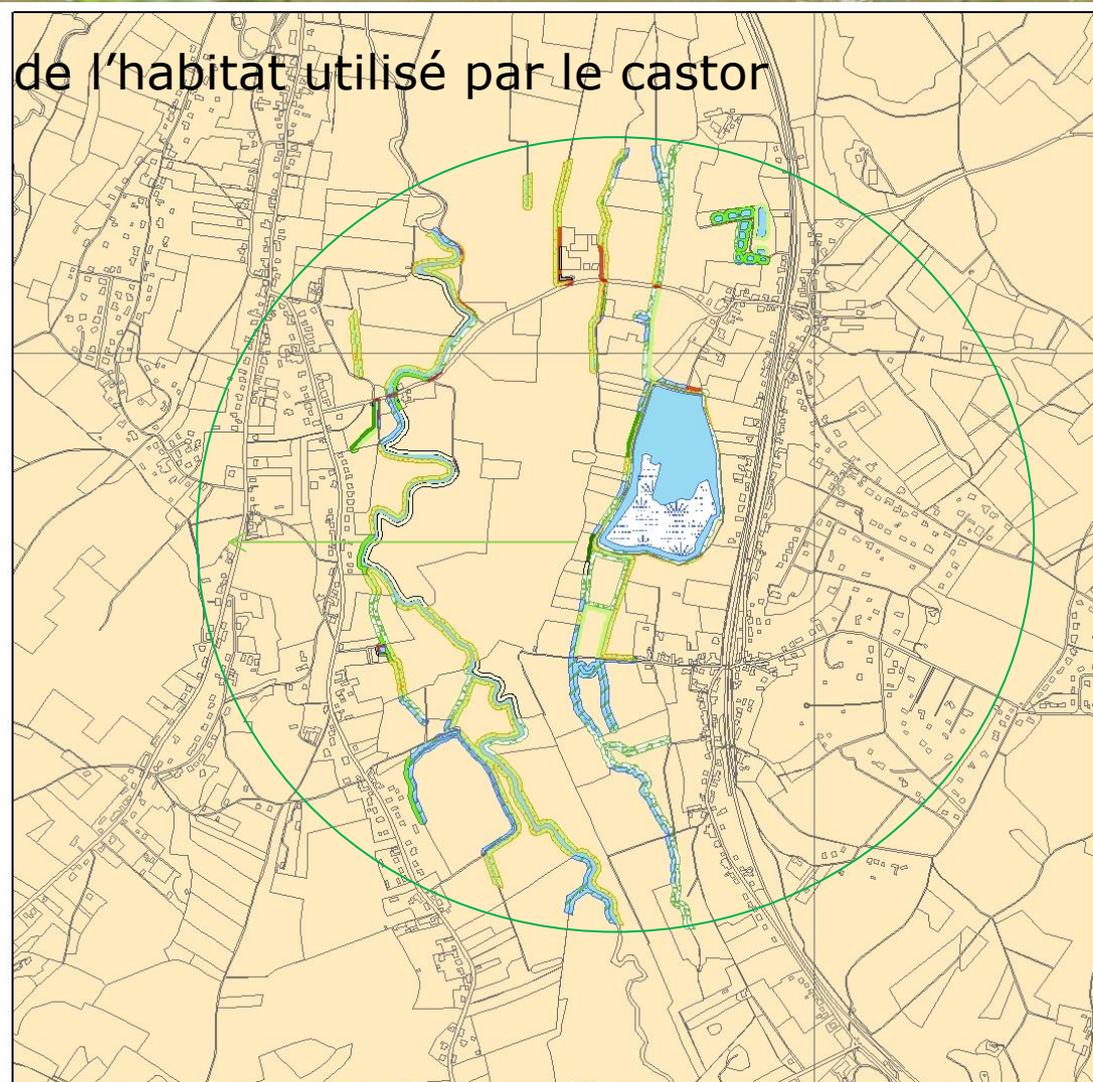
Calcul d'un Indice d'Habitat sur le parcours de la Dyle

(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





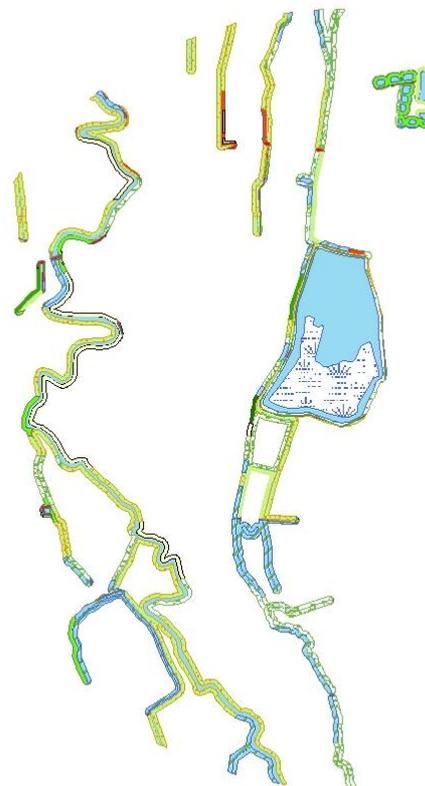
Légende

LANDUSE_CLIP_IN_BUF10

<toutes les autres valeurs>

TYPE_DESCR

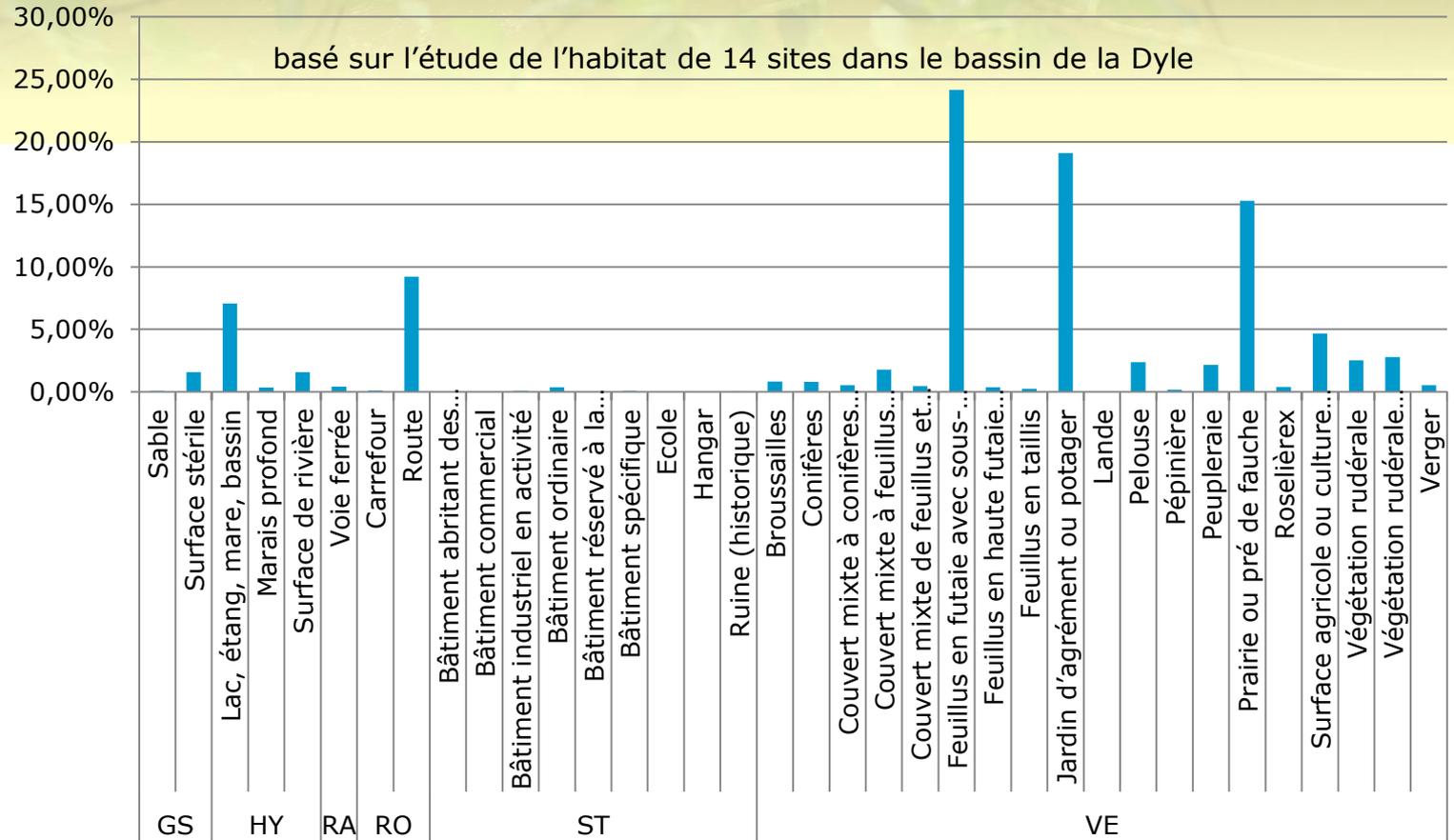
-  Broussailles
-  Bâtiment abritant des installations de captage ou de distribution d'eau potable
-  Bâtiment commercial
-  Bâtiment industriel en activité
-  Bâtiment ordinaire
-  Bâtiment réservé à la pratique de sports
-  Bâtiment spécifique
-  Carrefour
-  Conifères
-  Couvert mixte de feuillus 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
-  Roselières
-  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

basé sur l'étude de l'habitat de 14 sites dans le bassin de la Dyle

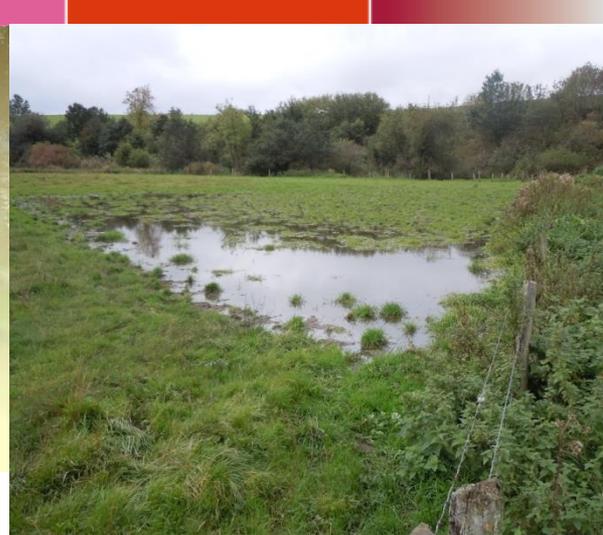
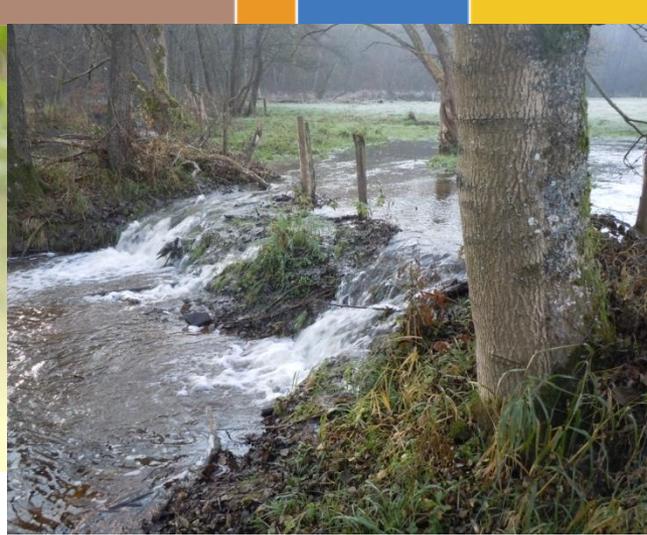




Relations castor / homme

- **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

32



Wallonie



Service public
de Wallonie



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...

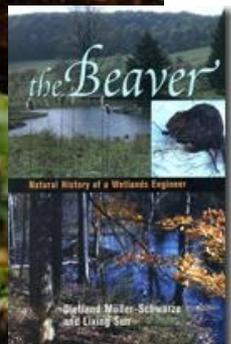


Dossier de la revue La Salamandre
'Le castor entre deux mondes'
(septembre 2012)

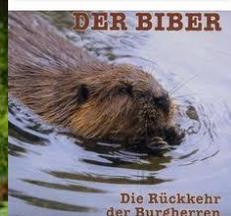
et différents numéros de la revue La Hulotte



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)