



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Journée Transf'eau

Les mammifères aquatiques sur le fleuve Escaut



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Réseau Castor HDF



Le Castor



Quelques éléments introductifs

Castor d'Europe

Espèce : *Castor Fiber*

Un rongeur semi-aquatique le plus gros d'Europe (15 à 20 kg en moyenne)

1^{er} mammifère protégée en France (1909)

Confusion possible : Ragondin (et Castor canadien)



Le castor d'Europe

Éléments d'écologie

Un rongeur semi-aquatique...

Nécessité d'eau permanente, courante ou stagnante, d'une profondeur d'au moins 50 à 60 cm et de ripisylve

Grandes capacités d'adaptation



Le castor d'Europe

Éléments d'écologie

... au régime strictement herbivore:

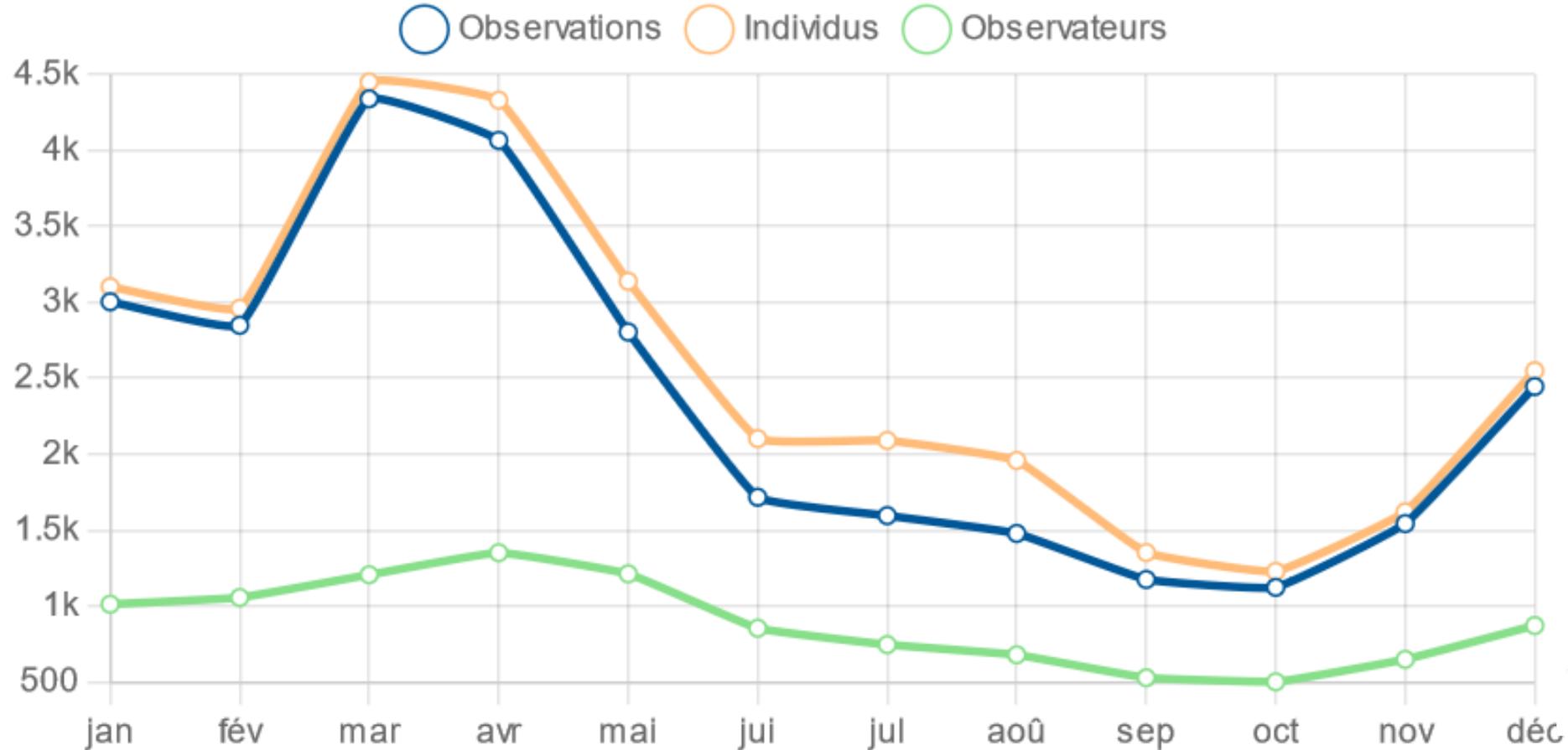
Consomme environ 2 kg/jour de végétaux : herbacées, feuilles, rhizomes, écorces (600-700 g/jour)... variations en fonction des saisons

Préférence

- Pour les salicacées mais adaptabilité à la ressource
- Pour les petits arbres ($\varnothing \leq 8$ cm) mais $\varnothing \geq 1$ m possible !



Périodicité des observations de Castor en Belgique



Le castor d'Europe

Éléments d'écologie

Vie sociale et territoriale

Animal social :

- Petits groupes familiaux de 4 à 6 individus : couple adultes + jeunes de l'année + jeunes de l'année précédente.
- Accouplement en janvier-février – mise-bas en mai-juin – premières sorties des jeunes en juin



Le castor d'Europe

Éléments d'écologie

Vie sociale et territoriale

Animal territorial :

- Territoires exclusifs (marquage : castoréum) de 500 m à 3 km de cours d'eau selon ressource alimentaire disponible.
- Un ou plusieurs gîtes sur le territoire : cavité naturelle, terrier, terrier-hutte, hutte
- Gîtes avec entrée toujours immergée → construction de barrages si nécessaire !
- Barrages utiles aussi pour l'alimentation.



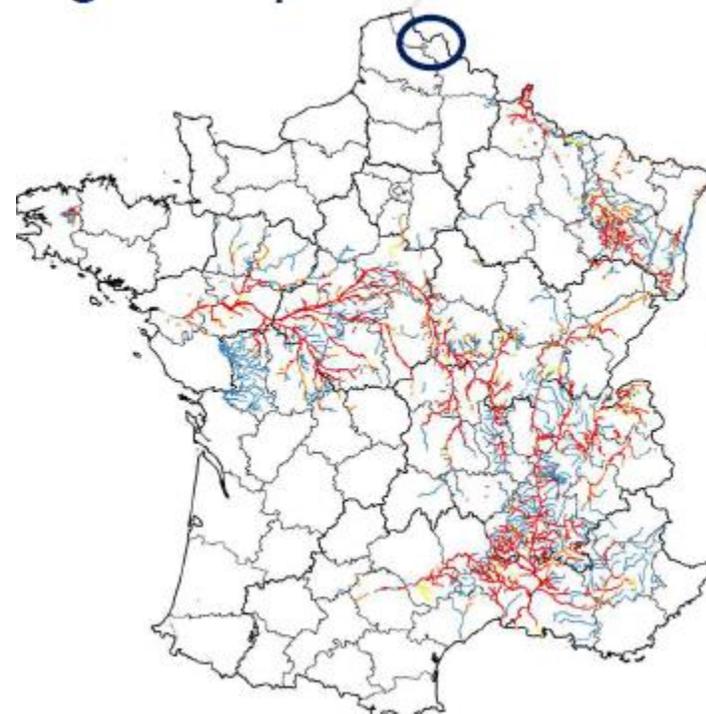
Le castor d'Europe

État des populations

De retour dans le département du Nord sur le canal de Roubaix/Espierres en 2019

Éloigné des zones de présence en France, mais proches des populations belges avec connexion hydrographique directe.

Mise en place de pièges à poils : analyses génétiques réalisées qui confirment l'espèce *Castor fiber*.

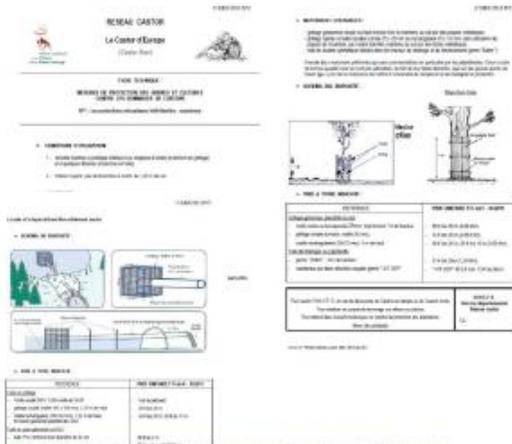


Le castor d'Europe

Interactions avec l'Homme

Une espèce qui peut engendrer des dommages liés à sa biologie et à son écologie

- Deux grands types de dommages :
- Directs par consommation, destruction
 - Indirects dus aux effets de ses constructions





13/01/2022
49

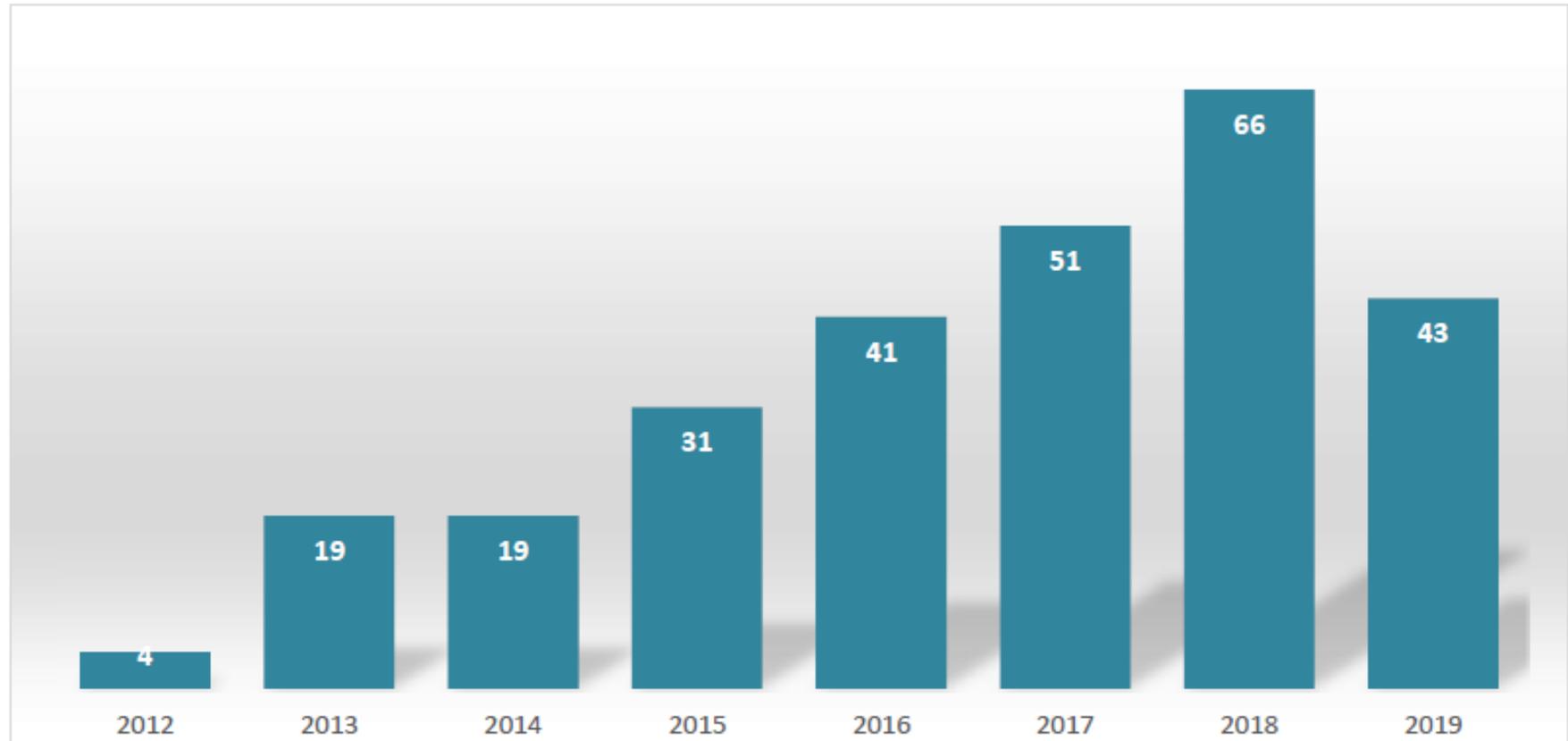


Inondation de routes



Bouchage de pertuis

Evolution du nombre de demandes de dérogation castor introduites au niveau régional depuis 2012



Source: SPW-DNF

Le castor d'Europe

Interactions avec l'Homme

Constats de dommage et conseils à la protection

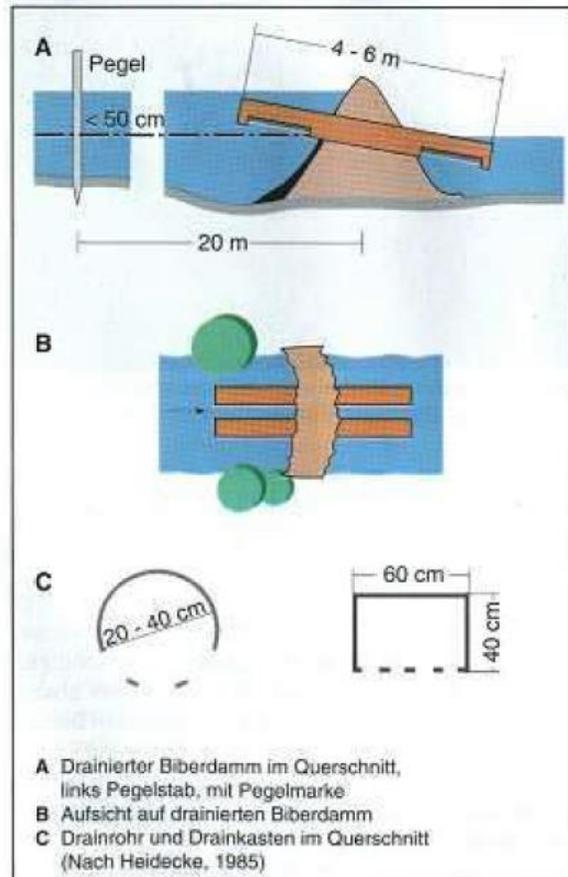
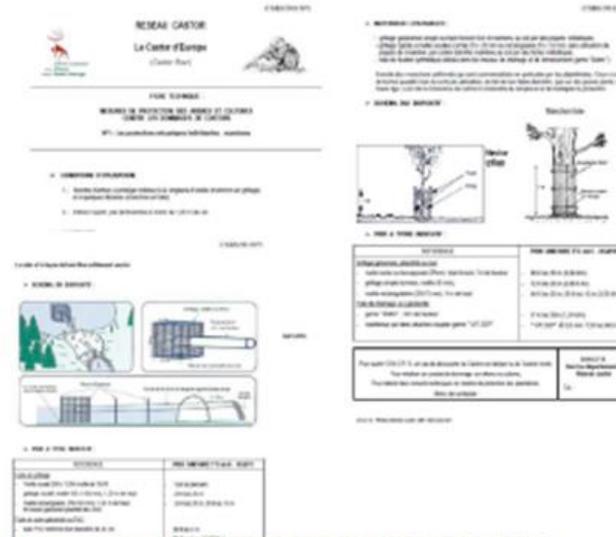
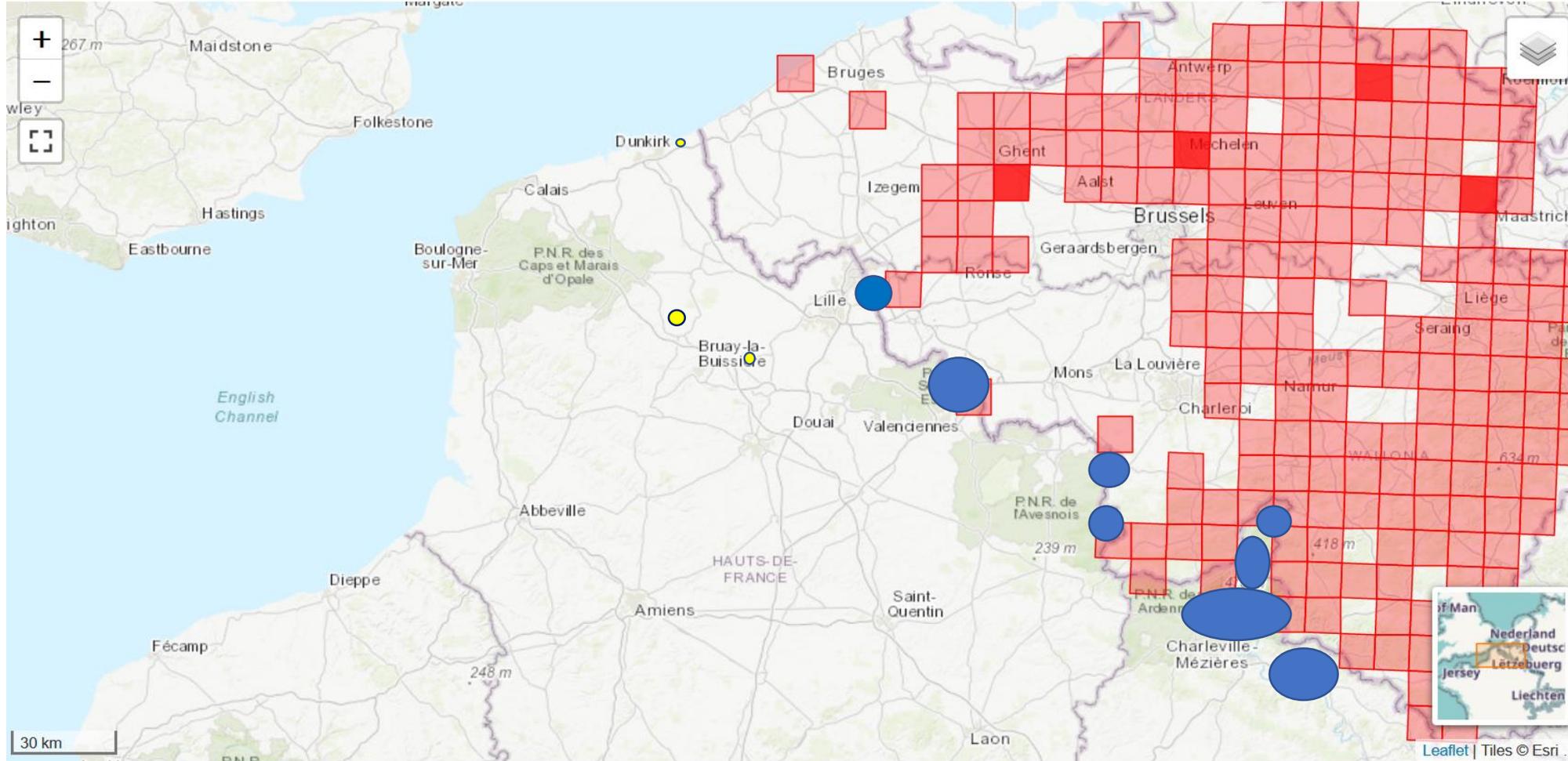


Abb. 5: Anleitungsschema zur Drainierung von Biberdämmen



Répartition du Castor Européen en 2023



Statut de l'espèce (*Castor fiber*)

- au niveau européen:
 - par la Convention de Berne, annexe 3
 - par la Directive européenne CE/92/43 (Faune-Flore-Habitat), annexes 2 et 4
- au niveau régional wallon (LCN):
 - espèce intégralement protégée en Wallonie par le Décret Natura 2000 du 6/12/2001 (annexes IIa et IX) et intégré à la LCN = espèce indigène et donc protégée
 - indemnisation des dommages (AGW 8/10/1998)

Le castor d'Europe

Statut de l'espèce et réglementation en France

Premières mesures de protection dans les Bouches-du-Rhône, le Gard et le Vaucluse en 1909 (1^{er} mammifère protégé en France)

Espèce et habitat protégés au titre de l'art. L. 411-1 du code de l'environnement

Inscrit sur la liste des mammifères protégés par AM du 23 avril 2007 qui interdit:

- Destruction, capture et perturbation intentionnelle des animaux
- Destruction, dégradation ou altération de l'habitat (Hutte, barrage, zone l'alimentation,...)
- Vente/ mise en vente des spécimens prélevés après le 19/05/81

Interdiction de l'utilisation de pièges tuants à moins de 200m des cours d'eau ou le castor est susceptible d'être présent (AM du 02/09/2016)

Liste des communes concernées fixée par le préfet (Pour le Nord: AP du 20/10/2020)

Les autres mammifères aquatiques



Loutre d'Europe



Crossope Aquatique



Ragondin

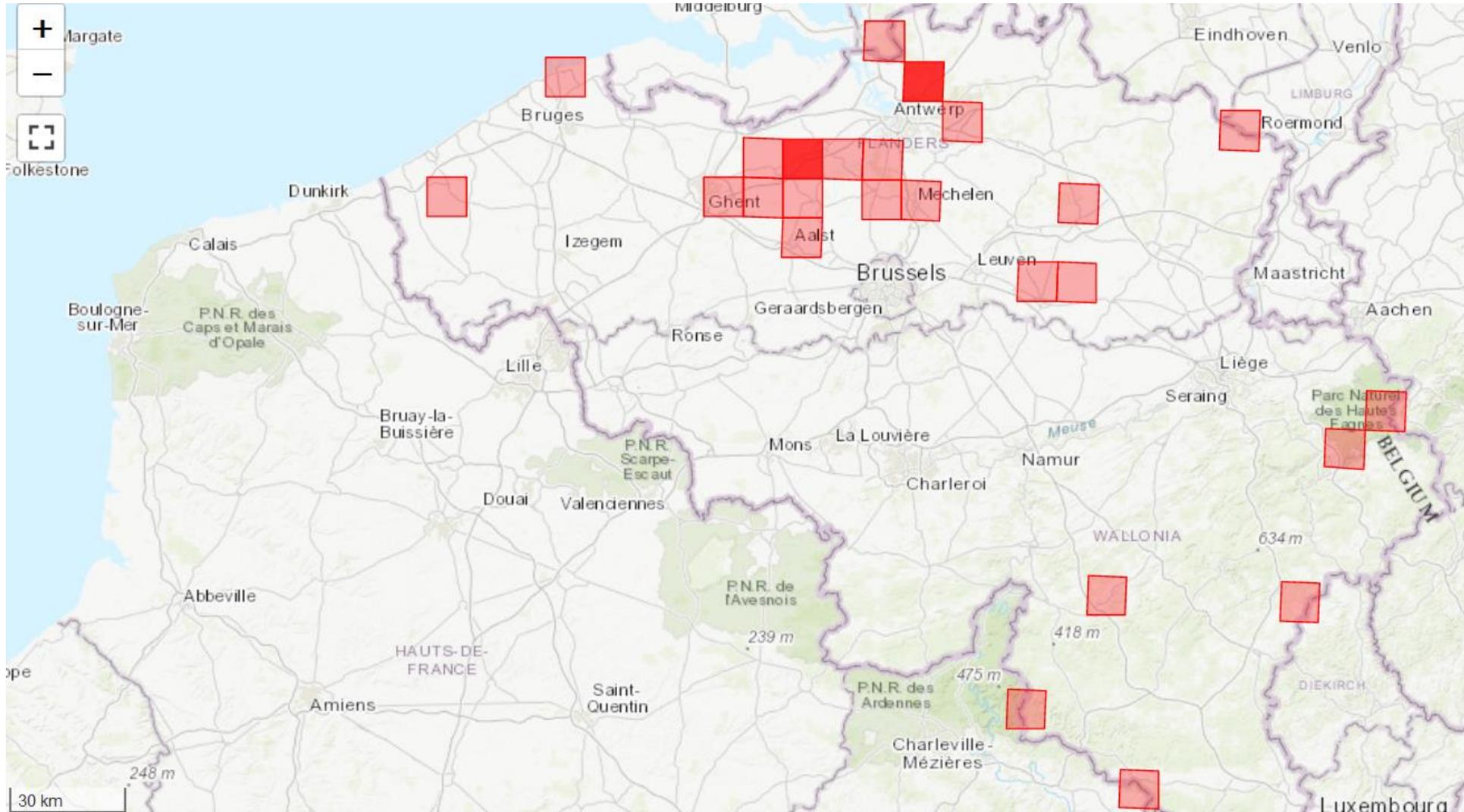


La loutre d'Europe

- Longueur : 100-130 cm, poids : 6-11 kg.
- Carnivore principalement ichthyophage, mais opportuniste.
- Territoriale et solitaire, elle ne vit en couple que pendant la période de reproduction
- Présente dans tout type de milieu
- Territoire sur environ 20 km le long d'un cours d'eau, peut atteindre 40 km



Répartition de la loutre d'Europe



Le Ragondin

- Originaire d'Amérique du sud.
- Introduit en Europe pour sa fourrure.
- A la suite de lâchers et d'individus échappés d'élevage, le Ragondin a colonisé l'Europe, le Moyen Orient, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique du Nord.

Castor



- Seules la tête et la nuque dépassent de l'eau à la nage
- Le bout du museau est rond, foncé et sans poils : il ressemble à la « truffe » d'un chien.
- Les moustaches sont de couleur foncée
- Proportion tête/corps entre 1/4 et 1/5
- Queue aplatie horizontalement
- Silhouette massive, arrière train gros et pesant, pattes courtes (poids moyen adulte : 21 kg)

vs

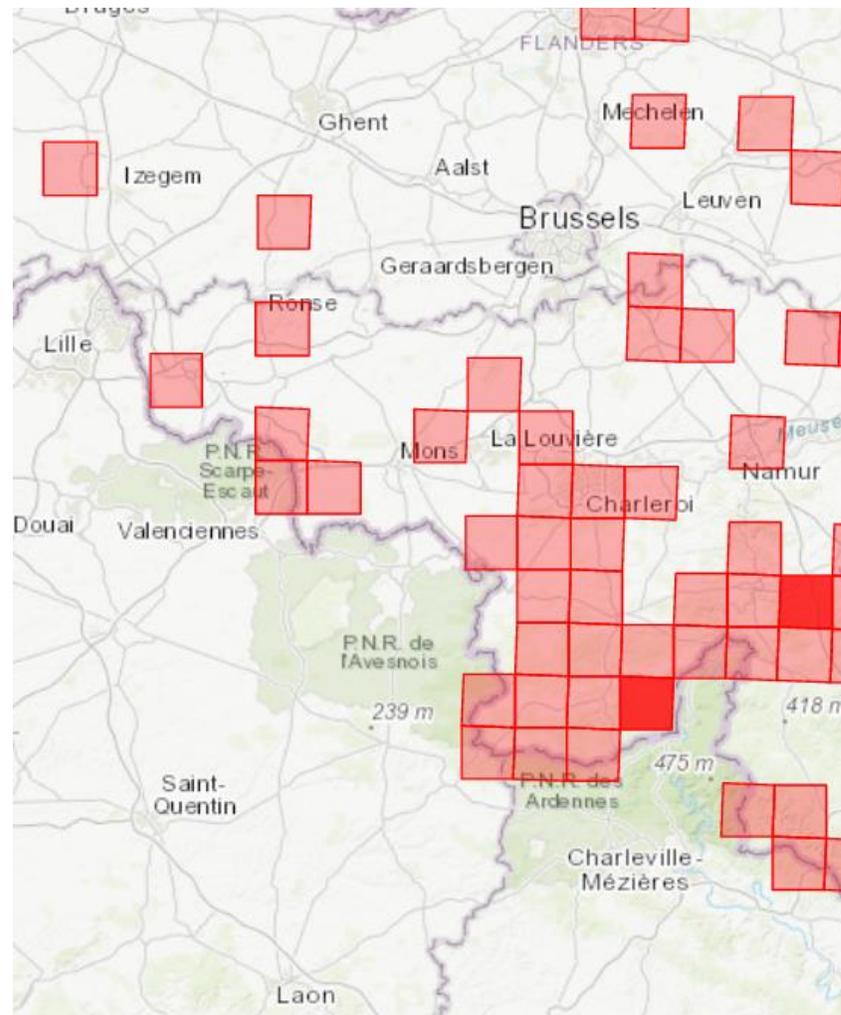
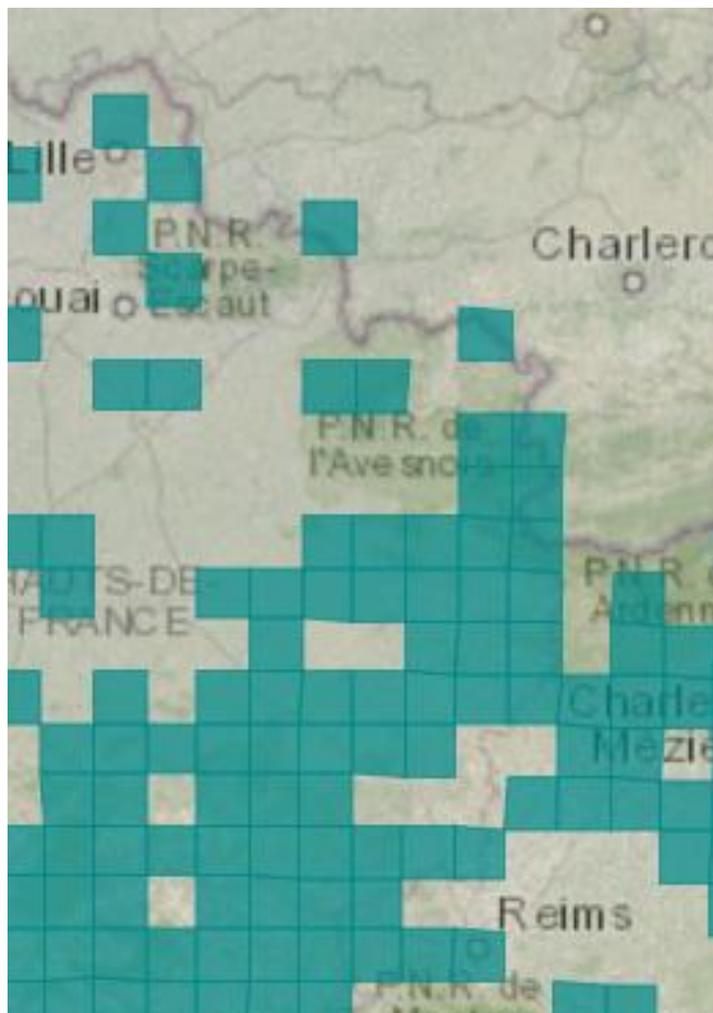
Ragondin



- La tête et le dos dépassent de l'eau à la nage
- Le bout du museau est blanc et poilu
- Les moustaches sont blanches
- Proportion tête/corps d'environ 1/3
- Queue de forme cylindrique
- Silhouette massive mais assez haute sur pattes en comparaison avec le Castor (poids moyen adulte : 8 kg)



Répartition du Ragondin





**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci de votre attention
