



# Cohabiter avec le Castor

## Une espèce protégée

Le Castor est intégralement protégé au niveau national depuis 1968. Par conséquent, la destruction du Castor ou de son environnement (y compris les barrages) est interdite (arrêté ministériel du 23 avril 2007). À ce titre, il relève de l'administration départementale de procéder à toute intervention sur l'animal et son habitat.



Les jeunes branches de saule sont particulièrement appréciées par le Castor.

© L.-M. Préau.

Certaines activités (chasse, pêche, piégeage) peuvent entraîner des morts accidentelles de Castor.



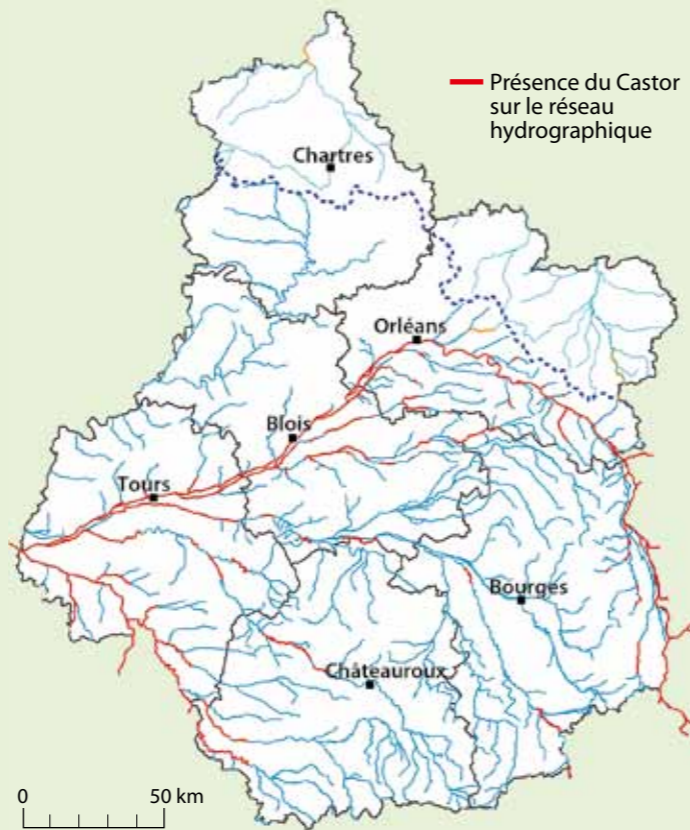
- Aux erreurs de tir (confusion avec le Ragondin).
- À l'utilisation de gros engins de pêche (noyade accidentelle) et de piégeage.



Castor capturé accidentellement dans une cage-piège destinée au Ragondin.

© F. Chauvet.

## Le Castor dans la région Centre



Source : Réseau des correspondants Castor ONCFS  
Cartographie : ONCFS/DER/2012

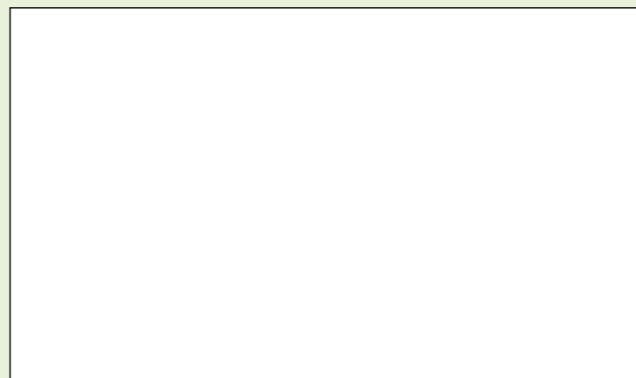
## Contacts



**Nature Centre**  
3, rue de la Lionne  
45000 Orléans  
Tél.: 02 38 62 78 57



**Office national de la chasse et de la faune sauvage**  
Délégation interrégionale Centre – Ile-de-France  
Cité de l'Agriculture  
13, avenue des Droits de l'Homme  
45921 Orléans Cedex  
Tél.: 02 38 71 95 64



## Avec le soutien financier de :



Plateforme « Données-Recherche-Information »



© INRA/MUSEUMS-FORMONS • Couverture : S. Richier, Natuimages. © Illustration Castor bandeau : S. Varray.



## Le retour du Castor sur le bassin de la Loire



Réseau « Mammifères du bassin de la Loire »

# Castor et activités humaines, un équilibre à trouver



## Un mammifère amphibie...

Le Castor est le plus gros rongeur d'Europe (23 kg en moyenne). Il est exclusivement végétarien (écorces, feuilles, etc.).

La cellule sociale du Castor est la famille, composée d'un couple d'adultes, des jeunes de l'année et des jeunes de l'année précédente (4 à 6 individus en moyenne). Une famille occupe un territoire linéaire variant entre 500 m et 3 km de cours d'eau. Ce territoire est délimité de manière olfactive, par dépôt sur le sol au bord de l'eau d'une substance odorante, le castoréum.

Le Castor creuse son terrier dans la berge et peut également construire des huttes.



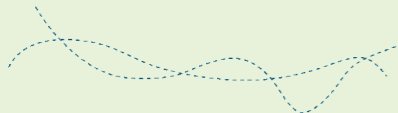
© L.-M. Préau.

Castor sous l'eau.

## Une espèce sauvée de l'extinction

Le Castor était présent historiquement dans toute la France. La valeur commerciale de son épaisse fourrure, la consommation de sa chair et les soi-disant vertus du castoréum ont motivé sa chasse et son piégeage, le poussant au bord de l'extinction jusqu'au siècle dernier.

Grâce à une opération de réintroduction sur la Loire en 1974-1976, à partir d'individus prélevés dans la vallée du Rhône, l'espèce a pu progressivement recoloniser le bassin de la Loire.



## Domages sur cultures

Compte tenu de son régime alimentaire et de la présence de cultures sur son territoire, le Castor peut occasionner des dommages plus ou moins importants qui concernent en majorité l'arboriculture dont les peupleraies.



© S. Richier, Naturimages.

Chantier d'abattage de Castor.

## Construction de barrages

La colonisation des petits affluents par le Castor est parfois associée à la construction de barrages qui peuvent poser des problèmes d'inondation. Sur de petits affluents, le Castor construit des barrages pour élever le niveau de l'eau afin d'accéder à de nouveaux sites d'alimentation éloignés du cours d'eau et/ou pour lui permettre de noyer l'accès à son gîte dans la berge.



© S. Richier.

Stage de formation présentant un barrage de Castor.

## ... ingénieur des écosystèmes

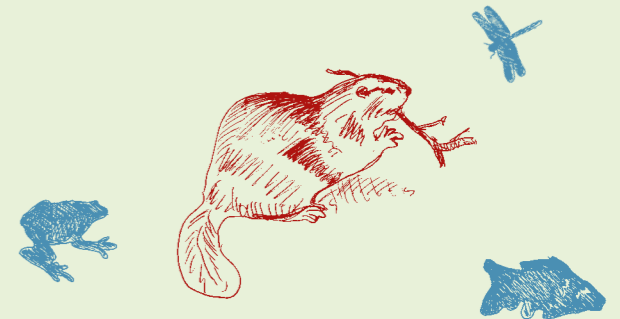
Le Castor peut modifier son environnement par ses activités de construction. En érigeant des barrages sur de petits cours d'eau, il crée des zones humides et augmente la diversité des habitats. En abattant des arbres, il apporte de la lumière et de la chaleur au sol et crée des mosaïques végétales propices à la colonisation par d'autres espèces. Ses activités entretiennent la ripisylve et le réseau racinaire se trouve fortifié, ce qui améliore la stabilité des berges.



© B. Marchadour.

Zone humide engendrée par la construction d'un barrage de Castor.

Toutes ces activités enrichissent la diversité des cours d'eau. Une multitude d'espèces animales et végétales en profitent. En règle générale, les milieux façonnés par le Castor abritent plus d'amphibiens, d'oiseaux, de libellules et de poissons...



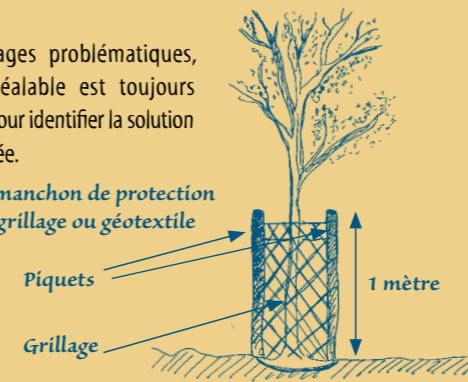
## Des solutions existent

90 % des dommages ont lieu à moins de 30 mètres des cours d'eau. Le maintien ou la création de rives boisées de 10 à 20 mètres de large présentant une frange de végétation naturelle est la solution à long terme la plus adaptée et la plus économique pour éviter les conflits avec le Castor. En lui accordant cet espace, il devient possible de résoudre les problèmes durablement.

Pour les dommages sur cultures, les autres protections recommandées sont mécaniques : manchons de protection unitaires, clôture électrique, palissade, etc. Chaque fois que le dispositif est installé correctement il n'y a plus de dommages.

Pour les barrages problématiques, une étude préalable est toujours indispensable pour identifier la solution la mieux adaptée.

Schéma d'un manchon de protection unitaire en grillage ou géotextile



Chaque situation est particulière, l'administration départementale mobilise l'ONCFS si des aspects réglementaires sont en jeu, ou des spécialistes d'associations de protection de la nature pour aider à résoudre les problèmes.

(contacts au dos).