

Le Castor en Lorraine



Historique
Réintroduction
Répartition

Biologie
Vie sociale
Nourriture
Milieu de Vie

Un peu d'Histoire...

Durant des siècles, le Castor fut intensivement chassé et piégé par l'homme...

... pour sa viande qui était assimilée à la chair de poisson;

... pour sa fourrure dont le commerce était très lucratif;

... pour le castoréum, sécrétion d'une glande, recherché pour ses vertus médicinales;

... pour le détruire, car considéré injustement comme prédateur des poissons et des crustacés.

Des représentations fausses !

*"Danger pour les poissons
et les crustacés."*

Conrad GESNER, 1669



Il fut même considéré comme poisson...

*« Du point de vue de sa queue, il est poisson, et a été défini comme tel par la faculté de médecine de Paris »
Suite à cette déclaration, la faculté de théologie a décidé que la viande pouvait être mangée les jours de jeûne.*

Père jésuite Charlevoix. 1754



Au début du XX^e siècle, les populations européennes de Castors étaient au bord de l'extinction.

Le Castor disparut de Lorraine dès le XVII^e siècle.

En France, ne subsistaient que quelques individus dans la basse vallée du Rhône.

Réintroduction...

15 Castors furent réintroduits sur la Moselle en 1983 et 1984.

*25 janvier 1983 :
premier relâché...*



Le 25 janvier 1983, quatre Castors issus de la vallée du Rhône sont relâchés à Tonnoy (Meurthe-et-Moselle).

Ils furent rejoints par 11 de leurs congénères en janvier et février 1984.

Cette réintroduction a plusieurs intérêts...

...Intérêt d'ordre **biologique** : enrichir le patrimoine naturel;

...Intérêt d'ordre **culturel** : réhabiliter un élément du patrimoine faunistique;

...Intérêt d'ordre **écologique** : impact positif sur la végétation spontanée des rives;

...Intérêt d'ordre **pédagogique** : observation et sensibilisation à l'environnement.



*La vallée de la Moselle :
le retour du Castor,
un atout
pour la biodiversité.*

Cette population s'est bien acclimatée et connaît depuis lors une expansion régulière.

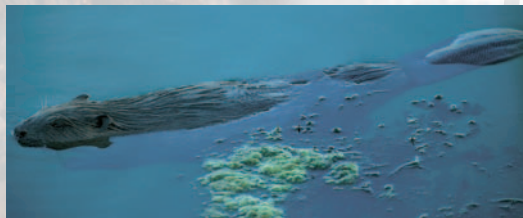
Répartition...

Depuis sa réintroduction, le Castor a colonisé une grande partie de la vallée de la Moselle et ses affluents.

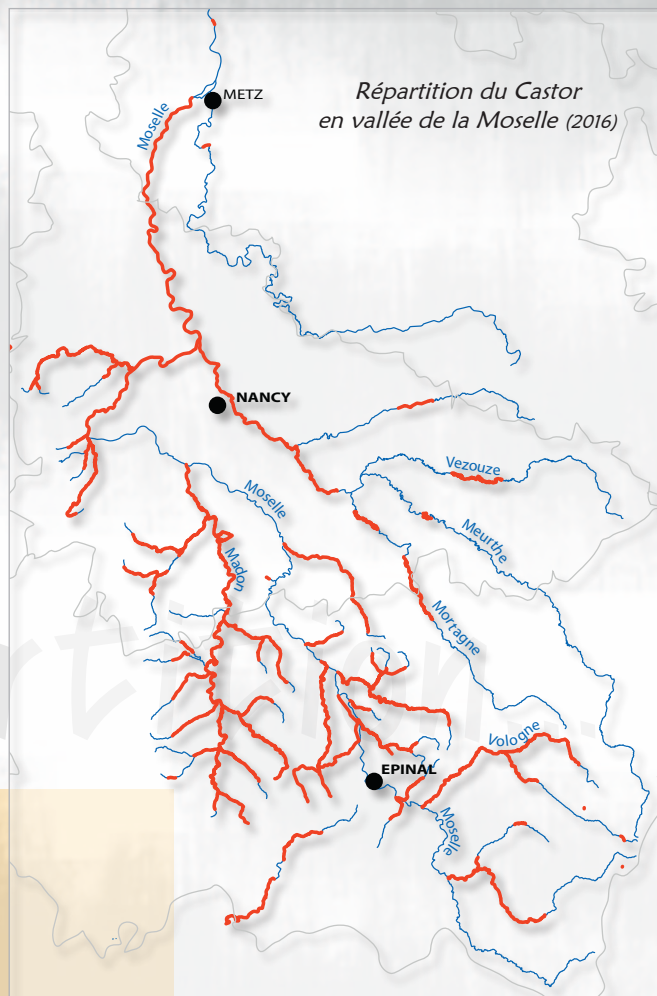
Des Castors sont également présents au Nord du département de la Moselle, issus de réintroductions effectuées en Allemagne.

Sur la Meuse, les castors sont issus de relâchés faits en Belgique.

Il est également possible que des castors aient empruntés les canaux et viennent de la Moselle.



Répartition du Castor en vallée de la Moselle (2016)



Le Castor...

Plus grand rongeur d'Europe, le Castor est remarquablement adapté à la vie aquatique.

Le Castor a une bonne vue, une ouïe très fine et un excellent odorat.



Pour la plongée, ses oreilles (particulièrement petites) et ses narines sont obturables.



Le deuxième orteil des pattes postérieures est pourvu d'une double griffe que le Castor utilise comme un peigne pour nettoyer son poil.



Le Castor européen (*Castor fiber*) mesure environ 110 cm (dont 30 cm de queue) pour 15 à 20 kg.

La queue a différentes fonctions : réserve de graisse

pour l'hiver, régulateur thermique en été, propulseur, gouvernail, avertisseur sonore en cas de danger...



Ne pas confondre...



Rat musqué
25 cm - 1 kg



Ragondin
50 cm - 7 kg



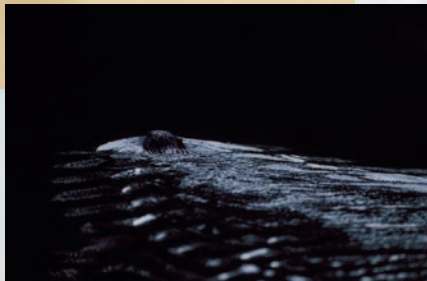
Castor
80 cm - 20 kg

Dimensions données = longueur de la tête + corps

Vie sociale...

Le Castor vit au sein d'un groupe familial composé des parents et des jeunes des deux dernières années.

C'est au cœur des nuits de février que, discrètement, mâle et femelle paradent : c'est le rut.



Mâle et femelle sont unis jusqu'à leur mort.



En mai, naissent 1 à 3 jeunes, après 3 mois de gestation.



Les jeunes sortent du gîte pour la première fois en juillet.

Dans 2 ans, devenus adultes, ils coloniseront d'autres territoires.

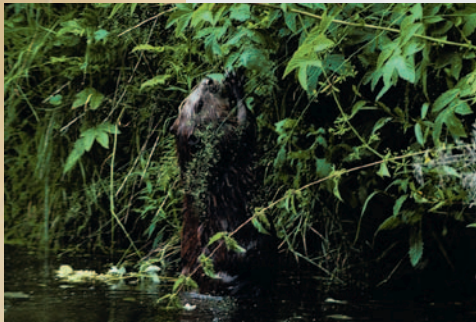


Le Castor peut vivre 15 ans.

Nourriture...

Le Castor se nourrit exclusivement de végétaux.

Au printemps et en été, il consomme la verdure des berges (feuilles, plantes herbacées...).



Bien que vivant dans l'eau, le Castor ne mange pas de poisson.



En automne et en hiver, l'absence de feuilles l'amène à consommer l'écorce des arbres qu'il abat.

L'arbre abattu ne meurt pas : il repousse en taillis et son système racinaire, revigoré, permet un meilleur maintien des berges.



L'arbre abattu ne meurt pas...



L'arbre tombé dans l'eau va constituer un milieu favorable à la vie aquatique (insectes, poissons, amphibiens...).

Milieu de vie...

Le Castor, animal semi-aquatique, fréquente les cours d'eau aux rives naturelles, boisées et tranquilles.



Les familles de Castors possèdent un territoire le long du cours d'eau leur assurant gîte et nourriture.

Enrochement et déboisement des berges, ouvrages inadaptés au passage du Castor, etc., le contraignent à un exil souvent périlleux.

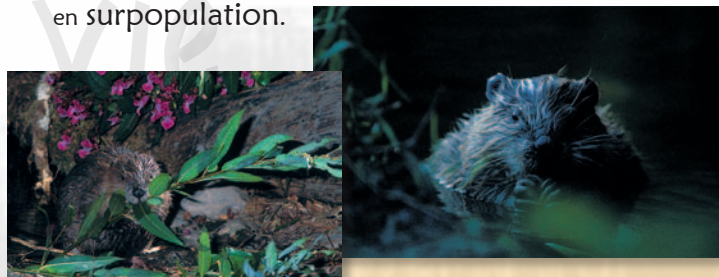


Les Castors gîtent dans un terrier creusé dans la berge ou, parfois, dans un terrier-hutte qu'ils construisent à l'aide de branches adossées à la rive.



L'entrée du terrier et du terrier-hutte se situe toujours sous l'eau.

La disponibilité de territoire et de nourriture limite la reproduction des Castors qui ne peuvent donc être en surpopulation.



Le Castor est protégé, laissons-le vivre en paix !

Les indices...

Le Castor laisse de nombreux indices de sa présence, surtout en hiver.

Les coupes : le castor abat des arbres, petits ou gros, pour se nourrir.

Il peut aussi se servir de branches pour construire ses gîtes ou des barrages.



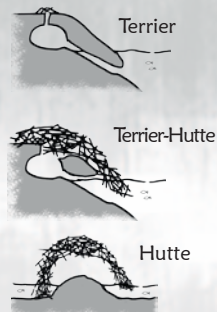
Les écorçages : sur des arbres abattus ou debout, le Castor va se nourrir de l'écorce.



Les réfectoires : le Castor se nourrit généralement dans l'eau et laisse des traces de ses repas.



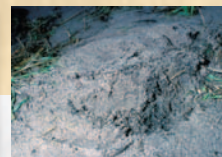
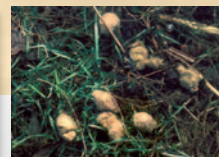
Les gîtes : si les terriers sont discrets, l'amoncellement des branches sur les terriers-huttes est souvent bien visible. Les huttes, en Lorraine, sont très rares.



Les barrages : ils servent à maintenir un niveau d'eau constant, surtout sur les tout-petits cours d'eau.



Moins courant ou plus difficile à trouver : les empreintes, les crottes qui sont toujours émises dans l'eau et les dépôts de castoréum à l'odeur forte qui sert au marquage du territoire du Castor.



Autres infos...

Le GEML

Le Groupe d'Etude des Mammifères de Lorraine (GEML) est une association créée en 1983. Elle œuvre pour une meilleure connaissance et protection des mammifères sauvages en Lorraine.



Le suivi du Castor

Depuis la réintroduction du Castor en Lorraine, il y a plus de 30 ans, le GEML réalise un important travail de suivi de l'espèce. Celui-ci a pour but d'avoir une meilleure connaissance de la répartition et de l'évolution des populations de castors sur la région. Mieux connaître les mœurs de l'animal est aussi un objectif.

Vous souhaitez mieux connaître le GEML, adhérer à l'association ou participer à une sortie ? Visitez notre site Internet : www.geml.fr

Les sorties

Dans le cadre du suivi du Castor, le GEML organise, surtout en hiver, des prospections à la recherche des indices laissés par l'animal.

Des sorties d'observations des castors sont aussi organisées en été. Enfin, le GEML réalise des conférences.



Vos observations nous intéressent !

Vous avez observé des indices de Castor ? Ou vous avez vu un renard, un blaireau, un hérisson, ou toute autre espèce de mammifères ? N'hésitez pas à nous transmettre vos observations sur le portail inter-associatif de recueil de données naturalistes en Lorraine :

<http://observations.lorinat.fr>

Ces données serviront à mieux connaître et protéger les mammifères de la région.

Le Castor en Lorraine



Groupe d'Etude des Mammifères de Lorraine

Maison de l'Espace Vert
Parc Sainte-Marie
Avenue du Maréchal Juin
54000 NANCY

www.geml.fr

contact@geml.fr



Pour en savoir plus, découvrez le CD-Rom

« Le Castor dans la vallée de la Moselle »

Disponible contre 10 euros (frais de port gratuits).

Adressez votre règlement à l'ordre de GEML

Photos : D. Ablitzer - F. Gosselin - Y. Lebecel -
M. & V. Munier - V. Noël

Dessins : D. Mansion

Cartographie : Y. Lebecel

Conception / Réalisation : Y. Lebecel
2005/2009/2016

Avec le soutien financier de :



La Région
Lorraine

