



Liste rouge
des vertébrés terrestres de Franche-Comté



UNION EUROPEENNE



PRÉFET DE LA RÉGION FRANCHE-COMTÉ



FRANCHE-COMTÉ

Castor d'Europe // *Castor fiber*

Statut

Rare et sédentaire en Franche-Comté

Menace		Protection nationale	Directive Habitat	Déterminant ZNIEFF	ORGFH
UICN France	UICN Franche-Comté				
LC	VU	oui	Annexe II et IV	oui	4,B

Répartition et populations

Le Castor, animal inféodé aux zones humides, était présent historiquement sur la totalité du territoire national. La valeur commerciale de sa fourrure, les qualités pharmaceutiques des glandes à castoréum et un certain goût pour la chair du Castor ont motivé sa chasse et son piégeage, poussant l'espèce au bord de l'extinction jusqu'au siècle dernier. La population de castors était alors estimée à quelques dizaines d'individus à la fin du XIXème siècle localisés exclusivement dans la basse vallée du Rhône.

Afin d'éviter sa disparition, le Castor fut protégé dès 1909 dans les départements des Bouches-du-Rhône, du Gard et du Vaucluse (première espèce protégée au niveau national). Par la suite, une lente et progressive recolonisation du bassin rhodanien s'opéra vers l'amont. Depuis le début des années 1960, une vingtaine d'opérations de réintroduction concernant environ 270 castors a été réalisée à partir de la souche rhodanienne. Aujourd'hui, l'espèce est présente à des degrés divers dans 53 départements, essentiellement dans la moitié Est et le centre de la France.

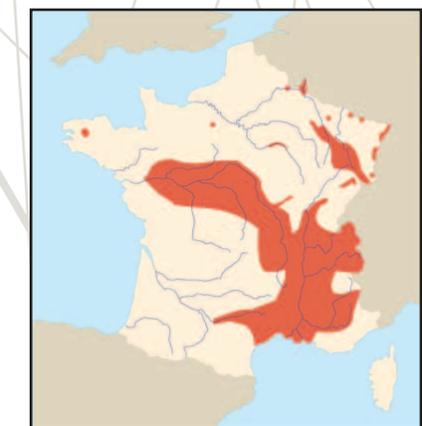
Par la recolonisation du bassin rhodanien, le Castor est aujourd'hui présent dans les départements du Jura et du Doubs grâce à l'extension des populations implantées en aval sur la Saône et l'Ain. Sur le Suran, affluent de l'Ain, la présence du Castor est considérée comme certaine sur toute la partie jurassienne du cours d'eau et l'espèce colonise ses affluents. Le Castor est également installé sur plusieurs secteurs sur le Doubs, affluent de la Saône, dans le Jura en aval de Dole puis récemment en amont dans le département du Doubs. Sur la Loue, affluent du Doubs, le Castor est seulement présent sur un secteur dans le département du Jura.

Suite au franchissement par le Castor de la ligne de partage des eaux entre la Moselle et la Saône au cours des années 2000, une colonisation est apparue sur le haut bassin de la Saône avec des animaux arrivés en Haute-Saône en provenance des Vosges. Le Castor est aujourd'hui présent sur quelques secteurs sur le Coney et la Lanterne, affluents de la Saône, le canal de l'Est ainsi que sur la Semouse, affluent de la Lanterne.

En plus des territoires où l'espèce semble installée dans la région, de nombreux indices laissent supposer une dynamique de colonisation liée à des subadultes en quête de territoires.

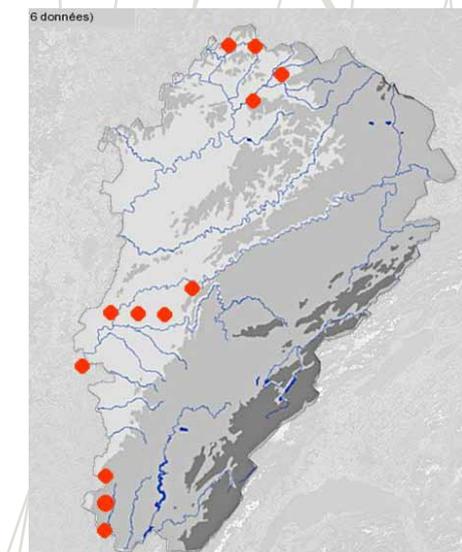


Castor d'Europe © Naturgucker.de



Répartition de l'espèce en France

Répartition du Castor d'Europe en Franche-Comté (2002-2011)





Liste rouge

des vertébrés terrestres de Franche-Comté



PRÉFET
DE LA RÉGION
FRANCHE-COMTÉ



FRANCHE-COMTÉ

Castor d'Europe // *Castor fiber*

Habitat et écologie

En France, son milieu de vie type est constitué par le réseau hydrographique de plaine et de l'étage collinéen. La composante aquatique permet les déplacements et constitue l'élément de prédilection de l'animal, tandis que la composante terrestre fournit l'essentiel de la nourriture et accueille très généralement le gîte. Les conditions nécessaires à l'implantation du Castor sont la présence permanente de l'eau, en particulier pour l'installation du gîte dont l'accès est immergé, et la présence significative de formations boisées rivulaires avec prédominance de jeunes saules et de jeunes peupliers. Dans le contexte français, les facteurs limitant son installation sont une densité et une disponibilité en salicacées rivulaires faibles, une pente du cours d'eau supérieure à 1%, une vitesse permanente élevée du courant, ainsi que la présence d'ouvrages infranchissables et incontournables. En revanche, la présence humaine et la pollution organique des eaux n'empêchent pas son installation durable.

Actif toute l'année, le Castor est un animal aux mœurs crépusculaires et nocturnes. Son régime est exclusivement végétarien mais très éclectique (écorces, jeunes pousses ligneuses, feuilles, végétation herbacée...). La cellule sociale de base est la famille, composée d'un couple adulte, des jeunes de l'année et de ceux de l'année précédente. Le territoire d'un couple ou d'une famille de castors englobe une section de cours d'eau ou de plans d'eau avec berges attenantes et varie de 500 m à 3 km de linéaire de cours d'eau en fonction de la richesse du milieu et de l'espace favorable disponible. Celui-ci est délimité de manière olfactive par dépôt de castoréum (substance odorante provenant des deux glandes sexuelles) sur le sol à proximité de l'eau.

Menaces et priorités de conservation

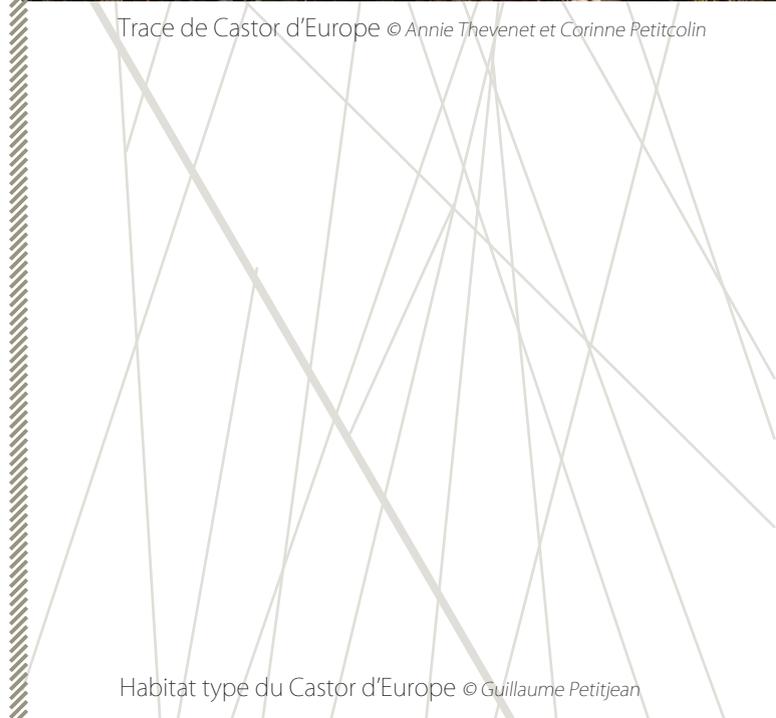
Les réseaux routiers et ferroviaires ainsi que les ouvrages hydrauliques sont à l'origine d'une rupture de la connectivité écologique entre milieux. Parmi les travaux d'aménagement et d'entretien, le recalibrage, la rectification des cours d'eau, l'arasement de la végétation des rives, l'enrochement des berges ou encore l'intervention d'engins mécaniques ont un impact négatif sur le Castor. Celui-ci peut également se retrouver piégé accidentellement dans les engins de pêche et se noyer dans les nasses et filets. Dans le cadre de la régulation des espèces exotiques envahissantes, la capture par « piège tuant » et les erreurs de tir par confusion avec le ragondin et le rat musqué sont fréquentes.

Cependant, certaines précautions permettraient d'éviter la dégradation des milieux de vie ou de faciliter la continuité écologique : préserver une bande de 5 m de large minimum au contact de l'eau, préférer une régulation sélective des espèces exotiques envahissantes, encadrer les usages tels que la pêche aux engins et les activités de loisir, adapter les infrastructures de transport et ouvrages en faveur du Castor.

Rédaction : Caroline Le Goff – mise à jour : novembre 2011



Trace de Castor d'Europe © Annie Thevenet et Corinne Petitcolin



Habitat type du Castor d'Europe © Guillaume Petitjean

