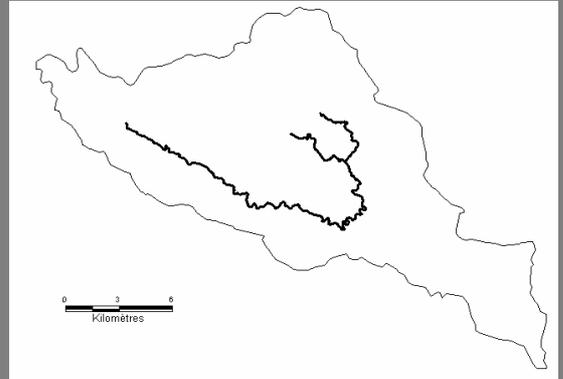


## Castor d'Europe (Castor Fiber)



JM Petit (PnC)

Code Natura 2000	1337	CA14
*Espèce prioritaire	Non	



### DESCRIPTION

#### Enjeux écologiques de l'habitat

Responsabilité régionale	Evolution pressentie
4	1

#### Situation Géographie et Générale

##### Organisation Spatiale

Nombre d'unités : 1  
Linéaire total (km) : 35

**Milieu fréquemment associé sur le site :** Aulnaie-frênaie, rivières permanentes à salicacée

##### Description

Le Castor d'Europe est le plus gros rongeur d'Europe. L'activité du Castor est principalement nocturne. Elle s'accomplit à l'interface entre le milieu aquatique et le milieu terrestre. L'eau lui permet d'assurer ses déplacements. L'entrée d'un gîte est toujours immergée. Le domaine terrestre lui procure l'essentiel de sa nourriture jusqu'à une distance de 20 m de l'eau. Cette espèce vit en groupes familiaux et il consacre les 2/3 de son activité dans l'eau et 1/3 sur le sol. Il possède un territoire d'environ 1 à 3 km de cours d'eau. Strictement végétarien, il se nourrit d'écorce, de feuilles et de jeunes pousses de ligneux, de fruits, de tubercules et de végétation herbacée terrestre. Une trentaine d'espèces d'arbres peuvent être consommées mais sa préférence va vers les saules. Espèce territoriale, le Castor marque son territoire par une sécrétion musquée, le Castoréum. Les conditions nécessaires à son implantation sont : une présence permanente de l'eau (min 60 cm) et de formations boisées en rives, l'absence d'ouvrages hydroélectrique infranchissables et incontournables.

En France, l'espèce est très présente en région centre et à l'est. Dans le monde les populations se distribuent de manière discontinue de l'Europe de l'ouest au nord-est de la Mongolie.

### Espèces accompagnatrices sur le site

Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), Saules

### Exigences écologiques

-  Absence d'ouvrages d'art infranchissables
-  Maintien de la dynamique naturelle et d'une hydrologie favorable
-  Nécessité forte de formations boisées rivulaires avec prédominance de jeunes saules
-  Absence de la Renouée du Japon qui affecte le développement de sa ressource alimentaire

### Dynamique naturelle

L'espèce sur le site est présente sur 35 km de cours d'eau et la population semble stable. La présence forte depuis plusieurs années de la Renouée du Japon qui concurrence la végétation consommée par les Castors et les assecs estivaux peuvent provoquer à long terme un recul de la population sur le site.

## Analyse

### Localisation et typicité sur le site

L'espèce est localisée sur l'ensemble du linéaire du Gardon de Sainte Croix et sur la partie aval du Gardon de Saint Martin et de Saint Germain.

### Intérêts et valeur patrimoniale sur le site

#### Valeur écologique

Le Castor est une espèce emblématique

#### Valeur d'usage

Aucune valeur d'usage, cependant l'espèce véhicule l'idée de naturalité sur le territoire

L'enjeu de conservation est **faible** pour cette espèce

## Facteurs d'influence sur le site

### Facteurs naturels

+	■ dynamique naturelle des cours d'eau
	■ bande arbustive large
	■ Faible densité d'obstacles naturels
-	■ Les débits d'étiages qui s'accroissent

### Facteurs anthropiques

-	■ La modification du régime hydrique
	■ Le développement de la Renouée du Japon
	■ Absence localement de la bande arbustive
	■ La destruction de l'habitat et de l'espèce

## Etat de conservation sur le site

Indicateur de l'état de conservation	Evaluation des critères pour le site
Surface en habitat	+
Typicité des communautés végétales	+
Dynamique de la population	+
Bande arbustive	+
Modification du régime hydrique	-
Développement des espèces invasives	-
<b>Menaces</b>	
Développement de la Renouée du Japon, assècs estivaux, pompages de l'eau et barrages hydrauliques	moyenne
<b>Etat de conservation</b>	
L'état de conservation est jugé moyen du fait de la progression rapide de la Renouée du Japon	moyen

## Mesures de gestion conservatoire sur le site

- Maintenir ou restaurer la bande arbustive spontanée de 5 m
- Limiter et contrôler les prélèvements d'eau dans les rivières en été
- Lutter contre l'invasion de la Renouée du Japon sur les secteurs non colonisés ou en cours de colonisation
- Maintenir une qualité de l'eau globale satisfaisante