



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

FORT

Habitat spécialisé

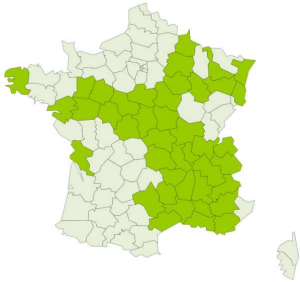
Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

CASTOR D'EUROPE (OU D'EURASIE)

Castor fiber

MAMMIFÈRES
Rongeurs

CODE EUR
1337



Situation en PACA

L'espèce est aujourd'hui répartie sur 5 départements de la région PACA (Vaucluse, Var, Bouches-du-Rhône, Alpes-de-Haute-Provence et Hautes-Alpes). La majorité des populations françaises ne sont globalement plus menacées. Ses principaux bastions sont le Rhône aval, le petit Rhône et la Durance.

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

Plus gros rongeur d'Europe, le Castor est une espèce territoriale principalement nocturne, qui vit à l'interface entre le milieu aquatique et le milieu terrestre. Sociable, les castors vivent en groupes familiaux composés d'adultes et de jeunes. Le milieu de vie type du Castor est constitué de cours d'eau de plaine et de l'étage collinéen. Les conditions nécessaires à son implantation sont la présence permanente d'eau et de ripisylves. Son activité s'effectue sur un territoire d'environ 1 à 3 km de cours d'eau. Ses gîtes sont des terriers creusés dans les berges et dont l'entrée est immergée ou des huttes de branches. Sur les petits cours d'eau, il peut construire des petits barrages avec des branches, des galets ou de l'argile afin de conserver l'immersion de son gîte. Son régime alimentaire est constitué de végétaux variés (écorces, feuilles, branches, fruits, tubercules...) qu'il récolte sur les berges, sur une largeur de quelques mètres à quelques dizaines de mètres par rapport au cours d'eau.



DESSIN : J. MONTANO-MEUNIER

Plus gros rongeur d'Europe (plus d'1 m dont environ 30 cm pour la queue, pour un poids de 16 à 28 kg). Queue aplatie (13 à 16 cm de large) et recouverte d'écaillles ou de pseudo-écaillles et de poils à sa base. Grandes incisives et doigts palmés. Pelage très dense, blond avec des reflets roux. Dans l'eau quasi-totalité du corps immergée à l'exception de la tête et de la nuque.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
favorable	favorable

Milieu important
Milieu secondaire

Minéraux	sables meubles	
	éboulis	
	falaises	
	grottes, mines	
	vieux bâti	
Herbeux	prairies humides	
	prairies mésophiles	
	pelouses sèches	
	friches	
Arbustifs	landes, fruticées	
	garrigue / maquis ouvert	
Forestiers	garrigue / maquis fermé	
	forêt feuillus	
Humides	forêt résineux	
	ripisylves	
	haies, arbres isolés	
	petits cours d'eau	
Agricoles	grands cours d'eau	
	mares	
	étangs	
	lacs	
	marais	
Agricoles	tourbières	
	cultures	
	canaux	
	fossés, talus	



PHOTO : Q. BENOIT - Barrage de Castor sur l'Asse en aval d'Estoublon

Facteurs de vulnérabilité

- Braconnage
- Espèce liée à un habitat spécialisé : cours d'eau avec ripisylve d'au moins 5 mètres de large sur les berges

Actions favorables

Sur les secteurs où l'espèce est avérée ou fortement potentielle :

- Réhabilitation des cours d'eau dégradés
- Protection et gestion durable des cours d'eau et de leurs ripisylves
- Lutte (non chimique) contre les rongeurs aquatiques indésirables (Ragondin ou Rat musqué)
- Lutte contre le braconnage
- Sensibilisation et information du public
- Contrôle de la fréquentation sur les secteurs sensibles

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Braconnage
- Artificialisation des cours d'eau
- Destruction des ripisylves

Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort Moyen Faible

Printemps			Eté			Automne			Hiver		
Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.
Rut Gest.	Gestation	Naiss.	Elevage des jeunes						Rut Gestation (107 j.)		

Principaux risques d'incidences

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques	Recommandations
BRUIT	bruit (engins motorisés, chantier...)	Toute l'année	risque majeur de dérangement	<p>Le risque majeur est la dégradation des milieux de vie de l'espèce (cours d'eau et ripisylves). Tous les travaux réalisés dans ou à proximité immédiate de ces milieux doivent donc prendre un maximum de précautions (adaptation du phasage des travaux, encadrement par l'animateur local du site Natura 2000).</p> <p>Le risque de dérangement peut également être important en cas de bruit lié à des chantiers ou de fréquentation humaine trop importante.</p> <p>Il est donc recommandé au porteur de projet de consulter le Document d'Objectifs (DOCOB) du site Natura 2000 concerné, pour vérifier si des gîtes ou secteurs sensibles sont recensés.</p> <p>Liens utiles</p> <p>DOCOB : www.side.developpement-durable.gouv.fr</p> <p>Fiches INPN : http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche</p> <p>Données naturalistes : www.silene.eu</p> <p>DREAL : www.paca.developpement-durable.gouv.fr</p>
	fréquentation humaine conséquente (bruit, piétinement...)	Toute l'année	risque majeur de dérangement	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)	Toute l'année	risque majeur de dégradation des habitats de l'espèce (ex : abaissement nappe => assèchement ripisylve)	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)	Toute l'année	risque majeur de dégradation des habitats de l'espèce	
SOLS	terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)	Toute l'année	risque si destruction de ripisylve (ex : création de piste carrossable)	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings	Toute l'année	risque si destruction de ripisylve (ex : création de piste carrossable)	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel		risque peu probable <i>a priori</i>	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Toute l'année	risque majeur si destruction de ripisylves	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques	Toute l'année	risque de modification et dégradation des milieux favorables à l'espèce	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles		risque peu probable <i>a priori</i>	
	travaux en falaise		risque peu probable <i>a priori</i>	
	éclairage nocturne		risque peu probable <i>a priori</i>	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces		risque peu probable <i>a priori</i>	