

## Desman

*Galemys pyrenaicus*

Code Union  
Européenne :  
1301

### Statuts de protections et de menaces

**Annexe(s) directive Habitats :** II et IV

**Espèce prioritaire directive Habitat :** non

**Protection nationale :** oui

**Livres rouges :** Liste Rouge UICN (Vulnérable)

**Conventions internationales :** Convention de Berne (annexe I)

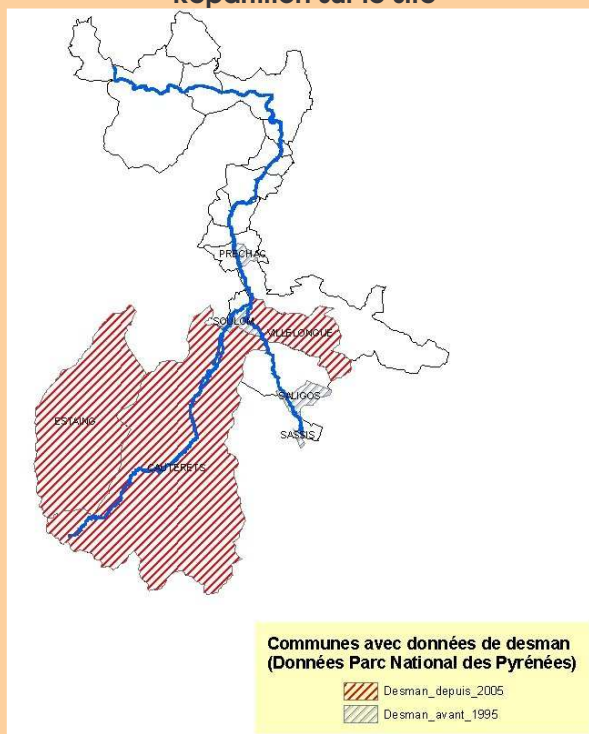


Espèce endémique ibéro-pyrénéenne (ne se rencontre que dans les Pyrénées et dans les massifs montagneux du nord-ouest de la péninsule ibérique (Portugal, Espagne))



Photo : J-M PARDE

### Répartition sur le site



2/2	<b>Desman</b> <i>Galemys pyrenaicus</i>	<b>Code Union Européenne :</b> <b>1301</b>
-----	--	---

## GENERALITES

### Description de l'espèce

C'est un mammifère semi-aquatique insectivore. De la taille d'une taupe (longueur d'environ 25 à 29 cm, queue comprise), il se reconnaît à son museau allongé, muni de vibrisses, qui lui a valu son surnom de « rat trompette ». Son pelage est brun châtain, ses pieds palmés à 5 doigts. Ses oreilles ne sont pas apparentes.

### Ecologie générale de l'espèce

L'habitat caractéristique du desman est composé des cours d'eau oligotrophes de basse, moyenne et haute altitude, au dessus de 300m d'altitude dans les Pyrénées centrales, plus bas dans les Pyrénées occidentales. Les cours d'eau artificiels, canaux, biefs de moulins et lacs naturels ou artificiels sont également fréquentés. Insectivore, il se nourrit d'invertébrés benthiques vivant dans le courant, en particulier les Trichoptères, Plécoptères et Ephéméroptères.

En captivité, il consomme entre un tiers et la moitié de son poids, chaque jour. Il est actif toute l'année et très discret. Il passe tout son temps actif sous l'eau ou à proximité. Son gîte est le plus souvent constitué d'une cavité profonde de la berge ou d'un ancien terrier.

Il dépose ses fèces sur des rochers ou des morceaux de bois émergeant de l'eau.

Son taux de reproduction semble faible : les femelles auraient une à deux portées par an de 3 à 5 petits.

## STATUT SUR LE SITE

### Observation sur le site

**Date d'observation la plus récente** : « après 2005, fèces sur plateau du Clot à Cauterets » (donnée C. Arthur, PNP)

**Date d'observation la plus ancienne connue** : Richard 1976 (Gave de Cauterets au pont d'Espagne, Gave de Pau à Argelès et Sassis)

Observateur(s) : A. BERTRAND , BREHIER, CAYRAY, O. GUILLAUME

### Etat des populations et tendances d'évolution sur le site

**Statut des populations sur le site** : Sédentaire (mal connu)

**Abondance sur le site natura 2000** : semble assez rare - mal connue, il n'existe pas de données numériques. Le Desman semble avoir fréquenté l'ensemble du bassin du Gave de Pau jusqu'à St-Pé de Bigorre, voire plus en aval à Peyrehorade. Les données en aval de Pierrefitte-Nestalas sont devenues rares.

**Intérêt du site Natura 2000 pour l'espèce** : moyen (mais ce site a un rôle de relation essentiel au maintien de l'intégrité des populations sur le bassin versant)

**Tendance d'évolution des populations** : en régression

**Synthèse globale sur l'état de conservation** : moyen ou dégradé

### Habitats de l'espèce sur le site

**Principaux habitats utilisés** : ruisseaux, torrents de montagne dont les berges sont stables au dessus de 300m d'altitude (24.11 ; 24.12) dans les Pyrénées centrales, mais aussi cours d'eau artificiels, canaux, biefs de moulins et lacs naturels ou artificiels

## Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

**Paramètres susceptibles d'influencer la présence de l'espèce :** Discontinuité du cours (présence d'ouvrage barrant le lit) ; Diminution du débit, par son influence sur la qualité de l'eau ; Cours forcé qui peut piéger l'animal ; Qualité des eaux ; Structure des berges qui influe sur la possibilité de trouver un abri ou un lieu de repos ou de reproduction ; Introduction de poissons exogènes par leur influence sur la faune de macro-invertébrés (O. GUILLAUME).

## Objectifs conservatoires sur le site

Mieux connaître les populations, maintenir la continuité et la qualité des habitats, préserver la qualité de la chaîne alimentaire (notamment disponibilité d'invertébrés rhéophiles).

## Préconisations de gestion conservatoire sur le site

<b>Action(s) :</b>	-étudier et restaurer la dynamique fluviale, gestion des débits -restaurer les annexes hydrauliques de saillants, adapter l'entretien et les travaux en rivière -gestion des décharges -suivre et améliorer la qualité de l'eau -limiter les espèces animales envahissantes -diagnostic des habitats d'espèces sensibles -suivi des populations de desmans
<b>Fiche(s) Action :</b>	-GH01, GH02, GH06 -GH08, CI01 -GH13 -SA03, SA04, SA05 -SA07 -SA01 -SA11
<b>Acteurs concernés :</b>	SMDRA, collectivités, propriétaires, Parc National des Pyrénées, CREN M-P

## Sources documentaires

E. TRUTAT -1891 -Essai sur l'Histoire Naturelle du Desman des Pyrénées – Privat Toulouse - 1891  
O. GUILLAUME – 2007- Rapport d'expertise sur le Desman - DOCOB Garonne amont – AREMIP  
O. GUILLAUME & JM. PARDE – 2005 - Rapport d'expertise sur le Desman – DOCOB Lac Bleu-Léviste – AREMIP  
A. BERTRAND - site Abela.free.fr Répartition du Desman  
Institut Desman.monsite.wanadoo.fr  
Cahier d'habitats Natura 2000 n° 1301- MNHN