



Le Desman des Pyrénées

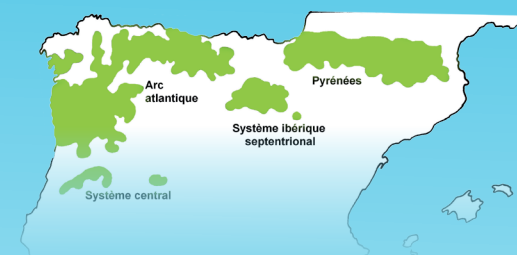
Ombres et lumières sur un mammifère insolite et fragile de nos cours d'eau

Pour plus d'informations :

www.desman-life.fr
ou votre référent local :

et suivez le programme sur les réseaux sociaux :

 www.facebook.com/desmanlife  <https://twitter.com/desmanlife>



Mon aire de répartition*

mondiale est très limitée. Je suis présent dans quatre pays seulement : au Sud de la France dans les Pyrénées, en Andorre, dans le quart Nord-Ouest de l'Espagne et au Nord du Portugal. Cette

aire s'est fortement rétrécie et fragmentée⁵ depuis la fin du 20^e siècle. En France les populations les plus importantes sont dans l'Est de la chaîne.

La truite, ma voisine de palier

En France, je fréquente les zones à truites : ruisseaux, torrents et lacs pyrénéens. Il est possible de m'observer dès 80 m d'altitude, mais je m'installe volontiers à partir de 450 m et jusqu'à 2700 m. J'apprécie les climats pluvieux et recherche des rivières non-artificialisées. Le cours d'eau me plaît lorsqu'il est composé de fonds variés (cailloux, rochers...), de courants et de berges naturelles diversifiés (photo c).



c

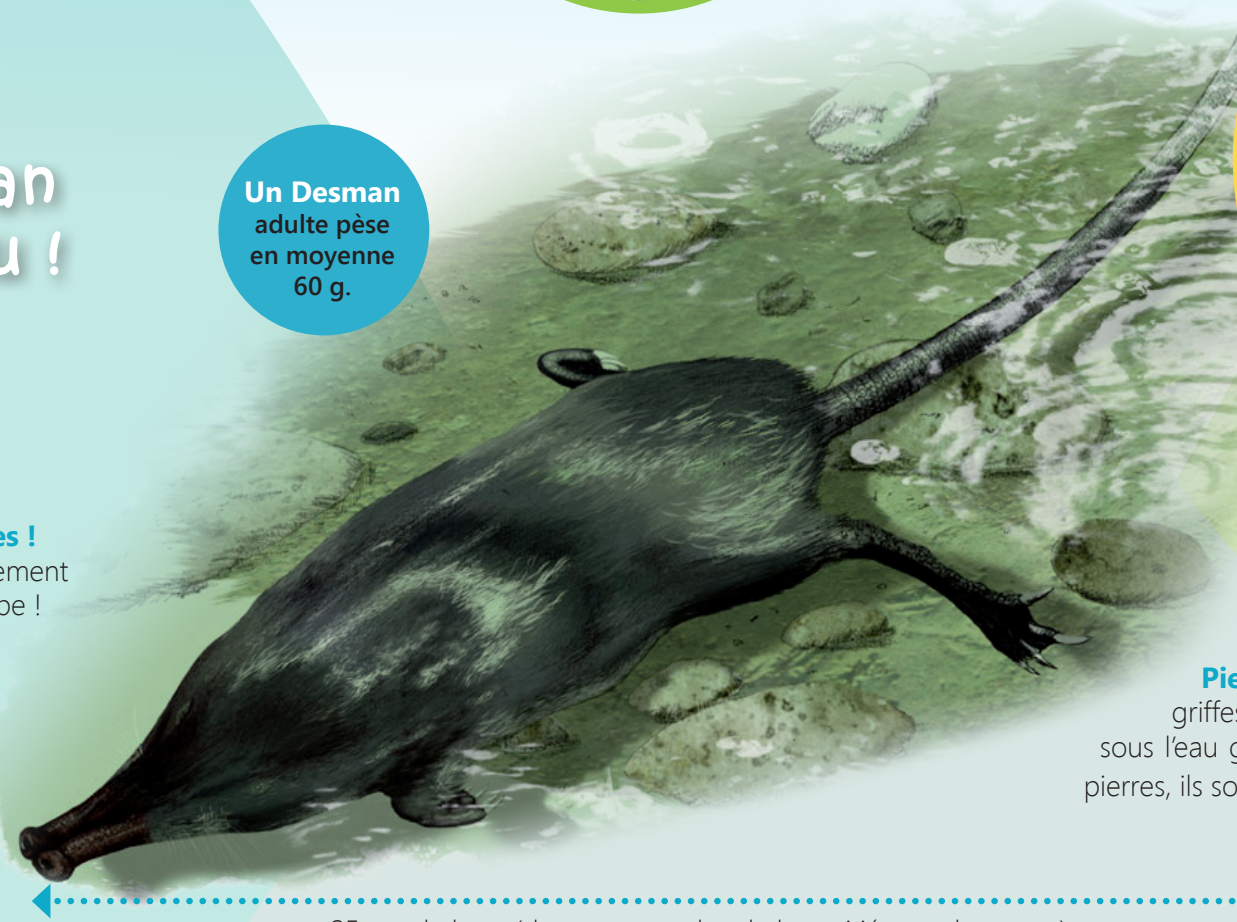
Comme un Desman dans l'eau !

Cette petite boule de poils devient dans l'eau une véritable torpille.

Quels yeux minuscules !
Le Desman est probablement myope comme une taupe !

Système auditif
totalement invisible. Il semble ne pas entendre grand-chose. Oreilles et narines sont obstruées par une membrane lorsqu'il plonge.

Un Desman adulte pèse en moyenne 60 g.



25 cm de long (dont un peu plus de la moitié pour la queue)

Pattes avant
repliées sous la poitrine lorsqu'il nage. Munies de fortes griffes, elles l'aident à s'agripper aux cailloux lorsqu'il cherche ses proies sur le fond du ruisseau.



d

Je suis hyperactif toute l'année, contrairement à d'autres mammifères comme les chauves-souris ou le hérisson qui hibernent. Et si mes périodes de chasse les plus intenses se font la nuit, je sors régulièrement en journée pour trouver mon déjeuner.

Le même menu tous les jours et en toutes saisons !

Malgré ma petite taille, je suis un véritable affamé. Essayez d'avaler entre le tiers et la moitié de votre poids dans la journée ! Les larves de Trichoptère (photo d), de Plécoptère et d'Éphéméroptère (photo e) sont les insectes dont je raffole, mais il m'arrive de manger des crustacés comme les Gammarus.



e

Et qui me mange ?

Des prédateurs⁶, dont la Loutre, m'ont inscrit à leur menu, mais aussi des espèces introduites, comme le Vison d'Amérique, ou domestiques comme le Chat ou le Chien.



Le rat « trompette », c'est un de ses surnoms. Pas étonnant ! Cette trompe très mobile lui permet de fouiller entre les pierres à la recherche de larves d'insectes et de saisir ses proies pour les consommer. Elle est pourvue de nombreux poils et organes sensoriels (vibrisses et organes d'Eimer). Le voilà donc son secret pour chasser !

Longue queue aplatie latéralement à son extrémité, servant de gouvernail mais aussi dans l'équilibre général lors de ses déplacements.

Pieds très grands palmés et avec de fortes griffes. S'ils lui permettent de se maintenir sous l'eau grâce à un subtil jeu d'appuis contre les pierres, ils sont aussi des rames puissantes !

Fourrure dense constituée de deux couches de poils qui emprisonnent une couche d'air isolante protégeant le Desman de l'eau et du froid.

Le Desman des Pyrénées

Ombres et lumières sur un mammifère insolite et fragile de nos cours d'eau



Je suis un petit mammifère hôte des cours d'eau de montagne. Les scientifiques m'appellent *Galemys pyrenaicus*. Bien que l'on puisse m'identifier au premier coup d'oeil, je n'ai été découvert qu'en 1811. C'est que je sais me montrer discret avec mes habitudes semi-aquatiques¹ et principalement nocturnes.

Une vie secrète sur un petit territoire

- 1 – Semi-aquatique**
Qui vit en partie dans l'eau
- 2 – Congénère**
Individu de la même espèce
- 3 – Espérance de vie**
Durée de vie

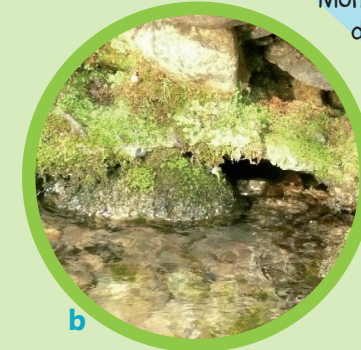
Je vis généralement seul, même si mes congénères² femelles élèvent leurs jeunes quelques semaines au moins. Entre adultes, nous nous croisons au moins le temps de la reproduction, mais il est possible que notre vie sociale soit plus importante qu'il n'y paraît... Malgré ma petite taille, j'occupe quelques centaines de mètres de rivière.

On me repère grâce aux crottes que je dépose, des tortillons bien musqués lorsqu'ils sont frais, sur les pierres au-dessus de la surface de l'eau (photo a).

Mon gîte est plutôt simple : une cavité déjà creusée dans la berge par d'autres espèces ou une anfractuosité entre des racines ou entre des pierres (photo b).



a



b

Gros plan sur ma vie intime

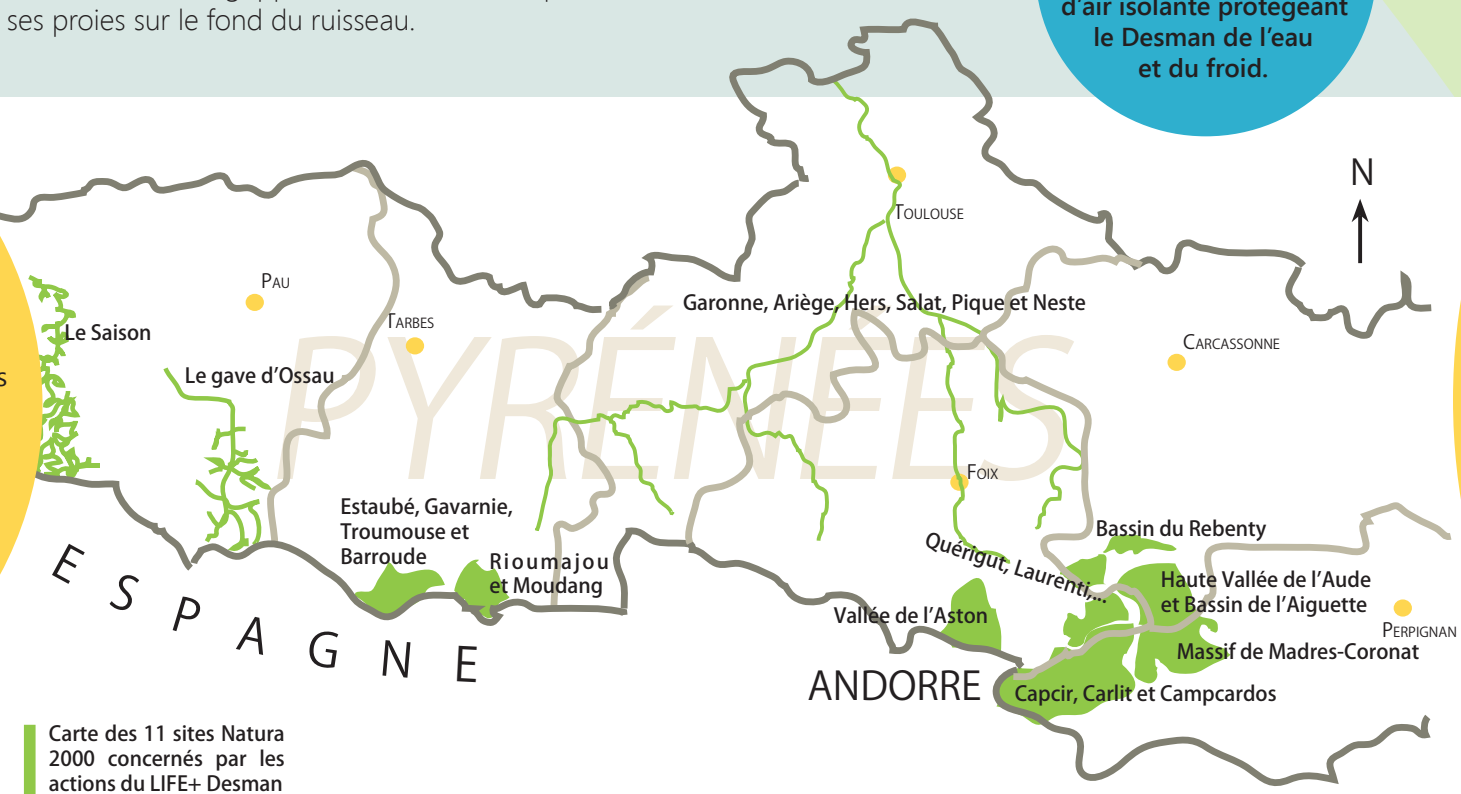
Ma vie intime... elle est INTIME ! Les humains n'en connaissent que le minimum : je mets bas entre fin février et juillet, mais ils ignorent toujours de combien s'agrandit ma famille chaque année. Quant à mon espérance de vie³, elle pourrait être en moyenne de deux à trois ans, d'après l'étude de mes dents mais... mystère...

Le LIFE+ Desman : un programme de sauvegarde européen



Depuis quelques années, une véritable dynamique s'est mise en place autour de la préservation de ce petit mammifère. Le Desman des Pyrénées, de même que ses sites de repos et de reproduction, sont protégés à l'échelle française et européenne. Le projet LIFE+ Desman (LIFE13NAT/FR/000092) propose d'améliorer de façon pérenne et démonstrative le statut de conservation du Desman des Pyrénées sur **11 sites Natura 2000** (voir carte ci-contre) et, à plus long terme, à l'échelle des Pyrénées, via la transposition des méthodes et outils élaborés. Il s'est fixé quatre grands objectifs entre 2014 et 2019 :

- concilier la conservation du Desman et le maintien des activités humaines,
- prendre en compte systématiquement l'espèce dans la gestion et l'aménagement des milieux aquatiques pyrénéens,
- proposer des mesures de gestion de ses habitats,
- sensibiliser les populations locales et le grand public à sa préservation. Ces objectifs sont déclinés en **29 actions**.



Carte des 11 sites Natura 2000 concernés par les actions du LIFE+ Desman



Une espèce menacée

Les spécialistes sont unanimes : élément original de notre patrimoine naturel, le Desman a pourtant un avenir sombre du fait de la **dégradation de son habitat**. De nombreuses activités humaines (destruction ou modification des berges, présence d'ouvrages hydroélectriques, pollutions...), associées à d'autres facteurs comme le changement climatique ou les espèces invasives, menacent la survie de ses populations. La mise en œuvre d'actions opérationnelles en faveur de la conservation du Desman et de ses habitats est urgente.

Le CEN Midi-Pyrénées coordonne le projet LIFE+ Desman grâce au soutien de :



Le projet LIFE+ rassemble de nombreux partenaires techniques :



Le projet bénéficie également de l'appui scientifique de plusieurs laboratoires, comme l'université de Liège et le laboratoire EcoLab, l'université Paul Sabatier, le CEFS de l'INRA de Toulouse.

2015 – Illustrations : Yannick G. / Scénario dans la Borne **Crédit photos :** Yannick Belle (onglet vers Frédéric Balle), Olivier Chabot (Lys Lavie), Bruno Le Roux, Mairie Nîmes Impression sur papier certifié issu de forêts gérées durablement avec des encres végétales. **Réalisation :** CEN Midi-Pyrénées.

Le DES MAN des Pyrénées

l'insolite et fragile mammifère de nos cours d'eau

