



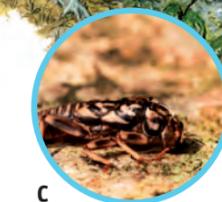
- A - Aménagements domaine skiable
- B - Carrière
- C - Larve de Plécoptère
- D - Desman des Pyrénées sur une berge en train de consommer une proie
- E - Fèces de Desman sur une pierre
- F - Desman des Pyrénées en plongée

Quelques voisins du Desman des Pyrénées :

- G - Cincle plongeur
- H - Truite
- I - Ecrevisse à pattes blanches
- J - Loutre d'Europe

Les pastilles rouges vous donneront des pistes de réponses aux questions posées au dos de la plaquette à propos des contraintes de vie du Desman.

1600 m



C 1200 m



D



E

800 m



F



G

600 m



H



I

500 m



J

400 m

Le Desman des Pyrénées

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

Le Desman des Pyrénées

OMBRES ET LUMIÈRES SUR UN MAMMIFÈRE INSOLITE ET DISCRET DE NOS COURS D'EAU



Je suis un petit mammifère hôte des cours d'eau pyrénéens et d'une partie du nord-ouest de l'Espagne et du Portugal. Les scientifiques m'appellent Galemys pyrenaeus. 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 nocturnes².

QUELLE EST L'ORIGINE DE SON NOM ?

Mon nom vient du suédois desmanrätta (rat musqué). C'est à cause des sécrétions à forte odeur de musc³ qui proviennent de glandes disposées à la base de ma queue. Mon qualificatif "des Pyrénées" vient de mon premier aieul trouvé près de Tarbes, dans les Hautes-Pyrénées.

UNE VIE SOLITAIRE SUR UN PETIT TERRITOIRE

Nous vivons généralement seuls, même si mes congénères⁴ femelles élèvent leurs jeunes quelques semaines au moins. Entre adultes, nous nous croisons juste le temps de la reproduction. Malgré ma petite taille, j'occupe quelques centaines de mètres de rivière le long desquels je dépose des crottes, des tortillons bien musqués lorsqu'ils sont frais, sur les pierres au-dessus de la surface de l'eau.

GROS PLAN SUR SA VIE INTIME

Ma vie intime... elle est INTIME ! Les humains n'en connaissent que le minimum : Je mets bas entre janvier et juin, mais ils ignorent toujours de combien s'agrandit ma famille chaque année. Quant à mon espérance de vie⁵, certains avancent 2 à 3 ans d'après l'usure de mes dents, mais... mystère...

UN NOCTAMBULE HYPERACTIF

Je suis actif toute l'année, contrairement à d'autres mammifères comme les chauves-souris ou le hérisson qui hibernent. L'essentiel de mon activité est nocturne² même s'il m'arrive aussi de rechercher ma nourriture le jour.

comme un Desman dans l'eau !

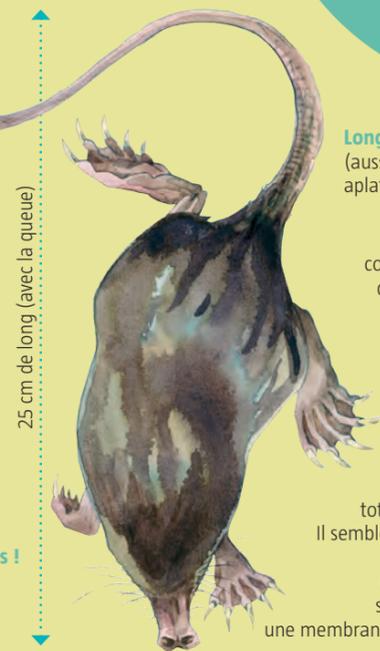
Cette petite boule de poils devient dans l'eau une véritable torpille.

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 !

Le Desman n'émet pas de cris sauf en cas de détresse lorsqu'il est capturé...

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.

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



25 cm de long (avec la queue)



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 ! Pas besoin d'yeux ni d'oreilles, le Desman perçoit son environnement essentiellement par le toucher.

Longue queue
(aussi longue que son corps) aplatie latéralement.

Fourrure dense
constituée de deux couches de poils qui emprisonnent une couche d'air isolante protégeant le Desman de l'eau et du froid. Il est même possible de le voir nager sous la glace en hiver.

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 entre 50g et 60g.



carte de répartition

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 fragmentée⁸ depuis la fin du 20^e siècle.

La TRUITE, sa voisine de PALIER

En France, je fréquente les zones à truite : ruisseaux, torrents et lacs pyrénéens. Il est possible de m'observer de 15 m au-dessus du niveau de la mer à plus de 2700 m d'altitude. J'apprécie les climats arrosés (au moins 1000 mm d'eau par an) et les crues de printemps et d'automne. Mais attention, je suis exigeant et préfère les eaux non polluées. Paraît-il même que je suis cité en exemple comme espèce "bio-indicatrice" !

CHERCHE GÎTE avec vue sur rivière

Mon logis est plutôt simple : une cavité déjà creusée dans la berge par d'autres espèces ou une anfractuosité entre des racines, ou entre des pierres.

Le même menu tous Les Jours et en toutes saisons !

Malgré ma petite taille, je suis un véritable affamé. Essayez d'avalier entre le hiers et la moitié de votre poids dans la journée ! Les larves de Trichoptère, de Plécoptère et d'Ephéméroptère sont les insectes dont je raffole.

ET QUI MANGE LE DESMAN ?

Des prédateurs⁷, dont la Loutre, m'ont inscrit à leur menu, mais aussi des espèces introduites comme le Chat domestique ou le Vison d'Amérique.

6 - Aire de répartition

Zone limitant la répartition géographique d'une espèce vivante (en incluant la totalité de ses populations).

7 - Prédateur

Qui capture des proies vivantes pour s'en nourrir ou pour alimenter sa progéniture.

une espèce menacée

Les spécialistes sont unanimes : élément original de notre patrimoine naturel, le Desman a pourtant un avenir incertain du fait de la dégradation de son habitat. De nombreuses activités humaines menacent la survie de ses populations.

Le panorama au dos de la plaquette vous donnera quelques pistes pour répondre simplement aux questions suivantes et comprendre quelles sont les contraintes de vie de notre ami.

Qu'est-ce qui fragmente⁸ les populations de Desman et ses habitats ?

Voir au verso le n° 6

Qu'est-ce qui pollue son habitat ?

Voir au verso les n° 2, 3, 4, 5, 8 et 9

Qu'est-ce qui perturbe le débit des rivières où habite le Desman ?

Voir au verso le n° 7, 2

Qu'est-ce qui modifie la ressource en eau des rivières à Desman ?

Voir au verso les n° 2, 7 et 9

Qui a parfois la triste surprise de le trouver prisonnier de sa ligne ?

Voir au verso le n° 1

Qui piétine ses terrains de chasse ?

Voir au verso le n° 10

N'oubliez pas, si vous venez à passer près de chez lui, de respecter son milieu et d'ouvrir l'œil pour tenter de l'apercevoir !

8 - Fragmenter

morceler en de nombreux éléments, de taille réduite et isolés spatialement.

D'ACCORD, MAIS VOTRE BESTIOLE-LÀ. QUEL RÔLE ELLE JOUE ?

Au même titre que toutes les autres espèces animales et végétales et que les oeuvres d'art comme la Joconde ou la statue de la Liberté, je suis inestimable ! Comme tous les prédateurs, je joue un rôle important dans l'équilibre des populations de mes espèces proies et suis donc un élément indispensable de l'écosystème⁹ des torrents de montagne. Les mystères qui m'entourent ravissent et aiguissent la curiosité de quelques passionnés et je l'espère, de vous lecteur !

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. À l'initiative du ministère en charge de l'Ecologie, un Plan National d'Actions lui est dédié pour la période 2010 - 2015. Des actions de connaissance, de protection et de sensibilisation sont menées à l'échelle des Pyrénées françaises et impliquent de nombreux acteurs locaux.

9 - Ecosystème

Ensemble des êtres vivants et des éléments non vivants d'un milieu et de leurs interactions.

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

www.cren-mp.org/
<http://abela.ariegenature.fr/Desman/Desman.html>

Le Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, animateur du Plan

75, voie du Toec
31076 Toulouse Cedex 3
Tél. : 05 81 60 81 90
E-mails : melanie.nemoz@espaces-naturels.fr
frederic.blanc@espaces-naturels.fr

La Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Midi-Pyrénées, pilote du Plan

2 boulevard Armand Duportal - BP 80 002
31074 Toulouse Cedex 9
Tél. : 05 61 58 53 20
E-mails : mallorie.sourie@developpement-durable.gouv.fr
michael.douette@developpement-durable.gouv.fr



Partenaires / rédacteurs



2011 - Crédits photos : A. Bertrand, P. Cadrian, V. Jacaze, B. Le Roux, E. Parra (www.eric-parra.com) - Illustrations : Le panorama a été réalisé par Enrico Cangini de l'association l'Artemisia. Les autres illustrations sont de Nicolas De Faveri. Impression sur PEFC avec des encres végétales - Design graphique : www.lautreversion.com