

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

Conservatoire d'espaces naturels

4 - Aire de répartition répartition géographique d'une espèce vivante (en totalité de ses populations) 5 – Fragmenté Morceler en de nombreux taille réduite et isolés spatialement 6 - Prédateur Qui capture des proies vivantes nour s'en nourrir ou pour alimente sa progéniture un Desman dans l'eau! Cette petite boule de poils devient dans l'eau Quels yeux minuscules! Le Desman est probablement myope comme une taupe! Système auditif totalement invisible. Il semble ne pas Oreilles et narines sont obstruées par une membrane lorsau'il plonae.

Comme

. une véritable torpille.



Mon aire de répartition^e 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° siècle. En France les populations les plus importantes sont dans l'Est de la chaîne.

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 ie 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



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 dé jeuner.

et en toutes saisons! Malgré ma petite taille, je suis un véritable affamé.

Essavez 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 Gammares

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



Le rat c'est un de ses surnoms. Pas étonnant! Cette

permet de fouiller entre les pierres à la echerche de larves d'insectes et de saisir ses projes 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

Pieds très grands palmés et avec de fortes griffes. S'ils lui permettent de se maintenir Mon gîte est plutôt simple : une cavité dé jà creusée

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

Desman

nocturnes.

de mètres de rivière.

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

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.

Bien que l'on puisse m'identifier au

de montagne. Les scientifiques m'appellent

dans la berge par d'autres espèces ou une anfractuosité entre des racines ou entre des pierres (photo h)

On me repère grâce aux crottes que je dépose, des tortillons bien musqués lorsqu'ils sont frais, sur les pierres au-dessus

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 tou jours 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



1 – Semi-

aquatique Qui vit en

2 – Congénèr

même espèc

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.



Un Desma

adulte pèse



trompe très mobile lui

général lors de ses déplacements.

Fourrure dense constituée de deux

couches de poils qui

sous l'eau grâce à un subtil jeu d'appuis contre les pierres, ils sont aussi des rames puissantes!

entendre grand-chose. 25 cm de long (dont un peu plus de la moitié pour la queue)

cherche ses proies sur le fond du ruisseau.

repliées sous la poitrine lorsqu'il nage. Munies de fortes

griffes, elles l'aident à s'agripper aux cailloux lorsqu'il



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



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

habitats est urgente. Carte des 11 sites Natura 2000 concernés par les actions du LIFE+ Desman

