

Le DESMAN des PYRENEES (*Galemys pyrenaicus*)

Carte d'identité de l'espèce

Systematique :

Ordre : Soricomorpe

Famille : *Talpidae*

Sous-famille : *Desmaninae*

Statut de protection et de conservation:

- protection nationale par arrêté ministériel du 23 avril 2007 (JORF du 10/05/2007)
- annexe II de la Convention de Berne
- annexes II et IV de la Directive européenne « Habitats-Faune-Flore » CEE 92/43 du 21 mai 1992
- « vulnérable » sur la liste rouge UICN et « quasi-menacée » sur liste rouge nationale

Aspects de la biologie et de l'écologie intervenant dans la conservation du Desman :

Le Desman des Pyrénées, *Galemys pyrenaicus* espèce endémique du quart nord-ouest de la péninsule ibérique (Espagne et Portugal) et du massif pyrénéen, est un petit mammifère insectivore mesurant entre 24 et 29 cm, dont plus de la moitié pour la queue. Son poids varie entre 50 et 60 g chez les adultes.

Inféodé au milieu aquatiques, il fréquente les cours d'eau pyrénéens oligotrophes (zone à truite) du niveau de la mer à 2700m d'altitude. Ces milieux se relèvent indispensable pour son cycle biologique de part l'utilisation des infractuosités des berges pour gîter et pour son régime alimentaire spécifique (Trichoptères, Ephéméroptères et Plécoptères essentiellement).

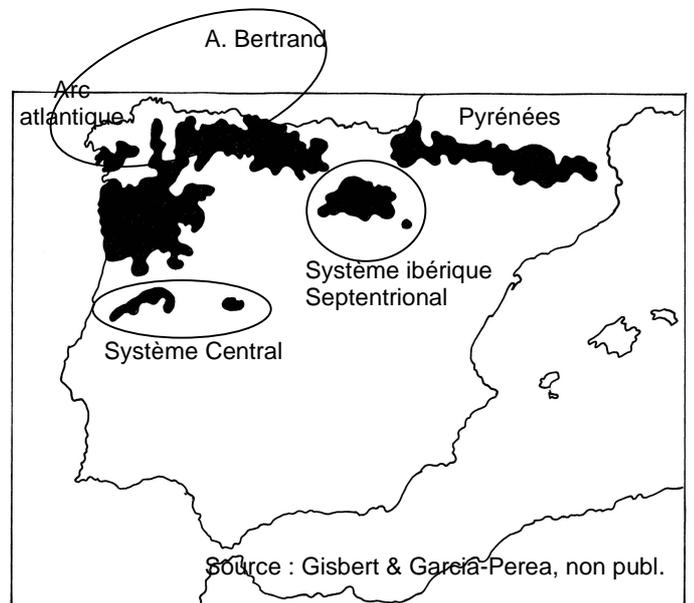
Son rythme d'activité nocturne, sa discrétion, son stress en captivité et son habitat parfois difficilement accessible ont fortement contribué à sa méconnaissance. De nombreux éléments de sa biologie et de son écologie restent à acquérir (description fine des habitats favorables à l'espèce, dynamique et structures des population, utilisation de l'espace,...) pour améliorer sa prise en compte, la formulation et la mise en œuvre de mesures de conservation efficaces.



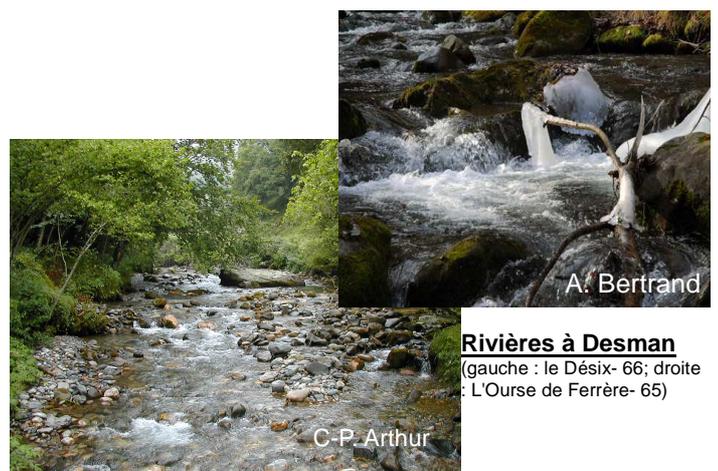
J. Gisbert

Desman des Pyrénées

(à gauche : zoom sur la trompe mobile et préhensile)



Carte de répartition mondiale actuelle de *Galemys pyrenaicus*



Rivières à Desman

(gauche : le Désix- 66; droite : L'Ourse de Ferrère- 65)

C-P. Arthur

Menaces et causes de régression :

- modification du milieu (aménagement hydrauliques, destruction de la végétation des berges, modification de la qualité physico-chimique de l'eau, sports aquatiques, ...)
- destruction directe (destructions volontaire par pisciculteurs ou accidentelles par pêcheurs, prédatons, mortalité routière,...)
- causes intrinsèques à l'espèce
- compétition interspécifique

Actions déjà réalisées :

En France :

- études menées lors d'aménagements
- actions de sensibilisation et de formations (ANA, PNP,...) et initiatives personnelles (site internet, forum, collecte observation en ligne)
- études et suivis du Parc National des Pyrénées, de Institut Européen d'Etudes et de Conservation du Desman des Pyrénées (I.Des), créé en 2002

En Espagne :

- études de parasitologie (Casanova et al., 2007), de génétique (Cabria et al., 2006), de morphométrie (López-Fuster et al., 2006), de répartition (Gisbert & García-Perea, in prep. ; González-Esteban et al., 2003), d'utilisation de l'espace (Aymerich et Gosálbez, non publié)
- « Base pour une Stratégie Nationale de Conservation du Desman des Pyrénées Ibérique », rédigé par l'association Galemia, impliquant toutes les provinces espagnoles (2009-2010)

Au Portugal :

- programme LIFE intitulé « *Natural habitats and flora species of Portugal* » (LIFE94NAT/P/001043) de 1994 à 1997
- programme d'étude mis en place en 2000-2001 par l'Institut pour la Conservation de la Nature
- Plan d'actions a été rédigé par l'Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade (ICBN) intégré dans le « *Plano Sectorial da Rede Natura 2000* » (plan sectoriel du réseau Natura 2000)

En Andorre : travaux sur la répartition du Desman (2002 -2003) menés par le Département de l'environnement du Gouvernement d'Andorre

Aires protégées ou gérées en faveur du Desman : 1 Arrêté préfectoral de protection de biotope (Adour et ses affluents) et 53 sites Natura 2000

Volet Desman des Pyrénées de la SPVB

Face au constat de diminution et de fragmentation de l'aire de répartition du Desman et afin d'améliorer l'état de conservation de cette espèce, le Ministère en charge de l'Ecologie (MEEDDM) a lancé en 2008 la mise en place d'un Plan National d'Actions en faveur du Desman des Pyrénées.

Coordination : DREAL Midi-Pyrénées

Rédaction : Société Française d'Etudes et de Protection des Mammifères (SFPEM) en 2008-2009, validé par le Conseil National de la Protection de la Nature en septembre 2009

Mise en œuvre : le PNA Desman est mis en œuvre sur la période 2009-2014 sur les 6 départements du versant pyrénéen français, avec une animation du Conservatoire Régional des Espaces naturels de Midi-Pyrénées (CREN).

Les grands objectifs du PNA :

- acquisition de connaissance sur la biologie et l'écologie de l'espèce (mettre au point des méthodes d'études, améliorer les connaissances biologiques de l'espèce, étudier l'impact des activités humaines)
- protection des habitats du Desman (améliorer la prise en compte du Desman dans les politiques publiques, protéger et gérer des sites à Desman)
- sensibilisation et la constitution d'un réseau de coopération (informer et former les gestionnaires, sensibiliser le grand public, créer un centre documentaire et d'information, coordonner les actions et favoriser la coopération)



Desman en plongée



Crottes de Desman

Perspectives :

Projet / Actions à venir : Intégration du PNA dans la SPVB