

[illegible]

- 



Attitude typique d'un desman en chasse. Pour trouver ses proies, ce n'est pas la vue qu'il utilise mais sa trompe. Grâce à cet outil sensoriel, il possède une parfaite connaissance de son territoire. Quant à la présence des bulles d'air : simple respiration ? Écholocation ? Technique offensive comme certains scientifiques l'évoquent ? La question reste posée.

Les difficultés de détection de l'espèce ont poussé les scientifiques du projet Life + Desman à développer une technique d'inventaire non invasive consistant à travailler sur l'étude des fèces (crottes). Leur recherche se fait sur les pierres émergentes du cours d'eau et les antraxolites des berges. Les précieux échantillons sont collectés et conditionnés dans des tubes remplis d'éthanol pour leur conservation. Les fèces de Desman ressemblent à de petits paquets en forme de chapelle, ressemblant avec une ride au-dessous à l'huile d'olive et à la noix.



Une fois collectés, les échantillons sont traités en laboratoire. Grâce aux méthodes génétiques, il est possible de déterminer à partir de l'ADN contenu dans les crottes si nous sommes bien en présence du Desman des Pyrénées mais aussi de réaliser des génotypes (individualisation) et même de caractériser son régime alimentaire.

Enfin le Desman se dévoile : petit corps fuselé d'une vingtaine de centimètres, queue comprise, de puissantes pattes arrières, une trompe mobile et préhensile. Le Desman des Baïkals est une merveille d'adaptation.



Le Desman se nourrit essentiellement de larves d'insectes qu'il défecte en fouillant le substrat sur le fond des cours d'eau et des lacs. Ses grands pieds palmés lui permettent de lutter contre la courant d'Achimède.

Après 2'40'' de manipulation ce desman est relâché à proximité de son lieu de capture. Il disparaît en quelques secondes laissant juste le temps aux scientifiques d'inscrire ce moment précieux dans leur souvenir.

Les différentes photos de l'exposition ont été prises sur les communes de Laruns (avec l'aimable autorisation du Parc national des Pyrénées) et de Cunoizouls. Pour réserver l'exposition, contacter le Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées au 05 81 60 81 98