



A3 : Etude comparative de la structure de divers noyaux de population et de l'évolution de leur dynamique par suivi génétique.

> ACTION EN COURS

Cette action s'appuie sur la mise au point et la validation d'outils génétique sur fèces réalisé dans le cadre Plan National d'Actions. L'objectif est de s'interroger sur la structuration de 6 noyaux de populations différentes (6 sites Natura2000 répartis sur la chaîne des Pyrénées), de les comparer et d'évaluer leur dynamique. Ces noyaux de population ont été choisis selon des contextes géographiques et climatiques variés et soumis à des pressions anthropiques différentes. La méthodologie employée pour tenter d'y répondre consiste à réaliser un suivi répété sur 6 sections de cours d'eau de 250 mètres inclus dans un linéaire de rivière de 3 km.

En 2014, les premiers relevés ont été réalisés en période estivale et automnale. Ces premiers passages ont permis de réaliser plus de 300 prélèvements de fèces. Un total de 126 fèces a été analysé par le laboratoire de Liège, sur base de 25 marqueurs microsatellites spécifiques pour *Galemys pyrenaicus*. 95 échantillons appartiennent bien au Desman et 20 individus différents ont été trouvés. A titre d'exemple 4 individus distincts ont pu être identifiés sur le site suivi par le CEN MP (Haut Salat, Ariège) au cours de la période estivale 2014.

Les prospections vont se poursuivre en 2015 (printemps, été et automne) et enfin en 2016 (hiver et été) et les échantillons seront également analysés génétiquement afin de permettre un suivi par marquage/capture/recapture à partir des fèces collectées.



Fèces de Desman sur un site du Haut Salat © CEN MP