



A4 : Etude de l'incidence des lâchers d'eau sur le comportement et la survie des desmans, en période de reproduction par la méthode de suivi par radiopistage.

> ACTION PRESQUE TERMINEE

L'équipe du Life s'est installée quelques temps en Ariège, dans la vallée de l'Aston, pour étudier l'impact de l'activité hydroélectrique sur le Desman. Cette vallée accueille en effet plusieurs barrages hydroélectriques soumis annuellement à des opérations de transparence*.

Une première session a eu lieu en octobre 2014 dans l'objectif de tester et valider la méthode de suivi par radiopistage du Desman. 4 individus ont été capturés, 3 équipés d'un émetteur VHF et 2 suivis pendant une semaine. Un rapport détaillant la méthode a été élaboré : Fournier C. et Fournier P., 2014. Définition des conditions techniques de réalisation et des résultats attendus d'une opération de suivi par radiopistage Desmans.GREGE, 34p. Ce rapport est téléchargeable dans outils de communication / documents techniques.

La transparence étant programmée entre début mai et fin juin 2015, les filets de capture étaient en place dans l'Aston dès fin avril où ils sont restés une dizaine de jours. Deux femelles ont ainsi pu être capturées et équipées, le 01/05 et le 06/05. La première d'entre elles a perdu son émetteur, dans son gîte le 22/05. La seconde a pu être suivie jusqu'au 01/06, date de leur recapture, indispensable au contrôle de leur état sanitaire et au retrait de l'émetteur (collé). Elles ont respectivement été suivies en continu 7 et 6 jours (à raison d'une localisation toutes les 10 minutes) et le reste du temps en suivi moins régulier. En parallèle une étude de caractérisation des habitats a été menée au niveau des gîtes et des terrains de chasse potentiels afin d'étudier leur utilisation de l'habitat.

Malgré la durée de cette étude et la forte mobilisation humaine, nous n'avons pas pu effectuer le suivi lors de la phase de transparence puisque celle-ci n'a finalement exceptionnellement pas eu lieu en 2015, les conditions nécessaires n'ayant jamais été réunies. Toutefois, les conditions hydrologiques exceptionnelles (fonte des neiges en avance de 3 semaines) nous ont permis de suivre les deux individus à la fois en période de très hautes eaux et en période proche de l'étiage. L'analyse des comportements et des résultats est en cours.



L'équipe de suivi radiopistage © CEN MP



Installation des filets de capture © GREGE



*Femelle Desman capturée en mai 2015
© CEN MP*



*Radiopistage en cours
© CEN MP, ANA*



*Gîte sur la berge utilisé en octobre
et en mai © CEN MP*

