



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 TERMINEE

Cette action a pour but d'étudier les impacts des variations hydrauliques sur des tronçons de cours d'eau soumis à l'hydroélectricité. En octobre 2014, l'équipe du LIFE a testé et validé le protocole de suivi le plus adapté au Desman. Deux individus ont été suivis sur l'Aston (Ariège). En 2015, la même femelle et un mâle ont été capturés et suivis pendant une vingtaine de jours. En 2018, un nouveau suivi a été effectué sur le Vicdessos (Ariège) permettant de suivre quatre individus entre 2 et 10 jours.

Les suivis de 2015 et 2018 se sont déroulés dans des contextes de variations hydrauliques importantes et ont permis d'identifier des comportements variés face à ces changements de débits :

- Sur L'Aston, les suivis ont commencé dans un contexte de forts débits et lorsque ces derniers ont diminué, une des femelles qui gîtait sur l'Aston a changé de gîte pour explorer un affluent. A l'inverse, l'autre femelle qui gîtait sur un affluent semblait plus perturbée par les forts débits car elle a exploré le cours d'eau principal uniquement lorsque ceux-ci ont diminué.
- Sur le Vicdessos, deux jeunes mâles se sont mis en activité dès les premières éclusées et ont vu leur activité et leurs déplacements changés. Un autre mâle plus en aval et qui gîtait sur un affluent a quant à lui décaler ses sorties de nuit de manière à ne fréquenter le cours d'eau soumis aux éclusées que lorsque les débits diminuaient.

Ces suivis ont également permis de mettre en lumière l'importance des affluents et la connectivité du réseau hydrographique. De plus, l'équipe a pu localiser les gîtes de Desman et montré que les individus sont très fidèles à ces gîtes. Enfin, les suivis ont montré des partages de gîte : en 2014, mâle et femelle partageaient un gîte sans jamais s'y croiser tandis qu'en 2018, deux jeunes mâles suivis et possédant le même domaine vital partageaient un gîte commun en y passant parfois quelques heures ensemble.



Le rapport de l'opération 2014/2015 est téléchargeable au format PDF dans la partie Outils de communication/Documents techniques/Bibliographie.



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

