



## D2 : Évaluation des aménagements réalisés pour améliorer les potentialités d'accueil et les dispositifs de franchissements de prises d'eau > ACTION TERMINEE

Cette action vise à évaluer d'une part les aménagements réalisés dans le cadre de l'action C5 en vue d'améliorer les potentialités d'accueil des 7 tronçons aménagés (Inventaire quantitatif et qualitatif de la faune benthique et piscicole réalisé avant et après aménagement), et d'autre part les dispositifs de franchissement des prises d'eau mis en œuvre dans le cadre de l'action C2 (piège photographique ou à traces) et des « échappatoires » à Desman des canaux d'irrigation.

### Evaluation des aménagements réalisés dans le cadre de l'action C5 visant à améliorer les potentialités d'accueil du milieu

Les protocoles de suivi ont été élaborés respectivement avec les fédérations de pêches de l'Ariège et de la Haute-Garonne et ECOGEA pour les suivis piscicoles et avec ECOGEA pour le suivi des invertébrés benthiques.

- Sur l'Hers, aucun indice de présence du Desman n'a été observé mais les suivis invertébrés N et N+1 révèlent un accroissement de sa potentialité trophique et une influence positive des aménagements, au moins au débit d'étiage, et le suivi piscicole montre globalement une augmentation de la représentativité des classes de taille supérieures au fil des années pour la Truite de rivière, espèce largement dominante du cortège.
- Sur la Pique, aucun indice de Desman n'a pu être détecté sur le tronçon concerné qui reste fortement influencé par le régime d'éclusé auquel il est soumis (plus intense lors de l'été 2018). Enfin, les fortes crues hivernales ont eu un impact non négligeable sur le peuplement piscicole avec une disparition des classes de taille les plus petites (alevins) et une diminution des effectifs globaux (individus les moins résistants aux forts niveaux d'eau). En revanche, la biomasse est en augmentation, tout comme les effectifs des classes de taille plus élevées.
- Sur le Rébenty, comme sur la Pique, le suivi invertébré ne révèle pas d'effets positifs des aménagements sur le peuplement d'invertébrés. Toutefois, l'hydrologie chahutée de cette rivière au printemps et au début de l'été est susceptible d'avoir perturbée le bon développement des taxons estivaux et automnaux pris en compte dans cette étude.

### Evaluation des dispositifs de franchissement



Ce suivi n'a malheureusement pas pu être continué car les pièges photos ne sont pas suffisamment sophistiqués pour la détection du Desman des Pyrénées. D'autres pistes ont été envisagées mais trop coûteuses et/ou contraignantes pour les desmans (ex. suivi télémétrique).

### Evaluation des « échappatoires »

Des pièges à encre ont été installés et ont permis de détecter des amphibiens, des micromammifères, des oiseaux, du Putois ou encore du Vison d'Amérique mais à ce jour, aucun Desman n'a été détecté.

