

Etude du comportement des poissons face aux variations de niveau d'eau (janvier-décembre 2012)

La **retenue des Bariousses** a été choisie comme site pilote pour étudier **les effets des variations de niveau d'eau** sur le comportement des poissons et la dynamique des populations. Cette étude est née d'un partenariat entre EDF et le Cemagref (nouvellement nommé Irstea, Institut National de Recherches en Sciences et Technologie pour l'Environnement et l'Agriculture). Elle a débuté fin 2010 et s'achèvera fin 2013.

Les travaux menés durant toute l'année 2012 vont consister à étudier **les relations entre les poissons et leurs habitats (profondeur, distance à la Vézère, substrat, rive...)** au cours du temps (**période de la journée, mois, saison**).

Pour cela, une centaine de poissons de différentes espèces mais majoritairement des **Sandres** (*Sander lucioperca*), **Brochets** (*Esox lucius*) et **Gardons** (*Rutilus rutilus*) seront équipés d'un émetteur acoustique. Des **hydrophones** (Figure 1), immergés à poste fixe en différents points de la retenue, capteront les signaux émis par les **émetteurs**. Cette technique permettra de définir le positionnement précis des poissons à intervalles réguliers.

Les émetteurs acoustiques seront placés dans la cavité abdominale des poissons par chirurgie sous anesthésie. Cette campagne de marquage est programmée durant la deuxième quinzaine de janvier. Les poissons seront ensuite relâchés dans le milieu après un séjour en bac de stabulation. La cicatrice sera invisible quelques semaines après l'opération. Les poissons marqués seront donc équipés d'une **marque externe** comme présenté ci-dessous (Figure 2)



Figure 1 : hydrophone

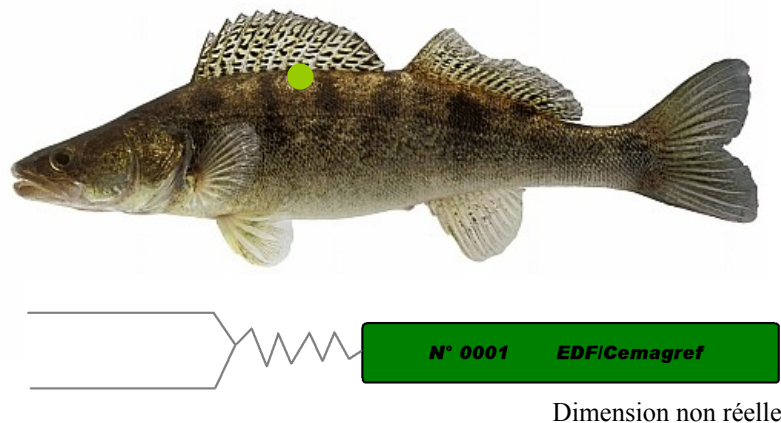


Figure 2 : emplacement et type de marque externe utilisé

Pour en savoir plus :

- **contacter Romain Roy au 0671507590 ou par mail (romain.roy@irstea.fr).**

Que faire en cas de capture d'un poisson marqué ?

- noter les informations concernant le poisson (numéro, taille et état général) et les conditions de capture (date, heure et localité)
- le relâcher rapidement et avec précaution
- informer le responsable terrain M. Romain ROY soit par téléphone soit par e-mail
- **ou le Président de l'AAPPMA : P Chabrilanges au 0684025538**
e-mail : lesamisdelavezere@sfr.fr

Merci de votre collaboration