

# DES PARTENAIRES MOBILISÉS POUR LE CONTRAT DE RIVIÈRES

## ZOOM SUR L'ÉTUDE HYDROMORPHOLOGIE

Le SYRTOM a signé un partenariat avec le Master 2 Cogeval'eau (Connaissance, gestion et mise en valeur des espaces aquatiques continentaux) de l'Université Lyon 2 pour réaliser l'étude intitulée "hydromorphologie". Elle a pour objectif d'établir un état des lieux précis de l'état physique (appelé morphologie) des cours d'eau, des affluents et des milieux annexes sur nos quatre bassins versants.



Des étudiants du Cogeval'eau

Les 14 étudiants du Master, dirigés par Norbert LANDON, ont été chargés de relever sur le terrain tous les éléments nécessaires permettant de répondre à notre objectif. Durant deux semaines environ, ils ont parcouru à pied l'ensemble du linéaire des cours d'eau principaux et des affluents et noté tous les paramètres descriptifs (état de la végétation et des berges, présence d'ouvrages transversaux, présence d'espèces indésirables (par exemple renouée), état du lit des cours d'eau...) qui, après analyse, ont permis de définir un diagnostic précis de nos rivières.

En parallèle, ils ont établi un inventaire des zones humides sur notre territoire. Ces espaces remarquables ont été préalablement identifiés à

l'aide d'une analyse poussée de photographies satellites, puis caractérisés sur le terrain grâce à l'identification d'espèces végétales spécifiques.



Zone humide de fond de vallon

À partir de l'ensemble des informations existantes et des données recueillies sur le terrain, les étudiants ont établi un diagnostic global qui conduira par la suite à la mise en place d'un programme d'actions adapté.

## UNE ÉTUDE PISCICOLE PROGRAMMÉE CETTE ANNÉE

Le meilleur moyen de connaître la qualité de l'eau est de sonder ses

habitants. C'est pourquoi, la Fédération de Pêche de la Loire a programmé en 2012 une vaste étude sur le périmètre du projet de contrat de rivières. Ainsi, environ 40 sites vont faire l'objet d'inventaires piscicoles à partir de pêches électriques. Par ailleurs, des prospections nocturnes vont être conduites afin de faire le point sur la présence de l'écrevisse à pieds blancs, une espèce de plus en plus rare qui caractérise des milieux préservés. Enfin, la température, facteur prépondérant de la vie aquatique des cours d'eau, sera enregistrée grâce à des sondes thermiques.

Cet appui précieux permettra de mieux connaître l'état écologique actuel de nos cours d'eau, de proposer des interventions adaptées et d'aider à hiérarchiser le programme du contrat de rivières en fonction des potentialités du milieu piscicole. Cette étude devrait être soutenue financièrement par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et la Région Rhône-Alpes.



Pêche électrique d'inventaire piscicole



SYRTOM Syndicat Renaison Teyssonne Oudan Maltaverne - Place Antoine Déroche - 42155 Pouilly-les-Nonains

Tél. : 04 77 66 84 99 - contactsyrtom@gmail.com

Rédaction : Marion GIBERT, Edith ZGAJNAR, Bertrand FLACHAT et Ludovic PICOT

Comité de rédaction : Martine SCHMÜCK et David LAMBARD

Crédits illustrations : SYRTOM, Eric PERRIN

Imprimerie Georges Pougard - Tél. : 04 77 71 21 38 - 42300 Roanne