

Communiqué de presse
2 avril 2025

Voulez-vous en savoir plus sur comment les poissons réagissent au stress ?

Le Syndicat Mixte du Bassin des Sorgues (SMBS) organise, en partenariat avec le laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés de l'ENTPE, une conférence scientifique. Elle portera sur une présentation à l'échelle nationale de l'état des populations piscicoles, et sur la présentation des investigations lancées sur les Sorgues pour mieux connaître le stress subit par les poissons face aux pressions subies. Elle aura lieu :

Judi 17 avril 2025, de 18h à 19h
Au siège du SMBS à Entraigues sur la Sorgue

Pourquoi le SMBS s'est associé à l'ENTPE pour étudier les poissons des Sorgues ?

La Sorgue subit des contraintes qui peuvent être liées à la Nature (*conditions hydrologiques, changements climatiques...*) ou aux Hommes (*pollutions, aménagements, fréquentation...*). Afin de protéger ce milieu naturel fragile, les acteurs locaux liés à la rivière souhaitent arriver à mieux appréhender l'impact des usages sur la Sorgue. Mais cette étude est complexe à mener, car elle nécessite une approche pluridisciplinaire et d'être menée sur une durée longue.

Afin d'apporter des premiers éléments de réponse, le Syndicat Mixte du Bassin des Sorgues a candidaté et a été retenu pour mener avec l'école universitaire de recherche H₂O'Lyon différentes études portées par des stagiaires de Master 2. Les investigations portent simultanément sur l'écologie, l'hydroécologie, la géographie sociale et le droit, avec une approche pluridisciplinaire. Chaque étudiant est encadré par un chercheur spécialiste du domaine.

Pour la partie « écologie », l'étude se fait en partenariat avec le laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA) de l'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'État (ENTPE) et porte sur une analyse des marqueurs de stress chez les poissons. La Fédération de pêche de Vaucluse est aussi partenaire.

Sur quoi portera la conférence du 17 avril ?

Raphaël SANTOS, chercheur auprès du LEHNA, laboratoire de l'ENTPE associé au CNRS et à l'Université de Lyon, est un écotoxicologue et biologiste de la conservation. Son travail vise à

combiner différentes approches pour identifier des perturbations physiologiques ou des déclin populationnels, principalement chez les poissons d'eau douce. Il animera la conférence scientifique qui aura lieu le jeudi 17 avril 2025, à 18h, au siège du SMBS.

Avec l'aide de son stagiaire Nathan BOUILLAUD, étudiant en Master Biodiversité, Ecologie et Evolution à Lyon 1, ils présenteront :

- L'analyse des données de pêche électrique de l'Office Français de la Biodiversité, à l'échelle nationale, qui a permis d'identifier les espèces en déclin en France et les traits écologiques associés.
- L'étude lancée sur la Sorgue, qui vise à avancer dans l'identification des zones de perturbation de la physiologie des poissons, en utilisant principalement une méthode novatrice non létale pour les poissons.

Que vous soyez pêcheurs, amateurs de nature ou tout simplement curieux, venez en savoir plus grâce à cette conférence scientifique !

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles.