

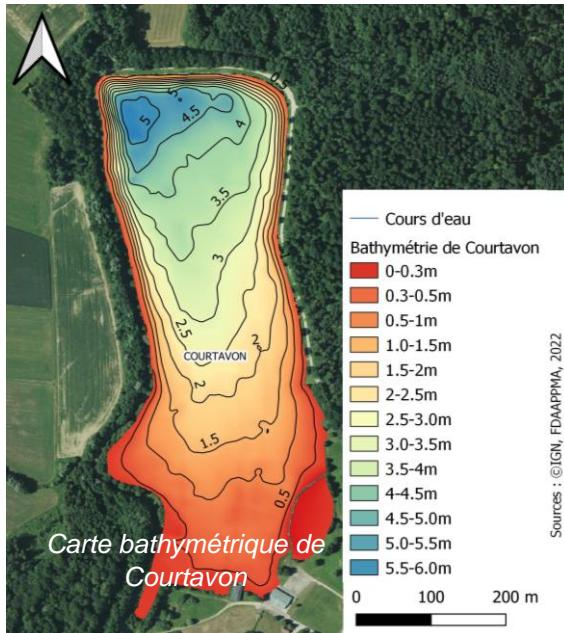
Étude des plans d'eau Sundgauviens



Les plans d'eau sont des milieux aquatiques remarquables, présents depuis tout temps et de toutes origines. Leur implantation dans le paysage local et dans la structuration des hydro-systèmes est indéniable. Mais si ces hydro-systèmes peuvent être des milieux **remarquables** (biodiversité, ressources en eaux), ils peuvent parfois être **impactant** (réchauffement de l'eau, franchissement piscicole, physico-chimie, espèces exotiques).

Le Sundgau représente une entité localisée dans le sud du département du Haut-Rhin. Plus de 1000 étangs et plans d'eau de typologies variées sont présent dans cette zone géographique. Dans notre cas, la pertinence du lancement d'une étude centrée

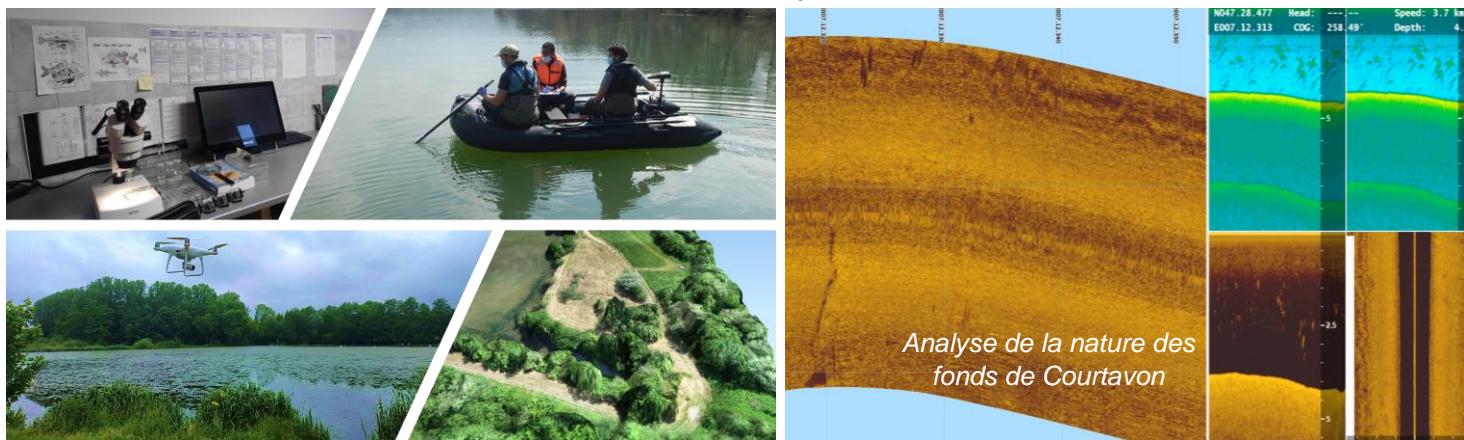
sur les plans d'eau sur un territoire riche en enjeux mais également très méconnus du sud de l'Alsace est une évidence. **C'est pourquoi en 2021, la FDAPPMA68 s'est lancée dans une étude des plans d'eau**, en partenariat avec l'UBRM (Union de Bassin Rhin Meuse), le CSA (Conservatoire des Sites Alsaciens), l'EPAGE Largue (Établissement Public d'Aménagement et de Gestion de l'Eau) et l'Agence de l'Eau Rhin Meuse.



Ce projet présente une volonté de démarcation via l'utilisation de **techniques d'analyse ambitieuses et novatrices**. C'est ainsi **6 sites pilotes, dont le plan d'eau de Courtavon qui ont pu être étudiés** à travers de nombreux volets d'analyse comme : la cartographie aérienne par drone, la cartographie des fonds par échosondeur, la physico-chimie, les niveaux d'eau et l'évolution de la température en temps réel, l'évolution des communautés de poissons et d'invertébrés, ou encore l'ADN environnemental.

- ❖ **Ce qu'il faut retenir**
- ♦ **Une fonctionnalité très diversifiée** mise en lumière sur les 6 sites étudiés.
- ♦ **Des impacts identifiés et quantifiés** : aussi diversifiés que la typologie des sites étudiés (par exemple impact de +0,1°C d'un plan d'eau en dérivation sur Pfetterhouse, de +1°C du plan d'eau de Courtavon ou de +5°C d'un plan d'eau en barrage sur Chavannes-sur-l'Etang sur la rivière l'été).

- ♦ **Des zones à enjeux remarquables** : positifs ou négatifs (espèces exotiques envahissantes, espèces patrimoniales, habitats aquatiques, ressources en eau, nutriments/eutrophisation, etc.).
- ♦ **Des retours d'expériences** sur des méthodes d'analyses de pointes à présent maîtrisées.



Investigations de terrains (de gauche à droite : laboratoire, prélèvements ADNe, drone et cartographie en 3D)

Fédération du Haut-Rhin pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique

29, avenue de Colmar - 68200 MULHOUSE

03.89.60.64.74 - www.peche68.fr - contact@peche68.fr