



LAURÉAT 2014/2015 DE L'APPEL À PROJETS

ADN environnemental : un saut technologique pour surveiller la qualité de l'eau



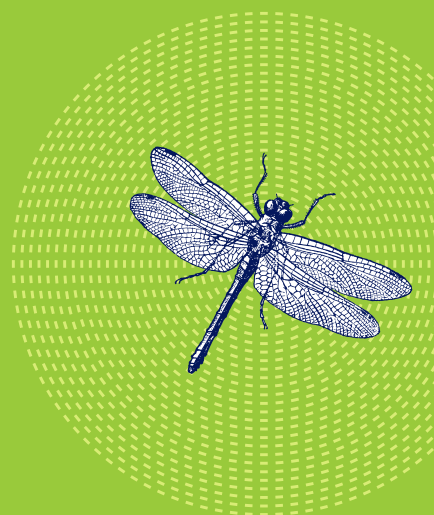
Projet présenté par l'Office pour les insectes et leur environnement



L'Office pour les insectes et leur environnement (Opie) est une association créée en 1969, dont les missions sont de protéger et maintenir la diversité des insectes dans leur milieu de vie en menant des actions de sensibilisation, de conseil-formation et d'études naturalistes.

En partenariat avec la société Spygen et l'Université de Savoie, spécialistes de l'ADN environnemental, l'Opie rassemble, dans le cadre de ce projet, une collection de référence d'insectes aquatiques identifiés par les meilleurs spécialistes français. Sur cette base, elle constitue une base de données d'ADN environnemental unique, disponible en accès libre sur GenBank (référentiel mondial des séquences moléculaires caractérisant les espèces).

Le projet a retenu l'attention du jury Agir pour la Ressource en Eau en raison de la rupture technologique qu'il introduit dans le suivi de la qualité des ressources en eau de surface. En effet, au terme du projet, un simple prélèvement d'eau permettra d'établir la présence, ou non, d'un grand nombre d'insectes aquatiques, en détectant les traces de leur ADN. Or, ces insectes aquatiques représentent de véritables marqueurs biologiques, indicateurs de la qualité de l'eau.



PROGRAMME
POUR LA
RESSOURCE
EN
EAU

