



Le Département de la Somme mise sur la bioacoustique pour mieux connaître et protéger les oiseaux d'eau de ses espaces naturels

Amiens, le jeudi 4 septembre 2025

Dans le cadre de sa politique en faveur de la préservation, de la gestion et de la valorisation des sites naturels, le Département de la Somme mène depuis 2024 une étude innovante de bioacoustique centrée sur les oiseaux d'eau, au sein de plusieurs Espaces Naturels Sensibles. Cette initiative s'inscrit dans le plan de gestion Ramsar des « Marais et tourbières des vallées de la Somme et de l'Avre » et la démarche « Vallée de Somme, Vallée idéale ». Le Département, coordinateur de ce site labellisé Ramsar, a identifié la bioacoustique comme un outil essentiel pour améliorer la connaissance de la faune locale, notamment des espèces rares ou emblématiques.

Trois sites pilotes suivis dans la Somme

L'étude a débuté en 2024 sur les futurs périmètres de la réserve naturelle d'Étinehem-Méricourt et de Chipilly et l'ENS des alentours de Samara afin de comparer les données des deux sites. Elle s'est étendue en 2025 à l'ENS des étangs de Cléry-sur-Somme, situé à proximité du tracé du futur Canal Seine-Nord Europe pour suivre les impacts de la construction de l'ouvrage sur le milieu. Ces sites présentent des milieux humides particulièrement favorables à l'avifaune et font l'objet de travaux de restauration ou d'aménagement écologiques d'envergure.

Une technologie de pointe au service de la biodiversité

La bioacoustique repose sur l'analyse de sons émis par les animaux, notamment les chants et cris d'oiseaux. Grâce à des capteurs placés sur le terrain, couplés à des outils d'intelligence artificielle, il est possible d'identifier les espèces présentes, y compris les plus discrètes, de jour comme de nuit et de suivre l'évolution de leur présence à travers les saisons.

Ce protocole, confié à l'entreprise Biophonia, permet aussi de collecter des données en continu sans déranger la faune, et offre une vision fine et fiable de la dynamique écologique des sites étudiés. En plus de produire une grande quantité de données précises, cette méthode permet d'étudier l'évolution du paysage sonore (pollution, rythmes naturels, qualité environnementale), de suivre les impacts des travaux de renaturation ou d'aménagement et d'adapter les mesures de gestion environnementale en temps réel.

Premiers résultats prometteurs

Les premiers relevés ont permis de confirmer la présence de plusieurs espèces d'intérêt patrimonial : Blongios nain, Gorgebleue à miroir, Marouette ponctuée, Bihoreau gris, par exemple.

Ces observations contribueront à ajuster la gestion écologique des sites, en lien avec le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France, partenaire du Département.

Sensibiliser le public autrement

La bioacoustique n'est pas seulement un outil scientifique : les ambiances sonores collectées ouvrent la voie à une nouvelle forme de médiation environnementale. Le Département envisage plusieurs actions de valorisation : balades sonores, supports pédagogiques, vidéos, à destination de tous les publics, y compris les personnes en situation de handicap visuel.

Pour Christelle Hiver, Présidente du Conseil départemental de la Somme, « Avec cette étude bioacoustique, le Département poursuit un double objectif : mieux connaître pour mieux protéger. Mieux connaître les espèces qui peuplent nos zones humides, notamment les oiseaux d'eau, dont certains sont rares ou menacés, et mieux protéger les milieux naturels qui les abritent. Grâce à cette technologie innovante, non intrusive et particulièrement efficace, nous affinons notre compréhension des équilibres écologiques et renforçons l'exigence environnementale de nos actions, qu'il s'agisse de renaturation ou d'aménagements. Les sons recueillis sont aussi une formidable porte d'entrée pour sensibiliser autrement, notamment les jeunes générations et les personnes en situation de handicap. Cette initiative illustre l'ambition du Département pour ses espaces naturels : les préserver, les valoriser et les rendre accessibles à toutes et tous. »

CONTACT PRESSE

Eloïse DEVRED

03 22 71 81 33 - 06 11 46 81 18 - edevred@somme.fr

www.somme.fr/presse

