

Projet REAUZOH

Dossier de la rédaction de H2o
February 2026

L'intelligence artificielle au service de la cartographie des zones humides

Le projet de recherche et d'élaboration REAUZOH (Recensement, cartographie et suivi de l'évolution des zones potentiellement humides) a pour objectif de réaliser une étude de recensement et de cartographie des zones potentiellement humides présentes sur le territoire de la Communauté d'agglomération de Béthune-Bruay, Artois Lys Romane, grâce à une méthodologie innovante qui s'appuie sur l'exploitation d'imagerie satellitaire. Il est mené dans le cadre de l'appel à projets "Exercer la GEMAPI dans le cadre d'une gestion globale de l'eau".

Le territoire de la communauté d'agglomération de Béthune-Bruay, Artois Lys Romane (CABBALR) est un territoire, d'environ 650 km², à dominante urbaine et agricole, où l'eau a toujours tenu une place centrale. Jadis ponctués de marais, de prairies inondables et de zones tourbeuses, il a subi d'importantes transformations liées à l'urbanisation, à l'industrialisation et à l'intensification agricole. Aujourd'hui, cette évolution a conduit non seulement à la disparition mais aussi à une méconnaissance du patrimoine humide et de ses dynamiques, rendant difficile la mise en œuvre d'une politique cohérente de gestion et de préservation de ces milieux humides. C'est dans ce contexte que la CABBALR et le CEREMA ont initié, en 2023, le programme de recherche et d'élaboration commun REAUZOH dont l'ambition est d'élaborer une cartographie robuste, combinant données de terrain, imagerie satellitaire pluriannuelle et analyse par intelligence artificielle, afin d'éclairer les futures décisions foncières et opérationnelles du territoire.

CEREMA