

# Observer, modéliser, prévoir : l'intelligence artificielle au service des littoraux – état de l'art global

*Réjanne Le Bivic, Enseignante-chercheuse en SIG et télédétection  
à Unilasalle Beauvais*

[Voir la présentation](#)

## Résumé de l'intervention

La présentation dresse un état de l'art de l'IA pour les littoraux : vision par ordinateur et Machine Learning pour extraire le trait de côte et cartographier des habitats, exemples concrets d'érosion et de vision par ordinateur pour la gestion halieutique, puis panorama des sources de données et des capteurs pilotés par l'IA. Elle souligne atouts et limites de l'utilisation de l'IA, pour guider l'usage opérationnel. Enfin, elle ouvre sur les LLM pour la prédiction océanique et l'aide à la décision, ainsi que pour démocratiser l'accès aux outils.