

L'adaptation côtière : un projet collectif ambitieux mais réalisable, avec ou sans intelligence artificielle

Gonéri Le Cozannet, Ingénieur de recherche au BRGM

[Voir la présentation](#)

Résumé de l'intervention

Les travaux scientifiques disponibles montrent que l'élévation du niveau de la mer en cours du fait du réchauffement climatique se poursuivra pendant des siècles, à une vitesse d'autant plus rapide que les politiques d'atténuation du changement climatique tarderont à être mises en œuvre. Ce phénomène a pour conséquence directe une augmentation des risques côtiers. Cependant, certaines mesures d'adaptation, impliquant notamment des solutions fondées sur la nature, peuvent avoir des bénéfices très importants et constituer une opportunité de mieux gérer les écosystèmes côtiers. Les approches actuellement identifiées comme relevant de l'intelligence artificielle peuvent fournir un appui intéressant, par exemple pour améliorer des prédictions ou des services climatiques en appui à l'adaptation côtière. Néanmoins, les usages actuels de l'IA restent souvent confinés à un périmètre technique, sans prise en compte des dimensions sociales et économiques, notamment concernant la question des inégalités d'accès au numérique, comme l'illustre la mesure 51 du 3^e Plan National d'Adaptation au Changement Climatique. Le développement très rapide de l'IA, incompatible avec les scénarios de décarbonation et nécessitant des capitaux importants, présente un risque pour la transition, en sous-financement chronique depuis des décennies, avec des besoins estimés à 70 milliards d'Euros par an en France, par exemple. Pour constituer un appui crédible face au changement climatique, le secteur de l'IA devra concevoir une trajectoire de développement sobre, compatible avec les accords de Paris, adopter une gouvernance transparente et un développement prenant en compte les dimensions d'équité et de justice. Dans l'intérêt de tous, il est essentiel de ne pas se tromper de priorités : la transition est nécessaire pour rendre possible des vies décentes au plus grand nombre au 21^{ème} siècle, y-compris en France. C'est bien vers elle que devraient se concentrer les efforts, les moyens et le débat démocratique.