



# Ingénierie de l'eau pour la résilience climatique

Antea®Group

Comprendre aujourd'hui.  
Améliorer demain.

Les effets du changement climatique font peser des risques majeurs sur la quantité, la qualité de l'eau et les aménagements hydrauliques. Par ailleurs l'eau peut être source d'énergie renouvelable. Les équipes d'Antea Group sont mobilisées sur l'ensemble du cycle de l'eau et sur toutes les filières de valorisation énergétique de l'eau pour contribuer à l'adaptation au dérèglement climatique et à la transition énergétique.



## Anticiper les impacts du changement climatique sur la ressource en eau

- CLIMATEA : outil d'évaluation des impacts futurs du dérèglement climatique
- Etudes prospectives sur le changement climatique : modélisation numérique, scénarios tendanciels
- Etude Hydrologie Milieu Usage Climat (HMUC) : étude des ressources stratégiques, des volumes prélevables

## Protéger les territoires face aux aléas climatiques

- Gestion du risque inondation : étude pour PPRI, étude de dangers, aménagements hydrauliques
- Protection du littoral : gestion des submersions marines, étude pour PPRL
- Solutions fondées sur la nature

## Préserver et gérer l'eau face au stress hydrique

- Gestion intégrée et raisonnée de la ressource en eau
- Recharge artificielle des aquifères
- Economie d'eau, recyclage et réutilisation des eaux (REUSE)

## Agir pour la transition énergétique

- Géothermie sur nappe et sur sondes
- Energies renouvelables et de récupération : méthanisation, récupération des calories sur eaux usées, aquathermie, etc.