



© Antea Group



EAU

Aménagements Hydrauliques et inondations

Antea Group intervient sur l'ensemble de la thématique des eaux de surface, aussi bien sur les documents amonts de programmation à l'échelle d'un territoire que sur la conception et la réalisation des ouvrages et aménagements qui en découlent. Outre les aspects techniques, Antea Group intègre dans ses projets les dimensions réglementaires et environnementales. Nous disposons également de moyens de calculs intensifs pour les modélisations d'importance ainsi que de capacités de traitement cartographique.

Vos besoins

- Réduire les risques d'inondation et/ou de ruissellement à l'échelle locale (lotissement, quartier, site industriel) ou globale (bassin versant, région).
- Élaborer des outils d'aide à la décision, de prévision et de prévention des inondations (Plan de Prévention des Risques Inondation - PPRI, Territoires à Risque Important d'inondation - TRI, études de vulnérabilité...).
- Concevoir ou assurer le suivi des aménagements hydrauliques (digues, barrages, réservoirs ...) pour limiter les risques d'étiage et d'inondation, dans le respect de la réglementation en vigueur.
- Rétablir des capacités d'écoulement, effacer des seuils hydrauliques ou restaurer des berges dans une logique de restauration de la continuité écologique et de l'amélioration de la qualité des cours d'eau.
- Intégrer les eaux superficielles dans les projets d'aménagements, d'infrastructures et d'urbanisme (maîtrise quantitative et qualitative, utilisation/traitement/valorisation).
- Etablir des documents de programmation, d'orientation ou de gestion en application de la Directive Cadre sur l'Eau (SDAGE, SAGE).

Notre savoir-faire

- Définir les risques inondation, étudier de bassins versants et établir des zonages réglementaires (PPRI, TRI ...).
- Concevoir des ouvrages de lutte contre les inondations en milieu rural et urbain et/ou visant à réduire la vulnérabilité.
- Concevoir, instrumenter, diagnostiquer et réhabiliter des digues et barrages,
- Réaliser des études et maîtrises d'œuvre d'aménagements hydrauliques : protection de berge, effacement d'ouvrages, restauration de la continuité écologique, dynamiques sédimentaire et fluviale.