OFFRE DE SERVICE

Favoriser une gestion intégrée de l’eau en ville et dans les infrastructures de transport



VOTRE BESOIN

Alors que les villes rassemblent 80 % de la population française, la **gestion de l’eau en milieu urbain** est un enjeu majeur pour les collectivités préoccupées par les questions suivantes :

- Alimenter en eau et assainir les villes ;
- Gérer le risque d'inondation (ruissellement et débordement);
- Gestion patrimoniale des réseaux ;
- Préserver et valoriser la ressource (cadre de vie qualitatif, intégration de l’eau au milieu urbain, favoriser la réutilisation de l’eau)

Les impacts socio-économiques associés peuvent être importants du fait de demandes sociétales et obligations réglementaires croissantes.
Axé sur l’innovation, **le Cerema développe des solutions en matière de gestion intégrée de l’eau** - un enjeu majeur pour les collectivités qui ont en charge l’aménagement de leurs territoires : **gestion des eaux pluviales et assainissement, gestion des réseaux, qualité des milieux aquatiques et prévention des inondations...**

LA RÉPONSE DU CEREMA

En cohérence avec les actions menées par le Cerema sur les notions de services écosystémiques – intégration de la Nature en ville, l’établissement accompagne les collectivités locales dans leurs démarches en faveur d’une gestion intégrée de l’eau pour l’aménagement du territoire. Il peut apporter plusieurs réponses :

- **Le développement de schémas d’organisation des compétences locales de l’eau et à la structuration de la gouvernance :** analyses multi-échelles des problématiques, appui à la définition d’orientations politiques territorialisées...
- **la définition, la mise en œuvre et l’évaluation de stratégie d’économies d’eaux et de mobilisation de ressources**

CONTACT

✉ Nos contacts en région
https://cerema.app.box.com/v/nos-contacts-en-region

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Eau et milieux aquatiques

NOS PROJETS RÉFÉRENTS

- Végétalisation de la cour d’école de la porte d’eau – Ville de Dunkerque

alternatives (eaux usées traitées, eaux pluviales,...) : diagnostics de besoins, assistance et expertise d'opportunité – conception – dimensionnement, qualification des systèmes de traitement...

- **La définition et l'accompagnement de stratégies territoriales de gestion des eaux pluviales et de désimperméabilisation des sols à différentes échelles :** expertise liée à la mise en œuvre des techniques alternatives, élaboration de guides locaux et nationaux, approches techniques et socio-économiques, traduction réglementaire (zonage, PLU,...)...
- **Le développement et l'évaluation de dispositifs innovants de maîtrise des eaux pluviales (hydrologie, polluants, biodiversité,..) :** conduite d'activités de recherche opérationnelle, sites pilotes, démonstrateurs physiques et numériques, planches expérimentales, outils d'aide à la conception, au dimensionnement et à la gestion des eaux pluviales urbaines et provenant d'infrastructures de transport...
- **La réalisation d'actions de surveillance, essais, mesures, développements analytiques pour le suivi des émissions et pressions pouvant impacter les milieux aquatiques :** réalisation de campagnes de mesures quantitatives et qualitatives (physico-chimie, hydrobiologie) sur milieu récepteur et réseaux (et STEP), évaluation des impacts des rejets urbains sur les eaux de surface et souterraines, instrumentation d'ouvrages de gestion des eaux pluviales...
- La réalisation d'une **assistance à maîtrise d'ouvrage** sur ces thématiques (rédaction de CCTP, analyse des offres...).
- La réalisation d'**outils d'accompagnement** (sensibilisation, formations)