

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)