

Cereg, une expertise intégrée pour accompagner les territoires dans leur transition écologique

Pourquoi Cereg se mobilise ?

L'aménagement du territoire, depuis des siècles accompagné par des évolutions techniques majeures, a contribué au développement de nos sociétés actuelles avec des progrès non négligeables sur les conditions de vie des populations. **D'un monde étroitement lié à la nature et la terre** au début de l'humanité, nous sommes passés, dans un mouvement exponentiel, à un monde du **21ème siècle négligeant ou ignorant des enjeux de perpétuation du vivant**.

Le **changement climatique**, la croissance démographique et la surexploitation des ressources naturelles **fragilisent notre planète** et nous continuons encore à penser l'aménagement du territoire d'une manière univoque visant la maîtrise par l'être humain de son environnement.

Comment Cereg est mobilisé sur ce sujet ?

Un **accompagnement pluridisciplinaire** de Cereg par la mobilisation de **l'ensemble de ses métiers et domaines de compétences** pour :

-  Inciter **les acteurs de l'aménagement du territoire à penser leurs projets autrement** en acceptant de regarder les territoires comme un espace vivant.
-  Aider à **comprendre et accepter** que la vulnérabilité territoriale s'accroisse avec le changement climatique et qu'il devient **urgent de rechercher l'équilibre entre nos pressions** (urbaines, industrielles et agricoles), le Vivant et la Terre.
-  **Conjuguer une lecture sociale aux approches techniques et financières** de l'aménagement, et **donner du sens aux projets qui en résultent**, en les partageant avec ceux qui vivent sur ces territoires.
-  **Rapprocher notre dynamique temporelle** de celle des écosystèmes et prendre le temps d'écouter, de sentir et de **connaître un territoire avant d'envisager son avenir** et d'engager de nouveaux projets.

Quelle concrétisation Cereg sur des exemples de « Nature en Ville » ?

L'aménagement urbain/périurbain fait appel à **plusieurs thématiques et métiers** de Cereg allant de la gestion des ressources en eau (eau potable, assainissement, inondations, pluvial, partage pour les usages, incidences du changement climatique) à celle de la biodiversité (la flore en particulier les arbres et la faune diurne et nocturne) tout en passant par la maîtrise des infrastructures urbaines (VRD, éclairage, mobilité, énergie et déchets) et leur intégration paysagère (naturel et bâtiment).

5 grandes étapes techniques et une étape transversale de concertation/communication mise en œuvre par Cereg en co-construction avec le porteur de projet :



Diagnostiquer le territoire



Identifier les enjeux en les territorialisant et en les hiérarchisant



Orienter la planification pour tendre vers une ville dans la nature voir une réorganisation du PLU(i)



Proposer une programmation d'actions opérationnelles, structurantes et durables



Mettre en place un suivi et proposer une démarche de bilan/évaluation

Quelques-uns de nos projets de Nature en Ville

Rénovation urbaine du quartier des Villeneuves

🌿 Lutte contre les îlots de chaleurs urbains

🌿 Economie et mutualisation de la ressource en eau

🌿 Désimperméabilisation, eau et développement de la biodiversité en ville

• Maître d'ouvrage :

Grenoble-Alpes Métropole, Ville de Grenoble

• Lieu : Grenoble (38)



Renaturation et valorisation du site de l'ancien hôpital

🌿 Désimperméabilisation et suppression de bâtiment

🌿 Régénération paysagère d'un cordon dunaire

🌿 Régénération de la flore et de la faune spécifique des dunes du littoral méditerranéen

🌿 Maîtrise d'Œuvre complète

• Maître d'ouvrage : **Commune du Grau du Roi**

• Lieu : Le Grau du Roi (30)



Désimperméabilisation des écoles et des collèges de la Drôme et du Gard

🌿 Désimperméabilisation

🌿 Plantation d'arbre

🌿 Îlots de chaleur réduit

🌿 Pluvial maîtrisé

🌿 Conception infrastructure urbaine

🌿 Paysage

• Maître d'ouvrage : **Conseil Départemental de la Drôme et Conseil Départemental du Gard**

• Lieux : Gard (30) et Drôme (26)

Etude prospective pour l'adaptation des usages de l'eau au changement climatique dans le bassin versant de la Drôme

🌿 Co-construction d'une stratégie d'adaptation au changement climatique et son programme d'actions

• Maître d'ouvrage : **Syndicat Mixte Rivière Drôme et Affluents**

• Lieu : Drôme (26)



ÉTUDES
MESURES
MAÎTRISE D'ŒUVRE

AMÉNAGEMENT DES TERRITOIRES

- Infrastructures & VRD
- Assainissement | Eaux usées
 - Eau potable
 - Eaux pluviales

ENVIRONNEMENT & CADRE DE VIE

- Air | Déchets | Baignade | Bruit
- Energie
- Dossiers réglementaires
- Télécommunications

BIODIVERSITÉ & GEMAPI

- Risque inondation
- Ressources en eaux
- Milieux aquatiques
- Ouvrages hydrauliques

VILLE DURABLE & PAYSAGE

- Paysage
- Patrimoine
- Nature en ville
- Îlots de chaleur
- Mobilité

175
COLLABORATEURS

500
POINTS DE
MESURE
ÉQUIPÉS OU
AUDITÉS PAR AN

15
MILLIONS D'EUROS
DE CHIFFRE
D'AFFAIRES

18
AGENCES
FRANCE MÉTROPOLITAINE
AL PACIFIQUE

1500
PROJETS
ET ÉTUDES
MENÉS PAR AN

100
MILLIONS D'EUROS
DE TRAVAUX
DIRIGÉS PAR AN

500
KILOMÈTRES
DE RIVIÈRES
DIAGNOSTIQUÉS
PAR AN