

La gestion alternative des eaux pluviales

Une approche de l'eau du bassin versant au projet d'aménagement

L'eau est un levier majeur pour répondre aux enjeux actuels du changement climatique : réintroduction de la nature en ville, lutte contre les îlots de chaleur, développement de la biodiversité, prévention des inondations et des sécheresses, etc. La gestion alternative des eaux pluviales, qui vise à gérer l'eau au plus près de son point de chute grâce à des techniques alternatives au tout-tuyau, est une des réponses.

L'objectif de Sce et ses ateliers UP+ est d'orienter ses clients publics et privés vers des solutions adaptées à leur projet, de l'étude de faisabilité, jusqu'à la mise en œuvre.

Notre accompagnement dans cette démarche intégrée, par la mise en œuvre des solutions fondées sur la nature, vise également à l'atteinte des co-bénéfices suivants :

- > La réponse aux enjeux climatiques actuels
- > La prévention aux inondations et les sécheresses
- > Le développement de la biodiversité en milieu urbain
- > L'amélioration de la qualité de vie urbaine
- > La lutte contre les îlots de chaleur
- > Le réapprovisionnement des nappes souterraines
- > La diminution des rejets polluants dans le milieu naturel

Notre méthode

Une approche globale intégrant nos compétences transversales à différentes étapes d'un projet :

- > L'analyse du contexte environnemental à l'échelle du projet et de son bassin versant
- > La prise en compte des spécificités géotechniques et hydrogéologiques (perméabilité, pollution des sols et niveau d'eau des aquifères)
- > L'analyse multicritères pour le choix de solutions adaptées à l'environnement, à la réglementation et aux objectifs du projet
- > La définition et le dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux en fonction des enjeux
- > La proposition d'aménagements multi-objectifs favorables à la biodiversité, au reverdissement des zones urbaines et l'amélioration du cadre de vie

Assembler les expertises

Nous constituons nos équipes projets sur mesure, en regroupant les expertises nécessaires à la réussite de vos projets :

- > AGRICULTURE, AGRONOMIE ET HORTICULTURE
- > INFRASTRUCTURES
- > PAYSAGE ET GESTION FORESTIÈRE
- > PLANIFICATION TERRITORIALE ET POLITIQUES PUBLIQUES
- > GESTION DE L'EAU
- > SITES ET SOLS POLLUÉS

Vous accompagner tout au long du projet

- > Schémas Directeurs
- > Etudes préliminaires, études de faisabilité
- > Etude de déconnexion des eaux pluviales
- > Prévention des inondations et des sécheresses
- > Etude de désimperméabilisation
- > Etude de potentiel de Zéro Artificialisation Nette
- > Maîtrise d'œuvre : conception (technique, hydraulique et paysagère) et réalisation



sce

Aménagement
& environnement

L'offre de Sce et ses ateliers UP+ : une approche globale innovante et créative

L'innovation fait partie de notre ADN, elle a toujours été au cœur de notre développement. Notre volonté d'être précurseurs et de dépasser les pratiques habituelles stimulent notre créativité. Nos propositions sont empreintes de cet état d'esprit et permettent de révéler tout le potentiel de vos projets :

- > **Ecoute de nos clients et compréhension du besoin**
- > **Connaissance du système d'acteurs de la ville**
- > **Culture du travail transversal et pluridisciplinaire (approche globale Keran)**
- > **Partenaires institutionnels et dans le monde de la recherche**
- > **Co-construction avec les acteurs (gestionnaires, agences de l'eau, promoteurs, etc.)**

Des équipes pluridisciplinaires

SCE et ses Ateliers UP+ met à votre disposition une équipe compétente et proche du terrain :

- > **Ingénieurs hydrauliciens et hydrogéologues**
- > **Pédologues**
- > **Environnementalistes, Ecologues**
- > **Paysagistes et urbanistes**
- > **Ingénieurs infrastructures**
- > **Ingénieurs Sites et sols pollués**
- > **Juristes en droit de l'environnement**
- > **Géomaticiens**

Quelques références...

Aménagement du Quartier d'habitat des Rives
du Blossnes à Chantepie (35)
(2003-2023)



Aménagement du boulevard urbain
nord à Lyon (69)
(2007-2013)



ZAC des Terrasses à Bron (69)
(2013-2026)



Quartier des Galochets :
faisabilité urbaine intégrant les
nouvelles directives de gestion à
la parcelle des eaux pluviales
Nantes Métropole (44)
(2017-2021)



Quartier Prairie aux Ducs à Nantes (44)
(2012-2019)