

Erosion des sols

L'Erosion : un phénomène méconnu à l'origine de nombreux enjeux

La première conséquence de l'érosion est la perte de sol, ressource non renouvelable. D'autres enjeux mobilisent davantage les territoires : coulées de boues et dégradation des routes, dégradation de la qualité des eaux des captages AEP, matières en suspension et turbidité des eaux, dégradation de la qualité des milieux aquatiques... Parmi les facteurs qui influencent l'érosion, les principaux leviers pour lutter contre ce phénomène se concentrent sur l'aménagement du territoire et les pratiques agricoles.

C'est avec cette vision des enjeux érosion, de ses impacts et leviers que SCE propose d'accompagner les territoires.

Notre méthode

SCE réalise des études Erosion à différentes échelles de territoire. Notre méthode permet de mener une expertise sur l'ensemble d'un bassin versant en s'appuyant sur la réalité du territoire.

Adaptation de la méthode au territoire :

- > **Un travail possible à différentes échelles de territoire : 100^{ème} d'hectares à 1 000 km²**
- > **Une méthode qui s'adapte aux territoires et aux types d'érosion (AMC, Stream...)**
- > **Un travail qui s'appuie sur la connaissance du terrain et des pratiques agricoles**
- > **La définition d'actions concrètes (rotation, zone tampon...)**

Concertation pour une mise en œuvre des actions :

- > **Une cartographie destinée à être utilisée par le territoire et ses acteurs**
- > **Une démarche à partager avec les acteurs du territoire et en particulier les agriculteurs**

Vous accompagner tout au long du projet

- > **Diagnostic : cartographie de l'aléa Erosion**
- > **Enjeux : cartographie des impacts de l'érosion**
- > **Vulnérabilité : définition des territoires prioritaires**
- > **Programme d'actions : définition et localisation des actions de lutte contre l'érosion**

Nos compétences élargies

De la cartographie à la définition d'actions pour lutter contre le phénomène d'érosion, nos équipes peuvent également vous accompagner sur les thématiques suivantes :

- > **AGRICULTURE**
- > **HYDRAULIQUE URBAINE**
- > **MILIEUX AQUATIQUES ET PRÉVENTION DES INONDATIONS**
- > **POLITIQUES PUBLIQUES DE L'ENVIRONNEMENT**



sce

Aménagement
& environnement

Deux approches complémentaires : Erosion et Inondation

La combinaison des approches Inondation et Erosion apportent une vision complète du phénomène de ruissellement et de ses conséquences sur les territoires.

Agronomes et hydrauliciens travaillent en étroite collaboration pour vous apporter un diagnostic complet et des propositions approfondies.

Une approche scientifique et pragmatique

Nous travaillons régulièrement avec des experts et chercheurs spécialisés sur la thématique de l'Erosion des sols. Ces échanges nous permettent d'intégrer dans les études, les résultats et travaux de recherche relatifs au phénomène d'érosion.

Nos équipes

Nous mettons à votre disposition une équipe pluridisciplinaire pour apporter une réponse adaptée à vos projets :

- > AGRONOMIE
- > PEDOLOGIE
- > HYDRAULIQUE
- > CARTOGRAPHIE
- > CARTOGRAPHIE - GÉOMATIQUE

Les logiciels/le matériel

- > SIG : ARCGIS
- > TARIERE PEDOLOGIQUE

Quelques références...

Etude Erosion, bassin versant amont de la Midouze (32-40) - 1 000 km² - (2014-2015)

Etude Erosion/ Inondation, bassin versant du Tréboul (11) - 3 500 ha - (2014-2015)

Etude Erosion, bassin versant du Pissarot (12) - 800 ha (2014)

Etude Erosion/Inondation, bassin versant de l'Hesteil (31) - 1 600 ha - (2014)

