

AVIS DE FORMATION

Cartographie des potentialités des sols



Session 1 : 27 et 28/03/2025 en présentiel + 04/04/2025 en visio

CONTEXTE



Les directions territoriales doivent répondre à de nombreuses sollicitations d'accompagnement des collectivités en termes de stratégie de désimperméabilisation, de renaturation ou de sobriété foncière. La mise en œuvre de ces stratégies nécessite de considérer les sols comme partie intégrante du cahier des charges.

La cartographie des potentialités des sols, c'est-à-dire des fonctions écologiques qu'ils sont potentiellement capables d'assurer, permet de fournir un premier diagnostic des territoires. Elle permet d'identifier des secteurs à enjeux de préservation ou d'aménagement et d'appuyer l'arbitrage sur des orientations d'aménagement comme l'ouverture de zones à urbaniser, l'implantation de zones préférentielles de renaturation ou de trame verte et bleue.

Plusieurs directions territoriales ont développé des méthodes d'analyse cartographique des sols comme la méthode d'évaluation du potentiel de désimperméabilisation par la DTer SO, la méthode d'évaluation du potentiel de multifonctionnalité (MUSE) par les DTers IdF, CE et MED et la méthode d'évaluation du potentiel de renaturation par la DTer IdF.

Ce module de l'offre de formation sur les sols a pour objectif d'**outiller les directions territoriales à l'utilisation de ces méthodes SIG et à leur interprétation**. Il se déroulera en deux temps :

- La partie « **Application des méthodes cartographiques des sols** » permettra l'utilisation des méthodes de l'identification des données à l'exécution des scripts et de construction des cartes. A noter que le potentiel de renaturation développé par la DTer IdF ne pourra être abordé dans le cadre de ce module faute de ressource pour assurer l'animation de cette partie. Nous vous invitons à télécharger les livrables de l'étude : <https://www.cerema.fr/fr/actualites/comment-identifier-potentiel-renaturation-large-echelle>
- La partie « **Stratégie et plan d'action** » permettra de préciser l'usage des résultats et cartographies précédents à travers des retours d'expérience conduits à différentes échelles. Les échelles d'application des différentes méthodes en fonction des données utilisées seront explicitées en même temps que les limites. Le lien sera fait avec les attentes réglementaires (compléter avec les éléments décrits en séance.)

PUBLIC ET PRE- REQUIS



Cette action s'adresse aux agents des secteurs E2, E3, A1 et A2.

Plus particulièrement à des **binômes géomaticien – thématicien** afin de fournir des bases de compréhension commune puis des éléments plus spécifiques pour chacun des métiers.

Pré-requis :

- avoir suivi le module « Les sols au cœur de l'aménagement - bâtir un socle commun » ou équivalent (voir l'offre de formation)
- pour les géomaticiens : savoir utiliser le logiciel Qgis et les principales fonctions du logiciel R

OBJECTIFS



A l'issue de la formation, les participants seront en capacité de :

Pour la partie « **Application des méthodes cartographiques des sols** » :

- ✓ Comprendre la philosophie des méthodes (contexte de construction et approches scientifiques utilisées) ;
- ✓ Connaître les paramètres et variables à fixer ;
- ✓ Connaître les données d'entrée nécessaires, savoir où les trouver et comment les traiter ;
- ✓ Être capable d'appliquer les scripts permettant de calculer les indicateurs et de construire les cartes
- ✓ Être capable d'avoir un regard critique sur les données de sorties

Pour la partie « **Stratégie et plan d'action** » :

- ✓ Être capable de rendre compte des cartes au commanditaire en exposant les limites, l'échelle de lecture, etc.
- ✓ Être capable d'utiliser les cartes pour définir des stratégies de désimperméabilisation, renaturation, connaissance des sols par le biais d'exemples inspirants (Narbonne, Libourne, Angoulême, métropole Savoie etc...)

Modalités

Pédagogiques : Cette formation s'organise de la manière suivante :

- 2 journées en présentiel sur la partie « Application des méthodes cartographiques des sols » avec une journée focus sur la méthode MUSE et une autre journée focus sur la méthode de désimperméabilisation.

- 1/2 journée en visio pour la partie « Stratégie et plan d'action »

Nombre de participants par session : 6 binômes maximum

Inscriptions : via le self agent CRMA-00134

Intervenant(s) : Pour la partie « application des méthodes cartographiques des sols » : Antoine Lemot (Dter CE), Iry Andrianjara (Dter IdF), Manon Martin (DTec TV), Stéphane Domingo (Dter SO) et Olivier Gradel (Dter SO)

Pour la partie « stratégie et plan d'action » : Muriel Saulais (Dter SO) et Fabienne Marseille (Dter CE)

Lieu : Saint Mandé

Contact : manon.martin@cerema.fr