

Cartes indicatives de fonctions des sols et outils pour leur prise en compte dans la planification

Projet pilote IQSols – Région morgienne (VD) | Durée du projet : 2020-2024

Contexte et enjeux

Territoire : Région morgienne (10 communes, ~39,7 km², ~41 825 hab.), en forte pression d'urbanisation et de densification

Objectif stratégique : disposer d'outils SIG pour valoriser et préserver les fonctions des sols face à l'imperméabilisation et aux dynamiques variées du territoire

Solutions et produits

- Processus participatif de création d'outils orientés utilisateur-trices
- Outil cartographique SIG générant des cartes indicatives de qualité des sols (IQSols) sur le territoire (fonctions représentées : régulation du ruissellement, production de biomasse, habitat pour la biodiversité)
- Outil d'ajustement SIG pour affiner et corriger les données des cartes indicatives à l'échelle d'un périmètre de projet d'aménagement
- Outil de simulation SIG illustrant l'impact de scénarios d'aménagement sur les fonctions des sols (bilan cartographique de gains/pertes)
- Cartes indicatives de qualité des sols disponibles via le géoportail CartoJuraLéman, avec cartes de fiabilité rendant compte du degré de certitude des estimations

Outils à disposition

- ✦ Les outils développés sont flexibles et transposables à d'autres territoires moyennant adaptation des données locales (www.qualite-sols.ch)
- ✦ Cartes disponibles via le géoportail CartoJuraLéman

Caractéristiques du projet

Prise en compte des sols

- ✓ Éviter
- ✓ Réduire

Compenser

Type d'instrument

Contraignant

Incitatif

Stratégique

- ✓ Volontaire
- ✓ Informationnel

Possibilité de mise à l'échelle



Application et impact

- ✦ Des cartographies indicatives dynamiques permettent de **visualiser rapidement les fonctions des sols**, cela même en l'absence de données pédologiques complètes
- ✦ Possibilité **d'ajuster et localiser précisément l'évaluation** des sols dans des périmètres de projets d'aménagement spécifiques
- ✦ **Simulation d'impacts sur les sols** en amont des choix de planification pour mieux évaluer les compromis entre développement et fonctions des sols

Responsables et partenaires

Porteur du projet :

Région Morges

Financement :

Canton de Vaud (DGE, DGTL)

Mandataires :

HEPIA-GE, HEIA-FR, HEIG-VD

Initiation et accompagnement

Durabilitas (soutenu par l'OFEV)

Personne de contact :

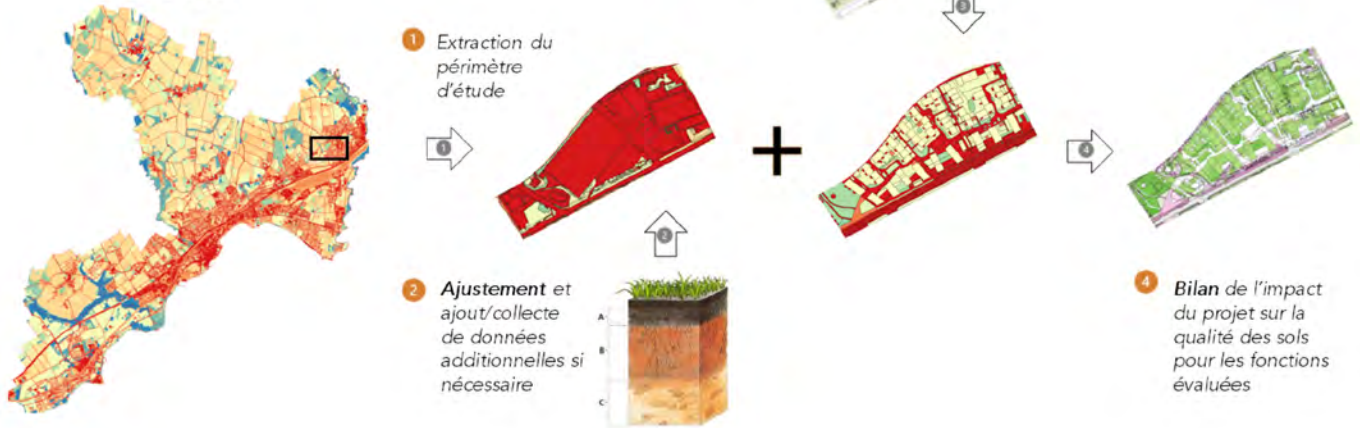
Guillaume Raymondon,

Région Morges

Application des outils de Région Morges

Processus pour la prise en compte des propriétés et fonctions des sols dans un projet d'aménagement

Cartes indicatives et dynamiques de fonctions des sols



© Région Morges : Région Morges

Avons-nous suscité votre intérêt ?

Commune, région ou canton, vous pouvez vous lancer ! Nous vous soutiendrons dans l'élaboration de votre propre projet pilote et vous apporterons un conseil spécialisé tout au long de sa mise en œuvre. Nous vous aiderons également à établir des contacts avec d'autres municipalités/régions participantes et à établir un réseau avec des spécialistes.

Contactez-nous !

Retrouvez plus d'exemples pratiques sur [notre site internet](https://www.qualite-sols.ch).



[qualite-sols.ch](https://www.qualite-sols.ch)