

## PROTECTION DES SOLS



### ECOSCAN SA

Bd de Grancy 1  
1006 Lausanne  
Case postale 525  
1001 Lausanne

Tél.: +41(0)21 613 44 77  
Fax: +41(0)21 613 44 78

info@ecoscan.ch  
www.ecoscan.ch

### De quoi s'agit-il ?

Les sols sont les ressources écologiques et économiques les plus importantes de Suisse. De plus en plus sollicités, nos sols doivent être considérés et manipulés avec la plus grande précaution possible.

Encouragés par la Confédération et les Cantons et afin de répondre à cette délicate problématique de la protection des sols en Suisse, ECOSCAN s'est engagé en acquérant de nouvelles compétences.

Celles-ci recouvrent toutes les étapes de développement d'un projet, en partant de la planification (plan d'affectation, PPA, PQ,...), de la demande de permis de construire, de la réalisation (suivi environnemental de la phase de réalisation SER) et de la remise en culture après le chantier.



Profil de sol dans le Jura

### Protection des sols sur les chantiers

Lors de travaux de terrassement et d'excavation, la manipulation des matériaux terreux entraîne inévitablement des compactations du sol. Or la vitesse de régénération d'un sol est très lente, voire presque impossible. Les pertes de rendement pour les sols agricoles peuvent être conséquentes.



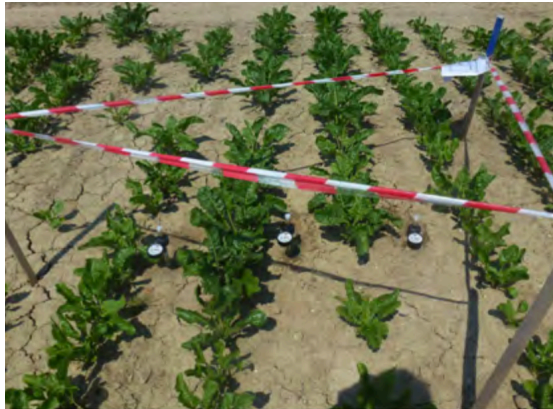
Dépôt de grave sur un geotextile afin de minimiser les compactations du sol en place

L'OFEV et l'Union des professionnels suisses de la route ont mis en place différents manuels, directives et normes, basés sur les lois et ordonnances afin de limiter les dégâts occasionnés aux sols. compétences.



# ECOSCAN

ETUDES EN ENVIRONNEMENT



Station de tensiomètres servant à évaluer l'humidité du sol

## SPSC

La Société Suisse de Pédologie publie une liste des SPSC (Spécialistes de la Protection des Sols sur les Chantiers) reconnus.

Notre bureau (C. Coquelin) a suivi une formation au SANU de SPSC en 2014. Cette spécialisation est nécessaire pour mener à bien un suivi de chantier dans le domaine de la protection des sols.

## Pollution des sols

Encore trop de sols subissent ou ont subi des pollutions d'origines diverses. Avant toute manipulation de matériaux terreux, en cas de suspicion de pollution, des analyses doivent être réalisées.

ECOSCAN est à même de réaliser une campagne de mesure, interpréter les résultats d'analyses selon l'OSol et l'OTD et déterminer les filières possibles d'évacuation de de revalorisation des terres.



Prélèvement d'échantillons de sols en zone viticole, à proximité d'une conduite forcée

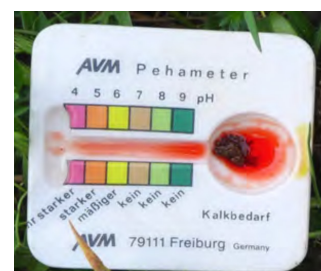
## Expertise de sols agricoles

L'aménagement du territoire et l'urbanisation, souvent en conflit avec la préservation des surfaces agricoles et des surfaces d'assolement notamment (SDA), nécessite une très bonne connaissance des surfaces de sol touchées.

En ce sens, nous réalisons des expertises afin de déterminer la qualité agricole et la sensibilité (à l'érosion, à la compaction, etc.) des sols touchés par un projet de construction ou de changement d'affectation.



Sondage à la tarière et détermination du type de sol, de sa sensibilité à la compaction et de ses caractéristiques agricoles



Mesure du pH