



**SOL & CO**  
SOL ET BIODIVERSITÉ

# NOS PRESTATIONS

## ▶ DIAGNOSTICS DE QUALITÉ DES SOLS

### ***Pour une gestion innovante et durable des sols***

- Diagnostics agropédologiques : évaluation des propriétés physiques et chimiques des sols
- Inventaires de biodiversité : étude de la macrofaune et de la mésofaune comme bio-indicateurs
- Etudes cartographiques et documentaires
- Formulations de recommandations de gestion et d'usages : essences végétales, potentiel agropédologique, fertilité, valorisation *in situ*

## ▶ FORMATIONS PROFESSIONNELLES

### ***Fonctionnement des sols et évaluation de leur qualité***

- Fonctionnement et caractéristiques physiques et chimiques des sols
- Biodiversité des sols : outils de sciences participatives
- Diagnostics *in situ* de la qualité agropédologique et biologique
- Interprétation et intégration des données "sol" dans un projet

## ▶ ANIMATIONS PARTICIPATIVES

### ***Enjeux liés à la connaissance des sols et de leur biodiversité***

- A la découverte des différents sols et de leurs fonctions /services
- Physique et chimie des sols : comment les plantes se nourrissent-elles ?
- Mon sol est vivant : quels sont les organismes des sols et à quoi servent-ils ?
- La microbiologie des sols : petites tailles mais grands enjeux

# LES SOLS URBAINS\*

Mieux les connaître pour mieux les préserver

**3 Millions**  
d'hectares de sols en France  
métropolitaine sont dits  
« sols artificialisés »

**800 Millions**  
de personnes sont impliquées  
dans l'agriculture urbaine  
et périurbaine  
à l'échelle mondiale

**80%**  
du déclin de la végétation  
en milieu urbain est dû  
à la **mauvaise qualité**  
des écosystèmes  
des sols urbains

**0,1%**  
des études portant sur le sol  
s'intéressent à la **biodiversité**  
des sols urbains

**10%**  
du **carbone** total stocké  
dans les sols terrestres  
se trouve en milieu urbain

**4 FOIS  
SUR 5**  
quand le mot **sol** est écrit  
dans un PLU\*\* français,  
il réfère à une **surface inerte**  
et non à un **volume vivant**

Les  
**1ers  
cm**  
des sols sont rarement  
pris en compte :  
l'évaluation  
de la fertilité  
est déterminante  
pour la qualité  
des futurs usages

Il est nécessaire de réaliser un diagnostic physique, chimique et biologique sur les premiers centimètres des sols urbains pour mieux les connaître, les protéger et optimiser les bienfaits qu'ils fournissent





06 77 24 83 62



contact@sol-et-co.com



2 avenue de la Forêt de Haye  
54500 Vandoeuvre-lès-Nancy



www.sol-et-co.com



Scannez moi !

