



## Pourquoi faire réaliser un diagnostic pédologique ?

### Type d'intervention :

-  Racines des végétaux à préserver
-  ZAN : Artificialité / Fonctionnalités
-  Palette végétale et plantation : le bon végétal dans le bon sol
-  Échec de reprise : comprendre, éviter
-  Recycler la terre sur site

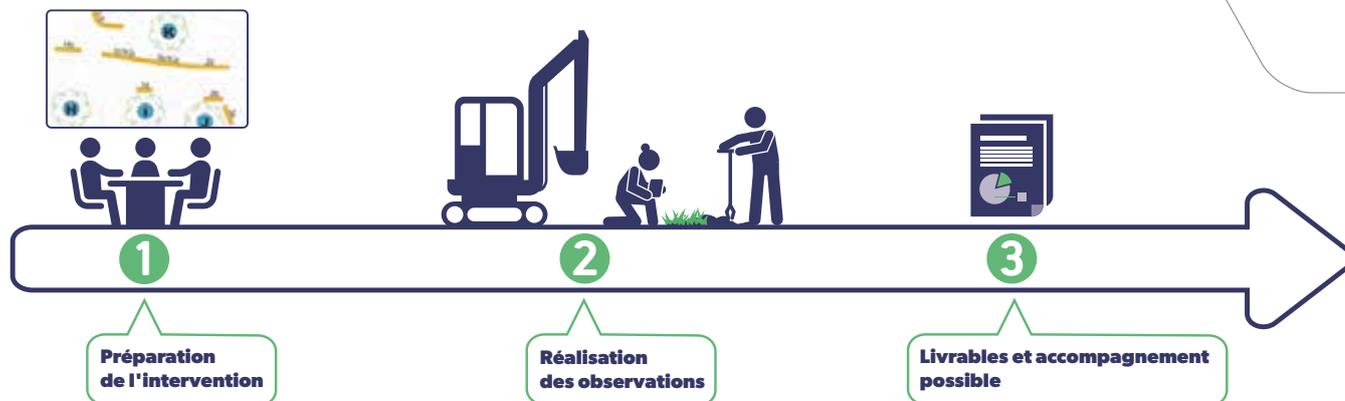
### Optimiser le projet, faciliter la gestion

Les sols ont un inconvénient majeur : ils ne sont pas transparents. Il serait autrement aisé de constater leur importance cruciale dans les projets urbains comme ancrage nourricier du végétal, agent de gestion des eaux pluviales ou grises, habitat pour la vie, support de nos activités.

Étudier les sols c'est préparer son projet à durer dans le temps en réduisant les contraintes de gestion.

## Comment Urbasense vous accompagne ?

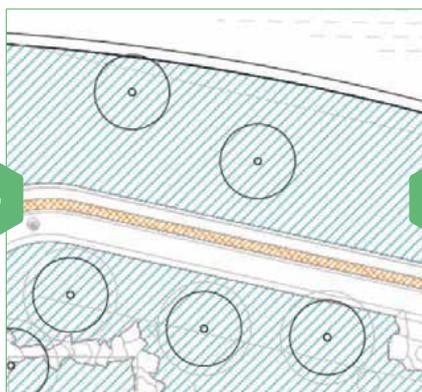
Nous réalisons un accompagnement adapté que ce soit lors d'études préalables, en phase AVP, PRO, mais aussi en EXE ou lors de la gestion.



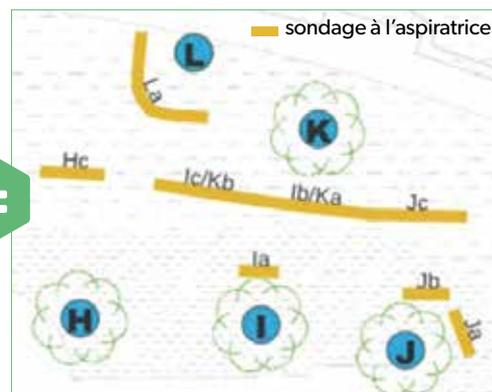
## 1 Préparation de l'intervention



Étude historique



Étude du projet



Implantation des sondages

## 2 Réalisation des observations

Les observations de sol sont réalisées à l'aide du moyen mécanique le plus adapté au contexte : tarière manuelle pour les sites à faible accessibilité, pelle mécanique lorsque le sol est très dur ou camion aspirateur pour ne pas impacter les racines des arbres existants.



Aspiratrice



Tarière



Mesure des horizons



Identification des horizons

Les couches de sol (appelées horizons pédologiques) sont caractérisées sur la base de critères organoleptiques : texture, pH, compacité, matière organique, quantité de cailloux, signes d'hydromorphie, etc.

Les informations sont compilées dans une fiche de synthèse illustrée.

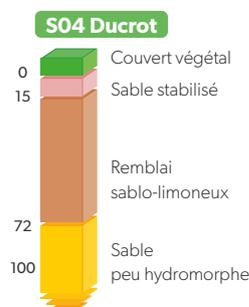
Des essais in situ peuvent être déployés en complément, pour mesurer par exemple la perméabilité, la résistance à la pénétration, l'inventaire lombric, etc.

Des prélèvements peuvent être réalisés pour une analyse complémentaire par un laboratoire.

## 3 Livrables et accompagnement possible

Compréhensible et précis, le rapport s'adapte pour être opérationnel immédiatement sur le projet. Il est composé de modules sélectionnés avec le donneur d'ordre :

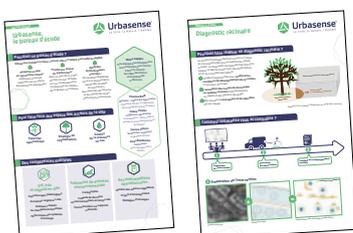
- 🌿 Interprétation des observations pédologiques : la base de l'étude
  - Chaque type de sol est qualifié : atouts et contraintes agronomiques
  - Carte des points d'observation
  - Carte des sols en place
- 🌿 Recommandations pour le projet
  - Travaux ou pratiques de gestion à privilégier
  - Palette végétale adaptée
  - Chiffres et descriptifs techniques type CCTP
- 🌿 Analyses techniques spécifiques
  - Interprétation des essais et analyses (perméabilité, compacité, fertilité, ...)
  - Plans, coupes schématiques pour donner à comprendre
  - Dimensionnement d'ouvrages (eau, sol)
- 🌿 Formations et sensibilisation
- 🌿 Communication (flyers, sites web dédiés)



Profil schématique



Analyse physico-chimique



\* Cf Fiche Bureau d'étude & Fiche diagnostic Racinaire