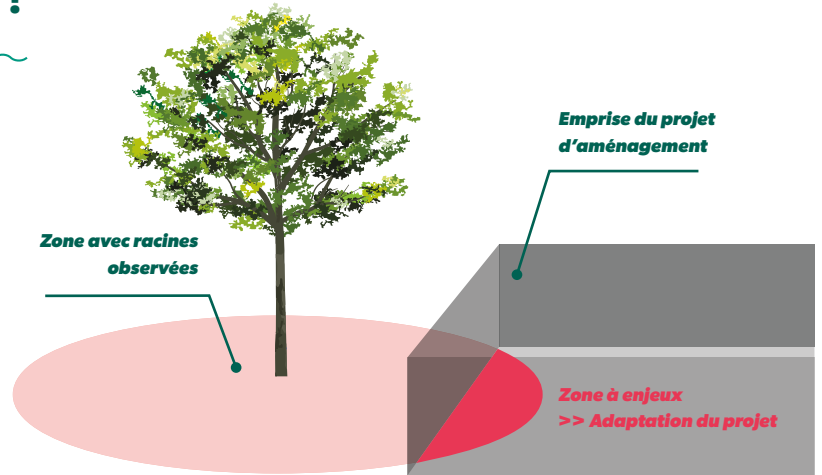


## Pourquoi faire réaliser un diagnostic racinaire ?

Le projet d'aménagement est à la fois un risque et une opportunité pour le patrimoine arboré existant. Le diagnostic racinaire permet d'accompagner le décisionnaire avec des observations et un avis d'expert permettant :

- L'étude d'opportunités pour **améliorer les conditions de développement de ces arbres** à l'occasion du projet
- L'**évaluation des risques de dommages au système racinaire** d'arbres existants au regard d'une intention de projet
- Des mesures de **prévention et de réduction** de ces risques



Exemple d'un contexte d'étude pour un diagnostic racinaire

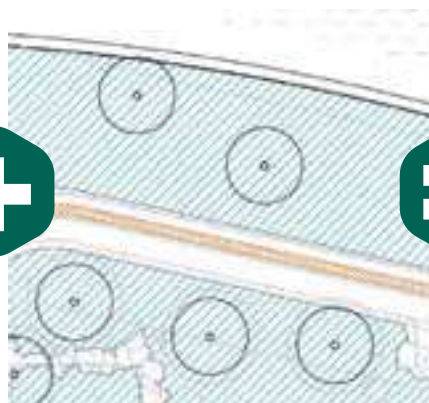
## Comment Urbasense vous accompagne ?



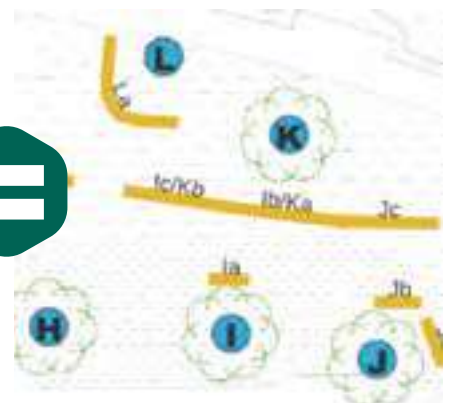
### **1** Préparation de l'intervention



Étude historique



Étude du projet



Implantation des sondages à l'aspiratrice

## 2 Réalisation des observations

Les systèmes racinaires sont observés grâce à des fouilles à l'aspiratrice, qui offre une vision précise des racines dans le contexte des sols urbains tout en limitant leur détérioration. Ces observations s'accompagnent toujours par une analyse pédologique, réalisée à l'aspiratrice et/ou à la tarière.



Aspiratrice



Tarière



Tranchée



Observation d'une racine de fort diamètre

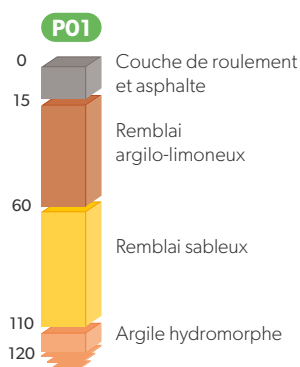
### Comment être certain que l'arbre et ses racines ne soient pas endommagés par l'étude ?

- Désinfection des outils (protocole chancre coloré)
- Ouverture du sol pour observation en privilégiant le camion aspirateur qui limite l'impact sur les racines
- Arrêt des fouilles en profondeur lors de l'observation de racines de diamètre significatif

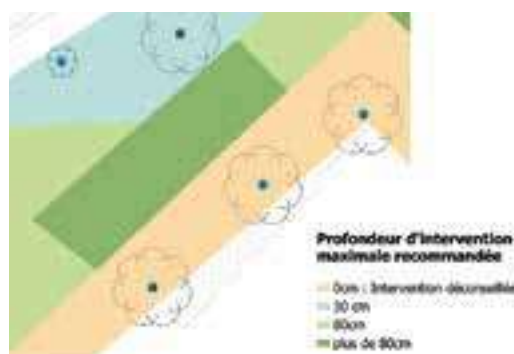
## 3 Livrables et accompagnement possible

Généralement livré sous un format digital, le rapport d'étude comprend :

- Des **fiches d'observations** terrains (racinaires et pédologiques) avec des profils schématiques, un géoréférencement et les photos des observations
- Une **cartographie** des analyses en lien avec la demande d'étude définie
- Un **accompagnement** avec des recommandations selon le projet d'aménagement ou les améliorations des conditions de l'arbre.



Profil schématique



Extrait d'une cartographie indiquant des recommandations d'intervention pour différentes zones selon les observations racinaires



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