Bureau d'étude

Urbasense, le bureau d'étude

Urbasense®
La Ville, la Nature, l'Homme

Pourquoi un bureau d'étude ?

Urbasense contribue à mieux vivre en ville en l'aidant à accueillir le végétal.

Expertise unique en agronomie urbaine : appliquée au projet, renforcée par un réseau de partenaires spécialistes

Priorité aux enjeux du gestionnaire : dans un monde où il faut à la fois innover et fiabiliser ses investissements, comprendre les métiers de la gestion est critique

Aptitudes technologiques avancées : des livrables digitalisés pour une appropriation rapide des résultats et conclusions, des capacités de mesures et de relevés de terrain performants et éprouvés

Notre équipe

Une équipe pluridisciplinaire est composée pour mener à bien la mission. Les rôles de chacun sont présentés ci-dessous.

Thomas BUR
Docteur - Ingénieur agronome
Expertise terrain et ingénierie, accompagnement technique

Céline Poirier
Ingénieur agronome
Coordination, observations terrain et accompagnement technique

Jessica Chicot
Technicien supérieur
Logistique terrain

Anas Benthame
Technicien
Accompagnement terrain

Pour faire face aux enjeux des acteurs de la ville

Expertise agronomique

Stratégie de végétalisation

Gestion de la ressource en eau

Des compétences multiples

Sol, eau et végétal en ville

Expertise agro-pédologique

Accueil du végétal en ville

Anticiper l'impact du changement climatique

Performance des systèmes d'arrosage

Traitement de données environnementale

Cartographie

Collecte de données environnementales en temps réel

Communication sur supports intéractifs

Recommandations opérationnelles

Gestion des espaces végétalisés

Projets d'aménagement

Stratégies d'arrosages

Différents accompagnements proposés

Les données peuvent être restitué de façon intéractive (site web dédié)

Etudes

- Agro-pédologique
- Diagnostic racinaire et échec de reprise
- Diagnostic gestion de l'arrosage

Mesures

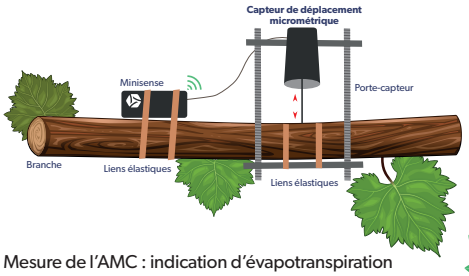
- Effet rafraîchissant
- Infiltration de l'eau dans les noues
- Activité et stress du végétal

Exemples d'études

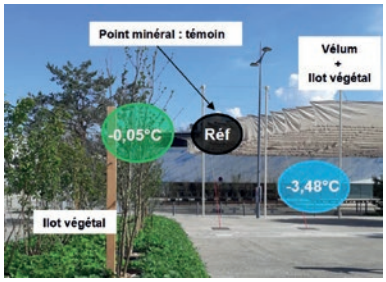
Etude agro-pédologique

Diagnostic racinaire

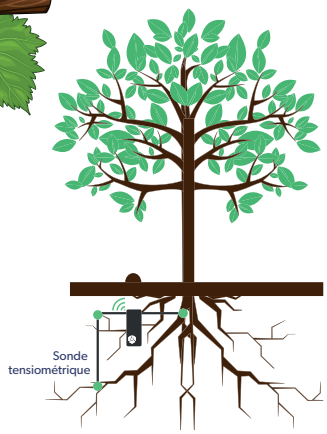
Exemple de mesures



Mesure de l'AMC : indication d'évapotranspiration et d'activité des végétaux



Mesure de l'effet rafraîchissant des végétaux



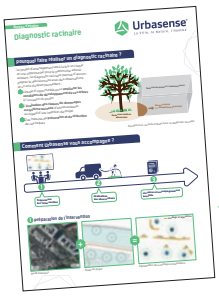
Mesure de la réserve utile aux racines avec les sondes tensiométriques

Quelques références

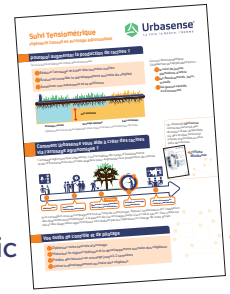
SPL Pariseine : Diagnostic racinaire et préconisations pour le projet d'aménagement

Tisséo/Ville de Toulouse : Étude de préservation des sols et des arbres, préconisations pour le projet d'aménagement

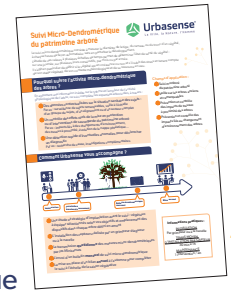
Étude CD34 : Diagnostic des systèmes d'arrosage et stratégie d'irrigation



*Cf Fiche Diagnostic racinaire



*Cf Fiche Suivi tensiométrique



*Cf Fiche Suivi dendrométrique

www.urbasense.fr
contact@urbasense.fr
01 78 14 07 00
urbasense