






Suivi des Gazons Sportifs et d'Ornement






Pourquoi augmenter la production de racines ?

Le développement du système racinaire d'un gazon permet de :

-  Améliorer l'ancrage racinaire
-  Optimiser l'arrosage en dose et en fréquence
-  Mieux résister à la sécheresse
-  Mieux lutter contre les maladies et réduire les excès d'humidité
-  Contribuer à la lutte contre le pâturin annuel

Le suivi tensiométrique*

Urbasense est applicable pour les gazons en arrosage manuel ou automatique :





-  d'ornement
-  des terrains sportifs d'entraînement
-  des terrains sportifs d'honneur

Ce qu'apporte le suivi tensiométrique Urbasense de vos gazons

Plus de racines, moins d'arrosages

L'**arrosage agronomique*** proposé par Urbasense augmente la production de racines du gazon. Ce développement racinaire induit des économies en eau par la réduction des tournées d'arrosage.

Pour vous accompagner tout au long de votre projet :

-  Des informations en temps réel sur les besoins en eau du gazon
-  Un avis d'expert hebdomadaire sur les événements passés (ré-humectation, développement racinaire) et les jours à venir (besoins en arrosage, impact de la météo) qui prend en compte les singularités du gazon selon son usage, les installations et les équipements disponibles.
-  Aide à la planification et à la programmation de l'irrigation
-  Vos outils de contrôle et de pilotage :



Les bulletins d'arrosage*







Le bilan annuel*



La WebApplication*

Le **suivi tensiométrique*** est un outil d'aide à la décision et de contrôle pour :

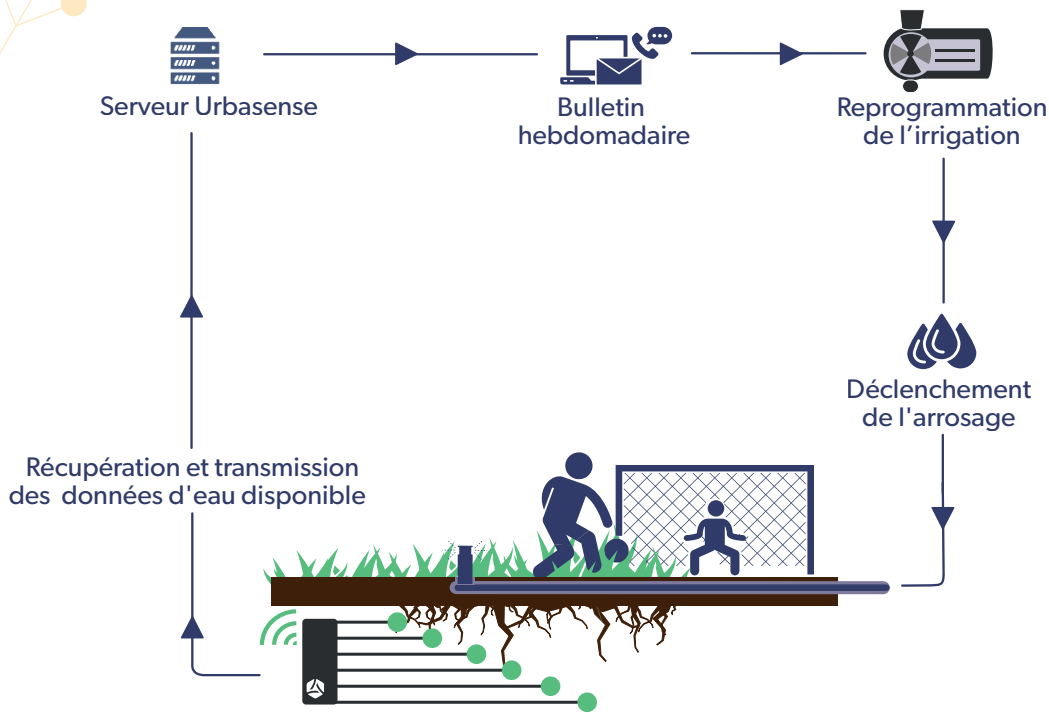
-  Aider à la programmation de votre irrigation
-  Contrôler l'efficacité des apports en eau par votre installation
-  Contrôler l'impact réel des précipitations sur l'eau disponible aux racines
-  Mesurer l'augmentation de votre ancrage racinaire

COMPARATIF
pour les gazons sportifs :

En moyenne, consommation de **6 000 m³ à 10 000 m³** d'eau/an

Avec le service URBASENSE
Consommation moyenne de **3 000 m³** d'eau/an

Permet de faire **30 à 70% d'économie d'eau**



Le **suivi tensiométrique*** est un outil d'aide à la décision et de contrôle.

3 fois par jour, vos **Minisenses*** transmettent les mesures tensiométriques de votre projet et les indicateurs sont mis à jour sur la **WebApplication***.

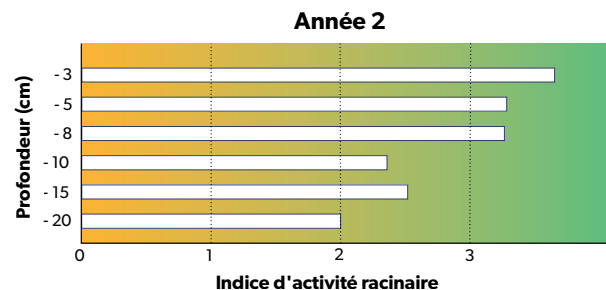
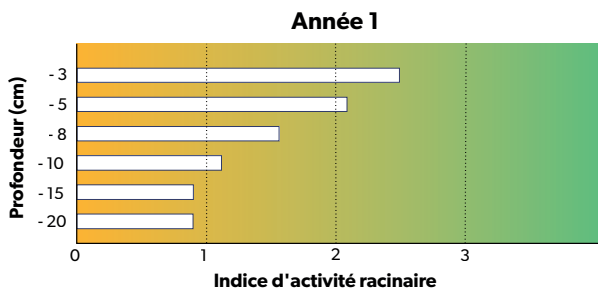
1 fois par semaine, un **bulletin d'arrosage*** vous est envoyé par votre ingénieur agronome référent.

1 fois par an, à l'automne, un **bilan annuel*** est dressé pour se projeter sur la saison suivante.

Un gazon durable et en bonne santé

L'arrosage agronomique permet un développement racinaire significatif en profondeur.

L'intensité de l'activité racinaire est aussi augmentée, ce qui induit une meilleure résistance du gazon face aux maladies, aux intempéries et à son utilisation.



Activité racinaire : ■ Insuffisante (<1,5) ■ Correcte (entre 1,5 et 3) ■ Optimale (>3)

Résultats

Economie de 158 m³ / semaine
Passage de 10 à 15 cm d'enracinement



Meilleure micro-planéité
Amélioration de la qualité des pelouses



4-6 arrosages semaine

3 arrosages semaine



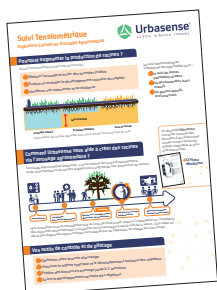
Année 1 Année 2

12 cm de racines

22 cm de racines



Année 1 Année 2



* Cf Fiche Suivi tensiométrique



* Cf Fiche Minisense



www.urbasense.fr

01 78 14 07 00

