

4 CHAMPS D'APPLICATION ET MARCHÉS







4 besoins







Veille sur les plantations



Maîtrise des enracinements



Contrôle qualité et traçabilité

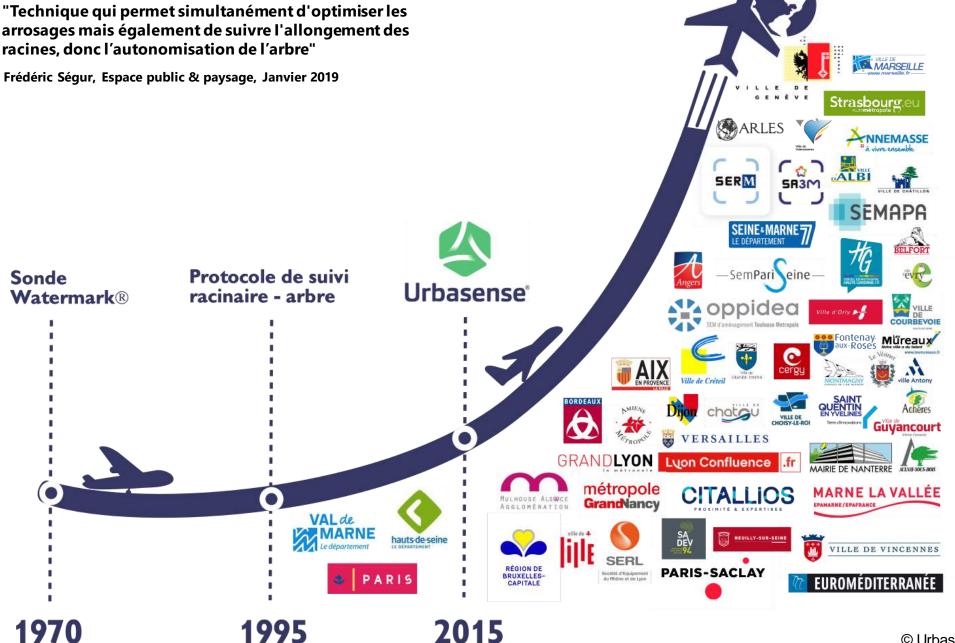


Rationalisation des arrosages

HISTOIRE DE CONFIANCE



arrosages mais également de suivre l'allongement des racines, donc l'autonomisation de l'arbre"

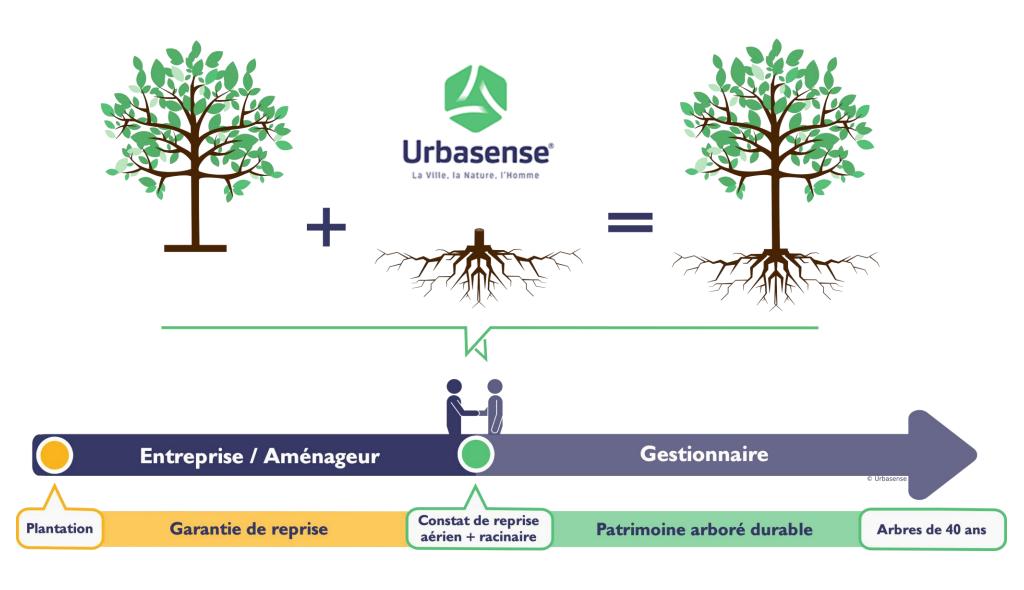


1995

2015

CALENDRIER DES RESPONSABILITÉS





25 cm

LE MATÉRIEL



Dispositif Minisense® connectée



Regard de protection

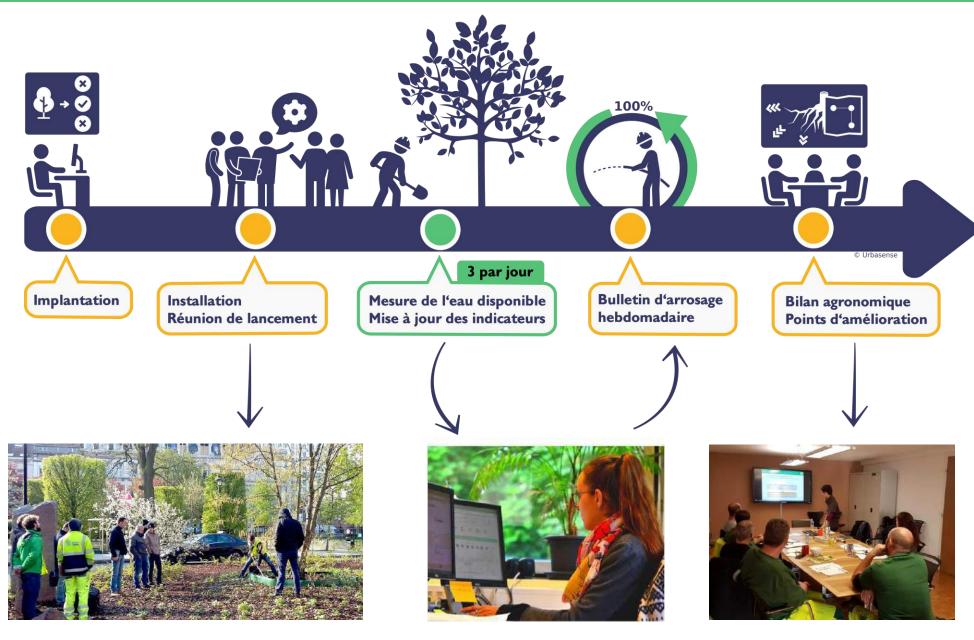






SERVICE DE SUIVI AGRONOMIQUE

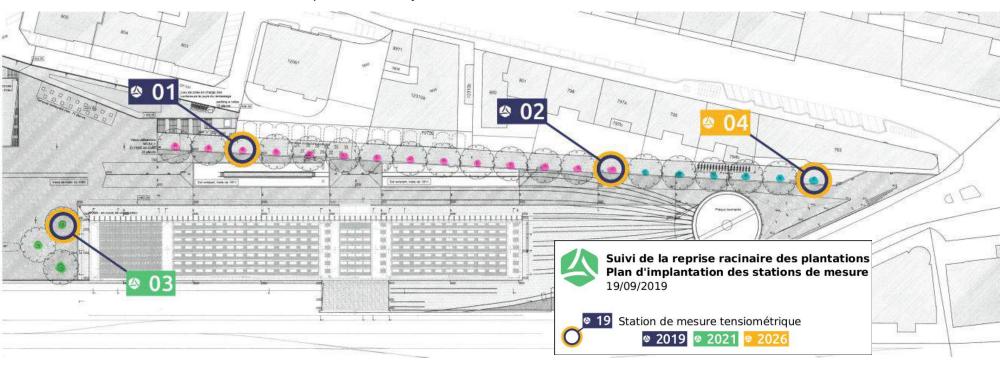




STRATÉGIE D'IMPLANTATION







Taux d'équipement moyen :

Arbres: 10% des plantations

Massifs: tous les 500m²

Gazons ornement : tous les 1 000 m²

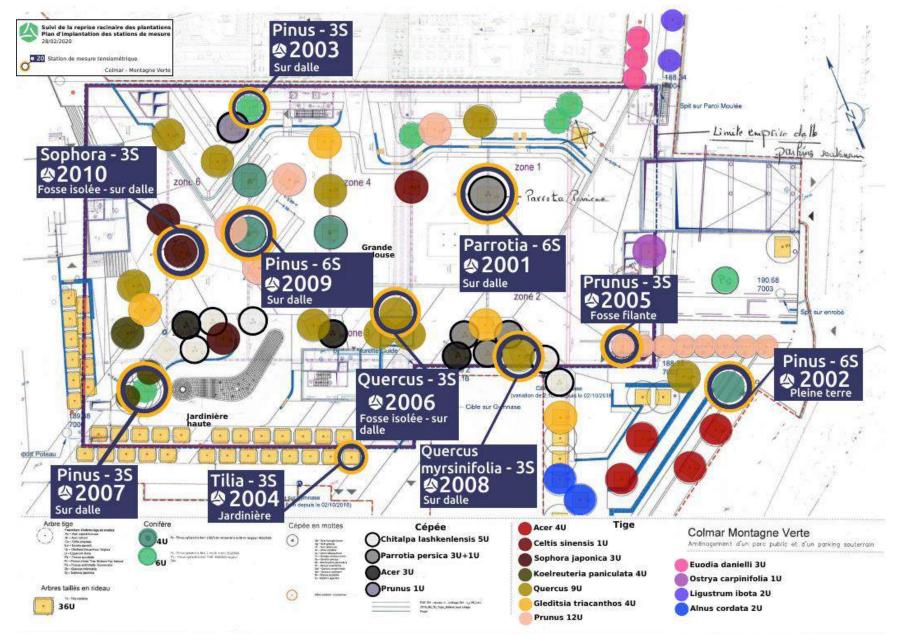
Gazons sportifs: tous les 5 000 m²

Les différences entre les groupes :

- Genres, Essences, Variétés
- Circonférence du tronc
- Année de plantation
- Exposition (soleil, vent)
- Nature du sol

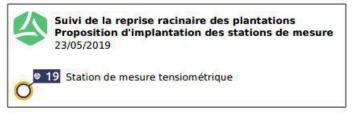
STRATÉGIE D'IMPLANTATION





STRATÉGIE D'IMPLANTATION

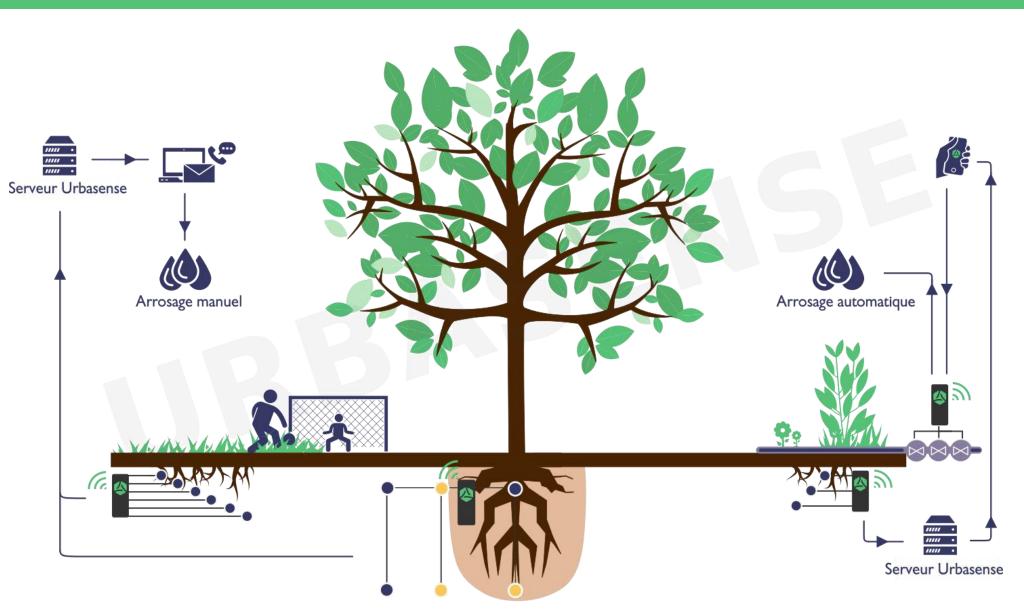






PROTOCOLES ET FONCTIONNEMENT





TARIFS – SERVICE ARBRE









Service de suivi agronomique



Service de suivi agronomique

740 €HT*

+

495 €HT

*pour dispositif 3 sondes

Année 1

495 €HTAnnées suivantes

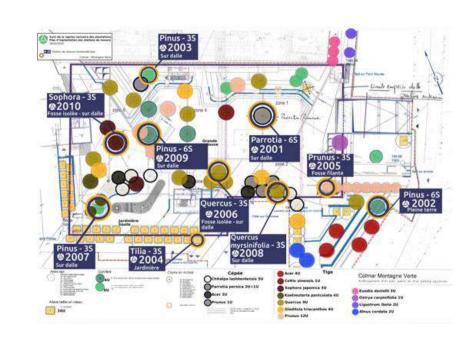
En moyenne 10% d'arbres témoins sont équipés

Service clé en main Minisense© garantie à vie

EXEMPLE:

Projet de 100 arbres, 10 arbres témoins équipés Année 1 : 10 x (740 + 495) = 12 350 €HT Années suivantes : 10 x 495 = 4 950 €HT/an

Soit le prix moyen constaté pour une reprise de deux ans : 173 €HT/arbre Soit 87 €HT/arbre/an





INSTALLATIONS ANTENNE DÉPORTÉE









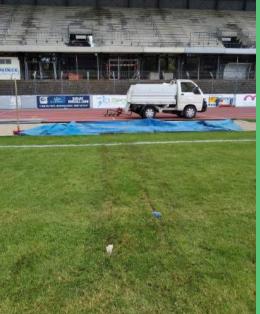


INSTALLATIONS TERRAINS SPORTIFS











INSTALLATION FLEURISSEMENT / MASSIF











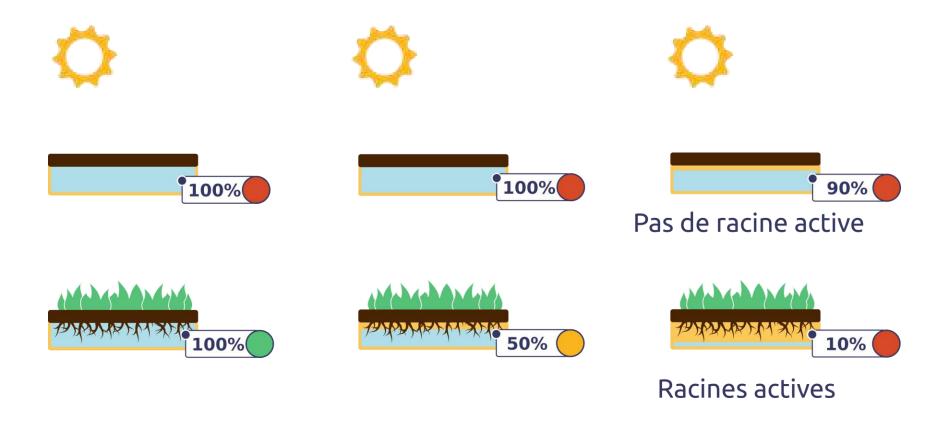






CINÉTIQUE D'ASSÈCHEMENT





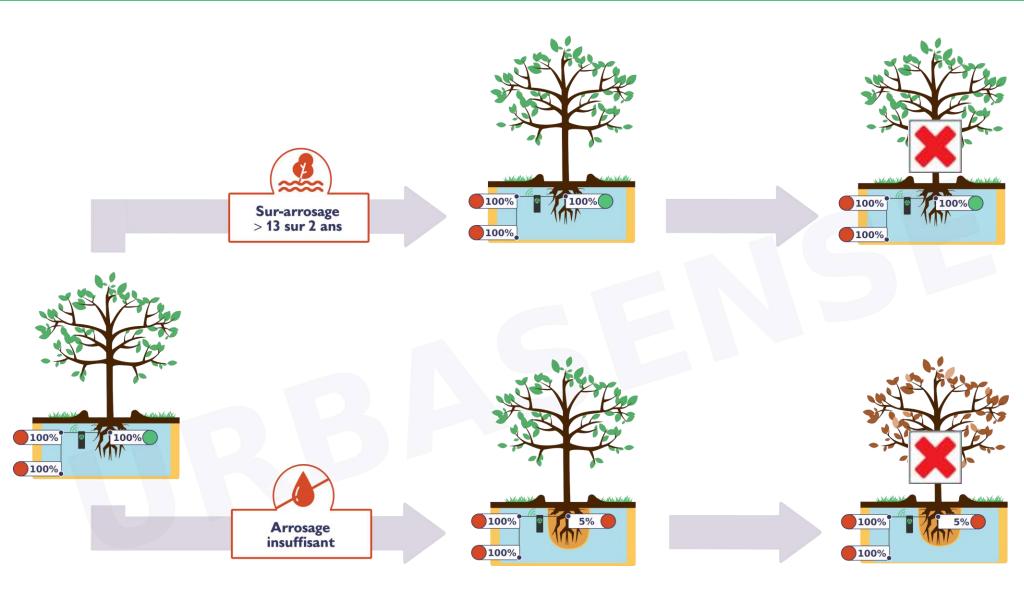
- La racine assèche fortement le sol
- La sonde détecte l'activité racinaire

Ressource en eau disponible pour le végétal dans le sol



POURQUOI UN ARROSAGE AGRONOMIQUE ?





100%

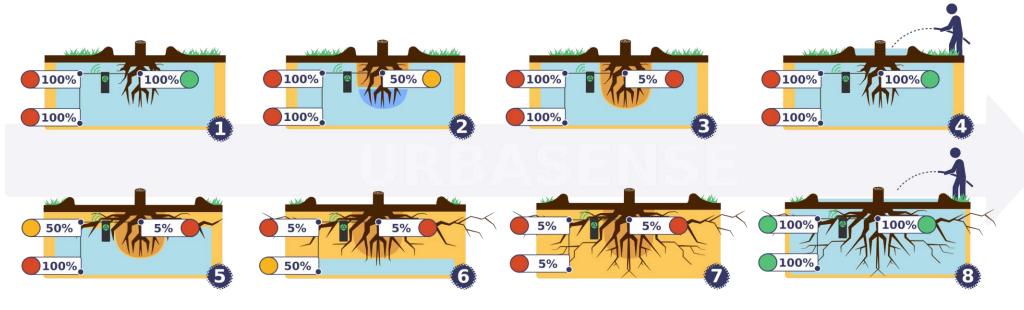
CONDUITE RACINAIRE ÉCONOME

Ressource en eau disponible

pour le végétal dans le sol

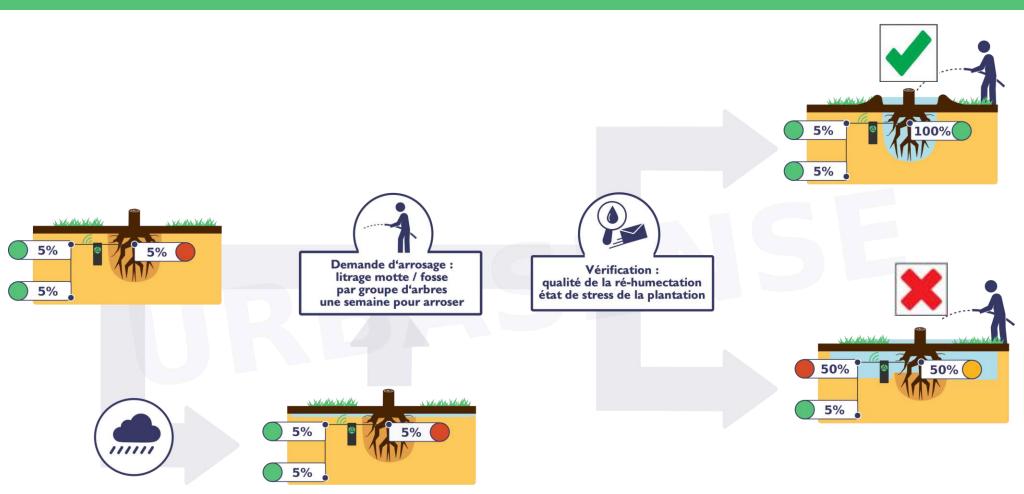


L'arrosage agronomique accélère la croissance racinaire et la démontre



CONFORMITÉS DES ARROSAGES





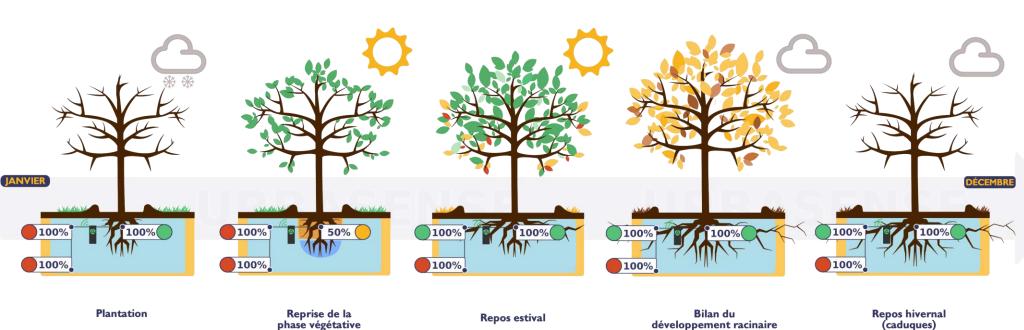
100%

Ressource en eau disponible pour le végétal dans le sol



ACTIVITÉ ET REPOS VÉGÉTATIFS





100%

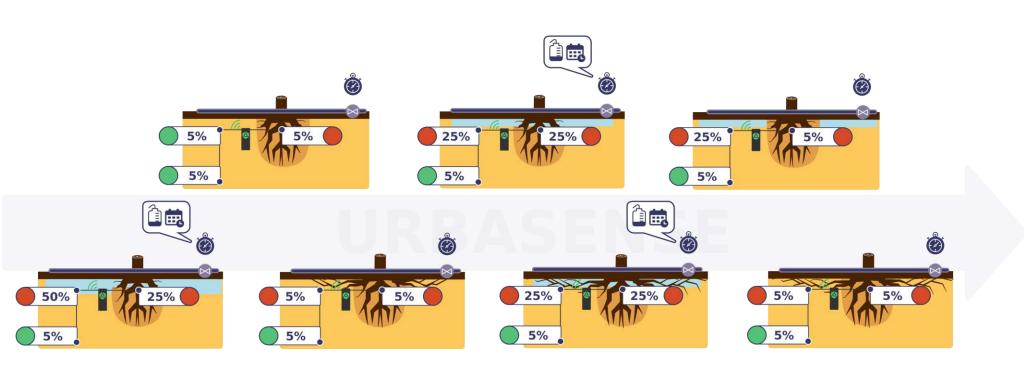
Ressource en eau disponible pour le végétal dans le sol



Capacité d'absorption de l'eau

LE BIBERONNAGE DÉLÉTÈRE





100%

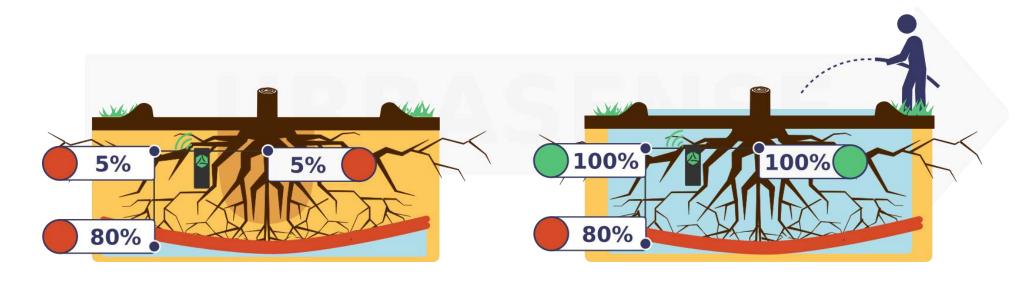
Ressource en eau disponible pour le végétal dans le sol



Capacité d'absorption de l'eau

LOCALISER LES ANOMALIES





100%

Ressource en eau disponible pour le végétal dans le sol

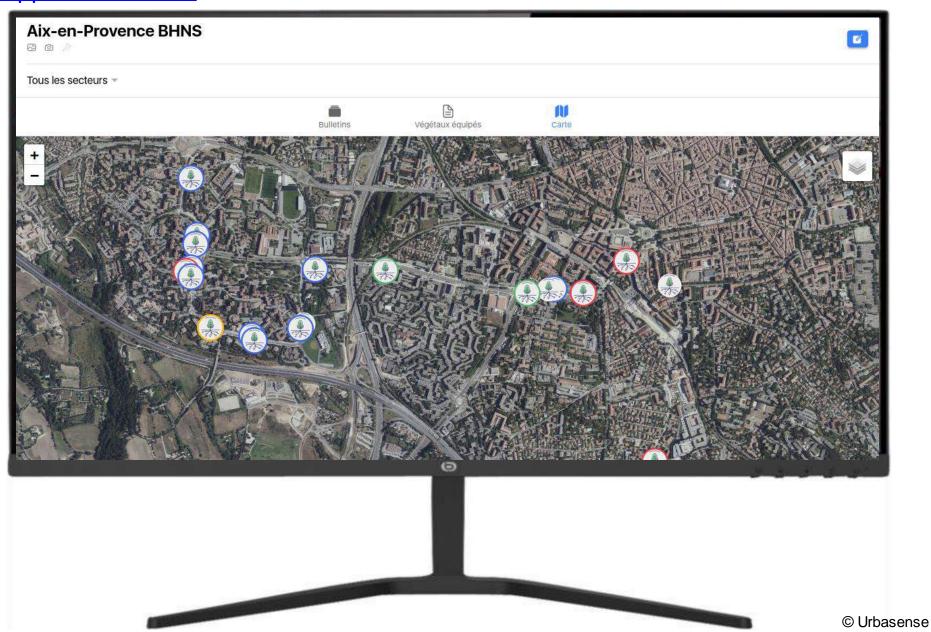


Capacité d'absorption de l'eau

MONITORER VOS VÉGÉTAUX



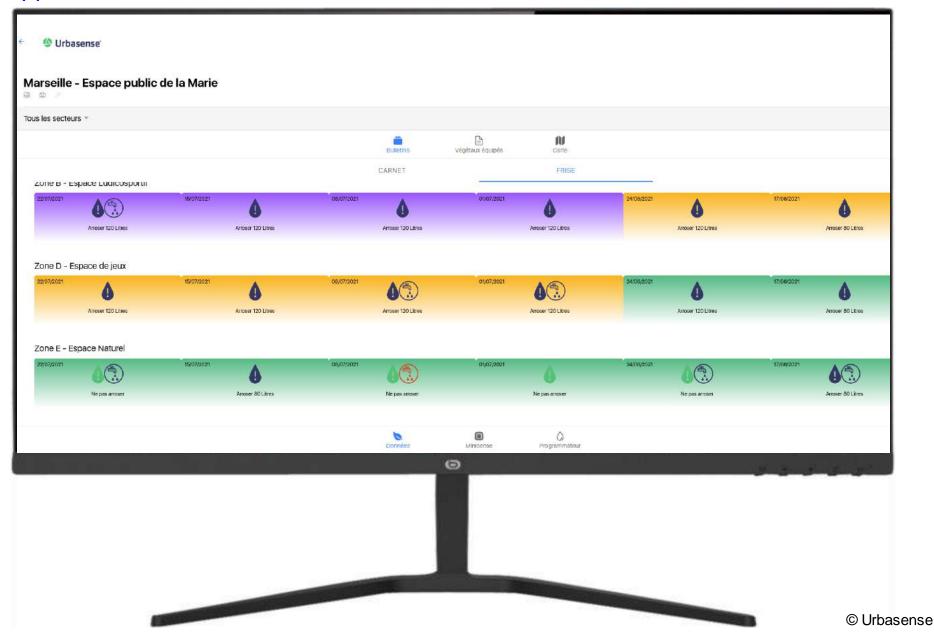
https://app.urbasense.eu



MONITORER VOS VÉGÉTAUX



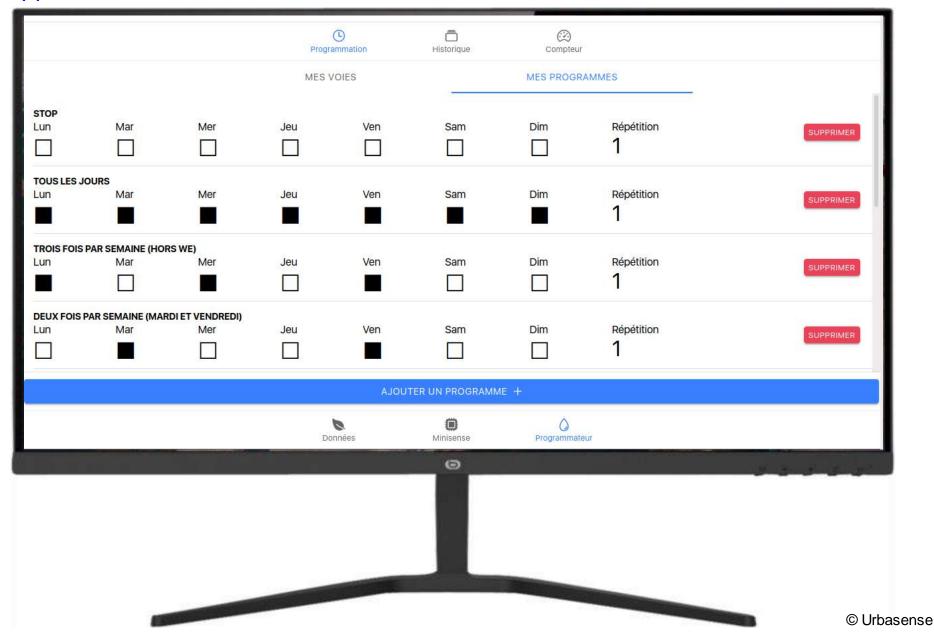
https://app.urbasense.eu



PILOTER VOTRE ARROSAGE AUTO

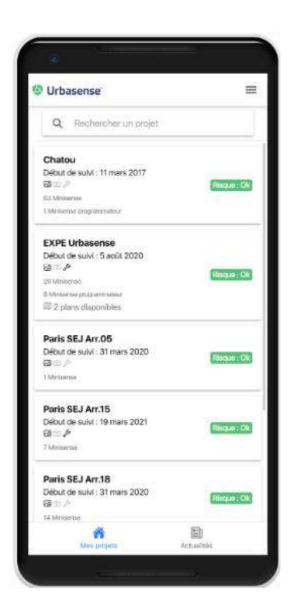


https://app.urbasense.eu



WEBAPPLICATION









BULLETIN D'ARROSAGE HEBDOMADAIRE



Bonjour,

Voici la préconisation de cette semaine pour l'arrosage optimisé sur le site de Grand Nancy.

Statut : vigilance

Site concerné : Grand Nancy

Préconisation transmise le : 17/09/2019

Remarque pour le site :

Groupe en arrosage manuel

Statut ok	Groupe		Diagnostic	Préconisation	Quantité (L)	Conseil		
	Secteur 2018	Est		Ne pas arroser	0			
vigilance	Secteur 2019	Est	Ré-humectations constatées: Saint Max: Non constatée Tomblaine: Non constatée Fleville: Non constatée Laneuveville: Non constatée Seichamps: OK le 17/09	Arroser	150	Risque élevé des stress hydrique sur les secteurs non arrosés. Arroser au plus tôt		
alerte	Secteur O 2018	uest	Aucun arrosage constatée depuis la préconisation du 03/09	Arroser	120	Risque élevé des stress hydrique sur les secteurs non arrosés. Arroser au plus tôt		
ok	Secteur O 2019	uest	Fort assèchement des pieds d'arbres	Arroser	120			

Réagissez

Appelez-moi

Destinataires de cette préconisation : julien.andre@grandnancy.eu, calypso.dard@grandnancy.eu, jeanchristophe.reuter@grandnancy.eu, alexis.cornevin@grandnancy.eu, eric.valet@urbasense.fr, jean-marc@grandnancy.eu, guillaume.stef@grandnancy.eu, keip.paysage@orange.fr

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à me contacter. Bien cordialement,



BULLETIN D'ARROSAGE HEBDOMADAIRE



Bonjour,

Voici la préconisation de cette semaine pour l'arrosage optimisé sur le site de Cd 94 ELAN.

Statut: ok

Site concerné: Cd 94 ELAN

Préconisation transmise le : 11/05/2020

Remarque pour le site : Le pluie exceptionnelle du 09/05 de 36mm a ré-humecter efficacement l'ensemble des pieds d'arbres

Groupe en arrosage manuel

Statut	Groupe	Diagnostic	Préconisation	Quantité (L)	Conseil
ok	Plantations 2018		Ne pas arroser	0	
ok	Plantations 2019		Ne pas arroser	0	
ok	Plantations 2020	Ré-humectation par la pluie du 09/05.	Ne pas arroser	0	

Réagissez

Appelez-moi

Destinataires de cette préconisation : elanenvironnement@wanadoo.fr, elanenvironnement1@wanadoo.fr, Gilles.Perrin@cg94.fr, Jean-Noel.Maleyx@cg94.fr, christian.vaissiere@valdemarne.fr, Marc.Staszewski@valdemarne.fr, theo.chabre@urbasense.fr, Jean.garibal@valdemarne.fr

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à me contacter. Bien cordialement,

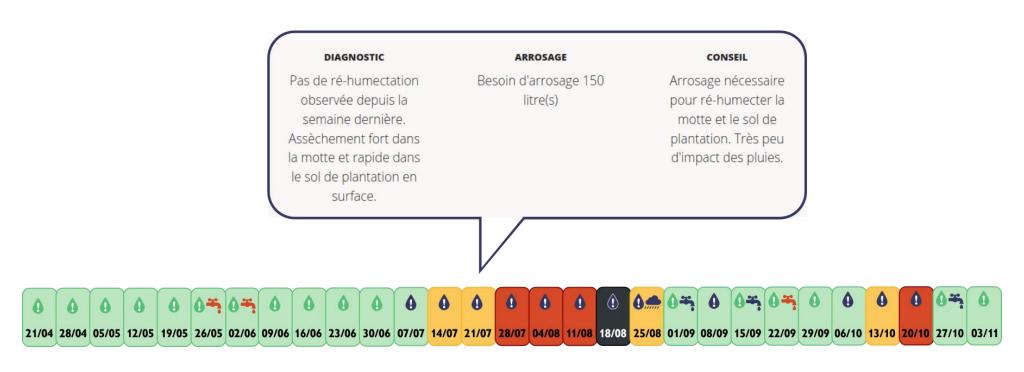


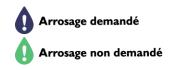
Louise AUDEBERT 06.28.27.64.19 louise.audebert@urbasense.fr app.urbasense.eu

BILAN AGRONOMIQUE EN CONTINU



SYNTHÈSE PAR GROUPE D'ARROSAGE:





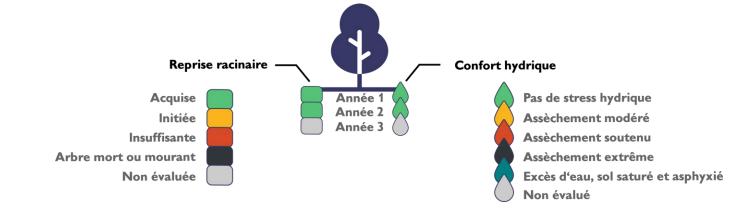




BILAN AGRONOMIQUE EN CONTINU



SYNTHÈSE PAR SUJET:





1701 - MELaze

Reprise racinaire de 1ère année de confortement acquise. Pas de stress hydrique.



1702 - MELaze

Reprise racinaire de 1ère année de confortement acquise. Stress hydrique soutenu.



1703 - ACEcam

Reprise racinaire de 1ère année de confortement acquise. Pas de stress hydrique..

FORMATIONS AGRONOMIQUES



- Suivi agronomique des végétaux
 - Interaction sol et plante
 - Enjeux de l'eau en milieu urbain
 - Faire de l'arrosage un geste de soin
 - Développer la compétence agronomique pour favoriser la reprise racinaire
- 2 Installation des Minisense®
 - Présentation de la station Minisense
 - Présentation des protocoles d'installation
 - Utilisation de la web application
 - Accompagnement à l'installation



ENTREPRISES AGRÉÉES

































BY FLORIAN PRÉAULT

florianpreault.unblog.fr















P L A N I S O L















"Nous arrosions un peu à l'aveugle, [...] nous sommes passés à un arrosage avec la juste quantité d'eau."

Ville de Neuilly-sur-Seine

"En plus d'une économie d'eau [...], cette démarche nous permet [...] de limiter notre impact en termes d'émissions de gaz à effet de serre. "

Département du Val-de-Marne

"Ce serait là, à mon sens, pour les organismes d'aménagement, le moyen le plus efficace de transmettre aux villes un patrimoine arboré [...] en bonne santé.

Ville de Cergy

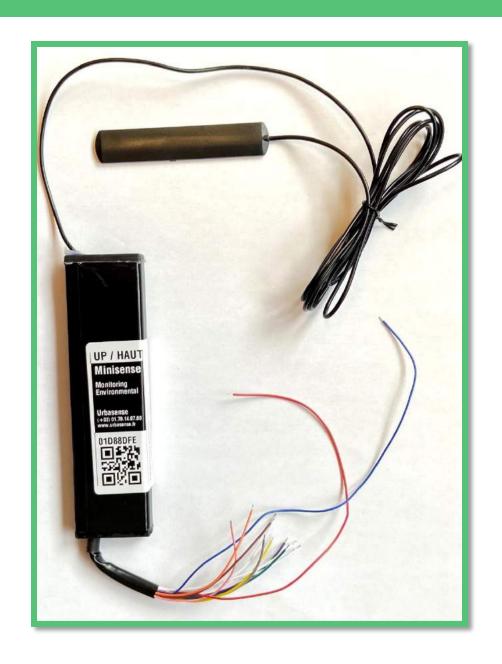


ANNEXES



MINISENSE ANTENNE DÉPORTÉE





PHOTOS SITE – Arrosage Automatique

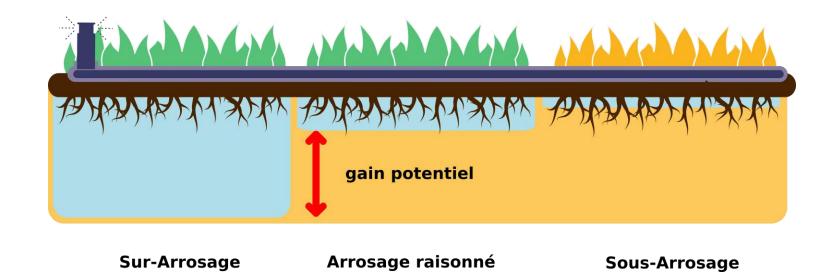






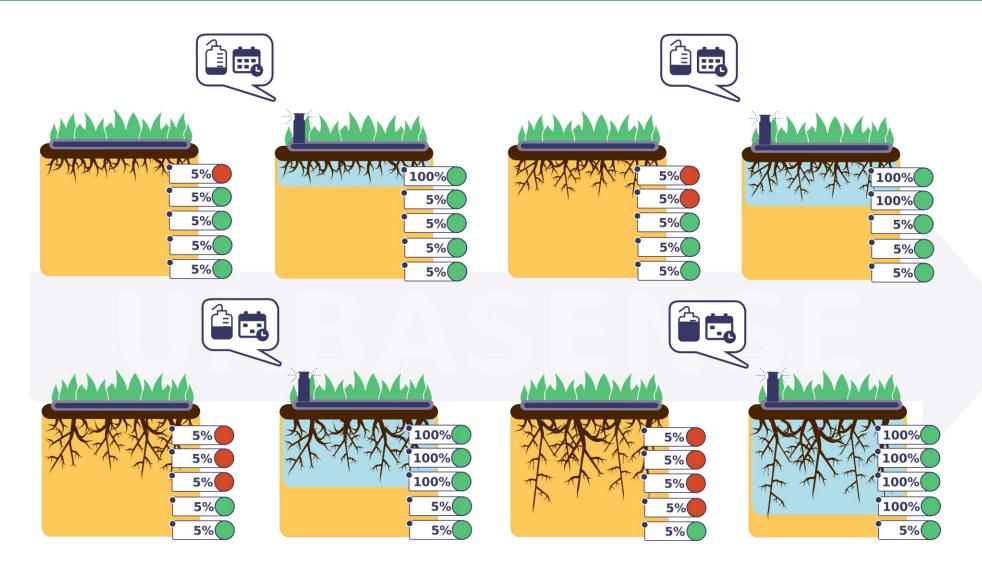
CONFORMITÉ DES ARROSAGES





DÉVELOPPER LE FRONT RACINAIRE

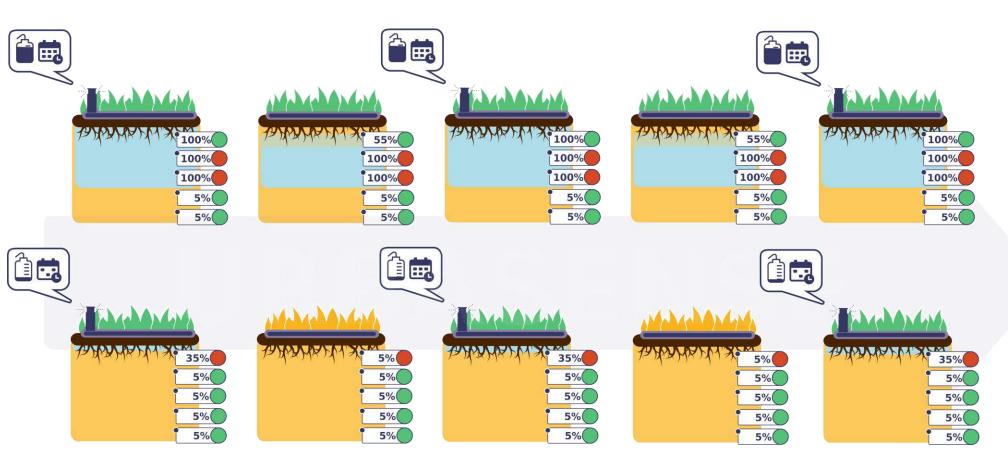




LE BIBERONNAGE



Sur-arrosage



Sous-arrosage

