

# Itinéraire technique pour l'arbre en ville

## Nutrition à l'entretien des arbres



### Le contexte

Dans les espaces restreints, les sols pauvres ou de faible volume, les réserves en nutriments dans le sol sont la plupart du temps insuffisantes. Le développement des arbres est ainsi freiné ce qui peut amener à leur dépérissement total.

- La fertilisation va permettre aux arbres de s'ancrer et se développer de manière harmonieuse y compris dans de faibles volumes de sol ou lorsqu'ils se trouvent sur des surfaces stabilisées/imperméables
- La biostimulation va les préparer à mieux tolérer les situations de stress (chaleur, sécheresse, exposition au sel de déneigement et aux polluants divers).
- Et pour avoir une bonne connaissance du milieu à partir duquel l'arbre va puiser les ressources dont il a besoin, une analyse de sol est souhaitable.

L'analyse de sol « Arborizon » spécialement étudiée pour les arbres en milieu urbain va permettre une approche technique pour apporter une expertise afin d'éviter le dépérissement et garantir une pérennité et une résilience de l'arbre en ville,

Nous pouvons compléter le diagnostic par une analyse foliaire « Arbofolia » pour encore mieux cibler les besoins nutritifs.

### BESOINS NUTRITIFS DES ARBRES EN PLACE

Le niveau des besoins en nutriments dépend principalement du site, du sol en place et de l'espèce d'arbre

Consommation annuelle moyenne des arbres en nutriments en g/m<sup>2</sup> de surface de canopée (Selon Witt, Niesel, Balder)

	Azote	Phosphore P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potassium K <sub>2</sub> O	Magnésium MgO
Besoins annuels en g/m <sup>2</sup> de canopée	6-10	3-5	8-12	1-2

### L'enjeu

La pérennité des arbres en milieu urbain est un défi économique et sociétal. L'arrachage d'un arbre est rarement vu d'un bon œil ! Et un remplacement peut aller de 400 à 2700€ par arbre.

En combinant l'amélioration des sols, la fertilisation et la biostimulation, il est possible de pérenniser la santé et la résilience des arbres.

Cela est crucial non seulement pour la survie des arbres mais aussi pour maximiser leurs bénéfices écologiques, économiques et sociaux en milieu urbain.

## Programme nutrition sur arbres en place

	TerraPlus® CityGreen* (AB)	Floranid®Twin Rosiers Arbres Arbustes*	Floranid®Twin Racines	NovaFert® Tabs
	6.2.5 + <i>Bacillus</i> E4CDX2	10.5.20 + 4 + Oligo-éléments	11.5.14 + 2,5 + 25% Agrosil LR2	2 formules sous forme de Tabs
	Engrais organique 100% végétal avec micro-organisme E4CDX2 (AMM 1000030)	Engrais complet avec azote à action lente Isodur® et Crotodur®	Engrais double action sol/racine avec azote à action lente Isodur® et Crotodur®	10.5.20 (+ 4 + 28,75) + oligo-éléments (Isodur/Crotodur) 16.8.12 (+4+20) avec oligo-éléments (CrotoDur)
Intérêt	Couvre les besoins nutritifs des végétaux pendant plusieurs semaines. Contient un micro-organisme bénéfique. Utilisable en agriculture biologique.	Alimentation régulière (3 à 4 mois) et optimale. Stimulation de la flore bactérienne. Coloration du feuillage plus soutenue.	Alimentation régulière sur 3 à 4 mois. Stimulation racinaire (phosphore soluble) et biostimulation du sol.	Tabs sans colle, biodégradable. Durée d'action 6-8 mois.
Quand	Mars/avril (feuillus) - Juin (conifères) Octobre/novembre (tous)		Mars-avril et octobre-novembre	Mars-avril / Octobre-novembre
Comment	En surface ou réaliser 5 à 20 trous autour de l'arbre (selon le diamètre du tronc) à 30 -50 cm de profondeur		Apport au sol	Apport au sol
Dose d'emploi	100 à 150 g/cm de diamètre du tronc** à répartir sur le nombre de trous effectués Soit 4 kg Par arbre	60 à 100 g/cm de diamètre du tronc** à répartir sur le nombre de trous effectués 2kg/arbre	2kg /arbre	Nombres de tablettes en fonction de la taille de l'arbre De 5 à 20 tablettes
	Sac de 20 Kg	Sac de 25 Kg	Sac de 25 Kg	Seau de 10 Kg 1000 tablettes/ seau

\* : Faites le choix soit de TerraPlus® CityGreen (UAB), soit de Floranid® Twin Rosiers Arbres Arbustes selon si vous privilégiez le coté UAB ou la haute performance



Le plan d'entretien et de fertilisation des arbres seront élaborés en fonction des analyses Arborizon et Arbofolia sur une vision à 3 ans et le calcul de la surface de Canopée.

Les apports se feront par carottage avec tarière



\*Experts pour la croissance – 09/2024 – Visuels non contractuels