

Le principe de **PAL injection**

Pour la nutrition et la biostimulation des arbres



La PAL injection est une technique permettant, en une opération, d'apporter directement au niveau des racines, l'air, les nutriments et les biostimulants nécessaires au développement des arbres et arbustes en milieu urbain

Pourquoi fertiliser et biostimuler les arbres ?

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 associée à la biostimulation favorise un bon enracinement de l'arbre, gage d'un bon ancrage et d'une plantation durable

Les arbres nouvellement plantés ont des besoins en nutriments élevés pour assurer la reprise racinaire et le développement harmonieux et fonctionnel de l'appareil aérien (couronne)

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

La PAL-injection, une méthode de nutrition des arbres au plus proche des racines

Elle consiste à **injecter par pression liquide les éléments nutritifs et les biostimulants au plus près des racines du végétal** et assurer ainsi son bon développement même en conditions difficiles.



Reliée à un compresseur, la canne décompacte également le sol et apporte l'air nécessaire au végétal.

Programme d'injection et soin aux arbres

Arbres adultes installés

Avril à Juin injection biostimulant Vitanica® RZ Bio*	Mars/avril (feuillus) et Juin/Juillet (conifères) Injection Engrais Bio TerraPlus® Solub NPK**
	
2 L pour 100 L d'eau + Kick® Pro*** 0,1 L/100 L 5 à 10 injections de 10 L à la base de la couronne	0,5 Kg /100L + Kick® Pro 0,1 L/100 L 5 à 10 injections de 10 L à la base de la couronne

Jeunes arbres, arbustes et Baliveaux

Après plantation Novembre/Décembre Injection biostimulant Vitanica® RZ Bio	Avri/mai Injection Engrais Bio TerraPlus® Solub NPK
	
2 L pour 100 L d'eau + Kick® Pro 0,1 L/100 L 3 à 5 injections de 10 L chacune par arbre	0,2 Kg /100L + Kick® Pro 0,1 L/100 L 3 à 5 injections de 10 L chacune par arbre

* AMM n°1171301 et 1160002 - ** AMM n°1210087 - *** AMM n°1211013 (matière fertilisante)

- **Vitanica® RZ Bio** : contient un extrait d'algues qui stimule l'émission de nouvelles racines et un microorganisme R6CDX qui forme un cocon protecteur autour d'elles
- **Kick® Pro** : agent mouillant permettant une meilleure répartition de l'eau pour bien humidifier la fosse de plantation.
- **TerraPlus® Solub NPK** : engrais soluble organique complet pour couvrir les besoins nutritifs des végétaux