

StreptoLogic



# StreptoLogic®

Mélange complexe de micro-organismes  
Stimule la microflore bénéfique et la croissance racinaire



## Composition

StreptoLogic® est composé de trois bactéries (*Streptomyces*, *Bacillus*, *Burkholderia*) et d'un champignon mycorhizien (*Rhizophagus*), en poudre.

1. *Streptomyces beta-vulgaris* souche B11 :  $1 \times 10^8$  UFC/g
2. *Bacillus megaterium* souche AGN01 :  $1 \times 10^8$  UFC/g
3. *Burkholderia sp* souche AGN02 :  $1 \times 10^8$  UFC/g
4. *Rhizophagus irregularis* souche Daom

- Conforme UE 2018/848 et 2021/1165 → utilisable en Agriculture Biologique.
- Compatible avec toute la gamme Terra Aquatica.
- Tolérance totale avec la majorité des engrais et additifs.

## Bénéfices

### Pour les plantes

- Agit par compétition microbienne vis-à-vis des bactéries pathogènes.
- Améliore la résistance aux stress abiotiques.
- Favorise une croissance racinaire et foliaire vigoureuse et une floraison améliorée.
- Améliore la nutrition grâce à :
  - la fixation du fer,
  - la meilleure assimilation des nutriments,
  - l'optimisation de la photosynthèse,
- Rend les plantes plus résistantes, assure une croissance régulière et améliore l'esthétique.
- Agit comme une barrière naturelle et aide à la limitation des pathogènes.

### Pour le sol / substrat

- Nourrit et enrichit le sol.
- Stimule la microflore bénéfique : écosystème racinaire plus actif.
- Améliore l'oxygénation racinaire en conditions chaudes.

## Mode d'action

StreptoLogic® agit via plusieurs mécanismes biologiques complémentaires :

- **Dégradation des matières organiques** : mise à disposition du carbone (C), nourrissant la vie microbienne.
- **Production de sidérophores** : capture du fer non soluble, transformation en forme assimilable, en prévention de la chlorose ferrique.
- **Synthèse de phytohormones naturelles** : stimulation du développement racinaire et de la croissance végétative.
- **Symbiose mycorhizienne (*Rhizophagus*)** : extension du réseau d'absorption racinaire, particulièrement bénéfique en conditions de stress hydrique.
- **Occupation compétitive** : les micro-organismes bénéfiques limitent l'implantation des pathogènes.
- **Résilience thermique** : soutien de la plante lorsque la disponibilité en oxygène du sol diminue, notamment en conditions de sols chauds, humides ou peu aérés.

## Secteurs d'utilisation

- **Horticulture & pépinière** : protection racinaire, installation rapide, reprise optimisée.
- **Maraîchage (serres, tunnels, plein champ)** : cultures sensibles à la chaleur, aux pathogènes du sol, au stress oxydatif.
- **Arboriculture & petits fruits** : renforcement racinaire, meilleure nutrition, résistance accrue aux stress d'été.
- **Hydroponie, fibre de coco & bioponie** : apport essentiel de micro-organismes dans les systèmes pauvres en vie microbienne.
- **Plantes en containers et jeunes plants** : soutien racinaire, protection contre pathogènes, stabilité en conditions difficiles.

## Dosages

### Dose moyenne à injecter

0.5 kg/ha

S'utilise en irrigation au début et milieu du cycle.  
Jusqu'à 2 applications par an, avec 6 à 8 semaines d'intervalle (induction microbiologique & nutrition racinaire).

Ce dosage est à adapter en fonction de votre sol.

	Coefficients d'adaptation
Hydro / coco	×1,0
Sol dégradé / stress Sol minéral pauvre	×1,0 à 1,2
Sol vivant actif	×0,6 à 0,8

## Recommandations

**Seuil maximum recommandé** : 1kg/ha

Dépasser ce seuil n'apporte aucun bénéfice agronomique et peut induire des déséquilibres.

### Incompatibilités :

- Cuivre libre > 0,2 ppm = toxique pour les *Streptomyces*. Éviter tout mélange avec fongicides cuivreux.
- Eau oxygénée, chlore, peroxyde = destruction totale des micro-organismes. Laisser reposer l'eau 24 h si chlorée.

## Contacts

Un accompagnement, une question, un devis ?

[info@terraaquatica.com](mailto:info@terraaquatica.com)

+33.5.62.06.08.30

Pour plus d'informations sur le produit, **rendez-vous sur notre site.**

