



# Angibaud

INNOVATIONS & AGRO-RESOURCING

# Effets des stress abiotiques sur le végétal



## Activité métabolique stoppée

photosynthèse, fabrication des sucres,  
assimilation des nutriments, ...

## Croissance racinaire et végétative limitée

sortie des feuilles, floraison, nouaison,  
grossissement des fruits, ...

## Rendement et qualité pénalisés

Préservez votre capital :



Source IFV

**Relancez l'activité métabolique et boostez croissance par voie foliaire !**

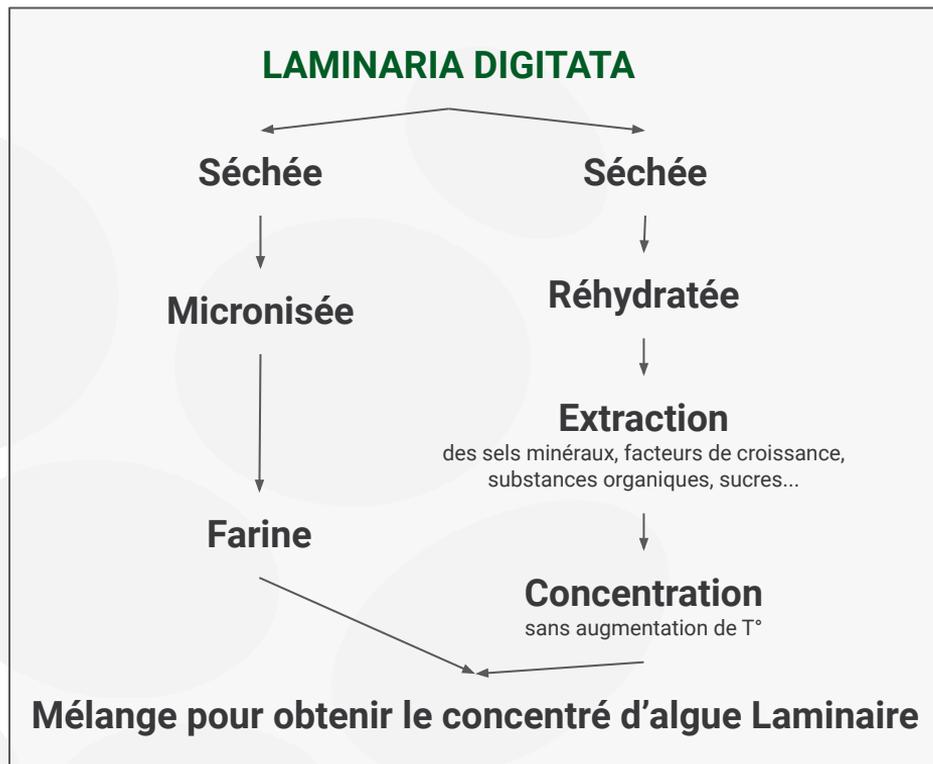
## GAMME D'ENGRAIS FOLIAIRES CONCENTRÉE EN ALGUE LAMINAIRE (LAMINARIA DIGITATA)

La gamme **Agrocéan** est élaboré à partir d'un concentré d'**Algue Laminaire** (*Laminaria Digitata*), récolté au coeur de la mer d'Iroise, associé à des nutriments et oligo-éléments pour stimuler le métabolisme et améliorer la croissance des cultures.

### **Laminaria Digitata :**

- **Algue d'eau profonde**, se développant dans une **eau pure soumise à de forts courants**.
- **Algue aux qualités exceptionnelles de croissance** (12 cm/jour), **d'adaptation et de résistance à son milieu** (courant, température).





## ÉLABORATION DU CONCENTRÉ D'ALGUE LAMINAIRE

Le procédé d'extraction développé par Agrocéan garantit la préservation des qualités agronomiques des composés issus des algues laminaires (Laminaria Digitata).



## COMPOSITION DU CONCENTRÉ D'ALGUE LAMINAIRE

<i>Comparaison avec des algues communes</i>	Alginates	Laminarine	Fucanes	Mannitol	Iode
Laminaria Digitata	++	++	+	++	++
Ascophyllum Fucus	+	+	++	+	

- **Iode et Alginate : effet tensioactif** : augmente la perméabilité cellulaire, l'adhésivité de la bouillie et facilite l'assimilation des éléments nutritifs
- **Oligosaccharides : effet nutritionnel et qualitatif** : soutiennent l'activité photosynthétique et les phases clés de croissance (floraison, nouaison...)
- **Facteurs de croissance** (gibbérellines, cytokinines, bêtaïnes) : **effet stimulant** : favorisent la résistance des plantes aux conditions de milieu



## FONCTIONS PRINCIPALES DES COMPOSÉS DE L'ALGUE LAMINAIRE

Action sur >	Systèmes acquis de résistance	Adaptation aux stress	Équilibre Minéral / Effet Détox	Production / Qualité
Alginate		● ●		● ● ● ●
Laminaire	● ● ● ●			● ● ●
Mannitol	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Iode	● ● ● ●		● ● ●	



## AGROCEAN **LAMINAFLOR** Concentré d'algue laminaire (CAL) + B + MgO *CAL + 31,5 g/l B + 63 g/l MgO*

- > Active la photosynthèse et améliore le processus de floraison et de nouaison
- > Augmente la pénétration et l'assimilation du Bore et de la Magnésie, indispensable aux stades clés de croissance
- > Optimise la qualité et l'homogénéité des récoltes.
- > Favorise la résistance aux stress abiotiques, grâce au concentré d'algue Laminaire



**Préconisation foliaire en vigne 3 x 2 l/ha**  
aux stades G (grappes séparées), H (boutons floraux), J (nouaison)

**Préconisation foliaire sur arbres fruitiers 3 x 2 l/ha**  
aux stades boutons roses/blancs, début floraison, nouaison



## AGROCEAN **LAMINAMAG** Concentré d'algue laminaire (CAL) + MgO *CAL + 167,7 g/l MgO*

- > Active la photosynthèse et améliore le processus de nouaison et de grossissement des baies
- > Augmente la pénétration et l'assimilation de la Magnésie, afin d'éviter le dessèchement de la rafle
- > Optimise la qualité et l'homogénéité des récoltes.
- > Favorise la résistance aux stress abiotiques, grâce au concentré d'algue Laminaire

**Préconisation foliaire en vigne 3 x 5 l/ha**  
aux stades G (grappes séparées), H (boutons floraux), J (nouaison)





## AGROCEAN **ALGABIO MG**

**Concentré d'algue laminaire (CAL) + MgO**  
*CAL + 87,5 g/l MgO*

- > Active la photosynthèse et améliore le processus de nouaison et de grossissement des baies
- > Augmente la pénétration et l'assimilation de la Magnésie, afin d'éviter le dessèchement de la rafle
- > Optimise la qualité et l'homogénéité des récoltes.
- > Favorise la résistance aux stress abiotiques, grâce au concentré d'algue Laminaire

**Préconisation foliaire en vigne 1 à 3 applications de 7 à 10 l/ha**  
du stade nouaison à mi-véraison





## AGROCEAN **LAMINA-CaCl**

**Concentré d'algue laminaire (CAL) + Chlorure de Calcium**

**CAL + 195 g/l CaO**

- > Active la photosynthèse et améliore les phases clés de croissance
- > Augmente la pénétration et l'assimilation du calcium, afin d'éviter le bitter-pit
- > Optimise la qualité et l'homogénéité des récoltes.
- > Favorise la résistance aux stress abiotiques, grâce au concentré d'algue Laminaire

### **Préconisations foliaires sur arbres fruitiers :**

**Fruits à pépins : 1 à 4 applications de 8 à 10 l/ha** à partir du stade I-J

**Fruits à noyaux** (pêchers, abricotiers) : **1 à 4 applications de 5 à 8 l/ha** à partir de 15 jours après la nouaison

**Fruits à noyaux** (cerisiers, pruniers) : **1 à 2 applications de 5 à 8 l/ha** un mois avant la cueillette

*Utilisable en agriculture Biologique  
uniquement sur pommiers*



Suite à la période de froid, relancez rapidement le système racinaire et le métabolisme de vos cultures !



## **GEOGREEN START** (AMM 1200947)

**Solution liquide organique concentrée en Phosphore assimilable 3-10-3,6**

- > Active le métabolisme et améliore la multiplication et la division cellulaire
- > Soutient le grossissement des fruits
- > Améliore la qualité et la fermeté des fruits
- > Favorise la résistance aux stress abiotiques, grâce au complexe organique (acides aminés)



### **Préconisation foliaire en vigne**

**2 x 3 l/ha** dès la **reprise des vignes** puis **15 jours** après

### **Préconisation foliaire sur arbres fruitiers**

**3 x 10 l/ha** à partir de la **nouaison** puis **tous les 15 jours**