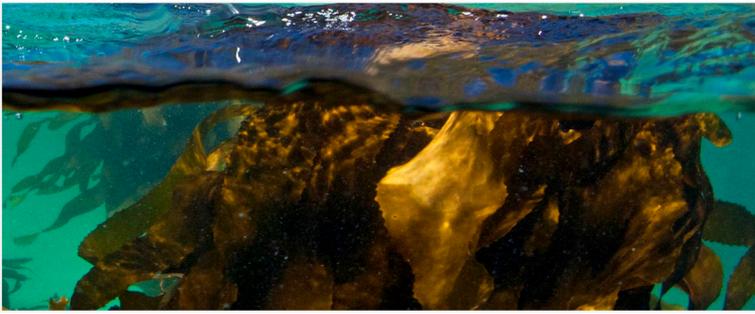


EXPERTS FOR GROWTH



**Spécialités pour  
l'arboriculture**



## L'algue marine *Ecklonia maxima*

Les extraits d'algues jouent un rôle important en tant que biostimulants. Toutefois, la composition, l'origine et le procédé d'extraction ont une influence considérable sur la qualité et donc sur les propriétés d'action.

L'algue marine *Ecklonia maxima* est une algue fraîche prélevée au large de l'Afrique du Sud. Elle a une vitesse de croissance très rapide (jusqu'à 30 cm/jour) et un ratio auxine/cytokinine unique ce qui lui confère un ratio auxine/cytokinine unique.

Elle contient naturellement une forte concentration de **substances bioactives**, utiles en cas de stress (hormone de croissance, acides aminés, vitamines, oligo-éléments...).

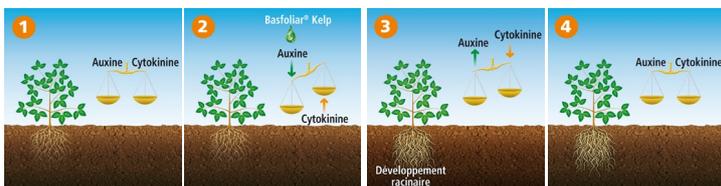
Leurs effets biostimulants sont multiples :

- Augmentation du stockage des glucides et des réserves énergétiques.
- Augmentation des antioxydants et donc protection contre les stress.
- Stimulation de la croissance des racines et de la vigueur de la plante grâce aux substances équivalent-auxines.

Substance active homologuée : N° 1160002 - Il s'agit à ce jour, de la seule homologation en France pour un additif agronomique issu de l'algue *Ecklonia maxima*.

→ **Gage de qualité et d'efficacité**

Notre procédé d'extraction et de concentration exclusif, la **micronisation à froid**, garantit le transfert des principes actifs dans nos produits à des concentrations élevées qui garantissent l'efficacité agronomique.



### Principaux intérêts :

- Optimiser l'**enracinement** (*choc auxinique*).
- Améliorer le **rendement** (*stimulation de la végétation*).
- Améliorer la **qualité** (*meilleure assimilation des éléments*).
- Effet sur le grossissement du fruit.
- Homogénéisation du développement des fruits.

## Le micro-organisme naturel *Dcekmucobacterales*

Les bactéries **PGPR** (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) colonisent la rhizosphère en utilisant les exsudats racinaires comme substrat nutritif, mais à la différence des autres bactéries rhizosphériques elles ont, en retour, un **effet bénéfique sur la plante via une multitude de mécanismes**.

Les PGPR se distinguent par leur capacité à coloniser la surface racinaire des végétaux, survivre, se multiplier et être compétitives vis-à-vis des autres micro-organismes, **tout en stimulant la croissance des plantes**.

COMPO EXPERT dispose de 2 souches de bactéries PGPR : *Dcekmucobacterales*E4CDX2 (support forme solide) et *Dcekmucobacterales*D/Uctv (support forme liquide). Ces *bacillus* présentent en plus l'avantage de produire des endospores, c'est-à-dire des formes qui permettent à la bactérie de survivre quand les conditions ne lui sont pas favorable.

Ng *Dcekmucobacterales*B-Start forme un biofilm, un gel, en colonisant la surface du système racinaire et génère des composés biologiquement actifs qui stimulent la croissance racinaire et la résistance des plantes.

Il se crée une relation mutualiste « gagnant-gagnant » entre la plante et le biostimulant *Dcekmucobacterales*



### Principaux intérêts :

- Augmenter la disponibilité des éléments nutritifs notamment si pH de blocage assimilation.
- Réguler la production de phytohormones.
- Augmenter la **tolérance aux stress abiotiques** (froid, chaleur, manque d'eau, etc).
- **Améliorer la qualité de la plante** (enracinement, capacité à se régénérer...).
- Favoriser les mycorhizes.

## Basfoliar® Rhizo Bio

### RENFORCEMENT EN SORTIE D'HIVER

A cette période, les arbres fonctionnant sur leurs réserves peuvent être **affaiblis**, devenant plus sensibles aux aléas climatiques et aux maladies. Le travail du sol, **parfois trop intense**, fragilise aussi le système racinaire.

Basfoliar® Rhizo Bio est un complexe d'oligo-éléments qui combine l'action de deux biostimulants, l'algue *Ecklonia maxima* et le micro-organisme naturel B-Start.

Ses principes actifs stimulent le développement et le renouvellement du système racinaire, nécessaire à une production quantitative et qualitative.

Ses additifs et conservateurs organiques vont faciliter l'apport du produit au sol.

### ➔ Développement produit

Validation de la stimulation du développement racinaire et amélioration de l'exploitation du sol



#### Biostimulant homologué



0,85 % Fe (EDTA) ;  
0,6 % Mn (EDTA)  
0,025 % Mo ; 0,55 % Zn (EDTA)  
35 % substances biostimulantes : Extrait d'algues *Ecklonia maxima* - Amm n° 1160002 ; Micro-organismes *Bacillus amyloliquefaciens* B-Start- AMM n° 1000030  
Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur.  
Bidon de 10 L



| Culture | Dose      | Application  |
|---------|-----------|--|
| Arbo    | 7-10 L/ha | En apport au sol en sortie d'hiver, à la reprise de végétation |



- Relancer rapidement la plantation en sortie d'hiver.
- Activer la physiologie et renforcer la vigueur des plantes.
- Améliorer l'absorption des éléments nutritifs.

## Basfoliar® Kelp

### OPTIMISER LE RENDEMENT

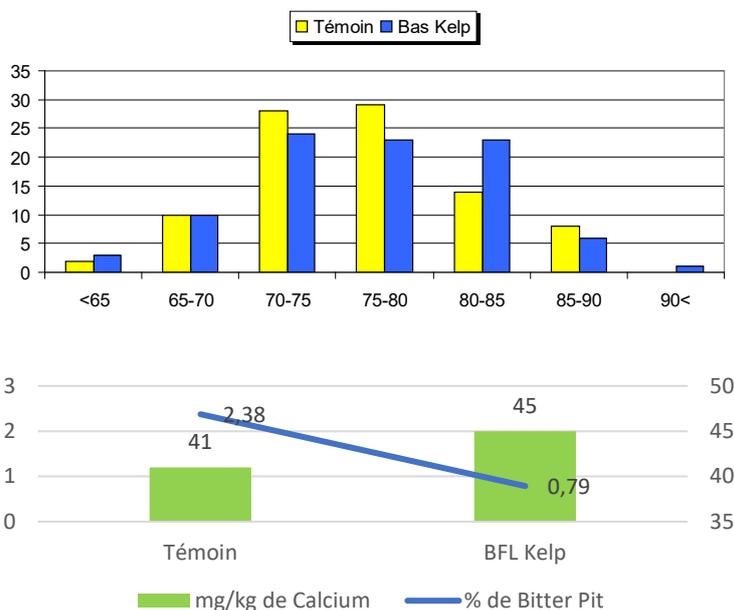
Il contient des **équivalents auxines** en forte concentration extraites d'une algue sud-africaine « *Ecklonia maxima* » qui permettent un très bon développement du système racinaire.

Basfoliar® Kelp entraîne une augmentation de la plasticité cellulaire favorisant le **grossissement des fruits**. Il facilite l'assimilation du calcium et participe à la réduction du Bitter pit.

➔ Le poids moyen des fruits est significativement amélioré. L'accroche des fruits en post-floraison est aussi augmentée.

### ➔ Résultats d'essais

Permet d'augmenter son rendement en améliorant le calibre moyen des fruits et la qualité : GoldRush.



#### Biostimulant homologué – AMM n°1160002



0,70 % de fer (Fe) chélaté par l'EDDHSA  
0,55 % de manganèse (Mn) chélaté par l'EDTA - 0,025 % de molybdène (Mo)  
0,40 % de zinc (Zn) chélaté par l'EDTA - 0,35 % de cuivre (Cu) chélaté par l'EDTA - 79% de substance biostimulante : Extrait d'algue *Ecklonia maxima*

Utilisable en agriculture biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur.

Bidon de 10 L



| Culture | Dose  | Application  |
|---------|---|--|
| Arbo    | Concentration de 1%<br>(Soit 1,5 L dans 150 L d'eau/ha) | 2 applications après nouaison, espacées de 12 à 20 jours, et mélangé avec le calcium |



- Plante mieux installée, plus équilibrée et génératrice d'une meilleure récolte.
- Meilleure valorisation des ressources hydriques et minérales.
- Meilleure résistance aux stress, assurance du grossissement du fruit, et donc un meilleur rendement.

## PraliGel® Flo

### GARANTIR LA REPRISE DES PLANTATIONS EN RACINE NUE



Pralinage naturel prêt à l'emploi pour la plantation de plants en racines nues. PraliGel® Flo est formulé sous forme de gel organique contenant deux technologies biostimulantes dont l'objectif est de :

- Créer une seconde peau sur la racine (Film régulier et souple, qui protège le système racinaire).
- Éviter le dessèchement de la racine (Le gel est très riche en eau, il permet ainsi de créer les conditions nécessaires à l'activité racinaire).
- Protéger la racine des agressions extérieures.
- Contenir les principes actifs en contact avec la racine.  
*Équivalent auxines* : développement de nouvelles racines.  
*Bacillus* : micro-organisme nécessaire pour un bon développement racinaire.



#### Avantages principaux

- Limite le dessèchement des racines (si pratiqué quelques jours avant la plantation).
- Forme une gaine protectrice qui favorise la cicatrisation et évite l'installation de parasites ou maladies.
- Favorise la reprise du jeune plant en créant un environnement favorable autour des racines.

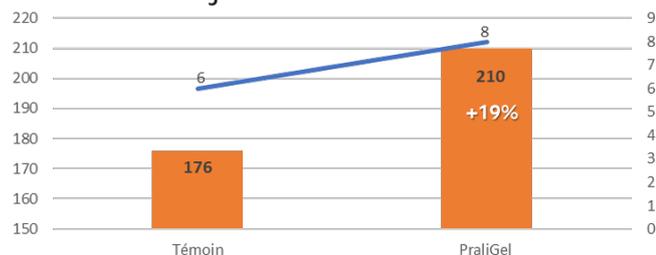


#### Résultats d'essais

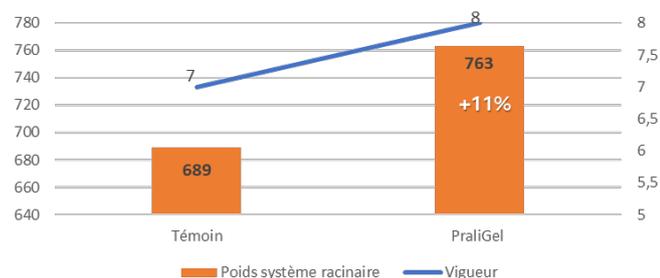
- Stimule le développement racinaire et améliore l'assimilation d'eau et d'éléments minéraux.
- Installation homogène.



#### Notation le 15 juin :



#### Notation le 10 septembre :



#### Biostimulant homologué

0,85 % Fe (EDTA) ; 0,6 % Mn (EDTA)  
 0,025 % Mo ; 0,55 % Zn (EDTA)

35 % substances biostimulantes : Extrait d'algues  
*Ecklonia maxima* – Amm n° 1160002 ; Micro-organismes  
*Bacillus amyloliquefaciens* B-Start- AMM n° 1000030

Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur  
 Bidon de 10 L (10 kg)



- Film protecteur autour des racines nues.
- Stimulation du système racinaire.
- Micro-organismes nécessaires à la vie du sol et à l'installation racinaire.



### La silice assimilable

La silice est considérée comme un élément non essentiel aux cultures. Pourtant, son ajout est bénéfique à toutes les plantes, dont elle est un constituant important. Comme il est peu soluble, la majorité du silicium existant n'est pas disponible pour les plantes. Pourtant, il a été démontré que le **taux de silicium biodisponible a un effet direct sur le rendement**.

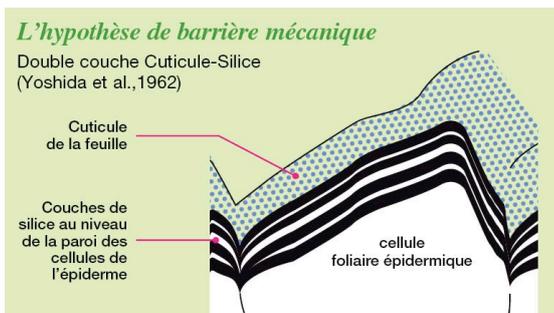
Le silicium augmente l'absorption des éléments fertilisants.

**En arboriculture, un apport de silicium permet d'augmenter de 10% l'absorption du phosphore, de 30% celle du fer et de 26% celle du manganèse.**

Un **apport de silice assimilable** permet d'augmenter l'absorption des éléments fertilisants, d'optimiser la photosynthèse.

Le silicium permet aussi un épaissement de l'épiderme qui va contribuer à **une meilleure tolérance aux stress abiotiques** et une plus grande **résistance** des parties aériennes **aux chocs** pour les fruits et légumes.

**En créant comme un « double vitrage », la silice va renforcer la tolérance à la sécheresse, à l'ensoleillement.** Cet effet est accentué par le rôle que joue le silicium sur l'ouverture et la fermeture des stomates, et donc la régulation de l'évapotranspiration.



Seuls les monomères et dimères d'acide orthosiliciques sont assimilables par les plantes. L'efficacité d'une formulation ne se juge donc pas à sa teneur en silice mais à sa concentration en monomères et dimères d'acide orthosilicique.



#### Principaux intérêts :

- Gestion du stress hydrique en été.
- Amélioration de la qualité (calibre des fruits, fermeté.)
- Meilleure conservation grâce à l'accumulation de silice dans l'épiderme.
- Amélioration du rendement commercialisable
- Réduction de la meurtrissure.



### Le Talc E553b

Ce minéral naturel est issu de la mine de Trimouns à Luzenac, en Ariège (France) reconnu pour son talc de haute qualité.

C'est un **silicate de magnésium hydraté** qui est extrait et transformé sans altération chimique ou thermique, conservant ainsi ses qualités originales, notamment une faible teneur en silice cristalline alvéolaire et une composition répondant aux **normes alimentaires (E553b)**.

Grâce à son indice de blancheur élevé, le talc E553b agit également comme une « crème solaire »

Il bénéficie d'une autorisation pour lutter contre les coups de soleil (échaudage) en vigne en permettant de refléter la lumière du soleil et de diminuer la température à la surface du végétal sans impacter la photosynthèse.

Les caractéristiques fongifuges du talc s'expliquent principalement à travers la formation d'une **barrière physique minérale** qui empêche l'humidité nécessaire à la croissance des spores de champignons. Réduction de plus de 50% du temps d'humectation.

Sa formulation fine assure une excellente adhérence aux feuilles des plantes, et ses propriétés hydrophobes réduisent significativement le temps durant lequel les feuilles restent mouillées, diminuant ainsi le risque de **développement fongique**.



#### Principaux intérêts :

- 100% naturel.
- Utilisable en Agriculture Biologique.
- Protection contre les coups de soleil.
- Protection fongifuge par la formation d'une **barrière physique minérale** qui empêche l'humidité nécessaire à la croissance des spores de champignons.
- Non abrasif.
- Pas d'impact lors de la transformation des fruits, telles que la vinification, la production de jus....

## Basfoliar® Si SL

### LUTTER CONTRE LES STRESS HYDRIQUES ET CLIMATIQUES EN FIN DE CYCLE



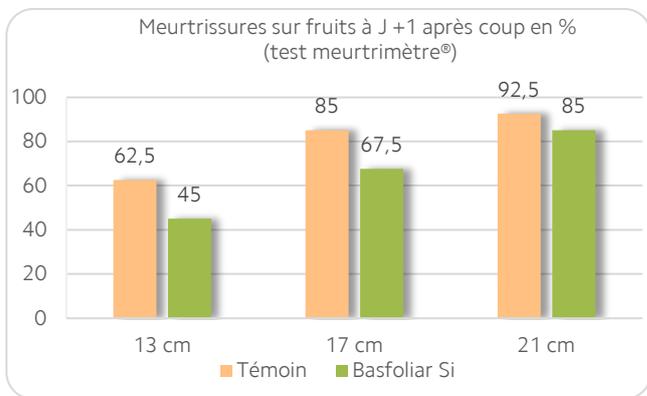
Basfoliar® Si SL est un biostimulant contenant de la **silice** et de la **glycine bêtaïne**. Il contient **6,8 g/l d'élément silicium (Si)**, sous forme de monomères et dimères d'acide orthosilicique seule source de silice directement assimilable par les plantes.

Il améliore la tolérance aux stress hydriques, réduit le folletage sur cépages sensibles, améliore l'alimentation en eau et éléments fertilisants et une meilleure résistance mécanique des baies (réduction du flétrissement).

#### Résultats d'essais

La gestion de la meurtrissure.

Variété Pink-Lady – 4 applications à 2l/ha avant la récolte  
Essais menés par le CEHM



> **Basfoliar® Si SL améliore le revenu du producteur en augmentant le % de fruits commercialisables.**

| Culture | Dose                        | Application  |
|---------|-----------------------------|--|
| Arbo    | 3 à 4 applications à 2 L/ha | Durant la période estivale pour aider à la résistance au stress hydrique. Ou sur le dernier de production afin de lutter contre la meurtrissure. |



Matière fertilisante homologuée en tant que biostimulant (AMM n°1190705)

2% de dioxyde de silicium - SiO<sub>2</sub> (soit 20,8 g/L)  
13,4% de glycine bêtaïne

Produit homologué en tant que biostimulant, à forte teneur en silice, associée à l'effet complémentaire de la silice.

Bidon de 10 L



- Augmentation du rendement commercial.
- Réduction de l'éclatement et des microfissures sur variétés sensibles – Amélioration de l'état sanitaire en diminuant les portes d'entrée.
- Amélioration de la tenue des fruits et réduction de la sensibilité à la meurtrissure.
- Augmentation de la résistance aux stress climatiques.

## Invelop® White Protect

### PROTECTION 100% NATURELLE



Invelop® White Protect est une barrière physique minérale 100% naturelle à base de Talc E553b spécialement élaboré et formulé pour les applications foliaires en agriculture.

En arboriculture il permet :

- De limiter la perte de récolte par échaudage et préserve la qualité des fruits et l'état de la végétation.
- De baisser la pression maladie en réduisant de 60% le temps d'humectation foliaire.
- De réduire l'installation des ravageurs en créant des conditions défavorables.



Ses utilisations en arboriculture.



#### 1. Lutte contre l'échaudage (coup de soleil / forte chaleur)

Homologué en tant que biostimulant pour lutter contre les coups de soleil. (AMM : 1171131)  
Dose : jusqu'à 3 applications/an à 20 kg/ha.



#### 2. Lutte contre les maladies fongiques (effet fongifuge)

Approuvé en tant que substance de base, s'intègre dans un programme phytosanitaire afin de réduire la pression maladie.  
Dose : jusqu'à 5 applications/an à 15 kg/ha.



#### 3. Effet Insectifuge

Approuvé en tant que substance de base, s'intègre dans un programme phytosanitaire afin de réduire la pression des ravageurs  
Dose : 1 x 25 kg/ha puis jusqu'à 4 x 20 kg/ha



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Densité : 651 kg/m<sup>3</sup>  
Densité "tassée" : 933 kg/m<sup>3</sup>

Produit utilisable en agriculture biologique, conformément à la réglementation européenne en vigueur.

Sac de 25 kg



- Produit 100% naturel à base de talc de qualité alimentaire.
- Triple protection (coups de soleil, fongifuge, insectifuge).
- Produit utilisable en agriculture biologique, pour l'ensemble de ses usages conformément à la réglementation européenne en vigueur.
- Très peu abrasif, il respecte le matériel.



## Les micro-algues

Face aux défis climatiques et à l'évolution des besoins agricoles, une nouvelle génération de biostimulants émerge, se basant sur les microalgues. Ces microalgues, formes de vie les plus anciennes sur terre, possèdent une grande capacité à résister aux conditions difficiles grâce à une diversité de métabolites bénéfiques pour les plantes, tels que des hormones végétales, des antioxydants, des acides aminés ou d'autres substances stimulantes.

COMPO EXPERT est pionnier dans l'utilisation des micro-algues, jamais encore imaginée en agriculture et s'est vu discerner le prix de l'innovation lors du dernier Congrès BioAg de mai.

Les micro-algues sont un groupe d'algues de taille microscopique capables de synthétiser une large palette de métabolites. Elles résistent aux conditions les plus extrêmes notamment lorsque les conditions de températures ou d'hydratation sont défavorables. Et pour ce faire elles ont développé de nombreux mécanismes de production d'hormones végétales, d'antioxydants, d'acides aminés, de substances de stimulation des défenses naturelles.

Parmi les micro-algues, on distingue une famille particulière, les cyanobactéries dont la spiruline est la plus étudiée.

Les effets biostimulants des micro-algues et de la spiruline commencent à être décrits dans la littérature scientifique:

- Un développement racinaire et végétatif plus fort, une meilleure photosynthèse.
- une plus grande tolérance aux stress environnementaux et abiotiques.
- une amélioration de la qualité des fruits, avec une accumulation de métabolites issus des métabolismes primaire et secondaire.
- une amélioration significative du rendement.

Les extraits de micro-algues peuvent être utilisés comme source de nutriments organiques, pour **augmenter la différenciation et la croissance** des plantes, **améliorer la qualité** des sols et agir comme **biostimulant**.



### Principaux intérêts :

- Accompagne les stades de différenciation.
- Une plus grande tolérance aux stress environnementaux et abiotiques.
- Apport de la vigueur au développement du végétal.
- Une meilleure photosynthèse.

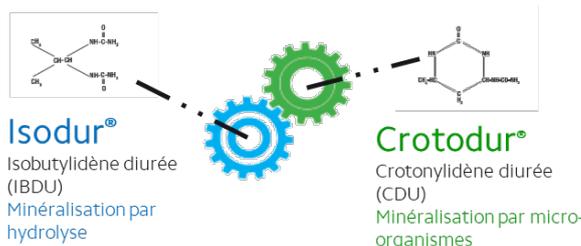


## Les engrais à libération lente sous forme de tabs

2 technologies d'azote à action lente :

1. Le **Crotodur®**, composé organique cyclique dont la libération est peu influencée par le pH, ce qui induit une grande sécurité d'emploi en incorporation au substrat. Particulièrement adapté au milieu à pH bas.
2. L'**Isodur®** se transforme en premier par hydrolyse, y compris quand les sols sont froids (indépendant de la température). Cette minéralisation stimule la vie microbienne du sol qui va aider à la mise en action du Crotodur® dont la forme cyclique lui confère une durée d'action plus longue.

La technologie unique Twin qui associe 2 formes d'azote à libération lente : l'Isodur® et le Crotodur®.



Ces formes d'azote à action lente présentent un indice d'activité supérieur à 98%. Leur **indice de salinité extrêmement bas** garantit une **grande sécurité d'emploi** quels que soient les végétaux, y compris sur plantes jeunes ou sensibles aux pics de conductivité.

Leur **mode de fonctionnement unique** confère une très grande efficacité ou garantie de nutrition régulière quelle que soit la saison et ce dès 4-5°C.

La méthode de compression spécifique du Tabs permet de **ralentir la mise à disposition des nutriments** et **notamment celle de l'azote à libération lente** (Isodur® et Crotodur®).



### Principaux intérêts :

- Formulation innovante **biodégradable**.
- Tabs sans colle, biodégradable, sans résidus.
- Stimule le développement des microorganismes utiles dans les sols et substrats.
- Durée d'action de 6-8 mois.

## Basfoliar® Spyra

### BOOSTER LE POTENTIEL GÉNÉTIQUE



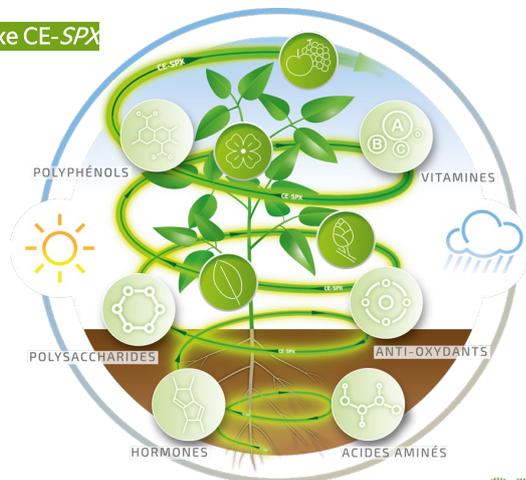
Basfoliar® **Spyra** est un biostimulant pionnier à base de micro-algues

Il est issu de **deux souches de micro-algues** exclusives à COMPO EXPERT naturellement concentrées en hormones végétales, en acides aminés, en antioxydants, en détoxifiants, en polysaccharides et en substances végétales utiles.

**Basfoliar Spyra**, accompagne tous les stades de différenciation dans la plante qui peuvent créer des arrêts de végétation, et permet d'augmenter la résistance à toutes formes de stress abiotiques.

Il s'associe parfaitement à tous les passages fertilisants, biostimulant ou phyto ou dans un programme **par voie foliaire ou racinaire**; pour permettre **les meilleures conditions de développement, d'initiation optimale des organes** de la plante et de **lutte contre les stress** extérieurs.

### Complexe CE-SPX



CE-SPX



Biostimulant à base de micro-algues.  
6% acides aminés libres  
AMM n°1230127

Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

Bidon de 5 L



| Culture | Dose   | Application   |
|---------|--------|---|
| Arbo    | 2 L/ha | À partir de floraison jusqu'à nouaison.<br>Jusqu'à 5 passages foliaires |



- Tolérance accrue aux stress extérieurs
- Meilleure absorption des minéraux
- Amélioration de la croissance et du développement végétatif
- Amélioration de la floraison et nouaison
- Amélioration du rendement et de la qualité de la production

## NovaFert® Tabs

### ALIMENTATION RÉGULIÈRE DE LA VIGNE DÈS LA 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE.

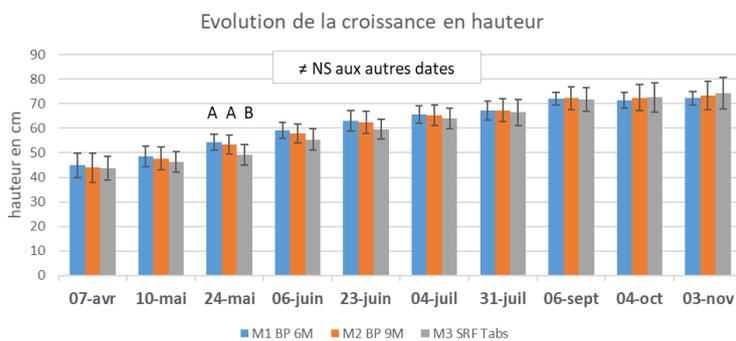


NovaFert® Tabs est une **nouvelle génération d'engrais à libération lente** (Isodur® et Crotodur®) biodégradable sous forme de Tabs, qui répond aux nouveaux enjeux de performance, d'efficacité, environnementaux et sociétaux. Leur **mode de fonctionnement unique** confère une très grande efficacité ou garantie de nutrition régulière quelle que soit la saison et ce dès 4-5°C.

Grâce à sa formulation innovante, **NovaFert® Tabs** est **biodégradable**. Sa **présentation en Tabs le rend très facile à doser** et à employer. Avec un **indice de salinité extrêmement bas**, il garantit une grande sécurité d'emploi quels que soient les végétaux, y compris sur plantes jeunes ou sensibles aux pics de conductivité. Sa durée d'action est de 8 mois.

### Résultats d'essais

Essai Astredhor Sud-ouest 2023 *Cupressocyparis*



Qualité commerciale début novembre :  
100% de 60-80 cm avec Novafert® Tabs

**NovaFert® Flora Tabs**  
Fertilisant UE. Engrais NPK 10.5.20 (+ 4 + 28,75) + oligo-éléments.  
Technologie Twin : Isodur® + Crotodur®.

**NovaFert® Triabon Tabs**  
Fertilisant UE. Engrais NPK 16.8.12 (+4+20) avec oligo-éléments.  
Technologie Crotodur®.

**Granulométrie** : Tabs d'environ 2 cm de diamètre et 1 cm d'épaisseur. 1 tabs = +/- 5 g.  
Seau de 10 kg soit environ 2000 Tabs.

| Culture | Dose d'emploi                 | Application     |
|---------|-------------------------------|-----------------|
| Arbo    | 2 à 3 Tabs par plant.<br>1/an | A la plantation |



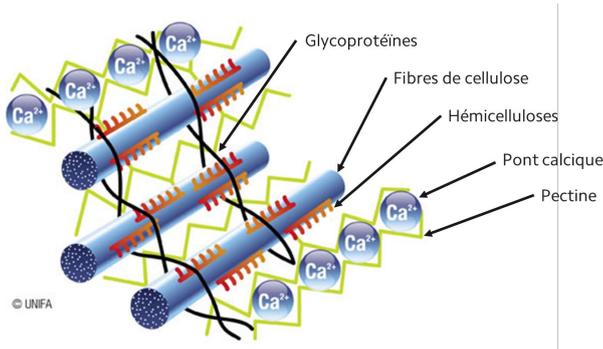
- Azote à action lente 6-8 mois avec une faible salinité – Pas de risque de blocage racinaire.
- Stimule le développement des microorganismes utiles dans les sols.
- Tabs pré-dosé conditionné en seau pratique pour le transport et pour l'application.
- Tabs sans colle.
- Formulation innovante biodégradable.

## Le calcium en arboriculture

Le calcium est un élément indispensable à la construction d'un végétal.

Il est véhiculé par la sève brute et son assimilation devient compliquée lorsque l'on observe des irrégularités de disponibilité en eau.

Le calcium ne peut pas être remobilisé par la plante. Ainsi une carence en calcium est très préjudiciable pour la qualité de la production.



### Les rôles du calcium dans la plante

**Renforcement des parois cellulaires :** Le calcium est un composant structurel majeur des parois cellulaires des plantes. Il favorise la formation de ponts entre les molécules de pectine, renforçant ainsi la structure des cellules végétales. Réduction des plaies.

**Régulation de la perméabilité membranaire :** Le calcium joue un rôle dans la régulation de la perméabilité des membranes cellulaires. Cela aide à contrôler le mouvement des nutriments et de l'eau à travers les membranes cellulaires, ce qui est essentiel pour la croissance et la réaction aux stress environnementaux.

**Activation d'enzymes :** Le calcium est un cofacteur pour de nombreuses enzymes impliquées dans divers processus métaboliques. Il est nécessaire pour l'activation de ces enzymes, ce qui les rend fonctionnelles.

**Fonctionnement des stomates :** Les stomates sont des structures présentes sur les feuilles qui contrôlent la respiration et la transpiration des plantes. Le calcium est impliqué dans la régulation de l'ouverture et de la fermeture des stomates, ce qui affecte la gestion de l'eau et du gaz carbonique.



#### Principaux intérêts :

- Indispensable à la construction des tissus.
- Renforcement des parois cellulaires.
- Participe à l'activité cellulaire.
- Meilleure tenue des fruits.

## TerraPlus® Ca Fluid

### Optimisation de l'assimilation du calcium.

TerraPlus® Ca Fluid est un nouvel engrais liquide à base de calcium assimilable, glycine bêtaïne et acides aminés. Homologué pour une utilisation en arboriculture.

Ce cocktail d'éléments agit en synergie pour lutter contre les effets indésirables des carences en calcium (Bitter Pit, Blossum End Rot, Tip Burn ...).

L'association de la glycine bêtaïne et des acides aminés permet d'assurer une bonne migration du calcium dans la plante et ainsi de participer à l'amélioration de la quantité et de la qualité de la récolte.

La glycine bêtaïne, est un puissant osmorégulateur et assure donc une meilleure régulation des flux d'eau et d'éléments nutritifs, associé avec de l'énergie type acides aminés cela permet une meilleure mobilisation des oligo-éléments et du calcium au sein du végétal.

### Quand et comment apporter TerraPlus® Ca Fluid ?

TerraPlus® Ca Fluid doit être apporté après la genèse de l'organe présentant des risques de carence en calcium.

En arboriculture, il est ainsi recommandé d'apporter le calcium après la nouaison lors de la phase de grossissement du fruit.

TerraPlus® Ca fluid s'applique en pulvérisation foliaire, il vient compléter un apport au sol.



*Bio* **organic farming**

Biostimulant à base de calcium assimilable, acide aminés et glycine bêtaïne

45 % de matière sèche 8 % d'oxyde de Calcium (CaO)

5 % de glycine bêtaïne

2 % d'acides aminés libres 1 % d'azote organique

**AMM n°1230357**

Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

**Bidon de 20 L**

| Culture       | Dose        | Application  |
|---------------|-------------|--|
| Arboriculture | 6 à 10 L/ha | 5 à 6 fois à partir de la chute des pétales tous les 7 à 10 jours.<br>Ou 6, 4 et 2 semaines avant récolte. |
| Fruit à noyau | 4 à 6 L/ha  | 6, 4 et 2 semaines avant récolte.  |

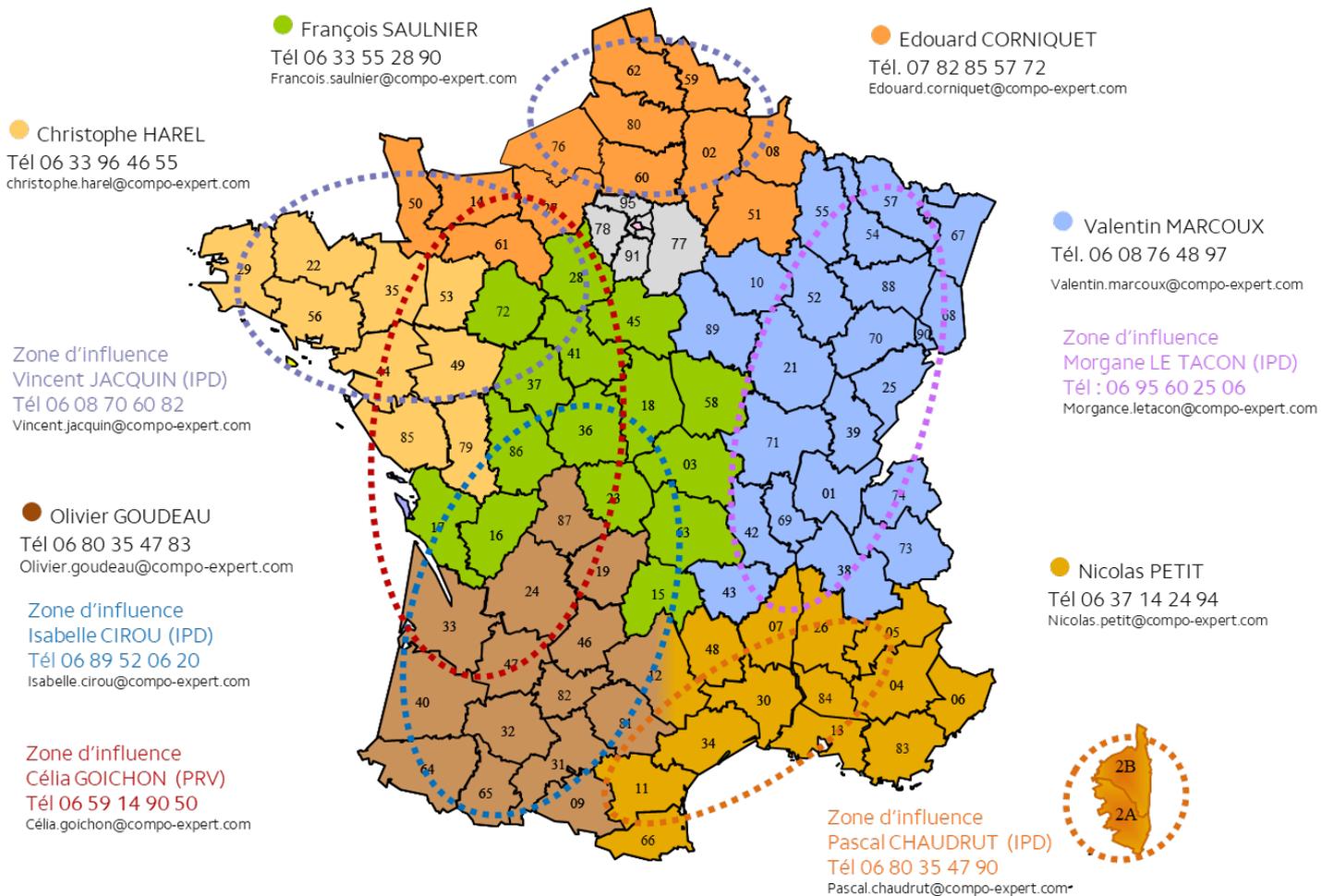


- Meilleure efficacité du calcium
- formulation homologuée en arboriculture
- Utilisable en agriculture biologique
- Meilleure gestion du Bitter Pit
- Optimisation du rendement et de la conservation des fruits

## Positionnement de la gamme en Arboriculture



|                         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PraliGel® Flo           | ● |   |   |   |   |   |   |   |
| Basfoliar® Rhizo Bio SL | ● | ● |   |   |   |   |   |   |
| NovaFert® Tabs          | ● |   |   |   |   |   |   |   |
| Basfoliar® Kelp Bio SL  |   |   | ● | ● | ● |   |   |   |
| Basfoliar® Spyra SL     |   | ● | ● | ● |   |   |   |   |
| Basfoliar® Si SL        |   |   |   |   |   | ● | ● | ● |
| Invelop® White Protect  |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TerraPlus® Ca Fluid     |   |   |   |   |   | ● | ● | ● |



... Flashez le QR CODE du produit pour visualiser la fiche technique



### Basfoliar® Rhizo Bio SL

#### RENFORCER LA VIGNE EN SORTIE D'HIVER

0,85 % Fe (EDTA) ; 0,6 % Mn (EDTA)  
0,025 % Mo ; 0,55 % Zn (EDTA)  
35 % substances biostimulantes : Extrait d'algues *Ecklonia maxima* – Amm n° 1160002 ; Micro-organismes *Bacillus amyloliquefaciens* B-Start- AMM n°1000030

Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

Bidon de 10 L (10 kg)



### Basfoliar® Kelp Bio SL

#### OPTIMISER LE RENDEMENT

0,70 % de fer (Fe) chélaté par l'EDDHSA  
0,55 % de manganèse (Mn) chélaté par l'EDTA - 0,025 % de molybdène (Mo)  
0,40 % de zinc (Zn) chélaté par l'EDTA - 0,35 % de cuivre (Cu) chélaté par l'EDTA - 79% de substance biostimulante : Extrait d'algue *Ecklonia maxima*. AMM n°1160002

Utilisable en agriculture biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

Bidon de 10 L



### Basfoliar® Si SL

#### LUTTER CONTRE LES STRESS HYDRIQUES ET CLIMATIQUES EN FIN DE CYCLE

Matière fertilisante homologuée en tant que biostimulant (AMM n°1190705)

2% de dioxyde de silicium - SiO<sub>2</sub> (soit 20,8 g/L)  
13,4% de glycine bêtaïne

Produit homologué en tant que biostimulant, à forte teneur en silice, associée à l'effet complémentaire de la silice.

Bidon de 10 L



### Invelop® White Protect

#### PROTECTION 100% NATURELLE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Densité : 651 kg/m<sup>3</sup>

Densité "tassée" : 933 kg/m<sup>3</sup>

Produit utilisable en agriculture biologique, conformément à la réglementation européenne en vigueur.

Sac de 25 kg



### PraliGel® Flo

#### GARANTIR LA REPRISE DES PLANTATIONS EN RACINE NUE

0,85 % Fe (EDTA) ; 0,6 % Mn (EDTA)  
0,025 % Mo ; 0,55 % Zn (EDTA)

35 % substances biostimulantes : Extrait d'algues *Ecklonia maxima* – Amm n° 1160002 ; Micro-organismes *Bacillus amyloliquefaciens* B-Start- AMM n°1000030

Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

Bidon de 10 L (10 kg)



### Basfoliar® Spyra

#### BOOSTER LE POTENTIEL GÉNÉTIQUE

Biostimulant à base de micro-algues, Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

6% acides aminés libres

AMM n°1230127

Bidon de 5 L



### NovaFert® Tabs

#### ALIMENTATION RÉGULIÈRE DE LA VIGNE DÈS LA 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE.

Nouvelle génération d'engrais à libération lente biodégradable

#### NovaFert® Flora Tabs

Fertilisant UE. Engrais NPK 10.5.20 (+ 4 + 28,75) + oligo-éléments.

Technologie Twin : Isodur® + Crotodur®.

#### NovaFert® Triabon Tabs

Fertilisant UE. Engrais NPK 16.8.12 (+4+20) avec oligo-éléments.

Technologie Crotodur®.

Seau de 10 kg soit environ 2000 Tabs.



### TerraPlus® Ca Fluid

#### UN CALCIUM BOOSTER POUR LUTTER CONTRE LE BITER PIT.

Nouveau biostimulant associant du calcium assimilable à des acides aminés et de la glycine bêtaïne.

45 % de matière sèche ; 8 % d'oxyde de Calcium (CaO) ; 5 % de glycine bêtaïne

2% d'acides aminés libres ; 1% d'azote organique

Utilisable en Agriculture Biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

Bidon de 20 L (densité 1,23, pH 5)

AMM : 1230357

