

FLASH GRÊLE



ECOBIOS®
BY SOFRAPAR

Suite aux incidents de grêle survenus ces derniers jours dans le Sud Ouest (Gascogne, Touraine), plusieurs secteurs sont touchés par des dégâts plus ou moins destructeurs.

Il faut **optimiser la reprise du fonctionnement de la végétation verte** et ainsi raccourcir la phase de dormance de la vigne liée au stress, il sera nécessaire de combler le retard végétatif au plus vite. La photosynthèse joue, un rôle déterminant pour la suite de la saison.

Les blessures sur feuillages suite à la grêle vont provoquer un **phénomène d'oxydation** aux points d'impact où vont se **développer des nécroses sur l'espace foliaire**, les bois ou parfois les raisins restant. Afin de permettre la reprise, et à minima un bon aoûtement et donc une bonne mise en réserve, le feuillage doit rester fonctionnel jusqu'à l'automne.

La « cicatrisation » doit se faire très rapidement après les incidents de grêle. En bloquant la lipoperoxydation des membranes (nécroses de l'orage oxydatif) avec le protocole Ecobios, le végétal sera plus à même de se refaire rapidement.





L'INRAE a prouvé que **ECOBIOS® VIGNE** optimise le **fonctionnement des chloroplastes** (+20% de carbone issu de la photosynthèse) et confère une résistance accrue aux aléas climatiques. (Voir interview en [cliquant ici](#))

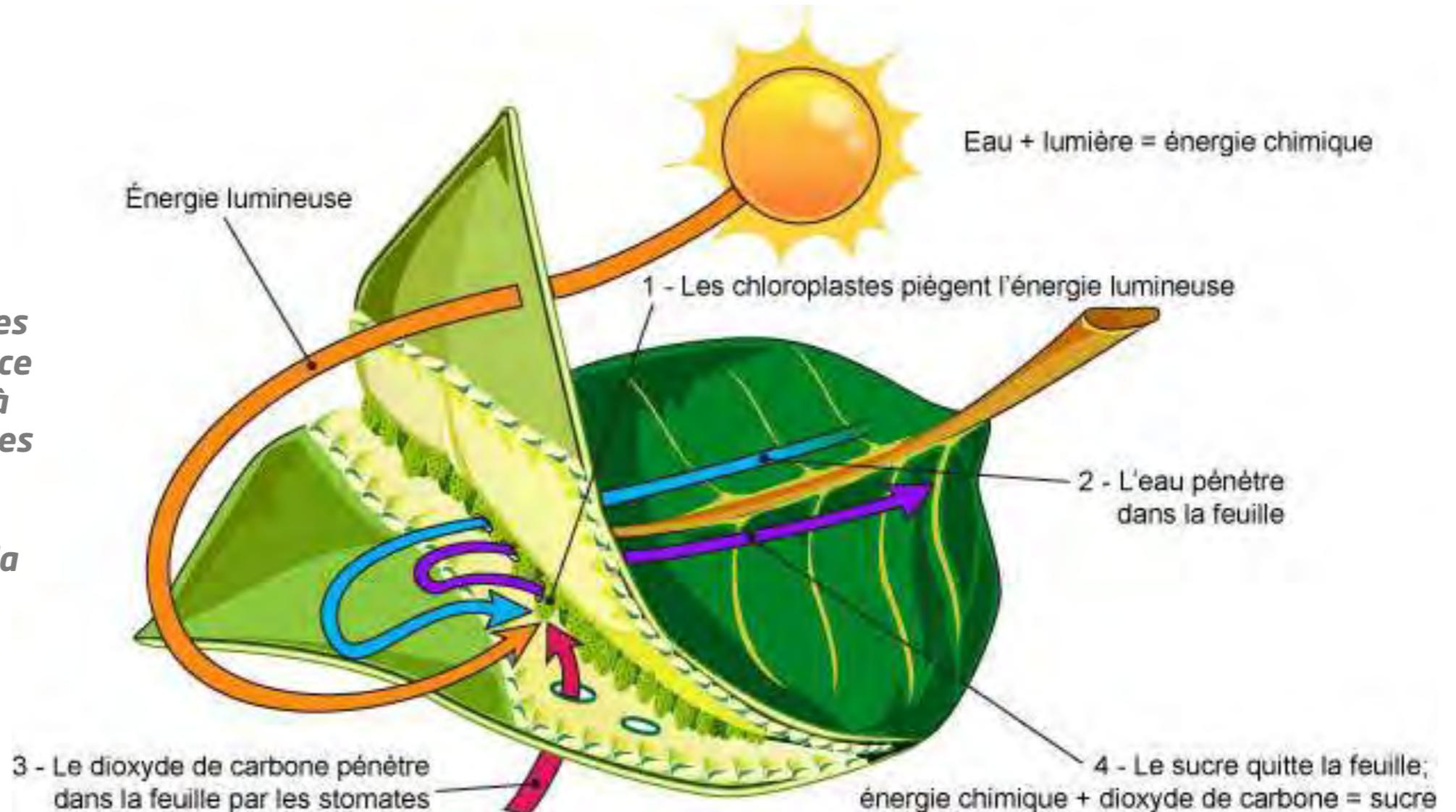
1. Efficace en **application dans un délai de +/- 72h**, l'incidence des effets d'**ECOBIOS® VIGNE** en cas de grêle se mesure par un effet renforçant et régénérant. **La sauvegarde de la vendange passe par une meilleure circulation de la sève**, d'où une croissance des bois permettant la nutrition de la vigne. (CIVC amidon +22%)

2. **Après grêle, la feuille doit se détoxifier de l'oxydation** au niveau des perforations. **ECOBIOS® VIGNE** va permettre, d'augmenter les polyphénols bloquant les nécroses grâce à la photosynthèse accrue. Le redémarrage rapide du feuillage encore fonctionnel et de la vigueur végétative vont bloquer l'explosion oxydative qui épuise la vigne et bloque tout espoir de vendange. **ECOBIOS® VIGNE favorise la reprise** et raccourcit la période de dormance. **L'effet Antioxydant** prendra tout son sens dans ces conditions (+30 % INRA de Bordeaux)



+20% CAPTATION DE CARBONE

« Les hydrates de carbone supplémentaires (+20%) synthétisés grâce à ECOBIOS permettent à la plante de fabriquer des anti-oxydants qui bloquent les nécroses aux lieux d'impacts de la grêle ».



Source Pinterest, disponible sur [pinterest.com](https://www.pinterest.com)

La Lipoxyline[®], principe actif d'ECOBIOS[®] VIGNE identifié par Sofrapar, est un lipopeptide efficace et spécifique qui existe à l'état naturel. Sous forme de pulvérisation foliaire elle **augmente la photosynthèse** permettant aux plantes de capturer, de grandes quantités de carbone nécessaires **(+20%)** pour augmenter naturellement développement, maturité et qualité.



RÉSULTATS



Lors d'un épisode de grêle sur le vignoble de Vouvray, la vigne détruite à 90% montre un **Témoin traité avec un engrais foliaire** présentant un **feuillage terne**, moins vigoureux avec un **bois desséché**, non cicatrisé.



Cette partie traitée 0,15L d'**ECOBIOS® VIGNE** se différencie par une **vigueur et une croissance des bois supérieurs**, des **bourrelets de cicatrisation plus marqués** et des **raisins plus développés**.



RÉSULTATS

Grêle BEAUJOLAIS

*Suivi de Parcelles grêlées en 2017 sur VILLIE MORGON (69)
Et Romanèche THORINS, Saint Amour...*

Episodes de grêle:

27-28 Mai

28 Juin

10-11 Juillet (mini tornade)





***Parcelle grêlée à
FLEURIE (69)***
Grêle BEAUJOLAIS

Essai sur parcelle grêlée

LA CHAPELLE DE GUINCHAY 71

Grêle BEAUJOLAIS





Essai sur parcelle grêlée

LA CHAPELLE DE GUINCHAY 71

Grêle BEAUJOLAIS

Le lendemain de l'épisode grêleux

11/07/2017





LA CHAPELLE DE GUINCHAY 71

Grêle BEAUJOLAIS

***Photo ci-dessous 2 Semaines
après l'épisode grêleux.***

**d'un PASSAGE ECOBIOS
VIGNE à 150mL/Ha
(2 jours après grêle le
25/07/2017)**





Suivi de Parcelle grêlée sur
LA CHAPELLE DE GUINCHAY 71
Grêle BEAUJOLAIS

***2 Semaines après l'épisode
grêleux le 25/07/2017***

Suite au traitement ECOBIOS, on remarque bien distinctement les **repousses d'entre-cœurs** repartir rapidement... De **nouvelles pousses** repartent sainement, les **bourrelets de cicatrisation** sont bien présents. **Il y aura de la vendange** dans cette parcelle.



Suivi Parcelle Grêlée sur VILLIE MORGON (69)

*Domaine CHAVANNE-
TRICHARD*



A gauche du tracteur,
parcelle non traitée.
Pas de récolte sur cette
parcelle, feuillage non reparti
en végétation

A droite du tracteur, parcelle
traitée ECOBIOS VIGNE,
feuillage plus vigoureux et
couleur plus soutenue.
Vendange avec
moyenne de
25HL/Ha



Grêle VILLIE MORGON
Récolte 11 Septembre
Domaine CHAVANNE-TRICHARD



Parcelle traitée
ECOBIOS Vigne
150 ml/ha
48 H. après grêle.



WWW.ECOBIOS-SOFRAPAR.COM

Suivi Parcelle Grêlée sur VILLIE MORGON (69)

Domaine CHAVANNE-TRICHARD



Parcelle témoin
voisine non traitée ECOBIOS
pas de raisin = pas de vendange!



Parcelle traitée ECOBIOS
Vendange saine, avec beaucoup de rafles mais le viticulteur égrappe. De ce fait, les baies sèches ainsi que la rafle seront triées afin d'éviter les goûts végétaux. (égrappage)

Initialement grêlée à 80%, la parcelle traitée ECOBIOS VIGNE
produira tout de même **une moyenne de**
20-25HL/Ha
(rdt max 52HL/Ha)



WWW.ECOBIOS-SOFRAPAR.COM