

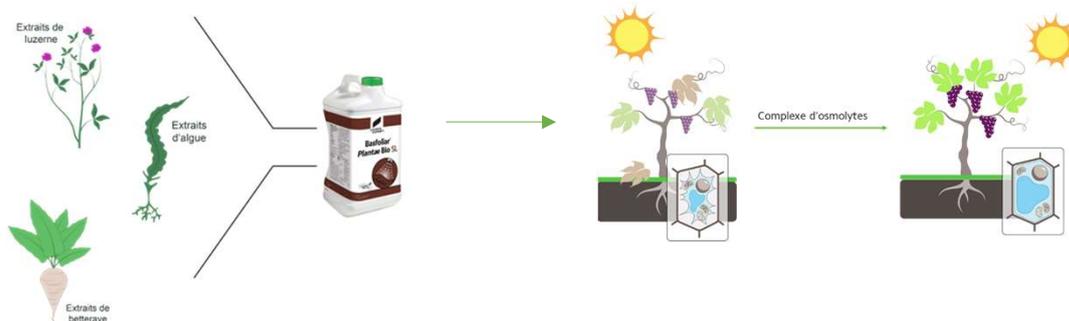
## 2) Le Basfoliar® Plantae Bio et la gestion du stress hydrique en vigne

### 21) Le fonctionnement

Le Basfoliar® Plantae Bio cumule l'action de la potasse, de la glycine bêtaïne et d'un support d'algues.

Il est exclusivement d'origine végétale et utilisable en Agriculture Biologique.

Dans ce cas, les applications chargent les cellules végétales avec 3 osmolytes naturels



### 22) les résultats

#### 221) les résultats nationaux

Depuis la mise en marché du produit en 2019, le gain de rendement moyen est de 13,4% soit 300 grammes par cep. On observe une maturité plus homogène, de même qu'une teneur en azote assimilable dans les baies supérieure.

Le Basfoliar® Plantae bio se positionne à 2 applications à 2l/ha espacées de deux semaines à partir de mi-juin si les conditions de stress hydriques sont précoces. Une troisième application est possible si les conditions climatiques le nécessitent

#### 222) Résultats sur les parcelle de démonstration ESTANDON 2022

##### Parcelle de Cinsault non irrigué – Brignoles

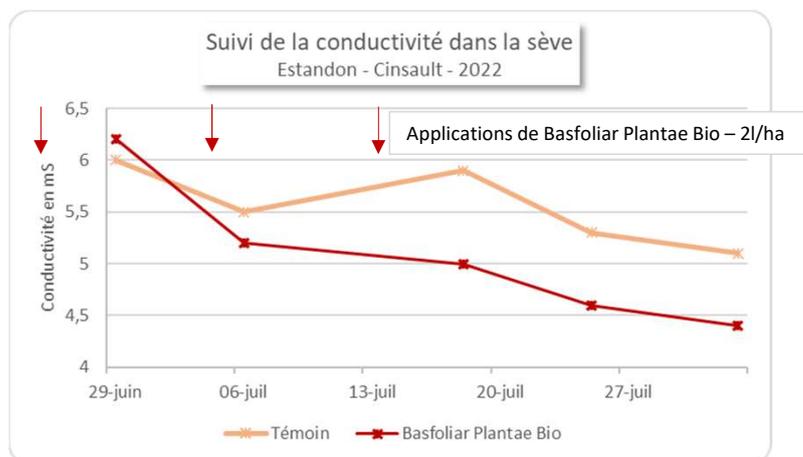
3 apports de Basfoliar® Plantae Bio le 17 juin pour le premier puis le 30 juin et le 18 juillet.

Dose de Basfoliar® Plantae Bio. 2l/ha/passage

Mesure de la conductivité dans la sève : scanner 4 points en saison

5 points de mesure avec scanner du 29 juin au 2 août

Dans le cadre d'un suivi de la sève par scanner, le service technique de l'ESTANDON a comparé des parcelles sans application et avec applications de Basfoliar® Plantae Bio.



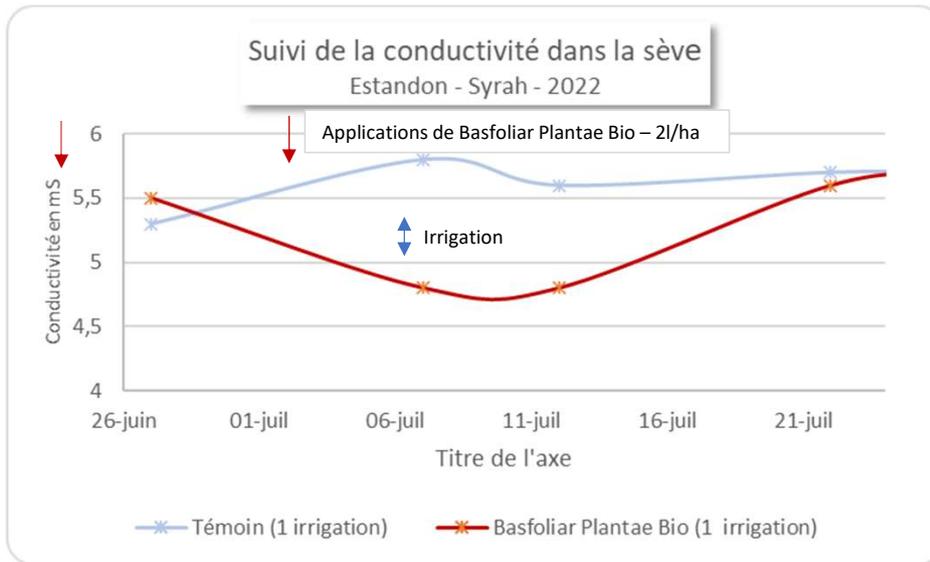
**A partir de la deuxième application, fin juin, la conductivité dans la sève est inférieure jusqu'à la dernière notation du 2 août.** La troisième application de Basfoliar Plantae® bio mi-juliet permet de prolonger l'effet jusqu'à véraison. La pluviométrie est quasi nulle sur cette période.

Cette différence de conductivité laisse supposer un flux de sève plus important et un meilleur fonctionnement de la plante. Elle est validé par ailleurs par une croissance des apex prolongée sur la parcelle traitée. A partir de fin juillet la vigne est en arrêt de croissance avec des chutes de feuilles observées.

Les pluies de mi-août et début septembre ont permis de soutenir la vigne en fin de saison Pour un nombre de grappes/cep équivalent, le gain de rendement final sur la parcelle traitée est de 400 gr/cep.

Parcelle de Syrah irriguée une fois – Brue-Auriac

Parcelle de Syrah irriguée une fois le 7 juillet par le goutte à goutte  
2 apports de Basfoliar® Plantae Bio le mi-juin et début juillet.



**On peut noter l'impact du traitement jusqu'à l'irrigation sur les deux modalités le 7 juillet. L'effet du traitement disparaît à partir du 20 juillet**