



RACINE

Groupe
PERRET

DÉCLIC

Bulletin de liaison Racine

#05

SEPTEMBRE 2019

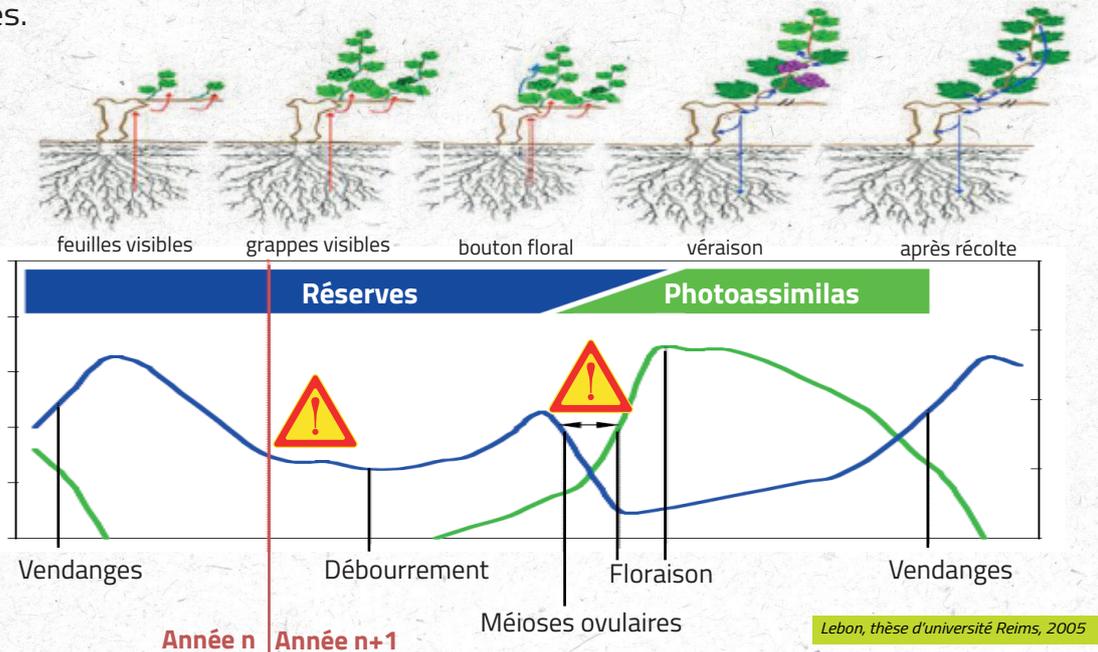
MISE EN RÉSERVE

Même les années de sécheresse la mise en réserve est importante.



DES RÉSERVES, POURQUOI FAIRE?

Le schéma ci-dessous montre que de la chute des feuilles à la floraison, tous les besoins carbonés et en éléments nutritifs de la vigne proviennent très majoritairement des réserves.

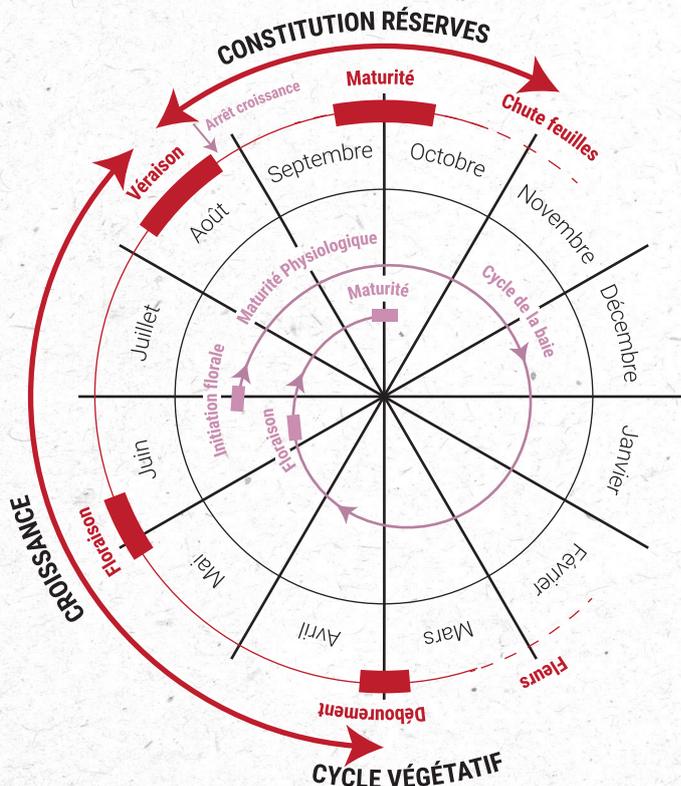


La dégradation du feuillage en fin de saison a pour conséquence une mauvaise production de sucres et donc pénalise la mise en réserve.

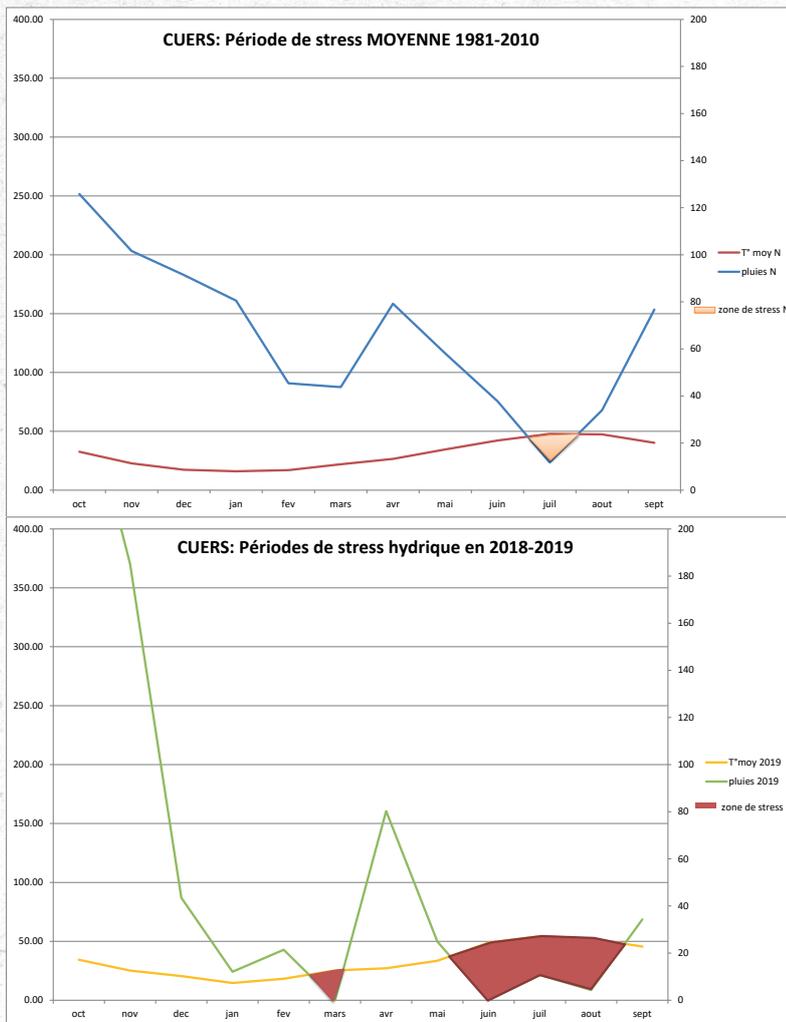
La vigne respire et transpire. Lorsque le besoin d'eau pour assurer cette transpiration (évapotranspiration potentielle ou ETP) devient supérieur au volume que le système racinaire est capable de fournir, la vigne se trouve en déficit hydrique.

Dans le courant de l'été, un stress hydrique modéré provoque la chute de l'apex et l'arrêt de croissance.

La mise en réserve débute à partir de ce moment-là, c'est également le moment où la taille finale du grain de raisin est atteinte. La véraison débute peu après.



Blouin et Guimberteau, Maturité et Maturation du raisin, Eds Feret, 2000



En 2019, plusieurs périodes de stress hydriques avec une durée beaucoup plus longue que la normale dans la plupart des régions, conduisent à une défoliation précoce donc à un arrêt de mise en réserve. On dit couramment qu'un fort stress hydrique, comme cette année, est un 2ème hiver.

POUR COMPENSER CE PHÉNOMÈNE 2 INTERVENTIONS :

- ▶ Maintenir le plus longtemps possible l'activité de feuilles restantes avec un **apport de cuivre**,
- ▶ Forcer la mise en réserve par pulvérisation soit de **fertilisants** soit de **biostimulant** qui prolonge l'activité photosynthétique et les échanges racinaires avec la rhizosphère.



LE SOUTIEN FOLIAIRE



OBAKIM, ENGRAIS FOLIAIRE

OBAKIM, engrais foliaire avec additif agronomique NFU 44-204

Combinaison d'oligo éléments encapsulé par de la glycine bêtaïne, une molécule naturelle présente dans de nombreux végétaux, est considérée comme « **l'antistress de la plante** ». Ce procédé améliore la biodisponibilité des éléments et permet une libération régulière des oligo éléments.

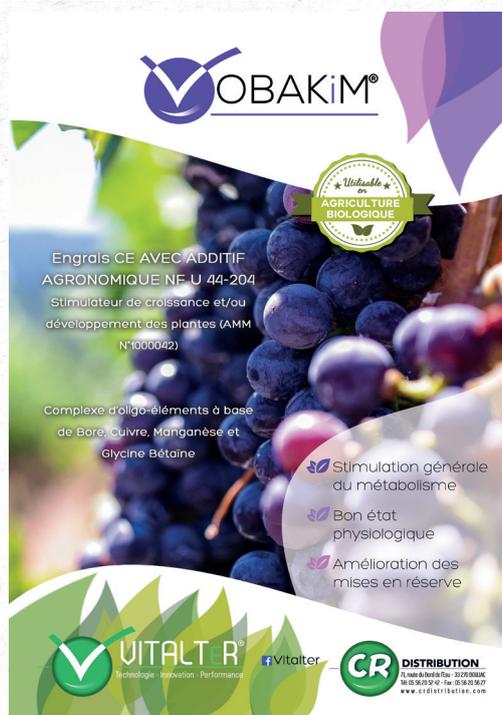
Composition:

Bore 7g/l, Cuivre (sulfate) 110g/l, Manganèse 20g/l, Intracell 200g/l stimulateur de croissance et de développement des plantes

Dose d'emploi:

mise en réserve à véraison 1 à 2 applications à 1.5 l ; traitement post vendange 2l/ha

Conforme au règlement CE 834/2007, utilisable en agriculture biologique



AGROPTIM SUNSET, BIOSTIMULANT FOLIAIRE

AGROPTIM SUNSET agit sur les vignes par l'intermédiaire des parties aériennes.

L'apport des minéraux spécifiques d'AGROPTIM SUNSET favorise l'augmentation de la **résistance de la vigne aux agressions et aux stress** abiotiques, l'amélioration des échanges entre la plante et son milieu (photosynthèse) et la croissance racinaire.

Composition :

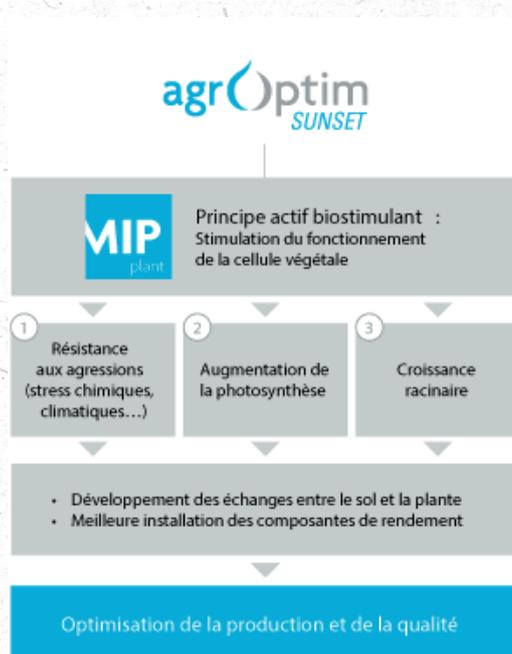
MIP plant et matières fertilisantes (soufre, potassium, sodium, magnésium, bore, cuivre)- NFU 44-204

AMM : n° 1150009

Dose d'emploi:

Pour la mise en réserve 2 applications à 2l à véraison ou 1 application à 3-4l post vendange

Conforme au règlement CE 834/2007, utilisable en agriculture biologique





Intratech®

B Mg

Engrais liquide avec additif agronomique NFU 44-204.
INTRATECH® -NATURE BORE/MAGNÉSIE est un produit concentré en Glycine-bétaïne naturelle, de Bore ainsi que de Magnésie.

- La Glycine-bétaïne régule la pression osmotique des cellules (meilleure efficacité de l'eau),
- Bore et magnésie sont prioritairement utilisés à partir des réserves de la vigne du débourrement à la nouaison.

Composition :

Engrais liquide pour pulvérisation foliaire à base de Bore, de Magnésie et de Glycine-bétaïne concentré
Bore B (P/P) 2.05% - Magnésie MgO (P/P) 2% - SO3 (P/P) 4%
Intracell - Glycine bétaïne naturelle, cristallisée et purifiée (>96%)
- 100g/l.

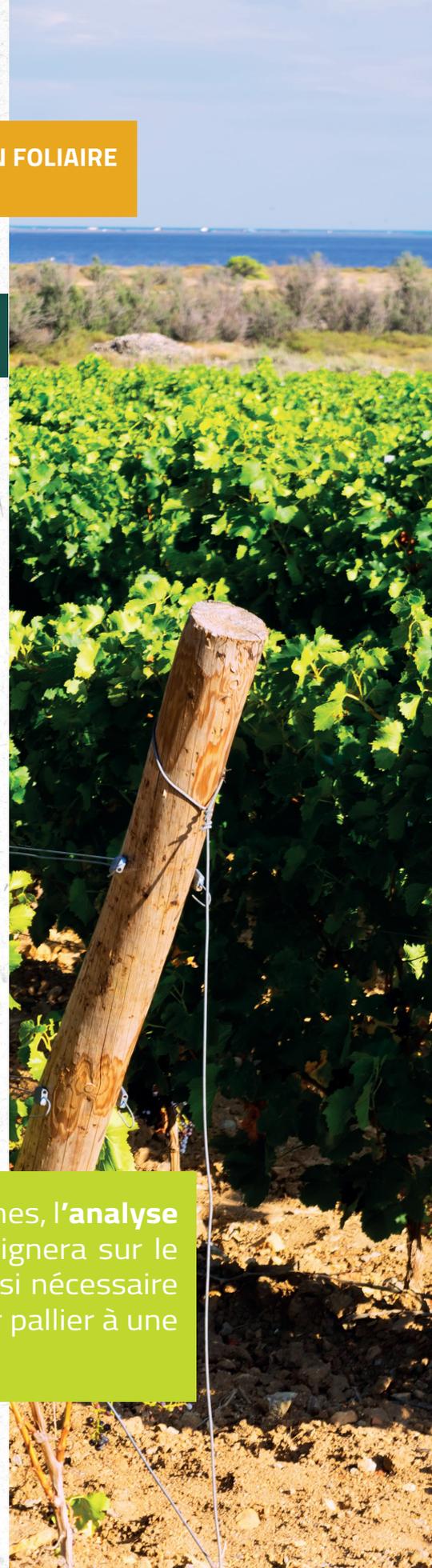
Dose d'emploi :

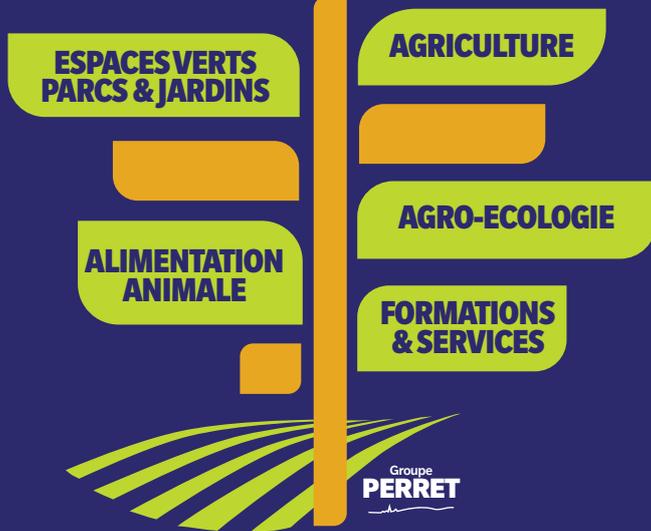
Liquide à diluer qui s'applique par pulvérisation foliaire 2L/ha

Conforme au règlement CE 834/2007, utilisable en agriculture biologique

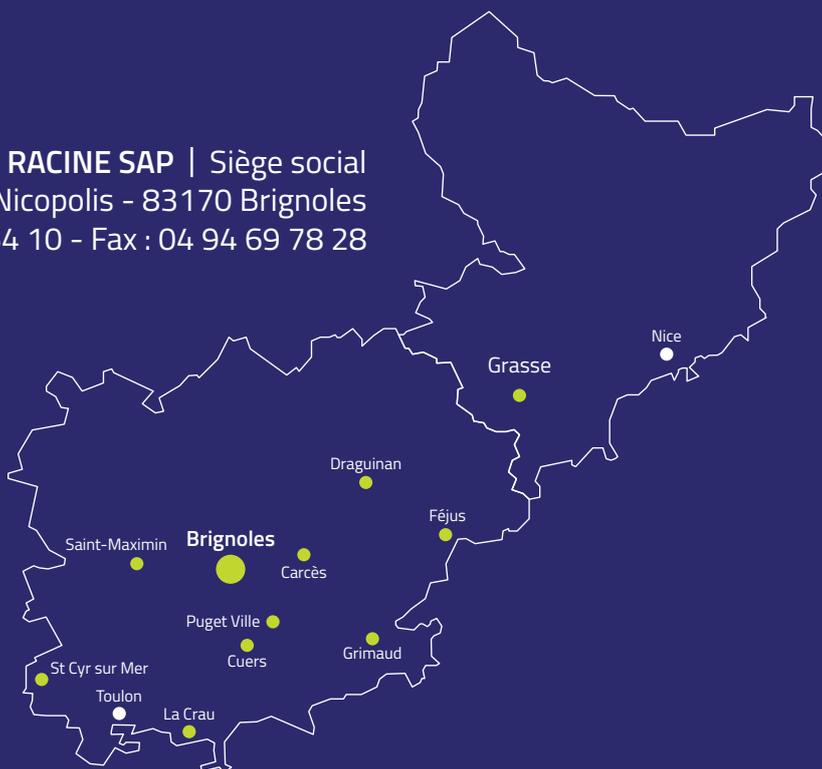
NOTRE CONSEIL

En cas de doute sur l'état des réserves dans vos vignes, l'**analyse de sarments** est un outil puissant qui vous renseignera sur le niveau des réserves et vous permettra d'anticiper si nécessaire la stratégie de soutien à réaliser au printemps pour pallier à une déficience éventuelle.





RACINE SAP | Siège social
Zac Nicopolis - 83170 Brignoles
Tél. : 04 94 72 64 10 - Fax : 04 94 69 78 28



racine.groupeperret.fr

Racine Sud Agro Perret au capital de 4 480 476,52 E - Siren 552 621 096 - Code APE 4675 Z
Agrément Distributeur PA00851- Certifié pour la distribution de produits phytopharmaceutiques
Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels et non professionnels