

# IMPACTS DU NIVEAU DES RESERVES MINERALES ET CARBONEES DE LA VIGNE EN AUTOMNE SUR L'ETAT VEGETATIF ET LA PRODUCTION DE L'ANNEE SUIVANTE

Alain KLEIBER - AUREA AGROSCIENCES

Alexis GOUTELLE – CR DISTRIBUTION



Alain KLEIBER  
Responsable technique pôle agronomie  
Laboratoire AUREA AGROSCIENCES  
a.kleiber@aurea.eu  
www.aurea.eu

Ingénieur agri, spécialisé dans la nutrition des plantes pérennes et dans la valorisation des analyses agronomiques sur le terrain.



Alexis GOUTELLE  
Chef de marché agricole  
CR Distribution  
agoutelle@cr-distribution.fr  
cr-distribution.fr

Ingénieur agro, responsable technique et marketing de la gamme biocontrôle et biostimulants.

Les phénomènes de mise en réserve sont à la base de l'existence des plantes pérennes, comme la vigne, et font intervenir des principes de nutrition et de stockage très spécifiques qui vont influencer sur les capacités du végétal à durer dans le temps, à redémarrer au printemps et à produire quantitativement et qualitativement.

On a bien, pour la vigne, trois phases de nutrition, éventuellement conjointes : pour l'axe végétatif, pour la production de l'année et pour la mise en réserve.

La prise en compte de la mise en réserve dans le raisonnement de la fertilisation de la vigne est assez récente ; on ne peut, pour cette espèce, se limiter à une approche strictement liée au rendement, comme cela se fait en cultures annuelles.

Le laboratoire AUREA AgroSciences développe, depuis de nombreuses années, l'analyse hivernale de sarments qui permet d'apprécier les réserves minérales et glucidiques des ceps, à la fois en termes de constat de l'année écoulée et d'anticipation de l'état et des équilibres nutritionnels pour l'année à venir.

La société CR Distribution, basée à Bouliac (33), propose des solutions innovantes pour la viticulture, avec, notamment, une gamme de biostimulants. Dans une démarche d'approfondissement des connaissances sur la mise en réserve et l'impact des biostimulants, CR Distribution a mis en place depuis 2015, le suivi rigoureux d'une centaine de parcelles de vigne en utilisant, entre autres, l'analyse de sarments.

AUREA et CR Distribution ont établi un partenariat pour collaborer à ce travail de recherche et améliorer l'utilisation opérationnelle de l'analyse de sarments.

Les résultats acquis grâce à cette expérimentation sont mis en parallèle avec la base de données d'AUREA contenant plus de 5000 résultats d'analyses très référencés.

L'objet de la présentation est de montrer le type et le niveau d'informations que peut apporter l'analyse de sarments en termes de constat (année n) et d'anticipation (année n+1).

Après un rappel des principes de la mise en réserve et de l'outil, la présentation abordera les points suivants :

- Evaluation de l'effet des années, des cépages, des porte-greffes, du sol et des rendements sur les composantes de l'analyse de sarments.
- Comparaison de pratiques de fertilisation destinées à la mise en réserve sur les résultats techniques et sur la composition des bois de vigne.
- Exemples d'impacts des réserves minérales et carbonées sur le redémarrage de la vigne au printemps.
- Exemple d'impacts des réserves minérales et carbonées sur certains paramètres de production.

La conclusion proposera un positionnement de l'analyse de sarments dans la gamme des analyses disponibles en viticulture : sol, limbes, pétioles, sève et baies.