

Note de saison n°2 BFS 2021

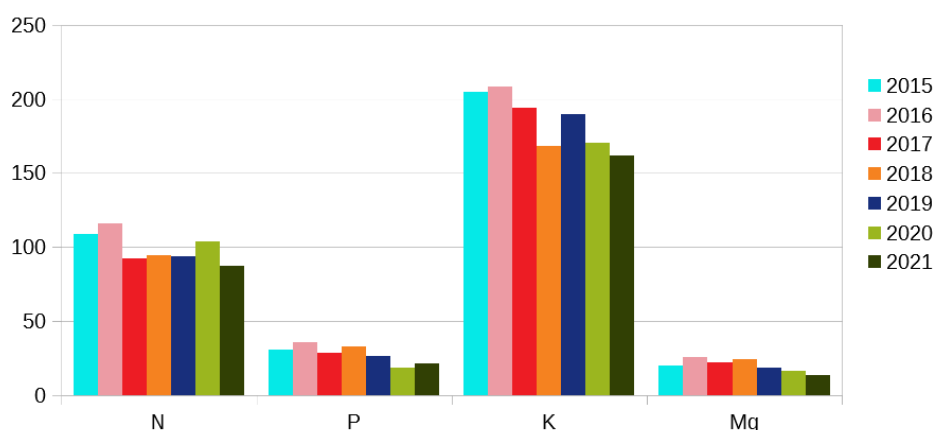
Nouvelle-Aquitaine/Sud-Ouest

Le stade **Boutons Floraux Séparés** marque pour la vigne la fin du fonctionnement sur les réserves et l'indépendance complète de l'assimilation minérale par les racines. L'analyse pétiolaires à ce stade permet de commencer à caractériser le fonctionnement de l'assimilation du millésime.

Ce début de millésime 2021 a connu un **démarrage végétatif relativement lent** du fait des températures fraîches des mois d'avril et de mai. Les épisodes gélifs de début avril et début mai ont entraîné des retards végétatifs sur une partie du vignoble responsable de décalages entre les stades phénologiques.

De plus, l'activité microbologique des sols a été fortement limitée par le froid ce qui a conduit à une faible minéralisation et une **faible assimilation** des éléments minéraux majeurs par la vigne. Les augmentations de températures constatées depuis fin mai devraient permettre une reprise de la croissance et ainsi engendrer de meilleures assimilations minérales au prochain stade.

Evolution des éléments majeurs à BFS en mg/100 pétioles
(parcelles clients SRDV)



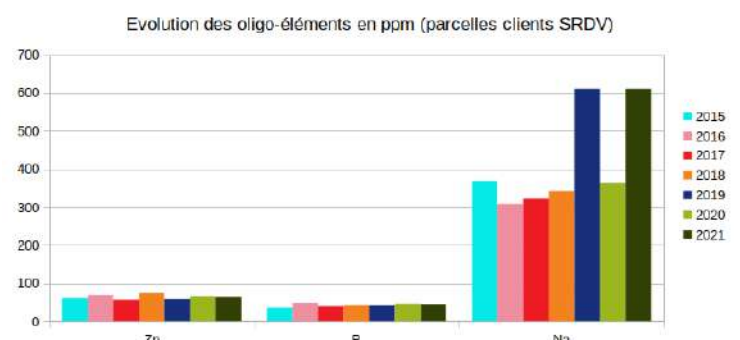
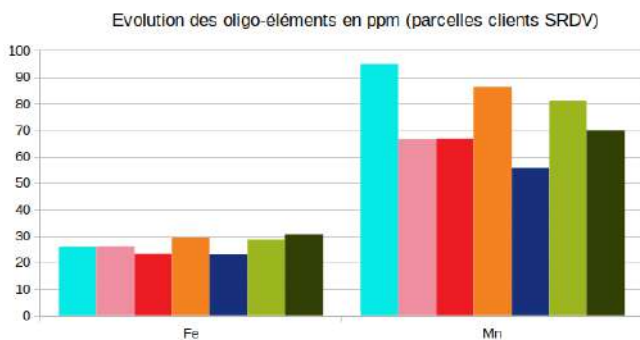
Les teneurs en **azote** sont **les plus basses** au stade Bouton Floraux Séparés (BFS) depuis le début des mesures en Nouvelle-Aquitaine/Sud-Ouest (2015).

L'augmentation des températures et les quelques pluies de ces dernières semaines devraient permettre une remobilisation de l'azote par la vigne.

Toutefois, pour les parcelles dont les niveaux sont très déficitaires et dont la pousse est limitée à ce jour, des corrections en sortie de fleur sont conseillées pour favoriser **la croissance végétative** et le **développement des grappes** sur le reste du cycle.

Les assimilations du **potassium** et du **magnésium** sont aussi **les plus faibles depuis 2015**. Concernant le pilotage de ces deux éléments, il doit être mené d'une part en fonction des cépages (précoce/tardif, rouge/blanc), des profils produits recherchés et du terroir (type de sol, comportement des parcelles etc..). De plus, l'assimilation du potassium est corrélée à la température. On peut donc s'attendre au prochain stade à de nettes augmentations des niveaux de potassium, et dans une moindre mesure de magnésium. Dans la majorité des cas, nous conseillons donc de ne pas intervenir dans l'immédiat sur ces deux éléments.

Cependant, pour les **cépages tardifs** avec des maturités difficiles à atteindre, ou avec des historiques de faibles niveaux de pH dans les moûts et dont les ratios K/Mg sont en faveur de magnésium, des apports de potassium pourront être envisagés. À l'inverse, pour les parcelles précoces avec des historiques de **pH élevés** dans les moûts et/ou de sur-maturation des raisins au vignoble, dont les niveaux de magnésium sont déficitaires avec des excès de K (ratio K/Mg proches de la LUV+), des apports de sulfate de magnésium sont conseillés. À noter que cet élément est indispensable à la photosynthèse et à la synthèse des polyphénols en fin de cycle.



Au niveau des oligoéléments, **les niveaux en fer et manganèse** sont dans l'ensemble plutôt **corrects**. Ces deux éléments sont indispensables pour la photosynthèse, et peuvent provoquer des chloroses visibles dans les parcelles lorsqu'ils sont limitants. À noter que l'augmentation du fer cette année reflète aussi sans doute l'effet des apports foliaires, de plus en plus fréquents en début de saison chez nos clients. Lorsque les niveaux sont déficitaires à ce stade, nous conseillons de réaliser un ou deux apports dès que possible, jusqu'à la fermeture de la grappe.

Les assimilations de **zinc** et de **bore** sont à des **niveaux satisfaisants** pour l'ensemble des parcelles suivies et n'auront aucun impact négatif sur la vigne. On note en revanche des niveaux de **sodium très élevés** cette année, comme en 2019. Cela pourrait s'expliquer par les vents d'Ouest du mois de Mai. Il faudra veiller par la suite à ce que les valeurs ne dépassent pas le seuil de toxicité (1500ppm/MS).

Le **prochain stade** d'analyse prévu est **Taille de Pois**, un stade "mi-parcours" où il sera intéressant de suivre l'évolution des niveaux d'azote et de caractériser l'équilibre potasso-magnésien en vue de l'équilibre acido-basiques des moûts.

L'équipe SRDV

Note de saison n°2 2021 Nouvelle Aquitaine/Sud-Ouest 15 Juin 2021

SRDV - ZA du Castellas 35, rue de la Combe du Meunier - 11 100 Montredon-des-Corbières
Tél.: 04 68 90 92 00 - contact@srdv.fr - www.srdv.fr