

Indice Potentiel de Réceptivité des Baies au Botrytis 2009

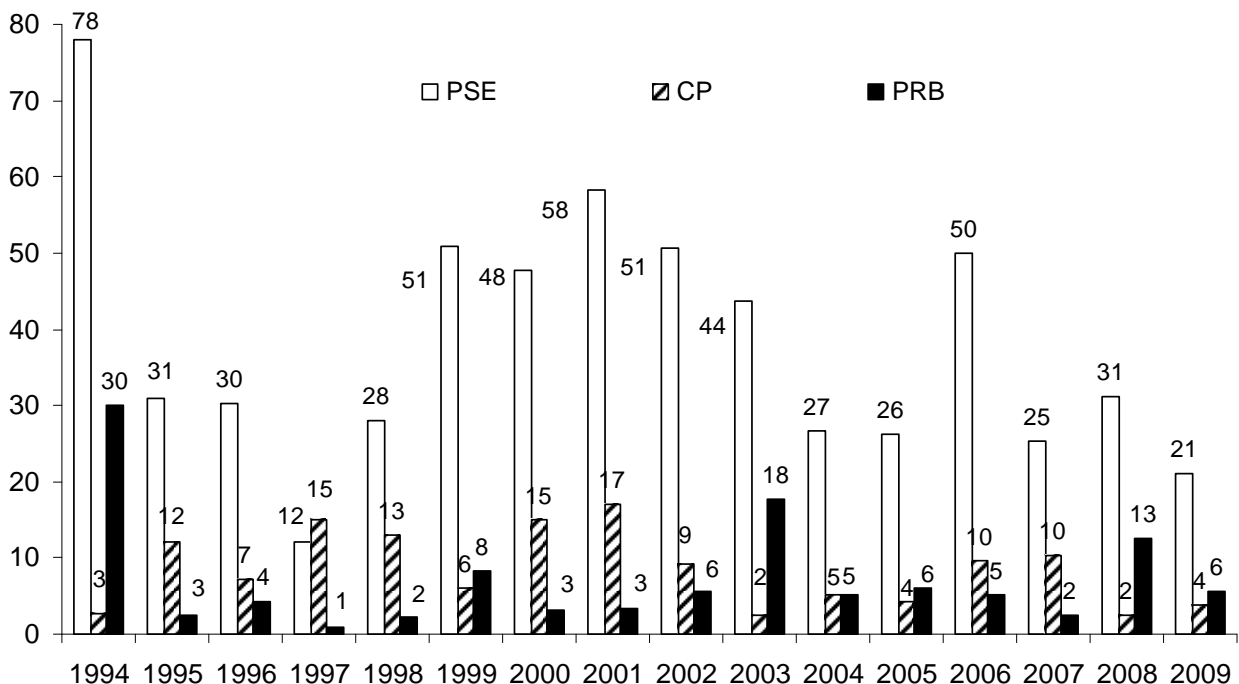


L'UMR Santé Végétale de l'INRA de Bordeaux a développé, grâce au CIVB, un indicateur dénommé «Potentiel de Réceptivité des Baies » (PRB) qui permet d'évaluer précocement la sensibilité des baies de raisin au Botrytis. Dès le stade fermeture de la grappe, cet indicateur est évalué sur des baies provenant toujours d'une même parcelle expérimentale de sauvignon blanc (cépage sensible de référence). SOURCE INRA

<http://www.agrobioperigord.fr>

Le PRB résulte de dosages biochimiques dans les parois des cellules de la pellicule du raisin. Deux dosages sont nécessaires : d'une part, la teneur en pectines hydrosolubles (PSE), d'autre part, la concentration en composés phénoliques (CP). La fraction pectique PSE est un substrat facilement dégradable par *Botrytis*. A l'inverse, les composés phénoliques CP sont des constituants de défense de la baie vis-à-vis du champignon pathogène. Une plus grande sensibilité potentielle au *Botrytis* est associée à un PRB élevé qui peut provenir d'une forte teneur en pectines ou d'un faible taux de composés phénoliques. Le PRB est un indicateur de tendance dont l'interprétation doit être pondérée par les conditions climatiques, notamment celles qui prévalent lors de la maturation du raisin. Ces dernières demeurent en effet essentielles pour expliquer le taux final de Pourriture grise au vignoble. La figure ci-dessous rend compte des variations de ces dosages et du PRB selon les années sur le cépage sauvignon blanc.

Evolution du PRB à la fermeture de la grappe en fonction des teneurs en pectines hydrosolubles PSE et en composés phénoliques CP (respectivement, en mg d'acide galacturonique et de gaiacol par g de matières insolubles à l'alcool)



En 2009, le PRB prend une valeur exacte de 5,5 qui s'avère globalement moyenne à faible par rapport aux années antérieures. Ce niveau de sensibilité potentielle des baies s'explique surtout par la teneur en pectines hydrosolubles (PSE) plutôt faible, étant de 21 mg/g. Pour ce qui est du potentiel de défense des baies, la teneur en composés phénoliques (CP) vaut exactement 3.8 mg/g laissant présager des défenses préformées plutôt peu actives dans la pellicule du raisin. Ces valeurs plutôt basses sont obtenues dans un contexte climatique qui, jusqu'à cette mi-juillet, s'est avéré globalement favorable au *Botrytis*. C'est pourquoi, il est souhaitable de rester très vigilant en mettant en œuvre des mesures prophylactiques soignées, notamment l'effeuillage qui permet l'aération de la zone fructifère, et une protection fongicide spécifique adaptée à la sensibilité de la parcelle à la Pourriture grise. En région bordelaise, le traitement anti-*Botrytis* de la véraison présente une efficacité équivalente à celui de la fin-floraison. Rappelons enfin que, la sensibilité d'une parcelle au *Botrytis* peut avoir différentes causes : cépage sensible, grappes compactes ou entassées, forte croissance végétative des ceps (vigueur élevée), et enfin, forte pression en tordeuses de la grappe (Eudémis comme Cochylis).

SOURCE INRA

N'hésitez pas à nous contacter si Questions....

Retrouver toutes les Informations sur la Viticulture Biologique en Dordogne :

<http://www.agrobioperigord.fr/produire-bio/viticulture>