



# Communiqué de presse

Date

24 août 2010

---

## Quand la vigne peut nous faire du bien en tuant ses ennemis

**Des nouveaux cépages, résistants au mildiou, à l'oïdium et à la pourriture, sélectionnés par la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, permettent de diminuer le nombre de traitements phytosanitaires contre ces parasites. Ces cépages se défendent naturellement en produisant des composés toxiques pour les champignons, mais réputés d'être bénéfique pour la santé humaine et qui se retrouvent dans les vins.**

Le mildiou et l'oïdium de la vigne, tous deux introduits d'Amérique à la fin du 19ème siècle, et la pourriture du raisin peuvent causer chaque année des dégâts économiques importants et nécessitent des applications régulières de fongicides pour protéger la plante et la récolte de la plupart des cépages traditionnels. Dès les années 1970, la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW s'est distinguée par la sélection de cépages rouges résistants à la pourriture du raisin, comme le Gamaret qui ne nécessite plus de traitements spécifiques contre ce parasite, et permet donc de réduire considérablement le risque de résidus de fongicides dans les vins. Ces aspects, ainsi que le potentiel qualitatif élevé des vins issus de ces nouveaux cépages (Garanoir, Diolinoir, Carminoir, Galotta, Mara), expliquent leur réussite dans le vignoble suisse. Depuis 2003, le Gamaret est la variété la plus plantée en Suisse, et a été introduit récemment dans le catalogue des cépages autorisés en France.

### Une nouvelle ère est arrivée

A partir de 1996, le programme de sélection d'ACW s'est tourné vers une nouvelle orientation: à côté de la résistance à la pourriture du raisin, on recherche aussi la résistance au mildiou et à l'oïdium. Ces nouvelles obtentions sont obtenues par croisements entre des variétés porteuses de gènes de résistances issus de vignes sauvages américaines ou asiatiques.





ACW a donc mis au point, dès le début des années 2000, une méthode rapide et efficace de tri des semis issus de la sélection, se basant sur la capacité naturelle des plantules à produire des composés naturels de défense toxiques pour les champignons, les stilbènes. Ces composés sont tous des dérivés du resvératrol, une molécule non fongicide, mais réputée d'être bénéfique à la santé humaine, par exemple pour la prévention des maladies cardiovasculaires ou du cancer. Les molécules dérivées du resvératrol, principalement les viniférines, se montrent au contraire extrêmement toxiques pour le champignon mais aussi intéressantes pour notre santé.

### **Un avenir plus que prometteur**

Bien plus intéressant encore, nos analyses ont montré que les vins issus de ce nouveau programme de sélection présentaient des concentrations en stilbènes vingt fois supérieures à nos traditionnels Gamay ou Pinot noir. Les premiers cépages résistants aux maladies issus de ce programme pourront être diffusés dans la pratique d'ici trois à quatre ans et permettront la culture de variétés de cuve de qualité, produites avec un nombre très restreint de produits phytosanitaires, et dotés d'un contenu extrêmement riche en composés anti-oxydants. Cet élément confère à ces vins d'une nouvelle génération une valeur ajoutée supplémentaire.

### **Renseignements**

Katia Gindro et Jean-Laurent Spring  
Chefs de groupe  
Mycologie et Viticulture  
Station de recherche  
Agroscope Changins-Wädenswil ACW  
Case postale 1012, CH-1260 Nyon  
022 363 43 74 et 021 721 15 63  
katia.gindro@acw.admin.ch et  
jean-laurent.spring@acw.admin.ch  
www.agroscope.ch

Judith Auer  
Cheffe de groupe  
Groupe Communication  
Station de recherche  
Agroscope Changins-Wädenswil ACW  
Case postale 1012, CH-1260 Nyon  
022 363 41 82  
079 659 47 91  
judith.auer@acw.admin.ch  
www.agroscope.ch