

Journée suisse de viticulture: des réponses aux défis à venir

Organisée par Agroscope durant Agrovina le 27 janvier 2016, cette journée a connu un vif succès. Plus de 500 professionnels ont participé aux conférences présentées en deux langues (F/D) et dirigées par Olivier Viret, Agroscope.

Drosophila suzukii: sensibilité variétale

Les observations de 2015 montrent qu'il existe une sensibilité variétale chez la vigne aux attaques de la drosophile du cerisier, indique Christian Linder, Agroscope. Sur plus de 90 000 baies contrôlées provenant de 526 parcelles, moins de 0,6 % étaient infectées. Cependant, les parcelles de Dunkelfelder, Dornfelder, Humagne rouge, Mara, Gamay et Garanoir ont été globalement plus touchées que celles de Pinot noir, Gamaret, Merlot et Divico. Les mesures au pénétromètre montrent qu'il existe une bonne corrélation entre le taux d'infestation et l'épaisseur de la pellicule. Les faibles populations de *Drosophila suzukii* en 2015 n'ont pas permis de valider les nombreux essais de lutte mis en place. Les recherches se poursuivent pour tester l'efficacité des filets, des insecticides, du kaolin et de la chaux.

Quel avenir pour le fluopyram en viticulture?

Les pertes de récoltes dues au fluopyram ont touché 900 vigneron et sont estimées à 5 % en 2015. Les données récoltées indiquent que les dégâts sont liés au produit Moon Privilege. Ils ont été plus importants sur une plante stressée, à dose élevée, en application tardive, sur toute la haie foliaire ou si la zone des grappes n'était pas effeuillée. Les dommages sont causés par le PCA (acide L-pyrrolidone carboxylique), une molécule similaire à certains herbicides liée à la dégradation du fluopyram dans la plante. «Aussi longtemps que les effets du PCA ne sont pas mieux compris, la prudence est recommandée dans l'utilisation des produits Moon Experience et Profiler: ne pas mélanger les produits, ne pas faire de bloc de deux applications, ne pas les appliquer sur feuillage mouillé», conclut Pierre-Henri Dubuis, Agroscope.

Irrigation de précision de la vigne

Hernán Ojeda, directeur de l'Unité expérimentale de Pech-Rouge, INRA Montpellier, rappelle que l'augmentation de la sécheresse observée depuis les années 2000 est un défi important pour la viticulture. Une méthode d'aide à la décision pour l'irrigation raisonnée permet d'appliquer différentes stratégies selon la période végétative, le cépage et l'objectif du vignoble (rendement recherché, vins rouges, blancs, rosés, effervescents). Un

suivi régulier des paramètres hydriques est justifié par la nécessité de produire des vins qualitatifs et de rester compétitif.

Alimentation en eau de la vigne et qualité des vins

L'eau est un facteur clé pour la qualité des vins. Le maintien d'une contrainte hydrique adaptée impose une bonne observation de la vigne, souligne Vivian Zufferey, Agroscope. «La vigne est le meilleur indicateur: l'arrêt de croissance des apex de rameaux et un apex brun sont des signes de contrainte hydrique modérée; lorsque l'apex tombe, la plante a passé de la contrainte au stress.» Une contrainte modérée favorise la maturation et la synthèse des anthocyanes et des polyphénols. Trop de sécheresse entraîne une perte de typicité du bouquet et de l'amertume dans les vins blancs.

Exploitation de la biodiversité de la Petite Arvine

Depuis 1992, les travaux de prospection entrepris en collaboration par Agroscope, l'Office cantonal de viticulture du Valais et la Société des pépiniéristes valaisans ont permis de sauvegarder en conservatoire une centaine de biotypes issus de vieilles vignes. L'examen détaillé d'une vingtaine de clones a permis d'en homologuer cinq, retenus pour leurs qualités remarquables. Ils ont été décrits et seront diffusés dans les parcelles de prémultiplication de la filière de certification suisse au début de 2016. Quatre-vingt clones sont encore à l'étude afin de proposer d'autres candidats particulièrement intéressants ainsi que des sélections polyclonales, précise Jean-Laurent Spring, Agroscope.



Les premiers clones homologués de Petite Arvine sont en phase de prémultiplication auprès de la filière de certification suisse.

Comportement du cépage Cornalin dans le vignoble valaisan

Un réseau de 24 parcelles a été suivi durant six ans. Il ressort que ce cépage est très sensible au régime hydrique ainsi qu'à la carence magnésienne. Thibaut Verdenal, Agroscope, relève que le choix du site, du porte-greffe et des techniques culturales est déterminant pour l'obtention d'un vin de qualité. ■

Simone de Montmollin, Agroscope
simone.demontmollin@agroscope.admin.ch