



Sciences : Un ingrédient essentiel dans la production de vins canadiens de qualité

Les chercheurs du Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique (CRAPAC) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) à Summerland (Colombie-Britannique) aident l'industrie canadienne de la vigne et du vin à hausser le niveau de la qualité du vin. L'équipe du raisin à vin de l'IDPAI, qui travaille dans la vallée Okanagan, collabore avec des viticulteurs, des vineries, le milieu universitaire et des gouvernements pour examiner tout l'éventail de la panoplie de production du vin. L'équipe suit tous les dossiers, qu'ils portent sur la lutte contre les ravageurs et les maladies des vignes ou sur l'amélioration de la viticulture et des pratiques d'œnologie pour améliorer la qualité des vins canadiens.

La majeure partie de la recherche en viticulture de l'équipe est réalisée dans des vignes commerciales. Elle crée ainsi un contact direct avec les producteurs et l'industrie. Les relations avec des organisations de

l'industrie telles que le *BC Wine Grape Council* sont essentielles au succès de l'équipe. Ses membres communiquent régulièrement et font connaître à l'industrie les résultats des travaux. Au printemps 2010, ce partenariat a été amélioré grâce à un appui financier d'AAC via l'Initiative de développement de produits agricoles innovateurs (IDPAI). Le *BC Wine Grape Council* a reçu 2,8 millions de dollars pour l'*Integration and Implementation of Applied Science Towards the Development of a Sustainable, High-Value Wine Industry in BC* (Intégration et mise en œuvre des sciences appliquées pour le développement d'une industrie du vin durable et de valeur en Colombie-Britannique).

Dans le cadre du projet de l'IDPAI, l'équipe élaborera des pratiques de lutte intégrée douces; des techniques de lutte contre les maladies qui emploient des outils de diagnostic avancés;



et des descriptions des sols en utilisant les outils du Système d'information géographique (SIG). L'équipe étudiera également la façon dont l'irrigation et la gestion des nutriments ont une incidence sur le développement du vin et des fruits et trouvera les meilleures combinaisons de pratiques pour produire le fruit de la meilleure qualité possible pour chaque sol.

Le travail avec la nature est une stratégie qui fonctionne bien pour la lutte contre les ravageurs dans les vignes. L'équipe aide les producteurs à comprendre l'écologie des insectes dans les vignes, ce qui est essentiel pour l'adoption de méthodes de lutte contre les ravageurs telles que l'utilisation d'organismes biologiques présents naturellement, y compris les prédateurs d'insectes, les nématodes parasites et les maladies des insectes.



Au-delà de la vigne, l'équipe PCRA collabore également avec les chercheurs du Conseil national de recherches afin de chercher quelle est l'influence du climat et du stress hydrique sur les hormones des vignes telles que l'acide abscissique qui peuvent avoir une influence sur le mûrissement des raisins et leur développement et, finalement, sur la qualité du vin. Ce partenariat a reçu récemment un prix du meilleur article pour la *American Society for Enology and Viticulture* pour son article scientifique intitulé « *Profiles of Abscisic Acid (ABA) and Its Catabolites in Developing Merlot Grape (Vitis vinifera) Berries* ». Pour la première fois, des chercheurs ont été capables de suivre la production de l'acide abscissique pendant le développement des raisins. Cette étude servira de fondement pour évaluer les effets du stress et des traitements hormonaux sur le développement des raisins. Finalement, les producteurs de raisins espèrent pouvoir manipuler les conditions de culture, en soumettant les plants à un léger stress à un moment précis, afin de conserver les ressources tout en produisant un fruit à la couleur et au goût désirés pour la vinification.

Un autre partenariat intéressant pour l'équipe CRAPAC commencé officiellement en avril 2010, avec la signature d'un protocole d'entente avec

la *Cool Climate Oenology and Viticulture Institute (CCOVI)* de l'Université Brock (Ontario). Le nouveau réseau de recherche sur les raisins à vin du CRAPAC-CCOVI renforcera les liens entre les chercheurs de l'Ontario et de la Colombie-Britannique et se concentrera sur les priorités nationales en matière de recherche sur les raisins et le vin pour l'industrie canadienne.

Dans l'ensemble, ces efforts de collaboration profiteront aux producteurs, aux vineries et aux consommateurs. Ils renforceront également l'industrie du vin canadien qui produit, selon les rapports, 54,6 millions de litres de vin par an. Il n'est donc pas étonnant que l'industrie du vin du Canada ait progressé beaucoup ces 10 dernières années, ses revenus étant passé de 409,2 millions de dollars en 1998 à 820,9 millions de dollars en 2007 et, parallèlement, l'emploi ayant doublé. Quel exemple de collaboration étonnante dont les résultats bénéficient de façon positive aux producteurs, à l'industrie et à l'économie canadienne!

Pour obtenir plus d'information, s.v.p. contactez :

Dr Patricia Bowen

Tél. : (250) 494-6424

Courriel : pat.bowen@agr.gc.ca

Voir aussi : www.agr.gc.ca/ScienceetInnovation

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2010

Also available in English under the title: *Science: A Key Ingredient in Producing High Quality Canadian Wines*.

N° Catalogue A52-181/2010F-PDF

ISBN 978-1-100-95867-5

N° AAC 10616F



SCPS (g)

Canada