



Biodiversité et viticulture

Le terme biodiversité, créé dans les années huitante, désigne la diversité du monde vivant. Très répandue à l'heure actuelle, cette notion est comprise de différentes manières selon le contexte. Pour le consommateur, la biodiversité en viticulture est généralement synonyme d'images de vignobles verts, de multitudes d'insectes, de plantes rares, de paysages fleuris, de nature préservée et s'intègre dans un concept de culture biologique.

En réalité, la vigne est une monoculture. Les ceps sont plantés de manière uniforme en ligne, ce qui semble être en contradiction avec la notion de biodiversité. Le viticulteur vise en priorité une production de raisins de qualité à haute valeur ajoutée qui lui permette d'assurer la pérennité de son entreprise. Pour certains, la biodiversité est assurée par un vignoble enherbé. Dans des conditions de faible hygrométrie, la présence d'herbe dans les vignes représente un effort particulier, ce qui n'est pas le cas dans des conditions bien arrosées. L'enherbement constitue certes un pas vers la diversité biologique mais peut, selon sa gestion, être mono-spécifique et ne pas correspondre à une vraie biodiversité. La diversité de l'écosystème viticole concerne tout l'environnement du vignoble et doit être conciliée avec les impératifs de la production. Dans ce contexte, la production intégrée, introduite en Suisse dans les années septante par nos prédécesseurs, s'est largement préoccupée de ces aspects en considérant l'environnement viticole dans son ensemble. Ce concept global reste plus que jamais d'actualité. Le label de production intégrée Vinatura (Vitiswiss) garantit une biodiversité maximale du vignoble et de ses alentours par des mesures culturelles adaptées.

Par la biodiversité, on souhaite généralement remédier à l'érosion des ressources génétiques indispensables au maintien des espèces et à la création variétale. Les objectifs du programme de sélection viticole de la station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW sont de prospecter, de sauvegarder et de conserver la diversité apparue au cours des siècles par mutations successives à l'intérieur des variétés classiques. Cette sauvegarde de la biodiversité existante

sert à sélectionner des clones intéressants par leurs caractéristiques agronomiques et œnologiques pour les mettre à disposition de la pratique. En parallèle, les actions coordonnées par la Commission pour la conservation des plantes cultivées (CPC), dont le siège se trouve à ACW, permettent d'établir un inventaire national des variétés présentes sur le territoire, de les répertorier dans une base de données et de connaître leur lieu de conservation. Ces actions ont déjà permis de mettre la main sur des raretés qui peuvent être utilisées en sélection pour améliorer les phénotypes actuels. ACW est en charge du conservatoire national qui comporte actuellement 483 accessions différentes. En utilisant ces ressources génétiques pour créer de nouveaux cépages, de la biodiversité est créée. Le programme de métissage de Vitis vinifera en cours à ACW est déjà riche de réels succès, qui ont pour noms Gamaret, Garanoir, Diolinoir, Galotta, Charmont, Doral ou Carminoir. Ces cépages sont appréciés au-delà de nos frontières, puisque la France a récemment inscrit le Gamaret dans son assortiment national. Actuellement, la sélection met l'accent sur la résistance aux maladies fongiques en vue de diminuer les intrants, tout en gardant une qualité organoleptique similaire à celle des vins actuels.

De la biodiversité environnementale des vignobles à la création de la biodiversité viticole par l'utilisation des ressources génétiques, ACW se soucie de l'avenir des générations futures. Son Guide phytosanitaire s'inscrit parfaitement dans le contexte de la production intégrée et propose des solutions novatrices, comme le dosage des fongicides en fonction des surfaces foliaires. Son approche globale, de l'entretien du sol à la préservation de la faune auxiliaire, garantit une production à haute valeur ajoutée pour une biodiversité équilibrée. La monoculture devient alors une importante source de diversité génétique et biologique.

Olivier Viret
Station de recherche
Agroscope Changins-Wädenswil ACW

 E-mail: olivier.viret@acw.admin.ch