



La protection phytosanitaire dans l'arboriculture durable



Pierre-Henri Dubuis

Agroscope Changins-Wädenswil ACW
pierre-henri.dubuis@acw.admin.ch

L'arboriculture durable a pour objectif de produire des fruits de qualité tout en minimisant les impacts négatifs sur l'environnement. Le maintien à long terme de la biodiversité et de la fertilité des sols est très important, mais la production doit évidemment rester rentable. Une production de fruits durable ne recherche pas la maximisation des rendements, mais plutôt une production stable et régulière à long terme de fruits de bonne qualité et avec un bon potentiel de conservation. Pour atteindre ces objectifs, il est important d'adapter les mesures culturales à chaque situation et à chaque verger. Cela permet d'éviter les pratiques non raisonnées qui, à long terme, peuvent avoir un effet négatif sur l'environnement ou la qualité des fruits.

Les bonnes pratiques phytosanitaires dans l'arboriculture durable reposent sur plusieurs recommandations:

- adapter les différents paramètres tels que le choix de la variété, la distance de plantation, le mode de conduite et le type de porte-greffe, non seulement aux conditions locales de climat et de sol mais aussi à l'utilisation de la récolte (fruits de table, fruits pour l'industrie);
- adopter les mesures culturales qui permettent à l'arbre d'atteindre son équilibre physiologique, en particulier par un bon rapport entre la croissance végétative, la formation de boutons floraux et le rendement;
- surveiller attentivement et régulièrement les cultures et adapter autant que possible aux conditions locales les interventions telles que traitements phytosanitaires, travail du sol, fumure, taille et éclaircissage;
- utiliser avec parcimonie les intrants tels que produits phytosanitaires, activateurs de croissance, engrais, etc., afin de préserver l'environnement (sol, eau, auxiliaires, etc.) et la qualité des fruits;
- choisir les produits phytosanitaires en tenant compte de leur sélectivité (cf. Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2010) et des risques de résistance (mode d'action). Les prescriptions légales (domaine d'application, dosage, délai d'attente) sont des exigences minimales indispensables. Les bonnes pratiques doivent aller plus loin encore;
- adapter le moment de la récolte et les conditions de stockage à l'état qualitatif et sanitaire des fruits produits, ainsi qu'à leur destination.

Une arboriculture durable et efficace n'est possible que si les arboriculteurs sont bien formés et que s'ils se perfectionnent continuellement. Ils doivent pouvoir comprendre comment les facteurs naturels agissent dans et autour des vergers et être disposés à adapter continuellement leurs méthodes de travail aux nouvelles connaissances.

La durabilité est un élément essentiel aussi bien des directives bio (p. ex. Bio-Suisse, Migros) que des directives de production intégrée (Suisse Garantie, IPSuisse). Dans les deux types de culture, les arboriculteurs s'efforcent d'appliquer ces règles et de les respecter scrupuleusement. D'ailleurs, le respect des exigences liées aux «prestations écologiques requises» (PER) permet non seulement d'obtenir des paiements directs, mais il constitue aussi bien souvent une exigence minimale pour l'obtention d'un label.