

Un guide pratique de conception de systèmes de culture légumiers économes en produits phytopharmaceutiques

[Marine Launais, mLaunais@rennes.inra.fr](mailto:mLaunais@rennes.inra.fr)

Le GIS PIClég a rédigé, au cours des deux dernières années, un guide pratique pour aider à la conception de systèmes de culture légumiers moins dépendants vis-à-vis des produits phytopharmaceutiques, permettant d'en réduire l'usage. Ce guide s'applique à toutes les productions de plein champ, d'abri ou de serre, pour le marché de frais ou destinées à la transformation.

Pour prendre en considération toutes les spécificités des cultures légumières, la réalisation de ce guide, coordonnée par l'Inra, a mobilisé un groupe de personnes de différents établissements de recherche, d'expérimentation, de développement : Inra, Ctifl, Unilet, Agro-Transfert Ressources et Territoires, Itab, Direction Générale de l'Alimentation, Aprel, Chambres d'agriculture des Bouches du Rhône, du Finistère et de Vendée (13, 29, 85) ainsi que des professionnels de Légumes de France.

Le travail a permis de recenser les pratiques alternatives disponibles puis de développer une méthodologie permettant de concevoir des systèmes de culture plus économes en produits phytopharmaceutiques. Ces systèmes doivent être multi-performants en termes d'environnement, d'économie, de qualité des productions et d'organisation au sein des exploitations afin de répondre aux besoins et aux exigences des acteurs de la filière.

Le raisonnement adopté se situe dans le cadre de la production intégrée des cultures légumières, basé sur une approche globale des systèmes de cultures. Le principe est de faire évoluer de manière importante le système de culture en place. Pour ce faire, il propose de mobiliser et de combiner un ensemble de techniques alternatives de gestion des bio-agresseurs limitant, en amont sur l'exploitation agricole et la succession, les risques sanitaires et réduisant le plus possible en cours de culture l'utilisation de produits phytopharmaceutiques. La méthode propose de vérifier si lors du travail de re-conception du système de culture, les évolutions des autres composantes de la durabilité du système (économique, sociale et environnementale) restent acceptables.

Ce guide élaboré pour être utilisé par un binôme agriculteur/accompagnateur, comprend quatre étapes. La première est la réalisation d'un diagnostic de l'exploitation agricole avec pour objectif d'identifier les atouts et les contraintes de l'exploitation et des systèmes de culture en place. Le travail se concentre ensuite sur la description et l'évaluation de l'un des systèmes de culture. La seconde étape, la conception, permet d'éclairer l'agriculteur quant aux opportunités et aux contraintes de mettre en œuvre des pratiques permettant de faire évoluer son système de culture vers un système plus économe en produits phytopharmaceutiques. Lors de la troisième étape, une évaluation a priori du système amélioré sert de comparaison entre ses performances et celles du système initial. Cette analyse met en avant les forces et les faiblesses du nouveau système. La dernière étape vise à discuter des conditions de mise en œuvre du système amélioré sur l'exploitation. A chaque étape, des fiches supports, aides et techniques sont proposées en appui à la démarche.

Ce guide peut également être un support lors d'animation de groupes ou de formations d'agriculteurs, de conseillers et d'étudiants. Le travail en groupe permet de favoriser les échanges et de confronter les expériences de chacun afin d'aller plus loin dans la rupture entre les différents systèmes. Réalisé à la demande du Ministère en charge de l'agriculture avec l'appui financier de l'Onema, il sera diffusé très largement en juin 2014 aux personnes en charge du conseil, du développement et de la formation pour les productions légumières (chambres d'agriculture, organisations de producteurs, lycées agricoles...). Il sera téléchargeable sur le portail EcophytoPIC et sur le site du GIS PIClég.

Journée thématique du GIS PIClég « L'approche système en productions légumières » - 17 juin 2014