

INTERVIEW DE DENIS ONFROY (FNPL), PHILIPPE LUCAS (INRA) ET DANIEL VESCHAMBRE

« PICLég apportera les bases de nouveaux systèmes de cul »

La FNPL a encouragé la création d'un programme de recherche sur la Production Intégrée des Cultures Légumières, PICLég, alliant à la fois la recherche fondamentale avec l'INRA, la recherche appliquée avec le CTIFL et la diffusion des techniques avec les stations régionales d'expérimentation. Ce programme de recherche débutera en 2008 et s'étalera sur 10 ans. Entretiens avec des représentants de la FNPL, de l'INRA et du CTIFL, qui sont les trois organisations initiatrices du projet.



Denis Onfroy est responsable du Plan d'adaptation des entreprises légumières et du programme PICLég à la FNPL. Ancien président de la FNPL, il est producteur de légumes dans la Manche.

Pourquoi un tel programme de recherche ?

La filière de production légumière est aujourd'hui confrontée à une demande sociétale très forte concernant la protection de l'environnement, et notamment la protection de la qualité de l'eau. La réglementation est également de plus en plus restrictive sur les homologations de produits. Pour la FNPL, il est donc nécessaire de travailler à l'homologation de nouvelles molécules, notamment pour remplacer les substances actives retirées de la vente ; mais il est également nécessaire de mettre en place des techniques alternatives de protection des cultures. Devant l'importance de cet enjeu, la FNPL a proposé à l'INRA de travailler sur ces techniques alternatives et de piloter un grand programme de recherche qui permette une synergie entre les différents acteurs de la recherche

Denis Onfroy

30 années d'expérience syndicale et professionnelle, Denis Onfroy, maraîcher dans la Manche, a été président de la FNPL de 1987 à 1994, puis président de l'Interfel entre 2003 et 2005. Aujourd'hui, il est en charge du plan d'adaptation des entreprises légumières à la FNPLégumes, et de sa mise en œuvre via Resol. Il est également responsable du développement de la Production Intégrée des Cultures Légumières avec l'INRA et le Ctifl.

et de l'expérimentation. Nous avons besoin de rassembler et coordonner tous les efforts de recherche sur la production intégrée.

Qu'attendez-vous de PICLég en termes de résultats ?

La FNPL compte sur PICLég pour mettre au point de nouveaux systèmes de cultures, minimisant les processus responsables des maladies des cultures. A l'échelle de la parcelle nous espérons des données sur les successions culturales et la rotation. A l'échelle du paysage, nous attendons des précisions sur l'utilisation des zones de compensation écologiques et l'utilisation de la biodiversité fonctionnelle pour diminuer la pression parasitaire.

Daniel Veschambre

Diplômé de l'école nationale supérieure d'horticulture de Versailles en 1970, il entre au Ctifl en 1972. Il occupe successivement plusieurs postes : Ingénieur régional légumes Sud Ouest, Adjoint au Chef du Service Technique Interrégional, Adjoint au Chef du Département Environnement & Qualité, Adjoint au Chef du Département Légumes et Technologies, avant de prendre la direction du Département Légumes et Technologie en 1997.

Lancement du GIS PICLég au Congrès de la FNPL à Reims

Le rôle du GIS (Groupement d'Intérêt Scientifique) est d'élaborer un programme-cadre de recherche sur la Production intégrée des cultures légumières. Il déclinera ce programme-cadre en projets scientifiques et techniques. Ces projets seront réalisés par les différents acteurs impliqués dans le GIS. L'ensemble du programme s'étalera sur 10 ans.

Le Ministre de l'Agriculture, Michel Barnier, lancera officiellement le GIS PICLég au congrès de la FNPL, le 15 novembre à Reims.

RE (CTIFL)

indispensables à la définition ture »

Philippe Lucas est directeur de recherche à l'INRA et Daniel Veschambre est responsable du Département Légumes au CTIFL.

Qu'est-ce que la Production intégrée ?

P. Lucas : La Production Intégrée est un mode de production qui vise à la fois l'obtention de produits de qualité et le respect de l'environnement, et dont la conduite repose prioritairement sur une exploitation de toutes les ressources naturelles (biologiques, physiques, chimiques) du milieu au sein duquel il s'insère. C'est en quelque sorte une réappropriation de l'écologie (au sens scientifique) par l'agronomie, une meilleure valorisation des interactions agrosystèmes - écosystèmes.

D. Veschambre : Le point de départ préalable à toute mise en place d'une démarche de production intégrée consiste en un diagnostic, à toutes les échelles, de l'environnement de l'exploitation à la parcelle de culture elle-même.

A partir de là, il est nécessaire de disposer des techniques permettant d'atteindre les objectifs. La réduction des intrants et leur optimisation, point clé dans la démarche de production légumière intégrée, conduisent à préciser les justes besoins, leur adéquation d'apport (en fertilisants notamment) et l'emploi de



méthodes alternatives aux solutions chimiques.

Qu'a-t-on déjà accompli dans ce domaine ?

P. Lucas : Le concept de Production Intégrée n'est pas nouveau. Il a été défini au sein de l'OILB¹ dès 1992 avec, depuis, une déclinaison par systèmes de culture sous forme de directives. Les Directives pour la Production Intégrée des Légumes cultivés en plein champ ont été publiées en 2004. Mais la mise en œuvre sur le terrain est difficile à évaluer en l'absence de statistiques précises. C'est en production de pommes, dont les directives datent des années 90, que les avancées les plus importantes ont été enregistrées.

D. Veschambre : Les efforts entrepris depuis plus de 20 ans par le Ctifl et par le réseau des stations régionales ont abouti à des solutions globales pour optimiser les productions de légumes sous serre chauffées : mise au point de la protection biologique avec l'emploi d'auxiliaires, recyclage des solutions nutritives, optimisation de l'énergie fossile ou son remplacement par des énergies renouvelables. Elles sont largement utilisées par les producteurs, mais sont encore perfectibles. Pour les productions de plein champ et abritées, de nombreux éléments ont pu être étudiés et validés. On peut citer à titre d'exemples : l'alternative au désherbage chimique par l'entretien mécanique de précision des cultures plantées, la solarisation des sols voire la bio-désinfection, la mise au point, pour plusieurs cultures, d'outils de pilotage de la fertilisation azotée à la parcelle. Ces techniques doivent être perfectionnées et complétées pour être intégrées à un système de production compatible avec les impératifs économiques de chaque exploitation.



Philippe Lucas
Ingénieur Agronome de formation, Philippe Lucas s'est spécialisé dans l'étude et la gestion des maladies liées au sol. Ses recherches récentes concernent l'épidémiologie de ces maladies expliquée en fonction des systèmes de culture,

des itinéraires techniques et des caractéristiques pédo-climatiques. Il a occupé pendant 8 ans les fonctions de Chef-adjoint du Département Santé des Plantes et Environnement de l'INRA, en charge de l'animation des recherches sur la lutte biologique et la protection intégrée des cultures. Aujourd'hui, il est Directeur de Recherche à l'INRA.

Qu'apportera le programme PICLég aux techniques de Production intégrée ?

P. Lucas : Le programme PICLég se déroule au sein d'un GIS (Groupement d'Intérêt Scientifique), qui associe la recherche, le développement, les producteurs et d'autres acteurs majeurs de la filière légumes. C'est au sein de ce GIS que seront discutées les questions de recherche à développer, les expérimentations et les actions de développement à engager pour répondre à cet objectif de Production intégrée. C'est, sur un tel objectif, une mise en commun unique d'expertises scientifiques et techniques, et de moyens humains et matériels.

D. Veschambre : PICLég apportera les bases indispensables pour concevoir et valider des rotations adaptées aux situations de chacun et permettre d'exploiter notamment les ressources de la biodiversité fonctionnelle. Le tout devrait aboutir à la définition de nouveaux systèmes de culture pour les légumes.

1. Organisation Internationale de Lutte Biologique et Intégrée contre les Animaux et les Plantes nuisibles

Source : Boller E.F. et al., 2004 : Integrated Production. Principles and Technical Guidelines. 3ème édition. IOBC wprs Bulletin, Vol. 27 (2). http://www.iobc.ch/iobc_bas.pdf