

LA LETTRE D'AGRO-TRANSFERT
RESSOURCES ET TERRITOIRES

24 ANS AU SERVICE DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION EN PICARDIE

Vendredi 28 Juin 2013, 11h28.

Mon dernier jour à Estrées-Mons en tant que Directeur d'Agro-Transfert Ressources et Territoires. J'ai regardé mon horoscope ce matin. Pas brillant : « une certaine lassitude vous prend. On dirait que vous filez un mauvais coton. Ne restez pas cloîtré chez vous ». Je crois qu'il se trompe entièrement. Je ne suis ni lassé ni déprimé mais au contraire plein d'envies pour demain ; y compris de suivre les dynamiques auxquelles AGT-RT a contribué et les partenariats nouveaux qui se nouent aujourd'hui.



Lorsqu'avec le recul je regarde l'évolution de la structure je mesure un double chemin. D'une part celui de la transformation des relations entre l'Etat et les Régions et d'autre part celle des problématiques de R&D et de la constitution d'un espace territorial de l'innovation.

L'association, créée en 1990, dans le cadre du Contrat de Plan réunissait les Universités de Picardie, l'Inra, l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais, les Chambres d'Agriculture, la Région et l'Etat avec une double ambition : rapprocher les laboratoires dans le domaine des sciences et technologies du vivant autour de projets d'intérêt régional et faciliter l'utilisation des travaux de la recherche agronomique par le développement.

Il s'agissait globalement de décloisonner les relations entre acteurs d'un territoire, que ceux-ci soient au sein de la communauté scientifique ou entre celle-ci et les acteurs du développement en identifiant des sujets permettant de faire jouer les complémentarités dans une démarche qu'on n'appelait pas encore de co-construction.

Si la méthode a répondu aux attentes, la conduite des projets restait très centrée autour des compétences spécifiques des laboratoires et les marges d'évolution étaient faibles. Avec le contrat de Plan en 1994, la méthode a été dupliquée par la création en Picardie de Pôle régionaux de recherche et par la mise en place de rapprochements programmés entre Picardie, Nord Pas-de-Calais, Haute Normandie et Ile de France dans le cadre du CPER du Grand Bassin Parisien que la structure a portés. Pour la section Agro-Transfert, une nouvelle période s'ouvrait avec une impulsion forte des Chambres d'agriculture, un élargissement des thématiques et à la mise en œuvre d'approches systémiques pour aborder des ensembles plus complexes

comme le management de la qualité et de l'environnement ou de nouveaux systèmes de production avec moins d'intrants.

En 2000, avec les axes structurants régionaux « alternatives végétales » et « homme, technologie et systèmes complexes », auxquels la structure a fortement contribué, le franchissement d'une nouvelle étape d'intégration a été tentée avec une ouverture vers les sciences humaines et sociales. Si les résultats ne furent pas toujours à la hauteur des ambitions, ils préparaient l'avenir par l'attention extrêmement forte portée sur la recherche d'alternatives et à de nouvelles solutions innovantes et compétitives. Ce fut le temps aussi du montage avec l'Europol'agro du CNRT Alternoval qui a ouvert la voie à la création du Pôle de compétitivité Industries et Agrossources en 2005 et au partenariat entre Picardie et Champagne-Ardenne.

Le recentrage d'Agro-Transfert sur son métier d'ingénierie de transfert et la création du Centre de compétences et de ressources permettait de capitaliser sur les compétences et les outils et de poursuivre le travail opérationnel à l'interface entre la recherche et le développement. En prenant en compte à la fois la gestion et la préservation des ressources naturelles, la conception de systèmes de culture innovants et la mobilisation des agrossources dans des filières existantes ou émergentes, c'était l'ensemble des dimensions environnementales, sociales et économiques du développement des exploitations agricoles et des territoires qui étaient désormais concernées.

Une nouvelle étape s'ouvre aujourd'hui avec les perspectives 2014-2020 nationales et européennes. Les enjeux pour demain sont importants : permettre à l'agriculture des zones de grandes cultures de répondre aux défis d'une double performance économique et environnementale, mobiliser de manière intelligente la ressource pour de nouvelles applications industrielles en bioraffinerie tout en répondant à la vocation alimentaire des productions, concevoir des systèmes de production adaptés et développer des outils et méthodes d'évaluation multicritères des impacts, assurer la diffusion, la valorisation et le transfert des démarches et outils... Rien n'est jamais gagné d'avance, mais je sais qu'Agro-Transfert Ressources et Territoires a tous les atouts en main avec Caroline Surleau, nouvelle directrice de la structure, et une équipe jeune, dynamique et compétente.

Dans ce numéro :

- Mot de Marc
Chopplet- Projet Production
Intégrée légumes
industriels- Printemps de
l'Industrie

AGENDA

Colloque Ciag

12 sept 2013

Colloque
Parmentier

19-20 sept. 13

Forum formation
Pôle IAR

10 oct. 13

Science en fête
12-13 oct. 13CA AGT-RT
7 nov. 13Colloque
Optabiom
26 nov. 13Directeur de la publication :
Caroline SURLEAUComité de rédaction :
l'équipe d'Agro-Transfert RT

Conception : Carine Czeryba

Agro-Transfert RT
2 chaussée Brunehaut
80200 Estrées-Mons
Tél. 03.22.97.86.18

Marc Chopplet

LE PROJET « PRODUCTION INTÉGRÉE DE LÉGUMES INDUSTRIELS DE PLEIN CHAMP »

Le projet « Production Intégrée de légumes industriels de plein champ » a été initié fin 2008 par les Chambres d'agriculture de Picardie, Agro-Transfert Ressources et Territoires et les établissements Bonduelle, en partenariat avec la coopérative Expandis, l'INRA, l'Unilet, la Fredon Picardie et un réseau de 8 fermes légumières pilotes (1), pour une durée de 6 ans.

La finalité est **d'adapter les systèmes de culture légumiers aux nouvelles exigences environnementales, en réduisant globalement l'usage des produits phytosanitaires par la mise en œuvre des principes de la production intégrée.**

Ce projet s'articule autour de 3 principaux axes de travail :

- Des expérimentations en grandes parcelles sont implantées annuellement sur chaque exploitation du réseau. Elles ont pour objectif de vérifier la faisabilité de limiter l'utilisation de produits phytosanitaires par l'introduction de méthodes alternatives dans les cultures de légumes.
- Le développement de nouvelles pratiques au niveau de la rotation et du système d'exploitation pour réduire la pression bioagresseurs : adventices, insectes, maladies.
- Un accompagnement technique des producteurs dans la conduite intégrée de l'ensemble des cultures de l'exploitation.



Après 4 années de travaux, des avancées concrètes en matière de désherbage permettent aujourd'hui de proposer de nouvelles préconisations aux producteurs : introduction du désherbage mécanique et du désherbage localisé (2), travail superficiel du sol (faux semis) et travail profond (alternance labour/non labour), techniques d'optimisation de la pulvérisation et de réduction de doses... Concernant les maladies et ravageurs des légumes, des expérimentations innovantes en grandes parcelles sont mises en place depuis 2011. Elles visent à tester de nouvelles méthodes (lutte biologique, piégeage) et des règles de décision pour limiter le recours aux fongicides et insecticides. Différentes études sont en cours sur ces thématiques et vont se poursuivre jusqu'en 2014.

La combinaison de l'ensemble de ces méthodes a permis de réduire l'IFT (Indice de Fréquence de Traitement) des fermes du réseau de 25 % entre 2008 et 2011 (passage de 6,4 à 4,9 doses homologuées/ha en moyenne pour le groupe), soit -27 % par rapport à la référence régionale (légumes inclus). Les prochaines analyses des pratiques agricoles de ces 8 fermes permettront de vérifier si cette réduction d'utilisation des produits phytosanitaires se confirme dans d'autres contextes annuels. L'existence d'une dynamique de groupe constructive entre les agriculteurs du réseau contribue également à créer des conditions favorables à l'enrichissement de ce projet.

(1) Ces exploitations agricoles constituent également le réseau DEPHY (Démonstration, Expérimentation et Production de références sur les systèmes économes en pHYtosanitaires) Ecophyto « Légumes d'industrie » de Picardie.

(2) Une brochure sur le désherbage mécanique des légumes a été diffusée à l'ensemble des producteurs, téléchargeable sur www.agro-transfert-rt.org

Charlotte Journal

Chargée de projet PI Légumes
c.journal@agro-transfert-rt.org

PRINTEMPS DE L'INDUSTRIE 2013 : CONCEPTION DE PLANTES IDEALES AU SERVICE DE L'AGRICULTURE ET DE L'INDUSTRIE

Ce huitième Printemps de l'industrie était placé sous le **thème du design**. Agro-Transfert Ressources et Territoires y a participé en partenariat avec l'INRA.

Les élèves du lycée d'Airion ont assisté à une intervention en binôme, le 5 avril 2013, de Catherine Giauffret (INRA) et d'Hélène Preudhomme (AGT-RT).



Le sujet : **conception de plantes idéales au service de l'agriculture et de l'industrie, exemple de la pomme de terre et du miscanthus.**

Le 30 avril 2013, **la visite de l'entreprise Touquet Savour** leur a permis de découvrir cette entreprise de négoce et de conditionnement de pommes de terre pour la grande distribution située à Essertaux.



Les élèves ont ensuite réalisé un travail de restitution sur ce qu'ils avaient retenu de ce parcours.

Carine Czeryba

Chargée de communication et RH
c.czeryba@agro-transfert-rt.org