

LA LETTRE D'AGRO-TRANSFERT  
RESSOURCES ET TERRITOIRES**Eaution'Plus : gestion de l'eau en culture de pomme de terre**  
**4 juin 2015 à Saint-Quentin****Dans ce numéro :****Colloques Eaution'Plus  
et PI Légumes : acquis et  
perspectives des projets****AGENDA****4 juin****Colloque Eaution'Plus :  
gestion de l'eau en  
culture de pommes de  
terre à St-Quentin****5 juin****Printemps de l'Agriculture  
« Agroécologie :  
la recherche, le transfert  
et le développement au  
service de l'innovation  
agronomique »  
sur le site de l'Inra Mons  
Réservation au 0800 02 60 80****16 juin****Colloque PI Légumes  
à Méharicourt****24 et 25 juin****« Les Culturelles »  
à Villers St-Christophe**

Le jeudi 4 juin se déroulera à Saint-Quentin le colloque « Gestion de l'eau en culture de pomme de terre » au Palais de Fervaques (02). Ce colloque s'adresse aux sélectionneurs, aux conseillers, aux agriculteurs ainsi qu'aux autres acteurs de la filière pomme de terre concernés par la gestion de l'eau.

Ce colloque marque l'aboutissement du projet Eaution'Plus, coordonné par Agro-Transfert RT de 2009 à 2015. Celui-ci a mobilisé les partenaires de la filière pomme de terre (ARVALIS - Institut du végétal, Bonduelle, les Chambres d'agriculture de Picardie, le Comité Nord Plants de Pommes de terre, Expandis, le GITEP, l'INRA, l'OP-L-Vert, Pom'Alliance et l'Unilet) avec le soutien du Conseil régional de Picardie et du FEDER. Il a également permis la réalisation des projets CarPoStress avec le soutien du Comité Technique Permanent de la Sélection des plantes cultivées et CarPoTige avec le soutien de FranceAgriMer.

Ce projet avait pour ambition de participer à donner les moyens aux acteurs des filières pommes de terre d'anticiper la pression sur la ressource en eau en limitant la vulnérabilité des systèmes de cultures. Les actions du projet ont été menées depuis l'amont de la filière pour améliorer la caractérisation des variétés de

pomme de terre face aux stress hydriques jusqu'à la conduite technique de la culture à l'échelle de la parcelle pour proposer des stratégies de pilotage de l'irrigation en fonction d'un volume prélevable.



Les sorties seront illustrées au cours de ce colloque par la présentation :

- Des enseignements sur la réponse de la culture de pomme de terre aux stress hydriques et des interactions avec l'état structural,
- Des méthodes et outils disponibles pour la caractérisation des variétés de pomme de terre pour la sélection d'une part et pour le conseil d'autre part,
- Des pistes d'actions pour définir les stratégies d'irrigations les plus performantes en volume restreint en fonction de la caractérisation des variétés.

Hélène Zub-Preudhomme  
[h.zub@agro-transfert-rt.org](mailto:h.zub@agro-transfert-rt.org)



**Directeur de la publication :**  
Caroline SURLEAU

**Comité 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

## Production Intégrée légumes : acquis et perspectives de 6 années d'expériences 16 juin 2015 à Méharicourt

Le mardi 16 juin se déroulera à Méharicourt, dans la Somme, la restitution du projet « Production Intégrée de légumes industriels de plein champ ». Cette journée sera l'occasion de présenter les acquis du projet qui marquent l'aboutissement de 6 années de travail qui ont mobilisé les acteurs de la filière légumes d'industrie en Picardie.

Coordonné par la Chambre d'agriculture de la Somme et Agro-transfert RT de 2009 à 2014, ce projet visait à tester des pratiques innovantes, issues de la production intégrée, permettant de réduire globalement l'usage des produits phytosanitaires dans les systèmes légumiers, tout en préservant la qualité et la compétitivité des productions. Conduit en partenariat avec les Chambres d'agriculture de l'Aisne, de l'Oise, Bonduelle, Expandis, l'OP-L-Vert, la Fredon, l'Unilet et l'INRA, ce projet mobilisait des acteurs privés et publics (chercheurs, conseillers, acteurs techniques et industriels, et agriculteurs) au profit de la recherche de solutions efficaces et opérationnelles. La démarche de travail reposait sur un travail collectif autour d'un réseau de 8 fermes pilotes, réunies également dans un réseau Déphy légumes de Picardie. Cette démarche de travail a permis de susciter l'innovation par l'implication des agriculteurs et de tester *in situ* la faisabilité du passage vers la production intégrée.

Trois types d'actions ont été déployés dans les fermes :

- Des expérimentations annuelles en grandes parcelles afin de tester des techniques alternatives de gestion des bioagresseurs (désherbage mécanique, fertilisation, règles de décisions...),
- Des expérimentations pluriannuelles visant à développer des nouvelles pratiques au niveau de la rotation pour réduire la pression en adventices, ravageurs et maladies,
- Un accompagnement technique des producteurs dans la conduite intégrée de l'ensemble des cultures de l'exploitation.



Des résultats expérimentaux probants ont été obtenus sur la gestion intégrée des adventices, avec le développement de leviers préventifs et de leviers de lutte alternatifs. Des stratégies combinant des désherbages mécaniques et chimiques ont également été développées.



Concernant la gestion des maladies et des ravageurs peu de connaissances étaient disponibles au départ du projet, limitant l'élaboration de solutions efficaces. Cependant, des pistes ont été dégagées sur des leviers agronomiques et des règles de décision.

La combinaison de l'ensemble de ces méthodes couplée à la dynamique de groupe constructive entre les agriculteurs du réseau ont permis d'obtenir des résultats encourageants dans les fermes avec une réduction des IFT de 22 % entre 2008 et 2013 et de 31 % par rapport à la référence régionale.



La matinée du 16 juin, sera l'occasion de présenter les résultats obtenus, les limites/freins rencontré(e)s, les outils pour y parvenir, ainsi que les perspectives. L'après-midi permettra de discuter de ces résultats autour de démonstrations en plein champ, et d'échanger avec le groupe d'agriculteurs du réseau.