

LA LETTRE D'AGRO-TRANSFERT
RESSOURCES ET TERRITOIRES

Dans ce numéro :

Salon Terr'eau Bio

25 ans d'Agro-
Transfert RTMultifonctionnalité
des couverts
d'interculture

AGENDA

7 au 8 juin
Salon Terreau'bio
Chèvreville (60)13 juin
Stand réseau de
sites
démonstrateurs
IAR aux portes
ouvertes de
Catenoy (60)14 au 15 juin
Culturales
Reims9 au 14 juillet
EAPR
Versailles

7 et 8 juin 2017 – Salon Terr'eau Bio

Ce salon professionnel accueillera les acteurs de l'agriculture des Hauts-de-France qui s'intéressent aux **techniques biologiques**, tant agriculteurs qu'opérateurs économiques, agroéquipementiers, semenciers, association de développement, centres techniques, instituts de recherche, etc.



Crédit photo : ABP

5000 m² de vitrines, 3 hectares de démonstrations et des conférences thématiques vous attendent au cours des 2 jours du salon. Élise Favrelière et Aïcha Ronceux (AGT-RT) animeront des [conférences sur les performances des systèmes en Agriculture Biologique](#) : quels systèmes de culture sur la région ? comment gérer les vivaces ? comment mieux gérer l'azote ? quelle analyse économique des fermes biologiques ?

Christian Dersigny (CA 60), Vincent Tomis et Claire Turillon (AGT-RT) seront présents pour évoquer l'évaluation de la structure du sol par les méthodes de diagnostic (profil de sol, mini-profil 3D).

L'entrée au salon est gratuite.

25 ans d'Agro-Transfert RT

Pour les 25 ans de ses premiers travaux, Agro-Transfert RT organisait le 2 décembre dernier un séminaire réunissant 70 acteurs passés et actuels de ses projets. Il s'agissait de tirer des enseignements de ces 25 années fructueuses et de réfléchir ensemble aux orientations d'avenir. Ce fut également l'occasion de

retrouver avec beaucoup de plaisir, Dominique Guillemot, premier Président, Jean Boiffin, premier animateur scientifique, et Marc Chopplet, premier Directeur, tous trois étant à l'origine, avec Gérard Métras, malheureusement disparu, de l'aventure Agro-Transfert.

Il est ressorti de ces échanges, qu'il fallait garder les points de force d'Agro-Transfert : position à l'équilibre entre recherche et développement, prise de recul sur la causalité des problèmes à résoudre et rigueur scientifique dans ses travaux.

Ghislain Gosse
(à gauche) et
Dominique Guillemot

Marc Chopplet



Jean Boiffin



Par contre, les participants ont souligné que les besoins du conseil agronomique et des agriculteurs ont bien changé en 25 ans. Agro-Transfert doit s'adapter en permanence et notamment **valoriser les potentialités des nouvelles technologies**. Tout un challenge, qui s'ajoute à celui du passage à l'échelle des Hauts-de-France.

Directeur de la publication :
Jean-Pascal Hopquin

Comité de rédaction :
l'équipe d'Agro-Transfert RT

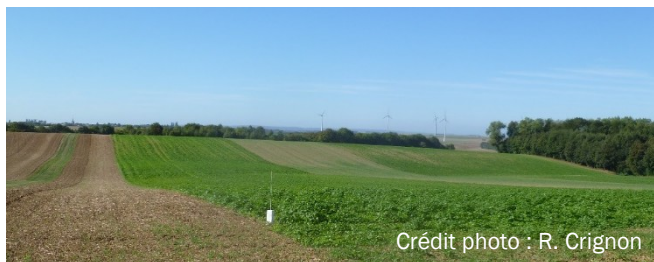
Conception : Carine Czeryba
Agro-Transfert RT
2 chaussée Brunehaut
80200 Estrées-Mons
Tél. 03.22.97.86.18

Multifonctionnalité des couverts d'interculture

Le projet sur le sujet de la « Multifonctionnalité des couverts d'interculture » vise à permettre la **généralisation de couverts performants pourvoyeurs de services** pour les agriculteurs. Le diagnostic des enjeux et des pratiques actuelles d'interculture a montré qu'il est nécessaire de/d' :

- Apporter des éléments de compréhension et de maîtrise sur les bénéfices et effets négatifs des cultures intermédiaires ;
- Permettre aux agriculteurs d'adapter leurs pratiques d'interculture aux services agronomiques recherchés ;
- Permettre le contournement des freins (techniques et/ou, organisationnels) à la conduite de couverts végétaux efficaces.

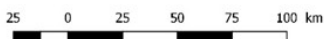
Pour satisfaire cet objectif, une approche associant création de références (bibliographie, expérimentation, simulation) et animation de collectifs d'agriculteurs a été proposée.



Crédit photo : R. Crignon

Expérimentation avec les groupes d'agriculteurs

Dès sa première campagne, le projet a mis l'accent sur la **constitution de groupes d'agriculteurs pilotes dans l'Oise et l'Aisne**. Un réseau de parcelles a été conduit chez cinq agriculteurs volontaires, qui ont pu comparer quatre modalités de couverture du sol : sol nu, moutarde, avoine-vesce et un mélange « agriculteur ».



Les résultats, sous la forme d'un diagnostic agronomique, ont été présentés et discutés avec les agriculteurs. Cela contribue à la réflexion sur les pistes d'innovation à tester autour de la conduite des couverts. Lors de ce « tour de chauffe », **les agriculteurs ont pu formuler leurs questions qui collectivement vont être traduites en propositions d'expérimentations** à mettre en place à l'automne et participer aux choix d'orientation du projet.

Le réseau a notamment permis de visualiser le lien entre **le développement des couverts végétaux** (levée, couverture du sol, biomasse) **et celui des adventices et repousses** (levée, biomasse) pour tenter de comprendre les situations de réussite ou d'échec des couverts implantés.

Des réflexions ont, par ailleurs, pu être engagées sur les techniques d'expérimentations en matière de couverts d'interculture.

Acquisition de références

L'acquisition de références techniques sur les services agronomiques se poursuivra en 2017 par la mise en place d'un **essai dédié à l'accroissement de la valeur fertilisante des engrais verts** par le maintien après l'hiver de mélanges intégrant des légumineuses.



Crédit photo : G. Leborgne

Utilisation des modèles de culture

Après une étude d'opportunité conduite à l'automne 2016, il a été décidé en comité de projet d'intégrer les modèles de culture à la palette des outils mobilisés dans le projet. Les résultats jugés suffisamment encourageants ont permis de valider le démarrage d'une série d'expérimentations virtuelles. Elles auront pour **objectif d'évaluer l'impact des choix de gestion de l'interculture** (date des interventions de semis et de destruction, apports de produits organiques, choix des espèces...) **sur les services rendus liés à l'azote, à l'eau et au carbone**.

Romain CRIGNON
r.crignon@agro-transfert-rt.org