

Dans ce numéro :

Événements

Publications

Projets

AGENDA

14 et 15
septembre
Potato Europe
Villers St
Christophe8 octobre
Fête de la Science
Beauvais19 au 21 octobre
LCA Food
Dublin26 et 27 octobre
Betteravenir
MoyvillersDirecteur de la publication :
Jean-Pascal HopquinComité de rédaction :
l'équipe d'Agro-Transfert RTConception : Carine Czeryba
Agro-Transfert RT
2 chaussée Brunehaut
80200 Estrées-Mons
Tél. 03.22.97.86.183 et 4 juin 2016 — Portes ouvertes du site
de recherche agronomique d'Estrées-Mons

Dans le cadre des 70 ans de l'Inra, le site d'Estrées-Mons a ouvert ses portes les 3 et 4 juin 2016. Fort des 8 partenaires en recherche et développement, ce site composé de 115 personnes (chercheurs, techniciens, ingénieurs...), dispose d'un domaine expérimental de 163 hectares.

Malgré le mauvais temps, 500 personnes d'horizons variés (scolaires, professionnels, grand public...) sont venus visiter les différents dispositifs : espace institutionnel, vitrine végétale, observatoire de recherche en environnement, plateforme biomasse. Plusieurs mini-conférences se sont déroulées au cours de cette journée :

- Matières organiques des sols agricoles : fertilité et lutte contre les gaz à effet de serre par Annie Duparque, Agro-Transfert RT
- De la biomasse végétale aux bioproduits et aux biocarburants par Bernard Kurek, Chercheur, Unité Inra/URCA FARE
- Le miscanthus, une plante qui carbure ! par Maryse Brancourt, Chercheur, Unité Inra AgroImpact

14 juin 2016 — Bilan du colloque ABC'Terre

Les partenaires du [projet ABC'Terre](#) ont organisé le colloque de clôture du projet : « Atténuation du Bilan de gaz à effet de serre agricole intégrant le Carbone du sol, sur un TERRitoirE » le 14 juin 2016 à Lasalle Beauvais. Près de 100 personnes, venues de toute la France, ont assisté au colloque.

[Accédez aux résumés et présentations.](#)

Visite de Nicolas Lebas—vice président délégué à
l'Enseignement Supérieur et à la Recherche
du Conseil régional Hauts-de-France

Le 6 juillet dernier, Nicolas Lebas est venu visiter le site de recherche agronomique d'Estrées-Mons, à l'invitation d'Agro-Transfert. Il a apprécié à cette occasion la diversité et la qualité des travaux qui y sont conduits et la proximité avec le monde agricole.

ÉVÉNEMENTS

Potato Europe
14 et 15 septembre 2016

Agro-Transfert sera présent :

- [au pôle « Ressources génétiques et innovations variétales »](#), venez rencontrer Hélène Preudhomme pour découvrir l'outil DIAGVAR, une méthode de valorisation des Interactions Génotype x Environnements s'exprimant au sein des réseaux d'essais variétaux pour améliorer la caractérisation des variétés et des milieux d'essais.

- [au pôle « Agronomie »](#), Claire Turillon et Vincent Tomis vous présenteront l'impact des chantiers de récolte de pommes de terre sur le tassement du sol.

LCA Food—Dublin
19 au 21 octobre 2016

Agro-Transfert participera à la conférence internationale [LCA Food](#) sur l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) en agriculture et alimentation. A cette occasion, Caroline Godard et Joachim Boissy présenteront des travaux sur la contribution du carbone organique du sol au bilan de gaz à effet de serre de systèmes de culture et sur une méthodologie d'évaluation de la durabilité d'une filière agricole.

Betteravenir
26 et 27 octobre 2016

Claire Turillon et Vincent Tomis seront présents au [village technique](#) lors des ateliers sur les dernières recherches et avancées en tassement du sol. A l'aide de la nouvelle méthode du profil de sol express 3D, ils vous feront part de leur expertise sur le diagnostic des tassements et sur l'impact des chantiers de récolte de betteraves sur la structure du sol.

PUBLICATIONS

Gestion de l'azote en Agriculture Biologique...envie d'en connaître davantage ?

La gestion de l'azote est un élément clé de la réussite des systèmes en Agriculture Biologique.

Pour en savoir davantage sur le sujet, découvrez 5 fiches techniques réalisées dans le cadre du [projet Agi-Bio](#), de la connaissance à la performance, sur :

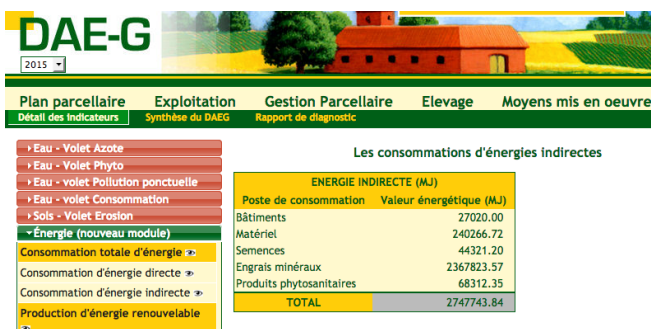
- le cycle de l'azote et les leviers mobilisables pour introduire de l'azote et limiter les pertes
- les apports d'azote par les légumineuses
- la conduite des légumineuses à graines
- l'intérêt des légumineuses en interculture
- l'optimisation des apports d'engrais organiques

Ces fiches sont basées sur un état des lieux des connaissances produites en recherche et développement et sur l'expertise de terrain en région Hauts-de-France. De nouvelles fiches sur les légumineuses pluriannuelles et sur la gestion de l'azote à l'échelle du système de culture viendront compléter la série prochainement !

PROJETS

Module énergie gaz à effet de serre compatible avec Dia'Terre

L'outil Diagnostic Agri-Environnemental Géographique (DAE-G) a évolué depuis juin avec la mise en place d'un nouveau module "Énergie et Gaz à Effet de Serre". Basé sur les références et méthodes de calcul récentes issues de l'outil Diaterre de l'ADEME, ce nouveau module permet de calculer les consommations d'énergie et les émissions de GES directes et indirectes liées aux activités de l'exploitation agricole. Il valorise au mieux les données, préalablement saisies dans le DAE-G pour calculer des indicateurs sur d'autres thématiques (N, phyto...). Il prend en compte les consommations de carburants, électricité, gaz, celles des matériels, bâtiments, intrants, etc. les émissions des GES associées, ainsi que les émissions liées au fonctionnement des sols agricoles et des ateliers animaux (alimentation, gestion des déjections, fermentation entérique).



Pour plus de renseignements: daeg@agro-transfert-rt.org

Démarrage des plateformes expérimentales du réseau de sites démonstrateurs IAR à Landifay (02) et Beauvais (60)

Un an après le lancement du [projet réseau de sites démonstrateurs IAR](#) et la mise en œuvre des premiers essais de production de biomasse à la Ferme 3.0 dans la Somme et à Catenoy dans l'Oise, deux nouvelles plateformes expérimentales se mettent en place et débutent les essais systèmes de culture avec production de biomasse (biomasse verte, biomasse sèche, fibres, graines oléagineuses) à Landifay dans l'Aisne et à LaSalle Beauvais.



La finalité de l'ensemble de ces essais étant de démontrer la faisabilité et d'apporter des solutions aux agriculteurs pour produire durablement des agro ressources à des fins alimentaires et non alimentaires, et d'en évaluer les impacts.

Lancement de la phase opérationnelle du projet « Complémentarités cultures-élevage »

A Arras, le 17 juin 2016 s'est tenu le comité [du projet « Complémentarités cultures-élevage »](#). Les partenaires du projet (Chambres d'agriculture des Hauts-de-France, du Nord-Pas-de-Calais, de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise, INRA, Institut de l'Élevage) ont validé les grandes orientations de la phase opérationnelle et ainsi permis son démarrage.

Trois objectifs sont visés :

- mettre en évidence les complémentarités existantes et possibles entre cultures et élevage,
- objectiver leurs effets en les testant
- proposer une démarche d'accompagnement aux acteurs du développement agricole.

Les premières missions de constitution de réseaux d'agriculteurs pilotes sur la thématique sur chacun des quatre territoires-pilotes ont commencé dès cet été. L'animation de ces réseaux, à l'aide d'ateliers participatifs, doit se mettre en place au cours de l'hiver 2016-2017.