

La Ferme Agro-écologie 3.0, lieu d'innovation et d'expérimentation

AGENDA

Conférence « modélisation et simulation en agro-ressources »

Inscription : Pôle IAR
5 nov. - Amiens

Conseil d'Administration Agro-Transfert RT

19 nov. - Amiens

Semaine de la Recherche et de l'Innovation

Inscription : Conseil
régional de Picardie
du 24 au 27 nov. -
Amiens et Méaulte

Forum d'opérateurs Fillières biologiques cherchant agriculteurs picards :

Inscription : Chambre
Régionale d'Agriculture
de Picardie

26 nov. - Conty

Daniel Roguet, Président de la Chambre d'agriculture de la Somme, Ghislain Gosse, Président d'Agro-Transfert Ressources et Territoires et Jean-Marie Deleau, agriculteur, ont signé une convention en juin 2015 pour mettre en place la Ferme Agro-écologie 3.0. Située à Aizecourt-le-Haut, cette exploitation sera une vitrine permanente des innovations technologiques et agronomiques et un lieu d'expérimentation.

Vitrine permanente des innovations technologiques et agronomiques

Le premier volet, animé par la Chambre d'agriculture de la Somme, a pour objectif de tester et mettre en œuvre sur l'exploitation les principes agronomiques validés en Picardie dans le sens de l'agro-écologie, ainsi que les innovations technologiques disponibles sur le marché permettant l'optimisation d'usage des intrants.

Tests de scénarios en rupture

Agro-Transfert RT anime le second volet, qui se veut être un lieu d'expérimentation, de tests des atouts et limites de systèmes de culture, en rupture avec les systèmes traditionnels. Un premier dispositif expérimental vient d'être mis en place avec différents systèmes de culture intégrant des cultures à valorisation non alimentaire (voir encadré) dans le cadre du projet Réseau de sites démonstrateurs IAR.

Une phase de réflexion participative débutera pendant l'hiver pour identifier de nouveaux dispositifs qui pourraient être testés dans le cadre de nouveaux projets.

Jérôme PERNEL

j.pernel@agro-transfert-rt.org

Dispositif expérimental « systèmes de culture pour la bioéconomie »

Dans le cadre du projet Réseau de sites démonstrateurs IAR, 3 expérimentations pluriannuelles sont mises en place pour étudier les possibilités de production d'agro-ressources dans des systèmes de culture avec :

- 1) céréales et oléo-protéagineux
- 2) plantes sarclées (dont betteraves)
- 3) cultures à haute valeur ajoutée (dont pommes de terre et légumes)

Des modalités accrues de production de biomasse sont testées dans ces 3 types de systèmes de culture : du maintien de la production alimentaire actuelle du système à l'introduction de cultures dédiées à la production de biomasse en substitution de cultures alimentaires.

Ces tests de scénarii de production permettront d'acquérir des références techniques, agronomiques et environnementales et d'évaluer les performances (agronomiques, environnementales, économiques et organisationnelles) de modalités de production de biomasse dans le but d'apporter des solutions aux agriculteurs pour produire durablement des agro-ressources.

Charlotte JOURNEL

c.journel@agro-transfert-rt.org

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



RÉGION
NORD-PAS DE CALAIS



« Réseau de sites démonstrateurs IAR »

La Commission Ressources du Pôle Industries et Agro-Ressources (IAR) a initié le projet « Réseau de sites démonstrateurs IAR », placé sous la responsabilité d'Agro-Transfert Ressources et Territoires. Le projet a été déposé fin mai 2015.

Il intègre la démarche « Territoire catalyseur d'innovation », issue du Commissariat Général à l'Égalité des Territoires (CGET, ex DATAR). Celui-ci est chargé de concevoir et de mettre en œuvre la politique nationale d'égalité des territoires et d'en assurer le suivi et la coordination interministérielle.

Projet multipartenaire conduit par Agro-Transfert RT

Soutenu financièrement par le CGET (Commissariat Général à l'Égalité des Territoires) et la Région Picardie - FEDER entre 2015 et 2020, le projet regroupe 16 partenaires scientifiques, techniques et économiques de Picardie : Agro-Transfert RT (porteur), Calira, Chambres d'agriculture de Picardie, Coopénergie, CRPF Nord-Pas de Calais Picardie, Fredon Picardie, INRA, IP LaSalle Beauvais, Ombelliscience Picardie, Pôle IAR, Novhisol, UCAC, Vol-V Biomasse.

Mobilisation des agro-ressources en Picardie

Le projet « Réseau de sites démonstrateurs IAR » est un projet de démonstration autour de la bioéconomie. Il vise à établir les conditions de mobilisation des agro-ressources, afin qu'elles soient durables et créatrices de valeur ajoutée sur les territoires. Les innovations issues du projet devront faciliter l'émergence et le déploiement de filières bio-sourcées sur les territoires ruraux picards, et ainsi contribuer au développement économique de ces territoires.

Pour cela, le projet mobilise des sites démonstrateurs :

3 territoires pilotes pour tester en conditions réelles la mobilisation des agro-ressources. A l'initiative d'unités de valorisation des agro-ressources et en mobilisant les acteurs du territoire, des approvisionnements seront mis en œuvre et suivis : implantation de cultures chez les agriculteurs, opérations de récolte et prétraitement, étape de transport et stockage par des prestataires, intégration dans les unités industrielles et adaptation des process.

Cette mise en œuvre en conditions réelles permettra d'identifier et de trouver des solutions aux problématiques techniques et agronomiques, mais également socio-économiques rencontrées par chacun des intervenants.

Les services rendus au territoire ainsi que les conditions de réussite seront mis en avant en vue d'une extrapolation à d'autres territoires.

4 plateformes d'expérimentation agronomique pour explorer la faisabilité et les impacts de la production des agro-ressources dans les systèmes de culture actuels picards. En effet, l'introduction optimale de ces productions dans les systèmes de culture constitue un préalable à toute construction d'approvisionnement pour un site industriel. Elle conditionne également les impacts et services rendus par ces productions pour les exploitations agricoles mais aussi pour les territoires.



Cette mise en situation réelle sur des sites démonstrateurs constitue l'originalité du projet. Elle permettra de disposer d'une démarche d'accompagnement des acteurs éprouvée et reproductible sur d'autres territoires, mais aussi d'aider à la décision publique et privée.

Contacts :

Pilotage du projet : **Marie-Laure SAVOURE-GUY** – ml.savoure@agro-transfert-rt.org

Pilotage des plateformes expérimentales :
Charlotte JOURNEL – c.journel@agro-transfert-rt.org