

LA LETTRE D'AGRO-TRANSFERT
RESSOURCES ET TERRITOIRESABC'TERRE : ATTÉNUATION DU BILAN GAZ
À EFFET DE SERRE ET STOCKAGE DE CARBONE
ORGANIQUE DANS LES SOLS À L'ÉCHELLE
DU TERRITOIRE

Dans un contexte où l'agriculture apparaît comme un secteur contributeur important aux émissions de GES (Gaz à Effet de Serre) en France (21 % des émissions nationales en 2011), des méthodes et outils d'évaluation des émissions et des potentiels de stockage de carbone (C) adaptés à ce secteur sont nécessaires pour guider les actions permettant l'atténuation du bilan GES agricole.

Ainsi, le projet vise à mettre au point, valider et transférer une méthode d'aide à la **décision pour concevoir et évaluer des stratégies d'optimisation de la gestion du carbone organique des sols dans les systèmes de culture à l'échelle d'un territoire**, en intégrant sa prise en compte dans le calcul **d'un bilan net des émissions de GES**.



Le projet ABC'Terre s'inscrit dans le cadre de l'appel à projet AAP ADEME « REACTIF » 2012.

Labellisé par le RMT Sols et Territoires, le projet est porté par Agro-Transfert RT

et conduit en partenariat avec l'Institut Lasalle Beauvais, l'ARAA (Association pour la Relance Agronomique en Alsace), AgroParisTech, l'INRA Agronomie Grignon, l'INRA Agro-Impact Laon-Mons, l'INRA INFOSOL Orléans, le LDAR (Laboratoire Départemental d'Analyse et de Recherche de l'Aisne), la Chambre Régionale d'Agriculture de Poitou-Charentes. Démarré en janvier 2013, il a une durée de 3 ans.

Annie Duparque
Chargée de mission
Pôle Gestion et préservation
des ressources naturelles
a.duparque@agro-transfert-rt.org



Dans ce numéro :

- ABC'Terre
- Colloque PLAGE
- ACV

AGENDA

Colloque
Lignoguide
11 avril 2013

CA AGT-RT
30 avril 2013

Colloque PLAGE
14 juin 2013

Directeur de la publication :
Marc Chopplet
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

COLLOQUE PLAGE 2 - EVALUATION
ENVIRONNEMENTALE AU SERVICE
DE LA DURABILITÉ DES EXPLOITATIONS AGRICOLES
ET DES TERRITOIRES

Agro-Transfert Ressources et Territoires et ses partenaires organisent un **colloque sur l'évaluation environnementale au service de la durabilité des exploitations agricoles et des territoires**.

Ce colloque de restitution du projet PLAGE 2, plate-forme d'évaluation agri-environnementale se tiendra le vendredi 14 juin 2013 à Amiens. Programme détaillé prochainement en ligne sur www.agro-transfert-rt.org


ensemble, réinventons la Picardie

COLLOQUE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE AU SERVICE DE LA DURABILITÉ DES EXPLOITATIONS AGRICOLES ET DES TERRITOIRES

Agro-Transfert Ressources et Territoires et ses partenaires vous présentent PLAGE, plate-forme web et collectif d'acteurs mobilisés sur l'évaluation des pratiques agricoles



www.plage-evaluation.fr

- Un choix de méthodes et d'indicateurs agri-environnementaux, économiques et sociaux reconnus et validés pour l'évaluation des pratiques agricoles à différentes échelles
- Des témoignages d'utilisateurs
- Des ressources documentaires
- Des bases de données de références mutualisées au service des acteurs du développement, de la formation et de la recherche

14 juin 2013 à Amiens

Inscription : 50 euros
(Déjeuner et documents inclus)

Auditorium du Crédit Agricole
500, rue Saint-Fuscien

Programme détaillé en avril 2013 sur www.agro-transfert-rt.org

Renseignements et réservations auprès de Mylène Liné, Agro-Transfert RT au 03 22 97 89 28 ou par mail m.line@agro-transfert-rt.org

Organisé par : Avec le soutien financier : Avec la collaboration de :


AGRO-TRANSFERT


EUROPE


PICARDIE


INRA


INRA GRIGNON


INRA AGRO-IMPACT LAON-MONS


INRA INFOSOL ORLÉANS


LDAR


ACTIA


CIRAD

Partenaires associés :
 ONEMA
  ECOPHYTO
  LaSalle
  envilyls
  Aisne
  AgroParisTech

Renseignements et réservations
auprès de Mylène Liné
au 03 22 97 89 28
ou par mail : m.line@agro-transfert-rt.org

L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV) :

UNE MÉTHODE D'ÉVALUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX POUR LES FILIÈRES AGRICOLES

Depuis plusieurs années, **Agro-Transfert Ressources et Territoires** a développé le cadre d'une méthode d'analyse du cycle de vie adaptée aux productions agricoles et à l'amont des filières agricoles qui intègre : les conditions techniques, technico-économiques et pédoclimatiques de production. En particulier, cette méthode prend en compte le stockage du carbone dans les sols agricoles à moyen terme, un bilan azote adapté et l'intégration des émissions de pesticides au champ.



Cette méthode, publiée en 2013 dans la revue scientifique internationale *Global Change Biology Bioenergy* (Godard et al., 2013¹) a été appliquée dans le cadre de plusieurs projets et études, en particulier de valorisations non-alimentaires. C'est le cas, par exemple, de **matières premières destinées à des matériaux agrosourcés**, étude présentée lors du Congrès Ecobat 2012 (Boissy et al., 2012²), ou de la **pomme de terre fécule**, dont les résultats ont été présentés lors du colloque international LCAFood 2012 (Godard et al., 2012³). L'utilisation de cette méthode pour des valorisations non-alimentaires se poursuit jusqu'à fin 2013 dans le cadre du projet ECOTEC21. Agro-Transfert RT évalue, en collaboration avec la Chambre d'agriculture de la Somme, l'ADUGA et Amiens Métropole, des **approvisionnements en biomasses agricoles d'un site de valorisation énergétique**, afin de les comparer entre eux et avec les approvisionnements en combustibles fossiles. Par ailleurs, l'échelle du système de culture et celle du territoire agricole font partie des questions méthodologiques des ACV qu'Agro-Transfert RT va approfondir dans les travaux du projet ABC'Terre (voir au recto).



En 2012, une étude ACV a également été menée par Agro-Transfert RT sur les **circuits courts** (au plus un intermédiaire entre le producteur et le consommateur) et de proximité alimentaires.



Deux produits locaux de la marque Terroirs de Picardie : la pomme au couteau et le porc produit sur paille, avec une alimentation produite à la ferme, acheminés en circuits courts ont également été évalués.

Cette étude se poursuit en 2013 et 2014, elle sera étendue à d'autres produits frais et aux critères socio-économiques qui complètent les indicateurs environnementaux de l'ACV.

Caroline Godard

**Chargée de mission ACV
et évaluation environnementale
c.godard@agro-transfert-rt.org**

¹ Godard C., Boissy J., Gabrielle B., 2013, Life-cycle assessment of local feedstock supply scenarios to compare candidate biomass sources, *Global Change Biology Bioenergy*, Volume 5, Issue 1, pages 16–29.

² Boissy J., Godard C., Gabrielle B., 2012, L'Analyse de Cycle de vie : Spécificités de l'application de cette méthode d'évaluation environnementale aux matériaux agro-sourcés, Actes du 1er congrès Ecobat Sciences et Techniques 2012, p. 236-246.

³ Godard C., Boissy J., Gabrielle B., 2012, LCA of Starch Potato From Field To Starch Production Plant Gate, in: Corson, M.S., van der Werf, H.M.G. (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector (LCA Food 2012), 1-4 October 2012, Saint Malo, France. INRA, Rennes, France, p.425-430