

Dans ce numéro :

Colloque Agri-Bio  
ENBIO—Expé

Guide mini-profil  
3D

3<sup>ème</sup> journée  
thématique sol

AGENDA

20 et 21 septembre  
**Tech&Bio**  
Valence (26)

26 septembre  
**Colloque des projets  
Agri-Bio et ENBIO-  
Expé**  
Péronne (80)

14 octobre  
**Fête de la Science**  
Amiens (80)

7 novembre  
**Cycle « Journées  
thématiques Sol »**  
Estrées-Mons (80)

Colloque Agri-Bio—ENBIO—Expé  
**Mieux gérer l'azote et les adventices dans  
les systèmes de culture biologiques**  
26/09/2017—Espace Mac Orlan à Péronne



Ce colloque s'adresse à un public intéressé par les systèmes de culture biologiques et à bas intrants : conseillers, chercheurs, agriculteurs, enseignants, étudiants...

Venez découvrir les résultats de deux projets complémentaires :

- MATIN (9h-12h30) : "ENBIO-Expé, étude expérimentale et modélisation des bilans d'eau, carbone et azote de systèmes de culture biologiques", par l'INRA, UR AgrolImpact

- APRES-MIDI (14h-17h30) : "Agri-Bio, de la connaissance à la performance" par Agro-Transfert Ressources et Territoires

Vous pouvez choisir de participer à l'une ou l'autre des demi-journées, ou à la journée complète.

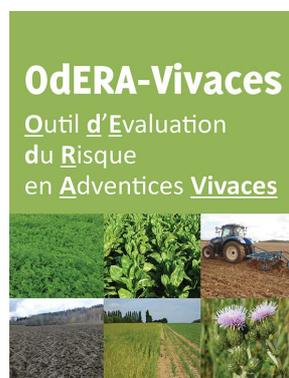
**Colloque gratuit sous réserve d'inscription.  
Déjeuner bio sur place : 20,75 €.**

Programme et inscription sur : <http://www.agro-transfert-rt.org/colloque-agri-bio-enbio/>

Plus d'informations sur le projet Agri-Bio sur : [www.agro-transfert-rt.org/projets/agri-bio/](http://www.agro-transfert-rt.org/projets/agri-bio/)

**OdERA-Vivaces : un nouvel outil pour  
aider à la gestion agronomique du char-  
don dans les systèmes de culture**

La gestion des adventices vivaces est un problème récurrent en grandes cultures, particulièrement en agriculture biologique.



Dans le cadre du projet « Agri-Bio », Agro-Transfert RT a développé OdERA-Vivaces, un outil d'aide à la gestion agronomique du chardon.

Cet outil évalue la pression exercée par les pratiques culturales sur les adventices vivaces dans le système de culture et permet de simuler l'effet de changements de pratiques.

OdERA-Vivaces est un outil en ligne, à destination des conseillers et agriculteurs.



Pour faire votre demande de code d'accès : <http://www.odera-vivaces.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

## Guide méthodique du mini-profil 3D

Elaborée dans le cadre du projet Sol-D'Phy d'Agro-Transfert, la méthode du mini-profil 3D permet un **diagnostic rapide de la structure du sol** à partir d'un bloc de sol prélevé avec les palettes d'un chargeur télescopique.



Le guide a pour vocation de faciliter la prise de décision de changement de pratique, pour **remédier** à un problème de tassement et **prévenir les prochains tassements**, en remontant aux causes des problèmes observés.



Les guides sont disponibles sur le site internet d'Agro-Transfert RT [www.agro-transfert-rt.org](http://www.agro-transfert-rt.org)

[Télécharger le guide méthodique du mini profil 3D \(6 Mo\)](#)

[Télécharger la fiche de notation terrain](#)

Les conseillers des structures partenaires du projet sont formés à la méthode du mini-profil 3D. L'objectif est également de sensibiliser les agriculteurs à la gestion de la structure de leurs sols.

Vincent Tomis, Agro-Transfert RT

[v.tomis@agro-transfert-rt.org](mailto:v.tomis@agro-transfert-rt.org)

## 3<sup>ème</sup> journée sol organisée par Agro-Transfert et le Pôle IAR

En 2017, la commission "Ressources" du Pôle IAR propose un cycle de 3 journées sur les sols en coordination avec la SFR Condorcet, les Chambres d'Agriculture Hauts-de-France et Grand-Est, Agro-Transfert RT et RITMO Agroenvironnement.

Ces journées ont pour objectif de :

- faire mieux connaître tous les enjeux associés à une meilleure prise en compte du sol dans ses 3 composantes biologique, physique et chimique ;
- partager les savoirs et savoir-faire des organismes présents sur le territoire du pôle IAR ;
- faire dialoguer la recherche et le terrain.

La 3<sup>ème</sup> journée est organisée par Agro-Transfert RT en collaboration avec la SFR Condorcet sur le site INRA d'Estrées-Mons. Venez assister aux interventions sur la **préservation de la qualité physique des sols et présentation de l'Observatoire Expérimentale de Recherche (SOERE)**.

Inscription gratuite sur réservation auprès de

[m.line@agro-transfert-rt.org](mailto:m.line@agro-transfert-rt.org) (nombre de places limité).

## Adaptation de Syst'N en Hauts-de-France

L'outil Syst'N (INRA / RMT Fertilisation) simule le transfert de nitrates dans le sol en fonction des pratiques agricoles, des sols et du climat. Cette approche innovante et très utile, a retenu l'attention au sein du projet Innovag'eau, d'autant plus du fait de sa simplicité d'utilisation et de sa gratuité. Les tests réalisés ont confirmé le fort potentiel de cet outil mais ont pointé des lacunes de simulation sur certains types de sol présents en région. C'est pourquoi un projet a été lancé mi 2017 sur deux ans, pour mieux caler l'outil dans la région, en accord avec l'INRA et avec l'appui financier des Agences de l'Eau Artois Picardie et Seine Normandie.

Jean-Christophe Mouny, Agro-Transfert RT

[jc.mouny@agro-transfert-rt.org](mailto:jc.mouny@agro-transfert-rt.org)

## ABC'Terre 2A

Le projet Atténuation du Bilan Carbone des sols cultivés à l'échelle du territoire a démontré dans sa phase 1, terminée en 2016, qu'il était possible de **tenir compte du stockage/déstockage de carbone des sols cultivés, pour affiner le bilan carbone global d'un territoire**. La phase 2 de ce projet, qui débute mi 2017, vise à rendre ce calcul opérationnel pour les acteurs régionaux réalisant ces bilans carbone dans le cadre des Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET), le modèle de diffusion de la démarche ABC'Terre sera similaire à celui de CLIMAGRI. Ce projet associe les Chambres d'Agriculture, UniLasalle, AgroParisTech, le LDAR, l'INRA et l'ARAA. Il bénéficie d'un co-financement FEDER et ADEME.

Annie Duparque, Agro-Transfert RT

[a.duparque@agro-transfert-rt.org](mailto:a.duparque@agro-transfert-rt.org)