

## L'évaluation environnementale au service de la production agricole : une mission du centre de compétences et de ressources

Dans ce numéro :

Indicateurs agri-  
environnementaux

Perspectives de  
l'évaluation agri-  
environnementale

2<sup>ème</sup> rendez-vous  
technique Arvalis

### AGENDA

Réunion interne :  
17 septembre 2010

Réunion interne :  
15 octobre 2010

CA et AG  
d'Agro-Transfert RT :  
19 octobre 2010

Depuis 2007, Agro-Transfert Ressources et Territoires (AGT-RT) met à la disposition de ses partenaires différents outils et démarches d'évaluation environnementale et en assure la maintenance, l'évolution et l'amélioration.

Pour conduire à bien cette nouvelle mission, un centre de compétences et de ressources (CCR) a été créé au sein duquel interviennent des informaticiens, ainsi que des chargés de projets et d'études sur l'évaluation environnementale.

2 angles d'approches sont abordés :

- Analyses de Cycle de Vie
- Indicateurs agri-environnementaux.

La présente lettre met l'accent sur les actions conduites au sein du CCR relativement au volet « indicateurs ».

### Les indicateurs agri-environnementaux, une préoccupation déjà ancienne

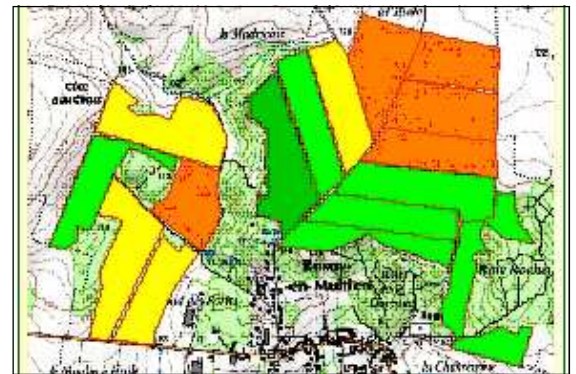
Depuis 2002, et le lancement du projet Management de la qualité et de l'environnement dans les exploitations agricoles (2002-2007), AGT-RT travaille sur le développement d'outils d'évaluation de l'impact des pratiques agricoles sur l'environnement :

#### ⇒ Diagnostic Agri-Environnemental Géographique (DAEG)

Le DAEG (<http://daeg.nnx.com>) est une méthode d'évaluation des impacts de l'activité agricole sur l'environnement (eau, air, sol, biodiversité, paysage et voisinage).

Cette méthode permet, à partir de la connaissance des pratiques de l'agriculteur et des caractéristiques physiques des parcelles, de calculer des indicateurs d'impacts à l'échelle de la parcelle et de l'exploitation agricole.

L'outil, disponible sur internet depuis juillet 2007, dispose d'une interface cartographique qui permet à l'agriculteur de localiser rapidement les parcelles où, selon les thématiques, les risques d'impacts sont les plus élevés.



Interface cartographique.

Exemple : risque de pollution diffuse des eaux de surface par les produits phytosanitaires

Le DAEG est actuellement paramétré pour être utilisé sur les exploitations en grandes cultures et élevage de Picardie, Ile-de-France, Seine et Marne et Seine-Maritime.

Il est utilisé pour le management de la qualité et de l'environnement sur des exploitations agricoles, mais aussi dans le cadre de l'évaluation environnementale d'exploitations agricoles au sein d'actions de gestion de la ressource en eau.

Dans ce cadre, l'outil DAEG est souvent envisagé comme outil de management des données agri-environnementales à une échelle géographique plus large que l'exploitation (bassin d'alimentation de captage en eau potable, bassin versant de rivière).

## ⇒ Diagnostic Agri-Environnemental et Socio-Economique (DAESE)

Elaboré initialement par Agro-Transfert Ressources et Territoires et amélioré dans le cadre du projet CasDar OPA (Observatoire Territorial des Pratiques Agricoles), le **DAESE est un outil d'évaluation de l'impact environnemental, social et économique des pratiques agricoles à l'échelle de l'exploitation agricole.**

La version 2.0 de l'outil informatique DAESE (<http://agtrt.nnx.com/dae/>) est en ligne depuis janvier 2008.



Visuel de l'outil informatique DAESE

Depuis 2004, le DAESE est utilisé par les conseillers du réseau culture et élevage des Chambres d'Agriculture sur les fermes de Picardie (au nombre de 140) de l'Observatoire Agro 2010 en vue d'élaborer un tableau de bord régional de suivi de l'évolution des pratiques agricoles sur la région Picardie. Ce tableau de bord permet d'aider les décideurs (élus Chambres d'Agriculture) sur les actions à engager sur le territoire.

Le DAESE n'intègre pas de modèle de durabilité présupposé, et laisse à l'utilisateur la liberté de recomposer les résultats en fonction de ses besoins.

## ⇒ Le projet de plate-forme dédiée à l'évaluation agri-environnementale : PLAGÉ

Le projet PLAGÉ vise à créer **un réseau de connaissances et de compétences dans le domaine de l'évaluation environnementale.**

Ce réseau se traduit par la mise en place d'une plate-forme internet permettant de rendre plus accessibles les outils d'évaluation agri-environnementaux existants, de mutualiser les bases de données servant de support à ces outils, et enfin de permettre aux utilisateurs de ces outils un meilleur choix par une meilleure adéquation outils/usages.

**Directeur de la publication :** Marc Chopplet

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

**Conception :** Carine Czeryba

Agro-Transfert Ressources et Territoires,  
2 chaussée de Brunehaut 80 200 Estrées Mons  
Tél. 03.22.97.86.18 [www.agro-transfert-rt.org](http://www.agro-transfert-rt.org)

S'inscrivant pleinement dans les missions du CCR, le projet PLAGÉ est actuellement en phase de mise en œuvre. Un test de la plate-forme est par ailleurs prévu dans le cadre de nouveaux usages (Plan Ecophyto) afin de montrer son intérêt et son adaptabilité pour répondre aux enjeux actuels et futurs.

## Perspectives dans le domaine de l'évaluation agri-environnementale

Cette année a été lancée au sein du CCR une réflexion globale sur nos outils d'évaluation agri-environnementaux, leur validité et leurs pertinences à différentes échelles spatiales et temporelles. Elle vise à répondre aux questions posées par :

- la proposition d'actions individuelles et/ou collectives en regard d'enjeux hiérarchisés et localisés à l'échelle d'un territoire,
- le suivi de l'impact environnemental, agronomique, social et économique de modifications de pratiques agricoles.

À l'issue de cette réflexion, AGT-RT devrait être en mesure d'apporter **un soutien méthodologique et pratique** sur tous les projets conduits par nos partenaires et faisant appel aux indicateurs agri-environnementaux à diverses échelles de temps et d'espace.

Par ailleurs, face aux évolutions réglementaires actuelles (Plan Ecophyto 2018, certification HVE), le CCR s'engage également dans une **réflexion sur la validité de l'utilisation des outils actuels d'évaluation environnementale** pour répondre à ces nouvelles exigences.

Enfin, un travail est en cours visant à rendre ces outils (DAEG, DAESE) compatibles avec l'outil de traçabilité MesParcelles et développer leur modularité afin de faciliter leur utilisation pour un thème ou un risque spécifique (impacts sur l'eau, l'air, la biodiversité etc).

**Alexandre Morin**

Chargé de projet Indicateurs Agri-Environnementaux  
[a.morin@agro-transfert-rt.org](mailto:a.morin@agro-transfert-rt.org)

## Participation au rendez-vous techniques de la pomme de terre d'Arvalis Institut du Végétal à Villers-St-Christophe

**1 000 professionnels de la filière pomme de terre** se sont réunis pour échanger sur les innovations et les avancées de la recherche appliquée, tant au niveau de la sélection variétale, que de l'économie, du phytosanitaire en passant par le machinisme. Agro-Transfert RT a présenté :

⇒ **les 1<sup>ers</sup> résultats issus des essais tolérance variétale à la sécheresse** du projet Eauption Plus.

⇒ **2 profils culturaux de l'essai tassement du sol** sur une culture de pomme de terre.

**Raphaëlle Ulrych**

Assistante Chargée de Projet Eauption Plus  
[r.ulrych@agro-transfert-rt.org](mailto:r.ulrych@agro-transfert-rt.org)