

# Diagnostic Agri-Environnemental Géographique

*de l'évaluation environnementale des exploitations  
agricoles au plan d'amélioration...*

**Audrey OSSARD**

Agro-Transfert Ressources et Territoires

**Laurent ROYER**

Chambre d'agriculture de Seine et Marne

## Le DAEG: un outil conçu par



En partenariat avec:



Souhait de la région Picardie de disposer d'une méthode permettant de diagnostiquer les impacts environnementaux des pratiques agricoles

## dans l'optique...

➤ D'évaluer les effets des pratiques agricoles en tenant compte des spécificités du milieu, et ainsi suivre les améliorations et les communiquer.

➤ Pour initier et conduire une démarche de management de l'environnement dans les exploitations agricoles, pouvant notamment conduire à une certification (ISO 14001).

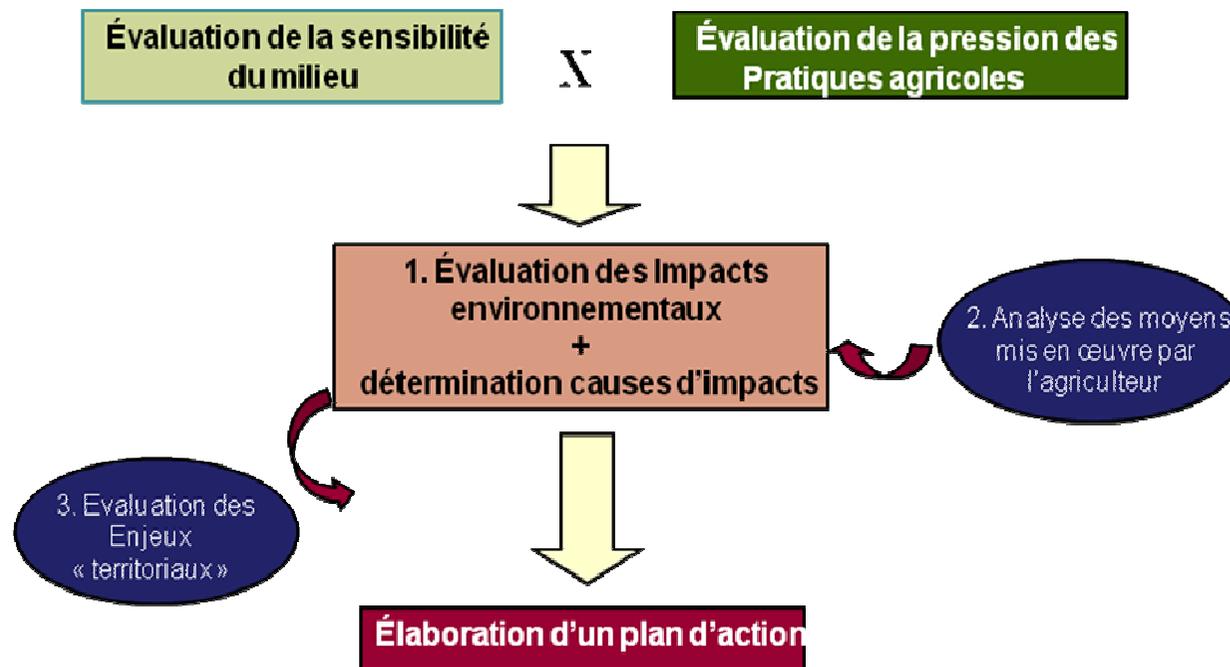
## *Cahier des charges du DAEG*

- Pouvoir évaluer les impacts environnementaux à **l'échelle de la parcelle** et de **l'exploitation agricole**
- **Visualisation cartographique** des risques d'impacts environnementaux
- Pouvoir **remonter aux causes** des impacts pour bâtir un **plan d'action** et **améliorer les pratiques: outil d'aide à la décision**

## *Cahier des charges du DAEG (suite)*

- Utilisation d'une **méthode d'agrégation** des variables d'entrée: lisibilité et facilité d'interprétation des indicateurs
- Utilisation d'**indicateurs de moyens** mis en œuvre par l'agriculteur
- Tenir compte des **enjeux territoriaux** pour **hiérarchiser les actions à mener**
- **Conçu initialement pour** les systèmes de production en Picardie et prévu pour être **adapté** à d'autres régions

## Schéma général de la méthode DAEG



Agro-Transfert Ressources et Territoires, 2005

## *Les principales étapes du diagnostic*

- 1- identifier les impacts environnementaux et les hiérarchiser
- 2- bâtir un plan d'action en vue d'une amélioration des pratiques
- 3- suivre les améliorations de l'exploitation par la réalisation d'un diagnostic tous les 2-3 ans.

## EXPLOITATION

### PARCELLE

Pollution diffuse des eaux de profondeur par les nitrates  
Pollution diffuse des eaux de surface et de profondeur par les produits phytosanitaires  
Erosion des sols  
Evolution du stock de matière organique dans les sols

#### Nuisances

Olfactives  
Sonores

#### Biodiversité

Conservation  
Création

**Production et  
gestion des  
déchets**

**Pollutions  
ponctuelles**

**Consommation  
en eau**

#### Pollution de l'Air

Gaz à effets de  
serre  
Gaz acidifiants  
Volatilisation  
matière actives

*Mais actuellement, une qualité de l'eau dégradé sur de nombreux territoires donne priorité à la réalisation de diagnostics pour les problématiques environnementales de **pollutions diffuses de l'eau par les nitrates et les produits phytosanitaires***

## **Actions de la Chambre d'Agriculture dans le cadre du Plan Départemental de l'Eau**

- Contexte Seine-et-Marnais
- Valorisation du DAEG
- Perspectives

## Contexte

### **Le département de Seine-et-Marne**

- est en amont de Paris avec une forte pression sur l'eau potable,
- montre une qualité des ressources en eau fortement dégradée,
- présente des pratiques agricoles qui sont remises en cause.

### **Mise en oeuvre d'un Plan Départemental de l'eau qui**

- juxtapose un volet préventif agricole au volet curatif,
- coordonne les moyens d'intervention entre tous les acteurs,
- engage une politique de l'eau cohérente et globale.

**La Chambre d'Agriculture est chargée du  
volet préventif agricole.**

## Les objectifs du volet agricole

- Réduire l'utilisation des intrants dans les itinéraires culturaux tout en maintenant l'équilibre économique des exploitations agricoles
- Mobiliser l'ensemble des agriculteurs pour agir efficacement sur la qualité de l'eau
- Accroître la transparence des pratiques agricoles pour évaluer les efforts réalisés

## Évaluer pour agir mieux

Un choix : réalisation d'un diagnostic d'exploitation qui prenne en compte le risque lié au milieu et le risque lié aux pratiques agricoles

Un outil : le DAEG

- dispose d'une entrée cartographique,
- évalue les risques des pratiques culturales à la parcelle,
- aborde d'autres domaines (déchets, énergie, biodiversité)

2 objectifs : évaluer avec l'agriculteur les marges de progrès par le biais d'indicateurs agro-environnementaux et obtenir les éléments pour la transparence des pratiques.

# Valorisation du DAEG

## Prise de conscience de son environnement

Positionnement des  
éléments spécifiques

Echanges d'informations

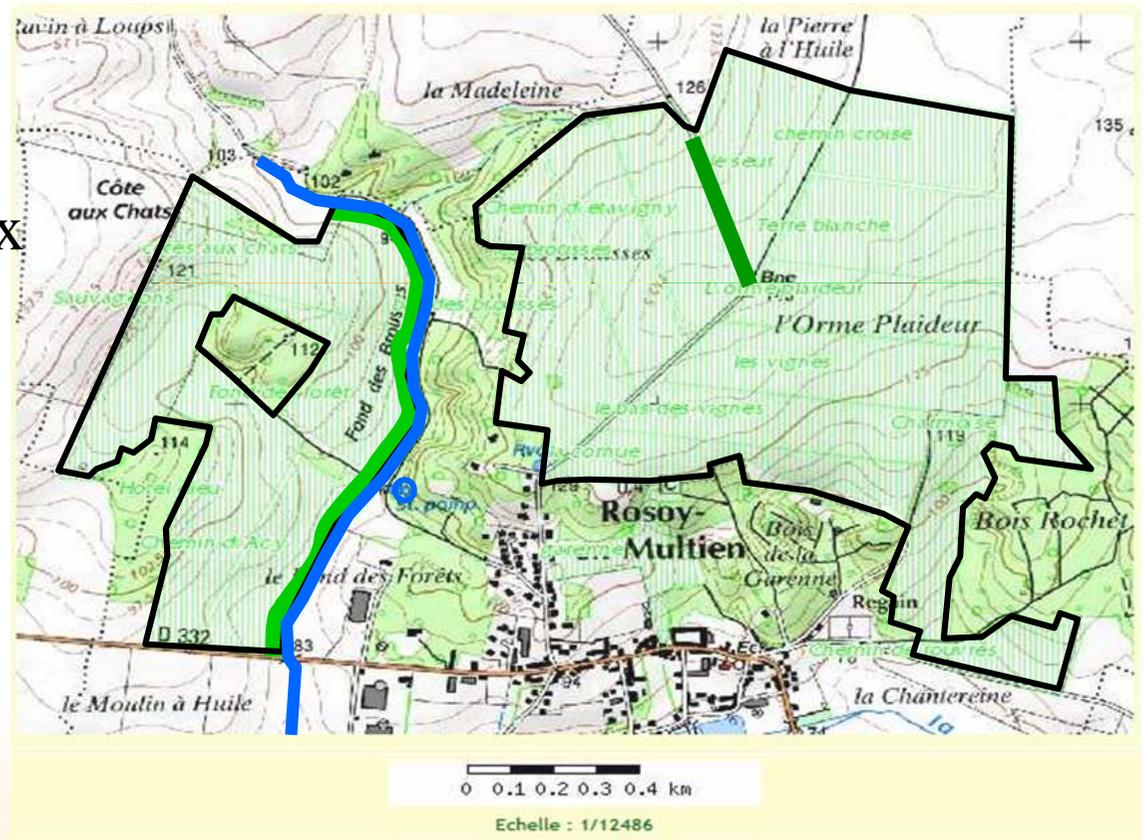
zonages environnementaux

- Haies,

Pentes  
Risques liés à la  
vulnérabilité du milieu au

NATURA 2000  
ZNIEFF  
ZICO  
et des phytosanitaires

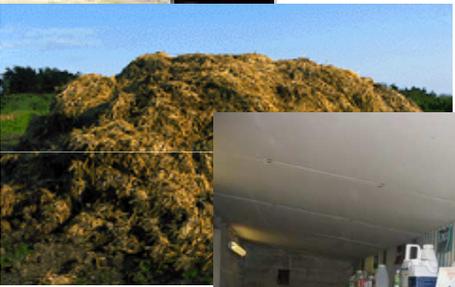
- ...



## Echanges sur les risques liés à l'exploitation



Risques liés au stockage engrais, fuel, ...



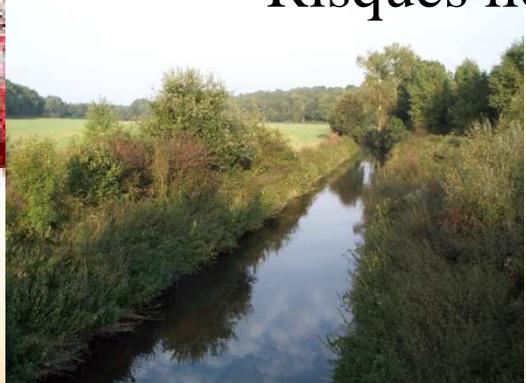
Risques liés au stockage des MO



Risques liés au stockage produits phyto



Risques liés au matériel



Risques liés  
au paysage

## Echanges sur les risques liés aux pratiques culturales

Ici, la difficulté est de faire la part entre les risques liés à l'année et les risques liés aux « habitudes ».

Exemple :

Un solde azote élevé, c'est un rendement faible lié à un **problème climatique** ou à un objectif de **rendement surestimé**



Exemple :

Un IFT élevé, c'est un nombre de traitements liés à une forte **pression maladie** ou une **stratégie de traitement systématique**



## Echanges sur les risques liés aux pratiques culturales

- Liste des indicateurs de risques pour chaque volet (N et phyto)
- Comparaison et discussion avec les références locales
- Formulation de préconisations par parcelle, par culture ou par vulnérabilité du milieu

Modification  
des pratiques  
actuelles

Introduction  
de nouvelles  
pratiques

Changement de  
stratégie  
(production intégrée)

Progressivité dans la rapidité de mise en œuvre

## Objectifs de résultats départementaux

- Engager une majorité d'agriculteurs dans une même zone
- Faire évoluer toutes les pratiques agricoles dans le même sens

Réaliser un diagnostic  
agro-environnemental chez  
tous les agriculteurs de  
Seine-et-Marne d'ici 2012

Obtenir une cohérence  
sur les prescriptions  
agricoles vis-à-vis de  
l'environnement

## Conseil Environnemental 77

- Comité départemental regroupant tous les acteurs agricoles qui agissent auprès des agriculteurs (Coopératives, Négoces, Centres de Gestion, Structures indépendantes, porteurs de projets)
- Objectif : développement d'une culture environnementale commune dans un objectif de réduction d'intrants
- Moyen utilisé : réalisation de DAEG chez 400 agriculteurs en 2008-2009
- Résultat attendu : avoir un état des lieux environnemental réalisé avec des moyens communs pour aboutir à des modifications de pratiques cohérentes.

# Le Système de Management Environnemental en Agriculture



*Merci de votre attention.*