



## DAE-G Diagnostic Agri-Environnemental Géographique



## DAESE Diagnostic Agri-Environnemental Social et Economique



### Mobiliser les principes de l'agro-écologie dans les exploitations agricoles et les territoires

**OdERA-Systèmes**  
Outil d'Evaluation  
du Risque en Adventices  
dans les Systèmes de culture

**SIMEOS-AMG**  
Simulation  
de l'Etat Organique  
des Sols

**DAE-G**  
Diagnostic  
Agri-Environnemental  
Géographique

**DAESE**  
Diagnostic  
Agri-Environnemental  
Social et Economique

## DES OUTILS D'EVALUATION AU SERVICE DE LA DÉCISION

Agro-Transfert Ressources et Territoires conduit des projets de transfert au service de l'agriculture, de l'agro-industrie et des territoires.

Agro-Transfert Ressources et Territoires co-construit et met à la disposition des acteurs du monde agricole des démarches de conseil, des méthodes et des outils d'évaluation et d'aide à la décision adaptés à leur contexte d'utilisation.



### Descriptif

› Diagnostic multi-thématique abordant les différents compartiments de l'environnement : pollutions diffuses et ponctuelles de l'eau, érosion des sols, énergie et émissions de GES, biodiversité, gestion des déchets, nuisances et insertion paysagère des bâtiments

› Prise en compte de la sensibilité du milieu combinée à la pression des pratiques

› Visualisation cartographique des risques d'impacts environnementaux

### Objectifs

› Evaluer les risques d'impacts des pratiques agricoles sur l'environnement, à l'échelle de la parcelle, de l'exploitation agricole et du territoire

› Identifier, comprendre et hiérarchiser les risques d'impact afin de mettre en place un plan d'actions



### Atouts

› Importation de données issues d'outils d'enregistrement des pratiques

› Extractions des données d'entrée et des résultats d'indicateurs

› Utilisation modulaire de l'outil selon les besoins de l'utilisateur

### Utilisateurs

**Conseillers agricoles, bureaux d'études et collectivités territoriales**

› Accompagnement de groupes d'agriculteurs volontaires dans une démarche d'amélioration continue de leurs pratiques (management environnemental)

› Animation d'aire d'alimentation de captage pour lequel l'amélioration de la qualité de la ressource en eau est un enjeu prioritaire

› Diagnostic individuel d'exploitation

### Enseignants et étudiants

Formation à l'évaluation environnementale

### Accès

Formation par Agro-Transfert RT

**Coût** : 250 €/pers/jour

**Durée** : 1 à 2 journées

**Coût de licence et d'hébergement** : à partir de 2 000 €/an



Site : [www.daeg.net](http://www.daeg.net)

Outil référencé sur Plate-forme d'évaluation Agri-Environnementale

La version initiale du DAE-G a été réalisée dans le cadre du projet 'Management de la Qualité et de l'Environnement', conduit par Agro-Transfert Ressources et Territoires.

Avec le soutien financier :

En partenariat avec :



**Contact** : Sonia Debomy - [s.debomy@agro-transfert-rt.org](mailto:s.debomy@agro-transfert-rt.org) - 03 22 85 35 22

### Descriptif

› Evaluation et suivi d'indicateurs économiques, sociaux et environnementaux à l'échelle de l'exploitation agricole

### Objectifs

› Suivre l'évolution de fermes dans le cadre de réseau de fermes de référence ou d'observatoire territorial

› Fournir une source d'information annuelle sur l'état des pratiques agricoles au regard des exigences du développement durable aux exploitants, conseillers et politiques

› Évaluer les pratiques agricoles et leurs effets pour orienter le conseil

› Aider à la décision des politiques publiques



### Atouts

› Collecte des données directement et uniquement chez l'exploitant

› Ergonomie facilitant l'utilisation

› Valorisation modulable en fonction du public utilisateur

### Utilisateurs

**Conseillers agricoles**

› De façon individuelle, dans le cadre de mesures agri-environnementales (Agence de l'eau)

› De façon collective, par les responsables agricoles, les conseillers (réseau observatoire de fermes)

**Enseignants et étudiants**

Formation à l'évaluation environnementale

### Accès

Formation par la Chambre d'agriculture de Picardie

**Coût** : 600 €/jour

**Durée** : 1 à 2 journées

**Coût de licence et d'hébergement** : à partir de 1 000 €/an



Site : [agtrt.nnx.com/dae](http://agtrt.nnx.com/dae)

Outil référencé sur Plate-forme d'évaluation Agri-Environnementale

La version initiale du DAESE a été réalisée dans le cadre du projet 'Management de la Qualité et de l'Environnement', conduit par Agro-Transfert Ressources et Territoires.

Avec le soutien financier :

En partenariat avec :



**Contact** : Sandrine Lesieur - [s.lesieur@picardie.chambagri.fr](mailto:s.lesieur@picardie.chambagri.fr) - 03 22 33 69 35



### Descriptif

- › Evaluation du risque en adventices dans le système de culture actuel
- › Simulation des modifications de pratiques ou construction d'un nouveau système pour évaluer le risque dans le nouveau système de culture
- › Visualisation du risque en adventices sous forme de grille. Affichage du score pour chaque adventice sélectionnée avec l'effet de chacun des leviers agronomiques

### Objectif

- › Aider les agriculteurs à réduire de manière cohérente l'usage des herbicides par la re-conception des systèmes de culture avec des méthodes agronomiques préventives



### Atouts

- › Des fiches techniques accessibles à l'utilisateur sur :
  - › les caractéristiques de la biologie des adventices
  - › les moyens agronomiques de gestion des adventices

### Utilisateurs

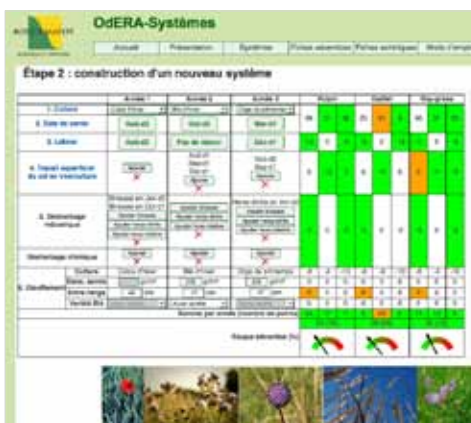
- Conseillers agricoles, agriculteurs**
  - › engagés dans une démarche de réduction des produits phytosanitaires (PI, AB, MAE, BAC, Ecophyto...)
  - › confrontés à un problème de technique de désherbage
  - › dont l'objectif est de prendre du recul sur leurs pratiques

### Enseignants et étudiants

Dans le cadre de travaux dirigés et d'études pédagogiques

### Accès

Formation par Agro-Transfert RT  
**Coût** : 250 €/pers/jour  
**Durée** : 1 journée  
**Coût de licence et d'hébergement** : à partir de 300 €/an



Site : [www.odera-systemes.org](http://www.odera-systemes.org)

### Descriptif

- › Simulation de l'évolution des teneurs et stocks en matière organique du sol sous l'effet du système de culture et des conditions pédo-climatiques :
  - › Une 1<sup>ère</sup> étape pour saisir les caractéristiques simples du système de culture (rotation culturale, engrais verts, produits organiques, travail du sol), du sol de la parcelle et du climat local
  - › Une 2<sup>de</sup> étape pour visualiser les résultats d'évolution de la teneur et du stock de carbone organique ou de matière organique du sol sur le long terme (20, 30, 50 ans...)

### Objectif

- › Guider les décisions des agriculteurs pour une meilleure gestion de l'état organique des sols à long terme



### Atouts

- › Simple d'utilisation avec visualisation rapide de l'effet de changements de pratiques culturales sur le statut organique du sol
- › Fiches techniques sur les leviers d'action et documents synthétiques sur les matières organiques des sols, disponibles pour aider à l'interprétation des résultats

### Utilisateurs

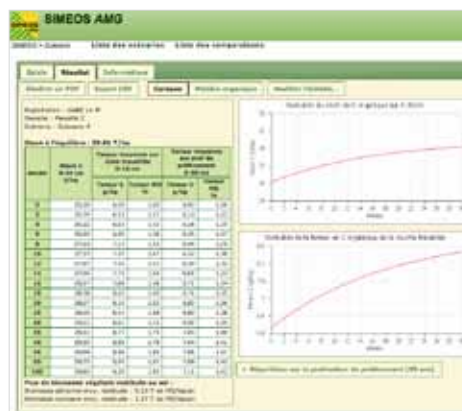
- Conseillers agricoles, agriculteurs**
  - › préoccupés par la gestion de l'état organique des sols
  - › en accompagnement individuel ou de groupe
  - › en formation

### Enseignants et étudiants

Dans le cadre de travaux dirigés et d'études pédagogiques

### Accès

Formation par Agro-Transfert RT  
**Coût** : 250 €/pers/jour  
**Durée** : 1/2 ou 1 journée selon la demande  
**Coût de licence et d'hébergement** : à partir de 600 €/an



Site : [www.simeos-amg.org](http://www.simeos-amg.org)  
Version démo en ligne

### DES BASES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES SOLIDES

Les outils sont basés sur des méthodes et des démarches validées avec les experts de la recherche, du développement et de l'enseignement supérieur dans le cadre des projets de transfert conduits en partenariat avec les acteurs du monde agricole.

### DES OUTILS OPÉRATIONNELS, FACILES D'ACCÈS ET SECURISÉS

Les outils sont conçus par les agronomes responsables des projets de transfert avec les utilisateurs en lien étroit avec notre équipe informatique.

Les données des utilisateurs sont centralisées et sécurisées. Les outils sont accessibles depuis internet.

### UNE ÉQUIPE À L'ÉCOUTE DES UTILISATEURS

Les agronomes et informaticiens assurent au quotidien la formation, la maintenance, la mise à jour et l'évolution des outils.

Retrouvez plus de détails  
sur notre site internet :  
[www.agro-transfert-rt.org](http://www.agro-transfert-rt.org)

Agro-Transfert Ressources et Territoires  
2, chaussée Brunehaut  
80200 ESTREES-MONS  
03 22 97 89 28

Tarifs novembre 2013

La version initiale d'OdERA-Systèmes a été réalisée dans le cadre du projet 'Systèmes de Culture Intégrés', conduit par Agro-Transfert Ressources et Territoires

Avec le soutien financier :

En partenariat avec :



Contact : Jérôme Pernel - [j.pernel@agro-transfert-rt.org](mailto:j.pernel@agro-transfert-rt.org) - 03 22 85 35 27

La version initiale de SIMEOS-AMG a été réalisée dans le cadre du projet GCEOS 'Gestion et Conservation de l'Etat Organique des Sols' conduit par Agro-Transfert Ressources et Territoires.

Avec le soutien financier : En partenariat avec :



Contacts :

- Applications au conseil agricole : Vincent Tomis  
[v.tomis@agro-transfert-rt.org](mailto:v.tomis@agro-transfert-rt.org) - 03 22 85 35 24
- Etudes sur le stockage de carbone dans les sols : Annie Duparque  
[a.duparque@agro-transfert-rt.org](mailto:a.duparque@agro-transfert-rt.org) - 03 22 85 75 89