

TÉMOIGNAGES D'UTILISATEURS

Connaître pour mieux évaluer l'impact des pratiques agricoles

Laurent ROYER
Chambre d'agriculture
de Seine-et-Marne (CA 77)



Dans un contexte de pression environnementale sur la qualité des ressources en eau, la CA 77 s'est positionnée comme structure fédératrice pour les actions agricoles engagées sur le département afin de répondre aux attentes des acteurs locaux (administrations, producteurs d'eau, associations environnementales, agences de l'eau).

Autour du Conseil Environnemental 77 regroupant tous les organismes économiques du département et les structures de conseil, la CA 77 a choisi d'utiliser le DAEG comme **outil unique** de références et d'évaluation cartographique de la sensibilité du milieu, des pratiques agricoles et des risques d'impacts environnementaux.

Depuis 2008, **500 diagnostics d'exploitation** ont été réalisés sur le département par les membres du Conseil Environnemental 77. Cette démarche collective permet **une analyse territoriale** de l'impact des pratiques agricoles sur le milieu.

Les résultats de cette analyse sont mobilisés notamment dans le cadre des études de pressions sur la qualité des eaux dans les Bassins d'Alimentation de Captage (BAC), des suivis des mesures d'accompagnement financières (MAET) et réglementaires (Programme d'action nitrates).

Par ailleurs, la CA 77 mobilise les données recueillies sur chaque exploitation pour proposer **des pistes d'actions** aux agriculteurs sur les différentes thématiques couvertes par le DAEG afin de réduire les impacts environnementaux de leurs pratiques. La dimension cartographique de l'outil permet de localiser les efforts sur les parcelles les plus sensibles et ainsi d'avoir **la meilleure efficacité des changements de pratiques proposés**.

Diagnostic territoires sur des Bassins d'Alimentation de Captage (BAC)

Célie Lemoine
Chambre d'agriculture de l'Oise (CA 60)



Depuis 2007, la CA 60 a fait le choix du DAEG pour travailler avec les agriculteurs et les collectivités sur les BAC.

La CA 60 valorise sur ces territoires **l'aspect modulaire et cartographique** de l'outil afin d'adapter les propositions d'actions faites aux spécificités des agriculteurs et aux différents niveaux de vulnérabilité du territoire.

L'agrégation des indicateurs de **pollution diffuse** calculés à l'aide du DAEG pour chacune des parcelles sur le territoire du BAC permet ainsi de cartographier les zones à risques et de **cibler les actions** à proposer.

Des diagnostics d'exploitation sont également réalisés avec le DAEG afin de cerner les risques de **pollution ponctuelle**. Les différents types d'indicateurs (indicateurs de pratiques agricoles, de sensibilité du milieu et de risque d'impact) sont par ailleurs valorisés conjointement ou spécifiquement en fonction des différents acteurs du territoire.

Pour les agriculteurs, des **tableaux de synthèse** sur les pratiques agricoles et l'impact de celles-ci sur l'environnement sont proposés et permettent d'élaborer des **plans d'actions**.

Formation à l'évaluation agri-environnementale

Christine Leclercq
Institut Polytechnique Lasalle Beauvais



Depuis 2005, les étudiants de 2^{ème} année (bac+4) utilisent le DAEG dans le cadre d'un module d'enseignement intitulé «Diagnostics agri-environnementaux». La mise en situation des étudiants sur des exploitations réelles, si possible en collaboration avec des professionnels vise à rendre ces futurs professionnels i) sensibles à **l'importance** et aux **critères de choix d'une méthode d'évaluation agri-environnementale** ii) capables d'utiliser la/les méthode(s) retenue(s) en tenant compte de ses atouts et limites.

La traçabilité du raisonnement permet aux étudiants de remonter de l'évaluation des indicateurs synthétiques aux facteurs d'impacts afin d'en déduire des propositions d'actions mais constituent également un facteur de validité et donnent au DAEG une **valeur pédagogique** particulière.

DAE-G



DIAGNOSTIC AGRI-ENVIRONNEMENTAL GEOGRAPHIQUE

APPLICATION WEB

EVALUATION DES RISQUES
D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX
DES PRATIQUES AGRICOLES

PRISE EN COMPTE
DE LA SENSIBILITE DU MILIEU
DE LA PARCELLE AU TERRITOIRE

DIAGNOSTIC MULTI-THEMATIQUES

VISUALISATION CARTOGRAPHIQUE
DES RESULTATS D'INDICATEURS

Bientôt, le DAEG sera aussi un outil de positionnement des exploitations agricoles dans le référentiel HVE

Avec le soutien financier :



Développé par :





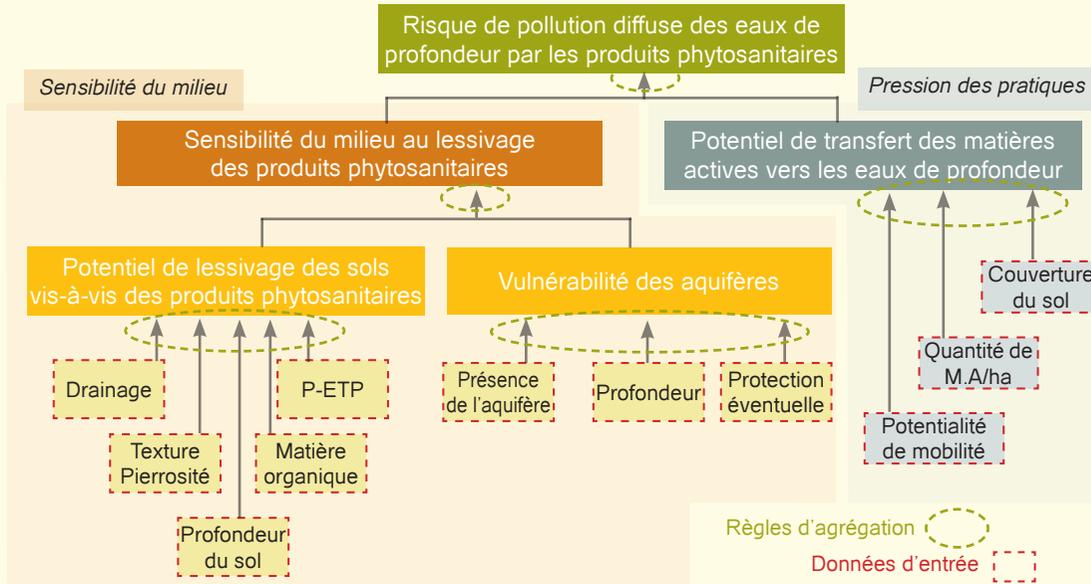
Les différentes thématiques environnementales traitées par le DAEG

- Pollution diffuse et ponctuelle
- EAU
- Erosion
- SOL
- Gaz à effet de serre
- AIR
- Domestique et sauvage
- BIODIVERSITE
- ENERGIE
- GESTION DES DECHETS
- INSERTION PAYSAGERE ET NUISANCES

Une méthode conçue et validée avec des experts de la recherche, du développement et de l'enseignement supérieur



Une approche croisée de la sensibilité du milieu et de la pression des pratiques pour évaluer les risques d'impacts environnementaux.

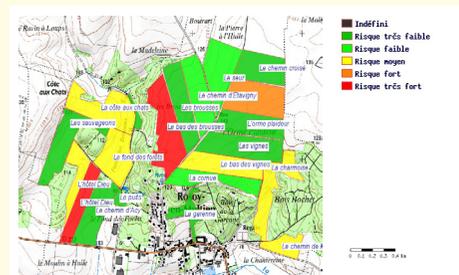


Exemple : Risque de pollution diffuse des eaux de profondeur par les produits phytosanitaires

Des indicateurs chiffrés ou par classes de risques à l'échelle de la parcelle et de l'exploitation agricole

Par parcelle				
Illot	Parcelle	Culture	IFT Herbicides	IFT Autres phyto
Pour l'exploitation		Blé tendre hiver	1.23	2.05
		Blé tendre hiver	3.31	1.85
		Blé tendre hiver	4.31	3.05
		Blé tendre hiver	1.07	0.70
		Colza hiver	1.75	3.67
	0	Le bas des vignes	0.32	0.95
	0	Le chemin croisé	3.41	1.00
			1.93	1.66

Exemple : Indice de fréquence de traitement (IFT)



Exemple : Pertes potentielles d'azote liées aux pratiques agricoles

Des documents et informations afin de faciliter l'usage de l'outil et l'interprétation des résultats d'indicateurs (documents de collecte, documents de restitution, cartographie des enjeux territoriaux...)

- Un outil modulaire : interfaces de saisie et de restitution s'adaptant aux thématiques environnementales traitées
- Importation possible des données d'outils de traçabilité (format import/export)
- Possibilités d'extraction des données d'entrée et des résultats d'indicateurs
- Une équipe dédiée : maintenance, SAV, accompagnement des utilisateurs, développement informatique
- Mise à jour des bases de données de références
- Animation collective des utilisateurs

UN OUTIL ADAPTÉ À VOS BESOINS

Contact : daeg@agro-transfert-rt.org