

# Dialecte version 3.2.0.

## Diagnostic agri-environnemental d'exploitation

Auteur de la fiche : Marine Gimaret

Adresse : Solagro

75 voie du TOEC 31076 Toulouse

Tel. 05 67 69 69 69

solagro@solagro.asso.fr

**Date de conception de la méthode : 1994 - 2014**

**Date de conception de l'outil informatique internet : 2006**

### CONCEPTEURS :

SOLAGRO, CRAMP, Conseil général de Haute-Garonne, AEAG (Agence de l'Eau Adour-Garonne)

### FINANCEURS :

Europe, AEAG (Agence de l'Eau Adour-Garonne), SOLAGRO

### FINALITÉS

- Décrire les systèmes de production et caractériser leurs performances agri-environnementales
- Evaluer l'impact des pratiques agricoles sur l'environnement (eau, sol, biodiversité, climat, ressources sensibles)
- Identifier et accompagner les pratiques agro-écologiques

## ■ Domaine d'application

### Domaine géographique :

Initialement conçu pour être utilisé en France métropolitaine, des adaptations ont eu lieu pour une utilisation dans l'Union Européenne, ainsi que dans les DOM-TOM.

### Exploitations concernées :

Outil adapté pour des systèmes de production diversifiés (à l'exception de l'horticulture)

## ■ Aspects informatiques

- Configuration requise : Navigateur Internet
- Outil disponible sur Internet :

<http://dialecte.solagro.org/>

## ■ Temps de réalisation

Selon la précision des résultats attendus et le nombre de modules optionnels mobilisés :

- Collecte des données : ½ journée
- Saisie informatique : ¼ à ½ journée
- Rédaction de la synthèse : ¼ à ½ journée
- Restitution et élaboration du plan d'action : ½ journée

## ■ Points forts de l'outil

- Gratuit et libre d'accès
- Disponible en 7 langues
- Prise en main de l'outil en ligne rapide
- Approche systémique apportant une vision globale des enjeux environnementaux de l'exploitation et permettant d'appréhender les interactions complexes existantes au sein d'un agrosystème
- Visualisation rapide des principaux atouts et des leviers d'actions possibles pour influencer les risques d'impact environnemental d'une exploitation
- Possibilité d'auto-contrôle grâce aux bilans azoté, fourrager et énergétique
- Capitalisation des exploitations ayant fait l'objet d'un diagnostic dans une base de données (BDD)
- Possibilité de comparaison des performances à d'autres exploitations (1800 exploitations dans la BDD)
- Extraction des données d'entrée et des résultats sous Excel
- Modules optionnels disponibles pour aller plus loin (économie, HVE, biodiversité)
- Mise à disposition d'une BDD communale

## ■ Limites de l'outil

- Collecte des données généralement à dire d'agriculteurs
- Approche principalement à l'échelle de l'exploitation (approche à la culture en développement (avril 2015))

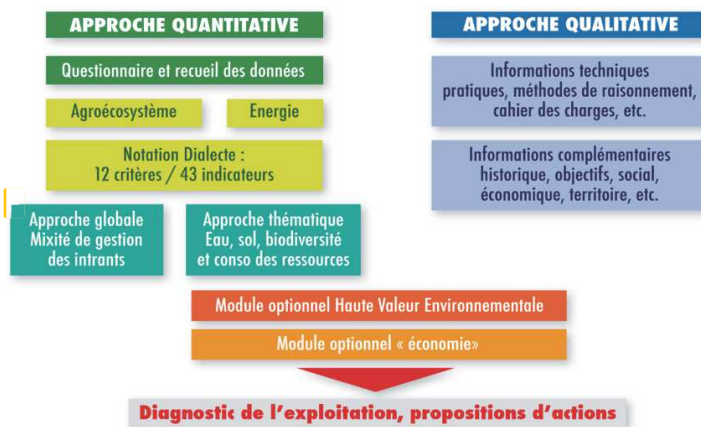
# Dialecte version 3.2.0.

## ■ Description de la méthode

### Domaines couverts et nombre d'indicateurs :

Les fondements de Dialecte sont de privilégier les systèmes agricoles mixtes, favorisant les transferts de fertilité, l'évitement des pertes d'azote, les équilibres biologiques (IAE, rotation, prairies naturelles, etc.), les économies d'énergie et l'autonomie aussi bien en intrants que décisionnelle.

L'outil fournit une approche systémique **quantitative** et **qualitative** basée sur 12 critères et 43 indicateurs.



L'approche quantitative est composée de :

### • Approche globale

#### Mixité de l'exploitation

*Productions végétales (3 indicateurs)*

Diversité des productions végétales / Part des légumineuses dans la SAU / Couverture du sol pendant les périodes de risque de lessivage

*Autonomie des productions animales (5 indicateurs)*

Diversité des PA / autonomie alimentaire du troupeau / proximité de l'approvisionnement / transferts de la matière organique

*Infrastructures naturelles (2 indicateurs)*

Infrastructures agroécologiques / taille moyenne des parcelles

#### Gestion des intrants

*Azote (3 indicateurs)* : pression d'azote maîtrisable / bilan CORPEN N; fractionnement des apports

*Phosphore (2 indicateurs)* : pression de phosphore maîtrisable / bilan CORPEN P

*Eau (2 indicateurs)* : Volume d'eau d'irrigation consommé, appartenance à un système de gestion

*Produits phytosanitaires (1 indicateur)* : IFT

*Energies (2 indicateurs)* : consommation d'énergie total / efficacité énergétique

### • Approche thématique

Eau (9 indicateurs)

Sol (5 indicateurs)

Biodiversité (5 indicateurs)

Consommation des ressources (5 indicateurs)

4 bilans permettent de mieux comprendre les résultats obtenus :

- Bilan de fertilisation (méthode CORPEN)
- Bilan fourrager
- Bilan énergétique
- Bilan gaz à effet de serre

### Modules optionnels :

Trois modules optionnels permettent d'étudier plus précisément :

- La biodiversité au travers des plantes messicoles,
- La conformité de l'exploitation au cahier des charges « haute valeur environnementale » (HVE) de niveau 3, option A et B
- L'approche économique (en phase de test).

### Echelle

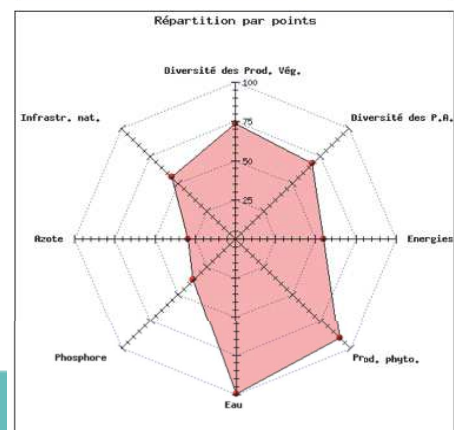
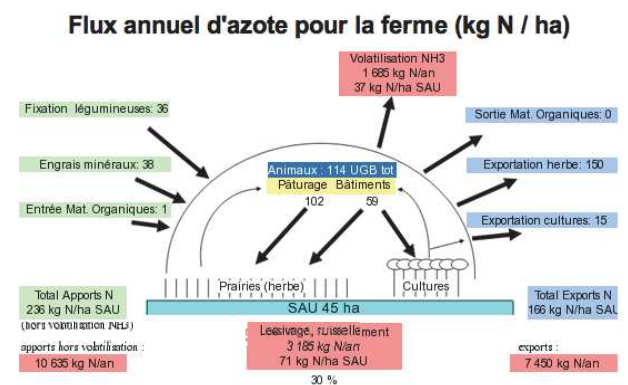
**Temporelle** : une campagne culturale

**Spatiale** : exploitation agricole et cultures

## ■ Exemples de restitution

Un document pdf est généré automatiquement pour un rendu à l'agriculteur. Sa présentation permet une visualisation rapide des principaux atouts et leviers d'actions de l'exploitation. 2 exemples extraits du document de rendu :

### Bilan d'azote au sol (méthode CORPEN) :



## Dialecte version 3.2.0.

Diagnostic agri-environnemental d'exploitation

### ■ Utilisation de l'outil

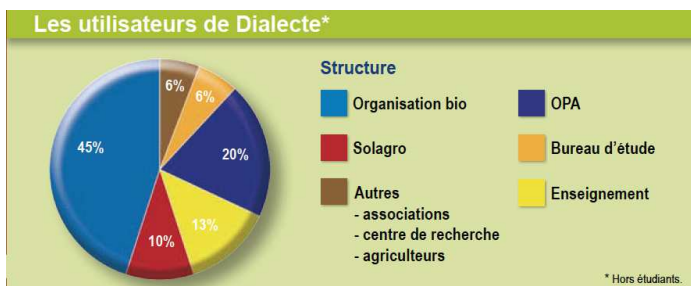
#### Principales utilisations :

- Evaluation de l'impact des pratiques agricoles sur les principales composantes de l'environnement (eau, sol, air, biodiversité) – utilisation sur des territoires à enjeu eau nitrates et pesticides.
- Outil de communication pour les réseaux de ferme de démonstration
- Evaluation du niveau 3 de la certification environnementale (option A et B)
- Enseignement agricole : approche systémique et prise de recul sur l'utilisation d'un outil de diagnostic et l'interprétation des indicateurs.

Une BDD anonyme et mutualisée permet de mettre les résultats d'une exploitation en perspective : par rapport à sa situation géographique, par rapport à des groupes d'exploitations comparables.

**L'utilisation de cet outil est effective depuis 2006 sur Internet.**

#### Utilisateurs de l'outil :



- Techniciens et conseillers agricoles
- Enseignants et étudiants : 50 EPL et plus de 300 étudiants formés chaque année

#### Documents librement disponibles sur le site web :

- Plaquette de présentation de l'outil
- Guide d'entretien
- Manuel d'utilisation (principes, méthodes)
- Guide des infrastructures agroécologiques (IAE) et autres documents (dont les traductions)
- Newsletter semestrielle présentant l'implication de Dialecte dans divers projets

#### Documents nécessaires lors de l'entretien :

Déclaration PAC de l'année n-1 (y compris photo-satellite), facture d'électricité, comptabilité (optionnel)

### ■ Accès à l'outil

#### Mise à disposition de l'outil:

Mise à disposition gratuite sur internet après inscription (identifiant et mot de passe) : <http://dialecte.solagro.org/>

#### Formation à l'outil :

Formation non obligatoire mais conseillée pour un usage informé et efficace de l'outil. Solagro organise régulièrement des formations en France et peut également en organiser sur demande. Formation payante.

### ■ Confidentialité

L'accès aux données saisies dans l'outil en ligne Dialecte est sécurisé. Chaque utilisateur a accès uniquement aux diagnostics saisis avec son identifiant.

### ■ Groupe utilisateurs

Diffusion d'une newsletter des utilisateurs de Dialecte, comprenant des informations sur les évolutions de l'outil et des témoignages d'utilisateurs.

### ■ Bibliographie sur l'outil

Toutes les sources bibliographiques mobilisées sont indiquées dans le manuel d'utilisation Dialecte librement disponible sur le site :

<http://dialecte.solagro.org>

