

Dialogue évalue les impacts positifs et négatifs de l'agriculture sur l'environnement, à l'échelle de l'exploitation. Parce qu'il s'applique à la plupart des systèmes de production, **Dialogue** peut aussi être utilisé comme outil de diagnostic de territoire.

Dialogue pour :

- Effectuer un état des lieux des pratiques environnementales de l'exploitation agricole.
- Définir des priorités d'actions sur l'exploitation agricole.
- Aider à définir des cahiers des charges d'actions agri-environnementales
- Suivre l'évolution des pratiques individuelles ou collectives
- Sensibiliser techniciens et agriculteurs à l'environnement
- Servir éventuellement de base à une rémunération de la performance environnementale de l'exploitation

Dialogue dans le cadre :

- des Contrats Territoriaux d'Exploitation
- du management environnemental (certification ISO 14001)
- de la qualification des exploitations agricoles (agriculture raisonnée,...)
- des contrats de filières (en complément des démarches qualité)
- des démarches territoriales (captage AEP, zones sensibles à l'érosion, contrat de rivières, parcs naturels...)

Dialogue est le fruit d'une coopération entre chambres d'agriculture et association d'environnement, afin d'élaborer ensemble une méthode d'évaluation des exploitations agricoles. De nombreux techniciens, experts, spécialistes dans leur domaine ont été consultés. Le prototype a été testé sur 110 exploitations de tous types.

CONTACTS

Jean-Luc BOCHU

SOLAGRO

219 avenue de Muret – 31300 TOULOUSE

☎ 05 61 59 56 16 – jean.luc.bochu@solagro.asso.fr

Jacques LAMBERT

Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne

BP 7044 - 31069 TOULOUSE Cedex 7

☎ 05 61 10 42 86 –

jacques.lambert@agriculture31.com

Christian LONGUEVAL

Chambre régionale d'agriculture de Midi-Pyrénées

BP 7 - 31321 CASTANET TOLOSAN Cedex

☎ 05 61 75 26 00 – ch.longueval@cra-mp.org

ACCESSIBILITE

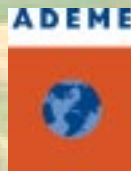
Un CD-ROM comprenant la notice d'utilisation, le logiciel, le questionnaire de collecte.

Configuration : Windows™ 95 ou plus, Excel® 97
Logiciel mis à disposition lors de formation spécifique assurée par les concepteurs (SOLAGRO ou Service Formation de la Chambre d'agriculture de Midi-Pyrénées).

Réalisé avec l'appui technique et l'aide financière de :



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Association départementale de
vulgarisation agricole

Dialogue

Diagnostic agri-environnemental de l'exploitation agricole

*Pour aider les agriculteurs dans la
connaissance et la maîtrise des
impacts de leurs actions sur
l'environnement*

Dialogue, un diagnostic complet et précis de l'environnement

L'impact de l'activité agricole sur l'environnement est souvent abordé de façon ponctuelle, alors que les phénomènes sont souvent complexes et interdépendants. **Dialogue** est conçu pour appréhender globalement l'ensemble des impacts environnementaux positifs et négatifs de la plupart des systèmes de production. Pour cela, la structure de **Dialogue** comprend 2 approches complémentaires, subdivisées en *thèmes*, *critères* et *indicateurs*, pondérés entre eux par une cotation en points. Au total, **Dialogue** comprend 110 indicateurs agricoles, certains au niveau de l'exploitation, d'autres au niveau des parcelles.

Les deux approches complémentaires de l'environnement :

Une analyse globale des impacts du système de production et des pratiques agricoles :

Mixité	/ 70
✓ Productions végétales	
✓ Productions animales	
✓ Organisation de l'espace	
Gestion des intrants	/ 30
✓ Azote	
✓ Phosphore	
✓ Eau	
✓ Phytosanitaires	
✓ Energies	

Pour chacun des intrants, des indicateurs :
 . de pression,
 . de bilan ou de gestion
 . de pratiques

Exemple : Mixité	/ 70
Productions végétales	/ 30
Diversité des cultures	
Rotations longues	
Légumineuses	
Couverture du sol en hiver	
Productions animales	/ 22
Diversité du cheptel	
Autonomie pour l'alimentation (fourrages, concentrés...)	
Transferts de matières organiques	
Organisation de l'espace	/ 18
Éléments naturels	
Taille des parcelles	
Protection de l'espace	
Bâtiment et cadre de vie	

Une analyse des impacts de l'activité agricole par compartiment de l'environnement :

Eau	/ 100
Sol	/ 100
Biodiversité	/ 100
Air	/ 100
Consommation de ressources	/ 100
Déchets	/ 100
Déchets dangereux	
Déchets potentiellement dangereux	
Déchets plastiques, ferreux	
pour chaque type de déchets : quantité produite mode de gestion	

Exemple : Sol	/ 100
Gestion de la matière organique et de la fertilité biologique	/ 35
Importance des surfaces en herbe (STH ...)	
Intensité du labour (cette année et sur la rotation)	
Restitutions organiques (résidus, apports fumier)	
Risques d'érosion	/ 45
Morphologie des parcelles (pente, longueur, protection)	
Type de sol (argile et MO)	
État de surface (travail du sol et couverture)	
Qualité des sols et pollutions	/ 20
Matière organique et pH	
Rotations longues	
Tassement	
Pollutions par les phytosanitaires	
Risques d'accumulation de polluants	

Dialogue, pratique et pédagogique

Un questionnaire de recueil de données :

- à l'exploitation
- à la parcelle.

Un logiciel pour :

- saisir les données, et les vérifier aisément ;
- consulter les valeurs des indicateurs à la parcelle, les bases de données utilisées...
- éditer le diagnostic **Dialogue** :
 - ✓ un tableau de bord de l'exploitation ;
 - ✓ les indicateurs avec leurs valeurs, la notation correspondante et les commentaires personnalisés apportés par l'auditeur ;

Utilisation rationnelle des intrants	Plafonds	Points obtenus	Valeurs	
Azote	30,0	18,3	kg, surf ou %	
Pression d'azote maîtrisable (minéral + orga)	7,5	3,2		
Bilan entrées - sorties sur l'exploitation (SAU)	1,50	0,06		193
Bilan E-S / surf que engrais	0,75	0,36		26
Bilan E-S / surf "lisier" (C/N<8)	1,19	0,36		35
Bilan E-S / surf "fumier" (C/N>8)	1,19	0,57		26
Surface en bilan excédentaire	NC	NC		NC
Surface avec engrais minéral >100 kgN/apport	1,00	0,70		3,0 ha
Suivi de conseils et outils	1,13	1,13		0,0 ha
Réglages des matériels d'épandage	0,38	0,00		0%
	0,38	0,00		0%

- ✓ des fiches de résultats spécifiques : bilan NPK à la parcelle, synthèse énergie...

La restitution orale est une étape pédagogique essentielle de dialogue entre l'agriculteur et le technicien pour expliquer les mécanismes et réfléchir aux améliorations.

Le questionnaire et le logiciel sont développés sous Excel 97.

Dialogue repère les parcelles à risque

Certains indicateurs proviennent d'une donnée d'exploitation. D'autres sont le cumul de données des parcelles. Les parcelles « à risque » sont identifiables dans des tableaux de synthèse.

Par exemple le bilan NPK, la pression phytosanitaire et la note matière active utilisée, le risque d'érosion, la rotation sont évalués à la parcelle culture.