

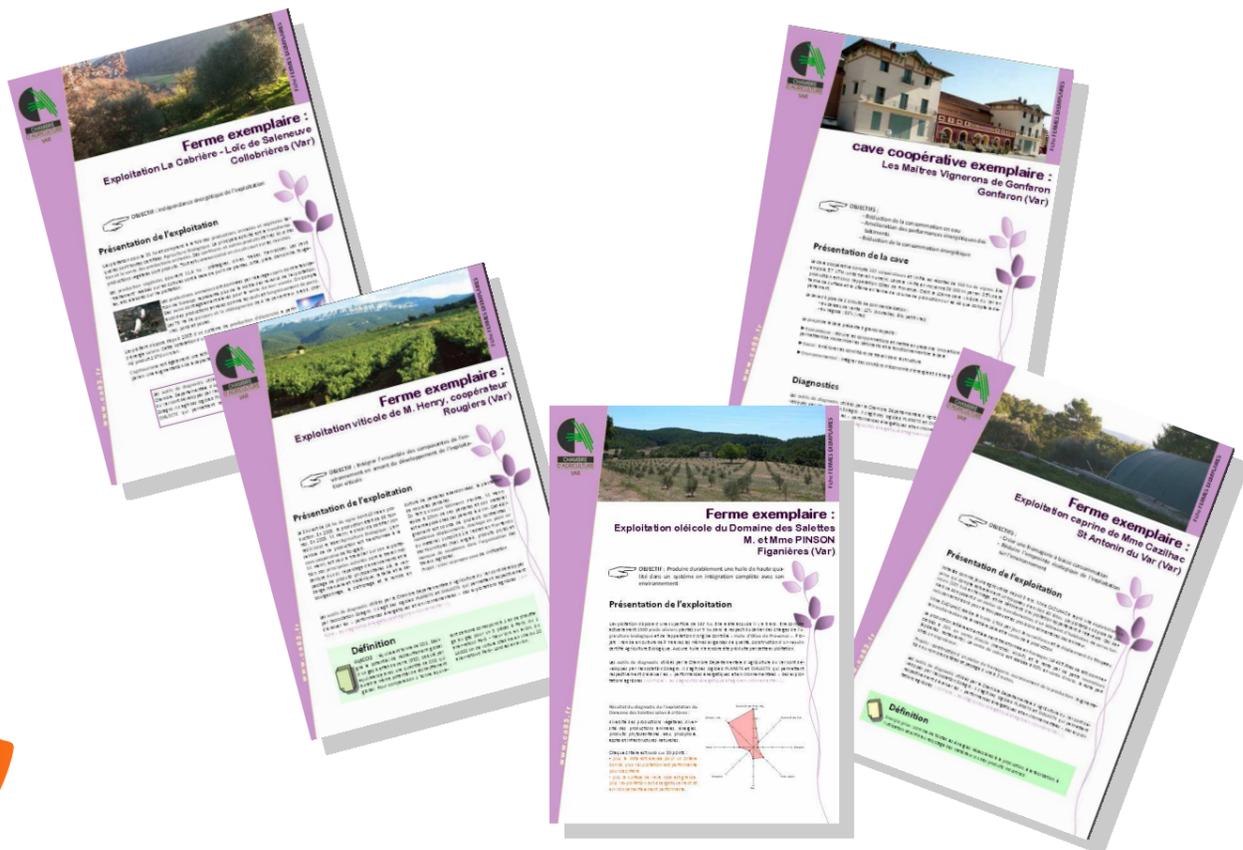
# Énergétique et agro-environnemental

## Les Diagnostics

### Remarques :

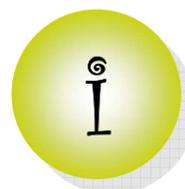
- Les préconisations issues de ces 2 types de diagnostics sont établies au regard des projets de développement de l'exploitation et des moyens de cette dernière
- La réalisation de ces diagnostics permet d'avoir accès à des financements
- Pour les coopératives agricoles, il convient d'adapter ces outils à ces structures et de les compléter par la réalisation d'un bilan énergétique des bâtiments, qui sont souvent d'une taille importante.

Des exemples de diagnostics sont consultables dans les **fiches « fermes exemplaires »** :



Sources :

[http://www.solagro.org/site/im\\_user/286014planete2006\\_synth30pages.pdf](http://www.solagro.org/site/im_user/286014planete2006_synth30pages.pdf)  
<http://dialecte.solagro.org/evaluer.php>



Pour plus d'informations sur les économies d'énergie, vous pouvez contacter :

- **Fanny ALIBERT** – Chambre d'Agriculture du Var – 04 94 50 54 94
- **Thibault NICOLAS** – Chambre d'Agriculture du Var – 04 94 50 54 69

Fiche réalisée par la  
**Chambre Départementale d'Agriculture du Var**  
**Service Aménagement, Environnement et Territoires**  
 11 rue pierre clément - 83300 Draguignan  
 Tél : 04 94 50 54 86



Imprimé sur papier recyclé



Fiche INFO DIAGNOSTICS

## Les diagnostics énergétique et agro-environnemental : des outils d'aide à la décision et à la concrétisation des projets

La mise en place d'un **projet** dans le domaine des Energies Renouvelables ou des Economies d'Energies nécessite dans un premier temps **l'évaluation de l'exploitation sur le plan énergétique et/ou environnemental** : ce sont les **diagnostics énergétiques et agro-environnemental** Ils permettent de bien connaître le profil de l'exploitation notamment en terme de consommation.

La **Chambre Départementale d'Agriculture du Var** réalise ces types de diagnostics :

- **PLANETE** : diagnostic énergétique
- **DIALECTE** : diagnostic agro-environnemental

Ces deux outils ont été mis au point par l'association **SOLAGRO**, basée à Toulouse, ayant pour objet de conduire des études techniques, évaluations et prospectives, programmes de recherche-développement, missions d'assistance aux maîtres d'ouvrages, veille et propositions techniques et réglementaires, diffusion des connaissances et savoir-faire, via des formations, séminaires, conférences techniques ou "grand public".



### Petit lexique

**EQF** : équivalent litre de fioul

**GES** : gaz à effet de serre

**N** : azote (élément nutritif contribuant au développement végétatif de toutes les parties aériennes de la plante)

**P** : phosphore (élément nutritif renforçant la résistance des plantes et contribue au développement racinaire. Le phosphore se retrouve dans la poudre d'os ou dans les fientes)

**K** : potassium (élément contribuant à favoriser la floraison et le développement des fruits. Le potassium se retrouve dans la cendre de bois)

www.ca83.fr

# Les diagnostics énergétique et agro-environnemental

## DIAGNOSTIC ENERGETIQUE

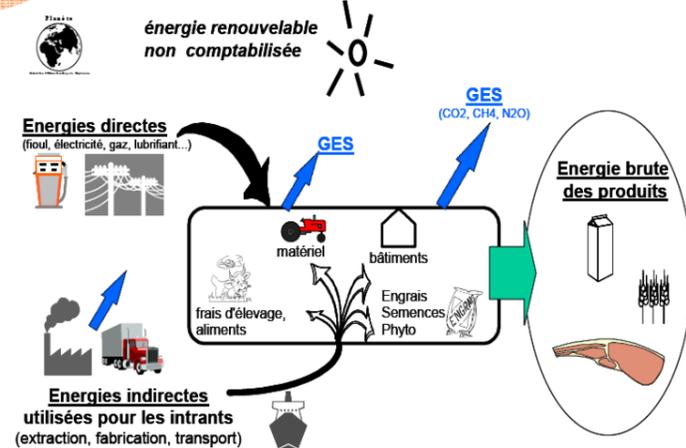
► Une méthode : **PLANETE** (Pour L'Analyse Energétique de l'Exploitation Agricole)

### 1 INVENTAIRE

► Identifier les consommations énergétiques des exploitations

Il s'agit de quantifier :

- les différentes énergies utilisées (Energies Directes et Indirectes)
- les « sorties » de l'exploitation (Energie brute des produits)
- les consommations par poste
- les émissions de Gaz à Effet de Serre (GES)



Source : Méthode de diagnostic PLANETE développé par SOLAGRO

En 2006, l'ADEME et SOLAGRO ont dressé un premier bilan des audits PLANETE, voici quelques résultats :

- la consommation moyenne en énergie directe et indirecte d'une exploitation est de 562 EQF/ha SAU

- les principaux postes de consommations d'énergie sont :

- les achats d'aliments au bétail = 21 % (116 EQF/ha)
- le fioul domestique = 20 % (112 EQF/ha)
- la fertilisation = 19 % (109 EQF/ha)
- l'électricité = 15 % (82 EQF/ha)

En 2006, l'ADEME et SOLAGRO ont dressé un premier bilan des audits PLANETE, voici quelques résultats :

- 1 kg vif de bovin ou ovin viande = 1 EQF
- 1 kg vif de porc = 0.4 EQF
- 1 litre de lait de bovin = 0.12 EQF

### 2 BILAN

► Dresser le bilan énergétique de l'exploitation

Il s'agit de calculer des ratios du type :

Somme des énergies brutes des produits sortis / Somme des Energies non renouvelables entrées, EQF / litre de vin, EQF / kg de viande, etc.

### 3 COMPARAISON

► Comparer le profil énergétique de l'exploitation à d'autres exploitations dont les productions sont identiques

PLANETE permet de dresser un inventaire et de le comparer à d'autres exploitations.

### 4 PLAN D'ACTIONS

► Définition d'un plan d'action

Au regard des consommations de l'exploitation, des préconisations seront proposées.

Quelques exemples :

- Passage au **Banc d'Essai Moteur** → établissement des courbes de fonctionnement du moteur et des défaillances à corriger
- Choix d'**itinéraires techniques simplifiés** → la consommation de carburant dépend des opérations culturales et notamment de la profondeur de travail et du nombre de passages
- Faire des **Economies d'Energies** → isolation des bâtiments, ventilation, éclairage,...
- Mobiliser les **Energies Renouvelables** → pour réduire la consommation électrique de l'exploitation : chauffe eau solaire, panneaux photovoltaïques, etc.

## DIAGNOSTIC AGRO-ENVIRONNEMENTAL

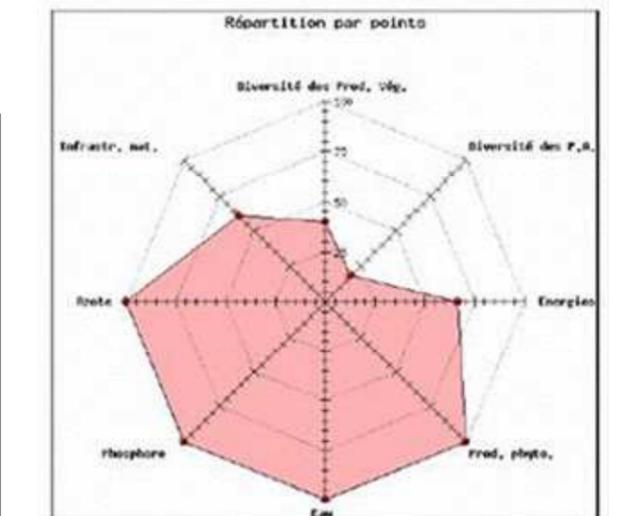
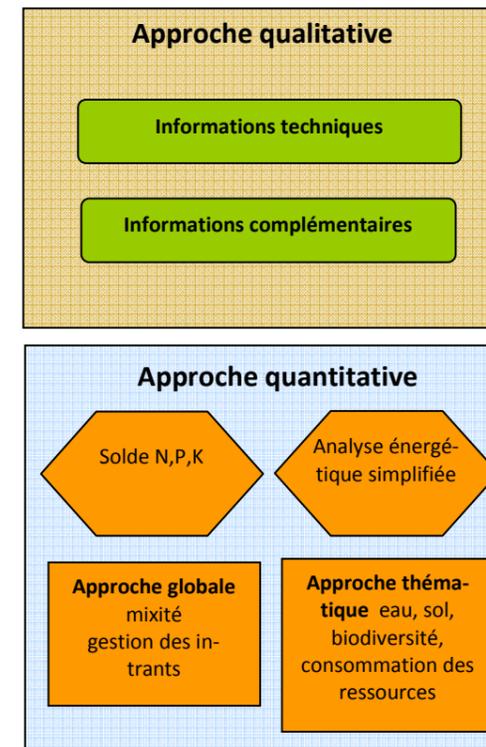
► Une méthode : **DIALECTE** (DIAGnostic Liant Environnement et Contrats Territoriaux d'Exploitation)

### 1 INVENTAIRE

► Comprendre l'environnement de l'exploitation

Analyser le fonctionnement de l'exploitation agricole. Cet inventaire comprend deux thèmes : la mixité de l'exploitation et l'utilisation rationnelle des intrants

Exemple de résultats du diagnostic d'une exploitation caprine varoise :



### 2 COMPARAISON

► Comparer la « performance » environnementale de l'exploitation à d'autres exploitations

Cette comparaison peut porter sur plusieurs critères :

- SAU
- Type de production
- Localisation
- Type de pratique

### 3 PLAN D'ACTIONS

► Définition d'un plan d'action

Au regard du diagnostic de l'exploitation, des préconisations seront proposées, telles que :

- **Réduction du prélèvement en eau** → mise en place d'un système de goutte à goutte, récupération des eaux de pluie, utilisation d'outils de nettoyage du sol moins consommateurs en eau,...
- **Meilleure gestion des effluents** → filtre à pouzzolane, ...
- **Réduction des intrants**