

# Agriculture et énergie

## Quels sont les enjeux ?

1. Maîtriser les charges liées aux consommations d'énergie est nécessaire dans un contexte d'augmentation du prix du pétrole, pour **être compétitif**. Le montant moyen de l'énergie par exploitation en France est de 4 800 €/ an (contre 3 700 €/an en Europe).
2. L'agriculture est dépendante du climat. Diminuer les consommations d'énergies fossiles participe à la **lutte contre le réchauffement climatique**. Mais dans ce domaine, ce sont surtout les engrais azotés et les effluents d'élevage qui sont responsables des émissions de Gaz à Effet de Serre par l'agriculture (20% des émissions au niveau régional).
3. L'agriculture constitue une réponse à la demande croissante en **énergies et matériaux renouvelables**. De nouvelles productions doivent se développer dans le respect des besoins liés à l'alimentation des populations. Le Grenelle de l'Environnement prévoit 20% d'énergies renouvelables dans la consommation finale française en 2020.
4. Répondre à ces défis participera au développement de l'activité agricole et à la valorisation de son **rôle positif** dans notre société.

## Quelques solutions concrètes

- ▶ Vérifier le réglage d'un tracteur de 100 CV fonctionnant 600 h/an, peut permettre d'économiser 900 litres de fioul par an.
- ▶ Un écran thermique dans les serres permet une économie de 25% sur la facture énergétique.
- ▶ Raisonner sa fertilisation au plus près des besoins des cultures permet de réaliser des économies et d'éviter les pertes d'azote responsables des émissions de N<sub>2</sub>O, un puissant gaz à effet de serre.
- ▶ Utiliser l'énergie solaire pour préparer les aliments d'un élevage de 600 veaux permet d'économiser 7 tonnes de gaz par an, soit environ 5 200 €
- ▶ Utiliser des granulés de biomasse pour chauffer 4 000 m<sup>2</sup> de serres produisant des roses, engendre une économie de 63 000 l de fioul/an correspondant à 170 tonnes de CO<sub>2</sub> non émis.
- ▶ Presser 30 t de graines de tournesol sur l'exploitation permet la production d'un aliment tracé pour le bétail (20 t de tourteaux gras permettant une économie de 10 t de tourteaux de soja) et d'un carburant incorporé au fioul (10 000 litres d'HVP).
- ▶ Remplacer la toiture d'un bâtiment exposé plein sud par 100 m<sup>2</sup> de panneaux solaires photovoltaïques permet la production 10 800 kWh d'électricité par an. Revendus sur les réseaux, cela représente 6 048 €/an pendant au moins 20 ans

## Quelle expertise apportent les Chambres d'Agriculture d'Aquitaine ?

- ⇒ Conseil et accompagnement des agriculteurs :  
Diagnostics énergétiques / Dossiers de demande de subvention / Suivi de fermes pilotes
- ⇒ Recherche et développement :  
Essais de cultures énergétiques / Expérimentations de nouvelles techniques de chauffage de serres
- ⇒ Communication :  
Information et sensibilisation des agriculteurs et du public / formation des agriculteurs
- ⇒ Appui aux collectivités :  
Elaboration de projets de territoire valorisant la biomasse et les énergies renouvelables  
Création de programmes d'aide à l'investissement adaptés aux besoins des agriculteurs

**Une partie de ces actions est menée dans le cadre du programme SOLEA (SOLutions Energétiques Agricoles) financé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (CasDAR).**

Vos interlocuteur à la Chambre d'Agriculture de .....  
Prénom NOM .....