

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 N₂O, 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 m² de serres produisant des roses, engendre une économie de 63 000 l de fioul/an correspondant à 170 tonnes de CO₂ 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 m² 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