

Fiche de sensibilisation générale

1. Les différents enjeux auxquels est confrontée l'agriculture

Contexte global de lutte contre le réchauffement climatique

- Depuis le Protocole de Kyoto en 1997, les pays développés, l'Union Européenne, se sont engagés à réduire les Gaz à effet de serre pour répondre au problème du changement climatique.
- En France, les débats lors du Grenelle de l'Environnement mettent en évidence le challenge triplement important pour l'agriculture qui est à la fois productrice de GES (essentiellement CH₄ et N₂O), un levier important pour limiter les émissions mais aussi très sensible aux dérèglements climatiques.
- Enfin, en Aquitaine, le plan climat régional propose quelques mesures pour l'agriculture régionale pour contribuer à cette réduction des GES, en particulier le soutien aux projets de territoire avec pour objectifs une indépendance énergétique des exploitations agricoles.

Une demande croissante en énergies et matériaux renouvelables

La profession agricole se trouve confrontée à une demande croissante en énergies et matériaux renouvelables. Elle doit développer ses productions pour répondre en partie à cette demande, mais dans le respect des besoins liés à l'alimentation des populations.

Sa dépendance vis-à-vis des énergies fossiles

L'agriculture est fortement dépendante des énergies fossiles dans ses modes de productions. En effet, le carburant est la principale énergie utilisée en agriculture (75% pour les moteurs) loin devant le gaz naturel (70 % des serres sont chauffées au gaz naturel). Cette forte dépendance de l'agriculture pour les énergies fossiles engendre un impact économique important lorsque leurs prix fluctuent (le gaz naturel a augmenté de 31% entre 2004 et 2005)

Une opportunité pour jouer un nouveau rôle dans la société

Participer au développement de nouvelles énergies représente un nouveau défi pour les agriculteurs, partenaires actifs du développement durable des territoires. Cependant, ce développement de nouvelles cultures pour répondre à de nouveaux besoins de la société, ne doit pas occulter les volets environnementaux et économiques du développement durable.

2. Quelques chiffres clés sur la place de l'agriculture en terme d'énergies

- L'agriculture représente 3 % des consommations régionales d'énergies (loin derrière le secteur résidentiel et tertiaire avec 42%, les transports avec 35 % et l'industrie avec 19 %).
- Mais elle représente près de 20% des émissions de GES régionales (essentiellement dues à l'utilisation d'engrais -N₂O- et à l'élevage -CH₄-).
- L'agriculture française est une des plus grosses consommatrices d'énergies en Europe avec plus de 3000 tep/an (cette consommation augmente de 1%/an).
- L'énergie représente 7,5% des consommations intermédiaires de l'agriculture française (France et Allemagne sont les deux pays d'Europe où la facture de l'énergie est la plus élevée).
- Le montant moyen de l'énergie par exploitation en France est de 4 800 €/ an (contre 3 700 €/an en EU).

3. Quelques solutions concrètes

En terme d'économies d'énergies dans les exploitations agricoles :

Le pré-refroidisseur en élevage laitier permet de produire de l'eau tiède tout en diminuant les consommations électriques nécessaires pour refroidir le lait.

Le banc d'essai moteur permet de tester le réglage du tracteur afin d'optimiser la consommation de carburant.

En terme d'utilisation d'énergies renouvelables :

- Le chauffe-eau solaire permet de diminuer les consommations d'énergie en élevage pour la préparation des aliments, le nettoyage du matériel...
- Une petite éolienne pour la production d'électricité pour les besoins en éclairage des poulaillers.
- Le solaire photovoltaïque permet de produire de l'électricité revendue sur le réseau et se constituer un nouveau revenu.

En terme de valorisation non alimentaire de la biomasse :

- Le pressage à la ferme des oléagineux permet de gagner en autonomie énergétique
- La méthanisation permet de gérer des effluents en produisant de l'énergie

4. Les services apportés par les pôles Energies des Chambres d'agriculture d'Aquitaine

Accompagner les exploitants agricoles :

- Diagnostics d'exploitations pour identifier les marges de progrès
- Dossier de demande de subvention pour financer certains investissements
- Suivi de fermes pilotes
- Communication (sensibilisation, informations, formations...)

Travailler en partenariat avec les collectivités territoriales :

- Pour élaborer des projets de territoire valorisant la biomasse et les énergies renouvelables
- Pour obtenir des aides aux investissements.

Les contacts :

Chambre d'agriculture de Dordogne : Florent Wieczorek – Jean-Roland Lavergne

Chambre d'agriculture des Landes : Florence Garez

Chambre d'agriculture de Gironde : Philippe Mouquot - Jean-Michel Marron

Chambre d'agriculture de Lot-et-Garonne : Nicolas Trillaud

Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atlantiques : François Delage – Stéphanie Bonhomme

Chambre d'agriculture d'Aquitaine : Laure Larrieu