

PREMIERS RÉSULTATS « PLANETE 2005 » SUR LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE ET LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DANS LES EXPLOITATIONS AGRICOLES FRANÇAISES

Jean-Luc BOCHU
SOLAGRO, France

Résumé :

Aujourd'hui, le cadre d'une agriculture durable impose de se poser en particulier la question des économies d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre (GES) dues à l'activité agricole.

L'outil PLANETE permet de quantifier à l'échelle de l'exploitation agricole les entrées et les sorties d'énergie, et d'évaluer les principales émissions de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄ et N₂O) liées à la consommation d'intrants et aux pratiques agricoles.

Des bilans énergétiques et GES ont été effectués sur près de 500 exploitations agricoles en France entre 2000 et 2004, par différents utilisateurs de la méthode.

Les premiers résultats montrent que :

- la consommation d'énergie de ces exploitations agricoles s'élèvent en moyenne à 618 équivalent litres de fioul (EQF) par ha SAU, dont seulement 20% pour le carburant des tracteurs ; l'énergie dépensée pour fabriquer les intrants représente 55% du total.
- les émissions de GES s'élèvent en moyenne à 5,56 tonnes équivalent CO₂ par ha SAU, dont 40% pour le méthane, 30% pour le CO₂ et 30% pour le N₂O.

Les résultats sont analysés par système de production (lait de vache, viandes, grandes cultures ...) et par pratique de production (agriculture biologique, agriculture durable, agriculture « classique »).

Ils permettent d'envisager l'impact des pratiques sur l'énergie fossile et sur les émissions des GES, et ainsi de dégager des tendances pour l'orientation des systèmes et pratiques de production agricole.

Mots-clés : agriculture, bilan énergétique, bilan de gaz à effet de serre, consommation d'énergie, écobilan.