

Retrouvez l'actualité des énergies renouvelables sur  
**Faiteslepleindavenir.com**

un blog proposé par **DIESTER**  
 le diesel vert

## Climat : les biocarburants ne sont pas toujours une solution au réchauffement

LEMONDE.FR avec AFP | 22.10.09 | 21h11

**C**'est une faille dans les lois sur le climat où les industriels pourraient bien s'engouffrer : aucune grand pays ne comptabilise les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) provenant des changements d'utilisation des terres en vue de produire des biocarburants, souligne une étude publiée dans la revue américaine *Science* du 23 octobre. Or, les émissions peuvent être importantes, prévient Jerry Melillo, chercheur au Marine Biological Laboratory, un organisme de recherche privé réputé.



Avec les autres experts, il a développé un modèle informatique basé sur deux hypothèses découlant de la faille législative : la première consiste à convertir des zones naturelles, y compris des forêts, pour répondre à la demande croissante de biocarburants, tandis que la seconde privilégie une utilisation plus intensive des terres déjà cultivées.

Dans les deux cas, les surfaces consacrées à la production de biocarburants seront plus étendues que les terres de cultures d'ici la fin du siècle. Couper des forêts, qui capturent de vastes quantités de CO<sub>2</sub>, pour les remplacer par des plantations destinées à produire des biocarburants se traduit par d'importantes émissions de gaz carbonique. En revanche, la conversion des terres cultivées pour la production de biocarburants pourrait permettre une nette réduction des émissions. Mais Jerry Melillo estime que *"sans changement de comptabilité, l'utilisation des biocarburants aggravera notre problème de gaz à effet de serre plutôt qu'il nous aidera à le résoudre"*.

Le modèle montre par ailleurs que l'utilisation accrue d'engrais nécessaire pour les cultures destinées aux biocarburants va fortement accroître les dégagements d'oxyde nitreux, un puissant gaz à effet de serre qui pourrait supplanter le CO<sub>2</sub> à la fin du siècle.

### Le Monde.fr

» A la une  
 » Le Desk  
 » Opinions

» Archives  
 » Forums  
 » Blogs

» Examens  
 » Culture  
 » Economie

» Météo  
 » Carnet  
 » Immobilier

» Emploi  
 » Voyages  
 » Programme  
 Télé

» Newsletters  
 » RSS  
 » Le Post.fr

» Talents.fr  
 » Sites du groupe

### Le Monde

» Abonnez-vous au *Monde* à -60%  
 » Le journal en kiosque



Abonnez-vous au Monde.fr - 6€ visitez Le Monde.fr

© Le Monde.fr | Fréquentation certifiée par l'OJD | CGV | Mentions légales | Qui sommes-nous ? | Index | Aide