



**AgEcon** SEARCH

RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

*The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library*

**This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.**

**Help ensure our sustainability.**

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

[aesearch@umn.edu](mailto:aesearch@umn.edu)

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

*No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.*

---

# Bio-énergie et développement agro-industriel, formes d'organisation et stratégies

Gérald Assouline

## Résumé

Aux Etats-Unis, la bio-énergie s'inscrit dans la dynamique de croissance des biotechnologies et de la bio-industrie. Au Brésil, seule l'intervention massive de l'Etat au sein du complexe agro-énergétique permet d'assurer le développement immédiat de la bio-énergie. Mais la bio-énergie n'est-elle pas qu'un facteur de redéploiement agro-industriel ?

## Abstract

Bioenergy and agro-industrial development, methods of organization, and strategies - In USA, bioenergy inserts in the biotechnologies and bioindustry growth movement. In Brazil, the important state intervention inside the agro-energetic system induces the immediate bioenergy development. But can bioenergy be another thing than an agro-industrial strenghtening factor ?

---

## Citer ce document / Cite this document :

Assouline Gérald. Bio-énergie et développement agro-industriel, formes d'organisation et stratégies. In: Économie rurale. N°162, 1984. p. 3;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1984.3051>

[https://www.persee.fr/doc/ecoru\\_0013-0559\\_1984\\_num\\_162\\_1\\_3051](https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1984_num_162_1_3051)

---

Fichier pdf généré le 08/05/2018

## BIO-ÉNERGIE ET DÉVELOPPEMENT AGRO-INDUSTRIEL, FORMES D'ORGANISATION ET STRATÉGIES

ASSOULINE Gérard

Mots-clés : Bio-carburant, Etats-Unis, Brésil, complexe agro-énergétique.

INRA-IREP, 47 X, 38040 Grenoble Cedex. Dom. La Foulaz, 74130 Bonneville. Tél. (50) 97.32.15

**Résumé :** Aux Etats-Unis, la bio-énergie s'inscrit dans la dynamique de croissance des biotechnologies et de la bio-industrie. Au Brésil, seule l'intervention massive de l'Etat au sein du complexe agro-énergétique permet d'assurer le développement immédiat de la bio-énergie. Mais la bio-énergie n'est-elle pas qu'un facteur de redéploiement agro-industriel ?

### BIOENERGY AND AGRO-INDUSTRIAL DEVELOPMENT, METHODS OF ORGANIZATION, AND STRATEGIES

**Summary :** In USA, bioenergy inserts in the biotechnologies and bioindustry growth movement. In Brazil, the important state intervention inside the agro-energetic system induces the immediat bioenergy development. But can bioenergy be another thing than an agro-industrial strenghtening factor?

#### La bioénergie est une réponse à des situations de crise

Les mutations du marché pétrolier international de la dernière décennie et la croissance persistante des consommations de carburants poussent le complexe pétrolier à maintenir l'hégémonie énergétique du pétrole :

- en s'approvisionnant dans des zones sûres : Amérique, Europe du Nord, au point que l'OPEP ne représente plus qu'un tiers des approvisionnements des pays consommateurs ;
- en renforçant l'élasticité de l'offre de dérivés pétroliers légers par rapport à l'évolution de la demande.

Parallèlement à ce choix, le complexe pétrolier cherche à maîtriser la transition post-pétrolière, en se diversifiant à toutes les sources d'énergie pour devenir un complexe « pluri-énergétique » : charbon, nucléaire, solaire, carburants de substitution fossiles et biocarburants.

L'instabilité du marché sucrier international a favorisé l'émergence de la filière bioénergétique selon des modalités différentes aux Etats-Unis et au Brésil.

Aux Etats-Unis, la bioénergie est apparue comme sous-filière bioindustrielle. C'est le résultat de la convergence entre l'entrée des pétroliers sur le créneau et le développement de l'amidonnerie-glucoserie sur le marché mondial des produits sucrants. Cette offensive est un facteur d'instabilité du marché mondial du sucre.

Au Brésil, l'agro-industrie sucrière s'est protégée contre l'instabilité croissante des recettes liées à l'exportation de sucre et a fortement contribué à la mise en place d'une structure technico-agro-industrielle de production-consommation d'alcool. Les crises financière, énergétique, sucrière, ont fait apparaître le programme alcool comme une solution urgente pour de nombreux secteurs d'activité ; la réponse va être immédiate à partir de 1975.

#### Au Brésil, l'intervention de l'Etat est un préalable à la constitution d'une nouvelle filière énergétique : il est au centre du complexe agro-énergétique

La diversité des acteurs concernés ajoutée aux contraintes économiques, financières, technologiques ont nécessité la mise en place d'un système economico-institutionnel, le complexe agro-énergétique, autour de l'Etat, régulateur.

Mais l'ampleur de la crise économique internationale et la récession intérieure font fluctuer les politiques de régulation et donc l'apport financier de l'Etat au complexe. La dépendance de celui-ci accentue les contradictions entre les partenaires dont les stratégies industrielles de redéploiement intègrent l'agroénergie de façon divergente. Celles-ci se fondant sur des choix d'internationalisation financière, productive et technologique, l'Etat ne va pas peser sur les choix technico-industriels des acteurs.

C'est une hypothèque pour l'avenir du complexe.

#### La bioénergie est un facteur de développement agro-industriel

La présence de l'Etat au sein du complexe agro-énergétique favorise la multiplication des interactions entre l'agroénergie et le développement agro-industriel.

- L'agroénergie favorise la consolidation des structures de l'agro-industrie sucrière ;
- Elle induit la modernisation et la capitalisation des systèmes de production vivrière.

La crise des paiements extérieurs et l'impasse alimentaire, conséquences de la priorité accordée à l'agroexportation et l'agroénergie, imposent une nouvelle politique alimentaire.

Les développements agrovivrier et agroénergétique vont devoir aller de pair.