



**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.*

## Politiques pour une agriculture durable

Mr Daniel Deybe

### Résumé

Cette étude de l'agriculture durable analyse en détail le problème de l'érosion du sol en relation avec différentes politiques de régulation et d'interventions sur le marché.

### Abstract

*Policies for sustainable agriculture*

This study of sustainable agriculture analyzes the problem of soil erosion in relation with different regulation and market intervention policies.

---

### Citer ce document / Cite this document :

Deybe Daniel. Politiques pour une agriculture durable . In: Économie rurale. N°222, 1994. 48 heures - 48 thèses d'Économie et de Sociologie Rurales. p. 12;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1994.4919>

[https://www.persee.fr/doc/ecoru\\_0013-0559\\_1994\\_num\\_222\\_1\\_4919](https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1994_num_222_1_4919)

---

Fichier pdf généré le 26/03/2019

## POLITIQUES POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

### Daniel DEYBE

Chercheur associé  
Department of Agricultural Economics  
Washington State University  
Pullman - WA 99164-6210 USA

**Mots-clés :** ressource naturelle, agriculture durable, sol, politique agricole, programmation mathématique, modélisation, Argentine, Burkina Faso.

Dans le cadre de l'Unité de Recherche sur les politiques économiques (INRA, Jean-Marc Boussard) et Faculté de Sciences Economiques de l'Université de Paris, Panthéon-Sorbonne. Financé en partie par l'US Agence pour le Développement International.

**Résumé :** Cette étude de l'agriculture durable analyse en détail le problème de l'érosion du sol en relation avec différentes politiques de régulation et d'interventions sur le marché.

### POLICIES FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE

**Summary :** *This study of sustainable agriculture analyzes the problem of soil erosion in relation with different regulation and market intervention policies.*

L'agriculture durable, très en vogue depuis ces dernières années, mobilise tant les scientifiques que les politiques. Mentionnée dans la plupart des "projets" dans les pays en voie de développement et dans les discours politiques des pays développés, elle est significative du souci d'intégrer les préoccupations de long terme à la question du développement en particulier la préservation de l'environnement. Toutefois, si le danger de briser à long terme le potentiel de croissance est réel, dénoncer ce danger n'est pas suffisant. En effet, la prise en compte de l'agriculture durable se heurte à une lacune des outils classiques qui ne permettent pas d'évaluer et de comparer les différentes politiques possibles. On ne sait évaluer ni leurs chances d'atteindre les objectifs qu'elles poursuivent ni leurs effets non désirés, en particulier sur les ressources naturelles. Or, il apparaît que de telles politiques sont nécessaires : la seule loi du marché ne permet pas d'atteindre l'objectif durable, car le marché conduit en général à privilégier le court terme sur le long terme.

Parmi toutes les ressources naturelles concernées par l'agriculture durable, notre choix s'est porté sur le sol. Il s'agissait de mesurer les effets de la gestion du sol sur le processus naturel d'érosion. Aucun outil n'était disponible pour cela du fait notamment que l'absence de données sur l'érosion entrave la construction de modèles permettant de représenter correctement la réalité et donc de faire des prévisions.

Grâce aux modèles de croissance de plantes, nous avons pu combler l'absence de données fiables sur l'érosion, et à la combinaison de plusieurs disciplines, nous avons mis en place une méthodologie nouvelle qui vise à permettre évaluation et comparaison.

Le modèle construit présente plusieurs avantages :

- l'approche bio-économique permet d'améliorer la prise en compte du risque et la considération des effets à long terme sur la ressource sol des diverses alternatives techniques de gestion, sans avoir recours au taux d'actua-

lisation, outil relativement contesté en théorie économique pour ce qui est de la prise en compte du long terme.

- l'approche meso-économique est mieux indiquée pour traiter la problématique du développement durable : elle tient compte des effets au niveau individuel, des interactions socio-économiques entre les différents acteurs et les ressources communes, de la croissance du secteur au niveau de l'économie régionale et, finalement, des effets structurels.

- il n'est pas spécifique à un terrain : sa structure reste similaire pour l'étude de cas fort différents.

Dans la mesure où la question de l'agriculture durable offre comme solution une multiplicité d'optima de second rang, ce modèle n'a aucune vocation normative. Il s'agit plutôt, en révélant les différents impacts, tant au niveau individuel qu'agrégé, d'éclairer les décisions politiques : il n'y a pas de solution miracle à la question du développement durable.

Nous avons choisi pour illustrer cette démarche deux "terrains" : la région productrice de maïs en Argentine et le village de Séguéré au Burkina Faso. Ces deux situations sont très différentes : dans le cas argentin, la production est orientée vers le marché ; dans le cas burkinabé elle l'est vers l'auto-consommation. Cependant, la structure du modèle restant la même, la versatilité de la méthodologie et alors son aptitude à être appliquée à des terrains variés est validée.

L'intérêt de cette méthodologie est démontré par l'analyse des résultats. Ceux-ci montrent que toute politique agricole, y compris celle orientée en particulier vers la gestion de l'environnement, qu'elle soit de régulation ou d'intervention sur le marché, produit tant les effets attendus que d'externalités. L'importance de simuler ces effets et de procéder à leur évaluation avant de mettre en place des politiques est donc évidente et, grâce à cette méthodologie, possible.