



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

*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.

Nouvelle PAC et nouveaux projets d'irrigation

Juliette Cohen

Abstract

New cap and new irrigation projects

This abstract presents an evaluation of the impact of the CAP reform on the investment decision in new irrigation equipment.

Résumé

Cette étude cherche à évaluer l'impact de la réforme de la PAC sur les décisions d'investissement privé des exploitants agricoles en matériel d'irrigation sur grandes cultures.

Citer ce document / Cite this document :

Cohen Juliette. Nouvelle PAC et nouveaux projets d'irrigation . In: Économie rurale. N°222, 1994. 48 heures - 48 thèses d'Économie et de Sociologie Rurales. p. 5;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1994.4912>

https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1994_num_222_1_4912

Fichier pdf généré le 26/03/2019

Juliette COHEN

Stagiaire INRA
Encadrement : Dominique Vermersch
Chargé de recherche à l'INRA
65, rue de Saint-Brieuc
35042 Rennes Cedex

Mots-clés : irrigation, réforme de la PAC, investissements.

Etude financée par la Direction de la Prévision du ministère de l'Economie et des Finances.

Résumé : Cette étude cherche à évaluer l'impact de la réforme de la PAC sur les décisions d'investissement privé des exploitants agricoles en matériel d'irrigation sur grandes cultures.

NEW CAP AND NEW IRRIGATION PROJECTS

Summary : *This abstract presents an evaluation of the impact of the CAP reform on the investment decision in new irrigation equipment.*

I - L'IRRIGATION SUR GRANDES CULTURES EN FRANCE

La Politique Agricole Commune adoptée dans les années soixante a, jusqu'à présent, poussé l'agriculture européenne sur le chemin de l'intensification. De nombreux projets d'irrigation ont ainsi vu le jour car ils permettaient une augmentation importante des rendements. La rentabilité de cet investissement était telle que des exploitants situés dans des régions de moins en moins déficitaires en eau se sont lancés dans ce type de projets. Ainsi s'est développée ce qu'on appelle l'irrigation de complément, sorte d'assurance rendement.

Deux phénomènes viennent désormais contrecarrer cette évolution : d'une part la réforme de la PAC, qui découple les aides de la production effective pénalisant ainsi les producteurs qui recherchaient des rendements très supérieurs à la moyenne ; et d'autre part, un déséquilibre croissant entre l'offre et la demande en eau dans certaines régions, qui génère non seulement des conflits entre usagers, mais aussi des problèmes environnementaux.

II - LE VOLET "CULTURES IRRIGUÉES" DE LA RÉFORME DE LA PAC

Nous étudions ici l'impact de la réforme de la PAC sur la création de nouveaux projets d'irrigation sur grandes cultures. Les modalités d'application de la réforme de la PAC en France ont laissé une grande autonomie aux départements. Ainsi, chaque département a eu la possibilité d'attribuer une prime spécifique pour les cultures irriguées. Ce choix pose un double problème sur la rentabilité de l'investissement en irrigation :

- la réforme limitant le volume d'aide spécifique aux cultures irriguées sur une base historique, les nouvelles terres irriguées seront rémunérées par la PAC au même titre que des terres "sèches" ;

- le différentiel d'aide entre des terres sèches et irriguées justifie-t-il encore l'emploi de l'irrigation ?

Les nouvelles dispositions de la politique agricole risque ainsi de provoquer de fortes substitutions entre grandes cultures irriguées ou non à l'intérieur d'un même département ainsi que des délocalisations de production entre départements limitrophes qui n'appliqueraient pas les mêmes types de rendements de référence. D'autre part, la réforme, en figeant les aides sur la base de résultats historiques pourrait provoquer une diversification accrue vers des productions irriguées ne dépendant pas de la réforme comme les cultures spécialisées ou sous contrats.

III - ÉVALUATION AU MOYEN D'UN MODÈLE PARAMÉTRIQUE DUAL

Nous nous sommes attachés à expliciter le comportement des agriculteurs irriguants au travers d'un modèle dual paramétrique monoproduit de maximisation du profit. Le modèle intègre une dimension temporelle, il différencie différents horizons de court, moyen et long termes. Nous montrons alors, sous certaines hypothèses de comportement, qu'un exploitant agricole n'a pas intérêt à équiper de nouvelles terres dans la mesure où il ne peut percevoir d'aides spécifiques "cultures irriguées" pour celles-ci. De même, nous montrons qu'il est probable que s'instaure un marché des terres anciennement irriguées dans la mesure où une aide spécifique aux terres équipées leur sont attachées.