



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.

Planification, politique agricole, histoire économique: Un modèle régionalisé de l'agriculture française

Claude Mehier

Abstract

A regionalized model of French farming - The possible impact of expected events, and the proposed technical means of counteracting them, are usually measured by models representing farms. A more global model represents French farming in the diversity of its regions and in the framework of the EEC and world markets. The working out of such a model brings to light the lack of statistical information concerning the techniques used by the producers and the lack of knowledge concerning the funding of farming.

Résumé

L'impact possible des événements attendus, et les parades techniques proposées, sont généralement mesurés à travers des modèles représentant des exploitations agricoles. Un modèle plus global représente l'agriculture française dans la diversité de ses régions et dans le contexte de la CEE et des marchés mondiaux. L'élaboration d'un tel modèle souligne le manque d'informations statistiques concernant les techniques mises en œuvre par les producteurs, et la faible connaissance de ce qui touche au financement de l'agriculture.

Citer ce document / Cite this document :

Mehier Claude. Planification, politique agricole, histoire économique: Un modèle régionalisé de l'agriculture française. In: Économie rurale. N°119, 1977. Répertoire de travaux actuels de Sciences Humaines dans le monde rural. p. 58;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1977.4366>

https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1977_num_119_1_4366

Fichier pdf généré le 08/05/2018

UN MODÈLE RÉGIONALISÉ DE L'AGRICULTURE FRANÇAISE

MEHIER Claude

mots clés : Modèle CEE, découpage régional, productions, marchés.

ITCF, 8, avenue du Président-Wilson, 75116 Paris. Tél. 723 55 13.

Résumé : L'impact possible des événements attendus, et les parades techniques proposées, sont généralement mesurés à travers des modèles représentant des exploitations agricoles. Un modèle plus global représente l'agriculture française dans la diversité de ses régions et dans le contexte de la CEE et des marchés mondiaux. L'élaboration d'un tel modèle souligne le manque d'informations statistiques concernant les techniques mises en œuvre par les producteurs, et la faible connaissance de ce qui touche au financement de l'agriculture.

A regionalized model of French farming

Summary : The possible impact of expected events, and the proposed technical means of counteracting them, are usually measured by models representing farms. A more global model represents French farming in the diversity of its regions and in the framework of the EEC and world markets. The working out of such a model brings to light the lack of statistical information concerning the techniques used by the producers and the lack of knowledge concerning the funding of farming.

Les agriculteurs seront toujours confrontés à des événements comme des élargissements ou des stagnations de marchés, des renchérissements de coût, l'apparition de nouveaux produits et machines.

Pour faire face à ces événements, ils modifient leurs techniques de production, voire leurs orientations.

Il faut évaluer au mieux l'impact possible des événements et des ripostes. Dans ce but sont effectuées des prévisions, à l'aide de modèles représentant tout ou partie d'exploitations agricoles. La plupart des changements attendus ayant des implications larges aux niveaux régional, français, européen, il a paru profitable d'élaborer un modèle représentant l'agriculture française dans le contexte de la CEE et des marchés internationaux, mais aussi dans la diversité de ses régions.

LE MODELE CEE

Les découpages géographiques : la France est découpée en 74 régions considérées comme homogènes, elles-mêmes regroupées en 8 zones. Sont en outre individualisés : l'ensemble Allemagne plus Benelux, l'Italie, la Grande-Bretagne, l'Espagne, les marchés mondiaux.

Les productions modélisées : les productions ne sont modélisées que pour la France. Au niveau de chacune des 74 régions sont représentés les élevages suivants : truies, porcs à l'engrais, poules pondeuses, poulets de chair, autres volailles, lapins, vaches laitières, vaches allaitantes, jeunes bovins de race laitière, jeunes bovins de race à viande, élèves de bovins laitiers, élèves de bovins de race à viande, brebis. Les chevaux et les chèvres sont globalisés dans un compte dit résiduel. Également au niveau de chacune de ces 74 régions sont représentées les cultures suivantes : blé panifiable, blé fourrager, orge, maïs grain, seigle, maïs fourrage, protéagineux, prairies temporaires, prairies permanentes améliorables, prairies permanentes peu productives, parcours et landes.

Les paramètres chiffrés permettent de traduire les améliorations à réaliser.

— *Pour les élevages :* des charges (frais vétérinaires, assurances, CMV et divers) — les consommations alimentaires (quantités de céréales fourragères, de fourrages grossiers,

d'UF, de MAD) — les investissements nécessaires en cheptel vif et en bâtiments et équipements — les rendements en diverses catégories de produits — les besoins de renouvellement du troupeau — les besoins en travail. Des bornes limitant l'amplitude des évolutions traduisent l'inertie de ces spéculations.

— *Pour les cultures :* les charges (engrais, semences, produits de traitement, assurances, séchage éventuel, fermage et divers) — les contraintes d'assolement — les investissements nécessaires en matériel — les rendements en tonnages pour les céréales, en tonnages de MS, en UF et en MAD pour les fourrages — les besoins en travail. Des bornes limitant le développement de certaines cultures traduisent les risques économiques que ferait courir une monoculture, risques liés aux irrégularités de rendement.

Chacune des 74 régions est caractérisée par : les surfaces disponibles en terres labourables, en prairies permanentes améliorables, en prairies permanentes retournables, en prairies permanentes peu productives, en parcours et landes — le nombre des actifs agricoles.

Au niveau de chacune des 8 zones, il est tenu compte des capitaux disponibles en cheptel vif, bâtiments et matériels, des besoins de financement et du revenu de chaque zone.

Les marchés modélisés : les consommations des animaux sont satisfaites au niveau de chaque région pour les matières sèches de fourrages grossiers, et au niveau des zones pour les céréales, les UF pour ruminants, les UF pour monogastriques, les MAD pour ruminants, les MAT pour monogastriques. Les consommations industrielles et humaines sont introduites au niveau des zones.

Les céréales que doivent importer l'ensemble Allemagne plus Benelux, la Grande-Bretagne, l'Italie, l'Espagne, sont prises en compte.

Le contexte est traduit par les prix garantis, les prix à l'exportation, les prix de seuil imposés aux importations, les niveaux de revenus, les niveaux de subventions, les limites imposées aux volumes produits par chaque zone, correspondant aux capacités de commercialisation.

Les lacunes concernent la faible connaissance des systèmes de production et l'investissement : quel est le patrimoine disponible ? Quel est le comportement vis-à-vis de l'investissement ?