



**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.*

---

## Planification, politique agricole, histoire économique: Plan de reconversion lait-viande et équilibre du marché de la viande bovine

M. Drouet

### Abstract

A plan for the reconversion of milk/meat and for a balanced beef market - By means of an econometric model, the Direction de la Prévision has attempted to estimate the consequences of the "anti-milk" policy operating in 1969-1970-1971 on the stability of the beef market and to determine the conditions that a plan to regulate dairy production would have to satisfy to avoid an unstabilizing effect.

### Résumé

A l'aide d'un modèle économétrique, la Direction de la Prévision a tenté d'évaluer les conséquences de la politique «anti-laitière» menée en 1969-1970-1971 sur la stabilité du marché de la viande bovine, et de préciser les conditions qu'un plan de maîtrise de la production laitière devrait respecter pour éviter d'avoir des effets déstabilisateurs.

---

### Citer ce document / Cite this document :

Drouet M. Planification, politique agricole, histoire économique: Plan de reconversion lait-viande et équilibre du marché de la viande bovine. In: Économie rurale. N°119, 1977. Répertoire de travaux actuels de Sciences Humaines dans le monde rural. p. 33;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1977.4339>

[https://www.persee.fr/doc/ecoru\\_0013-0559\\_1977\\_num\\_119\\_1\\_4339](https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1977_num_119_1_4339)

---

Fichier pdf généré le 08/05/2018

## PLAN DE RECONVERSION LAIT-VIANDE ET ÉQUILIBRE DU MARCHÉ DE LA VIANDE BOVINE

DROUET M.

**mots clés :** Modèle, simulation, viande bovine, lait.

*Division de l'Agriculture, Direction de la Prévision, Ministère de l'Economie et des Finances, 9, Croix-des-Petits-Champs, 75001 Paris. Tél. 260 33 00, poste 24 43.*

**Résumé :** A l'aide d'un modèle économétrique, la Direction de la Prévision a tenté d'évaluer les conséquences de la politique « anti-laitière » menée en 1969-1970-1971 sur la stabilité du marché de la viande bovine, et de préciser les conditions qu'un plan de maîtrise de la production laitière devrait respecter pour éviter d'avoir des effets destabilisateurs.

### **A plan for the reconversion of milk/meat and for a balanced beef market**

**Summary :** By means of an econometric model, the Direction de la Prévision has attempted to estimate the consequences of the "anti-milk" policy operating in 1969-1970-1971 on the stability of the beef market and to determine the conditions that a plan to regulate dairy production would have to satisfy to avoid an unstabilizing effect.

L'analyse des conséquences d'une politique de reconversion lait-viande sur l'équilibre du marché de la viande bovine a été menée au moyen d'un modèle économétrique d'équilibre du marché de la viande bovine.

Ce modèle d'équilibre du marché de la viande bovine a un triple but : être un outil d'analyse capable de dégager les facteurs explicatifs fondamentaux du marché, établir des prévisions à court-moyen terme des niveaux de quantités et de prix qui se fixent sur le marché, constituer un instrument capable d'éclairer les conséquences des décisions gouvernementales (orientation, intervention...).

Le modèle, de périodicité trimestrielle, peut « dérouler » un scénario à l'horizon de deux à trois ans. Il comprend une dizaine d'équations et tente d'expliquer l'évolution des composantes de l'offre et de la demande de viande bovine.

Pour l'offre domestique, l'absence de données statistiques fiables sur longue période nous a conduit à exclure l'utilisation d'un modèle démographique pour expliquer l'offre en fonction des prix antérieurement observés sur le marché. Les autres fonctions ont une spécification classique. Les caractéristiques du modèle sont donc celles d'un « cobweb ».

La simulation du marché de la viande bovine sans politique « anti-laitière » des années 1969-1970 a été faite à l'aide du

modèle économétrique, dans la double hypothèse de non-recours à la politique « anti-laitière » effectivement mise en œuvre, et d'une atténuation des mesures d'incitation prises en 1972 et 1973 (les mesures avaient été prises pour remédier au déséquilibre créé en partie par la politique « anti-laitière »).

La comparaison de la situation simulée et de la situation réelle tend à montrer que les décisions prises ont eu pour conséquence essentielle d'accuser les fluctuations en quantités et en prix.

Ce résultat ne devrait pas faire conclure à l'impossibilité d'une intervention des pouvoirs publics sur ce type de marché et donc conduire à faire l'apologie d'un strict libéralisme économique. Le modèle permet de démontrer que cette intervention doit respecter des conditions précises.

Les conditions que doit respecter un plan de maîtrise de la production laitière appliqué au cours des quatre prochaines années ont été recherchées : l'impact d'une politique « anti-laitière » identique à celle appliquée en 1969-1970-1971 a été évalué par l'intermédiaire du modèle.

Les résultats de la simulation permettent de situer le moment où le plan « anti-laitier » devra entrer en vigueur, pour éviter d'avoir des effets destabilisateurs sur le marché de la viande bovine.