

L'adaptation des exploitations laitières aux changements des politiques agricoles : Modélisation par le processus de Markov non-stationnaire

Nejla BEN ARFA

LARESS, ESA Angers / CNIEL – ABIES/AgroParisTech

Encadrée par:

Florence JACQUET

AgroParisTech, Grignon, PARIS

Karine DANIEL

LARESS, ESA Angers – INRA SAE2 LERECO UR 1134 Nantes.

Résumé de thèse

Le secteur laitier français est actuellement au cœur de significatifs changements. Les recensements agricoles de 1988 et 2000 ainsi que l'enquête structure 2005 nous indiquent qu'en même temps que le déclin dans le nombre des exploitations laitières françaises s'opère, les exploitations restantes tendent à augmenter de taille. Entre 1988 et 2005 le nombre des exploitations laitières a diminué de 63%, le nombre des vaches laitière a aussi diminué de 32% alors que la taille moyenne des exploitations a augmenté de 38% passant de 29 à 40 vaches laitières par exploitation. De plus, le nombre des exploitations de petite taille diminue alors que celui des grandes exploitations ne cesse d'augmenter. En effet, la majorité de la production laitière est produite par des exploitations de plus de 50 vaches et a été géographiquement concentrée dans quelques régions.

Ces tendances ont été expliquées dans nombreuses études par le changement technologique. Cependant, étant donné le mouvement naturel des exploitations dû à la technologie, y-a-t-il des variables exogènes socio-économiques et notamment politiques qui ont agit en accélérant ou ralentissant ce processus evolutionnaire.

L'objectif de cette recherche est donc, en premier lieu, d'estimer, en utilisant l'analyse par les chaînes de Markov, l'impact de certains facteurs liés aux exploitations agricoles et à leur environnement socio-économique et politique, sur les changements de taille des exploitations laitières. En second lieu introduire une dimension spatiale à cette analyse afin d'appréhender les différences régionales (départementales) et de détecter d'éventuelles effets d'agglomération.

Mots Clés : Changements Structurels, Politiques Agricoles, Exploitations Laitières, Chaîne de Markov, Dimension Spatiale.