

- **Élevage de ruminants : vers une pénurie de main-d'œuvre ?**
- **Construction d'un Zonage agricole multi-enjeux (ZAME) : vers des politiques agro-environnementales plus cohérentes et mieux ciblées ?**
- **Freins et leviers logistiques au développement de systèmes de culture diversifiés et riches en légumineuses**

NESE n° 51, Décembre 2023, pp. 105-106

CENTRE D'ÉTUDES ET DE PROSPECTIVE

SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE

Présentation

Notes et études socio-économiques est une revue du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, publiée par son Centre d'Études et de Prospective. Cette revue technique à comité de rédaction se donne pour double objectif de valoriser des travaux conduits en interne ou des études commanditées par le ministère, mais également de participer au débat d'idées en relayant des contributions d'experts extérieurs. Veillant à la rigueur des analyses et du traitement des données, elle s'adresse à un lectorat à la recherche d'éclairages complets et solides sur des sujets bien délimités. D'une périodicité de deux numéros par an, la revue existe en version papier et en version électronique.

Les articles et propos présentés dans cette revue n'engagent que leurs auteurs.

Directeur de la publication :

Vincent Marcus, MASA-SG-SSP, Chef du Service de la Statistique et de la Prospective

Rédacteur en chef :

Bruno Hérault, MASA-SG-SSP-CEP, Chef du Centre d'Études et de Prospective

Comité de rédaction :

François Chevalier, MASA-SG-SSP-SDSAFA, Sous-directeur de la SDSAFA

Julia Gassie, MASA-SG-SSP-CEP, Cheffe du bureau de la veille

Bruno Hérault, MASA-SG-SSP-CEP, Chef du Centre d'études et de prospective

Mickaël Hugonnet, MASA-SG-SSP-CEP, Chef du bureau de l'évaluation et de l'analyse économique

Vincent Marcus, MASA-SG-SSP, Chef du Service de la Statistique et de la Prospective

Miguel Rivière, MASA-SG-SSP-CEP, Chef du bureau de la prospective et de la stratégie

Isabelle Robert-Bobée, MASA-SG-SSP-SDSSR, Sous-directrice de la SDSSR

Composition : SSP

Impression : AIN - Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire

Dépôt légal : à parution

ISSN : 2104-5771 (imprimé)

ISSN : 2259-4841 (en ligne)

Renseignements et diffusion : voir page 4 de couverture

Abstracts and Key Words

Ruminant breeding: towards a labor shortage?

Farms with ruminant breeding of significant size represent, in the 2020 agricultural census, half of non-salaried agricultural jobs (in full-time equivalents) in mainland France. Farm managers and co-farmers are experiencing marked aging, particularly in the dairy and meat cattle sectors, but less pronounced than for farms without livestock. This development questions the consequences, particularly in terms of production volume, of the inevitable wave of departures which will be associated with it in the coming years. Nevertheless, the percentage of breeders under 40 years old seems to have stabilized since 2010, at varying levels depending on the sector, thanks to the maintenance of a significant flow of entries from young and less young active people, with profiles and very varied productive choices. These installations extend the diversity of farms with ruminant breeding, both for individual farms (more frequently in dual activity and/or taken over outside the family framework and oriented towards short circuits) and for GAEC (more frequently family farms, which continue their growth in size and volume of production). Despite a reduction in the volume of labor, significantly more rapid in farms with ruminant breeding (-20% in ten years compared to -11% for agriculture as a whole), the analysis of the trajectories of assets shows, over the last decade, better individual stability of workers on these farms, with them remaining more frequently in the sector between 2010 and 2020, whatever their status. It also reveals that employees can, better than elsewhere, constitute candidates for installation there.

Keywords: work, labor, assets, farmers, employees, herbivorous breeding

Construction of a multi-issue agricultural zoning (ZAME): towards more coherent and better targeted agro-environmental policies?

The growing integration of agri-environmental issues into public policies has led to a stacking of political instruments and devices. The question of their interactions and the strengthening of their coherence arises today. In particular, it gives rise to reflections on agricultural zoning, revealing the balances and imbalances between agriculture and territories, but also tools for guiding and steering agricultural and environmental policies. In this context, the Ministry of Agriculture and Food Sovereignty has commissioned an exploratory study on the possibilities of building a Multi-Issue Agricultural Zoning (ZAME), via the determination of homogeneous agro-eco-zones. This article presents the main results of this study, emphasizing the method used to reveal the “agro-environmental potential” of territories and construct the appropriate indicators. The statistical techniques used (mathematical classification) are also described and the zoning finally obtained is presented.

Keywords: Zoning, agroenvironment, statistical classification, territory, coherence of public policies, instruments

Logistical obstacles and levers to the development of diversified cropping systems rich in legumes

This article presents the main results of a study on the logistical organization of the legume sectors (pulses, protein crops, soya and fodder legumes) [1]. After delimiting different geoeconomic basins, it details the diversity of flows for the entire logistics route, from collection to shipping, including storage and grain processing. Based on eight case studies, it identifies the main cost items. The results put the importance of logistics into perspective with regard to agronomic, climatic or economic issues, but open avenues to support the development of these diversification sectors.

Keywords: logistics, legumes, storage organization, diversification, collection, storage

Notes et études socio-économiques

Tous les articles de *Notes et études socio-économiques* sont téléchargeables gratuitement sur :

<http://agriculture.gouv.fr/centre-d-etudes-et-de-prospective>

- Rubrique **Publications du CEP > Notes et études socio-économiques**

<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr>

- Rubrique **Publications > Notes et études socio-économiques**

Notes et études socio-économiques

Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire

Secrétariat Général

Service de la Statistique et de la Prospective

Centre d'études et de prospective

Renseignements :

Bruno Hérault
Chef du Centre d'Études et de Prospective
3 rue Barbet de Jouy
75349 Paris 07 SP

bruno.herault@agriculture.gouv.fr