

Etude de cas sur le développement du croisement laitier dans les élevages bovins lait français



Le croisement laitier offre une alternative à la race pure pour améliorer la robustesse des vaches de races commerciales et les performances des troupeaux. Cette technique consiste à jouer sur la complémentarité des races et l'hétérosis.



Dans un contexte d'élevage dominé par la gestion de troupeau en race pure, passer à un troupeau conduit en croisement, pose un certain nombre de questions :



- pourquoi et comment les éleveurs mettent-ils en place le croisement et avec quels effets sur les performances du troupeau ?
- pourquoi et comment les acteurs intervenant directement ou indirectement en élevages bovin lait accompagnent-ils ou pas le développement du croisement ?



Méthode



Entrée technique

- Des entretiens semi-directifs menés en 2018 auprès de 26 éleveurs pratiquant le croisement laitier depuis au moins 10 ans.
- Analyse longitudinale des données de performances zootechniques des vaches laitières d'une partie des 26 troupeaux (n=13).

Entrée sociotechnique

- Analyse de 73 articles de revues techniques en élevage bovin lait de 2008 à 2017.
- Des entretiens semi-directifs menés :
 - en 2016 auprès de 17 éleveurs pratiquant le croisement laitier,
 - en 2018 auprès de 15 acteurs de la sélection génétique et de l'élevage bovin laitier.



ACTEURS DE L'ÉTUDE

Accompagnés :

- ✦ Éleveurs bovins lait

Accompagnants :

- ✦ Acteurs qui interviennent auprès des éleveurs bovin lait, directement ou indirectement (ex: conseillers agricoles, R&D, organismes et entreprises de sélection, maquignons)



RÉFÉRENCES AGROÉCOLOGIQUES

- ✦ Agrobiodiversité
- ✦ Race locale
- ✦ Race mixte
- ✦ Rusticité des races
- ✦ Agroécologie



Définitions sur dicoagroecologie.fr

Pour aller plus loin

- ✦ Dans la rubrique « cas d'étude » du projet ATA-RI, sur www.psd-r-occitanie.fr, retrouvez les liens vers :
 - Le jeu « Hétérosis » élaboré lors de la Scientific Game Jam du Quai des savoirs de Toulouse en mars 2019
 - Le manuscrit de thèse de Julien Quenon sur demande, et son résumé en vidéo lors du concours « Ma thèse en 180 secondes » en 2019,
 - Le chapitre issu de cette étude qui a nourri l'ouvrage « Changement et professionnalisation » dirigé par Gardiès C., Sognos S., Fauré L., publié en 2020 aux éditions Cepaduès. (P. 73-92)
- ✦ Sur youtube, la présentation de cette étude lors du webinaire d'Agreenium sur « La transition vers des systèmes d'élevage terrestres et aquacoles basés sur l'agrobiodiversité : passer de la théorie à la pratique » en janvier 2021.



TERRAIN D'ÉTUDE



Les motivations à la transition agroécologique

Pour les accompagnés

- Dépasser des problèmes de fertilité ou de santé des vaches Holstein.
- Avoir des vaches adaptées pour passer à un système d'élevage bas-intrants, biologique ou herbager.
- Retrouver de l'autonomie décisionnelle sur la sélection animale et dans son travail.



Les moyens mis en oeuvre pour cette transition agroécologique

Pour les accompagnants

Des freins à l'engagement des acteurs intervenant en élevage bovin lait

- Freins organisationnels
- Freins sociocognitifs
- Freins technologiques
- Freins économiques

Des besoins pour les dépasser

- Des offres génétiques sur le croisement de races, proposées par quelques entreprises de sélection.
- Des références sur le fonctionnement et les performances des élevages basés sur le croisement.
- Des politiques et financements dédiés à l'agroécologie en élevage.



Pour les accompagnés

TECHNIQUE

- La construction de savoirs et d'outils ad hoc individuels (apprendre en faisant).
- La confrontation des connaissances singulières au regard des pairs.
- Les premiers effets rapides qu'ont les éleveurs sur la fertilité et la robustesse de leurs vaches les encouragent à poursuivre la transition agroécologique.

SOCIO-TECHNIQUE

Un détachement vis-à-vis des acteurs du régime dominant et des normes professionnelles associées à la gestion en race pure et à la spécialisation.



Qu'en retient-on pour l'accompagnement à la transition agroécologique ?

Pour les accompagnants comme pour les accompagnés

- ★ Différentes trajectoires de mises en place du croisement laitier dans des troupeaux bovin lait.
- ★ Des éleveurs qui pratiquent le croisement laitier et qui en sont satisfaits.
- ★ Des rapports bénéfiques / coûts qui méritent d'être quantifiés (en termes de travail, environnementaux, économiques...).
- ★ Des études sur des pratiques marginales telles que l'utilisation du croisement laitier constituent des références pour questionner les limites du régime dominant, comme prémisses de l'engagement dans la transition agroécologique.
- ★ Des arènes de discussion multi-acteurs à développer pour déverrouiller le système sociotechnique.

Etude menée par :

J.Quénon (thèse), M. Basset / J. Reinhard / M. Lagarde (stages), sous l'encadrement de M-A. Magne (UMR AGIR)

Cette recherche a bénéficié de plusieurs soutiens dont celui du Programme PSDR4 Occitanie (projet ATA-RI, 2016-2020), financé par INRAE et la Région Occitanie.

