

Choix génétiques et conduites d'élevage

Résultats d'une enquête auprès d'éleveurs laitiers biologiques bretons

Par Stanislas Lubac (IBB), à partir de mémoire de fin d'étude de Ronan Bourdais

Au cours du premier semestre 2010, Inter Bio Bretagne a mené une enquête destinée à comprendre comment les éleveurs laitiers biologiques cherchent à concilier efficacement leurs choix génétiques avec leurs conduites d'élevage et les principes de l'agriculture biologique¹. Si la Prim'Holstein reste très dominante, le cheptel laitier bio breton présente une forte diversité de races. Par la génétique, les éleveurs visent en priorité des animaux robustes qui valorisent bien les fourrages grossiers, repartent bien en production et dont les taux en matières utiles sont élevés.



La Prim'Holstein est la race dominante en Bretagne mais une certaine diversité génétique est constatée : 13 races pures ont été recensées et deux tiers des troupeaux comportent au moins deux races différentes

¹ Mémoire de fin d'étude de Ronan Bourdais, apprenti ingénieur ESA d'Angers à Inter Bio Bretagne. La synthèse de ce travail est disponible dans la brochure 2011 « résultats d'expérimentations et de suivis techniques » éditée par Inter Bio Bretagne.

Dominance de la Prim'Holstein et diversité des races élevées

L'enquête a été menée auprès d'un échantillon de 83 éleveurs laitiers choisis au hasard sur l'ensemble du territoire breton. Elle confirme la dominance de la race Prim'Holstein dans le paysage breton, et témoigne de la faible représentation des races à petits effectifs (Pie noire bretonne, Armoricaïne et Froment du Léon). Une certaine diversité génétique est néanmoins constatée puisque 13 races pures ont été recensées et deux tiers des troupeaux comportent au moins deux races différentes. La moitié des élevages pratique par ailleurs – à des degrés très divers – le croisement entre races.

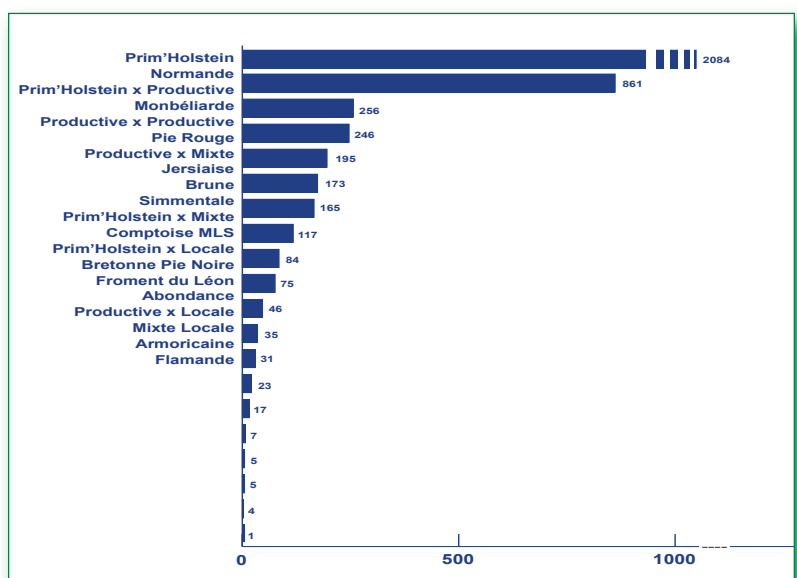
D'après les réponses des éleveurs, le profil racial de la majorité des troupeaux serait amené à évoluer puisque près de 50% des élevages intégrant au moins une Prim'Holstein envisagent de diminuer (voire d'abandonner) la

proportion de cette race au sein du troupeau. Ce constat pose la question de la compatibilité de cette race avec une conduite en agrobiologie. L'avis des éleveurs sur ce point reste néanmoins très partagé.

Des choix génétiques liés à des critères sociologiques

Contrairement aux hypothèses posées au début de l'étude, les critères techniques sont peu corrélés aux choix génétiques.

Races et types de croisement recensés selon le nombre total d'animaux dans les 83 élevages enquêtés





L'implication dans des organismes de développement ou groupes d'éleveurs, la conception du métier d'éleveur, l'accès à des sources d'informations... sont autant de critères d'ordre sociologique qui semblent déterminer les choix génétiques des éleveurs, au-delà des caractéristiques de leurs structures, de leurs conduites d'élevage ou encore du contexte pédo-climatique.

Les caractères génétiques recherchés par les éleveurs

● Alimentation : valorisation de fourrages grossiers et capacité à repartir en production

L'orientation herbagère des systèmes enquêtés est confirmée par

cette étude. Les stratégies de valorisation de l'herbe s'avèrent relativement variées, mais ne sont pas corrélées aux quantités ou types de concentrés distribués. Les analyses statistiques menées à partir de ces données n'ont pas permis de mettre en évidence de corrélation entre conduite alimentaire et profil racial du troupeau ou choix génétiques de l'éleveur.

Les principaux caractères génétiques en lien avec l'alimentation recherchés par la majorité des éleveurs sont l'aptitude à la valorisation de fourrages grossiers et la bonne capacité à repartir en production après un épisode de pénurie de fourrages ou de moindre qualité.

● Accentuer la robustesse des animaux et les taux en matières utiles

Une part importante des éleveurs enquêtés se montre insatisfaite des taux en matières utiles et des critères caractérisant la robustesse des animaux tels que comptage cellulaire, aplombs, état corporel

ou encore fertilité. Ces éleveurs souhaitent une accentuation du poids donné à ces paramètres fonctionnels et recherchent un équilibre entre production laitière et robustesse du troupeau. Les éleveurs dont le troupeau est majoritairement composé de Prim'Holstein sont significativement moins satisfaits sur les caractères de robustesse et le niveau de TP atteint.

● De nouveaux index ?

Persistance de la lactation, longévité, aptitude à la monotraite... sont quelques exemples de caractères que certains éleveurs aimeraient voir intégrés aux index ou dont ils souhaiteraient accentuer le poids.

Pour répondre aux attentes des éleveurs laitiers biologiques, différentes initiatives pourraient être mises en œuvre, telles que la création d'un index de synthèse bio ou l'instauration de schémas de sélection bio. L'intérêt des éleveurs enquêtés pour ces projets collectifs reste néanmoins modéré. Pour cette raison, au regard de la taille modeste de la filière biologique** et des moyens importants que nécessite la sélection, la recherche d'animaux adaptés aux systèmes biologiques pourrait être envisagée en collaboration avec celle sur les systèmes herbagers.

² La mise en place de schémas de sélection spécifiques à l'AB reposerait sur de petits effectifs d'animaux (au sein d'une même race) : la pression de sélection ne serait par conséquent pas optimale et le progrès génétique serait vraisemblablement plus lent qu'en élevage conventionnel.

HOMÉOPATHIE
 PHYTOTHÉRAPIE
 AROMATHÉRAPIE
 SANTÉ ANIMALE
 RÉGLEMENTATION
 RÉGLEMENTATION
 CONSEIL EN ÉLEVAGE
 AGRICULTURE BIOLOGIQUE
 MÉDECINES ALTERNATIVES

Forum
 Quel(s) cadre(s) pour la réglementation, la prescription, l'utilisation et la fabrication des produits à base de plantes dans la gestion de la santé animale ?

14 & 15 novembre 2011
 à Luc sur Aude (11190)

Actes du forum santé animale des 14 et 15 octobre en ligne sur www.itab.asso.fr

L'ÉLEVAGE RESPECTUEUX
SÉCURISEZ VOTRE ÉLEVAGE :

TECHNIGÎTES® VOLAILLES
 + État sanitaire + Efficacité + Sécurité + Rentabilité
www.pleinairconcept.fr ☎ 04 73 54 26 00