



Réseau d'élevage en agrobiologie (LA 1)

Thématique : Les pratiques de pâturage et d'entretien des prairies

**Maître d'œuvre : Chambre d'Agriculture de Bretagne
"Pôle Herbivore"**

**Partenaire scientifique : Institut de l'Elevage
Durée du programme : 2004-2005**

Objectifs :

Le suivi des exploitations des Réseaux d'Elevage a pour objectif d'écouter, d'observer et d'enregistrer des pratiques d'éleveurs dans leur contexte d'exploitation pour analyser et formaliser ces savoir-faires.

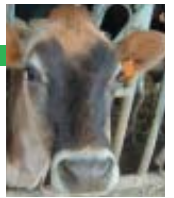
La prairie occupe une place prépondérante en élevage laitier biologique du fait de l'importance du pâturage et de la part d'herbe stockée dans l'alimentation des vaches et aussi des génisses. Dans le réseau, la prairie occupe plus de 90 % de la SFP (Surface Fourragère Principale).

Mais dans les élevages en agrobiologie, la baisse des rendements des prairies est souvent observée au bout de 3 à 4 ans d'exploitation. C'est aussi le cas dans des élevages du réseau "Lait Biologique" en Bretagne. C'est pourquoi une enquête a été réalisée afin d'évaluer les pratiques d'entretien des prairies de pâturage et de fauche dans ces élevages.

Protocole :

Enquête thématique auprès de 18 élevages en complément du suivi du réseau d'élevage, durant l'hiver 2004-2005 :

- ▶ Description des prairies de pâturage et de fauche.
- ▶ Analyse des pratiques de pâturage.
- ▶ Analyse des pratiques d'entretien :
 - Pratiques préventives (fertilisation, amendements, ...)
 - Pratiques curatives (sursemis, interventions mécaniques, ...)



Résultats et commentaires :

1. Description des prairies de pâturage :

► La durée de vie des prairies :

Durée de vie des prairies	≤ 3 ans	4 à 6 ans	7 à 8 ans	≥ 9 ans
Nombre d'élevages	0	13	3	2

► Les sols : Les sols sont jugés majoritairement sains dans 13 élevages sur 18. Seuls 2 élevages disent avoir des sols dont les pH sont inférieurs à 6.

► La flore des prairies : Les prairies de pâturage sont dans la majorité des élevages (11/18) des prairies de ray-grass anglais – trèfle blanc. Dans les 7 autres élevages, les prairies semées sont à flore variée. Ces élevages sont situés uniquement dans le Morbihan et l'Ille-et-Vilaine, soit dans les zones les moins humides de la région.

2. Analyse des pratiques de pâturage :

► Le repos hivernal : il est mis en œuvre dans tous les élevages pendant une période moyenne allant de 2 à 3 mois. Deux élevages laissent les prairies se reposer 45 jours seulement durant l'hiver, et deux autres plus de 3 mois. La plupart des éleveurs ont intégré l'importance du repos hivernal dans le maintien du potentiel des prairies.

► Le fil avant : il est utilisé dans 9 élevages sur 18 en mai et juin, au moment de la période de forte pousse de l'herbe sur des hauteurs supérieures à 15 cm. Il est également utilisé pour consommer les stocks sur pied en été.

► Le temps de séjour dans les parcelles : de 2 à 4 jours pour 16 élevages.

3. Analyse des pratiques d'entretien des prairies pâturées :

► L'apport de compost ou fumier vieilli : dans 14 élevages sur 18.

Fréquence de l'apport de compost ou fumier	Tous les ans	Tous les 2 ans	Tous les 3 ans	Tous les 4 ans
Nombre d'élevages	3	7	2	2



- ▶ Les amendements calcaires : dans 12 élevages sur 18, sous forme de maërl, sable coquiller, lithothamme, en majorité tous les 2-3 ans.
- ▶ La fauche des refus : dans 9 élevages sur 18.
- ▶ Les interventions mécaniques : dans 8 élevages sur 18 seulement, au printemps (5/8) et à l'automne (3/8). Deux éleveurs réalisent un ébousage des prairies.

Hersage	Herse étrille	Herse de pâture	Herse plate	Vibro
Nombre d'élevages	4	2	1	1

- ▶ Le sursemis : il est pratiqué dans 6 élevages sur 18. 4 élevages sursèment du trèfle blanc, et 2 des graminées. Les pratiques rencontrées sont très diverses, mais en majorité réalisées avec le matériel disponible sur l'exploitation (herse, vicon, semoir).

4. Analyse des pratiques sur les prairies de fauche :

- ▶ Les prairies de fauche :
 - L'âge moyen : de 2 à 4 ans (11 sur 18)
 - La flore : de 2 à 4 espèces (13 sur 17) :
 - Les espèces pérennes : RGA Fétuque Dactyle Brome (8/17)
 - Les espèces peu pérennes : RGH RGI TV (2/17),
- ▶ Leur valorisation : des parcelles majoritairement pâturées au moins une fois (15 sur 17). De 2 à 4 coupes sont réalisées par an.
- ▶ Leur entretien :
 - Apport de compost ou fumier : 16 sur 17
 - Amendements calcaires : 11 sur 17
 - Hersage : 2 sur 18.

Conclusion :

Il y a donc peu de pratiques d'entretien des prairies qui soient spécifiques à l'agrobiologie au sein des élevages du réseau. On observe globalement une durée de vie assez courte des prairies. Les causes semblent être :

- ▶ Le repos hivernal des prairies trop court,
- ▶ Le pâturage en conditions difficiles,
- ▶ La faiblesse des amendements calcaires,
- ▶ Des espèces, variétés et doses (trèfle blanc) mal adaptées lors de l'implantation.

Contacts :

Jean Marc SEURET, responsable du projet (Tél. : 02 96 79 21 67)

Bernard LE LAN (Tél. 02 97 46 28 32)

Anne BRAS (Tél. 02 98 52 49 66)

Françoise ROGER (Tél. 02 23 48 27 16)