

Un système laitier biologique en expérimentation à Trévarez (Finistère)

Le Cœur P. (1), François J.(2), Merlhe M.(3)

- (1) Chambre d'agriculture de Bretagne - Station expérimentale de Trévarez – 29520 Saint Goazec – pascal.lecoeur@bretagne.chambagri.fr
 (2) Chambre d'agriculture de Bretagne, pôle Herbivores – 5 Allée Sully – 29322 Quimper cedex
 (3) Chambre d'agriculture de Bretagne, pôle Herbivores – CS 14228 – 35042 Rennes Cedex

- La filière laitière biologique est en développement : + 60 % de lait collecté entre 2010 et 2012 en France.
- Une forte demande de références techniques pour convertir et conduire les systèmes laitiers bio.
- Le morcellement des structures foncières touche aussi les exploitations laitières biologiques, handicapant le pâturage.
- **Comment obtenir une large part de pâturage dans l'alimentation des vaches laitières, synonyme d'efficacité en système bio, avec une structure foncière éclatée ?**
- **Peut-on maintenir une productivité élevée des surfaces avec une spécialisation culturelle des sites fonciers ?**
- **La traite robotisée multisites est-elle compatible avec cette conduite des surfaces en mode biologique ?**

Matériel et Méthodes

3 systèmes de production testés à Trévarez

| | S1 productif animal stock maïs | S2 pâturant stock maïs | S3 bio herbager et pâturant |
|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| Mode de production | conventionnel | conventionnel | biologique |
| SAU | 57 ha | 66 ha | 82 ha |
| Nombre de vaches | 54 | 58 | 60 |
| Lait livré par vache | 8000 l | 7000 l | 6000 l |
| kg de concentrés/VL | 1000 | 700 | 500 |
| Ares pâturés/VL | 15 | 40 | 25 + 45 |
| surface en maïs | 23 ha | 16 ha | 6 ha |
| surface en herbe | 30 ha | 45 ha | 65 ha |
| surface en céréales | 4 ha | 5 ha | 11 ha |

➤ S3 bio : Les objectifs :

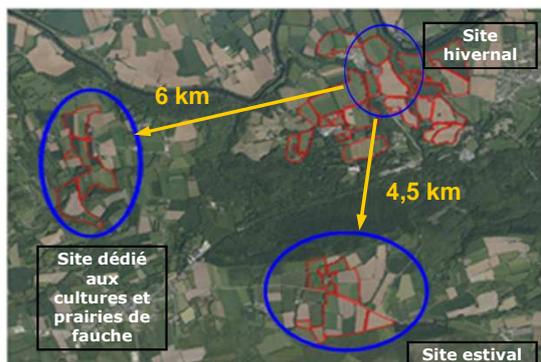
- L'autonomie alimentaire totale
- Peu de concentrés distribués, produits par le système de cultures
- Beaucoup d'herbe pour le maximum de pâturage et l'alimentation hivernale
- 750 kg MS de maïs ensilage/VL maxi

➤ Après un diagnostic agronomique initial :

- Un suivi de la fertilité des sols
- Une mesure de son évolution
- **16 ha pour le site hivernal :**
 - Limite le pâturage à 20 ares/VL
 - Les vaches ont accès au robot à l'étable de la fin d'automne au printemps.
- **39 ha dont 23 ha pour le site estival**
 - Délocalisation du troupeau et du robot de mai à octobre.
 - Autorise de 40 à 60 ares pâturés/VL
- **27 ha sur un site dédié aux cultures et prairie de fauche**
 - Des rotations culturales courtes.
 - Une logique agronomique à expérimenter

Résultats

3 sites fonciers



Conclusion

Un système laitier prêt à répondre aux questions des éleveurs et des conseillers

- . Pour l'agronomie : rotation culturales, gestion des prairies, mélanges céréaliers, travail du sol
- . Pour l'élevage : alimentation hivernale, autonomie alimentaire et productivité, médecines alternatives

Cette expérimentation est conduite dans le cadre du programme expérimental de la CIRAB

et bénéficie du soutien financier de