



# Pâturage tournant bio avec trèfle blanc, autonomie fourragère, vente en circuit court et local



## Ferme Raucq

### 1 Description de l'innovation

**Système de pâturage tournant bio avec trèfle blanc :** La surface de prairies permanentes est divisée en 40 parcelles. La végétation est dominée par le ray-grass anglais et le trèfle blanc. Les temps de repos sont de 5 à 6 semaines, et les temps d'occupation de 1 à 2 jours. La fertilisation azotée est basée sur le trèfle blanc et le compost. **Système de la ferme :** Il vise une autonomie fourragère. Les animaux sont nourris en priorité au pâturage. Les stocks de fourrages hivernaux sont constitués sur l'exploitation à partir de mélanges de prairies temporaires à base de légumineuses. Les vaches laitières reçoivent aussi des concentrés produits à la ferme. Le système comprend aussi une transformation partielle de la production de lait en fromage et en beurre et vente directe à la ferme de ces produits transformés. Le système se caractérise aussi par l'absence de gros investissements dans des bâtiments et des machines.

**Croisement Holstein x Jersey :** La race dominante est la Holstein Frisonne, une partie du cheptel résulte d'un croisement avec la race Jersey. Les vaches issues de ce croisement sont plus petites, ont des besoins d'entretien moindres, et valorisent mieux les prairies que les vaches Holstein Frisonnes. Ces animaux croisés récupèrent aussi mieux après vêlage ou tarissement.



Résultat économique ;  
Qualité des prairies ;  
Qualité de l'environnement



Avant 1987, le système de production laitier était intensif. Ce système demandait beaucoup de travail et n'assurait pas un revenu suffisant. En 1987, l'agriculteur comprit que le pâturage est le système d'alimentation le plus économique pour les vaches laitières. Une partie des surfaces en culture de maïs a été progressivement transformée en prairie permanente. La gestion du pâturage restait toutefois assez compliquée. En 1995, l'agriculteur a découvert le système d'André Pochon à base de ray-grass anglais et de trèfle blanc, sans fertilisation en azote inorganique et avec des périodes de repos standard au fil des saisons (5 à 6 semaines). Du coup, le système de pâturage est devenu beaucoup plus simple. En 1998, le maïs fourrager a été totalement supprimé et la ferme est devenue totalement autonome en fourrage et concentrés. A partir de 2001, une partie des produits laitiers a été transformée. En 2009, sous l'influence de l'épouse de l'agriculteur, le système est passé en bio.

**ENVIRONNEMENT**

Type de sol : Limon

Climat : Tempéré océanique

Altitude : 70 m

Pente : 0%

**GESTION DES PRAIRIES**

Pâturage : Oui

Type de gestion des prairies : Rotationnel

Foin et ensilage

La plupart des prairies sont exclusivement pâturées

Les prairies temporaires exclusivement fauchées sont coupées quatre fois par an

**STRUCTURE**

Unités de Travail Annuel : 3

Surface agricole : 50 ha SAU

Surface de prairie permanente : 22 ha

Surface de prairie temporaire : 20 ha

Surface de culture annuelle : 8 ha

Race : Holstein Frisonne and croisement avec la Jersey

Charge de bétail : 1,7 UGB par ha de prairie

**ANIMAL PERFORMANCE**

Dairy production: 6.500 l/cow\*year

**POURQUOI CELA FONCTIONNE ?**

Des techniques adéquates ont été identifiées. Elles sont appliquées de façon rigoureuse. Tout le système de la ferme est cohérent.