

Retour sur la partie de RAMI des Côtes d'Armor



SYSTEME ET SIMULATION

Système initial :

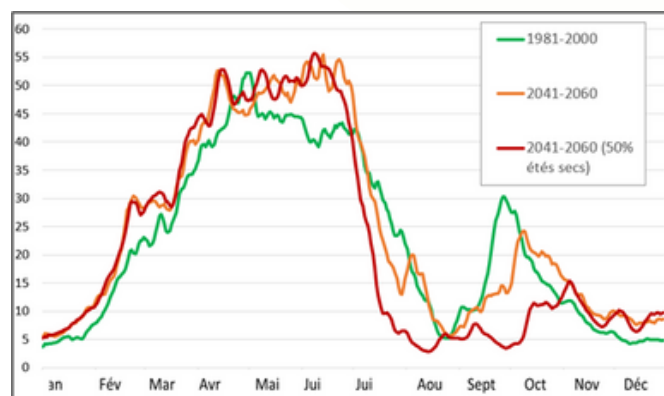
60 vaches laitières à 6000 L/VL/an
 124 g de concentrés / L de lait
 28% de taux de renouvellement
 Age au 1^{er} vêlage : 29 mois

80 ha de SAU, 70 ha de SFP
 60 ha prairies (25 ha multi-espèce)
 10 ha maïs : 14% de la SFP
 10 ha blé (3 ha auto-consommés)
 1,45 UGB/ha SFP



Le système a
été projeté sur
les prévisions
climatiques
2041-2060

Croissance médiane en kgMS/ha/j pour les prairies « Est Côtes d'Armor », secteur Lamballe-Dinan (simulations STICS).

LES LEVIERS CHOISIS PAR LE
GROUPE

Cultiver de la
betterave
fourragère

Arrêter le
blé

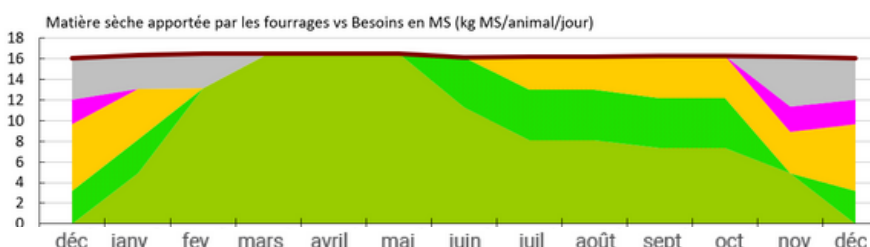
Conduire de la
luzerne sur 3-4
ans en pâture
et fauche

Aller vers plus
de prairies
multi-espèces

Système adapté :

60 vaches laitières à 6000 L/VL/an
 55 g de concentrés / L de lait
 28% de taux de renouvellement
 Age au 1^{er} vêlage : 29 mois

80 ha de SAU, 100% en SFP
 63 ha prairies (28 ha multi-espèce)
 10 ha maïs : 13% de la SFP
 2 ha betterave
 5 ha luzerne (pâture + fauche)
 1,25 UGB/ha SFP

Evolution de
l'alimentation des
vaches laitières

Retour sur la partie de RAMI des Côtes d'Armor



LES CONSEQUENCES

	Système initial	Système adapté
Consommation carburant de la SFP en €/1000L corrigés livrés	21,8 €	24,2 € +11,3%
Consommation carburant atelier lait en l/ha SFP	93 l	93 l
Consommation carburant exploitation en l/ha SAU	94 l	93 l -1,1%
Heures de tracteur échelle atelier lait en h/an	787 h	897 h +14% +110h
Coût du système d'alimentation de l'atelier lait en €/1000L	206 €	205 €
Dont :		
➤ Mécanisation	84 €	94 €
➤ Approvisionnement des surfaces	31 €	42 €
➤ Aliments (achetés + auto-consommés)	63 € (dont 13€ autoconso)	38 € (100% achetés)
➤ Foncier	27 €	31 €
Remarques autres postes :	Achat de paille + baisse du produit des grandes cultures	



Mécanisation : travaux par tiers, carburants et lubrifiants, entretien et amortissement du matériel

Approvisionnement des surfaces : coûts semences, produits de traitement, engrais, petit matériel de récolte

Aliments : achats de tourteaux de soja + cessions de blé autoproduit (~3 ha pour l'autoconsommation)

Foncier : fermage, mises à disposition et frais du foncier, amortissement des améliorations foncières



	Système initial	Système adapté
Emissions de GES en kg CO ₂ eq / L lait corrigé	1,11	1,04 -6%
Stockage de C en kg CO ₂ eq/L lait corrigé	0,16	0,16
Principaux facteurs de réduction de l'empreinte C	Moins d'achats de tourteaux de soja, des prairies à la place du blé (fertilisé)	

CE QU'ON AURAIT PU TESTER
POUR ALLER PLUS LOIN ...

- Réduire le taux de renouvellement à 20%
- Baisser l'âge au 1er vêlage à 26-27 mois
- Réduire le cheptel de 3-4 vaches

