



Pâturage hivernal de vaches laitières bio

Claire Caraës – Chambre d'Agriculture de Bretagne

Pâturer l'herbe en hiver

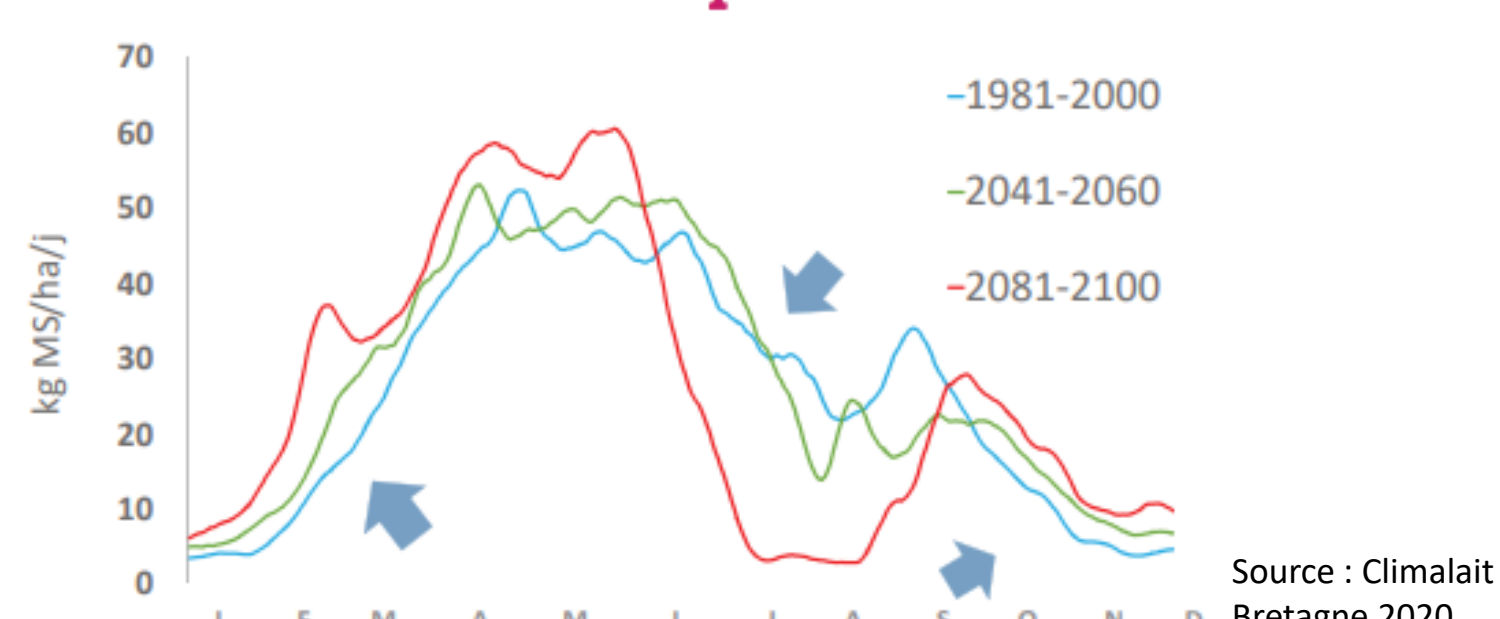


Dans l'Ouest, avec le changement climatique, on observe une évolution de la répartition de la pousse de l'herbe sur l'année. Les prévisions confirment cette tendance avec des hivers doux et plus humides. Une opportunité se dessine, valoriser l'herbe en période hivernale pour les troupeaux laitiers.

De plus, pour les troupeaux en système AB, l'herbe pâturée peut être un atout à moindre coût pour équilibrer en énergie et en azote la ration hivernale qui est souvent déficitaire.



Une nouvelle courbe de pousse de l'herbe



Contexte de l'étude

Cette étude s'inscrit dans le cadre du projet inter-régional Fermadapt :

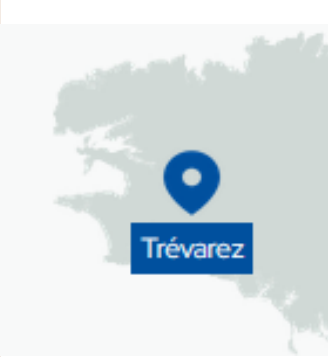
Accompagner les trajectoires d'adaptation au changement climatique des exploitations agricoles de l'Ouest

Les objectifs de l'étude :

➢ Caractériser l'herbe pâturée en hiver dans un contexte de pluviométrie importante à Trévarez (1220 mm annuelle) et d'étudier l'impact du pâturage hivernal sur les prairies (pousse, composition, qualité, dégradation, piétinement) en hiver et au printemps.

➢ D'évaluer l'effet du pâturage hivernal sur les performances d'un troupeau en lactation avec 3h par jour d'accès au pâturage en hiver, en complément d'une ration à l'auge

Le pâturage hivernal a été testé durant trois hivers (2022- 2025), sur le troupeau des vaches laitières en agriculture biologique de la ferme expérimentale de Trévarez. Ce troupeau est composé de 55 vaches laitières croisées PrimHolstein X Jersiaise X Normande en traite robotisée.



	Hiver 22-23	Hiver 23-24	Hiver 24-25
Précipitations à Trévarez (nov à fév)	699 mm	733 mm	489 mm
Jours de gel (T° < 0°C)	19 jours	11 jours	11 jours



Matériel et Méthodes

Le dispositif végétal :

L'essai a été conduit de novembre à février sur un parcellaire de 11 ha de prairie de graminées- légumineuses (RGA- TB) à la station de Trévarez

- 20 paddocks de 0.5 ha - pâturage au fil avant
- 2 tours de pâturage – 45 jours de temps de retour entre les cycles
- Chargement de 2.4 UGB/ha
- 4 zones témoins sans pâturage

Mesures : Croissance de l'herbe (kgMS/ha/jour), rendement, composition floristique, valeurs alimentaires, évaluation du piétinement (traces de pattes, % sol nu)

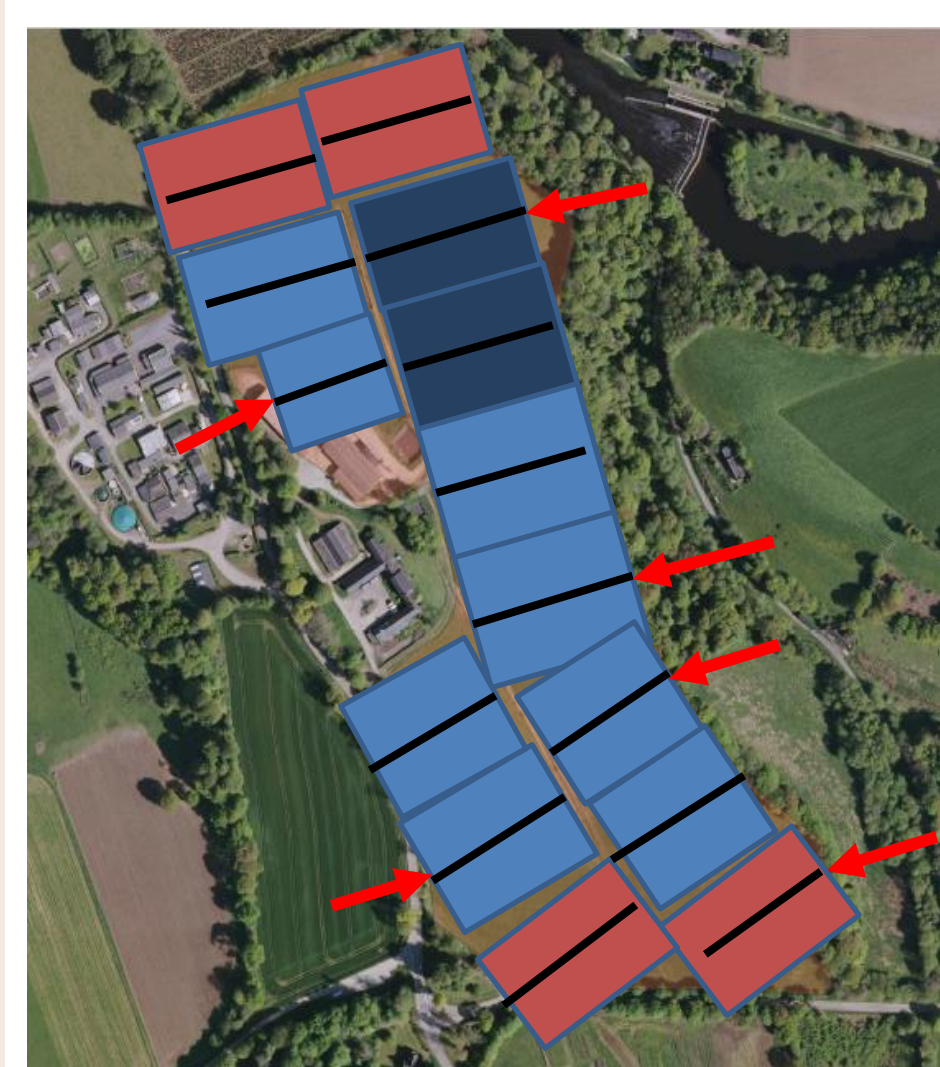
Le dispositif animal :

L'essai s'est déroulé avec 2 lots de 25 vaches laitières croisées

- Taux moyen 40 % primipares
- Ration à l'auge + 3h de pâturage pour le lot expérimental

Mesures : Production laitière, TB, TP, état corporel, poids, ingestion, coût alimentaire

Parcellaire de l'essai Trévarez bio



Moyenne Hauteur entrée et sortie des 3 hivers
HE 6.5 – HS 5.2 cm



Légendes :
Zones en défens
Parcelles pâturées

Résultats

Une herbe hivernale de qualité

- ✓ Une prairie riche en graminées
- ✓ **Pas de dégradation de la prairie, ni de sa flore au printemps**
- ✓ Un retard de **pousse au printemps** qui n'affecte pas le rendement annuel de la prairie

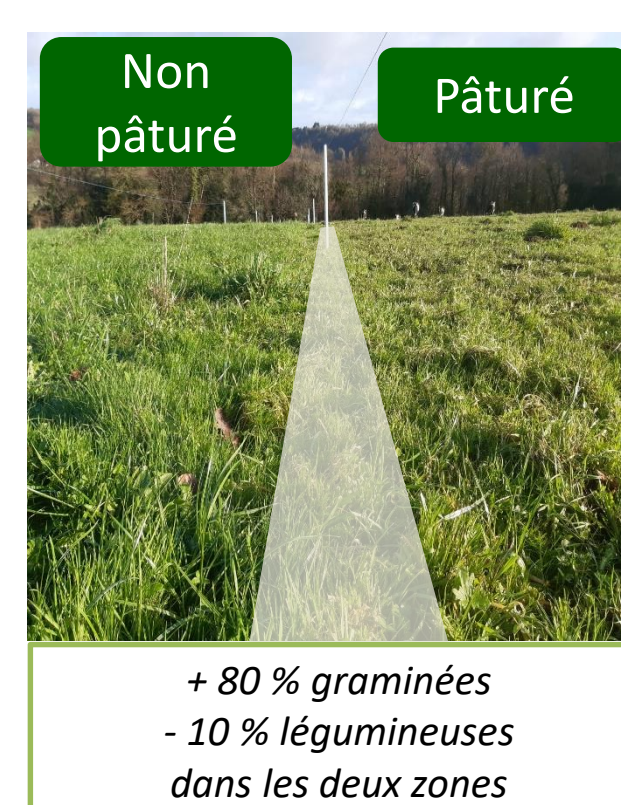


UFL
0,89/kg MS

PDI
90 g / kgMS

Densité
264
kgMS/ha/
cm

MAT
20%



Une ration plus équilibrée

Une **sortie quotidienne** des animaux en hiver possible même en zone humide (5 jours sans sortie : fort cumul pluviométrie)

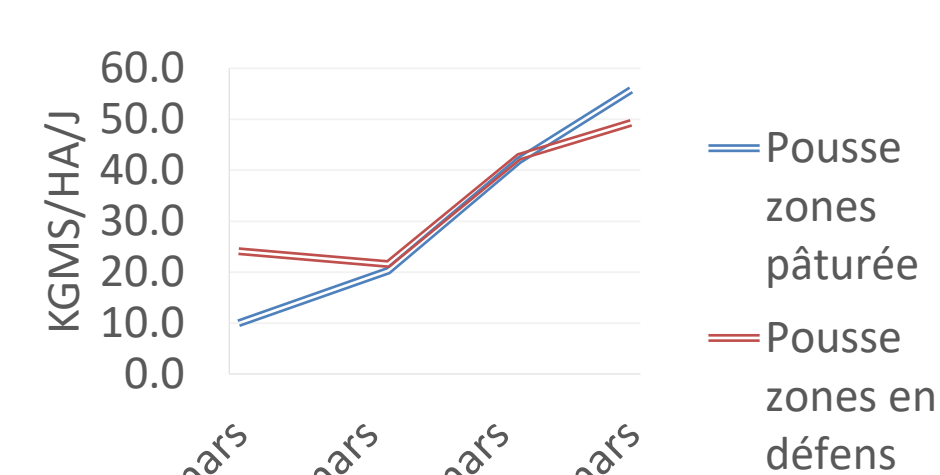


- ✓ Un **complément de ration riche en MAT** avec une ingestion estimée + 2 kg MS par vache pour le lot au pâturage
- ✓ Une **production laitière supérieure de 1.8 kg** par vache par jour pour le lot avec pâturage, 2 hivers sur 3 (pas d'effet le 3^{ème})
- ✓ Mêmes TB et TP, pas d'effet sur l'état corporel et le poids des animaux
- ✓ Un **gain de la marge sur coût alimentaire** de + 2100 € par mois avec 3h de pâturage pour un troupeau de 75 VL



- ✓ Un point de vigilance sur la **qualité des chemins** et **l'aménagement parcellaire** pour pâturer en hiver

POUSSE AU PRINTEMPS



Conclusion

- Pratiquer du pâturage en hiver pour un troupeau en lactation est faisable et constitue un levier d'adaptation au changement climatique
- L'accès à 3h de pâturage quotidien ne dégrade pas le couvert végétal au printemps et permet d'équilibrer la ration hivernale de troupeaux laitiers en agriculture biologique
- Cette pratique nécessite des chemins de qualité et une motivation des éleveurs pour pâturer l'herbe au cœur de l'hiver

