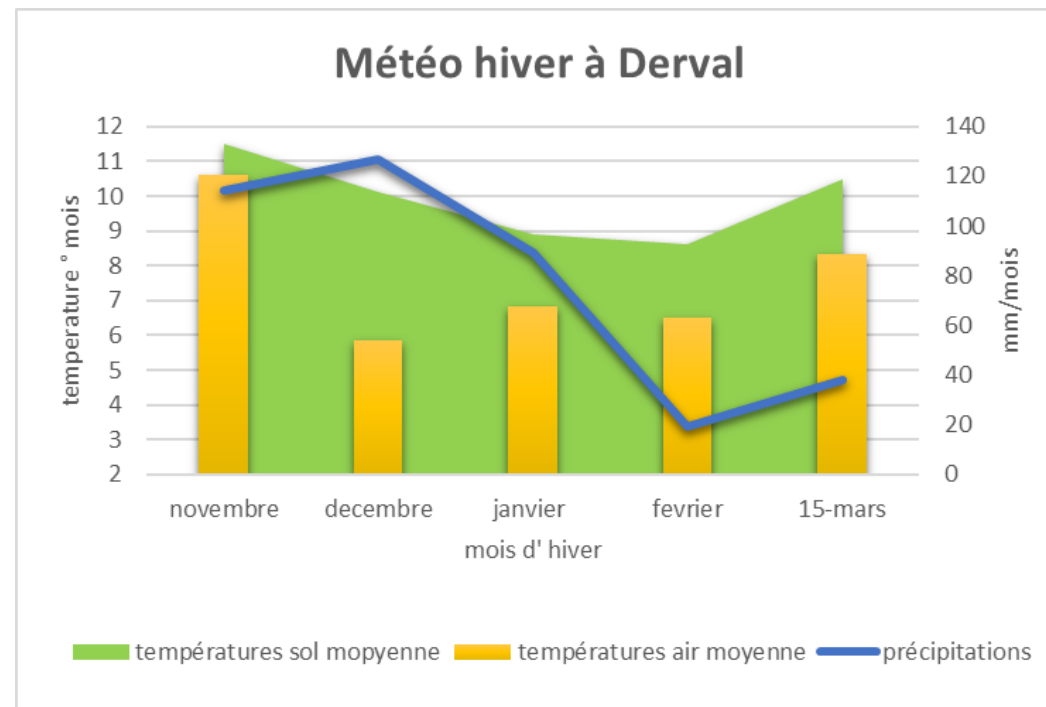


Sortie d'hiver à la ferme expérimentale de Derval

Constat : La météo clémente de l'hiver a permis de conserver une pousse, faible à modérée sur les parcelles du circuit pâturage.

Production laitière – ferme expérimentale de Derval	Février 2023	Février 2022
Pluviométrie en mm	19.1	33.7
Température moyenne mini	1.9	4.2
Température moyenne maxi	10.9	11.2
Nombre de VL traites	68	71
Production du robot kg/j	2230	2274
Production kg/VL/j	32.79	32.03
Stade de lactation (mois)	5.21	6.46
Nombre de traites	150	155
Nombre moyen de traites/j	2.21	2.18
Concentré azoté 75% colza (g/litre de lait vendu)	148	140
Blé (g/litre de lait vendu)	67	62
Total de concentrés (g/litre de lait vendu)	215	202
Coût du concentré pour 1 000 litres (€)	83	69
Consommation maïs ensilage (kg MS/VL/j)	13.27	12
Consommation herbe ensilée (kg MS/VL/j)	5.67	5.5
Prix du lait (€/1000l)	391.291	349.356
TB (g/l)	43.37	43.3
TP (g/l)	32.63	34.4
Germes (milliers/ml)	6	20
Cellules (milliers/ml)	75	72
Butyriques (spores/l)	140	426
Lipolyse (meq)	0.44	0.51



Les températures de sol, corrélées aux températures de l'air, sont très élevées sur les mois d'hiver, prolongeant aussi le cycle de minéralisation. Les turricules formées par les lombriciens (anéciques) ont été nombreuses (30-40/m²). Ainsi, sous prairies, les reliquats sortis d'hiver, montrent un profil minéral important (40 à 70 unités d'azote minéral).

Profil des prairies

Quelques parcelles ont subi les fortes températures estivales et ont eu beaucoup de difficultés à « cicatriser ». Le sol s'est très fortement refermé, compacté sur les premiers centimètres. Ceci est lié à la dégradation des

plantes (RGA) limitant la production racinaire et avec pour conséquence une dégradation de l'aération du sol.



Minéralisation, turricules de ver de terre en janvier

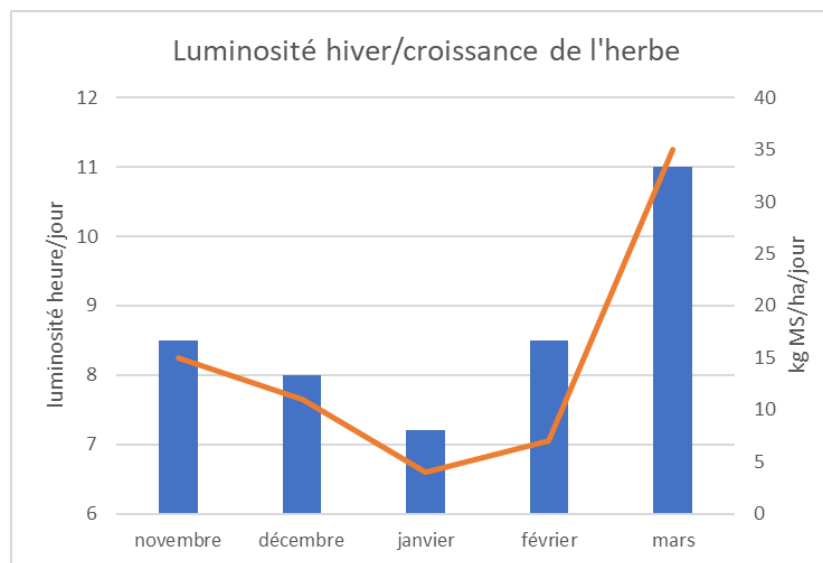
Relation avec la Pousse de l'herbe

On admet que les températures douces hivernales et les précipitations régulières sont de nature à prolonger la pousse de l'herbe. Cependant, les plantes herbagères ont aussi fortement besoin de luminosité pour croître et se développer. Les 28 jours de gelées matinales observées cet hiver ont aussi ralenti la croissance de l'herbe.

En cet hiver 22-23, la pousse est modérée en période hivernale avec une moyenne de 12 kgs MS/ha/jour. Après le 15 mars, plus de gelées, douceur, précipitations et hauteur d'herbe >8.5 cm herbomètre, la croissance repart et dépasse les 50 kg de MS/ha/jour.

Le troupeau de la ferme expérimentale devrait sortir fin mars, un mois plus tard que d'habitude, sur 15 ha pour commencer.

En effet, nous réservons 6 ha à la journée technique INNOV'PRAIRIE organisée le 29 mars prochain par des étudiants BT5 du lycée Saint Clair de Derval. Venez nombreux découvrir des démonstrations de fauches, récoltes d'herbe et outils d'entretien des prairies. Entrée gratuite.



Croissance mensuelle de l'herbe hivernale par hectare

	Kg MS/mois/ha
Novembre	320
Décembre	300
Janvier	124
Février	185
15-mars	600
kgMS/ha	1600
kgMS/moyenne/jour/ha	12



Suivez-nous : Ferme expérimentale de Derval
Jean-Luc GAYET, conseiller Prairies – 06 45 70 21 54
Chambre d'agriculture Pays de la Loire