



VALORISATION DE L'HERBE AU PÂTURAGE CHEZ GILLES REMACLE

Antoine STIFKENS

*Assemblée Générale de Fourrages Mieux
Mercredi 29 mai 2024*

Les herbes de ce printemps, elles valent quoi ?

➤ Chez Gilles Remacle



Photo du 23 mai 2024

	Echantillon prélevé le 21 mai 2024
MS (%)	12,7
Cellulose brute (%)	26,8
Sucres totaux (%)	7,8
PBT (%)	16,0
DMO (%)	80
VEM (/kg MS)	942
DVE (g/kg MS)	90
OEB (g/kg MS)	8

Les herbes de ce printemps, elles valent quoi ?

➤ Chez Gilles Remacle *versus* la moyenne annuelle



Photo du 23 mai 2024

	Echantillon prélevé le 21 mai 2024	Moyenne labo OPA 2024 (n=37)
MS (%)	12,7	16,5
Cellulose brute (%)	26,8	24,8
Sucres totaux (%)	7,8	11,7
PBT (%)	16,0	16,8
DMO (%)	80	77
VEM (/kg MS)	942	936
DVE (g/kg MS)	90	88
OEB (g/kg MS)	8	17

Les herbes de ce printemps, elles valent quoi ?

➤ Chez Gilles Remacle, le 21 mai 2024



	Avant pâturage	Pendant le pâturage
MS (%)	12,7	13,7
Cellulose brute (%)	26,8	29,3
Sucres totaux (%)	7,8	9,3
PBT (%)	16,0	13,0
DMO (%)	80	78
VEM (/kg MS)	942	942
DVE (g/kg MS)	90	84
OEB (g/kg MS)	8	-17



Photos du 23 mai 2024

↗ Cellulose brute
↘ Protéine, DVE, OEB
VEM constants
Effet : -2 à 3 litres de lait

Les herbes de ce printemps, elles valent quoi ?

➤ Comparaison avec les herbes des 2 printemps précédents

	Mai 2022 (n=196)	Mai 2023 (n=112)	Printemps 2024 (n=37)
MS (%)	24,2	17,4	16,5
Cellulose brute (%)	20,6	20,9	24,8
Sucres totaux (%)	21,8	15,8	11,7
PBT (%)	15,3	18,7	16,8
DMO (%)	86	86	77
VEM (/kg MS)	1034	1022	936
DVE (g/kg MS)	93	97	88
OEB (g/kg MS)	-3	30	17

Cette année, les herbes du printemps sont :

- Plus riches en **eau**
- Plus riches en **cellulose**
- Moins riche en **sucres**

- Moins **digestibles**
- Moins riche en **VEM** (-10%)

Quelle production attendre avec cette herbe ?

➤ Ration distribuée (23/05)

Aliments	Quantité (kg brut)
Herbe fraîche (19% MS)	A volonté = ?? kg ←
Pulpe de betterave déshydratée	1,00
[] 18 E (sans OGM / sans OGM)	2,50
Sel iodé en vrac	0,03
Bloc à lécher (sel + oligo)	0,03

➤ Production réelle (23/05)

Production laitière (L/j)	TB (g/l)	TP (g/l)	L4 (L/j)	Urée (mg/l)	Cellules (/ml)
27,0	42,5	34,1	27,9	171	260.000

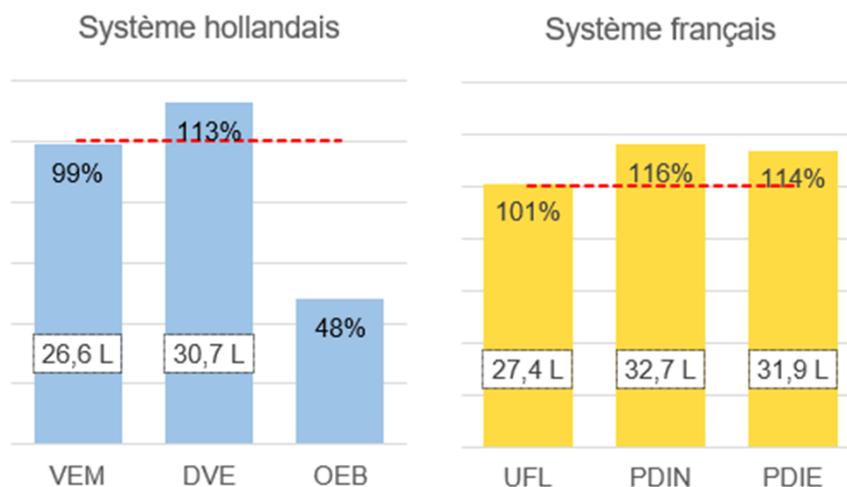
Quelle quantité d'herbe les vaches doivent-elles ingérer pour atteindre cette production ?

Quelle production attendre avec cette herbe ?

➤ Ration distribuée (23/05)

Aliments	kg brut	kg MS
Herbe fraîche (19% MS)	85,00	16,15
Pulpe de betterave déshydratée	1,00	0,89
[] 18 E (sans OGM / sans OGM)	2,50	2,21
Sel iodé en vrac	0,03	0,03
Bloc à lécher (sel + oligo)	0,03	0,03
TOTAL	88,50	19,20

Taux de couverture des besoins et production permise



Capacité
d'ingestion
saturée à 92%

**84% du lait
est produit
grâce à
l'herbe**

85 kg d'herbe fraîche ingérée



Creux à peine visible
(Rumen bien rempli)

Pâturage et solde alimentaire

➤ Coût de la ration

Aliments	kg brut	kg MS	Coût unitaire	Coût total
Herbe fraîche (19% MS)	85	16,15	50€/t MS	0,81€
Pulpe de betterave déshydratée	1,0	0,89	282€/t	0,28€
[] 18 E (sans OGM / sans OGM)	2,5	2,21	366€/t	0,91€
Sel iodé en vrac	0,03	0,03	900€/t	0,01€
Bloc à lécher (sel + oligo)	0,03	0,03	900€/t	0,03€
TOTAL	88,5	19,2		2,04€/v/j

➤ Revenu du lait

$$27 \text{ litres} \times 0,47\text{€/l} = 12,69\text{€/v/j}$$

➤ Solde alimentaire

$$12,69\text{€} - 2,04\text{€} = 10,65\text{€/v/j}$$

Comparaison avec le solde alimentaire en hiver

	5 décembre 2023	23 mai 2024
Revenu du lait	11,32 € (26 x 0,435)	12,69 € (27 x 0,470)
Coût de la ration	4,69 € > ÷2 →	2,04 €
Solde alimentaire	6,63 € +60% →	10,65 €

Coût épandage du lisier

1000 L de lait
 = 770 kg MSI
 = 2450 kg de bouses
 = 550 L d'urine
 = 3 m² de lisier
 = 6€ de frais d'épandage
 pour 1000L de lait

170€ → 176€ (+3,5%)



Coût alimentaire : **170€/1000L**



73€/1000L

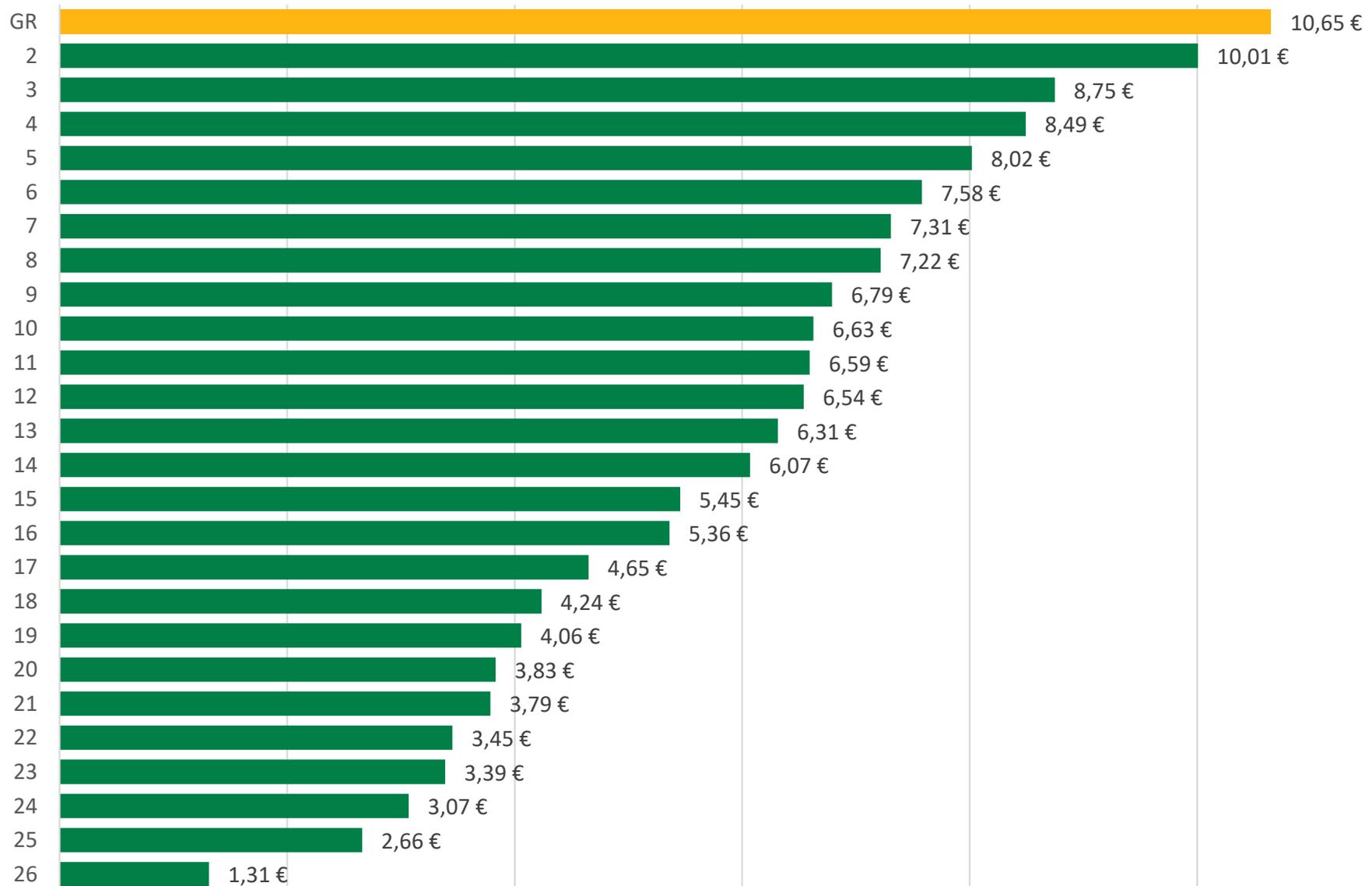


Solde alimentaire ≠ rentabilité

(ne sont pas pris en compte : amortissement, MO, frais vétérinaires,...)

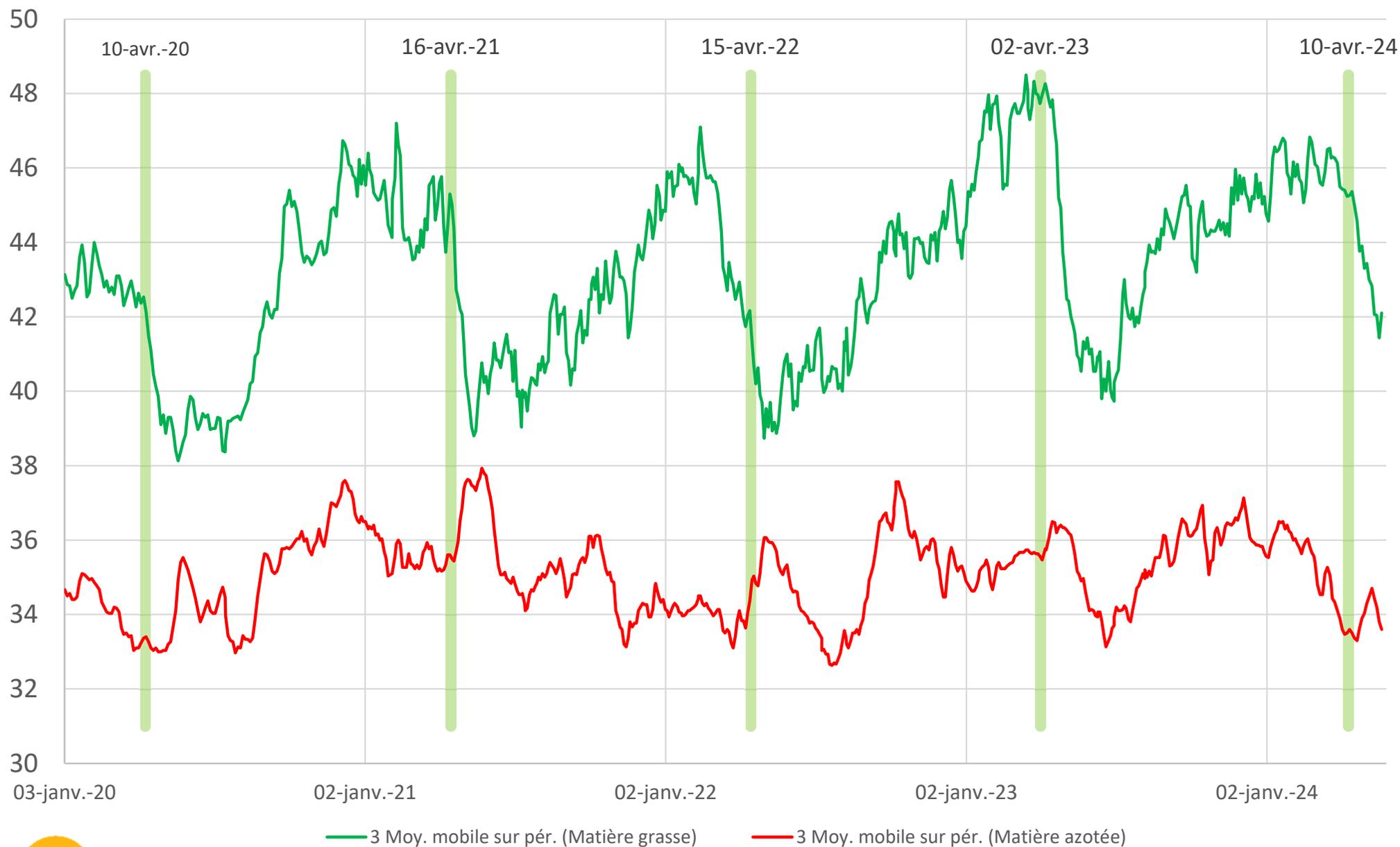
Comparaison du solde alim. avec d'autres troupeaux

Comparatif du solde alimentaire de 26 autres troupeaux au cours de l'hiver 23-24



Impact du pâturage sur les taux (TB et TP)

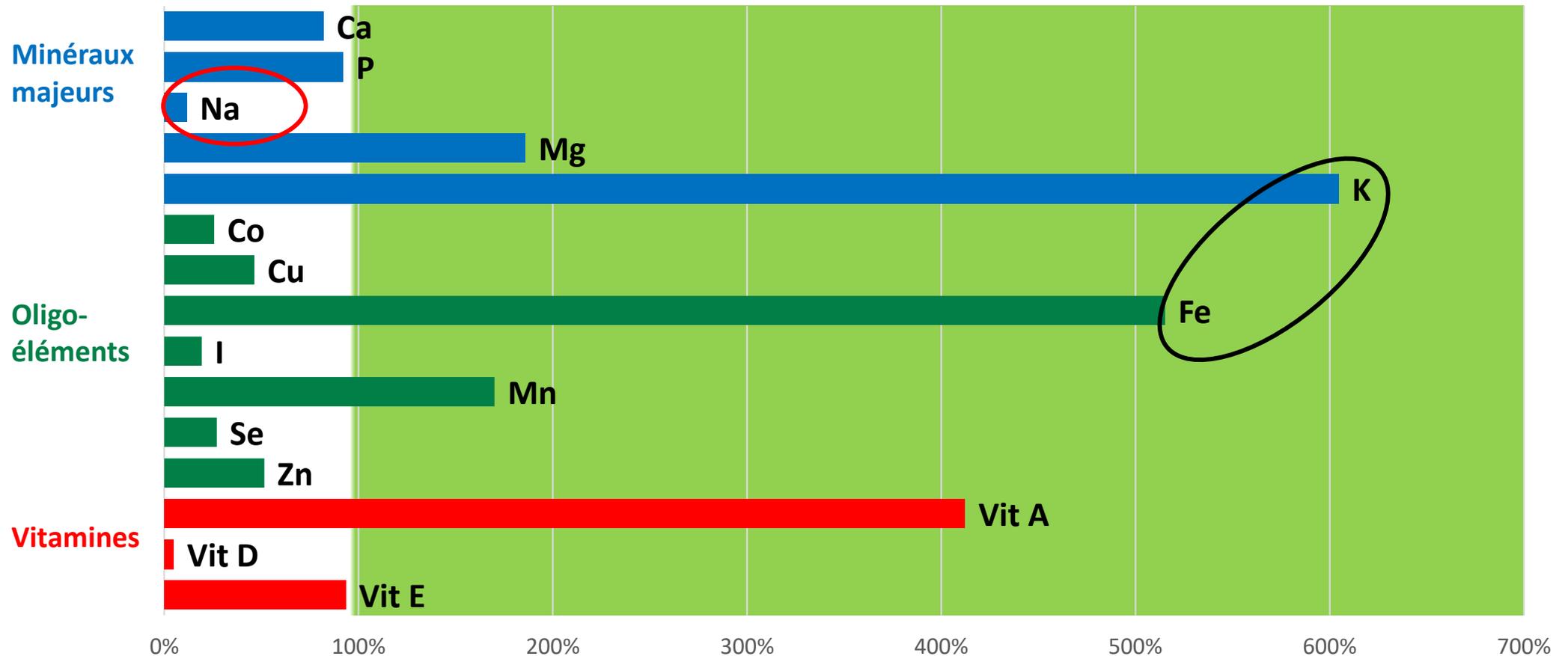
Evolution des taux de matière grasse et protéine du 1er janvier 2020 au 26 mai 2024



Complémentation minérale au pâturage

Taux de couverture en minéraux et vitamines au pâturage

(16 kg MSI ; vaches de 700kg et 27 kg de lait)



Au pâturage, les apports de **sodium** et d'**oligo-éléments** sont presque toujours insuffisants → Pierres de sel enrichie en Oligo
Le **calcium** peut manquer aux VLHP si les pâtures sont composées uniquement de **graminées**

Merci pour votre attention

*& merci à Gilles
pour le partage
des données !*

Antoine Stifkens
0479/59.05.45

