

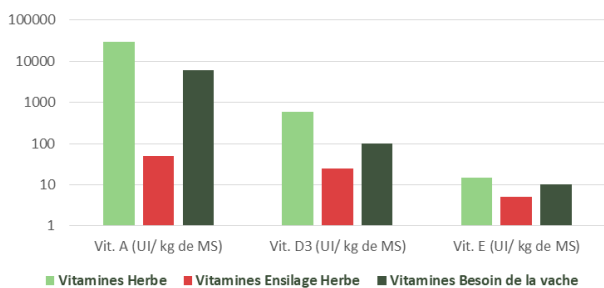
# Complémentation en oligo-éléments à la pâture

Bovins Croissance 640

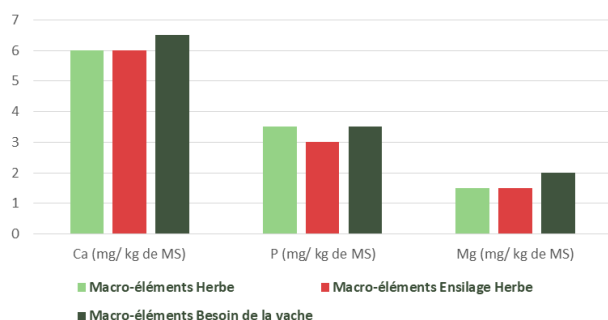
## Les points clés

La saison du pâturage est enfin lancée, profitez-en pour recharger vos vaches en oligo-éléments afin de prévoir les vêlages à venir. En effet l'herbe et les fourrages conservés sont en moyenne trop pauvres pour couvrir à eux seuls les besoins journaliers de vos animaux : -30 % en moyenne. Les macroéléments et vitamines sont quant à eux naturellement présent en quantités suffisantes dans l'herbe. La complémentation minérale est donc moins pertinente à cette période de l'année.

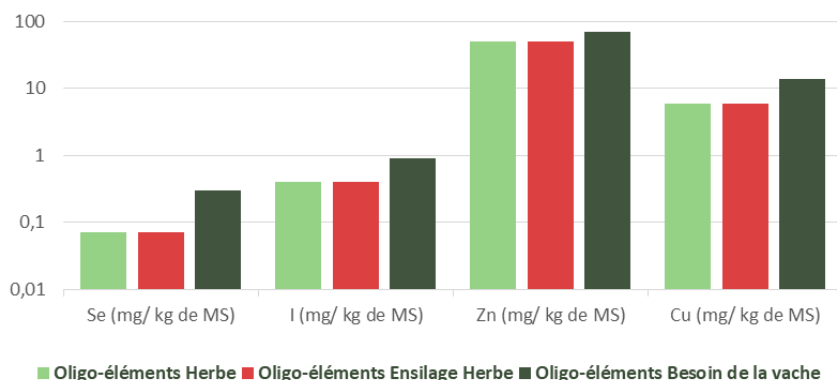
Besoins de la vache allaitante en vitamines et apports de l'herbe et de l'ensilage d'herbe



Besoins de la vache allaitante en macro-éléments et apports de l'herbe et de l'ensilage d'herbe



Besoins de la vache allaitante en oligo-éléments et apports de l'herbe et de l'ensilage d'herbe



L'herbe couvre les besoins en vitamines et minéraux, mais est déficitaire en oligo-éléments. Il en va de même pour les fourrages conservés.

# Les solutions à apporter

Plusieurs solutions existent pour couvrir les besoins en oligo-éléments selon votre période de vêlage, les bolus flash pour une diffusion rapide ou les bolus longues diffusion pour anticiper les vêlages d'automne.

Les bolus permettent également d'éviter de laisser des seaux à lécher à même le sol, limitant les risques de contamination par la faune sauvage.

## Intérêts des oligo-éléments

*Bonne valeur du colostrum*

*Bon développement du fœtus*

*Vitalité du nouveau-né*

*Bon déroulement du vêlage*

*Délivrance et matrices*

# Transfert à l'embryon

Transfert placentaire



Priorité au fœtus :  forte  modérée

Transfert colostral

	% apports recommandés	
	COLOSTRUM	LAIT
Co	< 20 %	< 10 %
Cu	20 %	12-25 %
Fe	< 20 %	< 10 %
Mn	< 5 %	< 10 %
Zn	> 100 %	50-100 %
	20-500 %	20-1000 %
Se	50-100 %	50 %

En effet la mère réalise un transfert placentaire au fœtus lors de la fin de gestation mais aussi après la naissance via le colostrum. Il est d'ailleurs très important de surveiller la prise colostrale lors des premières heures de vie du veau.

Une bonne complémentation en oligo-éléments agit également à spectre plus large sur la reproduction : avortements, infécondité...

