



Brunet Fred, Angeard Laurent, Vanimschoot Guylain, Negrel Soazig,
Eozinou Anna, Trumeau Damien, Ferrier Edwige

BOV' info : Les Oligo-éléments

Les oligo-éléments sont le Cobalt (Co), le Cuivre (Cu), l'Iode (I), le Manganèse (Mn), le Sélénium (Se) et le Zinc (Zn). On peut ajouter l'action synergique avec des vitamines et notamment la vitamine E.

Remarque : le Calcium, le Phosphore et le Magnésium sont des macroéléments.

Des rôles indispensables

Les oligo-éléments interviennent dans divers métabolismes vitaux (hormones, enzymes et vitamines). Ils peuvent avoir ainsi une influence sur certaines affections :

-Néonatales : **asthénie (=veau « mou »), réflexe de succion, myopathie-dyspnée (« cardiaque »)**

-Reproduction : fertilité, non-délivrance, ...etc.

-Production : baisse de production

-Immunitaires : rôle de potentialisation de l'immunité (booste la vaccination)

-Locomoteurs : arque-bouleture (manganèse)

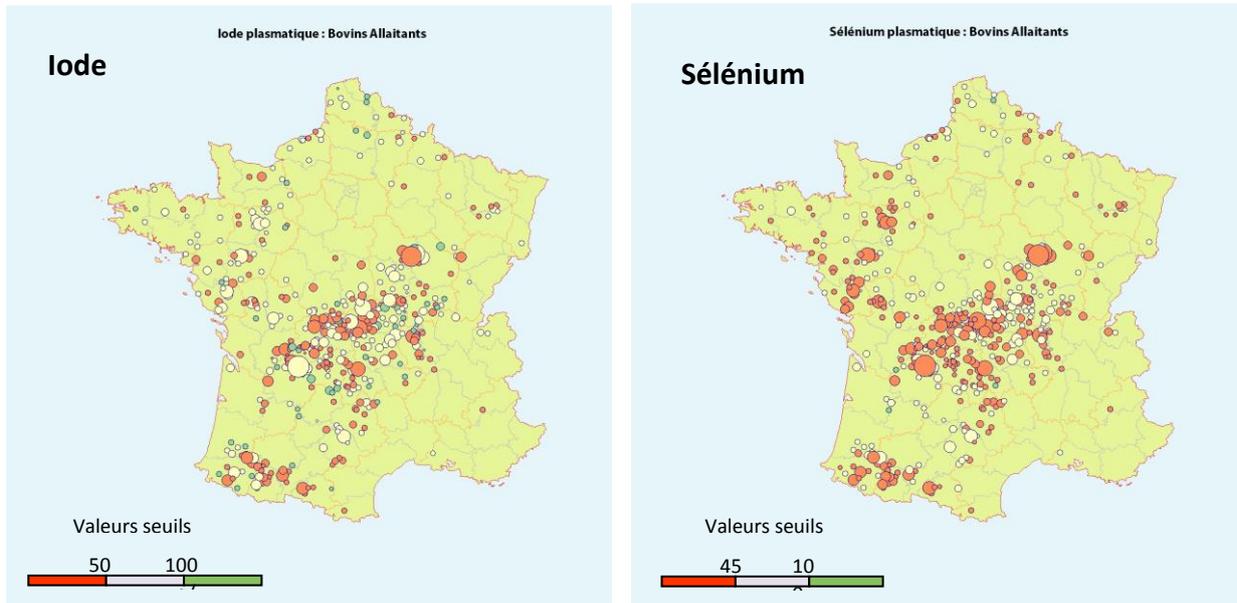
-Cutanés : poil piqué ou décoloré

 Une bonne complémentation en oligo-éléments **diminue** le risque de survenue de ces troubles mais ne signifie pas forcément que ça les supprimera ! Il s'agit d'un levier d'action.

Mes vaches en reçoivent-elles assez ?

Idée reçue : « Les fourrages sont complets et apportent le nécessaire en oligo-éléments » **FAUX**

En effet comme le montrent les cartographies ci-dessous, la quasi-totalité des élevages bovins sont à risque de carences en Iode mais surtout en Sélénium.



Les fourrages ne suffisent pas et il est **indispensable d'ajouter des oligo-éléments à la ration** (Un apport en Calcium, Phosphore et Magnésium est aussi indispensable).

En pratique ...

Une recherche des carences est possible : **100€ pour 5 bovins (le GDS prend en charge 60%)**

Les CMV enrichis en oligo-éléments, les seaux et les pierres à lécher ne permettent pas un apport suffisant (concentration, dominance, conditions climatiques,...etc.).

Il est **indispensable de recourir à une complémentation** en bolus ou aliment minéral **de qualité** directement dans la ration en ciblant la période péri-partum (autour du vêlage) afin d'améliorer la vivacité et le réflexe de succion du veau ainsi que le retour à la reproduction de la mère.

➤ **Octacharolais** : Distribuer 100g dans l'alimentation pendant 10 jours le mois avant vêlage
Avantage : facilité
Inconvénients : plus un apport flash qu'une cure

➤ **Oligovet pré-vêlage** : faire avaler un bolus 1.5 à 2 mois avant le vêlage
Avantage : être sûr que l'animal a reçu la complémentation, relargage durant 3 mois
Inconvénient : faire avaler le bolus

N'hésitez pas à nous contacter pour tout complément d'informations