

**RUMIN** c'est aussi :

- ▶ Une **large gamme** de **formules minérales** d'hiver
- ▶ Un **binôme de spécialistes** alliant l'**expérience** de la **nutrition animale** et la **médecine vétérinaire** pour le développement de vos formules
- ▶ Un **service de calcul de ration** pour optimiser la production de vos animaux
- ▶ La possibilité de développer des **formules minérales sur mesure** pour corriger des problèmes d'élevage particuliers
- ▶ Une **collaboration** avec de nombreuses **cliniques vétérinaires**
- ▶ Une **longue expérience** dans la **nutrition porcine**
- ▶ Une **technique de fabrication avec microdosage** permettant une très grande précision de nos formules minérales.



## La qualité du minéral au service de la santé animale

Cher éleveur,

Vous êtes restés encore une fois nombreux à collaborer avec nous pour vos formules minérales. Nous tenons à vous remercier de votre confiance et nous sommes convaincus que nos conseils et nos produits ont porté leurs fruits dans votre exploitation.

**Les nouveautés de cet hiver**, à savoir **l'Hydroxychlorure de Zinc et le Trihydroxychlorure de Cuivre**, font toujours partie de notre gamme cette année. En effet, ces formes d'oligoéléments hautement assimilables pour les animaux et aux performances comparables à des Chélates ont démontré des résultats concluants dans les élevages.

**L'engouement pour nos formules minérales contenant des formes très assimilables pour les bovins** (Chélates et Hydroxy de Cuivre et Zinc, Sélénium organique, ...) démontre bien les changements en place dans l'élevage où la gestion préventive de la santé animale (alimentation, minéralisation, vaccination, ...) prime aujourd'hui sur une gestion curative anciennement pratiquée dans les exploitations.

**C'est donc dans cette ligne de conduite que nous avons préparé la gamme de cet été.** Une fois de plus, nous vous proposons des minéraux adaptés à vos animaux (formule d'entretien, de performance ou de préparation au vêlage) pour pallier les carences engendrées par l'herbe durant l'été. En effet, l'herbe riche du début de saison apporte assez de vitamines et une quantité suffisante de Calcium, Phosphore et Magnésium. Par contre, la quantité en oligoéléments majeurs (Cuivre, Zinc, Sélénium et Iode) est très souvent déficiente et nécessite un apport supplémentaire.

Plus tard dans la saison, l'herbe dont la qualité et la quantité sont moindres ne contient plus beaucoup d'éléments. Il est donc important de compléter les troupeaux pour éviter une carence trop importante à la rentrée à l'étable.

Pour les bovins qui reçoivent une ration en plus du pâturage, la distribution des minéraux avec cette ration reste la meilleure solution car elle permet de maîtriser précisément la quantité ingérée par les animaux.

Pour les autres, nous mettons à votre disposition 4 solutions possibles :

- ▶ Une **toute nouvelle gamme de seaux à lécher** qui va du seau d'entretien pour compléter les animaux peu carencés jusqu'au seau de préparation au vêlage pour booster la vitalité des veaux et optimiser la qualité du colostrum des mères
- ▶ Deux **formules « été » en granulés** à mettre à disposition des animaux dans un microfeeder ou un bac.
- ▶ Des **blocs de sel enrichis** en oligoéléments.
- ▶ Deux **bolus oligoéléments** d'une durée d'action de 3 et 6 mois pour apporter une complémentarité de façon régulière.

Pour toute question, n'hésitez pas à prendre contact avec nous.

[www.rumin-nutrition.com](http://www.rumin-nutrition.com)



CONTACTS : Rénaud ASTGEN, gérant

Dr Florent PERIN, conseiller scientifique

▶ 0032 475 660 223 • 00352 26 67 02 40 • [rastgen@rumin-nutrition.com](mailto:rastgen@rumin-nutrition.com)

▶ 0032 498 352 901 • 00352 26 67 02 40 • [fperin@rumin-nutrition.com](mailto:fperin@rumin-nutrition.com)

[www.rumin-nutrition.com](http://www.rumin-nutrition.com)





## Seaux à lécher

Formule agréée BIO

### BASIKMIL nature

Le seau d'entretien pour compléter économiquement

Faible quantité de Manganèse pour éviter les blocages des autres oligoéléments

Calcium	10 %
Phosphore	2 %
Magnésium	5 %
Sodium	10 %
Sulfate de Cuivre	2000 mg/kg
Sulfate de Zinc	10 000 mg/kg
Iodate de Calcium	500 mg/kg
Sélénite de Sodium	50 mg/kg
Sulfate de Manganèse	2000 mg/kg
Carbonate de Cobalt	60 mg/kg



### MAXIMIL hydroxy

Le seau performant adapté à nos régions

Contient du Sélénium organique pour renforcer l'immunité des animaux

Calcium	10 %
Phosphore	2 %
Magnésium	5 %
Sodium	10 %
Sulfate de Cuivre	1000 mg/kg
<b>Trihydroxychlorure de Cuivre</b>	<b>1000 mg/kg</b>
Sulfate de Zinc	5000 mg/kg
<b>Hydroxychlorure de Zinc</b>	<b>5000 mg/kg</b>
Iodate de Calcium	500 mg/kg
Sélénite de Sodium	30 mg/kg
<b>Sélénium organique (Excential 4000)</b>	<b>20 mg/kg</b>
Sulfate de Manganèse	2000 mg/kg
Carbonate de Cobalt	60 mg/kg



## Formules granulés



### BASIKMIL prairie BBB

Pour une complémentation simple et économique

Contient des Hydroxy de Cuivre et Zinc pour une meilleure assimilation intestinale

Calcium	13 %
Phosphore	2 %
Magnésium	6 %
Sodium	6 %
Sulfate de Cuivre	1500 mg/kg
<b>Trihydroxychlorure de Cuivre</b>	<b>500 mg/kg</b>
Sulfate de Zinc	7000 mg/kg
<b>Hydroxychlorure de Zinc</b>	<b>1000 mg/kg</b>
Iodate de Calcium	500 mg/kg
Sélénite de Sodium	50 mg/kg
Sulfate de Manganèse	2000 mg/kg
Carbonate de Cobalt	60 mg/kg

### MAXIMIL prairie BBB

Pour une complémentation équilibrée et performante

Contient du Sélénium organique pour renforcer l'immunité des animaux  
Contient des formes Hydroxy de Cuivre et de Zinc en quantité élevée

Calcium	13 %
Phosphore	2 %
Magnésium	6 %
Sodium	6 %
<b>Trihydroxychlorure de Cuivre</b>	<b>2000 mg/kg</b>
<b>Hydroxychlorure de Zinc</b>	<b>8000 mg/kg</b>
Iodate de Calcium	500 mg/kg
Sélénite de Sodium	30 mg/kg
<b>Sélénium organique (Excential 4000)</b>	<b>20 mg/kg</b>
Sulfate de Manganèse	2000 mg/kg
Carbonate de Cobalt	60 mg/kg

### MAXIMIL hydroxy + vitamines

Le seau performant et complet

Peut s'utiliser à l'étable ou en fin d'été lorsque l'herbe ne contient plus assez de vitamines

Calcium	10 %
Phosphore	2 %
Magnésium	5 %
Sodium	10 %
Sulfate de Cuivre	1000 mg/kg
<b>Trihydroxychlorure de Cuivre</b>	<b>1000 mg/kg</b>
Sulfate de Zinc	5000 mg/kg
<b>Hydroxychlorure de Zinc</b>	<b>5000 mg/kg</b>
Iodate de Calcium	500 mg/kg
Sélénite de Sodium	30 mg/kg
<b>Sélénium organique (Excential 4000)</b>	<b>20 mg/kg</b>
Sulfate de Manganèse	2000 mg/kg
Carbonate de Cobalt	60 mg/kg
<b>Vitamine A</b>	<b>600 000 UI</b>
<b>Vitamine D3</b>	<b>120 000 UI</b>
<b>Vitamine E</b>	<b>2500 UI</b>

### MAXIMIL gestation + vitamines

Le seau de préparation des vaches gestantes

Sélénium organique ET vitamine E +++

Calcium	10 %
Phosphore	2 %
Magnésium	5 %
Sodium	10 %
<b>Trihydroxychlorure de Cuivre</b>	<b>2000 mg/kg</b>
<b>Hydroxychlorure de Zinc</b>	<b>10 000 mg/kg</b>
Iodate de Calcium	500 mg/kg
<b>Sélénite de Sodium</b>	<b>10 mg/kg</b>
<b>Sélénium organique (Excential 4000)</b>	<b>40 mg/kg</b>
Sulfate de Manganèse	2000 mg/kg
Carbonate de Cobalt	60 mg/kg
<b>Vitamine A</b>	<b>800 000 UI</b>
<b>Vitamine D3</b>	<b>200 000 UI</b>
<b>Vitamine E</b>	<b>5000 UI</b>

Distribuer des minéraux aux animaux l'été, c'est anticiper la période hivernale et l'ensemble des maladies qui y sont associées !

### Dif'Activ tarrissement

Renfort en Cobalt, Cuivre, Zinc, Manganèse, Sélénium, Iode et Vitamine E



Durée d'action : 90 jours  
Distribution : 1 seul bolus par animal  
Conditionnement : 20 bolus de 75 g

### Dif'Activ OLIGO 75

Apport prolongé en oligoéléments (Zinc, Cuivre, Manganèse, Iode, Cobalt et Sélénium) et vitamines (A, D3, E)

Durée d'action : 6 mois  
Distribution : - Jeunes : 1 seul bolus par animal  
- Adultes : 2 bolus par animal  
Conditionnement : 20 bolus de 75 g

### Blocs de sel de base

L'indispensable de l'exploitation  
L'apport quotidien de sel aide à l'assimilation des oligoéléments

Essentiel pour les bovins lors de pousses d'herbe intenses



### Bloc de sel oligo

L'apport combiné de sel et d'oligoéléments

Oxyde de cuivre	220 mg/kg
Oxyde de zinc	1000 mg/kg
Iodure de calcium	100 mg/kg
Oxyde de Manganèse	1000 mg/kg
Sélénite de Sodium	20 mg/kg