



# MERCI !

d'avoir fertilisé cette herbe appétente  
riche en éléments nutritifs.



**SodiKALI®**

30 %  $K_2O$  • 20 % Na



*Nous allons chercher au cœur de la terre  
ce qui nourrit le mieux la vôtre*



[ks-france.com](http://ks-france.com)

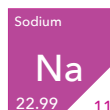
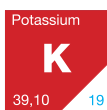
**K+S**

## De la mine à la parcelle



- Minerai de Chlorure de Potassium enrichi en Sodium
- Produit granulé en Alsace permet une bonne régularité d'épandage en grande largeur

30 %  $K_2O$  · 20 % Na



- Une fertilisation équilibrée en Sodium et Potassium, pour des productions fourragères appétentes mieux valorisées par le troupeau



### SodiKALI® se dissout rapidement et totalement

- Éléments nutritifs totalement solubles et rapidement assimilables par les plantes
- Complémentaire des apports organiques



### Du Potassium, nutriment essentiel

- Permet la régulation de l'eau dans la plante et une meilleure résistance à la sécheresse
- Favorise la tenue des tiges



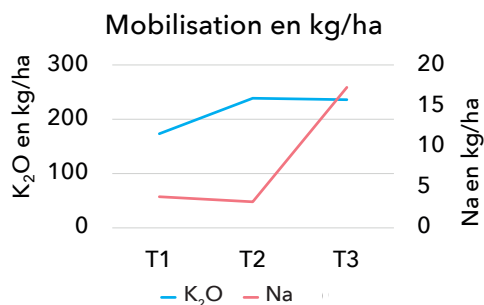
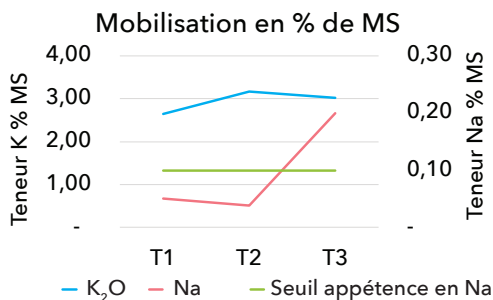
### Le Sodium a-t-il seulement un rôle nutritif pour les plantes ?

- Le Sodium est indispensable à l'alimentation des animaux
- Le Sodium confère une meilleure appétence, les fourrages seront mieux valorisés par les animaux
- Il permet une meilleure conservation des fourrages et de leur qualité nutritive

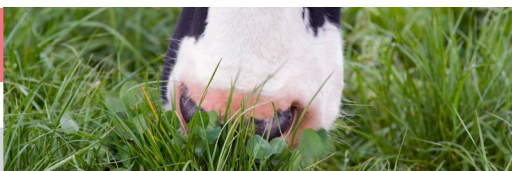
## De la mine à l'animal

### Des exportations en Na à ne pas négliger

Comparaison des mobilisations et des teneurs potassiques et sodiques sur une culture de graminées fourragères (rendement 6 t/ha de matière sèche) - Source K+S



Apport en éléments fertilisants en kg/ha	T1	T2	T3
K <sub>2</sub> O	0	186	93
Na	0	0	100



- Dans cet essai, on remarque que les éléments Potassium et Sodium sont interdépendants au niveau des plantes.
- Si le Potassium assure principalement le rendement, c'est le Sodium qui favorise l'appétence et la bonne valorisation du fourrage par les animaux.
- Pour un rendement de 8 à 10 t de MS/ha, un apport annuel de 30 à 50 kg/ha de Na est nécessaire.

# SodiKALI®



Granulés compactés

$d_{50} = 3,5$

Plage granulométrique 2-5mm : 94%

Densité apparente = 1 150kg/m<sup>3</sup>

Les avantages :

- Teneur équilibrée en K<sub>2</sub>O et Na
- Régularité granulométrique et densité
- Produit granulé compacté en Alsace

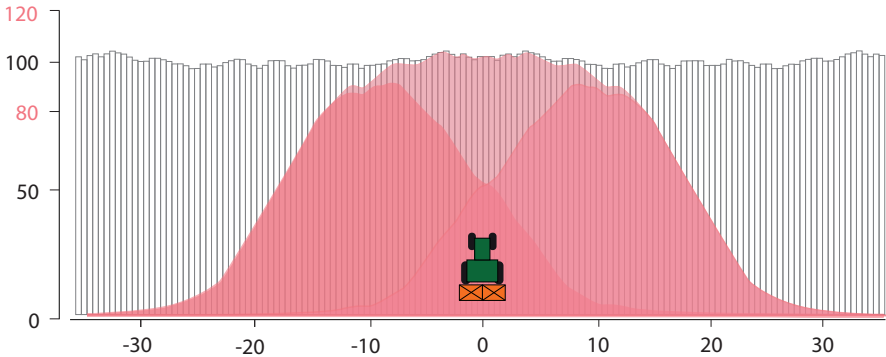
## Épandage en grande largeur



Un épandage régulier en grande largeur jusqu'à 36 m

- Qualité granulométrique optimale
- Densité appropriée

## Courbes de répartition transversale d'épandage pour SodiKALI®



Épandeur : Amazone ZA-TS disque TS3 à 900 tr/min · Coefficient de variation (Vk) : 1,8 %

## Nos préconisations SodiKALI® sur prairie fauchée puis pâturée

Objectif de rendement t MS/ha	Exportations K <sub>2</sub> O kg/ha	Doses recommandées* de Sodikali kg/ha	K <sub>2</sub> O apporté kg/ha	Na apporté kg/ha
<b>Situation avec apport d'effluents d'élevage</b>				
6	117	150 - 200	45 - 60	40 - 54
<b>Situation sans apport d'effluents d'élevage</b>				
6	117	300 - 350	90 - 105	81 - 94

\*doses recommandées calculées sur la base des exportations en K<sub>2</sub>O

K+S France

1 rue des Docks Rémois · 51100 REIMS · +33 3 26 61 67 30

kali@ks-france.com · ks-france.com · K+S France

