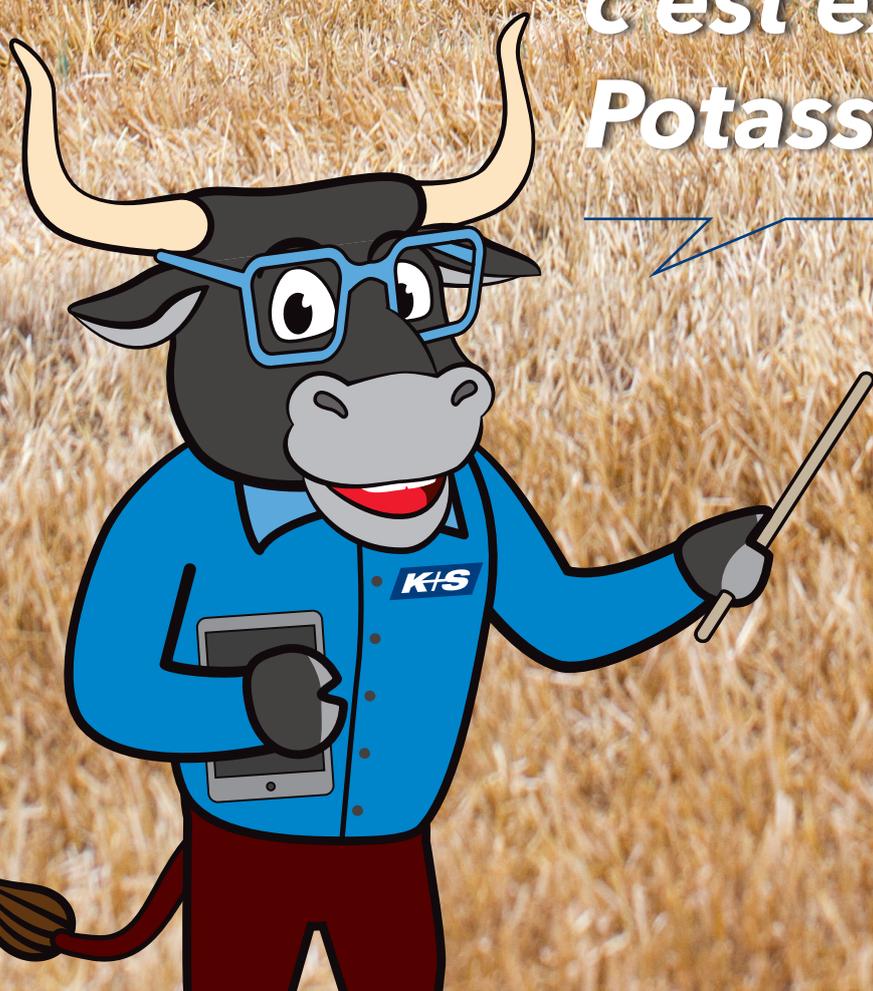




***Exporter les pailles,
c'est exporter du
Potassium***





Exporter les pailles, c'est exporter du Potassium

Que se passe-t-il lors de l'exportation des pailles ?

Le Potassium exporté par les pailles n'est plus disponible pour la culture suivante

Les cultures ont des besoins en éléments nutritifs. Il faut, cependant, distinguer mobilisations et exportations :

1 tonne de paille
=
12 kg de K_2O

- **Mobilisations** : il s'agit des quantités d'éléments nutritifs dont les plantes ont besoin pour atteindre un rendement optimal et la qualité recherchée
- **Exportations** : elles correspondent aux quantités des éléments nutritifs contenus dans les parties récoltées

Lors de l'exportation des pailles, une grande quantité d'éléments nutritifs est soustraite du système de production, notamment le Potassium. Une tonne de paille contient environ 12 kg de Potassium, soit 2 fois plus que la quantité contenue dans les grains (5 à 6 kg/t de K_2O). **Le Potassium exporté ne sera donc pas disponible pour la culture suivante.**

Les apports en éléments nutritifs doivent couvrir les mobilisations (besoins) de la culture suivante



Baril de Liebig

La loi du minimum

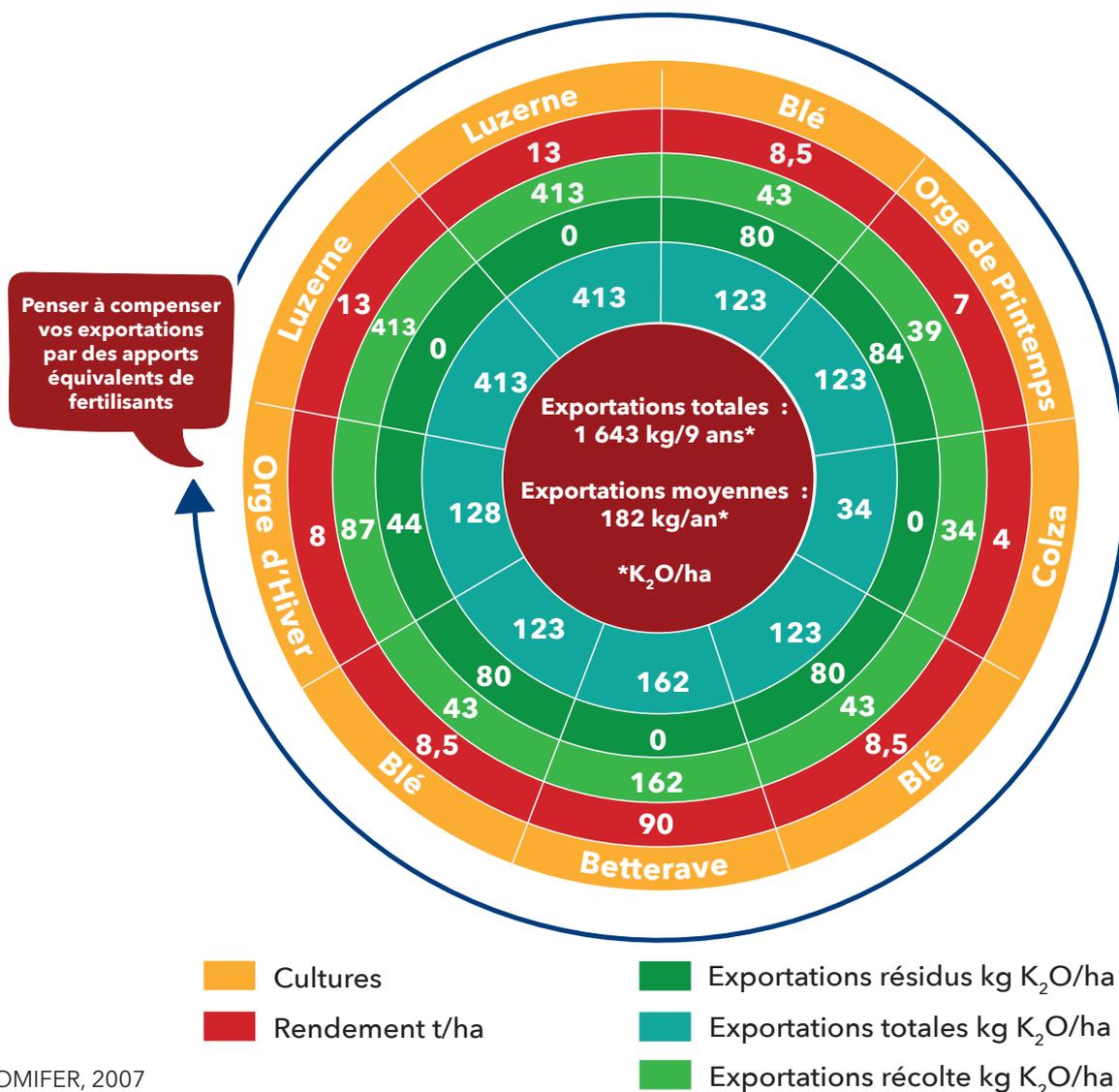
Si un nutriment n'est pas disponible en quantité suffisante, par exemple le Potassium, celui-ci deviendra alors un facteur limitant pour la récolte. Cela ne pourra pas être compensé par un autre apport que l'élément nutritif déficient.

Que se passe-t-il à l'échelle d'une succession culturale ?

La fertilisation doit être raisonnée afin de satisfaire les besoins en Potassium de la culture suivante et maintenir le niveau de fertilité potassique du sol.

La quantité d'éléments nutritifs exportés doit être intégrée dans le plan de fertilisation pour éviter de dégrader les teneurs en Potassium du sol et couvrir les exportations.

Représentation des exportations à l'échelle d'une succession culturale (9 ans) (avec exportation systématique des pailles)



Penser à compenser vos exportations par des apports équivalents de fertilisants

La gamme de fertilisants potassiques de K+S

Fertilisants	Composition en éléments nutritifs (%)			
	K ₂ O	MgO	SO ₃	Na ₂ O
KALIMOP®	60			
Korn-KALI®	40	6	13	4
PatentKALI®	30	10	44	
KALISOP®	50		44	



Ces fertilisants de K+S France sont utilisables en Agriculture Biologique dans l'Union Européenne conformément aux règlements UE 2018/848 et UE 2021/1165.



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