

# Fertilisation des sols à partir de matières organiques végétales et animales, durables et renouvelables

## Production d'électricité verte

### Gestion du CO<sub>2</sub>

#### CONTEXTE

Production d'électricité verte pour 200.000 habitants  
 55.000 tonnes d'engrais minéral  
 P, K, Mg, S, oligo-éléments  
 CO<sub>2</sub> – biogène : 300.000 tonnes par an

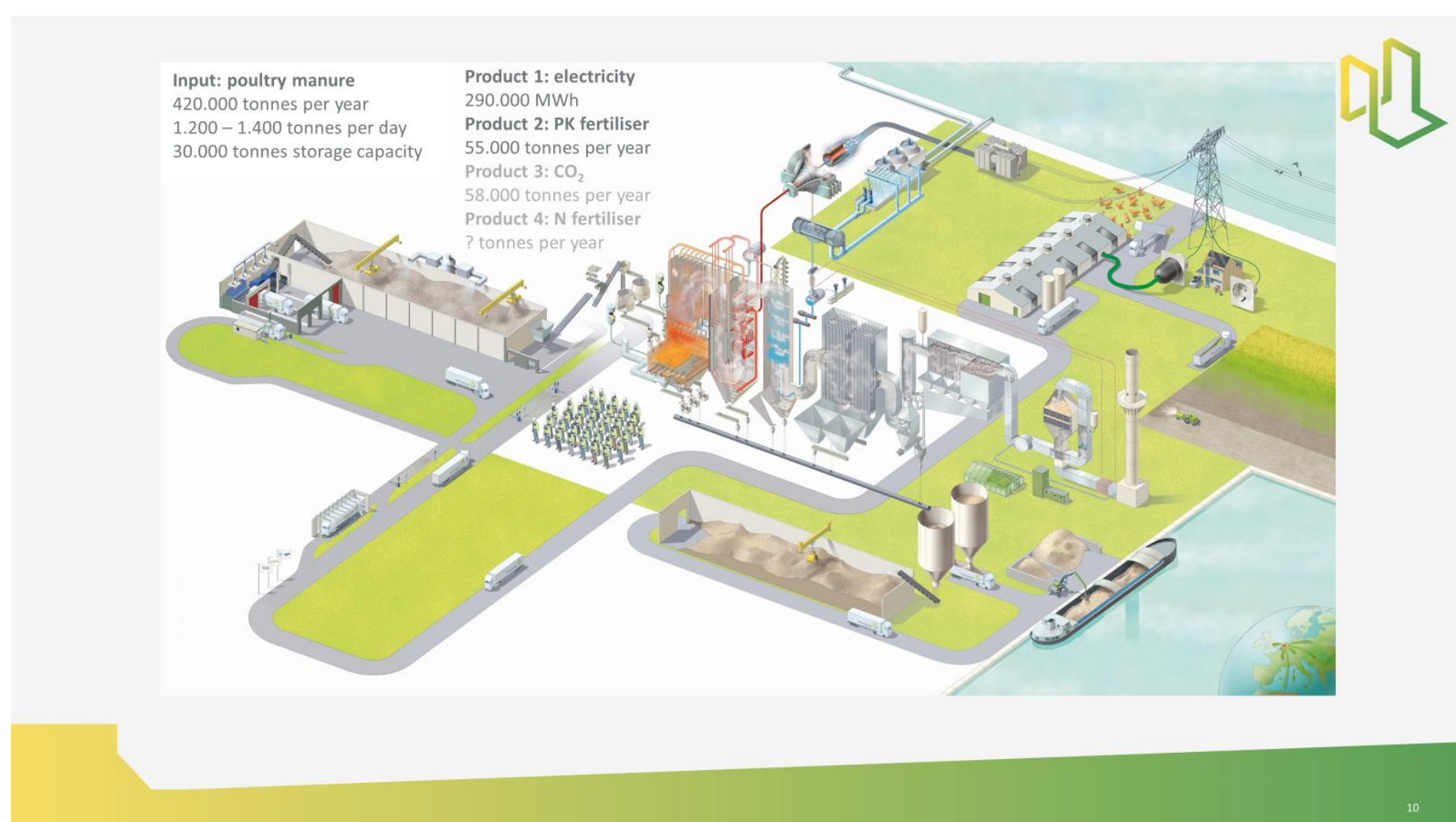
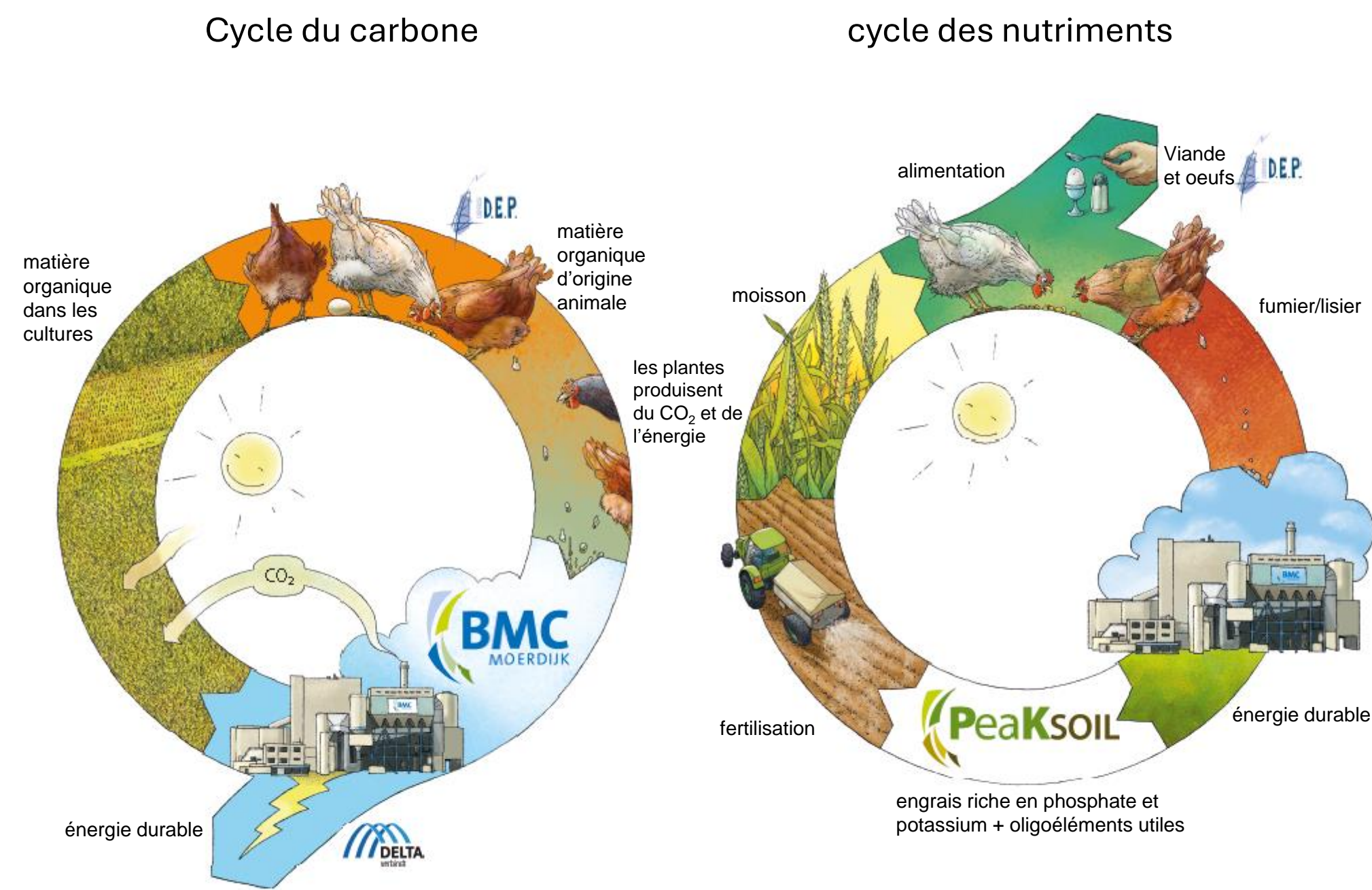


Rue des Alliés 216 bte 11  
 1190 BRUXELLES

+32 2 344 39 20  
 +32 475 62 55 11  
 contact@itemasa.be  
 Personne de contact : Jean Denayer

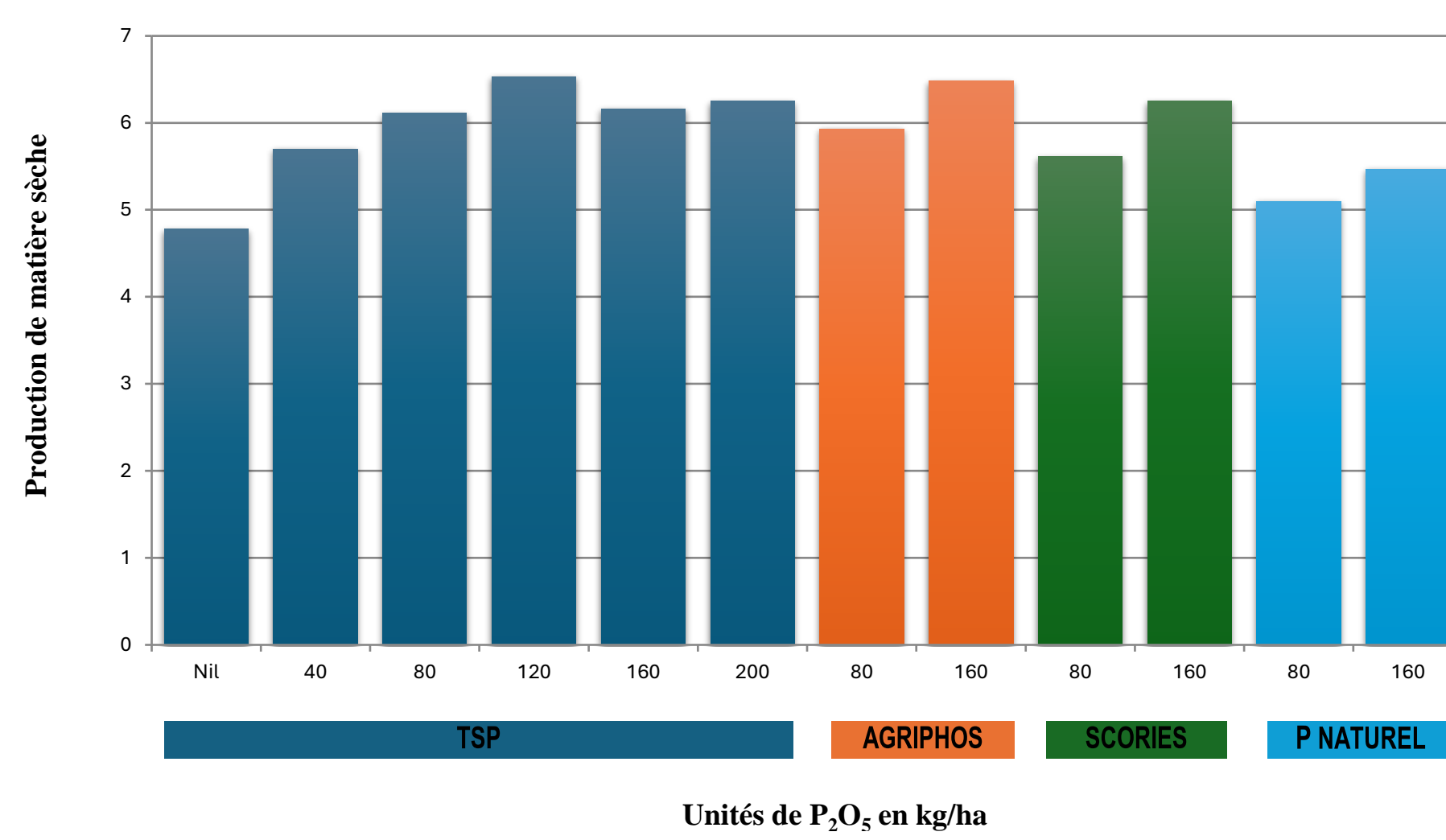
#### PRODUCTION CIRCULAIRE D'ÉNERGIE ET DE FERTILISANTS DURABLES

L'Agriphos participe a deux économies circulaires, l'énergie et la fertilisation

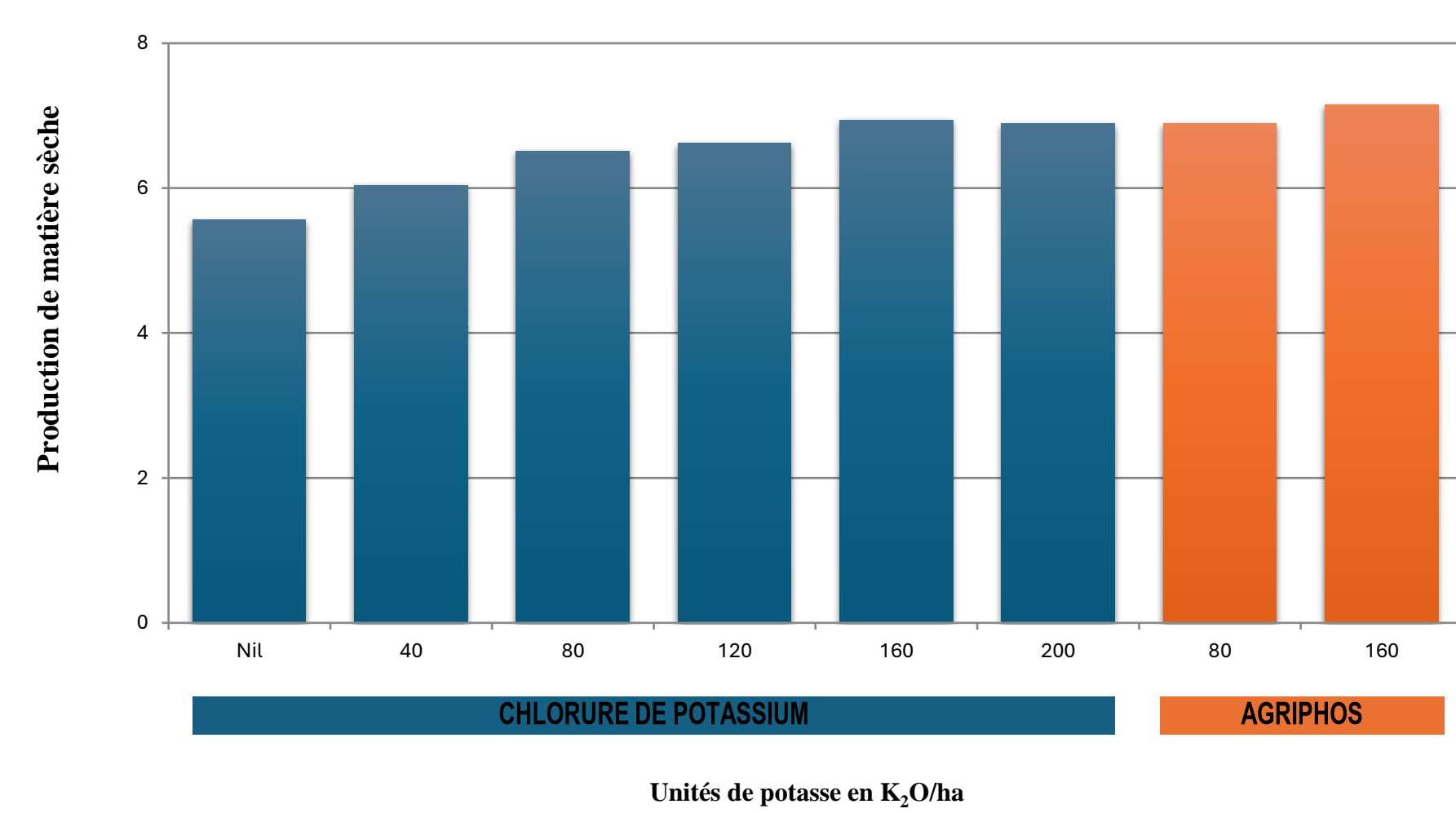


#### VALEURS FERTILISANTES P, K, Mg, S, OLIGOÉLÉMENTS UTILES

Production de matière sèche en rapport avec la fumure phosphatée  
 Sol pauvre en phosphore, pH élevé  
 Somme des 6 coupes de ray-grass



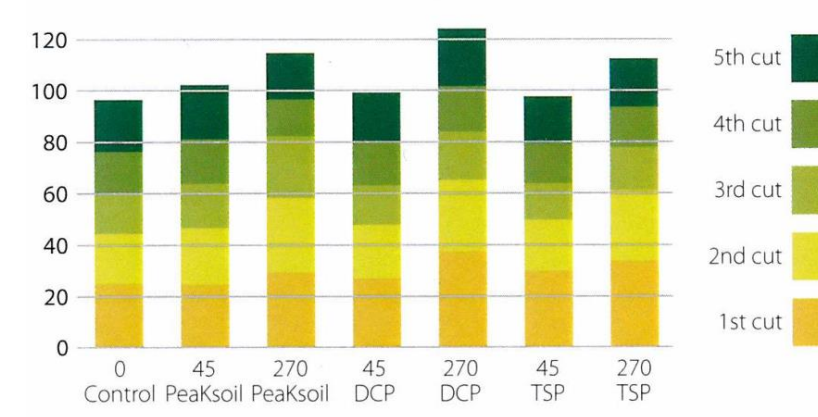
Production de matière sèche en rapport avec la fumure potassique  
 Sol pauvre en potassium  
 Sommes des 6 coupes en ray-grass



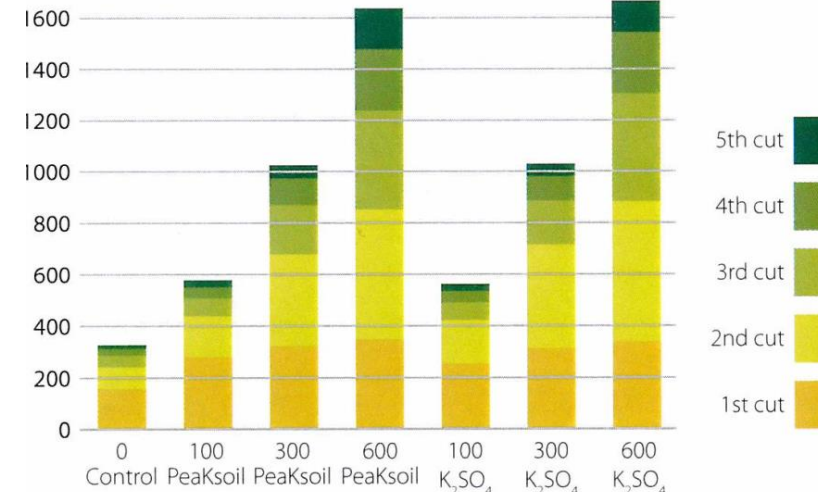
Résultats des essais réalisés à Wageningen-University NL en 2011

Peaksoil = Agriphos

Total uptake of phosphorus per fertilizer treatment of rye grass (Lolium perenne L.) per cut for application rates 0, 45 and 270 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha.

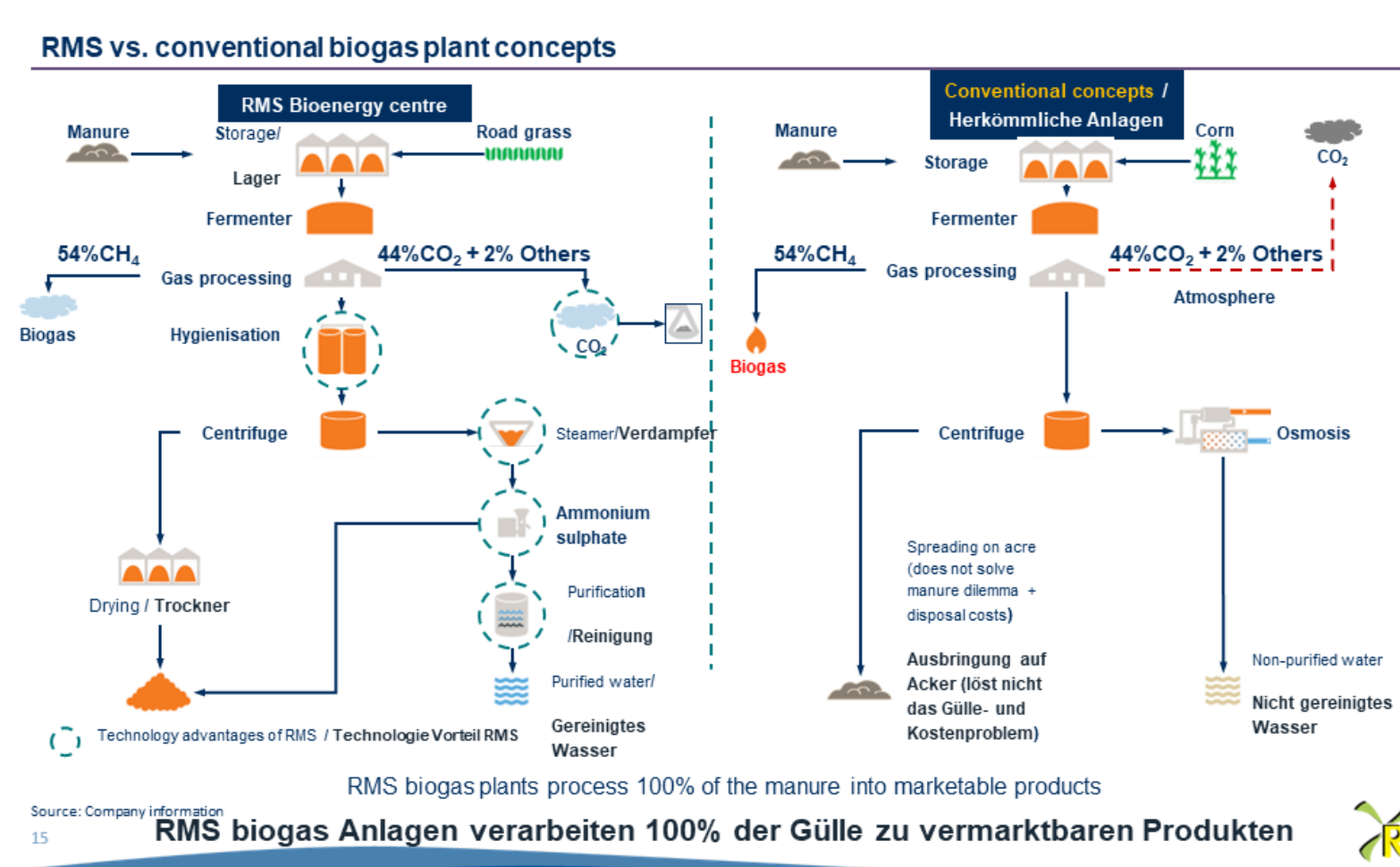


Total uptake of potassium per fertilizer treatment of rye grass (Lolium perenne L.) per cut for application rates 0, 100, 300 and 600 kg K<sub>2</sub>O/ha.



#### GESTION DU CO<sub>2</sub>

RMS biogas plants follow a closed cycle concept  
**RMS Biogas Anlagen haben ein geschlossenes System**



w.chantre@bio-raffinage-Projektentwicklung.de  
 www.bio-raffinage-projektentwicklung.de  
 Personne de contact : Wolfgang Chantre