



UE Ferlus
86600 LUSIGNAN

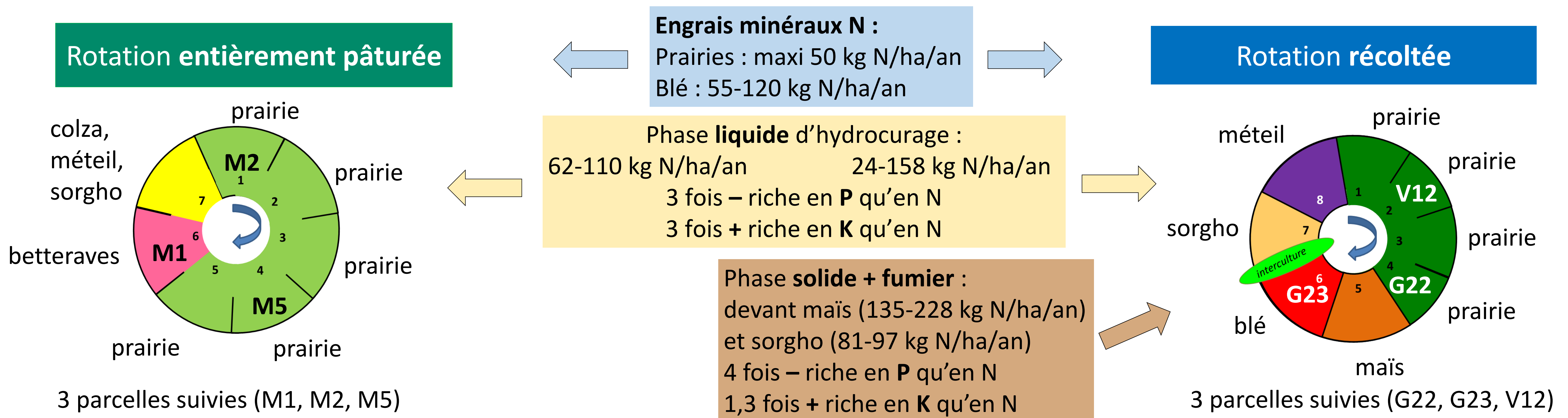
Sandra Novak, E. Pelhate, F. Bourgoïn, R. Perceau,
F. Chargelègue, G. Audebert



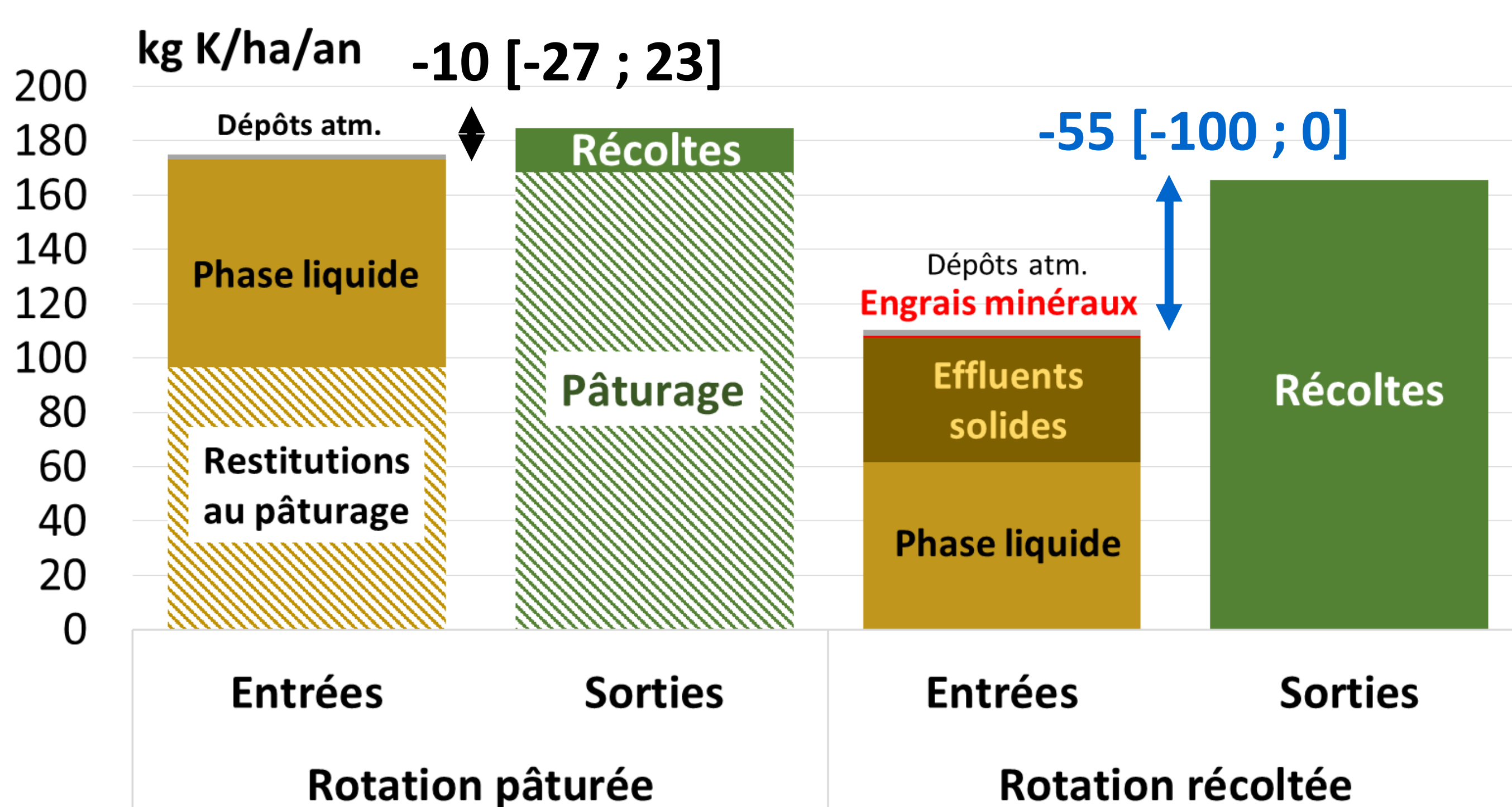
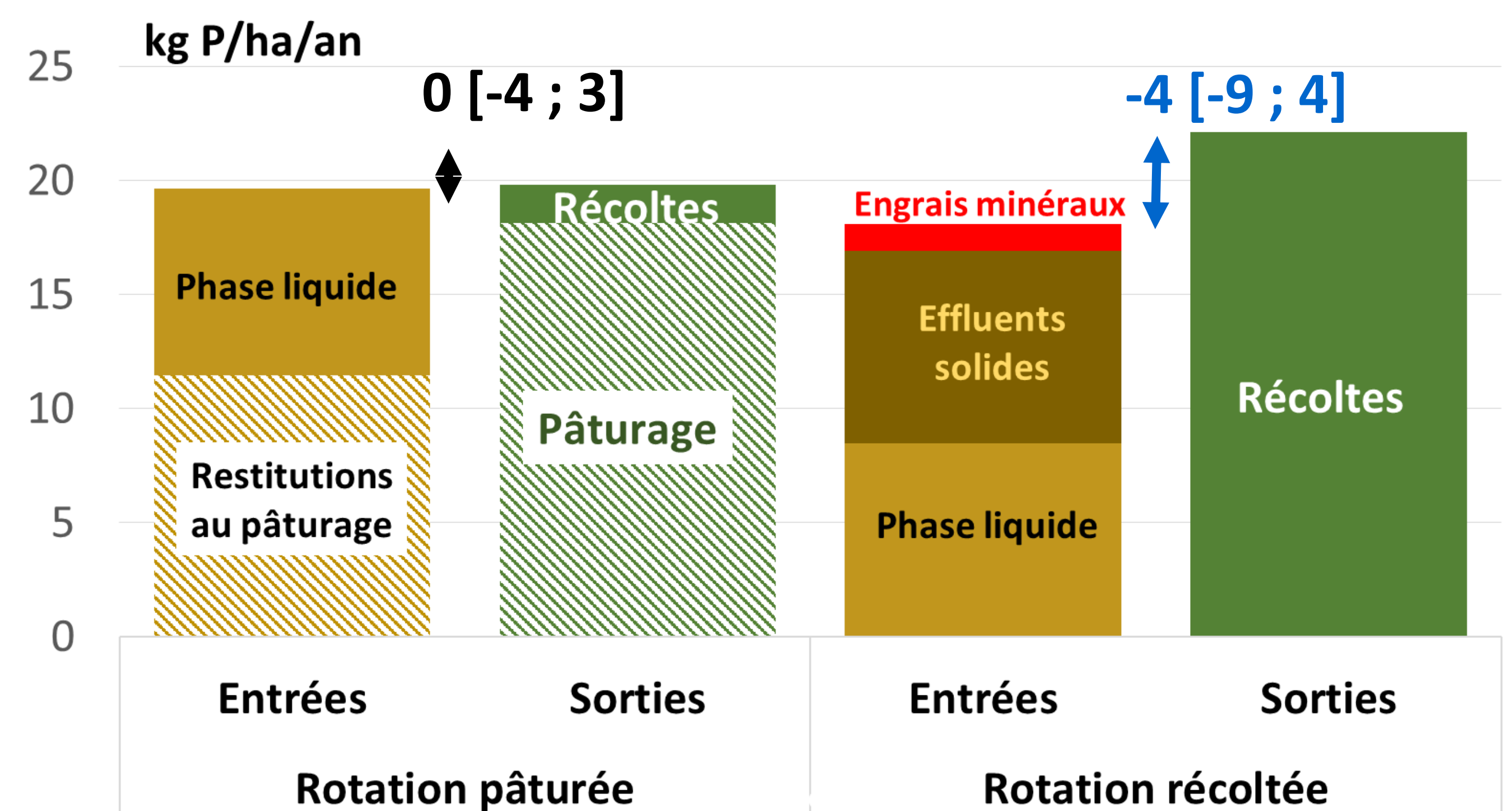
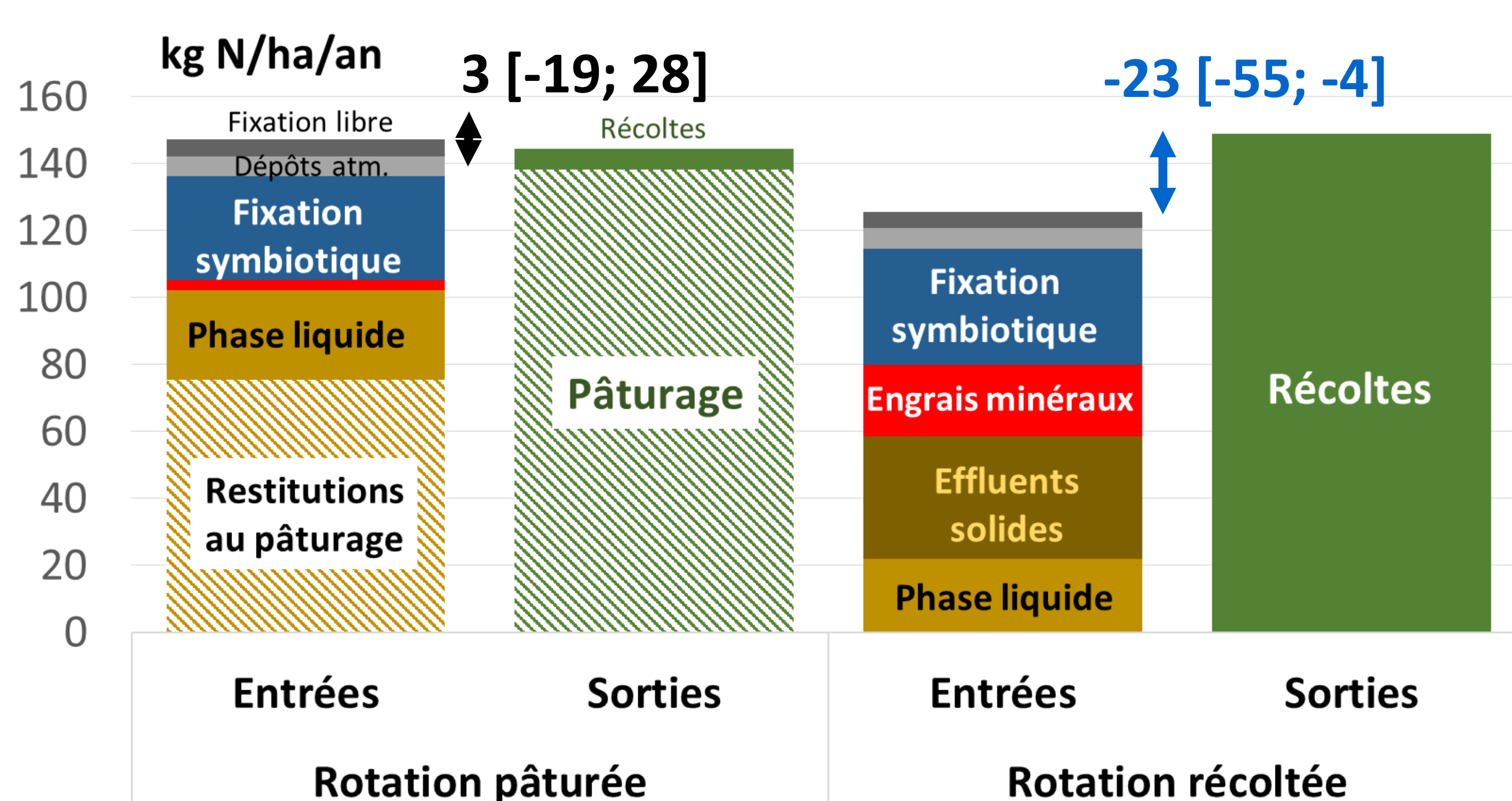
OasYs

un système de polyculture-élevage économe en intrants

72 vaches laitières, 91 ha (3 rotations) mis en place depuis l'automne 2013 en zone séchante, sans irrigation (Vienne)



Bilans N-P-K moyens des 3 parcelles pâturées ou récoltées sur toute leur rotation



Au sein de la rotation, des bilans différents selon les cultures :

Betteraves pâturées : bilans déficitaires car peu de restitutions au pâturage, pas de fixation symbiotique et culture exigeante en P et K.

Méteil récolté : bilan déficitaire car fixation symbiotique moyenne, pas de fertilisation organique et culture exigeante en P et K.

- ➔ **Rotation pâturée (2015-2021) :** proche de l'équilibre, mais des disparités entre les 3 parcelles.
- ➔ **Rotation récoltée (2015-2022) :** bilans N, P et K déficitaires, sauf pour la parcelle où les apports de phase liquide sont fréquents.

Conclusion

En système de polyculture-élevage à bas niveau d'intrants, à l'échelle de la parcelle :

- les **restitutions par les animaux au pâturage** sont une entrée majeure de N, P, K
- les **engrais de ferme** ne suffisent pas toujours à compenser les exportations par les récoltes.
- les **légumineuses** sont une source importante d'entrée d'N, mais aussi de sortie de P-K.

