

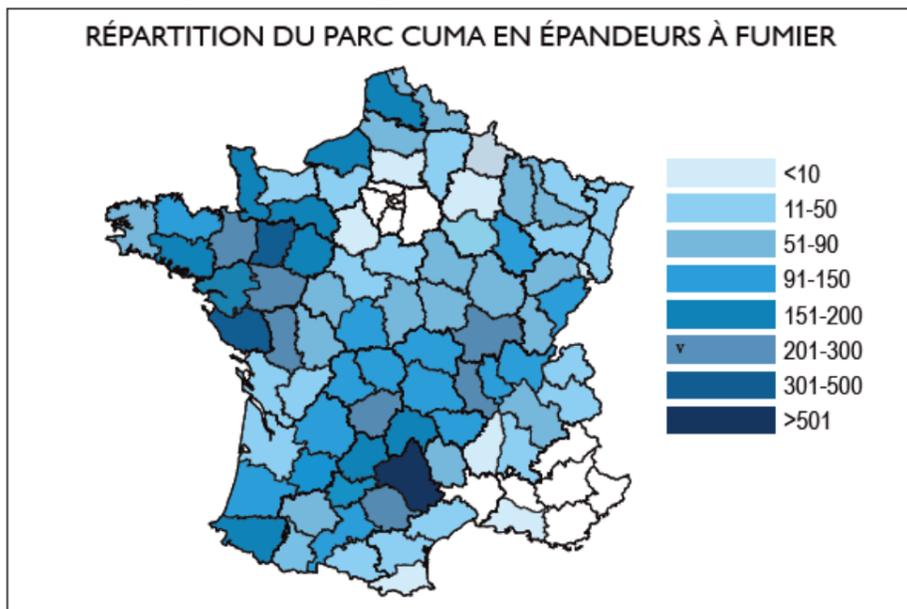


EPANDAGES ORGANIQUES

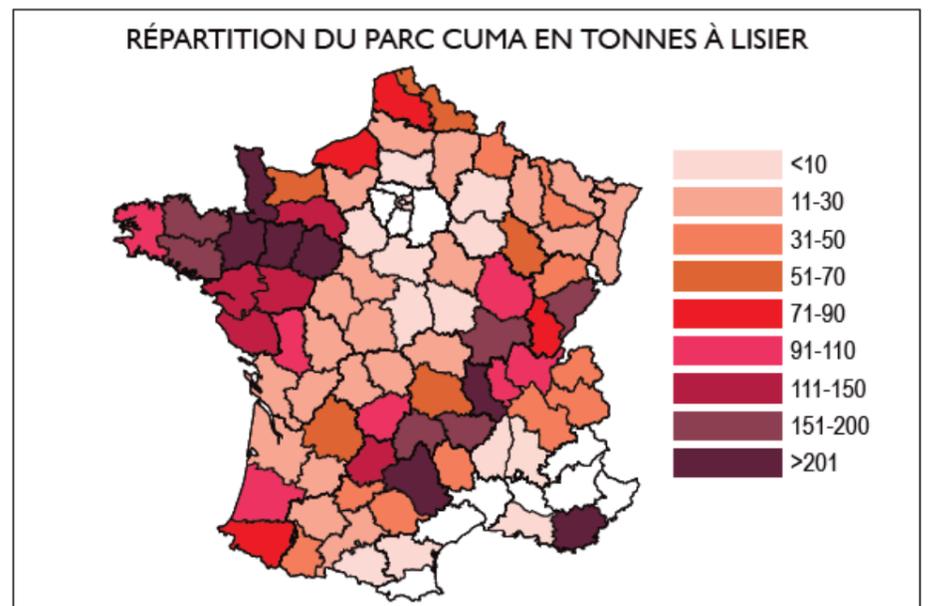
Economie collective de la pratique agroécologique

Les pratiques d'épandage permettent d'apporter, de mieux retenir et de rendre plus disponibles les **éléments minéraux** nécessaires aux cultures. Elles stimulent l'**activité biologique** du sol et **améliorent sa structure**. Les conséquences directes sont une **diminution de l'érosion** des sols et du ruissellement ainsi qu'une augmentation du **dioxyde de carbone captées** par le sol. La pleine valorisation des effluents permet aux exploitations d'être **plus autonomes** et de réduire le coût de leur fertilisation.

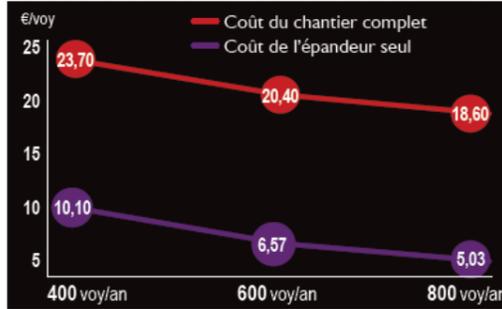
Epandage de fumier



Epandage de lisier et de



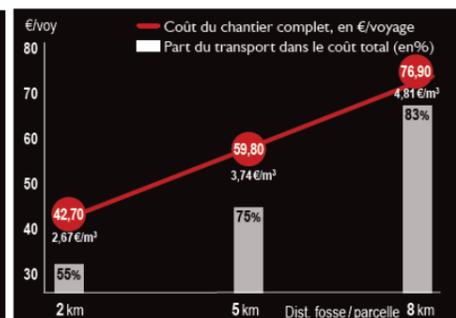
EFFET DU VOLUME D'ACTIVITÉ DE L'ÉPANDÉUR SUR LE COÛT DU CHANTIER



Hypothèses

- tracteur de 160 ch à 30 €/h carburant compris (1,30 €/l)
- main-d'œuvre à 22 €/h
- parcelles éloignées de 1 km
- 3 voyages/h
- épandeur de 12 t utilisé 6 ans
- manutention non incluse

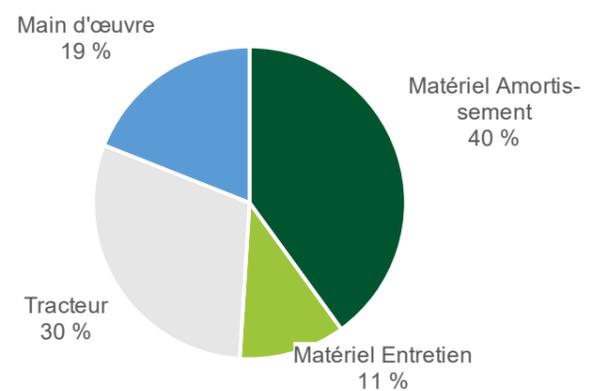
EFFET DE L'ÉLOIGNEMENT DES PARCELLES SUR LE COÛT DU CHANTIER



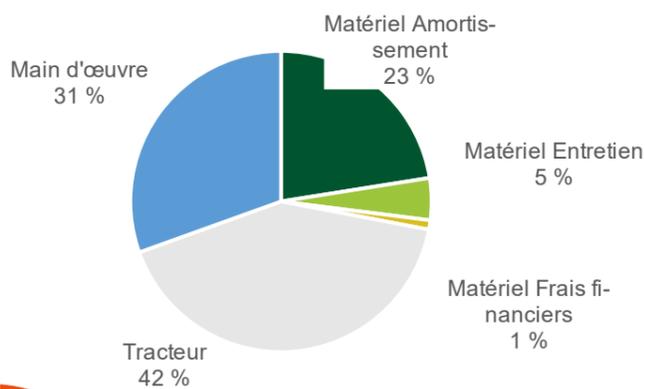
Hypothèses

- tracteur de 180 ch à 35 €/h carburant compris (1,30 €/l)
- main-d'œuvre à 22 €/h
- tonne de 16 000 l utilisée
- 600 voyages/an soit 21,80 €/voyage
- 10 min remplissage + vidange

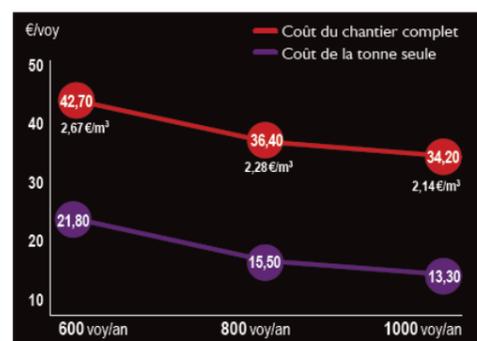
Coûts liés à la tonne de lisier en CUMA



Coûts liés à l'épandeur de fumier en CUMA



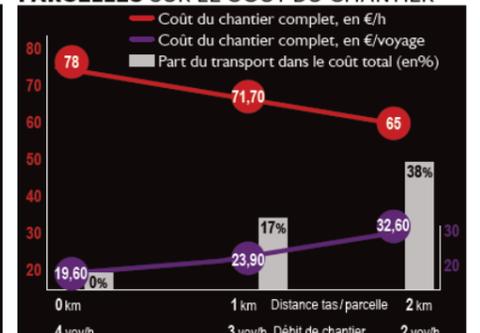
EFFET DU VOLUME D'ACTIVITÉ DE LA TONNE SUR LE COÛT DU CHANTIER



Hypothèses

- tracteur de 180 ch à 35 €/h carburant compris (1,30 €/l)
- main-d'œuvre à 22 €/h
- parcelles éloignées de 2 km
- tonne de 16 000 l
- 10 min de temps de remplissage et vidange

EFFET DE L'ÉLOIGNEMENT DES PARCELLES SUR LE COÛT DU CHANTIER



Hypothèses

- tracteur de 160 ch à 30 €/h carburant compris (1,30 €/l)
- main-d'œuvre à 22 €/h
- 3 voyages/h
- épandeur de 12 t
- utilisé 6 ans à raison de 600 voyages/an soit 6,57 €/voyage seul
- manutention non incluse

FRCUMA Centre-Val de Loire

Alban BRISSET-PERRON, **agroenvironnement**, 07 71 22 96 21, alban.brisset@cuma.fr

Kévin CHANTEREAU, **agroéquipement**, 07 71 94 41 34, kevin.chantereau@cuma.fr

