



ATELIER D :

« FUMIER ET COMPOST : DES TAS D'AVANTAGES »

Les sources de fertilisation dans les systèmes caprins

- Azote**
 - Légumineuses et fixation symbiotique du N₂ atmosphérique
 - Action lente et riche en matière organique : fumier, fumier vieilli et composté
 - Action rapide et riche en matière minérale : lisier, fiente, engrais minéraux
- Phosphore et potasse**
 - 100 % assimilables en engrais de ferme
 - Action rapide si compostés

Quelles valeurs de ces sources de fertilisation ?

Les légumineuses



Luzerne

250 kg/ha d'azote restitué



Trèfle blanc RGA

100 à 150 kg/ha d'azote restitué



Maïs

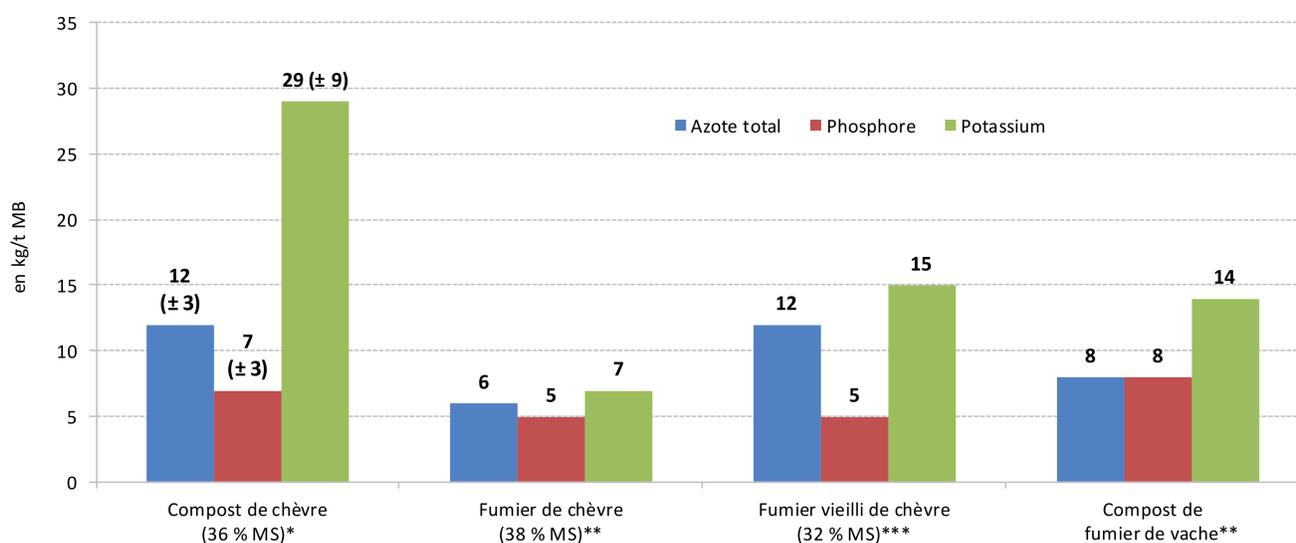
Maïs avec précédent prairie de légumineuses = + 15 à 20 % de rendement

(Source : station expérimentale de Trévarez)

Source : fourrages 223 (2015)

Les engrais de ferme

Valeurs en azote total, phosphore et potassium d'engrais de ferme issu de fumiers de chèvre



* Patuchev, 122 données de 2015 à 2017 - ** Biblio - *** Réf. CA 85, 4 données

Intervenants :

Manon Proust (Copavenir), Sylvain Foray (Institut de l'Elevage), Etienne Guibert (Chambre d'Agriculture Pays-de-la-Loire) et Thierry Peloquin (Chambre d'Agriculture 79).

Avec le soutien financier de :



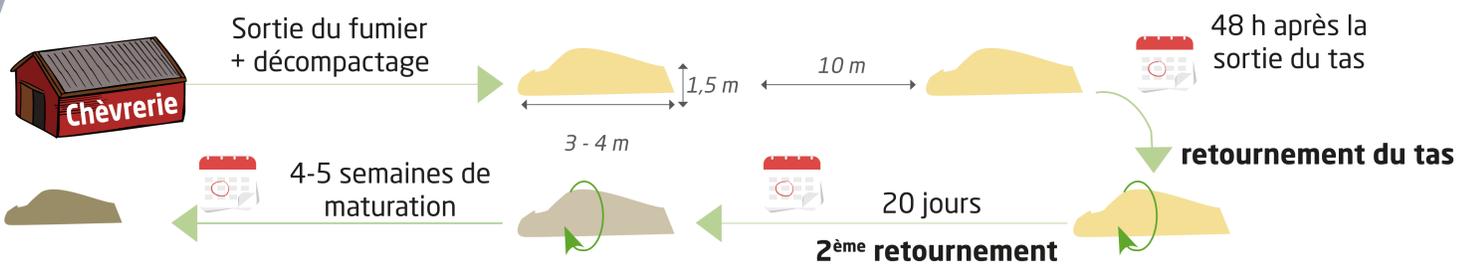


ATELIER D :

« FUMIER ET COMPOST : DES TAS D'AVANTAGES »

Comment faire du compost au champ ?

Le planning pour un compost au champ



Les règles conseillées...



01
Dans l'idéal, 2 retournements à au moins 20 jours d'intervalle.



02
Une montée en température à 55°C pendant 15 jours ou 50°C pendant 6 semaines.



03
Une durée de maturation de 4 à 5 semaines après le 2^{ème} retournement.



04
Un tas maintenu humide.

Comment épand-on le compost ?



01
QUAND ÉPANDRE ?
Prévoir entre 2 et 3 mois pour produire un compost (période selon la réglementation locale).



02
QUEL MATÉRIEL POUR ÉPANDRE ?
Épandoir équipé de table d'épandage ou d'hérissons verticaux pour une bonne régularité d'épandage.



03
QUELLE DOSE ?
Variable de 10 à 15 t / ha (à adapter selon le potentiel de la culture et le sol).

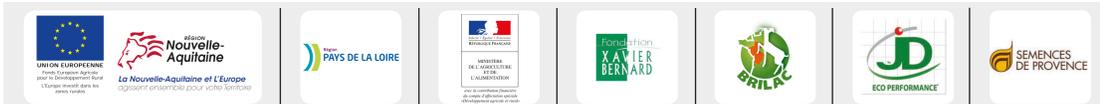


04
QUELLES CULTURES ?
Sur les cultures à cycle de végétation plus long et régulièrement sur toutes les parcelles.

Intervenants :

Manon Proust (Copavenir), Sylvain Foray (Institut de l'Élevage), Etienne Guibert (Chambre d'Agriculture Pays-de-la-Loire) et Thierry Peloquin (Chambre d'Agriculture 79).

Avec le soutien financier de :





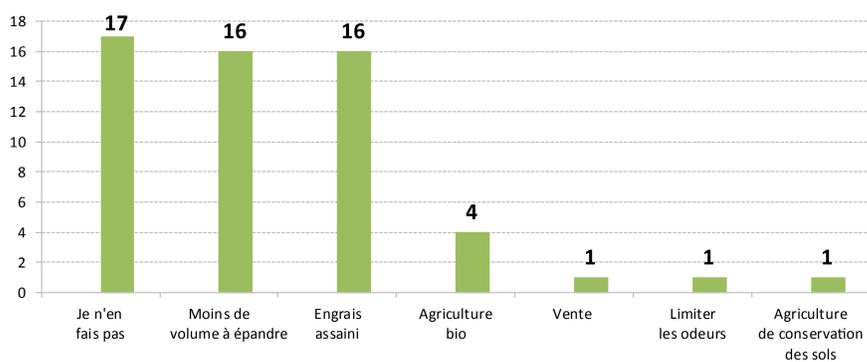
ATELIER D :

« FUMIER ET COMPOST : DES TAS D'AVANTAGES »

Les caractéristiques d'un compost (par rapport au fumier) ?

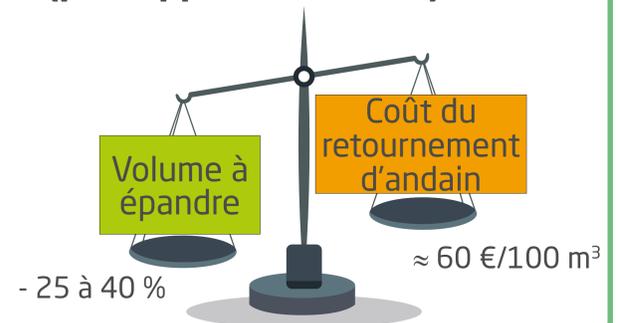
- ⇒ C'est un amendement organique qui nourrit le sol (100 % d'azote organique) sur un temps long
- ⇒ Il est désodorisé
- ⇒ Il est hygiénisé (les grains d'adventices et larves détruites)
- ⇒ Plus homogène
- ⇒ Epandage plus régulier et meilleur émiettage
- ⇒ Dose d'épandage plus faible (plus concentré)

Pourquoi compostez-vous ?



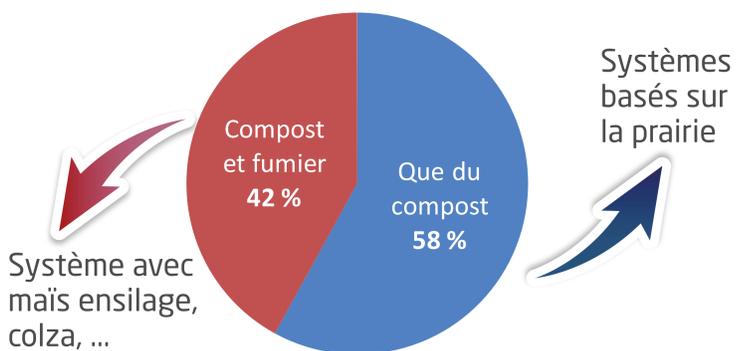
Issu d'une enquête en ligne REDCap, avril 2019 avec 56 réponses

Quel coût de production (par rapport au fumier) ?



Que font les éleveurs de chèvre ? (enquête REDCap)

Vous êtes plutôt fumier ou compost ?



Faites-vous "correctement" votre compost ?

7 éleveurs respectent toutes les recommandations

26 éleveurs respectent 3 recommandations sur 4



Site web déjection



Intervenants :

Manon Proust (Copavenir), Sylvain Foray (Institut de l'Élevage), Etienne Guibert (Chambre d'Agriculture Pays-de-la-Loire) et Thierry Peloquin (Chambre d'Agriculture 79).

Avec le soutien financier de :

