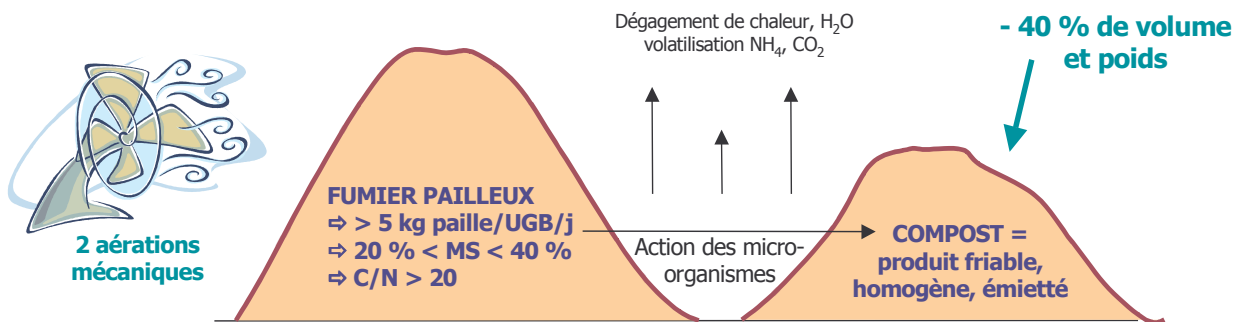


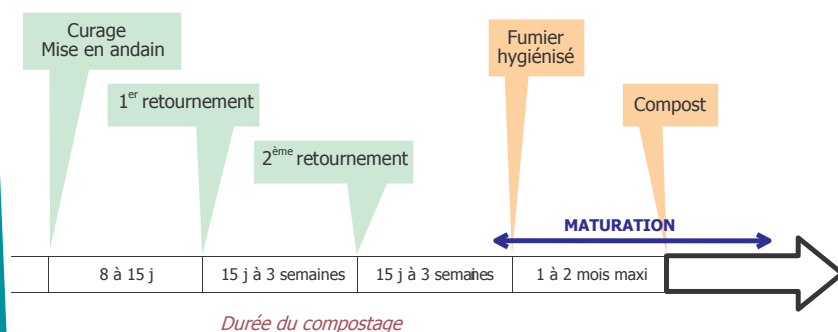
Réussir son compost : petit guide pratique

Qu'est-ce que le compostage ?



Au bout de combien de temps le compost est-il prêt ?

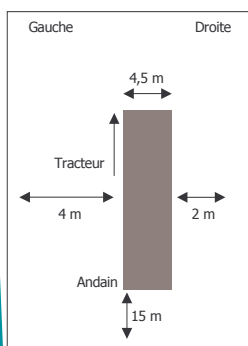
⇒ dépend de la stabilité du produit recherchée.



⇒ quelques durées moyennes de compostage :

- fumiers bovins, ovins, caprins : 2 mois et 2 retournements
- fumiers volailles : 3 mois et 2 retournements
- co-compostage déchets verts : 4-5 mois et 3 retournements minimum

Comment et où réaliser les andains de compost ?



- ⇒ dimension maxi de l'andain si compostage avec CUMA "Compost 71" :
- 4,5 m de largeur
 - 1,8 m de hauteur
- ⇒ si compostage au champ, choisir une parcelle : saine, facile d'accès, plane (ou légère pente), proche des bâtiments

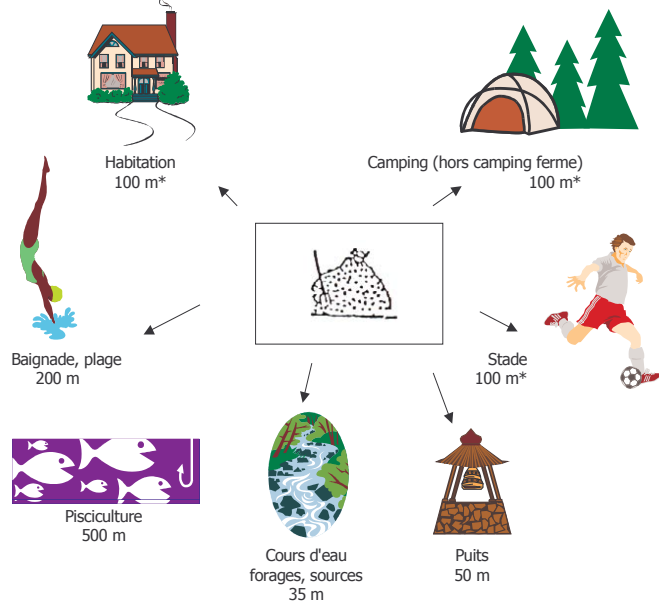
"Un andain bien réalisé et bien positionné, c'est moins de temps de retournement et donc une facture moins élevée !!"



La réglementation concernant le compostage

Où mettre le fumier en andain ?

Distances minimales pour implanter un tas de fumier



(*)

> **Fumier** : pas de restriction, si enfouissement dans les 24 heures qui suivent l'épandage.

> **Lisier, purin** :
• 50 m, si enfouissement dans les 12 heures,
• 10 m, si injection immédiate dans le sol.

Attention : Déduire la surface occupée par un tas ou un andain des surfaces déclarées dans la PAC

Pour pouvoir épandre mon compost à 10 m des habitations, je dois :

- ① réaliser 2 retournements,
- ② relever la température (au cœur de l'andain) une fois par semaine (> 55°C pendant 15 jours ou > 50°C pendant 6 semaines),
- ③ tenir un cahier de compostage (nature des produits compostés, dates début et fin de compostage et dates de retournement, températures, aspect du produit final).

Composter au champ : cas des fumiers compacts pailleux avec ou sans broyats végétaux

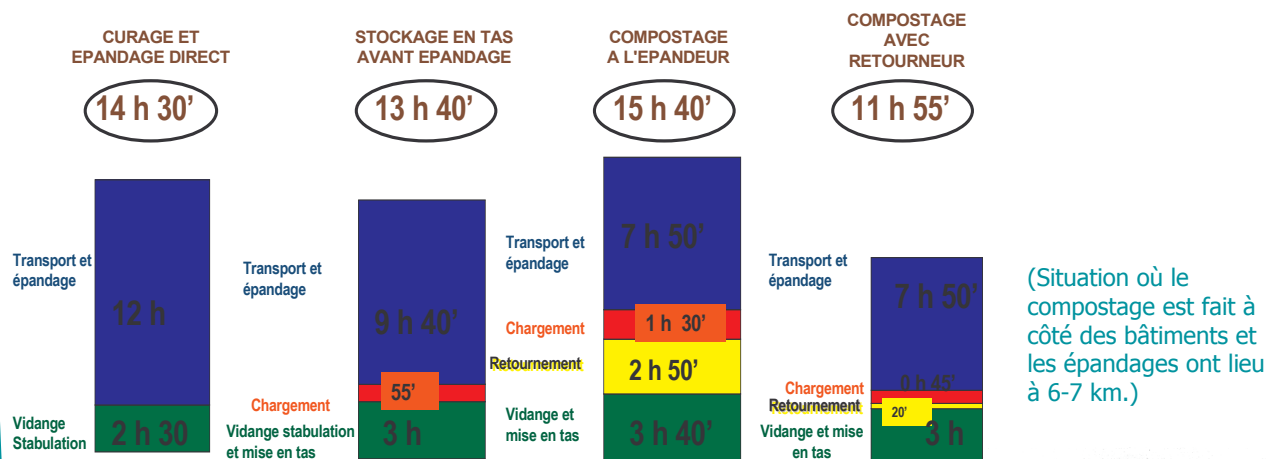
- Durée de stockage < 10 mois
- Changer d'emplacement sur la parcelle chaque année (délai de retour au même endroit = 3 ans)

Composter sur une aire étanche avec récupération des jus si fumiers mous ou produit mélangé avec des effluents liquides

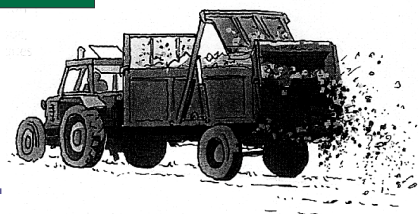


Je souhaite passer moins de temps aux épandages

➡ Stocker son fumier en bout de champ ou composter ?



Pour optimiser le chantier, 2 agriculteurs sur 3 mettent le fumier en andain près des bâtiments.



Le compost, ça tire moins sur l'épandeur



Calendrier des épandages

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
-------	------	------	-------	-----	------	-------	------	-------	------	------	------

← période optimale pour épandage fumier vieilli
⇒ dégradation du fumier pendant l'hiver
Mais pâturage d'automne impossible

← période optimale pour épandage compost derrière ensilage, foin ou pendant le pâturage (plus de souplesse)

Le compostage permet d'épandre les fumiers à des périodes variées :

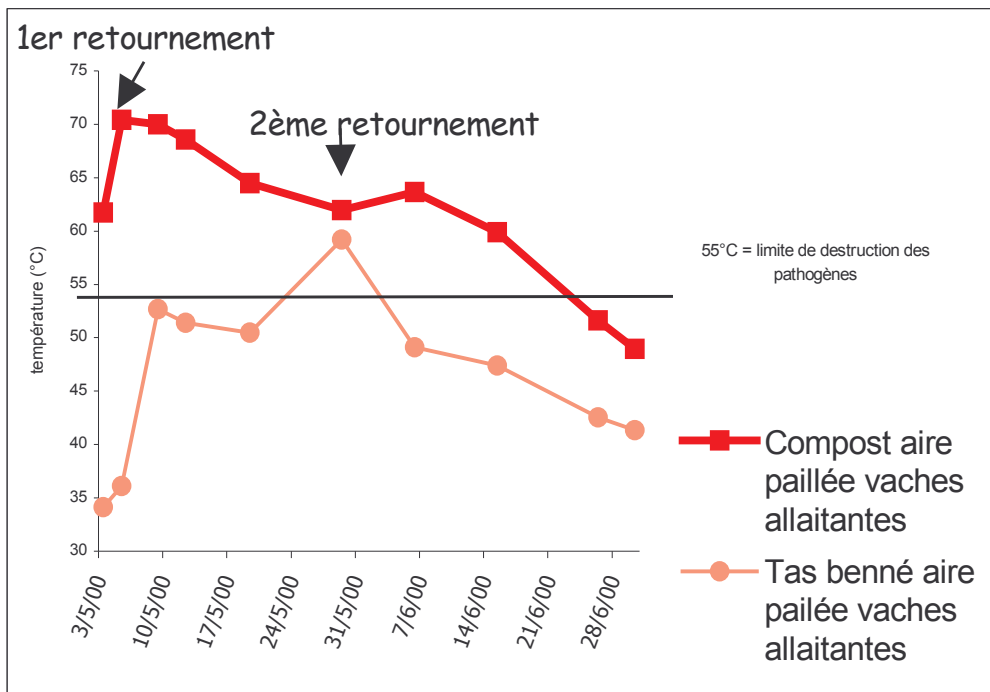
- limiter les pointes de travail
- réaliser des épandages sur des parcelles peu portantes

Je veux éviter la dissémination de "mauvaises graines"

Compost ou fumier vieilli ?

C'est la température qui est responsable de l'inhibition de la germination des graines présentes dans le fumier.

Le fumier stocké au champ chauffe beaucoup moins que le compost.



Température > 55°C pendant plusieurs semaines ⇒ graines carbonisées.

Les prairies fertilisées avec du compost ne sont donc pas réensemencées avec des graines de rumex.

⇒ le désherbage ne devient plus la seule alternative.

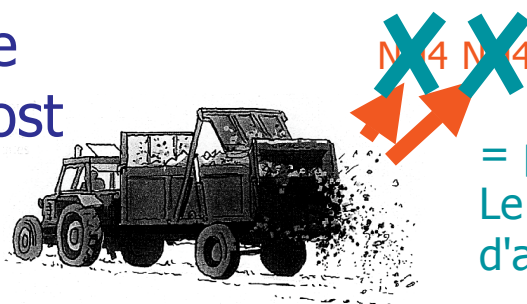
Je cherche à limiter les odeurs

Epandage de fumier



= volatilisation d'ammoniac
= mauvaises odeurs

Epandage de compost



= pas d'odeurs désagréables
Le compost n'émet plus d'ammoniac à l'épandage.

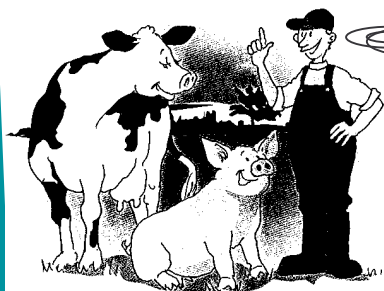
Composter pour améliorer mes relations avec le voisinage

- secteurs où l'habitat est très dispersé
- "le compost sent le terreau"
- permet d'augmenter ma SPE
- "un grand pas a été fait pour réduire les nuisances", déclare une voisine

"Personne ne s'est plaint des mauvaises odeurs lorsque j'ai épandu mon compost"



Composter pour épandre pendant la période de pâturage



"J'ai remarqué qu'au bout d'une semaine, mes bêtes mangeaient là où le compost a été épandu alors qu'elles n'allaient pas sur la partie fertilisée avec du fumier frais".

- aucun problème d'appétence pour les animaux,
- une semaine suffit entre l'épandage du compost et la mise à l'herbe.

Je veux réduire ma facture d'engrais de fond

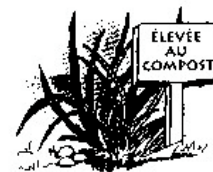
① Le phosphore et la potasse contenus dans le compost



- disponibles rapidement comme dans les engrais minéraux
- compost : 2 fois plus riche en P et K qu'un fumier
 - ↳ effet concentration lié à la diminution du poids (- 40 %)
- Doses d'apport réduites par rapport au fumier :
 - ↳ 10-15 T/ha pour compost de bovins
 - ↳ < 10 T/ha pour compost de volailles

② L'azote contenu dans le compost

- Effet direct : seulement 5 % de l'azote disponible la première année
 - ↳ effet sur la pousse de l'herbe limité
 - ↳ prévoir un apport d'engrais minéral en complément du compost
- arrières-effets :
 - ↳ dépendent de la fréquence des apports, de la quantité épandue, du type de sol, du climat,
 - ↳ augmentent chaque année si apports réguliers (tous les 2 ans)



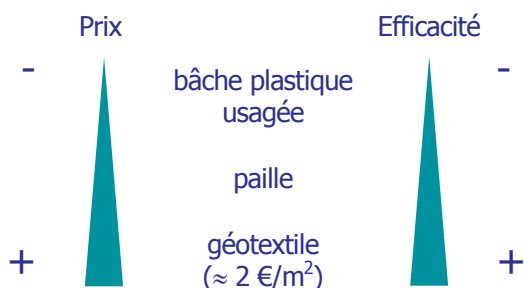
"A l'endroit où a été épandu le fumier frais, l'herbe a poussé plus vite, mais ça a surtout fait de la tige. Sur la partie ayant reçu du compost, l'herbe était plus courte mais de meilleure qualité. Elle n'a pas fait l'objet de refus".



Faut-il couvrir le compost ?

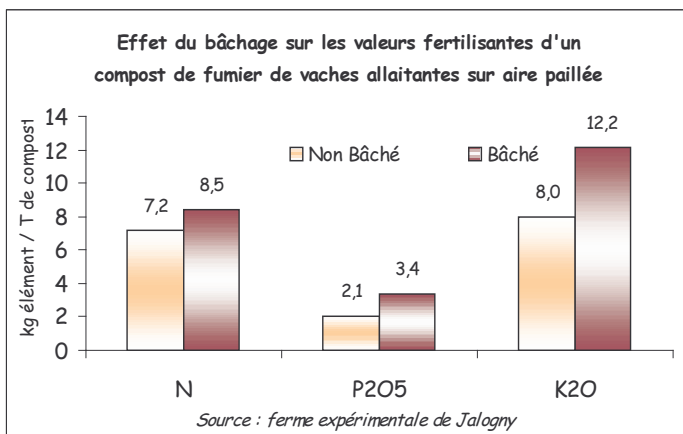
- En fin de compostage, la température diminue.
- Si pluie ⇒ le compost se gorge d'eau comme une éponge
 - ↓
 - beurre noir difficile à épandre
 - lessivage de potasse si pluviométrie >> 100 mm

- Plusieurs types de bâches :



- Le géotextile doit-il être systématiquement utilisé ? **NON**

- ➔ Si fumier humide (< 25 % MS) ou si mélangé avec effluent liquide : la bâche peut être mise après le premier retournement.
- ➔ Si le compost doit rester plusieurs mois après les retournements et/ou en conditions pluvieuses (automne par exemple) : bâcher en fin de compostage.



- Bâche géotextile : limiter le refroidissement consécutif à une forte pluviométrie.

- ➔ Bonnes conditions de réussite pour le compostage
- ➔ Produit plus sec et plus riche en éléments fertilisants