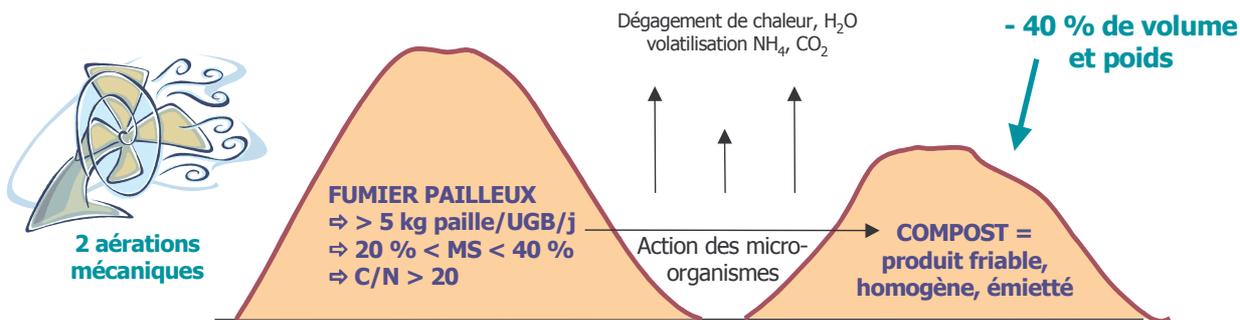


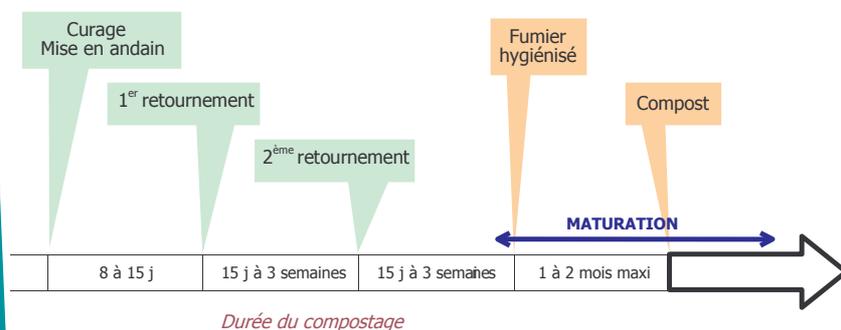
# Réussir son compost : petit guide pratique

## Qu'est-ce que le compostage ?



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

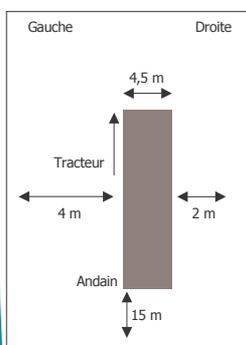
⇒ dépend de la stabilité du produit recherchée.



⇒ 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

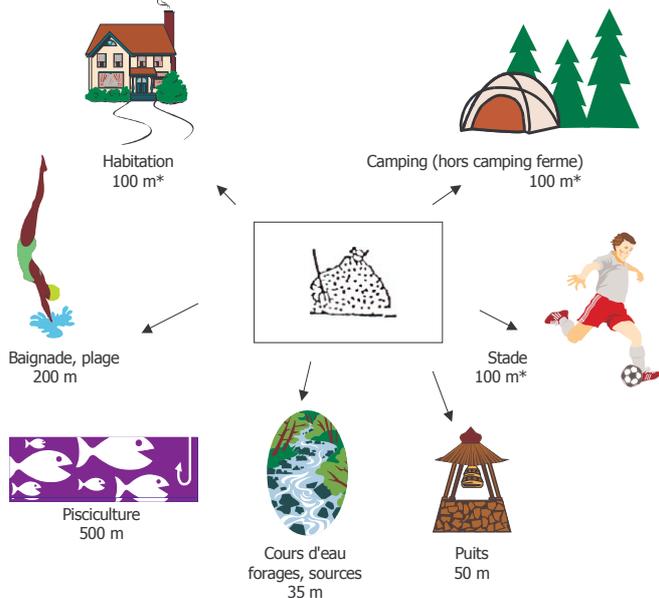
*"Un andain bien réalisé et bien positionné, c'est moins de temps de retournement et donc une facture moins élevée !!"*



# 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

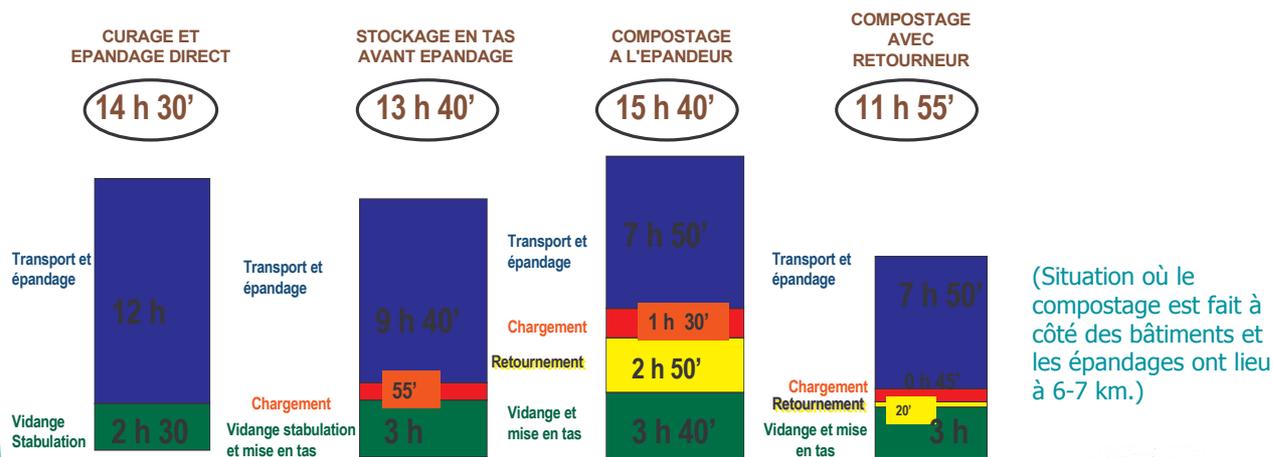
- Durée de stockage < 10 mois
- Changer d'emplacement sur la parcelle chaque année (délai de retour au même endroit = 3 ans)

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

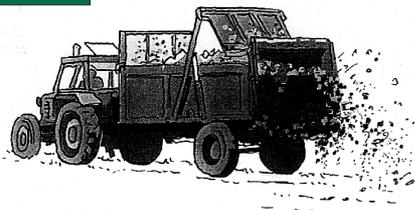


# Je souhaite passer moins de temps aux épandages

➡ 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 :

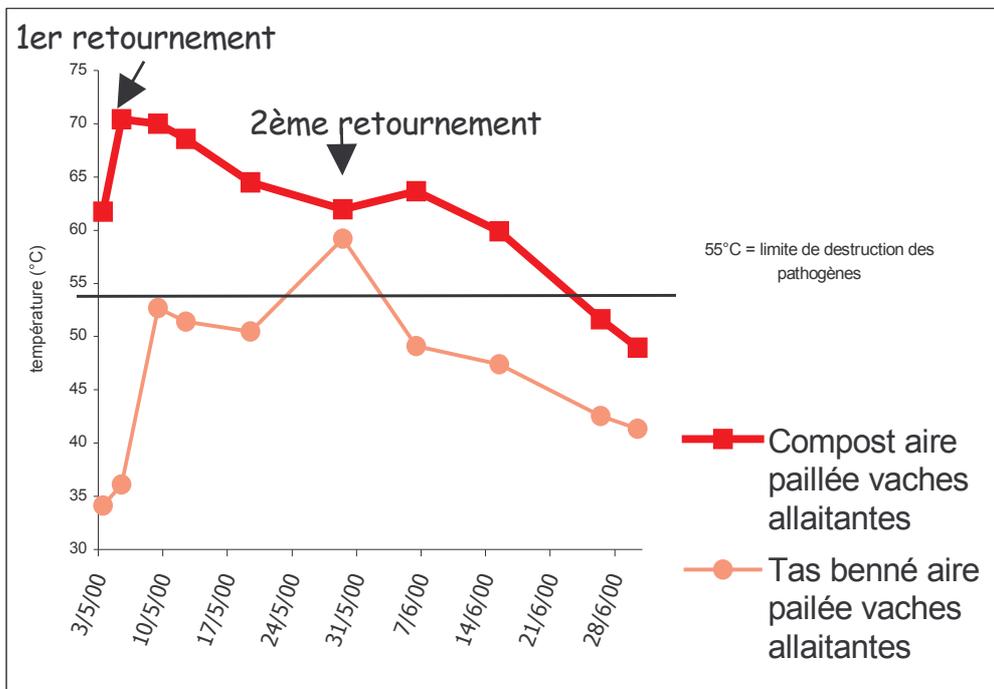
- limiter les pointes de travail
- réaliser des épandages sur des parcelles peu portantes

# 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.

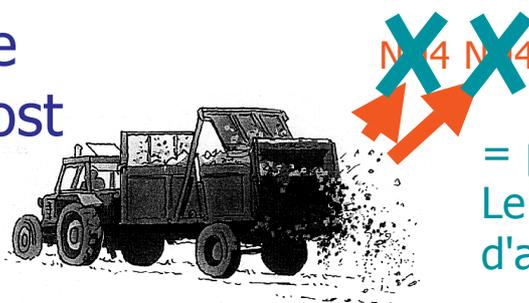
# Je cherche à limiter les odeurs

## 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)



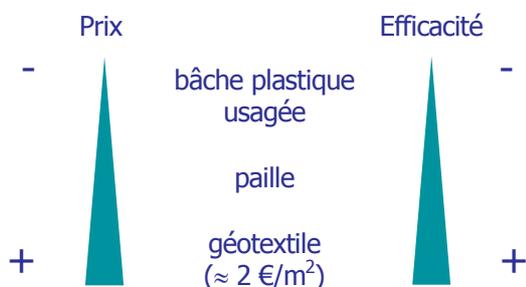
"A l'endroit où a été épandu le fumier frais, l'herbe a poussé plus vite, mais ça a surtout fait de la tige. Sur la partie ayant reçu du compost, l'herbe était plus courte mais de meilleure qualité. Elle n'a pas fait l'objet de refus".



# Faut-il couvrir le compost ?

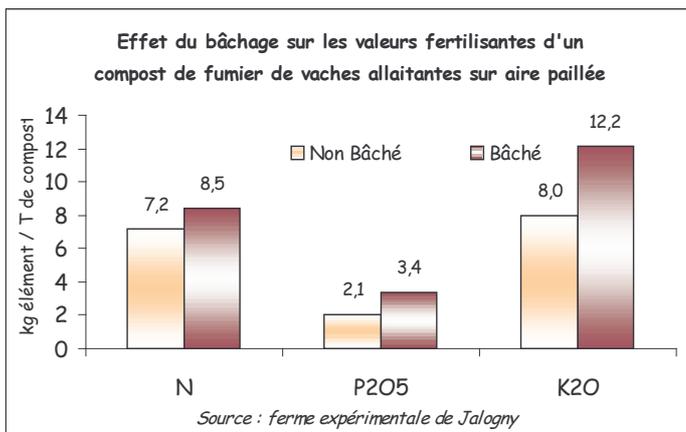
- En fin de compostage, la température diminue.
- Si pluie ⇒ le compost se gorge d'eau comme une éponge
  - ↓
  - beurre noir difficile à épandre
  - lessivage de potasse si pluviométrie >> 100 mm

- 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