

# Réunion ZD du 8 février 2022

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le compost...

Ce mardi 8 février 2022, Jean-Claude nous a présenté les fondamentaux du compost. Le public était composé principalement de personnes habitant en pavillon, et pour la plupart possédant déjà un composteur, mais ce résumé s'adresse à tous.

Disclaimer : cette présentation ne comporte pas de recette miracle, mais seulement des astuces et des méthodes pour apprendre à s'adapter aux différentes situations.

## [Définition du compost](#)

### [Bac à conseils](#)

[Au contact de la terre](#)

[Diversifier](#)

[Le volume](#)

[L'emplacement](#)

[L'humidité](#)

[Lieu accessible](#)

### [Que composter ?](#)

[La viande ?](#)

[Les agrumes ?](#)

[Le carton imprimé ?](#)

[La litière des chats ?](#)

[Les mouchoirs et papiers essuie-tout](#)

[Plastique / Métal / Verre / Gravats ?](#)

### [Rapport carbone/azote](#)

[L'azote](#)

[Le carbone](#)

[Le bon rapport](#)

[Memento](#)

## [Les différents types de compost](#)

[Le compost à chaud](#)

[Le compost en tas](#)

[Le compost de surface](#)

[Le bac à compost](#)

[Le lombricomposteur](#)

[Le compost collectif](#)

# Définition du compost

→ Le compost est un tas de matière organique.

→ En laissant cette matière organique se décomposer, on obtient un terreau riche qu'on peut ensuite utiliser dans nos cultures.

Dans une poubelle moyenne, les déchets organiques représentent environ 30% des déchets totaux. Quand incinéré, on dépense de l'énergie et on génère des gaz à effet de serre pour "perdre" cette matière revalorisable.

Qu'on le revalorise ou non, faire du compost permet dans tous les cas de réduire notablement les déchets.

## Bac à conseils

Dans ce bac à conseils, Jean-Claude a posé en vrac' une liste d'éléments qui permettent de tirer le meilleur de notre compost.

### Au contact de la terre

Le compost doit être **à même la terre**, pour que les organismes vivants puissent atteindre le contenu et puissent dégrader la matière. *Certaines personnes mettent des bâches sous le compost ou le posent sur une dalle de pierre : c'est à éviter.*

### Diversifier

Varié et **mélanger le plus possible les matières** à composter pour augmenter sa qualité.

### Le volume

Dans la mesure du possible, il faut **privilégier les grands volumes** ; ça permet d'aérer plus facilement le compost. Dans un bac, c'est plus compliqué d'aérer et de brasser la matière. Bien entendu, chacun fait comme il peut suivant l'espace dont il dispose.

### L'emplacement

Quand c'est possible, choisir **un endroit ombragé**, pour éviter de l'assécher en temps de canicule.

→ Pour ceux qui ont des composteurs en plastique, il faut savoir que le plastique devient cassant au soleil, et finira par éclater en morceaux.

### L'humidité

**Surveiller l'humidité du compost.** Un compost trop sec se dessèche et devient inutilisable en culture.

## Lieu accessible

Privilégier un endroit **facilement accessible**. On va au compost pour jeter ses déchets organiques quotidiens, disons tous les 2-3 jours ; si le composteur est trop loin, ça devient une corvée et une contrainte.

## Que composter ?

**Tout ce qui est organique se composte**, absolument tout.

Mais on entend souvent des “il ne faut pas...” pour plusieurs sujets. Plutôt que d’user de diktats et trancher, nous proposons d’expliquer le pourquoi :

### La viande ?

Oui, la viande se composte. Mais voilà, à la campagne, trop de viande dans le compost va attirer des nuisibles (rats, fouines, etc...). Avec de petites quantités de viande dans le compost, le risque est quand même limité.

### Les agrumes ?

Les agrumes se dégradent très bien. Mais la peau des agrumes est acide, et les lombrics n’aiment pas spécialement l’acidité. Si vous comptez faire un tas de compost composé exclusivement de peau de pamplemousses, en effet ça va poser problème. Mais tant que le compost est diversifié (carton, tonte de gazon, feuilles mortes, restes de légumes, etc...) ça ne posera pas de souci.

### Le carton imprimé ?

Le carton se recycle très bien, surtout si on le découpe en petits morceaux (sinon ça prend plus de temps). On dit souvent “attention aux encres !”, c’est toxique.

En France au 21<sup>e</sup> siècle, les encres utilisées sur nos cartons (et imprimés / journaux) respectent des standards de qualité qui sont plutôt respectueux de l’environnement, surtout dans l’alimentaire (ex : boîtes à pizza).

### La litière des chats ?

La litière végétale se composte très bien, et les crottes de chats également. Seulement il ne faudra pas l’utiliser pour des semis alimentaires car les bactéries présentes dans la matière fécale se répandent dans la terre et peuvent porter des maladies. Par ailleurs, l’urine des chats qui mangent principalement de la viande est très acide et peut brûler la terre et les végétaux au moment où elle est émise.

Plusieurs solutions possibles :

- utiliser un tas séparé pour la litière (et autres matières souillées), et l’utiliser exclusivement pour les plants non-alimentaires (plantes, haies de jardin, arbustes décoratifs, etc...)

- laisser ce tas reposer à part pendant une période de 6 mois sans y ajouter de matière, après quoi il sera à nouveau "sain"

## Les mouchoirs et papiers essuie-tout

Même remarque que pour la litière des chats. Les papiers mouchoirs et essuie-tout se compostent. Mais s'ils sont souillés par des bactéries, il y a des chances pour que ces bactéries soient transmises à la terre. Les solutions sont les mêmes que pour la litière : un tas à part dédié au non-alimentaire ou alors on laisse reposer 6 mois avant de l'utiliser pour des semis alimentaires.

## Plastique / Métal / Verre / Gravats ?

En effet, la matière non-organique, **ça ne se composte pas**. Le verre et le métal ont beau se recycler, ils ne sont pas biodégradables (~4000 ans pour le verre, ~1000 ans pour le plastique, ~500 ans pour le métal). Si vous les introduisez dans votre compost, vous les retrouverez dans l'état exact où vous les aurez introduits, ce qui n'est pas top.

## Rapport carbone/azote

Pour obtenir un bon compost "équilibré", on parle souvent du rapport carbone/azote. Mais qu'est-ce donc ?

### L'azote

La matière azotée est généralement la matière humide :

- herbes vertes
- épluchures
- légumes
- restes de repas

### Le carbone

Les matières carbonées sont généralement sèches :

- feuilles mortes
- brindilles, sciure
- papier, carton

### Le bon rapport

Idéalement, le compost devrait être composé à environ 50% de matière carbonée et 50% de matière azotée.

Les micro-organismes utilisent l'azote pour dégrader le carbone, un peu comme un combustible/comburant. Le carbone est vital pour la pousse du légume, mais ne sera pas consommé en l'absence d'azote.

### Memento

(Texte) C'est important, mais pas au point de se prendre la tête. Juste retenir qu'il faut "du sec" et "du mouillé" et tout ira bien.

# Les différents types de compost

Voici une liste presque exhaustive de plusieurs façons de faire son compost.

## Le compost à chaud

Les déchets sont placés en tas, brassés, mélangés et humidifiés

✓ ultra-rapide, hyper productif, on obtient un compost de compétition qui produit de la chaleur et un amendement de qualité pour la terre.

✗ Demande du travail. Tous les 3 jours, on doit bosser.

## Le compost en tas

On fait juste un tas, et on empile tout.

✓ Peu de travail, peu de perte d'éléments.

✗ C'est très long d'obtenir un amendement utilisable en culture. Ça peut faire moche, si c'est placé à un endroit à la vue de tous.

## Le compost de surface

Les déchets sont étalés directement au sol, dans le potager ou autour des arbres.

✓ Mêmes avantages que le tas.

✗ Peu esthétique, surtout en hiver. En été ça passe, si on le cache sous le paillis.

## Le bac à compost

C'est comme le compost en tas, mais dans un bac.

✓ Espace nécessaire restreint, plus esthétique que le tas.

✗ Peu pratique, accès compliqué pour remuer, aérer ou consommer son compost.

## Le lombricomposteur

C'est une petite tour faisant entre 50cm et 1m de haut qu'on peut avoir en appartement.

Composé d'un bac avec plusieurs compartiments. On insère les déchets par le haut, et on récupère un amendement liquide en-bas de l'appareil.

✓ Adapté au compostage en appartement.

✗ Volume de déchets limité. Attention aux coups de chaud.

## Le compost collectif

C'est un tas de compost collaboratif, pour un groupement de logements.

✓ Intéressant pour les appartements

✗ Il faut mettre des règles et cadrer pour éviter que ça devienne une poubelle.