

## CLASSE 4

### **LE SECRET DU COMPOST (vert et brun)**

#### Qu'est - ce que c'est le compostage?

*¿Qué es un compostaje?*

**Le compost, c'est le résultat d'un processus naturel, qui transforme certains déchets en super-engrais pour potager et fleurs. Dans un compost, on met tout ce qui est biodégradable : des épluchures, des restes de cuisine, des feuilles mortes... Bien sûr, plastique et autres déchets toxiques sont interdits. On évite aussi les restes de viande, qui attirent les parasites.**

El compost es el resultado de un proceso natural, que transforma algunos residuos en superfertilizantes para huertos y flores. En un compost, se pone todo lo que es biodegradable: cáscaras, restos de cocina, hojas muertas... Por supuesto, el plástico y otros desechos tóxicos están prohibidos. También se evitan los restos de carne, que atraen a las plagas.

#### Comment ça marche ?

*¿cómo funciona?*

**Dès que les déchets s'entassent, des millions d'organismes passent à l'action.**

**1-D'abord, des bactéries et des champignons grignotent les déchets. Pendant cette phase, la température du compost augmente beaucoup. À l'intérieur, il peut faire jusqu'à 70 degrés ! 2-Puis vient le tour des vers, mille-pattes... Eux, ils s'attaquent aux déchets plus coriaces, comme les noyaux ou le carton.**

**3-Après plusieurs mois, c'est prêt- : toute la matière organique a été décomposée et transformée.**

Tan pronto como los desechos se acumulan, millones de organismos entran en acción.

1-Primero, las bacterias y los hongos devoran los desechos. Durante esta fase, la temperatura del compost aumenta mucho. ¡En el interior puede llegar a los 70 grados!

2- Luego viene el turno de los gusanos, las lombrices... Ellos atacan los desechos más coriaces, como los núcleos o el cartón.

3-Después de varios meses, está listo: toda la materia orgánica ha sido descompuesta y transformada.

Pourquoi trions-nous nos déchets ?  
Pourquoi sélectionnons-nous les déchets ?  
¿para qué seleccionamos la basura?

Le tri des déchets est essentiel pour :

- Réduire la pollution : Generamos menos basura.
- Recyclage Podemos separar plásticos, vidrios y metales para que se vuelvan a usar.
- Créer de la vie : Al separar lo orgánico, podemos crear tierra nueva en lugar de desperdiciarla.

Oraganique vs Inorganique  
Orgánico vs inorgánico

**Déchets organiques:** Ce sont des restes qui viennent de la nature et se décomposent rapidement.

- pelures de fruits ( Cáscaras de frutas)
- restes de légumes ( restos de verduras)
- coquilles d'œufs ( cáscaras de huevos)
- restes de café (restos de café)
- feuilles sèches ( hojas secas)

**Déchets inorganiques:** Ce sont des matériaux qui mettent beaucoup de temps à disparaître, et sont générés par des réactions chimiques qui se produisent dans la nature.

- bouteilles en plastique (botellas de plástico)
- verre (vidrio)
- canettes (latas)
- câbles
- batteries (pilas)

## Verts et Bruns Verdes y marrones

Dentro de los **residuos orgánicos**, necesitamos un equilibrio para que el compost sea exitoso. Se dividen según lo que aportan:

### **Los ingredientes del Compost: Verdes y Marrones**

Para que los residuos se transformen en tierra y no se pudran, el compost necesita equilibrio, como si fuera una "dieta" equilibrada.

#### **A. Les verts (los verdes) = El Alimento**

Son materiales **húmedos** y frescos. Su función principal es aportar **Nitrógeno**, que es lo que le da "energía" a los microorganismos para trabajar.

- **En la práctica:** Son restos que tienen mucha agua.
- **Si ponés demasiados Verdes:** El compost se vuelve una masa húmeda y puede empezar a tener mal olor (porque falta aire).

#### **Ejemplos:**

Coquilles et restes de fruits :Cáscaras y restos de frutas (manzana, banana, naranja).

Restes de legumes: Restos de verduras (lechuga, zapallo, cáscara de papa).

**Rognures de gazon:** Pasto recién cortado.

**Café moulu:** Borra de café (aunque es de color marrón, se considera "verde" por su nitrógeno).

#### **B. Les bruns (los marrones) = El Aire**

Son materiales **secos** y duros. Su función principal es aportar **Carbono** y, sobre todo, crear **espacios de aire**.

- **En la práctica:** Actúan como una "esponja" que absorbe el exceso de humedad de los verdes.
- **Si ponés demasiados Marrones:** El proceso es muy lento y el compost no se descompone nunca porque está muy seco.

#### **Ejemplos:**

**Feuilles sèches:** Hojas secas de los árboles.

**Carton et papier:** Cartón y papel (sin tintas de colores, trozado pequeño).

**Coquilles d'oeufs** : Cáscaras de huevo (aportan calcio).

**Sciure de bois**: Virutas de madera o aserrín.

## Éléments constitutifs du compostage

Elementos que conforman el compostaje

Necesitamos que nuestra composta tenga una mezcla “perfecta” de los siguientes componentes:

1. **Marrones** (secos). Son sobre todo los elementos que proceden de los árboles, de ahí lo de marrones. Materiales ricos en carbono que le dan un cuerpo ligero y esponjoso.
2. **Verdes** (húmedos). En este grupo se encuentran los que vienen de los vegetales y todo lo orgánico. Materiales ricos en nitrógeno que permiten la aparición de enzimas.
3. **Tierra**. Necesitamos incluir un poco para que los dos elementos anteriores se asienten y, además, añade microorganismos que aceleran el proceso.
4. **Agua**. Es junto con los dos primeros, el elemento clave para tener un buen resultado.

Para obtener esa **mezcla “perfecta”** uno de los consejos es mezclar **un tercio de húmedo con dos de materia seca**, de esta forma te aseguras de que haya un equilibrio entre la materia húmeda y seca. Ahora todo parecerá complicado, pero es bastante simple.



<https://www.sictomsudallier.fr/reduire-mes-dechets/compostage/quest-ce-que-le-compostage/>

<https://www.enestadocrudo.com/composta-casera-para-principiantes/>