LA RÉCOLTE DU COMPOST

Fiche technique N°3 – mars 2020

La « récolte » du compost intervient après 6 à 9 mois de maturation. Un compost de 6 mois est en général encore assez « frais » et donc assez « puissant » (c'est à dire, très ou trop riche en éléments nutritifs énergétiques qui pourraient "brûler" certaines plantes fragiles ou semis) mais normalement, après 9 mois de maturation, le compost est mûr et facilement utilisable. **Cette étape est l'aboutissement du processus de compostage**

Les activités à réaliser pendant cette étape sont :

- Observer le compost
- Sortir le compost du bac de maturation
- S'il est mûr, le distribuer aux compostant.e.s ou l'utiliser sur les plantations
- S'il n'est pas encore mûr (et si on a la place), faire un « couloir de maturation »

MATÉRIEL A PRÉVOIR

- Des gants de jardinage
- Une bâche ou vieille nappe (ou autre tissu solide de récup) à étendre au sol
- La fourche
- Une pelle (si vous en avez une)
- Un tamis
- Des seaux / récipients / sacs cabas et petites pelles de jardin
- Une brouette (si vous en avez une)
- Une tenue de jardin (chaussures et pantalon ne craignant pas les salissures !)

NOMBRE DE PERSONNES A PRÉVOIR

1 personne à minima. Mais il est recommandé d'être plusieurs pour travailler ensemble et répartir les tâches.

LES ÉTAPES DE LA RÉCOLTE

1. **Installez la bâche de protection** au sol accolée aux trois bacs, pour éviter de salir l'espace et pour récupérer plus simplement le compost qui s'échappe.

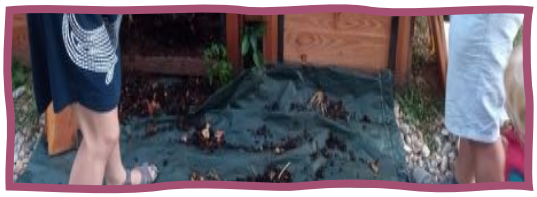

Figure 1: Installation d'une bâche étanche au sol devant les bacs de remplissage et de maturation.

2. **Ouvrez le bac de maturation** et brassez-le avec la fourche (sur les 30 premiers cm). Vous pouvez retirer les planches frontales une par une au besoin.

3. **Observez le compost.**

   Vérifiez le taux d'humidité avec le Test du poing (voir Fiche technique n°2 « Retournement »).

   Observer (en approchant la main ou avec thermomètre) si le compost chauffe encore (voir Fiche technique n°2 « Retournement »)

   Etalez-en 2 fourchées sur la bâche. Cinq critères vous permettront de connaitre son degré de maturité :

   a. La couleur : le compost doit être noir et homogène. Plus aucune épluchure ne doit être visible. Si c'est le cas alors votre compost a besoin de plus de temps pour mûrir.

   b. La chaleur : si le compost est chaud, c'est qu'il « travaille » encore et n'est pas prêt.

   c. L'odeur : le compost doit avoir une bonne odeur de sol de forêt. Si vous sentez encore des odeurs désagréables (soufre, ammoniac) c'est que votre compost a besoin de mûrir plus longtemps.

   d. La texture : un compost bien mûr doit avoir une texture grumeleuse et peu de débris grossier. Cela doit faire un effet « couscous ».

Figure 2: Brassage à la fourche dans le bac de maturation avant le Test du poing. Source : Pistyles

Figure 3: Compost mûr. Source : Agglomération

Figure 4: Compost tamisé grossier. Source : Pistyles

A l'inverse, lorsque votre compost est encore assez grossier, il n'est pas encore mûr à 100% mais utilisable tout de même au jardin.

e. <u>La présence de décomposeurs :</u> S'il n'y a peu de décomposeurs (micro-organismes vivants) visibles à l'œil nu, c'est un signe que le compost est bien mûr (il n'y a plus rien à décomposer). Si les vers et autres décomposeurs sont nombreux, cela indique que votre compost n'est pas encore totalement mûr.

- ✓ *Attention, dans nos composts urbains, ce critère est un peu trompeur car en ville, certains composts fonctionnent depuis le début avec très peu de vers (mais beaucoup d'autres organismes microscopiques).*

Figure 5: Présence de décomposeurs dans le compost du bac de maturation. Source : Pistyles

4. Prendre une décision A, B ou C pour gérer son compost :

Le compost est mûr → **Option A : Je peux le sortir et le tamiser**

Le compost est mûr → **Option B : Je peux le sortir et l'utiliser tel quel dans le jardin**

Le compost n'est pas mûr → **Option C : Je peux le laisser dans le bac de maturation (à condition de ne pas avoir besoin de la place prochainement !) ou je le sors et je créé un couloir de maturation, à l'extérieur du bac, pour le stocker encore 2 à 3 mois.**

Option A : je sors le compost et le tamise

- Déposez l'équivalent de 3 pelles/fourches de compost mûr dans le tamis posé sur la bâche.
- Prenez le tamis à deux comme sur la photo ci-contre et tamisez tout ou partie de votre compost. Agitez-le en avant - en arrière, pour qu'il ne reste que les plus gros morceaux.
  - ✓ ***Santé-Sécurité Important*** *: Tamisez à 2. Les genoux sont pliés et le dos bien droit. Pensez à vous relayer, à faire des pauses, et à ménager votre dos. Le tamisage du compost ne doit pas faire mal, ni fatiguer les lombaires. Si c'est le cas, changez de posture.*
  - ✓ ***Qualité :*** *Le tamisage permet d'obtenir un compost esthétique et surtout « fin ». Mais ce n'est pas une étape indispensable à la gestion du compostage. Le compost tamisé est plutôt destiné aux jardinières et balconnières ou à l'emploi entre les rangs de légumes ou en godets pour les semis.*
  - ✓ *Les morceaux qui restent dans le tamis sont en général des bouts de* ***broyat*** *non décomposés, vous pouvez donc les remettre dans le bac de matières sèches.*

Figure 6: Opération de tamisage en binôme. Source : Pistyles

Figure 7: Utilisation du compost non tamisé au jardin. Source : Pistyles

Option B : Je sors le compost et je l'utilise non tamisé

Le compost non tamisé est sorti du bac de maturation et pourra être épandu directement dans le jardin de la résidence, le jardin partagé du quartier, sur les massifs fleuris ou au pied des haies et des arbres…. (Utilisez des seaux ou une brouette). Les morceaux grossiers de matière sèche résiduelle resteront à la surface du sol et serviront de paillage, alors que les particules de compost plus fines s'infiltreront et s'incorporeront progressivement dans le sol.

Option C : Je sors le compost et je fais un couloir de maturation

Le compost n'est pas mûr mais je dois faire de la place pour le retournement du bac de remplissage. Je sors alors le compost du bac de maturation et je fais un « couloir de maturation ». Pour ce faire :

- Je fais un tas de 2-3 m de long et 1m de large environ, à côté du composteur, à l'ombre. Idéalement, les bords du couloir peuvent être matérialisés par 2 ou 4 planches.
- Une fois le compost sorti, je recouvre le tas avec une bâche, maintenue avec des gros cailloux pour éviter la prise au vent.
- 1 à 3 mois plus tard, avant d'utiliser ce compost, je procède à une observation attentive pour vérifier sa maturité (voir ci-dessus point 3). Et je décide de son tamisage ou non et de son usage.

Figure 8: Exemple de couloir de maturation installé à proximité

5. Comment stocker et distribuer votre compost mûr ? Vous avez plusieurs solutions:

- Préparer des sacs individuels et inviter les habitants à les retirer pour leurs plantations (intérieures ou extérieures)
- Dans les résidences, mettre le compost en tas, à côté des bacs de compostage et mettre un panneau dessus indiquant que les personnes peuvent se servir (nettoyer régulièrement pour tenir l'endroit propre pour la copropriété).
- Vous pouvez stocker le compost dans des sacs cabas ou d'anciens sacs de terreau (légèrement ouvert pour qu'ils respirent) et les mettre au garage ou à l'ombre permanente. Vous pourrez alors distribuer ou utiliser le compost lorsque la saison sera plus propice. Vous pouvez conserver du compost pendant 1 an mais il perdra ses éléments nutritifs au fur et à mesure. Veillez à ce qu'il reste suffisamment humide et qu'il ne se tasse pas trop.

Pour optimiser l'usage du compost, reportez-vous à la fiche technique n°4 « L'utilisation du compost ».

Santé-Sécurité Important : après chaque manipulation de compost, se laver les mains.. !

Vous avez bouclé le cycle du vivant en redonnant à la Nature ce que nous lui avions pris.
Zéro déchet, réemploi local et lien social dans le quartier ou dans la copropriété.
Vous pouvez vous féliciter entre voisins, acteurs de la transition écologique !

Contact : Pistyles 207 rue Francis de Pressensé 69100 VILLEURBANNE
+33 (0)4 78 75 50 46. contact@pistyles.eu