

OASIS CITADINE

Atelier 4 : Entretenir la vie et la fertilité de son sol

LE COMPOST

Le compostage est un procédé naturel correspondant à la décomposition de déchets organiques par un processus biologique. En présence d'eau et d'oxygène, les matières organiques vont se transformer sous l'action de bactéries, champignons et petits organismes.

Intérêt du compost :

- **Amélioration de la structure du sol**
- **Augmentation de la fertilité biologique**
- **Apport d'éléments nutritifs libérés progressivement par l'action des micro-organismes.**

REMARQUE : Attention, le compost est un ENGRAIS naturel de qualité destiné à apporter des éléments fertiles aux cultures. IL NE NOURRIT PAS LA MACROFAUNE, il est donc essentiel d'associer à l'utilisation de compost mûr l'apport de matière organique en surface (paillage, BRF, etc) pour nourrir la macrofaune.

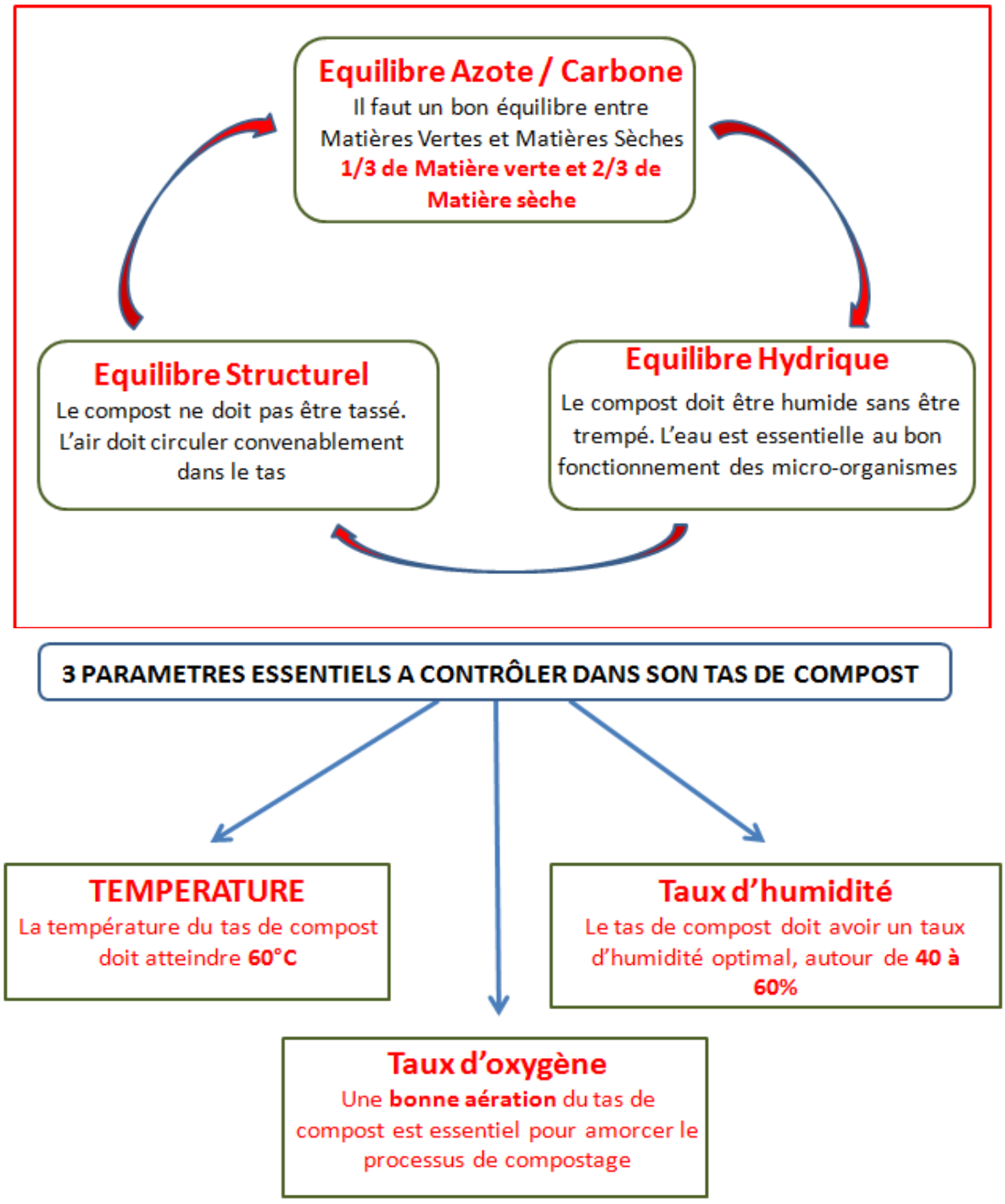
Comment fabriquer du compost :

Le compostage des déchets organiques nécessite une attention régulière. Le tas de compost doit être au contact du sol, où se trouvent les micro-organismes dont il a besoin pour sa décomposition, et doit être bien aéré à la base.

- **Mélanger des résidus humides ou azotés (herbes fraîches, déchets de cuisine, feuilles vertes, etc.) et des couches de résidus secs ou carbonés (ex : sciure et copeaux de bois, feuillages secs, paille).**
- **Fragmenter les déchets car plus ils sont petits, plus le compost arrivera à maturité rapidement.**
- **Retourner le tas de compost toutes les 2 à 3 semaines pour permettre l'aération et ainsi favoriser la décomposition**
- **Arroser quand le tas est trop sec et l'assécher quand il est trop humide (ajouter des matières carbonées).**

Il est préférable de protéger le tas de la pluie et du soleil

Les paramètres à suivre :



Comment utiliser son compost :

Le compost jeune à demi-décomposé (présence d'éléments grossiers) peut être utilisé en paillage pour couvrir le sol avant la plantation

Le compost mûr (bien décomposé, de couleur noire) peut être utilisé comme amendement organique sur culture. Une couche de 5cm peut être appliquée. Il est possible d'incorporer le compost à la terre, notamment si réalisation de semis direct.

Fiche rédigée par Maxime Pernel pour l'Oasis Citadine, enrichie par David Viala. Texte sous licence CC BY-SA 4.0 (logo et images exclus).