

# Plate forme de compostage



Le compostage est un phénomène simple qui reproduit en accéléré ce qui se déroule de façon naturelle dans les sous bois de nos forêts. Des micro-organismes décomposeurs se développent en se nourrissant des déchets organiques. Cette matière organique fraîche est alors transformée en humus stable : le compost.

Notre plate forme de compostage permet de reproduire ce processus naturel sur des déchets verts en grande quantité.

Afin de limiter les nuisances, le SIVOM SAGe a amélioré le process en équipant la structure :

- \* d'un écran latéral en toile pour limiter l'impact visuel de la plate forme,
  - \* d'un dispositif d'aération forcée permettant d'aérer les andains sans les retourner.
- Cette méthode permet de limiter les odeurs, le bruit et la poussière.

Le process comprend plusieurs étapes :

## **Le broyage**



Les déchets végétaux sont tout d'abord déchiquetés et défibrés par le broyeur sur notre aire de broyage.

## **La fermentation**

Les végétaux broyés sont stockés dans des cases de fermentation. Des tubes munis de pipettes disposées au fond des cases tous les 15 cm permettent l'aération des tas.



L'air est soufflé dans les tas pour apporter aux micro-organismes l'oxygène nécessaire à leur développement.

Le taux d'humidité doit être de 60 %, un dispositif d'arrosage permet de maintenir ce taux.

Des montées en température comprises entre 65° et 75° éliminent les germes pathogènes et les graines de mauvaises herbes. Les températures sont mesurées au cœur du tas en permanence et pilotent les cycles d'aération.

### **La maturation**



Au bout de 5 semaines, le produit obtenu est transporté dans des cases de maturation. Il va y séjourner pendant 10 semaines. Champignons et moisissures caractéristiques de l'humus se développent et donnent au compost toutes ses qualités.

### **Le criblage**



Le compost est ensuite tamisé par un cribleur afin d'obtenir plusieurs produits de granulométries différentes mis à la vente. Ce compost répond à la norme NFU 44051.

Télécharger la [Plaquette plate forme de compostage](#)

Voir aussi la [vente de compost](#)