

Compostage de déchets verts de la circonscription de Hohenschönhausen (D).

Produit utilisé :

Plocher K Composts

Essai :

Deux andains, taille : 25 x 6 x 2.5 m = 375 m³ composés de 30 % de feuillage, 30 % d'herbe et 40 % de buissons broyés.

Données :

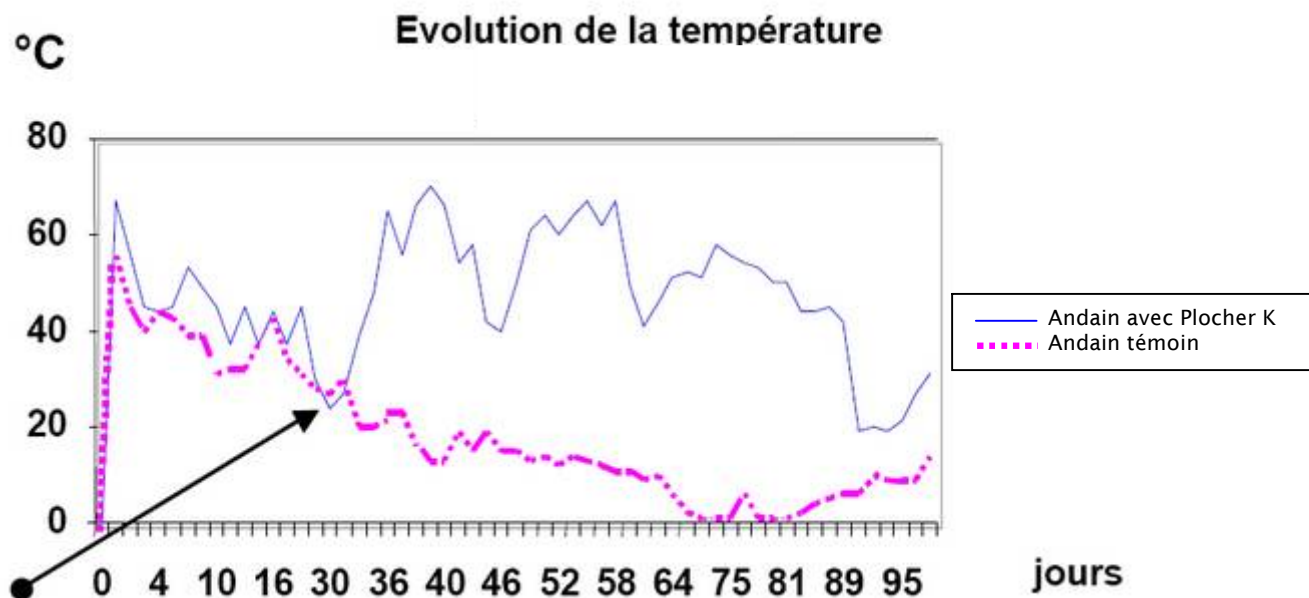
Mise en tas le 20 octobre 1996

Ajout du Plocher K 30 jours plus tard.

Andains retournés aux 31^{ème}, 45^{ème}, 87^{ème} et 101^{ème} jours.

Contrôle du volume après 85 jours.

Mesures journalières de la température au coeur des tas à 3 endroits différents, les 8 premières semaines, puis mesures plus espacées par la suite.



Application du Plocher K sur un des deux andains, 30 jours après leur mise en place.

Après 82 jours, la décomposition était tellement avancée qu'un passage au crible aurait été nécessaire :

Andain traité avec Plocher K : 170 m³ restant soit décomposé à 55 %

Andain témoin : 264 m³ restant soit décomposé à 30 %

On remarquera la forte augmentation de température 2 jours après l'emploi du Plocher K.

Bilan :

Le froid constant durant l'essai n'a que peu perturbé l'activité bactérienne de l'andain traité avec Plocher K.

Bien que la date de mise en tas n'ait pas été idéale, la courbe de température illustre une réaction manifeste et une meilleure décomposition de l'andain traité avec le Plocher K.