

Le compostage de proximité



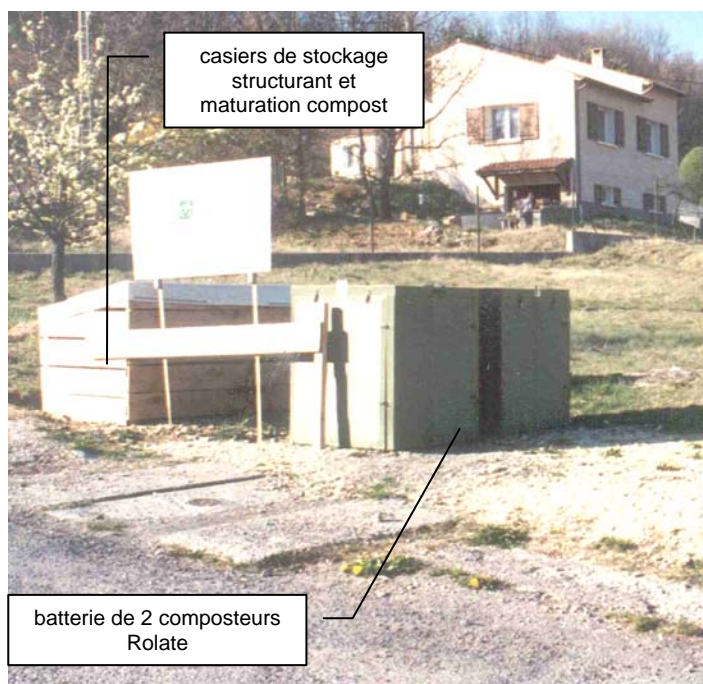
Des dispositifs de compostage complémentaires

compostage individuel

compostage collectif accéléré

compostage de quartier

Le compostage de quartier



Expériences dans un quartier du village de Thoard

Capacité de traitement :

- déchets organiques de 30 familles

Organisation :

- apport volontaire des déchets par les habitants
- gestion par l'employé communal (20 min. par semaine)
 - o retournement
 - o ajout de structurant
 - o gestion de l'humidité
- utilisation du compost par les habitants ou pour les espaces verts avoisinants

Le compostage collectif accéléré



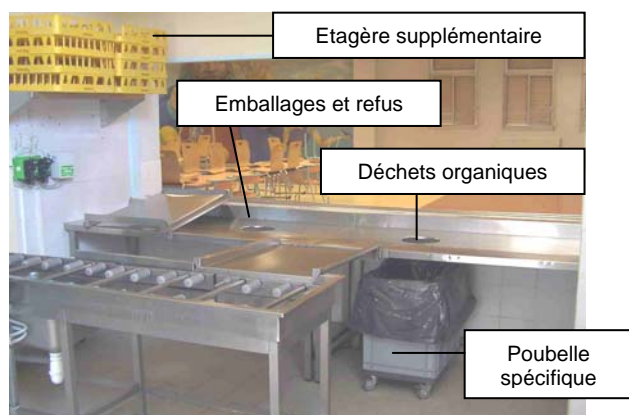
Expérience du lycée Pierre Gilles de Gennevilliers de Digne

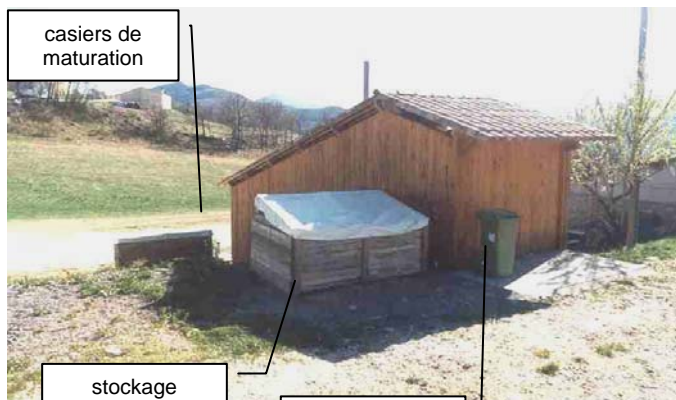
Capacité de traitement :

- 250 Kg/semaine (700 à 1000 repas/jour)

Organisation :

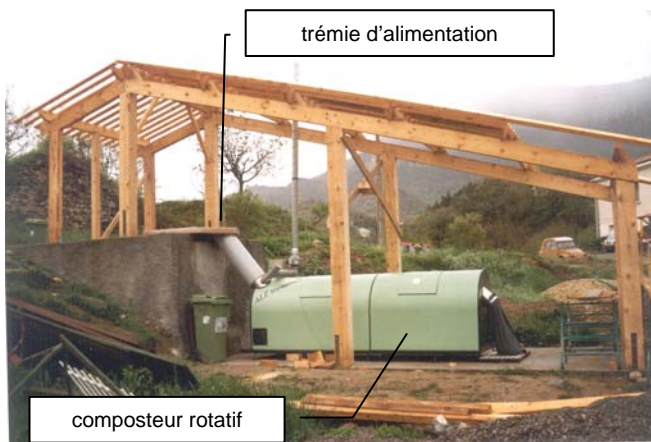
- tri effectué par les élèves ou le personnel de cuisine
- gestion par le personnel de l'établissement
 - o chargement de l'appareil
 - o conduite du dispositif
 - o gestion de la maturation
- utilisation du compost pour les espaces verts du site





stockage structurant

casiers de maturation



trémie d'alimentation

composteur rotatif

Expérience du village de Thoard

Capacité de traitement :

- 300-500 Kg/semaine (village de 400 habitants environ)

Organisation :

- collecte séparée des bio-déchets
- gestion par le personnel communal
 - o collecte des déchets
 - o chargement de l'appareil
 - o conduite et suivi du dispositif
 - o gestion de la maturation
- utilisation du compost pour les espaces verts communaux ou pour les particuliers

Caractéristiques techniques du composteur de village T120

Capacité de traitement	
Masse de déchets par semaine	300-500 Kg
Nombre de foyers	90 - 135
Dimensions	
Longueur	4 200 mm
Largeur	1 100 mm
Hauteur	1 600 mm
Volume du cylindre	3,00 m ³
Autres caractéristiques	
Temps de séjour	4 à 6 semaines
Consommation électrique	8 kWh / semaine
Réduction de masse	75 à 90 %



Domaine et limites d'utilisation des différents dispositifs de compostage de proximité

	Compostage individuel	Compostage de quartier (30 ménages)	Compostage accéléré (120 ménages)
Domaines et limites d'utilisation			
Domaine d'utilisation	Habitat dispersé Zone pavillonnaire	Lotissement Habitat collectif	Petites collectivités Restaurations privées ou publiques
Facteurs limitant	Contraintes pour les habitants	Qualité du compost produit	Gestion de l'appareil
Quantité de déchets captés	Limitée Dépend du contexte	Moyenne Dépend du contexte	Plus élevée
Coût pour la collectivité	faible	moyen	Plus élevé
Eléments de coût			
Investissement (€HT)	23 - 53	1 430 - 1 600	24 400 - 29 000
Quantité de déchets traitée(kg/an)	170	5 200	20 800
Coût de Fonctionnement (€HT/an)	3	244	1 525
Coût d'exploitation total (€HT/an)	8 - 15	560 - 600	4400 - 4960
Coût d'exploitation avec subvention (80% de l'invest.) (€HT/an)	4 - 6	310 - 320	2100 - 2210
Coût d'exploitation total aidé (€HT/tonnes)	24 - 32	60 - 61	101 - 107

Pour en savoir plus

Contactez :

Roger PROIX ou Bertrand MACKE au :



Rue A.LAVOISIER - Z.I - Saint-Christophe - 04000 DIGNE
Tél. : 04 92 34 33 54
Email : gesper2@wanadoo.fr