

Production et valorisation de compost en zone urbaine par les services techniques municipaux



Exemple de la ville de Lyon



Journée technique qualité compost - 10 novembre 2009





Introduction

- Contexte de la Ville de Lyon
- Politique environnementale
- Plan d'actions déchets
- Production du compost
- Utilisation du compost



Contexte de la Ville de Lyon



- **400** hectares de parcs et jardins
- **55.000** arbres en gestion
- **2600** tonnes de déchets verts en 2002
- **800** allers-retours par an sur plate-forme de compostage = **20.000** km parcourus





La politique environnementale lyonnaise

- Service certifié ISO 14001 depuis 2005
- Programme d'actions environnementales (eau, déchets, pollutions, énergie, biodiversité...)
- Gestion différenciée et durable des espaces verts



Plan d'action déchets

■ Réduction à la source

- Gestion *in situ* : feuilles, broyage...
- Évolution des modes d'entretien : tonte, taille, fauche...
- Conception adaptée des espaces



Plan d'action déchets

- Revalorisation de tous les déchets verts, diversification des filières (courtes) :
 - Compostage
 - Broyage, paillage, BRF, cheminements
 - Bois énergie



Journée technique qualité compost - 10 novembre 2009





La production de compost

- 1^{ère} étude de faisabilité en 2003
 - Identification des techniques et équipements nécessaires
 - Identification du cadre réglementaire
 - Calcul des coûts de revient
 - Bénéfices potentiels :
 - Moins de transports, moins de pollution
 - Diminution des frais de traitement
 - Production de compost pour réutilisation interne



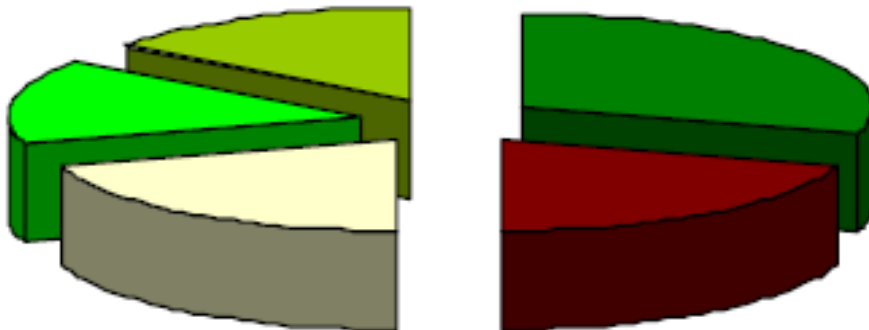
La production de compost

- 2 plates-formes de compostage de faible capacité
- Des prestations de broyage et criblage
- Compostage du surplus chez un prestataire



La production de compost

■ Composition des lots



- feuilles 10 à 30 %
- tailles de haies et d'arbustes 10 à 20 %
- déchets d'élagage 10 à 25 %
- tontes 10 à 20 %
- fumier 10 à 20 %



La production de compost

■ Suivi qualitatif des lots de production

- Traçabilité des lots, suivi entrées/sorties
- Suivi des températures
- Contrôle de maturité
- Analyses physico-chimiques
- Test de semis





La production de compost

■ Enjeux :

- Améliorer la qualité du produit
- Recalibrage des plates-formes (déclaration ICPE) pour développer la production



Utilisation du compost

- En amendement organique :
 - Production horticole
 - Jardinières
 - Massifs d'annuelles, bisannuelles et vivaces
 - Plantations d'arbres et arbustes
 - Pelouses





Utilisation du compost

- En paillage de surface pour la protection des sols et des plantes
- Quantités totales utilisées (production + achats) : environ 700 tonnes



Perspectives du compostage urbain

- Développement de la pédagogie : cours d'école



- Diffusion des bonnes pratiques : jardins ouvriers, partagés, cours d'immeubles
- À terme, revalorisation des déchets organiques des ménages ?

