

1 Contexte sociétal

Biodéchets représentent 1/3 des déchets résiduels
Le 1er janvier 2024, les collectivités se sont vues obligées de proposer une solution de tri à la source des biodéchets. Le compost de proximité en fait partie.

Compostage : processus biologique aérobie permettant de décomposer et stabiliser les matières organiques complexes
Pratique décentralisée, complémentaire aux grands réseaux

Pas vérifiés de manière systématique, ce qui peut questionner la qualité

2 Etat de l'art : la qualité

Aspect physique

Sombre, humide et une bonne odeur.
Absence de déchets indésirables.

Aspect biologique

Communauté microbienne,
Bonne oxygénation.
Montée en température.

Aspect chimique

Equilibre entre les éléments nutritifs essentiels.
Seuil de la norme NFU 44-051

Apports du compost au sol :

- Améliore la structure, nutrition et rétention d'eau.
- Favorise les microorganismes
- Apporte de l'azote, du carbone et du phosphore.

3 Etude comparative

Entretiens semi directs

Une agronome ayant participé à la norme

Un maître composteur maîtrisant les pratiques du compostage de proximité

Un agriculteur : utilisateur et producteur de compost

Analyse biologique des composts avec et sans montée en température

Ajustement des critères de qualité

Schéma fonctionnel des critères de qualité d'un compost de proximité

Préparation

- Tri des intrants
- Un bon rapport C/N

Dégradation

- Condition aérobie
- Humidité correcte

Maturation

- Humidité correcte
- Degré de maturité adapté à l'utilisation

Finition

- Bon apport au sol

Comment les pratiques des acteurs du compostage de proximité influencent-elles la qualité du compost et donc quels moyens de contrôle pourraient être mis en place ?

4 Méthodologie

Hypothèse : la proximité des composts de proximité peut favoriser des moyens de contrôle adaptés, permettant d'assurer une qualité de compost potentiellement comparable à celle des standards industriels.

Questionnaire

- Référents des compostages de proximité
- Questions simples sur les pratiques de compostage.
- Sur un échantillon de 100 personnes, 40 % de réponses obtenues

Entretiens semi-directifs

- 2 maîtres composteurs
- 4 référents ayant répondu au questionnaire

Lieu d'étude : métropole de Tours
But : Chercher à comprendre les gestes des individus faisant du compostage de proximité

5 Résultats et limites

COMMUNICATION	GESTION DES INTRANTS	ADAPTABILITÉ À LA PROXIMITÉ	REDONDANCE
Importance des consignes claires Rôle pivot des référents Formation	Progression sur les intrants Petits morceaux Ajout de broyat	Contrôle intuitif par les sens permet d'adapter les interventions en fonction des signaux	Contrôle à plusieurs étapes du processus Double objectif des contrôles

Limites

- géographiques
- Méthodologiques
- Techniques
- Standardisation