

## SystProx

### Evaluation des différents systèmes de traitement de proximité des biodéchets

Dans le cadre de la généralisation réglementaire du tri à la source des biodéchets au 31 décembre 2023, différents systèmes de traitement in situ des déchets de cuisine et de table sont proposés sur le marché. Si certains systèmes tels que le compostage de proximité sont bien documentés, d'autres solutions sont plus récentes et restent mal connues. Pour mieux comprendre les typologies de procédés disponibles et la valeur agronomique des matières qui en sont issues, l'ADEME a souhaité comparer différents systèmes de gestion de proximité des biodéchets : un composteur en bac (procédé de référence), un composteur rotatif, un lombricomposteur, deux digesteurs, un déshydrateur et un seau bokashi.

L'objectif de cette étude est d'éclairer les organismes privés et publics sur les différents systèmes de traitement in situ des biodéchets qui leurs sont proposés. Cette étude s'intéresse au fonctionnement de ces procédés et à la valorisation des déchets traités. Les travaux ont permis de réaliser une étude comparative des procédés émergents avec les traitements par compostage et lombricompostage sur la base des critères agronomiques des produits finis, ainsi que sur la base de critères relatifs au procédé en lui-même, tels que la facilité d'utilisation ou l'encombrement. Les résultats ont pour finalité :

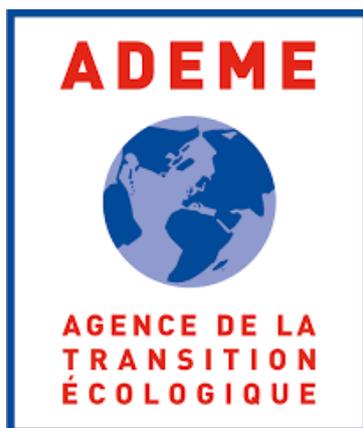
- ⊙ La description et la caractérisation de ces différentes solutions de traitements afin de déterminer des typologies de procédés.
- ⊙ La formulation de préconisations sur la dénomination et la valeur agronomique des différentes matières obtenues selon cette typologie.
- ⊙ L'évaluation de l'utilisation et débouchés possibles des matières sortant de ces systèmes

Projet coordonné par l'ADEME et réalisé par RITTMO et Organeo.

Mots clés : gestion de proximité des biodéchets compostage, lombricompostage ; compostage rotatif ; électrocompostage ; bokashi, traitement thermiques ; propriétés agronomiques de la matière organique.

Si vous êtes intéressé par ce projet et ses résultats, **contactez Nicolas THEVENIN**

[Je souhaite un accompagnement sur un sujet similaire](#)



**OrgaNeo**



**UNION EUROPÉENNE**  
Fonds Européen de Développement Régional