

## Le compostage des ordures ménagères résiduelles : de la problématique aux choix techniques de l'usine de Launay Lantic

The French standard AFNOR NF U44 051 sets milestones for composts about impurities, heavy metals, pathogens and pesticides. Most of composts made with biowaste respect the standard but rarely the composts made with MSW. The Cemagref improved the composting process by specific tools. However, the important fact was that the heavy metals content decreased since 1998, which allowed to obtain good compost quality from MSW. Then the Cemagref applied its previous knowledge to develop composting from MSW. The efficiency of Launay Lantic composting plant, working since 2004 in the West of France, is well performed. Each apparatus is described in details. / La nouvelle norme AFNOR NFU44 051 fixe pour les composts des seuils en inertes ou impuretés, en éléments-traces métalliques, en pathogènes et pesticides. La plupart des composts issus de biodéchets respectent cette norme, ce qui n'est pas le cas pour la plupart des composts issus de déchets ménagers. Le Cemagref a contribué à l'amélioration des techniques de compostage en mettant au point des outils méthodologiques spécifiques mais c'est la chute des teneurs en métaux lourds dans les déchets ménagers, qui à partir de 1998, a permis de relancer le compostage des déchets ménagers et au Cemagref de valoriser ses connaissances antérieures. Les performances de l'usine de Launay Lantic, mise en route en 2004, sont remarquables. Les résultats sont détaillés appareil par appareil.

**Auteurs du document** : Morvan, B., Briand, M.

**Mots clés** : ORDURE MENAGERE, COMPOSTAGE, COMPOST, URBAN WASTES, COMPOSTING, COMPOSTS

**Date** : 2007

**Format** : text/xml

**Source** : 18515

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : Date de dépôt: 2007-08-09 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifiant).

**Télécharger les documents** : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00022082>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-compostage-des-ordures-menageres-residuelles-de-la-problematique-aux-choix-techniques-de-l-usine-0>

Evaluer cette notice: