



NF EN ISO 9001

RITMO Agroenvironnement
Z. A. BIOPÔLE
37 rue de Herrlisheim
CS 80023
68025 Colmar Cedex
Tel : 03 89 80 47 00 / Fax : 03 89 21 16 70



Analyse des caractéristiques des Amendements organiques

Auteur : *Stéphanie BELLY*

Encadrant : *Mohammed BENBRAHIM*

Résumé : Lors de mon stage à *RITMO agroenvironnement*, j'ai réalisé une étude statistique sur les résultats des bioessais réalisés par l'organisme depuis sa création.

Cette étude concerne plus particulièrement les tests d'Incubation en Conditions Contrôlées de l'azote et du carbone (ICC), tests que j'ai pu faire moi-même sur des produits en commande à ce moment là pour mieux comprendre l'origine des données sur lesquels s'effectuaient mes analyses. Ces tests ont pour objectifs de déterminer le potentiel de minéralisation du carbone et de l'azote d'un produit organique, dans le but de le revaloriser par une utilisation agricole.

Dans ce cadre là, ma mission a été de créer des courbes référentielles pour les futures analyses, et de démontrer l'existence d'une corrélation entre la pente de la courbe, la quantité d'éléments minéralisés en début de test et la quantité d'élément obtenu au terme du test.

J'ai ainsi pu démontrer qu'il n'était pas nécessaire de faire tous les arrêts des tests ICC au laboratoire, car la valeur des arrêts retirés peut être calculée.

J'ai également fait des comparaisons concernant la minéralisation de l'azote et du carbone des produits entre eux, mais bien entendu la qualité d'un produit dépend avant tout de sa capacité à répondre à des besoins.

La conclusion de ce projet est que chacun des déchets organiques issus de l'urbanisation un potentiel agronomique et une valeur fertilisante, et cela doit absolument être exploité aujourd'hui, car cette revalorisation permet de réduire considérablement le volume de nos déchets.