

Projet pilote PRO

Epandage de Produits Résiduels Organiques (PRO)
compostés en parcelles forestières :

Enjeux et protocole expérimental



Compost rustique prêt à être épandu dans une parcelle d'*Agathis lanceolata*

Anaïs Oddi

Responsable des boisements et des relations avec la recherche
DSSD-DLCE/SATEG-SSELCE/DDR/PS

Septembre 2011

Sommaire

Avant-propos	1
Remerciements.....	2
Liste des abréviations.....	3
Liste des figures	4
Liste des tableaux	4
Introduction	5
1 Contexte et enjeux	6
1.1. Evolution quantitative et qualitative des boues de STEP de Nouméa	6
1.2. Développement de solutions pérennes de valorisation des boues	6
1.3. Des expérimentations à développer en plantations forestières.....	7
2 Cadre et objectifs de l'expérimentation.....	7
2.1. Cadre de l'expérimentation.....	7
2.2. Objectifs de l'expérimentation.....	8
3 Caractéristiques des produits résiduels organiques et du compost rustique	8
3.1. Les boues de STEP	8
3.2. Le compost rustique	9
4 Description du site	10
4.1. Localisation du site	10
4.2. Topographie, hydrogéologie et sols	10
4.3. Conditions climatiques	11
4.4. Végétation en place.....	11
5 Les études et analyses préliminaires	12
6 Conception du dispositif expérimental	12
6.1. les modalités de l'expérimentation.....	12
6.2. Le matériel agricole utilisé	13
6.3. Caractéristiques des parcelles forestières de l'essai et de l'épandage	15
6.4. Plan d'épandage	17
6.5. Suivi expérimental (2010-2014) et perspectives.....	22
7 Discussion et recommandations	23
Conclusion.....	25
Contacts utiles.....	26
Annexe	27