

Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

A rendre au secrétariat lors de l'inscription à la soutenance du mémoire

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : Prado Lopez		PRENOM : Leyma Milena
TITRE MEMOIRE*	GESTION ET VALORISATION DES DECHETS ORGANIQUES EN SUISSE ET COLOMBIE : Comparaison entre Genève et Buenaventura		
NUMERO MEMOIRE	228		
DATE SOUTENANCE	06.09.2016	Salle: B002	Heure: 10:00
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	ENERGIE		
VOLEE MUSE*	2012		
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Ingénieure industrielle		
DIRECTION* / EVALUATION	Dr. Jérôme Faessler		-Dr. Stéphanie Girardclos - Daniel Cabrera
STAGE (éventuel)			
Projet de l'ISE (éventuel) auquel le mémoire est rattaché			
Bourse (éventuelle) reçue par l'étudiant	Fondation Ernst et Lucie Schmidheiny		
COLLATION*	Nb de pages : 122	Nb de figures : 41	Nb de tableaux : 14
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION	Gestion de déchets		
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Déchets organiques, valorisation, compostage, méthanisation, Genève, Buenaventura		
RESUME* (max 1500 car)	<p>Ce mémoire fait une comparaison entre la Suisse et la Colombie en tenant compte de deux régions équivalentes en nombre d'habitants (environ 400'000 habitants): Genève et Buenaventura. Cette approche permet d'aborder le fonctionnement de la gestion des déchets dans les pays développés et en voie de développement. L'accent est mis vers les déchets organiques, puisque la quantité de ceux-ci est relativement semblable entre les deux régions étudiées (100'000 t/an à Genève et 90'000 t/an à Buenaventura)., A Genève, toute une logistique est mise en place pour le recyclage, l'exploitation et la valorisation des matières et de l'énergie de la majorité de ces ressources, dont la mise en décharge est strictement interdite (55% de recyclage, le reste est incinéré). A Buenaventura, la collecte sélective n'existe pas et aucun type de valorisation de ces ressources n'est mis en place. Au contraire, ils sont mis quotidiennement en décharge. Aujourd'hui, dans un monde de plus en plus axé sur la protection de l'environnement, et l'utilisation rationnelle des ressources renouvelables, il est insoutenable de continuer le gaspillage de biodéchets qui sont à l'origine de dommages à la population et à l'environnement lorsqu'ils sont stockés en décharge. Le modèle genevois a donc été pris comme exemple dans le but d'obtenir des pistes vers l'optimisation de la gestion de déchets dans la ville de Buenaventura.</p>		

SUMMARY* (en anglais)	<p>This report seeks to draw a comparison between Switzerland and the Republic of Colombia taking into consideration two identical regions, in terms of number of inhabitants (about 400000 inhabitants); Geneva and Buenaventura. Using this approach makes it possible to further discover the functioning of waste management in developed and developing countries. The focus is on organic waste since its quantity in both countries is relatively similar (100000 tons per year in Geneva and 90000 tons per year in Buenaventura). Whereas in Geneva, a whole logistic system is designed for recycling, utilization, and value addition organic matter and energy development of majority of its resources, which is strictly prohibited to dump (55% of recycling, 45% of incineration), in Buenaventura, no form of selective collection and no kind of resource development is being put in place. On the contrary, waste is dumped daily.</p>
REMARQUES	

Version 4, 30 janvier 2012