

Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

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

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : Uldry	PRENOM : Israa Sara	
TITRE MEMOIRE*	Le recyclage des bouteilles en PET en Suisse. Entre mythes et réalités.		
NUMERO MEMOIRE	(à remplir par le secrétariat)		
DATE SOUTENANCE		Salle:	Heure:
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Climat		
VOLEE MUSE*	2017		
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Bachelor en Relations internationales		
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* Serge Stoll	Co-directeur de mémoire*	Nom(s) du ou des juré(s)* - John Poté - Thomas Seki Khonde -
STAGE (éventuel)	Organisme d'accueil	Maître de stage	
Projet de l'ISE (éventuel) auquel le mémoire est rattaché			
Bourse (éventuelle) reçue par l'étudiant			
COLLATION*	Nb de pages* 105	Nb de figures* 19	Nb de tableaux* 6
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION			
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Recyclage, PET, Bouteilles, Plastiques, Déchets, rPET		
RESUME* (max 1500 car)	<p>Découvert au cours du XX^{ème} siècle, le plastique synthétique s'est invité dans tous les domaines de la vie quotidienne. Abordable, malléable et léger, les différentes formes de plastiques remplacent les matériaux tels que le bois, le verre ou l'aluminium. En particulier dans le secteur de l'emballage alimentaire, où il permet une réduction sensible des coûts financiers et environnementaux liés à la production et au transport. Les bouteilles à boisson en PET constitue l'exemple phare de l'engouement pour les matières plastiques dans l'emballage alimentaire : mises sur le marché pour la première fois dans la deuxième partie du XX^{ème} siècle, elles se sont vite imposées face au verre et à l'aluminium, devenus minoritaires sur le marché des boissons embouteillées.</p> <p>La crise des déchets plastiques du début du XXI^{ème} siècle remet en question l'utilisation de ce matériau issu de ressources pétrochimiques non renouvelables dans la production de biens, notamment de consommation immédiate. L'image du plastique a changé, il est considéré comme dangereux pour la planète et pour la santé humaine. Sa longue durée de vie et sa faible dégradabilité, auparavant mis en avant, sont désormais la raison pour laquelle les matières plastiques sont décriées.</p> <p>Si les formes variées de ce matériau le rendent difficilement recyclable et le vouent à l'incinération ou à la mise en décharge, le PET est reconnu pour être le type de plastique le plus recyclable et le plus recyclé. Cet argument de taille est repris par l'ensemble des plus gros producteurs, qui n'hésitent pas à investir massivement dans l'innovation des techniques de recyclage et de production alternative du PET, entre autres à partir de ressources renouvelables.</p> <p>Il est important d'analyser les alternatives proposées au PET vierge afin de comprendre les enjeux</p>		

	<p>réels de leur consommation, ainsi que les résultats concrets qu'elles apportent pour répondre à la crise des déchets plastiques. Dans ce travail, nous nous intéressons au cas de la Suisse, afin de savoir comment le PET y est recyclé, quel usage est fait de la matière recyclée (rPET), et surtout, ce que cela nous apprend sur la définition et l'application du concept de recyclage. A l'heure de l'urgence environnementale et de la crise planétaire des déchets plastiques, le recyclage du PET peut-il servir d'exemple dans la gestion des déchets ?</p>
<p>SUMMARY* (en anglais)</p>	<p>Discovered during the 20th century, synthetic plastics are being used in all areas of daily life. Affordable, malleable and lightweight, the various forms of plastics are replacing materials such as wood, glass or aluminium. Particularly in the food packaging sector, where it allows a significant reduction of the financial and environmental costs associated with production and transport. PET beverage bottles are a prime example of the popularity of plastics in food packaging: first introduced in the second half of the 20th century, they quickly overtook glass and aluminium, now in a minority on the bottled drinks market.</p> <p>The early 21st century plastic waste crisis calls into question the use of material from non-renewable petrochemical resources in the production of goods, particularly for immediate consumption. The image of plastic has changed, it is now considered dangerous for the planet and for human health. Its long life and low degradability, previously promoted as qualities, are now the reason why plastics are decried.</p> <p>While the various forms of this material make it difficult to recycle and therefore destined for incineration or landfill, PET is recognised as the most recyclable and recycled type of plastic. This strong argument is shared by all major producers who do not hesitate to invest heavily in innovative recycling and alternative production techniques for PET, inter alia from renewable resources.</p> <p>It is important to analyse the proposed alternatives to virgin PET to understand the real stakes of their consumption, as well as the concrete results they bring to respond to the plastic waste crisis. The present work looks into the situation in Switzerland in order to find out how PET is recycled there, what use is made of the recycled material (rPET), and above all, what this tells us about the definition and application of the concept of recycling. At a time of environmental urgency and the global plastics waste crisis, can PET recycling serve as an example in waste management?</p>
<p>REMARQUES</p>	