

Vendor: un choix qui respecte l'environnement

Le respect de l'environnement s'avère de plus en plus important dans notre société. Pour le choix des produits d'hygiène utilisés dans les toilettes et les prestations de services dans ce domaine, il s'agit aussi de comparer et d'évaluer l'impact environnemental présenté par les différents concepts. C'est la raison pour laquelle Vendor a demandé en 2008 à l'institut de recherche PréConsultants de réaliser une analyse sur le cycle de vie des dérouleurs de serviettes en papier. Spécialisé dans ce type d'études, PréConsultants s'est basé sur l'étude réalisée par Öko-Institut (Allemagne) en 2006 afin d'analyser notre dispositif et le comparer avec d'autres systèmes.

L'étude a examiné le cycle de vie intégral des différents produits : sylviculture (pâte à papier), culture du coton mais aussi recyclage et traitement des déchets, en passant par la production et l'utilisation des serviettes en papier. La comparaison des données s'est faite sur la base d'une seule traction sur le rouleau du dérouleur.

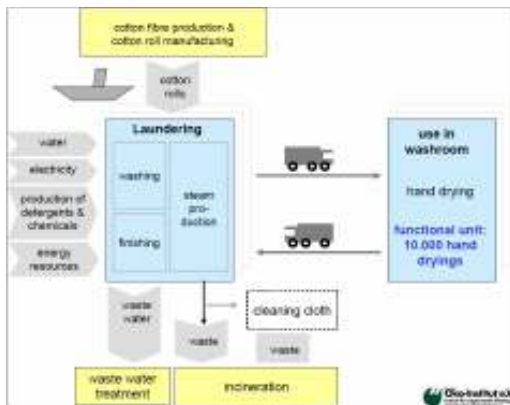


Figure 1 – Description par Öko-Institut du système de serviettes en coton réutilisables

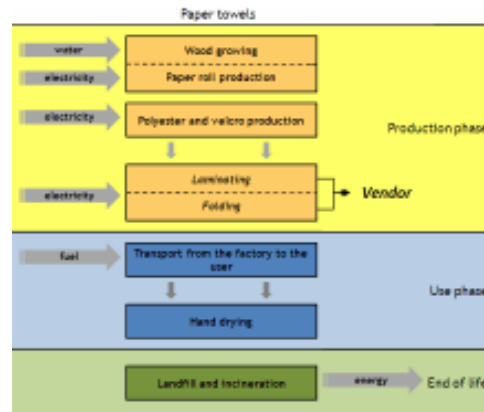


Figure 2 – Description du système Vendor de cassettes de papier non réutilisables

Les sources suivantes ont été utilisées pour cette étude : Vendor, Öko-Institut et la base de données Ecoinvent 2.0.

Dans cette analyse, l'indicateur Eco 99 a été utilisé pour calculer l'impact environnemental présenté par les systèmes étudiés. Cette méthode utilise les critères suivants : conséquences pour l'être humain, (influence de la) qualité des systèmes écologiques et utilisation des matières premières/ressources naturelles. Le résultat est ensuite représenté par un score final relatif à l'impact sur l'environnement. Ce score peut être calculé avec (W) ou sans (WO) rendement environnemental possible dû au recyclage ou traitement des déchets.

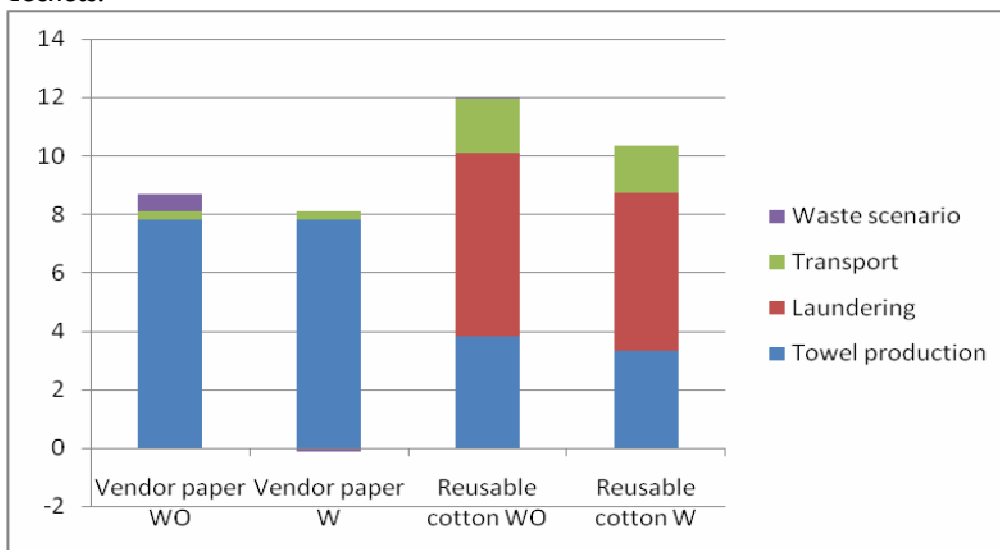


Figure 3
Comparaison entre les impacts environnementaux des différents dérouleurs de serviettes analysés par unité fonctionnelle avec scénarios standard sur la base de l'indicateur Eco 99 H / A (exprimé en points)

Conclusion :

Sur la base d'une comparaison de l'impact environnemental résultant d'une traction d'un rouleau de dérouleur de serviettes, ce sont les cassettes Vendor qui, parmi les deux systèmes analysés, fournissent l'impact environnemental le plus faible.