



## *Illustrations des bonnes pratiques*

*Connaissance de la consommation et approche de l'impact environnemental*

*Critère 3.5.*

## *Synthèse de l'évaluation environnementale*

*CA du Muretain (31)*



# 1. Synthèse de l'état des lieux – Evaluation environnementale

Indicateur environnemental	Collecte & traitement des OM	Collecte & traitement des RS	Total	Observations
Consommation d'eau (m3)	-6 271	-23 538	<b>-29 808</b>	Le recyclage principalement des journaux magazines (fabrication très consommatrice) et un peu du verre compensent l'utilisation d'eau pour le lavage des bennes, la production de matière première (diesel) et le fonctionnement de l'ISDND La production d'électricité sur l'ISDND évite aussi une consommation importante lors de la production de l'électricité
Consommation d'énergie primaire non renouvelable (MWh)	-8 363	-13 367	<b>-21 730</b>	Le recyclage des journaux magazines et des plastiques (PET et PEHD) et la valorisation du biogaz en énergie sur l'ISDND de Montech compensent les dépenses liées à la production de bacs et de carburant
Consommation de pétrole brut (t)	205	-626	<b>-421</b>	Impact très fort du recyclage notamment du plastique qui fait plus que compenser les dépenses de carburant pour la collecte OM et RS
Consommation de minerai de fer et d'aluminium (t)	12	-240	<b>-227</b>	Recyclage des métaux (alu et acier) qui compense aussi la matière utilisée pour les colonnes et les véhicules
Emission de gaz à effet de serre (t eq. CO2)	3 501	-630	<b>2 870</b>	Emission principalement due au biogaz non collecté et à la combustion du diesel lors des collectes. Le recyclage des plastiques atténue.
Consommation de matériaux de carrière (t)	13 767	-1 413	<b>12 355</b>	Le recyclage notamment du verre ne compense pas le stockage des OM et refus de tri en ISDND très consommateur de matériaux de couverture
Emission de gaz acidifiants dans l'air (t eq. H+)	0,154	-0,423	<b>-0,269</b>	Le recyclage de la majorité des flux (notamment plastiques) permet de compenser les émissions dues à la collecte (combustion du diesel) et à la production de contenants
Emission de métaux lourds dans l'air (kg)	16	21	<b>37</b>	Consommation principalement due à la production du diesel ainsi qu'au recyclage notamment des journaux magazines
Eutrophisation (kg eq. PO4)	37	-76	<b>-40</b>	Le recyclage des papiers et de l'acier atténue l'eutrophisation liée notamment au traitement des lixiviats et aux fuites éventuelles
Production de déchets résiduels classe 2 (t)	14 681	259	<b>14 940</b>	Liée à la mise en ISDND des OMR et des refus de tri
Economies en bleu et dépenses en rouge				

- Impact environnemental très positif notamment dû au recyclage qui compense les désagréments causés par les collectes et le traitement des OMR