

Collecte

L'association suit depuis longtemps la collecte et l'élimination des Déchets.

On peut regarder les tonnages collectés à Massy depuis plusieurs années.

Malgré une augmentation de population, la masse d'ordures ménagères reste stable, elle diminue même un peu. Stabilité aussi pour le verre et les déchets verts.

Il y a une augmentation des emballages ramassés et donc recyclés

Tonnage des déchets collectés à Massy											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ordures ménagères	10993	10934	10995	10920	10143	9970	10595	10274	10244	10463	10648
Verre				761,14	802,9	784	802,34	761	755	740	759
Emballages				591,66	880,84	973,57	1087,7	978	1108	1139	1191
Encombrants	1108	1095	1085	1086	963	1064	2338		922	1056	1294
Déchets verts				400	330	366	451,5		619	683	679
huiles					14,94	19,35					
DMS									5,9		
DIB									778	1092	1139
journaux						544,4	553	533,1	583	310	
papiers							80		89,48		
emballages						147,7	160	124,8	117,91	160,89	
plastiques						81,1	79	61,7	77	52	
acier						23,8	31	16,3	17,34	16,03	
briques						10,6	13	11,8	8,11	8,04	
alu						0,9	1	1,4	1,04	1,73	
erreurs tri						156	171	134,6	173,83	144,08	

Incinération

Les ordures ménagères sont éliminées par incinération ; on récupère une grande partie de l'énergie qui sert au chauffage urbain.

Le tableau ci après rassemble les principaux chiffres . (voir tableau ci-joint)

Le SIMACUR, dont Massy, fait partie fournit 63 000 tonnes . Avec les autres clients de CURMA, c'est 79000 tonnes qui sont incinérées, presque la capacité de l'usine.

Cette masse fournit presque 60% des besoins du chauffage.

On brûle du gaz pour les phases de démarrage ou les périodes de grand froid qui engendre une consommation de pointe.

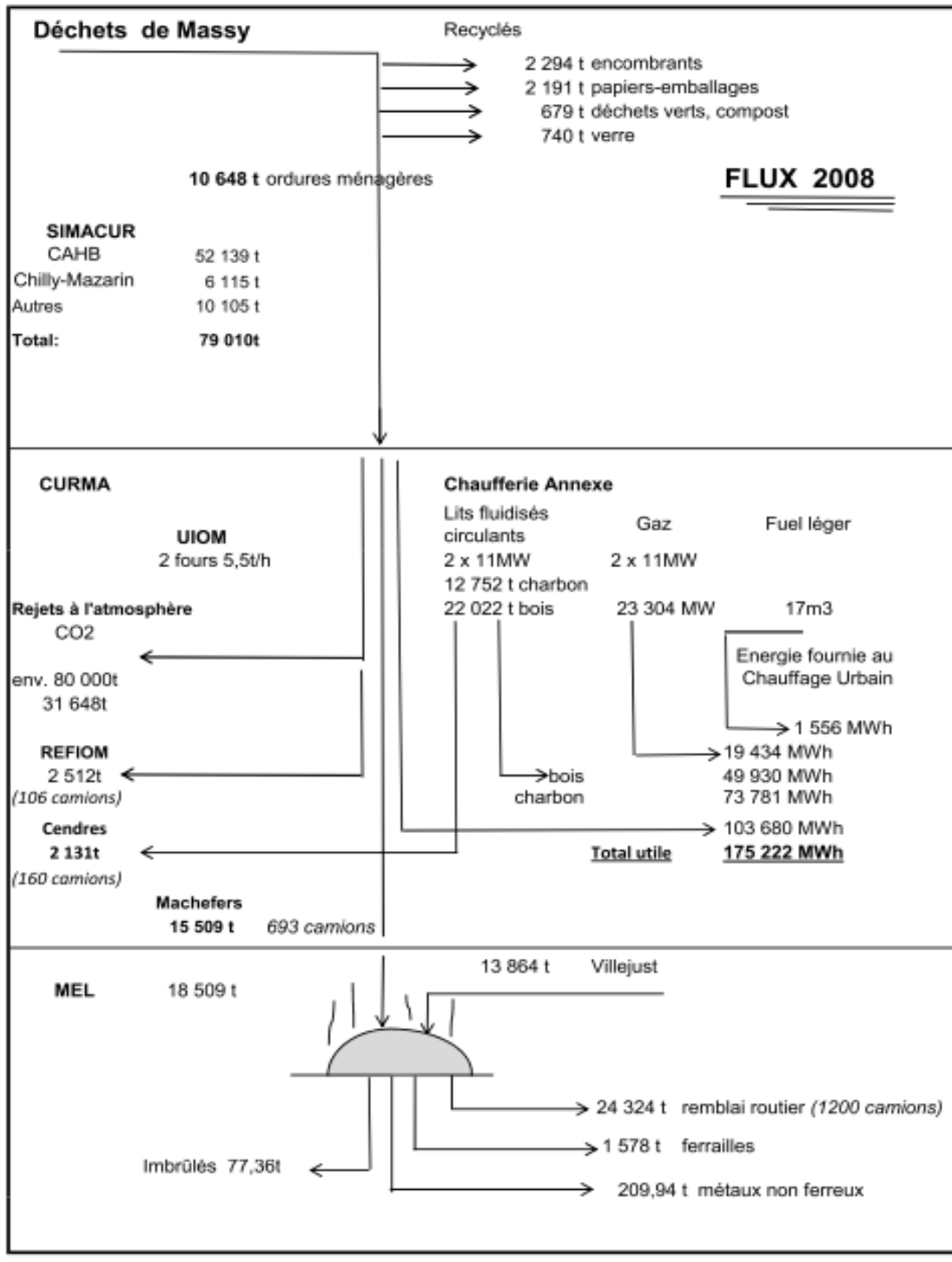
Le reste est produit par un mélange bois charbon (en proportion 60-40%) qui est intéressant pour l'exploitant, car il donne droit à une TVA de 5,5%, il fonctionne sans inconvénient dans les chaudières à lits fluidisés circulants.

Les inconvénients de l'incinération, comme de toute combustion, sont les rejets :

-80000 tonnes de CO2 pour l'incinération seule, (l'usine dispose d'une « dotation » de 50 000 tonnes car les ordures sont « renouvelables »)

Il y a aussi 18000 tonnes de mâchefers, 2100 tonnes de cendres, ce qui conduit à beaucoup de mouvements de camions.

J'observe que la quantité de cendres diminue. C'est sans doute une conséquence des contraintes du nouvel arrêté d'exploitation, la combustion est meilleure.



Contrôle

Les contrôles sont plus sérieux et permettent d'être plus confiant dans le fonctionnement des installations.

Il existe en particulier l'obligation d'un contrôle indépendant ; il est réalisé par la société Aair Lichens, qui observe et analyse les lichens présents dans la nature au voisinage de l'installation.

Cette méthode est brevetée (Dr Giraudeau) *Aair Lichens* : www.aair-lichens.com
