



Projet de  
futur centre  
de traitement  
des déchets  
ménagers  
à Romainville  
/ Bobigny



***Synthèse - Expérimentation  
de l'élargissement des  
consignes de tri à Sevrans***

L'objectif de cette note est de présenter les résultats de l'expérimentation d'élargissement des consignes de tri à Sevrans. Les quatre aspects principaux de l'expérimentation sont étudiés : l'évolution des tonnages et la composition du gisement, l'impact sur la pré-collecte et la collecte, l'impact sur le centre de tri et enfin les résultats de la valorisation de plastiques.

## Evolution des tonnages et composition du gisement

**L'expérimentation a eu un effet bénéfique sur la collecte sélective.** Toutes les analyses à échelle de temps différents montrent une augmentation des tonnages collectés à hauteur de 8%. Cet accroissement est lié à une augmentation du valorisable (de 9 à 12%) et des nouvelles résines, mais aussi à celle des refus. Nous avons réalisé des comparaisons de données :

- en années civiles : 2011, 2012 et 2013 ;
- entre le point 0 (T2 2011 à T1 2012) et l'année d'expérimentation (t2 2012 à t1 2013).

L'analyse en année glissante a tendance à minimiser l'impact de l'extension car elle inclut un trimestre d'expérimentation dans la durée observée de l'année de référence.

Le tableau 1 montre les évolutions des principaux matériaux des tonnages collectés sur les années civiles :

	2011	2012	2013	Evolution 2012-2011	Evolution 2013-2011
Valorisable	8 955,60	9 775,80	10 002,74	9%	12%
<b>Films et housses</b>	<b>135,84</b>	<b>188,86</b>	<b>167,11</b>	<b>39%</b>	<b>23%</b>
<b>Pots et barquettes</b>	<b>128,41</b>	<b>219,87</b>	<b>185,56</b>	<b>71%</b>	<b>45%</b>
Fines	489,12	455,72	247,21	-7%	-49%
<b>Refus (refus vrais, verre, PAM, imbriqués souillés)</b>	<b>1 451,99</b>	<b>1 356,30</b>	<b>1 074,79</b>	<b>-7%</b>	<b>-26%</b>
Autres plastiques	104,63	118,89	91,39	14%	-13%
<b>Total</b>	<b>11 265,59</b>	<b>12 115,44</b>	<b>12 159,11</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>

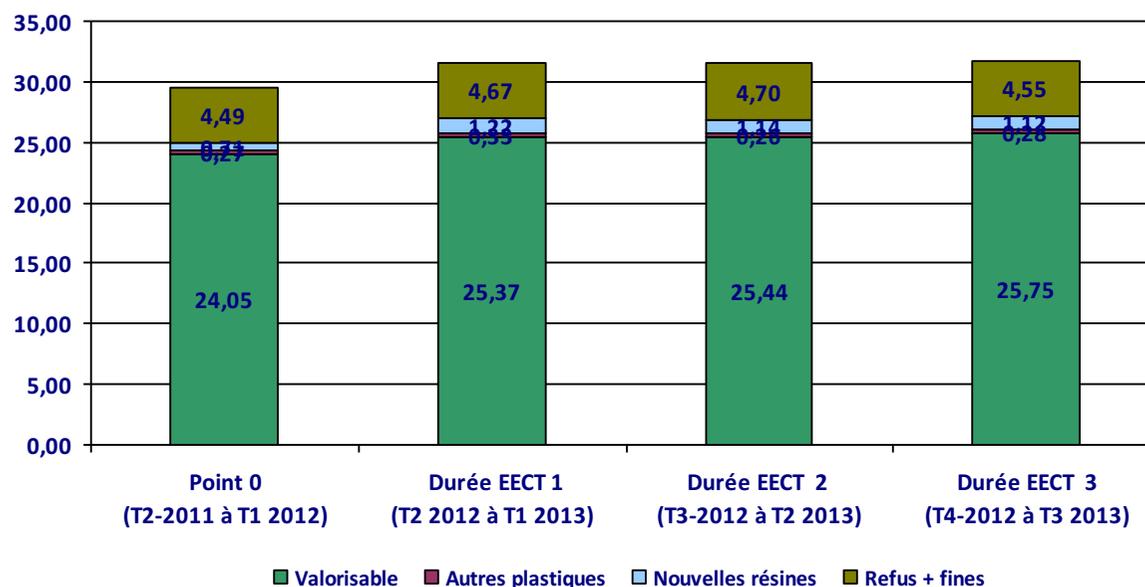
Le tableau 2 récapitule l'évolution des tonnages des années glissantes 2011, 2012 et 2013 :

	Point 0 (T2-2011 à T1 2012)	Durée EECT 1 (T2 2012 à T1 2013)	Durée EECT 2 (T3-2012 à T2 2013)	Durée EECT 3 (T4-2012 à T3 2013)
Valorisable	9 261,31	9 768,08	9 794,27	9 914,05
<b>Films et housses</b>	<b>136,56</b>	<b>219,04</b>	<b>209,54</b>	<b>205,78</b>
<b>Pots et barquettes</b>	<b>134,92</b>	<b>250,24</b>	<b>227,62</b>	<b>225,89</b>
Fines	476,22	448,73	383,54	309,00
<b>Refus (refus vrais, verre, PAM, imbriqués souillés)</b>	<b>1 252,64</b>	<b>1 349,91</b>	<b>1 426,34</b>	<b>1 444,18</b>
Autres plastiques	104,52	128,83	101,68	108,07
Total	11 366,17	12 164,83	12 143,01	12 206,97
Valorisable				

Le graphique ci-dessous représente l'évolution des ratios de collecte sur les années glissantes par grande famille de matériaux :

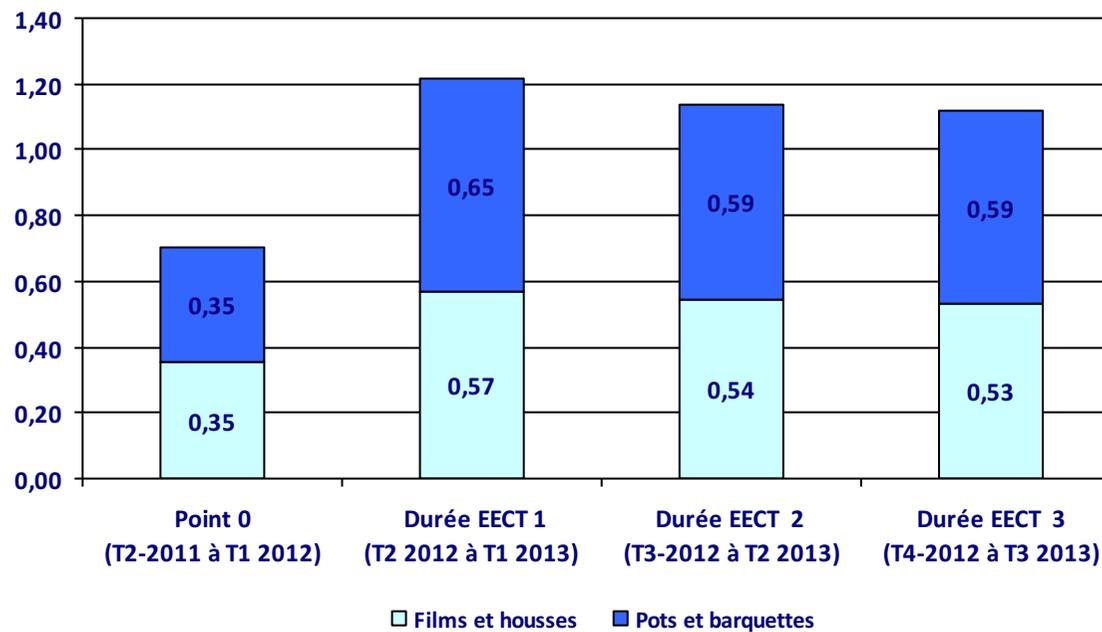
- valorisables : JRM, Emballages métalliques, emballages en carton et bouteilles et flacons en plastiques, ELA,
- les autres plastiques : non emballages en plastiques (jouets, stylos, autres...),
- les nouvelles résines : pots et barquettes + films et housses,
- Refus + fines : refus vrais, verre, PAM, imbriqués souillés et éléments de moins de 7cm

Evolution des ratios sur différentes périodes



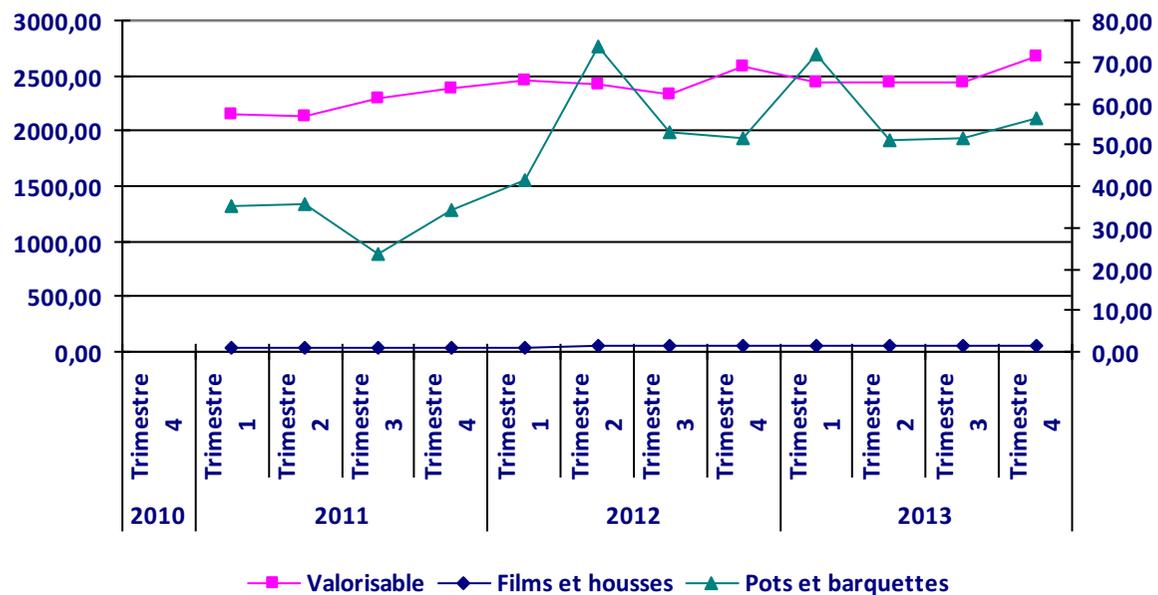
On constate donc **une augmentation de la collecte sélective en général et du valorisable, et une stabilisation des refus**. Les autres plastiques quant à eux augmentent au début de l'expérimentation pour finalement se stabiliser. L'effet d'augmentation se maintient sur les nouvelles résines et en particulier les films et housses (voir graphique ci-après).

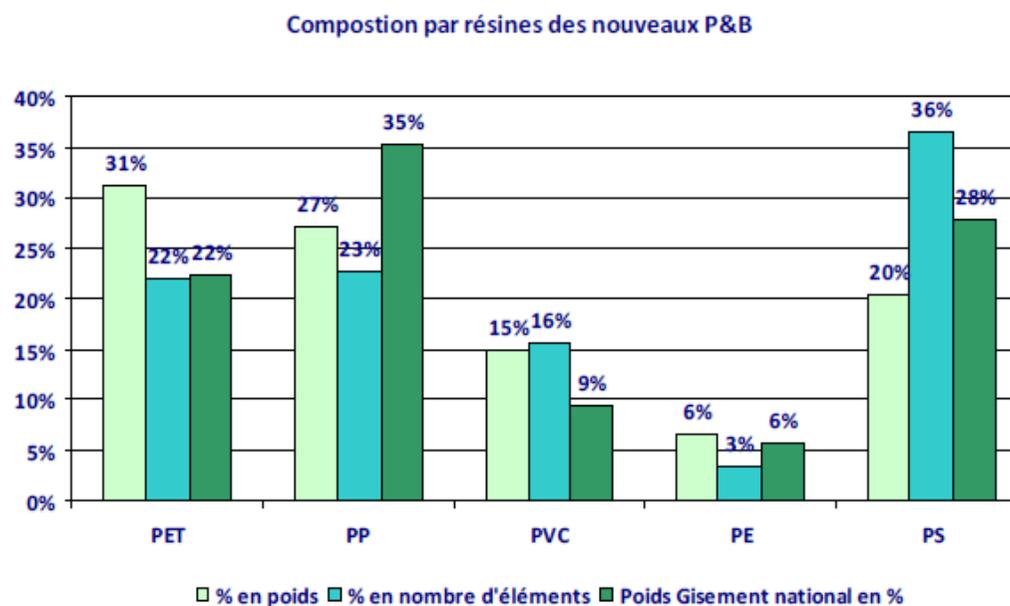
Composition des NR en kg/hab/an



Le graphique suivant permet de montrer l'évolution des tonnages de matériaux valorisables et des nouvelles résines de 2011 à 2013. On note **un effet net** sur la période du lancement de l'extension de la consigne de tri (t2 2012) et **un effet de relance** au premier trimestre 2013 lié à la redistribution des outils de communication habituels des collectivités à tous les habitants.

**Evolution des nouvelles résines et du valorisable**  
(en tonnes)





Les pots et barquettes jetés par les habitants dans le bac de tri sont composés des résines suivantes. On note que **seulement 33% d'entre-elles (27% PP/ 6% PE) sont recyclables, les autres résines étant non recyclables.**

### Evolution des tonnages du bassin versant de Sevrans entre 2011 et 2016

<b>Centre de tri de Sevrans</b>	<b>2011*</b>	<b>2016</b>
Tonnages réceptionnés	9 996 t	17 301 t
Population renversantes sur le centre de tri de Sevrans	354 225 hab	548 361 hab
Ratio par habitant	28,22 kg/hab	31,55 kg/ahb

<b>Périmètre total Syctom</b>	<b>2011*</b>	<b>2016</b>
Tonnages réceptionnés	174 140 t	181 110 t
Population totale	5 709 130 hab	5 777 318 hab
Ratio par habitant	30,5 kg/hab	31,4 kg/ahb

\* 2011, correspondant à l'année précédant la mise en œuvre de l'expérimentation de l'extension des consignes de tri à l'ensemble des emballages plastiques.