

Prix de reprise des matériaux

**Prix annuels 2006 à 2015, toutes options
Séries détaillées 2006 à 2016, Option Filières**

Contenu du document

La « Reprise des Matériaux » désigne la vente des matériaux triés par les Collectivités Territoriales à des repreneurs, en vue de leur recyclage. Conformément à leurs agréments, les Sociétés Agréées proposent aux Collectivités Territoriales de choisir librement entre trois options de reprise : la Reprise Option Filières assurée par les Filières de Matériaux, la Reprise Option Fédérations proposée par les adhérents labellisés des fédérations professionnelles (FNADE et FEDEREC) et la Reprise Option Individuelle (contrat de reprise négocié individuellement par la collectivité lorsqu'elle choisit cette option).

Le présent document rassemble les données disponibles sur les prix de reprise constatés depuis 2006 pour chaque option et chaque standard par matériau. Ce document est mis à disposition de l'ensemble des utilisateurs concernés. Il revient à chacun d'eux d'en faire sa propre analyse, Eco-Emballages et Adelphe ne fournissant pas d'interprétation des résultats.

Les prix relevés correspondent aux offres de reprise faites respectivement durant l'agrément 2005-2010 et l'agrément 2011-2016. Les comparaisons qui peuvent en être tirées valent donc pour chacune de ces périodes uniquement. A partir de 2011, les offres de reprise ont évolué à l'occasion de la mise en place du nouvel agrément.

Les offres basées sur des prix publics nationaux sont obligatoirement publiées par les repreneurs concernés (sites internet, lettres d'information, autres supports).

Les prix de reprise moyens annuels par standard toutes options de reprise confondues, présentés sur les graphiques, sont obtenus en faisant la moyenne des prix moyens annuels de chaque option de reprise pondérée par les tonnages repris de l'option lorsque la donnée prix est connue.

Sources

Les prix de la Reprise Option Filières sont publics, et communiqués par les Filières de Matériaux. Ils sont basés soit sur le résultat de l'activité de la filière de matériau, soit sur une ou des mercuriale(s) ou encore soit sur une référence conventionnelle. Le détail des formules ainsi que l'historique des prix sont présentés en annexe pour chaque matériau.

Pour les séries détaillées de la Reprise Option Filières, les prix relevés à partir du 1^{er} trimestre 2011 correspondent à l'agrément 2011-2016.

Les prix de la Reprise Option Fédérations et de la Reprise Option Individuelle sont négociés par chaque Collectivité, et les Sociétés Agréées n'en ont pas connaissance. Les données figurant dans ce document sont issues des rapports de l'enquête sur les prix de la reprise des matériaux réalisée chaque année par AMORCE en partenariat avec l'ADEME :

- **Enquête sur les prix de la reprise des matériaux faisant l'objet de la reprise garantie (Reprise Option Fédérations) – données 2006**, Série technique n°21, juin 2007
- **Enquête sur les prix de la reprise des matériaux faisant l'objet de la reprise garantie (Reprise Option Fédérations) – données 2007**, Série technique DT26, juin 2008
- **Les prix de reprise des matériaux faisant l'objet de la reprise garantie (Reprise Option Fédérations) et de la reprise collectivité locale (Reprise Option Individuelle) – données 2008**, Série technique DT 28, juin 2009
- **Modalités et prix de reprise des matériaux faisant l'objet de la reprise garantie (Reprise Option Fédérations) et de la reprise collectivités locales (Reprise Option Individuelle) – données 2009**, Série technique DT31, juillet 2010
- **Modalités et prix de reprise des matériaux en reprise garantie et en reprise collectivité locale – données 2010**, Série Technique DT 37, juin 2011
- **Modalités et prix de reprise des matériaux en 2011 (reprise option fédérations et reprise option individuelle) – données 2011**, Série Technique DT 44, septembre 2012
- **Modalités et prix de reprise des matériaux en reprise option fédérations et reprise option individuelle – données 2012**, Série Technique DT 56, août 2013
- **Modalités et prix de reprise des matériaux – Données 2013**, DT63, août 2014
- **Modalités et prix de reprise des matériaux – Données 2014**, DT69, mai 2015
- **Modalités et prix de reprise des matériaux – Données 2015**, version provisoire mai 2016

Complément

Pour d'autres éléments chiffrés sur la reprise des matériaux (répartition des tonnages et des contrats par options de reprise, destination des matériaux, etc...) on pourra se référer aux tableaux de synthèses établis chaque année à l'occasion des Comités d'Information Matériaux et diffusés à la Commission Consultative d'Agrément de la filière emballages ménagers et publiés sur le site internet d'Eco-Emballages.

Rappel sur les trois options de reprise

La reprise des matériaux triés s'inscrit dans une logique de choix entre trois modes de reprise proposés à chaque collectivité :

- la Reprise Option Filières (ex-Garantie de Reprise) apportée par les Sociétés Agréées et mise en œuvre par les Filières Matériaux ;
- la Reprise Option Fédérations (ex-Reprise Garantie) apportée par les Fédérations et mise en œuvre par leurs adhérents ;
- la Reprise Option Individuelle (ex- Reprise Collectivité) mise en œuvre par des repreneurs choisis par la collectivité.

Eco-Emballages et Adelphe présentent chacune de ces options de reprise de manière objective, transparente et non-discriminatoire à la collectivité.

La collectivité choisit librement l'une de ces trois options de reprise pour chaque standard par Matériaux.

Option Filières (« Garantie de reprise »)	Option Fédérations (« Reprise garantie »)	Option Individuelle (« Reprise Collectivité »)
Garantie d'enlèvement, de recyclage, mise en œuvre par les filières matériaux	Garantie d'enlèvement, de recyclage, mise en œuvre par les adhérents des Fédérations	Clauses commerciales propres à chaque contrat, mise en œuvre par le repreneur choisi par la collectivité
Présentée à toute collectivité par les Sociétés Agréées	Présentée à toute collectivité par les Sociétés Agréées	Présentée à toute collectivité par les Sociétés Agréées
Critères de qualité communs = Standards par matériau		
+ Prescriptions Techniques Minimales	+ Qualité repreneur	+ Qualité repreneur
<ul style="list-style-type: none"> • Prix de reprise positif ou nul proposé par les Filières Matériau et garanti à zéro par les Sociétés Agréées • Prix identique pour toutes les collectivités basé sur une formule de calcul définie dans le contrat 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les Fédérations garantissent que leurs Adhérents Labellisés proposent des prix de reprise positifs ou nuls • Prix différent selon les collectivités • Prix négocié entre la collectivité et son repreneur (sauf offre nationale éventuelle) 	<ul style="list-style-type: none"> • Clauses de prix spécifiques à chaque contrat • Prix différent selon les collectivités • Prix négocié entre la collectivité et son repreneur

Quelle que soit l'option de reprise choisie, les Sociétés Agréées versent les Soutiens à la Tonne Recyclée à toute collectivité pouvant répondre aux conditions suivantes :

- les matériaux sont triés conformément aux Standards par Matériau qui fixent les exigences minimales de tri d'un matériau ;
- les matériaux triés ont fait l'objet d'un recyclage et les justificatifs relatifs à ce recyclage (Déclaration Trimestrielle d'Activité et certificat de recyclage) ont été transmis aux Sociétés Agréées.

Prix de reprise constatés dans les trois options – Acier de Collecte Sélective (paquets¹)

	Reprise Option Filières	Reprise Option Fédérations		Reprise Option Individuelle**	
	Prix	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*
2006	73,3 €/t	103,61 €/t	80 – 127 €/t	n.d.	n.d.
2007	86,4 €/t	114,52 €/t	87 – 142 €/t	n.d.	n.d.
2008	124,5 €/t	152,37 €/t	111 – 194 €/t	145,66 €/t	110 – 182 €/t
2009	62,8 €/t	78,3 €/t	46 – 111 €/t	87,8 €/t	63 – 112 €/t
2010	111,6 €/t	126,4 €/t	79 – 174 €/t	159,3 €/t	124 – 195 €/t
2011	169,9 €/t	180,8 €/t	143 – 218 €/t	203,3 €/t	148 – 258 €/t
2012	164,98 €/t	176,2 €/t	150 – 203 €/t	177,4 €/t	98 – 257 €/t
2013	145,8 €/t	150,8 €/t	119 – 182 €/t	124,6 €/t	90 – 159 €/t
2014	138,5 €/t	133,5 €/t	103 – 164 €/t	122,6 €/t	95 – 150 €/t
2015	116,1 €/t	108,8 €/t	84 – 133 €/t	75,8 €/t	49 – 101 €/t

Sources : - Prix des filières pour la Reprise Option Filières

- Rapports des enquêtes ADEME-AMORCE de 2006 à 2014 pour les autres options de reprise

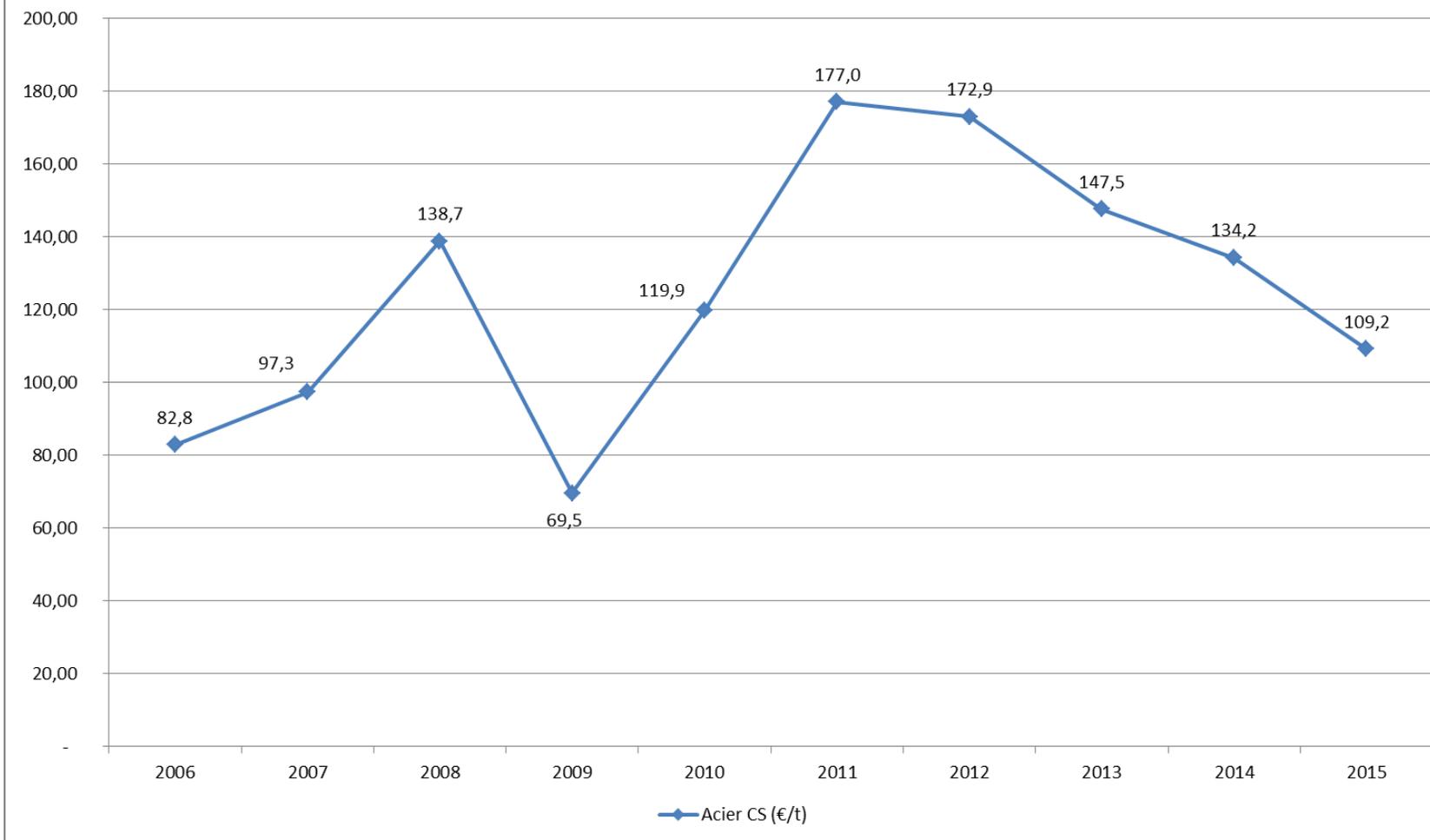
*L'intervalle des prix les plus fréquents correspond à la moyenne +/- l'écart-type.

**Pour la Reprise Option Individuelle, les rapports d'enquête ADEME-AMORCE fournissent ces données à titre indicatif du fait de la représentativité de l'échantillon étudié.

***n.d. : donnée non disponible

¹ Le standard Acier de collecte sélective est normalement conditionné en paquets. La formule de calcul du prix de reprise en balle est indiquée en annexe.

Prix moyen annuel toutes options de reprise Acier de Collecte Sélective



Prix de reprise constatés dans les trois options – Acier de Mâchefers

	Reprise Option Filières	Reprise Option Fédérations		Reprise Option Individuelle**	
	Prix	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*
2006	27,1 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2007	34 €/t	55,35 €/t	28 – 82 €/t	n.d.	n.d.
2008	68,2 €/t	87,2 €/t	42 – 132 €/t	n.d.	n.d.
2009	11,9 €/t	27,0 €/t	8 – 48 €/t	n.d.	n.d.
2010	41,5 €/t	49,3 €/t	6 – 93 €/t	69,1 €/t	47 – 92 €/t
2011	79,2 €/t	91,6 €/t	50 – 133 €/t	56,8 €/t	5 – 108 €/t
2012	71,28 €/t	96,3 €/t	73 – 120 €/t	66,3 €/t	50 – 83 €/t
2013	55,84 €/t	79,7 €/t	61 – 99 €/t	69,1 €/t	53 – 85 €/t
2014	50,58 €/t	61,3 €/t	40 – 82 €/t	54,8 €/t	37 – 73 €/t
2015	34,33 €/t	50 €/t	38 – 62 €/t	46,5 €/t	4 – 89 €/t

Sources : - Prix des filières pour la Reprise Option Filières

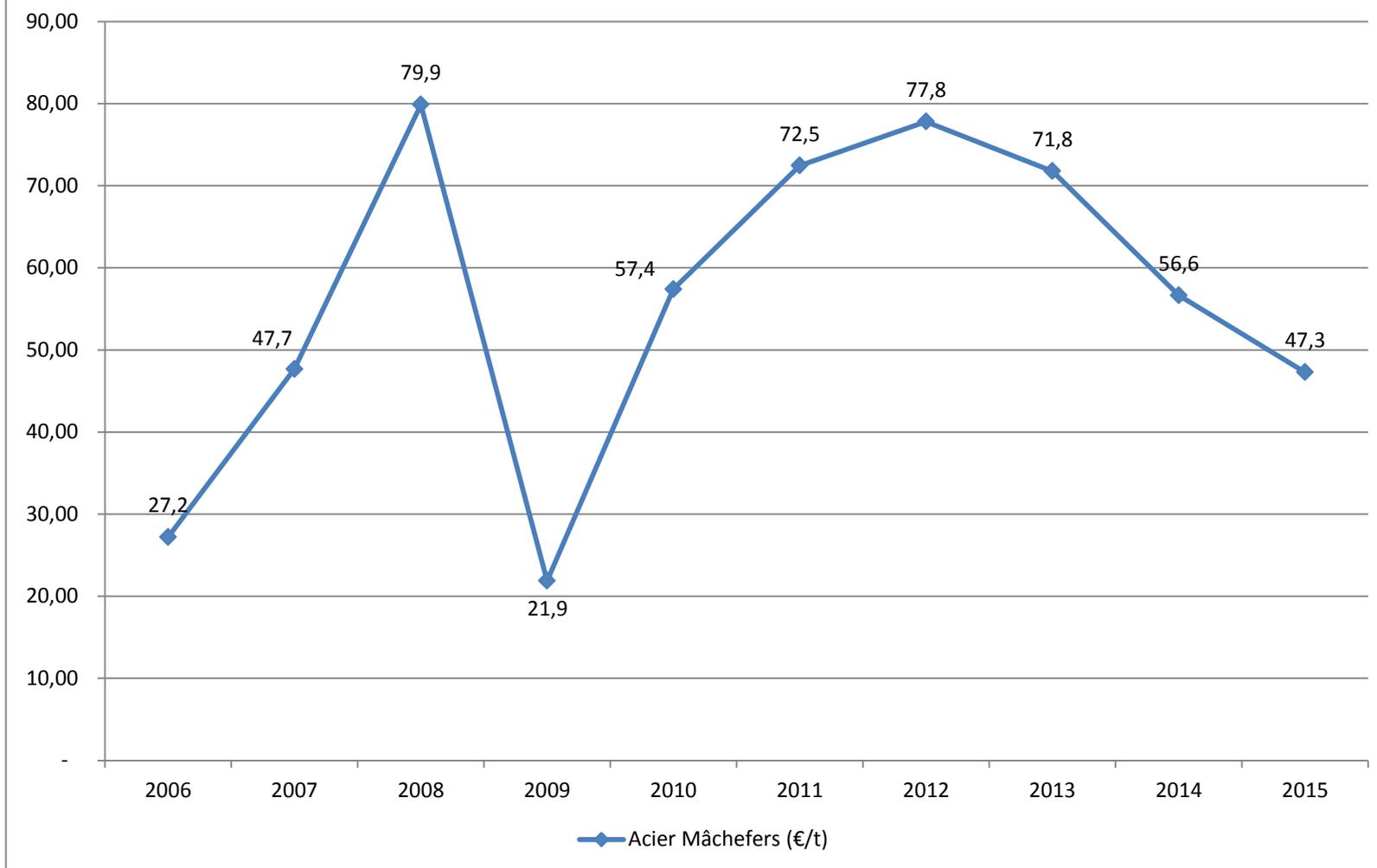
- Rapports des enquêtes ADEME-AMORCE de 2006 à 2014 pour les autres options de reprise

*L'intervalle des prix les plus fréquents correspond à la moyenne +/- l'écart-type.

**Pour la Reprise Option Individuelle, les rapports d'enquête ADEME-AMORCE n'étudiaient pas les données relatives aux aciers extraits de mâchefers jusqu'en 2009.

***n.d. : donnée non disponible

Prix moyen annuel toutes options de reprise Acier de Mâchefers



Prix de reprise constatés dans les trois options – Aluminium de Collecte Sélective

	Reprise Option Filières	Reprise Option Fédérations		Reprise Option Individuelle**	
	Prix	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*
2006	464 €/t	713,0 €/t	532 – 894 €/t	n.d.	n.d.
2007	501 €/t	620,92 €/t	473 – 769 €/t	n.d.	n.d.
2008	407 €/t	484,11 €/t	334 – 634 €/t	410,58 €/t	239 – 582 €/t
2009	208 €/t	328,5 €/t	220 – 437 €/t	186,3 €/t	57 – 330 €/t
2010	451 €/t	499,3 €/t	348 – 651 €/t	337,9 €/t	205 – 471 €/t
2011	479,3 €/t	539,3 €/t	405 – 673 €/t	356,3 €/t	225 – 487 €/t
2012	430,9 €/t	513,1 €/t	383 – 643 €/t	509,7 €/t	370 – 694 €/t
2013	435 €/t	452,6 €/t	337 – 568 €/t	462,2 €/t	307 – 617 €/t
2014	427,7 €/t	487,2 €/t	355 – 619 €/t	479 €/t	416 – 542 €/t
2015	481,1 €/t	462,1 €/t	324 – 600 €/t	481,9 €/t	436 – 528 €/t

Sources : - Prix des filières pour la Reprise Option Filières

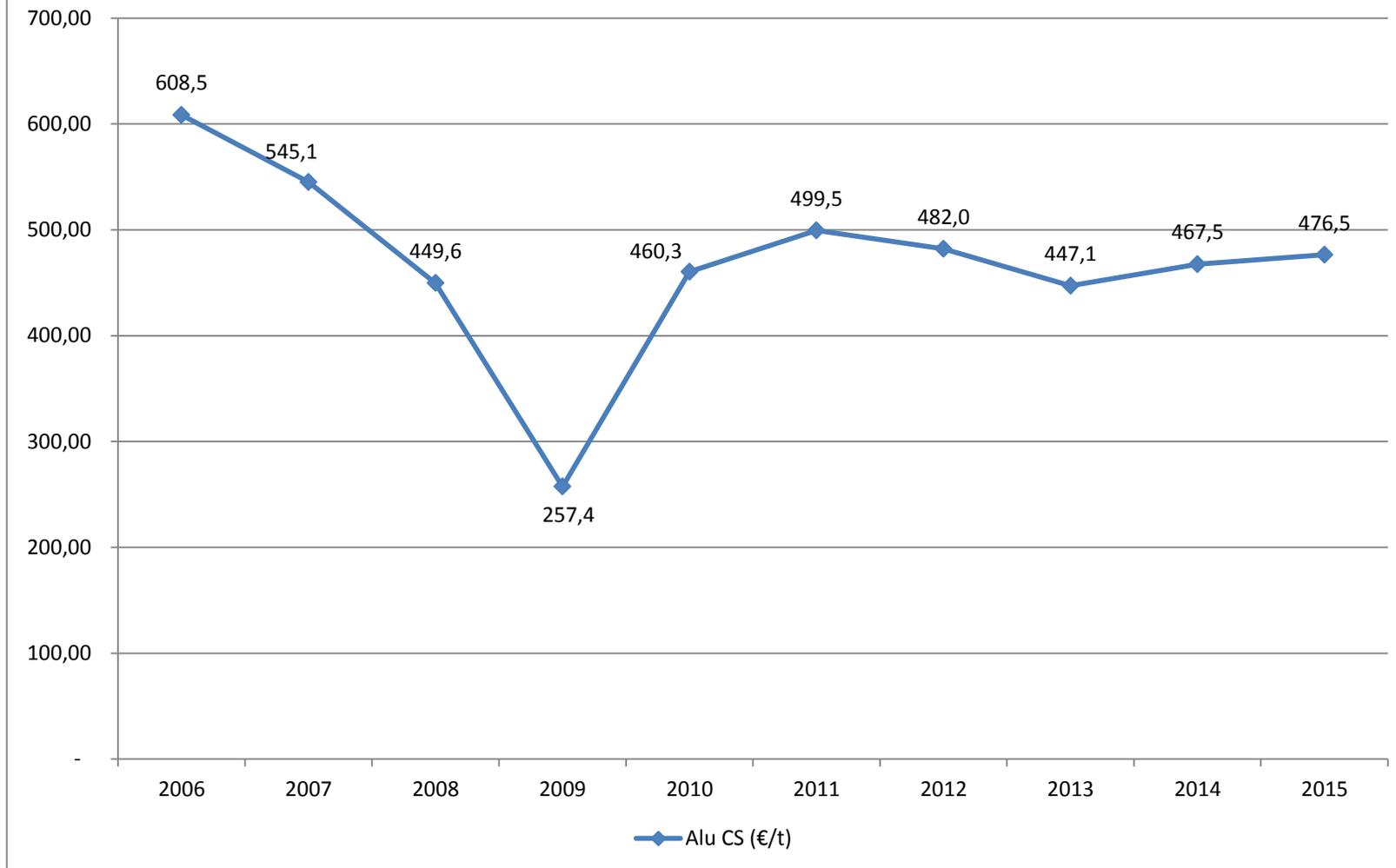
- Rapports des enquêtes ADEME-AMORCE de 2006 à 2014 pour les autres options de reprise

*L'intervalle des prix les plus fréquents correspond à la moyenne +/- l'écart-type.

**Pour la Reprise Option Individuelle, les rapports d'enquête ADEME-AMORCE fournissent ces données à titre indicatif du fait de la représentativité de l'échantillon étudié.

***n.d. : donnée non disponible

Prix moyen annuel toutes options de reprise Aluminium de Collecte Sélective



Prix de reprise constatés dans les trois options – Aluminium de Mâchefers

	Reprise Option Filières	Reprise Option Fédérations		Reprise Option Individuelle**	
	Prix	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*
2006	654 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2007	551,1 €/t	747,42 €/t	571 – 924 €/t	n.d.	n.d.
2008	558,8 €/t	712,3 €/t	601 – 823 €/t	n.d.	n.d.
2009	334,4 €/t	344,2 €/t	241 – 448 €/t	n.d.	n.d.
2010	552 €/t	635,8 €/t	573 – 698 €/t	n.d.	n.d.
2011	608 €/t	722,8 €/t	634 – 812 €/t	650,2 €/t	464 – 837 €/t
2012	561,7 €/t	740,1 €/t	616 – 864 €/t	624,5 €/t	413 – 836 €/t
2013	565,6 €/t	647,9 €/t	498 – 797 €/t	596,6 €/t	497 – 696 €/t
2014	558,5 €/t	656,3 €/t	524 – 789 €/t	628 €/t	502 – 754 €/t
2015	609,8 €/t	661,5 €/t	569 – 754 €/t	554,1 €/t	389 – 719 €/t

Sources : - Prix des filières pour la Reprise Option Filières

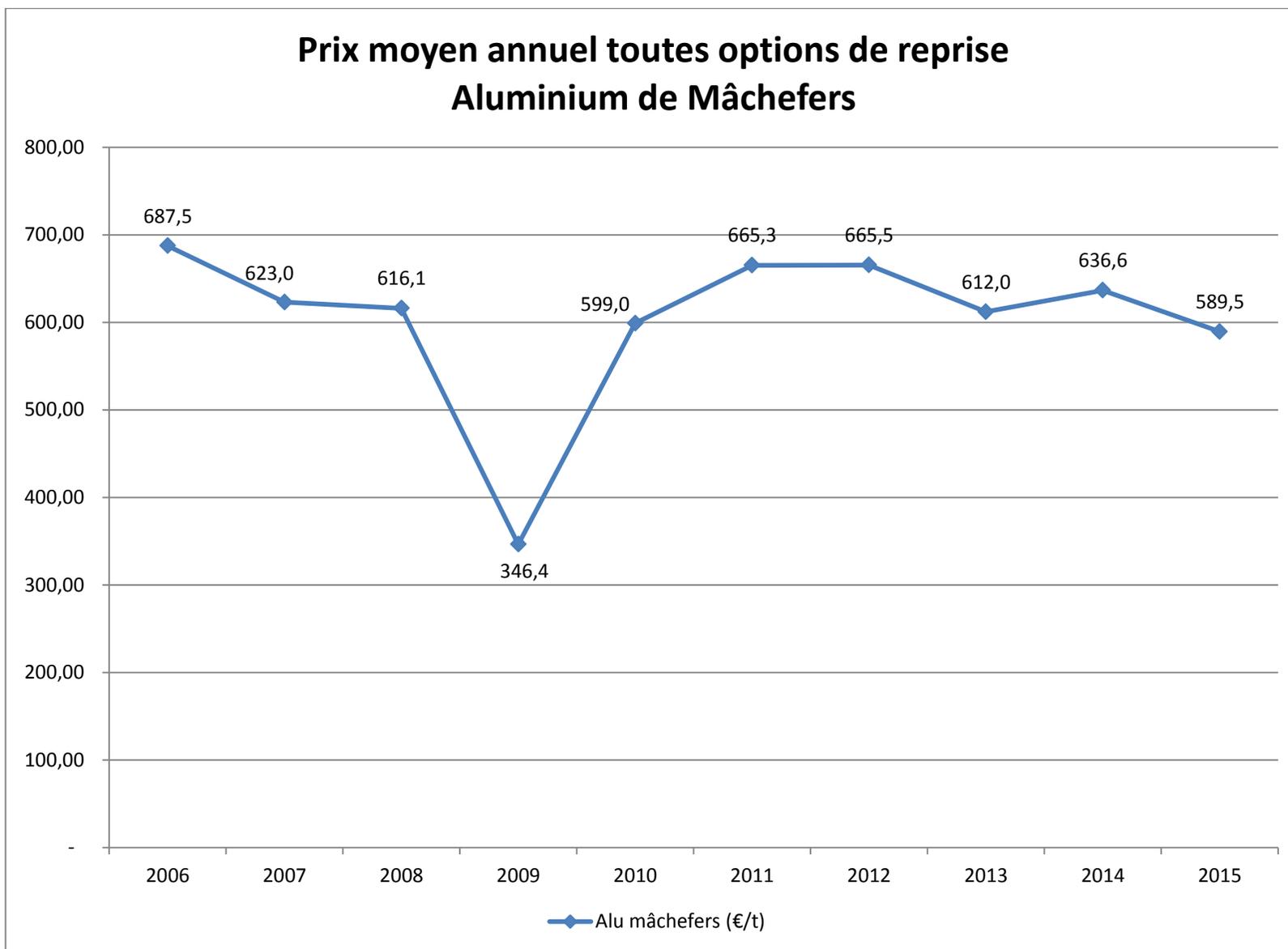
- Rapports des enquêtes ADEME-AMORCE de 2006 à 2014 pour les autres options de reprise

*L'intervalle des prix les plus fréquents correspond à la moyenne +/- l'écart-type.

** Pour la Reprise Option Individuelle, les rapports d'enquête ADEME-AMORCE n'étudient pas les données relatives aux aluminiums extraits de mâchefers.

***n.d. : donnée non disponible

Prix moyen annuel toutes options de reprise Aluminium de Mâchefers



Prix de reprise constatés dans les trois options – Plastiques

	Reprise Option Filières	Reprise Option Fédérations		Reprise Option Individuelle**	
	Prix	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*
2006	188,6 €/t	164,48 €/t	141 – 188 €/t	n.d.	n.d.
2007	195,3 €/t	170,6 €/t	139 – 203 €/t	n.d.	n.d.
2008	221,3 €/t	198,13 €/t	168 – 228 €/t	n.d.	n.d.
2009	86,7 €/t	92,9 €/t	60 – 126 €/t	n.d.	n.d.
2010	196,3 €/t	189,6 €/t	151 – 229 €/t	n.d.	n.d.
2011	381,8 €/t	375,0 €/t	318 – 432 €/t	n.d.	n.d.
2012	320,5 €/t	313,7 €/t	272 – 355 €/t	n.d.	n.d.
2013	277,2 €/t	288,3 €/t	243 – 333 €/t	n.d.	n.d.
2014	253,3 €/t	257,7 €/t	215 – 300 €/t	n.d.	n.d.
2015	210,3 €/t	213,2 €/t	171 – 256 €/t	n.d.	n.d.

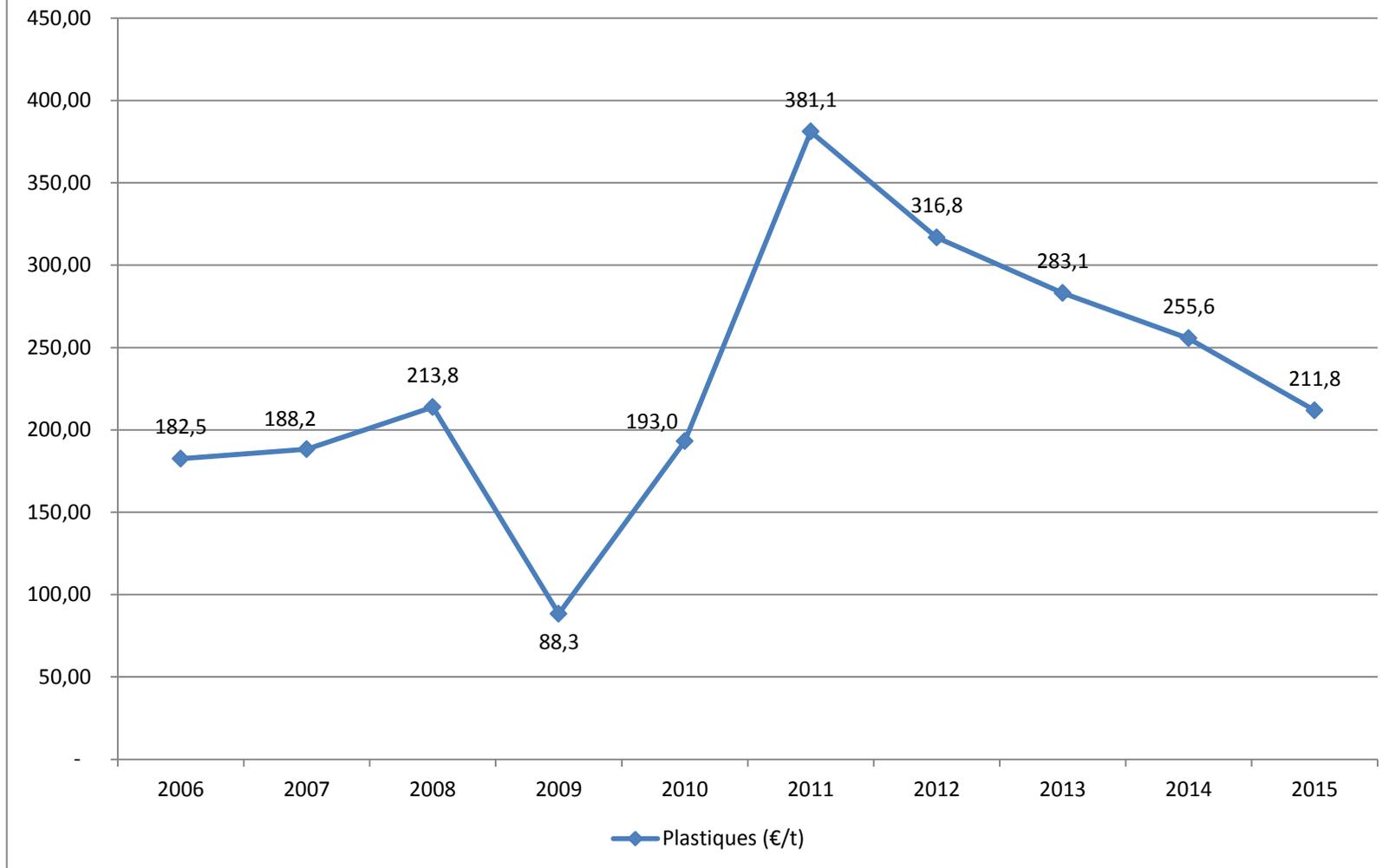
Sources : - Prix des filières pour la Reprise Option Filières
 - Rapports des enquêtes ADEME-AMORCE de 2006 à 2014 pour les autres options de reprise

*L'intervalle des prix les plus fréquents correspond à la moyenne +/- l'écart-type.

**Pour la Reprise Option Individuelle, les rapports d'enquête ADEME-AMORCE fournissent ces données à titre indicatif du fait de la représentativité de l'échantillon étudié.

***n.d. : donnée non disponible

Prix moyen annuel toutes options de reprise Bouteilles et Flacons Plastiques



Prix de reprise constatés dans les trois options – Papier-carton (5.02 ou PCNC²)

	Reprise Option Filières	Reprise Option Fédérations		Reprise Option Individuelle **	
	Prix	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*
2006	41,7 €/t	47,63 €/t	41 – 54 €/t	n.d.	n.d.
2007	62,7 €/t	67,03 €/t	58 – 76 €/t	n.d.	n.d.
2008	47 €/t	52,72 €/t	40 – 66 €/t	62,17 €/t	51 – 73 €/t
2009	23,8 €/t	30,2 €/t	21 – 40 €/t	25,7 €/t	17 – 34 €/t
2010	72,3 €/t	75,6 €/t	55 – 96 €/t	51,4 €/t	35 – 68 €/t
2011	104,2 €/t	99,8 €/t	78 – 121 €/t	103,1 €/t	84 – 122 €/t
2012	80,1 €/t	87,3 €/t	74 – 101 €/t	86,3 €/t	74 – 99 €/t
2013	77,7 €/t	78,1 €/t	63 – 93 €/t	94,1 €/t	87 – 101 €/t
2014	76,6 €/t	75 €/t	60 – 90 €/t	83,7 €/t	81 – 87 €/t
2015	92,1 €/t	88,1 €/t	69 – 108 €/t	98,6 €/t	97 – 100 €/t

Sources : - Prix des filières pour la Reprise Option Filières

- Rapports des enquêtes ADEME-AMORCE de 2006 à 2014 pour les autres options de reprise

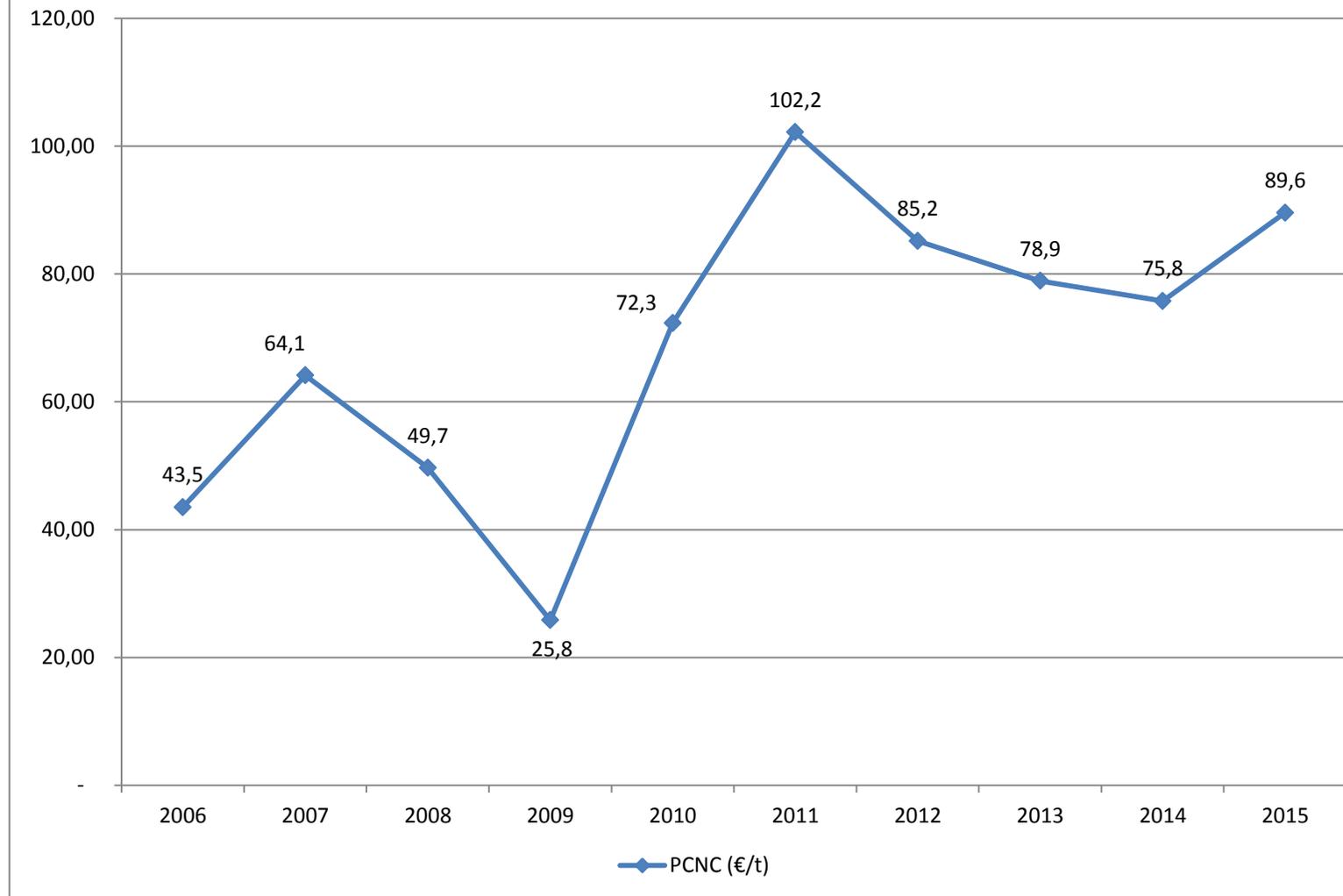
*L'intervalle des prix les plus fréquents correspond à la moyenne +/- l'écart-type.

**Pour la Reprise Option Individuelle, les rapports d'enquête ADEME-AMORCE fournissent ces données à titre indicatif du fait de la représentativité de l'échantillon étudié.

***n.d. : donnée non disponible

² PCNC : Papier Carton Non Complexé. Equivalent du standard 5.02 (barème D) pour le barème E.

Prix moyen annuel toutes options de reprise Papier-Carton Non Complexé



Prix de reprise constatés dans les trois options – Verre

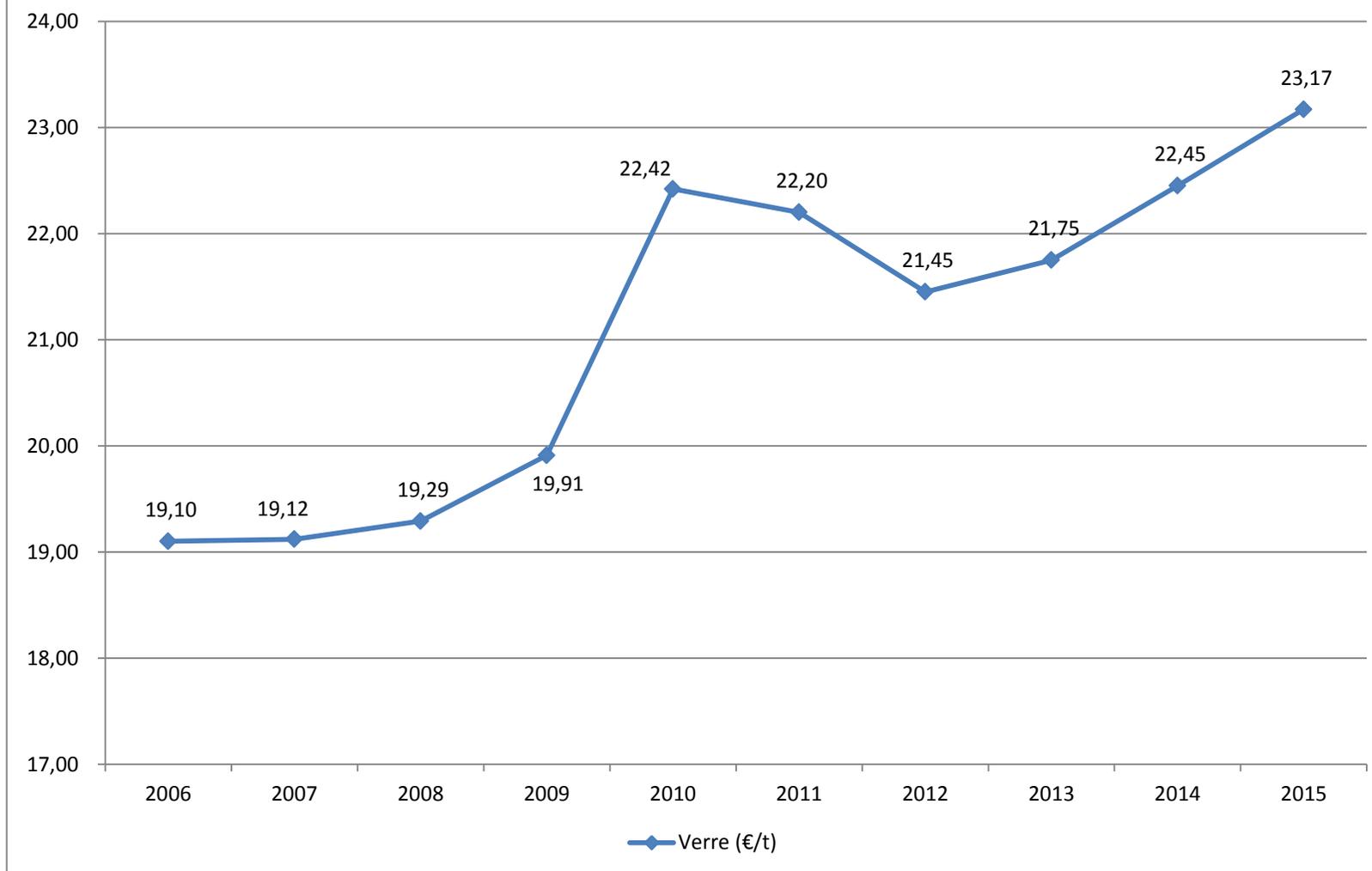
	Reprise Option Filières	Reprise Option Fédérations		Reprise Option Individuelle	
	Prix	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*	Prix moyen constaté	Intervalle des prix les plus fréquents*
2006	19,1 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2007	19,12 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2008	19,29 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2009	19,91 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2010	22,42 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2011	22,20 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2012	21,45 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2013	21,75 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2014	22,45 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2015	23,17 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2016	23,31 €/t	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Sources : - Prix des filières pour la Reprise Option Filières

*L'intervalle des prix les plus fréquents correspond à la moyenne +/- l'écart-type.

**n.d. : donnée non disponible

Prix moyen annuel toutes options de reprise Verre en mélange



Annexe :
Historique des prix de la Reprise Option Filières

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Acier de collecte sélective

€/t (Paquets)	T1	T2	T3	T4
2006	61,91	66,36	83,52	81,08
2007	78,35	88,55	93,2	85,64
2008	80,44	108,64	193,1	143,4
2009	45,07	64,78	62,4	79,08
2010	72,35	104,91	141,54	127,4
2011*	146,41	185,36	174,67	173
2012*	156,33	174,03	171,55	158
2013*	150	156,6	141,3	135,28
2014*	139,16	135,55	137,40	141,99
2015*	124,89	116,35	121,20	101,9
2016*	66,02	71,64	100,65	79,18

* application de la formule de prix de l'agrément 2011-2016

Le prix de reprise de l'acier de collecte sélective livré en paquets E61 (et acier de compost double broyé) est calculé selon la formule suivante au barème D :

$$\text{Prix (€/t)} = [\text{Ref E1c}_{\text{trim } t-1}] \times [\text{dCS}] - [\text{coût de transport résiduel (AZE déduite)}] - [\text{frais de gestion}]$$

E1c : courtes de récupération – Prix moyen mensuel franco usine (source : Usine Nouvelle – code N1700)

Ref E1c _{trim t-1} = moyenne trimestrielle calculée comme étant la moyenne arithmétique des valeurs mensuelles de l'E1c

dCS : décote = coefficient de correction de la référence E1c = 0,6 en 2005

Le prix de reprise de l'acier de collecte sélective livré en paquets est calculé selon la formule suivante au barème E :

$$\text{Prix (€/t)} = [\text{Ref E3}_{\text{trim } t-1}] \times [\text{dCS}] - [\text{A}]$$

E3 : Vieilles ferrailles épaisseur >= 6 mm (source : Fédération Française de l'Acier – <http://www.acier.org/pages/stat/ferrailles/scrap.html>)

Ref E3 _{trim t-1} = moyenne trimestrielle calculée comme étant la moyenne arithmétique des valeurs mensuelles de l'E3

dCS : décote = 0,65 en 2011

A : correspond à 31 €/t en 2011

Prix plancher garanti par la Filière Matériau : 35 €/t

€/t (Balles)	T1	T2	T3	T4
2006	28,41	32,86	48,56	46,12
2007	43,39	53,59	58,24	50,68
2008	45,48	74,14	158,6	108,9
2009	10,57	30,28	27,9	44,58
2010	37,85	69,74	106,54	92,4
2011*	109,41	148,36	137,67	136
2012*	119,33	137,03	134,55	121
2013*	113	119,6	104,3	98,28
2014*	102,16	98,55	100,40	104,99
2015*	87,89	79,35	84,20	64,90
2016*	29,02	34,64	63,65	42,18

* application de la formule de prix de l'agrément 2011-2016

Le prix de reprise de l'acier de collecte sélective livré en balles est calculé selon la formule suivante au barème D :

$$\text{Prix (€/t)} = [\text{Prix (paquets E61)}] - [\text{coût reconditionnement}]$$

Le prix de reprise de l'acier de collecte sélective livré en balles est calculé selon la formule suivante au barème E :

$$\text{Prix (€/t)} = [\text{Prix (paquets)}] - [\text{coût reconditionnement}]$$

Coût de reconditionnement : 37 €/t en 2011

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Acier Mâchefers

€/t	T1	T2	T3	T4
2006	20,3	24,3	33	31,24
2007	28,41	37,28	38,98	33,01
2008	29,88	50,57	112,94	79,47
2009	9,11	12,03	8	18,55
2010	13,64	34,83	63,66	52,64
2011*	80,77	111,23	82,71	81,51
2012*	69,52	76,33	75,54	64,73
2013*	58,95	63,72	52,65	48,30
2014*	51,10	48,50	49,83	53,15
2015*	40,78	34,60	38,11	24,15
2016*	12,00	12,00	22,86	12,00

* application de la formule de prix de l'agrément 2011-2016

Le prix de reprise de l'acier issu de mâchefers « incinéré broyé » E46 est calculé selon la formule suivante au barème D :

$$\text{Prix (€/t)} = [(E40 - \text{dim}) \times \text{TF} \times (1 - \text{PF})] - [\text{coût de transport résiduel (AZE déduite)} + \text{coût broyage} + \text{coût élimination gangue} + \text{coût transport aval}] - [\text{frais de gestion}]$$

E40 : produit de déchetage – Prix moyen mensuel franco usine (source : Usine Nouvelle – code N1700)

dim : décote calculée par l'IRSID** appliquée à l'E40 telle que $E46 = (E40 - \text{dim}) \text{ €/t}$

TF : taux de fer, soit selon les prescriptions techniques minimales (PTM) 55%

PF : perte en fer au broyage, soit 5%

**IRSID : Institut de Recherche de la Sidérurgie

Le prix de reprise de l'acier issu de mâchefers « incinéré broyé » E46 est calculé selon la formule suivante au barème E :

$$\text{Prix (€/t)} = [\text{Ref } E3_{\text{trim } t-1}] \times [\text{dCS}] \times [\text{TF}] \times [1 - \text{PF}] - [\text{B}]$$

E3 : Vieilles ferrailles épaisseur ≥ 6 mm (source : Fédération Française de l'Acier – <http://www.acier.org/pages/stat/ferrailles/scrap.html>)

dCS : décote = 0,90 en 2011

TF : taux de fer, soit selon les prescriptions techniques minimales (PTM) 55%

PF : perte en fer au broyage, soit 5%

B : fixe = 66 €/t en 2011, 72 €/t à partir du 2^e trimestre 2012

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Aluminium de collecte sélective³

€/t	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*
Janvier	416,65	528,28	460,03	200	295,47	496,96	397,39	431,98	424,50	452,55	379,62
Février	474,24	532,96	452,55	200	347,83	528,75	424,50	426,37	418,52	454,42	374,76
Mars	620,85	521,74	457,41	200	387,1	532,02	455,17	426,37	412,35	471,72	374,01
Avril	646,66	522,49	509,89	200	453,95	521,74	451,43	426,37	409,07	510,52	375,88
Mai	628,95	530,15	504,91	200	524,55	501,17	432,60	418,42	408,29	541,14	381,86
Juin	653,57	532,96	477,98	200	515,66	472,19	424,97	420,76	406,55	558,77	387,57
Juillet	622,72	526,6	460,03	200	461,43	457,54	424,50	438,06	415,15	541,38	377,75
Août	574,1	507,72	459,66	236	463,02	458,16	431,98	453,95	431,51	515,76	379,62
Septembre	556,3	498,93	451,8	274,9	494,62	466,48	431,98	454,42	443,57	482,84	383,83
Octobre	524,7	481,54	427,87	295,9	524,6	460,03	437,59	450,68	456,29	450,31	373,26
Novembre	512,39	472,65	354,59	289,49	512,39	436,65	435,72	442,73	454,05	413,28	358,30
Décembre	518	473,12	225,91	272,1	480,60	419,51	422,63	429,36	449,93	381,02	355,68

Le prix de reprise de l'aluminium de collecte sélective conditionné en balles est calculé selon la formule suivante au barème D :

$$\text{Prix}_M (\text{€/t}) = 0,55 \times [\text{teneur en aluminium}] \times [\text{MB DIN 226/A380}]_{M-1} - 230$$

M = mois

MB DIN 226/A380 : Moyenne de la cotation par Métal Bulletin de l'alliage d'aluminium DIN 226/A380 du mois précédent.

Teneur en aluminium : teneur en aluminium dont la mesure est définie dans la procédure de réception des lots (moyenne 2004 = 68%)

Le prix de reprise de l'aluminium de collecte sélective conditionné en balles est calculé selon la même formule qu'au barème D pour le barème E.

³ Pour ce matériau, les Sociétés Agréées garantissent au barème D un prix plancher à 200 €/t. Au barème E, les Sociétés Agréées garantissent un prix plancher à 0 €/t.

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Aluminium issu de Mâchefers⁴

€/t	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*
Janvier	548,12	654,83	589,59	329,33	432,29	624,89	529,71	562,78	555,63	582,44	512,73
Février	603,17	659,30	582,44	289,29	482,34	655,28	555,63	557,41	549,91	584,23	508,08
Mars	743,31	648,58	587,08	265,16	519,87	658,41	584,94	557,41	544,01	600,76	507,36
Avril	767,98	649,29	637,25	265,16	583,78	648,57	581,37	557,41	540,88	637,85	509,15
Mai	751,06	656,62	632,49	308,35	651,26	628,91	563,37	549,82	540,13	667,12	514,87
Juin	774,59	659,30	606,75	322,9	642,76	601,21	556,07	552,05	538,47	683,97	520,32
Juillet	745,1	653,22	589,59	333,5	590,93	587,20	555,63	568,58	546,69	667,34	510,94
Août	698,6	635,17	589,23	375,45	592,45	587,80	562,78	583,78	562,33	642,86	512,73
Septembre	681,6	626,77	581,72	412,63	622,66	595,77	562,78	584,23	573,86	611,40	516,75
Octobre	651,4	610,14	558,84	432,7	651,26	589,59	568,14	580,65	586,01	580,29	506,65
Novembre	639,64	601,65	480,19	426,57	639,64	567,24	566,35	573,05	583,87	544,90	492,35
Décembre	645	602,1	365,79	409,94	609,25	550,86	553,84	560,27	579,94	514,07	489,85

Le prix de reprise de l'aluminium issu de mâchefers est calculé selon la formule suivante au barème D :

$$\text{Prix}_M (\text{€/t}) = 0,55 \times [\text{teneur métallique}] \times [\text{MB DIN 226/A380}]_{M-1} - 70$$

M = mois

MB DIN 226/A380 : moyenne de la cotation par Métal Bulletin de l'alliage d'aluminium DIN 226/A380 du mois précédent

Teneur métallique : rapport entre le poids des éléments métalliques non magnétiques recueillis après broyage et séparation densimétrique et le poids total du lot réceptionné (moyenne 2004 = 65%)

Le prix de reprise de l'aluminium issu de mâchefers est calculé selon la même formule qu'au barème D pour le barème E.

⁴ Pour ce matériau, les Sociétés Agréées garantissent au barème D un prix plancher à 200 €/t. Au barème E, les Sociétés Agréées garantissent un prix plancher à 0 €/t.

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Plastiques⁵

Le prix de reprise national des plastiques, exprimé en euros par tonne, est basé sur le budget prévisionnel d'activité de VALORPLAST pour une période « p » (tous flux confondus).

€/t	T1	T2	T3	T4
2006	182	191	189	192
2007	187	192	198	204
2008	218	223	234	207
2009	89	61	93	103
2010	118	169	233	258
2011*	310	384	466	379
2012*	319	395	267	301
2013*	259	295	283	270
2014*	237	245	260	271
2015*	195 ⁶	201	251	194
2016*	184	141	187	154

** application de la formule de prix de l'agrément 2011-2016*

⁵ Au barème E, VALORPLAST garantit un prix plancher annuel de reprise de 87 €/t pour les trois flux.

⁶ Valeur moyenne du trimestre dont les prix de reprise mensuels appliqués sont de 226 €/t en janvier 2015 et de 180 €/t en février et mars 2015.

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Papier-Carton Non Complexé (5.02A)⁷

€/t	T1	T2	T3	T4
2006	34,65	45	42,59	44,21
2007	52,15	62,07	71,63	64,74
2008	64,53	56,67	50,25	16,72
2009	8,15	16,72	31,67	37,48
2010	63,93	77,99	71,86	75,43
2011*	108,17	124,40	108,90	75,23
2012*	93,70	89,60	63,25	74,02
2013*	75,67	83,24	74,85	76,89
2014**	82,70	75,79	77,89	69,88
2015**	77,71	98,37	101,5	92,43
2016**	86,86	101,71	111,67	99,05

* application de la formule de prix du barème E ** modification de la formule de prix au 01/01/2014

Le prix de reprise du papier-carton 5.02 est calculé par référence à la valeur de prix « départ » de la sorte européenne 1.04. Au barème D, il est fixé à 85% de cette valeur calculée comme moyenne arithmétique des prix « départ » constatés en France et en Allemagne à travers des mercuriales de référence (France = Revipap et EUWID, Allemagne = EUWID).

Prix (€/t) = 85% x Valeur 1.04

Au barème E, le prix de reprise des emballages papier-carton de la catégorie assimilé 5.02 est fixé à 95% d'une valeur de référence européenne du prix de la sorte 1.04 (EN643). Cette valeur de référence européenne est établie sur la base de la moyenne pondérée du prix départ de la sorte 1.04 constatée en France sur la base des valeurs des prix départ figurant dans la mercuriale Euwid et le relevé de prix Revipap et en Allemagne sur la base des prix départ figurant dans les mercuriales PPI et Euwid ; la moyenne France étant pondérée par un coefficient 0,75 et la moyenne Allemagne étant pondérée par un coefficient 0,25.

Prix (€/t) = 95% x Valeur 1.04

A partir du 1^{er} janvier 2014, si la moyenne ci-dessus est inférieure à la moyenne France, la valeur 1.04 est calculée uniquement avec la moyenne France (milieu de la fourchette du relevé de prix COPACEL).

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Papier-Carton Non Complexé (1.05A)⁷

Au barème E, Revipac propose, pour la catégorie « Assimilé 1.05 (1.05A) », lorsque des déchets d’emballages lui sont livrés conformément à cette catégorie, un prix de reprise fixé à 100% d’une valeur de référence européenne du prix départ de la sorte 1.05 (Norme EN643).

€/t	T1	T2	T3	T4
2011	124,59	138,76	127,61	93,9
2012	109,65	105,01	77,06	88,18
2013	90,74	96,73	92,79	93,58
2014*	97,76	89,39	89,68	81,96
2015*	89,78	110,29	111,17	100,32
2016*	98,17	114,51	124,52	114,51

Cette valeur est établie sur la base de la moyenne pondérée du prix départ de la sorte 1.05 constaté en France sur la base des valeurs des prix départ figurant dans la mercuriale PPI et le relevé de prix Revipap et au Royaume-Uni sur la base des valeurs des prix figurant dans les mercuriales PPI et Euwid ; la moyenne France étant pondérée par un coefficient 0,75 et la moyenne Royaume-Uni étant pondérée par un coefficient de 0,25.

Prix (€/t) = 100% x Valeur 1.05

*A partir du 1^{er} janvier 2014, si la moyenne ci-dessus est inférieure à la moyenne France, la valeur 1.04 est calculée uniquement avec la moyenne France (milieu de la fourchette du relevé de prix COPACEL).

⁷ Au barème E, REVIPAC garanti un prix plancher de reprise de 25 €/t. A partir du 1^{er} janvier 2014, ce prix plancher passe à 35 €/t sur deux trimestres consécutifs puis 25 €/t pour les trimestres consécutifs suivants.

Prix de la Reprise Option Filières – série détaillée : Verre

€/t	Prix annuel
2006	19,10
2007	19,12
2008	19,29
2009	19,91
2010	22,42
2011	22,20
2012	21,45
2013	21,75
2014	22,45
2015	23,17
2016	23,31

Les prix du verre en Reprise Option Filières sont établis sur la base d'un indice d'évolution établi dans l'étude « détermination d'un prix de revient du calcin et d'un indice de référence en Europe hors France » réalisée chaque année par PriceWaterhouseCoopers pour le compte d'Eco-Emballages et d'Adelphé.