



## Note de conjoncture

### Sur les prix de reprise des matériaux

### D'emballages et des papiers graphiques

#### PRÉAMBULE

Depuis 2006 pour les emballages 2009 pour les papiers graphiques, AMORCE mène en partenariat avec l'ADEME une enquête nationale sur les prix de reprise pratiqués dans le cadre des options de reprise portées par les fédérations ou bien en reprise individuelle.

Depuis 2020, les cours de prix de reprise subissent une forte volatilité en lien avec des événements exceptionnels tels que les crises sanitaires, conflits internationaux, zones d'instabilité ou encore des tendances plus lourdes liées à de la législation (numérisation, taux d'incorporation, limitation des importations etc). Ce contexte rend les recettes issues de la vente des matériaux très fluctuantes (cartons, plastiques, métaux).

AMORCE propose relever les prix des options fédération et des options individuelles à échelle semestrielles sous la forme d'une note de conjoncture, soit un format plus allégé par rapport à l'étude annuelle des prix de reprise.

Les objectifs sont :

- De répondre au besoin des collectivités de disposer de résultats plus réguliers,
- D'alimenter les données provisoires de la reprise dans le cadre du mécanisme d'actualisation des coûts réalisé par l'ADEME.

Les résultats de la présente note, se basent sur les réponses d'un pool fixe de collectivités sélectionnées sur un panel de 80 collectivités répondant sur les trois dernières années à l'enquête nationale.

Pour l'édition du 1<sup>er</sup> semestre 2024, 17 collectivités sur 80 ont répondu au sondage.

## 1. Champ de la note

### 1.1. Standards matériaux retenus

Les matériaux retenus pour le champ de la note de conjoncture sont les suivants :

- Aciers issus de la collecte sélective ;  
(dont la teneur en aluminium est > 40%) Aluminium souple dont la teneur en aluminium est < 40% ;
- Les aciers et aluminiums issus des mâchefers de l'incinération ;
- PCNC (5.02) collecte séparée ;
- PCNC (1.05) déchèterie ;
- PCM à trier ;
- PCM à trier papier (apport volontaire) ;
- PCM triés (1.02)

Les emballages plastiques :

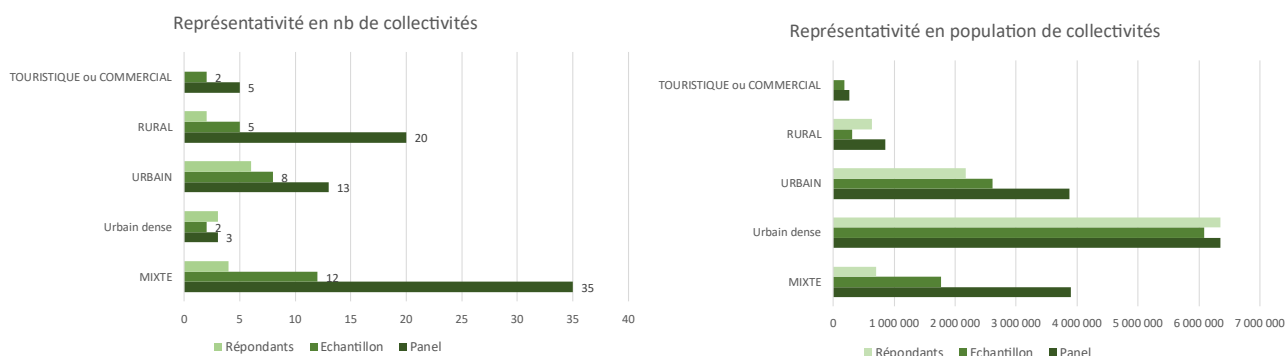
- PET clair (bouteilles et flacons);
- PEHD - PP ;
- Mix PET clair (bouteilles et flacons et pots et barquettes) ;
- Mix PET foncé (bouteilles et flacons et pots et barquettes) ;
- Mix PE-PP-PS
- PE-PP.

Les papiers graphiques de la sorte 1.11.

## 1.2. Nombre de répondants et représentativité

Les 17 collectivités ayant remonté les données de tonnages et de prix ont été sélectionnées sur la base du volontariat parmi un panel de 80 collectivités qui répondent depuis trois ans aux enquêtes annuelles réalisées par AMORCE. Le document DT13 Note de conjoncture : méthodologie et établissement du panel, précise le nombre et la représentativité du panel et de l'échantillon de collectivités.

Les graphiques ci-dessous comparent les données du panel, de l'échantillon et des collectivités répondantes en nombre de collectivités et en population.



**Attention :** Les résultats de cette note doivent encore être interprétés avec prudence car il s'agit d'un premier travail visant à donner de manière plus régulière des tendances d'évolution des prix à l'échelle du semestre. Des améliorations pourront être apportées afin d'améliorer le taux de réponse et lisser les effets sur-représentation ou de sous-représentation de certains territoires. Ces résultats provisoires et tendanciels ne se substituent pas à l'enquête nationale qui analyse plus en détail les prix de reprise pratiqués et les conditions contractuelles.

Le tableau ci-dessous détaille le nombre de répondant pour chacun des matériaux. Il précise également la population représentée et le nombre de collectivités par typologie de milieux. Ces résultats sont rapportés au nombre de collectivités en contrat avec des repreneurs communiqué par CITEO (en nombre et en population).

Flux	Nombre de répondants	Population répondante	% du nombre de contrat CITEO	% de population CITEO	MIXTE	Urbain Dense	URBAIN	RURAL	TOURISTIQUE COMMERCIAL
Acier CS	12	9 114 913	42%	28%	3	2	5	2	0
Acier mâchefers	3	6 554 033	5%	70%	0	1	2	0	0
Alu CS	8	8 125 785	2%	20%	1	3	2	2	0
Alu Mâchefers	2	6 246 869	3%	43%	0	1	1	0	0
PCC	8	2 770 633	3%	10%					

PCM à trier	2	283 343	6%	4%	1	0	0	1	0
PCM à trier papiers									
PCNC - 1.05	8	2 269 765	3%	6%	3	1	2	2	0
PCNC - 5.02	10	8 636 752	3%	21%	3	3	3	1	0
PET clairs/Incolores	5	6 942 565	3%	32%	1	1	2	1	0
PET foncés/colorés									
PEHD									
Mix PET Clair	5	7 137 460	4%	36%	0	2	1	2	0
Mix PET Foncé	3	6 272 478	3%	35%	0	1	0	2	0
Mix PE-PP_PS	3	6 272 478	3%	34%	0	1	0	2	0
PEHD-PP	4	6 636 715	5%	48%	1	1	1	1	0
PE-PP	2	864 982	3%	9%	0	1	1	0	0
Films	6	7 365 865	4%	37%	1	2	1	2	0
1.01									
1.02	5	7 104 158	14%	79%	0	3	2	0	0
1.11	7	7 515 301	175%	1785%	1	2	3	1	0

Certains flux n'ont pas pu être analysés pour les raisons suivantes :

- Les PCM à trier papiers, c'est-à-dire les flux issus de bornes d'apport volontaire envoyés directement en filière de recyclage sans passer par une étape de tri n'ont pas pu être analysés faute de réponses suffisantes dans l'échantillon.
- La sorte 1.01 n'a pas été analysée pour les mêmes raisons que le PCM à trier. De plus, cette sorte n'est généralement pas analysée dans l'enquête nationale en raison du nombre trop faible de répondants.
- Le flux PET coloré n'a pas été analysé faute de répondant et cela s'explique par sa disparition progressive au profit des standards dit Mix 2015 et de l'intégration de ces produits dans le flux développement.
- Le flux PEHD seul (standard avant ECT), aucun répondant n'a été recensé.

### 1.3. Synthèse des résultats pour l'option fédération

Le tableau suivant synthétise le prix moyen pondéré mensuel et semestriel pour chacun des matériaux, il précise également les valeurs de prix minimum et maximum constatés. Ces prix sont calculés sur la base des 17 collectivités répondantes.

Flux de matériau	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Prix min	Prix maxi	Prix moyen pondéré S1	Rappel 2023	% évolution
Acier CS	164,57€	189,92€	167,29€	167,89€	180,83€	163,37€	70,00€	221,00€	172,04 €	127,60 €	35%
Acier mâchefers	83,56€	87,05€	89,60€	83,60€	85,62€	83,72€	71,00€	103,86€	85,49 €	75,00 €	14%
Alu CS	331,26€	319,46€	354,18€	392,27€	361,97€	499,73€	217,36€	847,57€	376,92 €	613,00 €	-39%
Alu Mâchefers	354,22€	696,03€	680,55€			229,18€	680,55€	710,53€	417,59 €	860,00 €	-51%
PCC	13,28€	12,85€	11,16€	12,20€	12,88€	12,69€	10,00€	15,00€	12,51 €	11,00 €	14%
PCM à trier	19,00€	18,26€	28,00€	45,00€	65,00€	75,00€	18,00€	84,51€	41,64 €	25,90 €	61%
PCM à trier papiers											
PCNC - 1.05	68,93€	65,74€	74,60€	95,05€	108,33€	110,86€	30,00€	148,20€	85,76 €	76,10 €	13%
PCNC - 5.02	71,48€	70,34€	80,27€	99,38€	120,06€	128,83€	6,93€	143,70€	94,48 €	49,70 €	90%
PET clairs/Incolores	241,76€	311,30€	306,33€	353,72€	348,11€	364,71€	170,0€	462,00€	325,30 €	316,80 €	3%
PET foncés/colorés											
PEHD											
Mix PET Clair	289,04€	294,49€	326,53€	381,30€	400,31€	412,64€	231,0€	750,00€	352,54 €	212,00 €	66%
Mix PET Foncé	62,00€	69,41€	75,09€	82,71€	91,61€	81,99€	62,00€	132,00€	78,20 €	43,40 €	80%
Mix PE-PP_PS	41,47€	42,50€	41,26€	51,97€	51,70€	51,97€	40,00€	78,00€	46,89 €	41,40 €	13%
PEHD-PP	29,26€	63,86€	34,16€	63,13€	58,41€	57,54€	20,00€	96,00€	52,03 €	NC	NC
PE-PP	73,93	71,18€	71,98€	80,90€	83,00€	83,48€	68,75€	84,00€	77,93 €	NC	NC

Films											
1.01											
1.02	34,42€	36,39€	44,53€	61,15€	79,15€	85,47€	20,00 €	92,95 €	57,13 €	27,90 €	105%
1.11	93,21€	87,73€	90,48€	96,14€	112,79€	123,54€	47,40 €	150,00€	99,63 €	NC	NC

## 2. Résultats pour l'option fédération

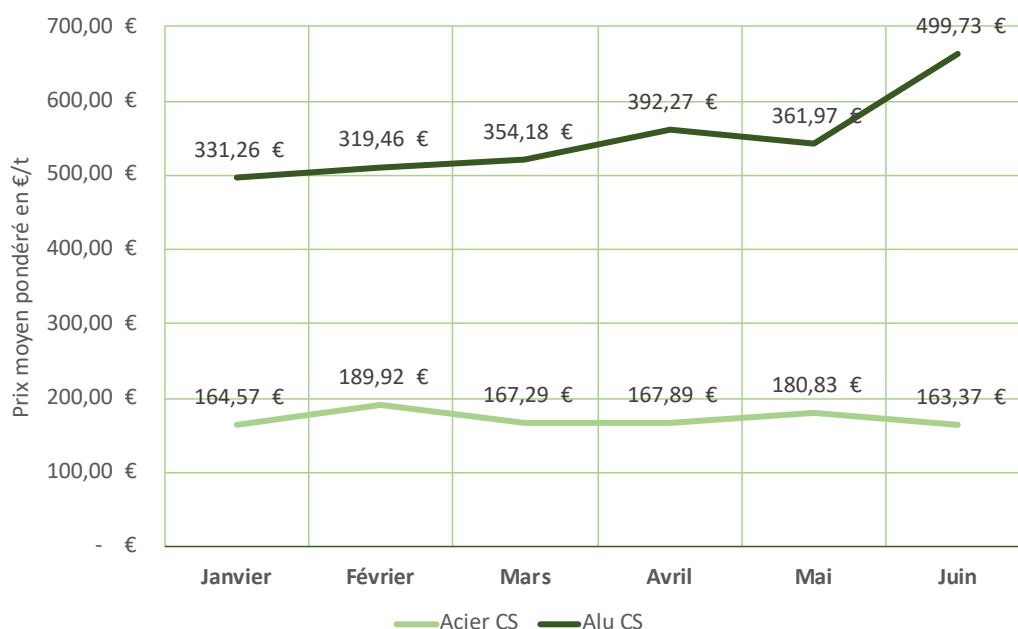
### 2.1. Emballages métalliques : aciers et aluminiums

#### 2.1.1. Les aciers et les aluminiums issus de la collecte sélective

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour **les aciers issus de la collecte sélective** est de **172,04€/t** sur la base de **12** collectivités répondantes soit **4%** des contrats CITEO et **28%** de la population contractuelle.

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour **les aluminiums issus de la collecte sélective** est de **376,92 €/t** sur la base de **8** collectivités répondantes soit **2%** des contrats CITEO et **20%** de la population contractuelle.

#### Métaux issus de la collecte sélective



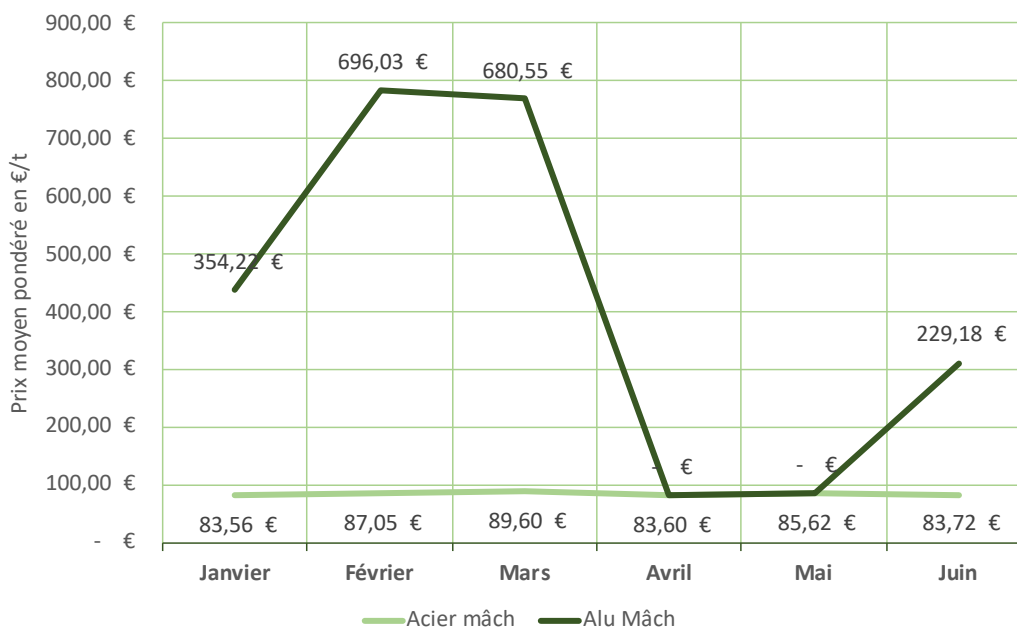
D'après les données récoltées sur la base du volontariat d'un échantillon restreint de collectivités, les observations provisoires sur l'année 2024 indiquent que les prix de reprise des aciers issus de la collecte sélective semblent rester stables mais seraient en progression de 35% par rapport à l'année 2023. A contrario, les prix de reprise des aluminiums issus de la collecte sélective bien qu'en hausse au premier semestre de l'année 2024 resteraient inférieurs de 39% au prix de reprise 2023. L'année dernière s'était en effet caractérisée par des niveaux historiquement haut pour ce flux. Le ralentissement de la demande dans la fabrication de pièces automobiles expliquerait en partie cette contraction du marché.

#### 2.1.2. Les aciers et les aluminiums issus des mâchefers

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour **les aciers issus des mâchefers** est de **85,49€/t** sur la base de **3** collectivités répondantes soit **5%** des contrats CITEO et **70%** de la population contractuelle.

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour **les aluminiums issus de la collecte sélective** est de **417,59 €/t** sur la base de **2** collectivités répondantes soit **3%** des contrats CITEO et **43%** de la population contractuelle.

### Métaux issus des mâchefers



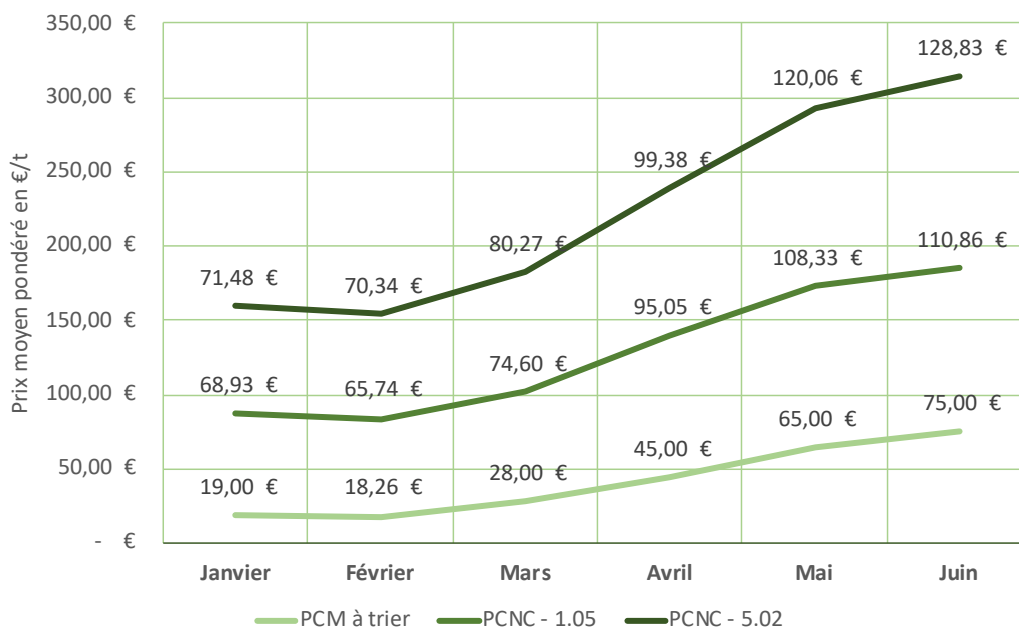
D'après les données récoltées sur la base du volontariat d'un échantillon restreint de collectivités, les observations provisoires sur l'année 2024 indiquent que les matériaux issus des mâchefers, la même tendance serait similaire à celle des flux issus de la collecte sélective, avec une progression du prix de reprise qui irait de **14% pour les aciers** et **une baisse de 51% pour les aluminiums**.

### 2.1.3. Les emballages en papiers et cartons

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour **les papiers cartons non complexés issus de la collecte sélective (5.02)** est de **94,48€/t** sur la base de 10 collectivités répondantes soit 3% des contrats CITEO et 21% de la population contractuelle.

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour **les papiers cartons non complexés issus des déchèteries (1.05)** est de **85,76 €/t** sur la base de 8 collectivités répondantes soit 3% des contrats CITEO et 6% de la population contractuelle.

## Papiers et cartons d'emballages



D'après les données récoltées sur la base du volontariat d'un échantillon restreint de collectivités, les observations provisoires sur l'année 2024, on constaterait une amélioration notable sur la première moitié de l'année avec des progressions respectivement de 61%, 13% et 90% des prix moyens pondérés de reprise pour les flux de PCM à trier, papiers cartons issus des déchèteries et des papiers cartons issus de la collecte sélective. Cette hausse reste cependant à nuancer car les différents standards d'emballages en papiers cartons avaient flirté avec les niveaux de prix les plus bas de leur histoire en 2023.

### 2.1.4. Les emballages plastiques

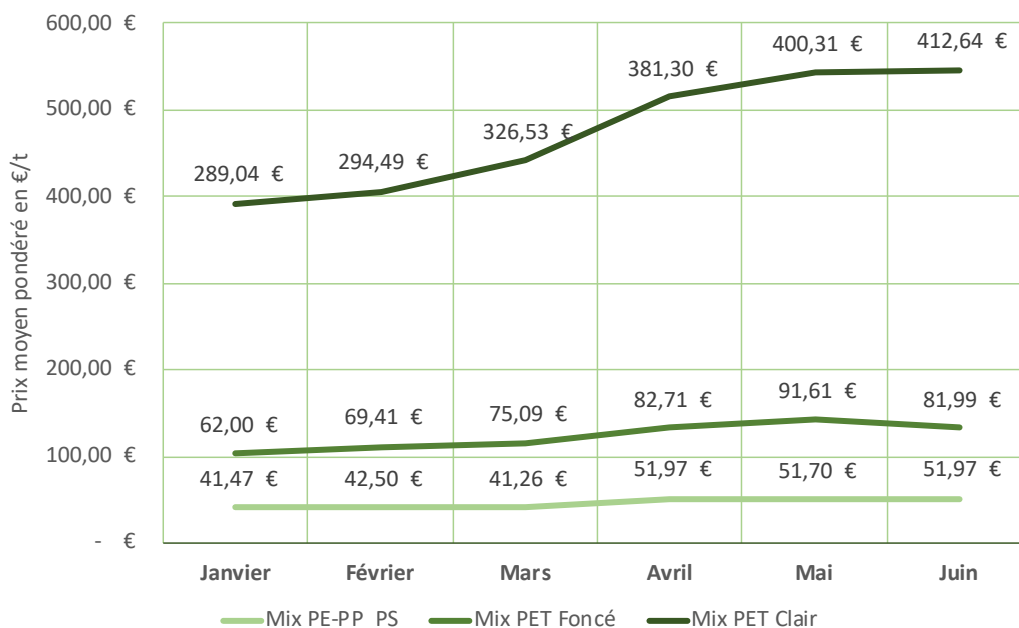
#### 2.1.4.1. Modèle à un standard du type « mix 2015 »

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour le **MIX Pet clair** est de **352,54 €/t** sur la base de 5 collectivités répondantes soit 4% des contrats CITEO et 36% de la population contractuelle.

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour le **MIX Pet foncé** est de **78,20 €/t** sur la base de 3 collectivités répondantes soit 6% des contrats CITEO et 35% de la population contractuelle.

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour le **MIX PE-PP-PS** est de **46,89 €/t** sur la base de 3 collectivités répondantes soit 3% des contrats CITEO et 34% de la population contractuelle.

### Mix plastiques "2015"



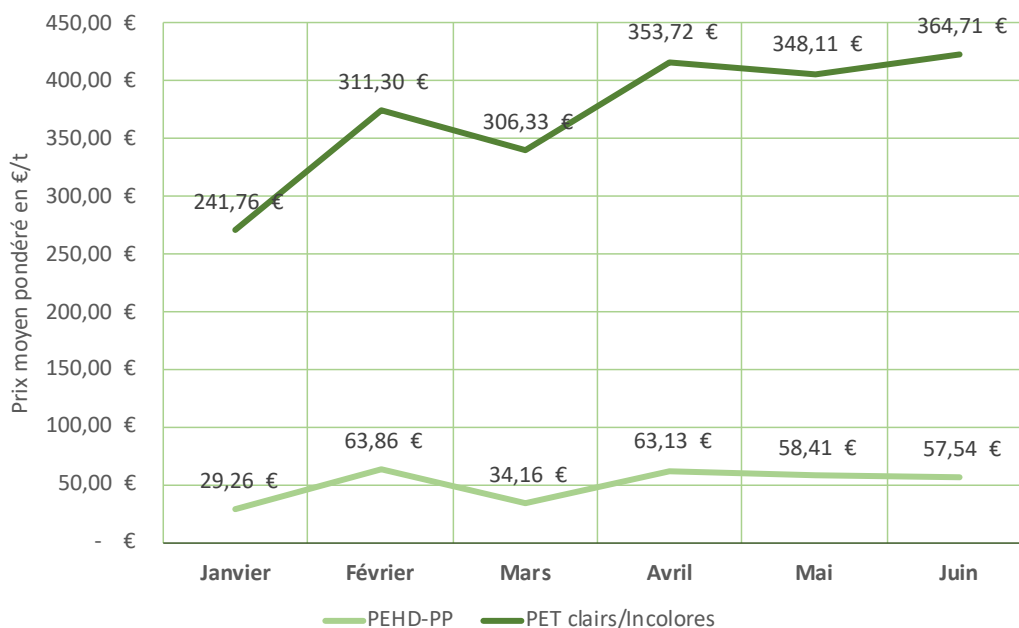
Les flux de mix plastiques sont produits depuis 2015 dans le cadre de l'ECT. A terme, tous les centres de tri seront amenés à trier selon un modèle à deux standards dont le flux développement au 1<sup>er</sup> janvier 2026. D'après les données récoltées sur la base du volontariat d'un échantillon restreint de collectivités, les observations provisoires sur l'année 2024 il semblerait qu'à l'instar des emballages en papiers cartons, le marché se redresse pour les standards de « Mix plastique 2015 » par rapport à l'année 2023 particulièrement morose. Les prix moyens pondérés de reprise des trois flux progresseraient respectivement de 60%, 80% et 13% pour les flux de Mix PET clair, Mix PET foncé et Mix PE-PP-PS.

#### 2.1.4.2. Modèle de tri à deux standards avec production de flux développement – flux PET clair et PEHD-PP

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour le **Pet clair** est de **325,30 €/t** sur la base de 5 collectivités répondantes soit 3% des contrats CITEO et 32% de la population contractuelle.

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour le **PEHD-PP** est de **52,03 €/t** sur la base de 4 collectivités répondantes soit 6% des contrats CITEO et 48% de la population contractuelle.

### Plastiques à deux standards (hors flux développement)



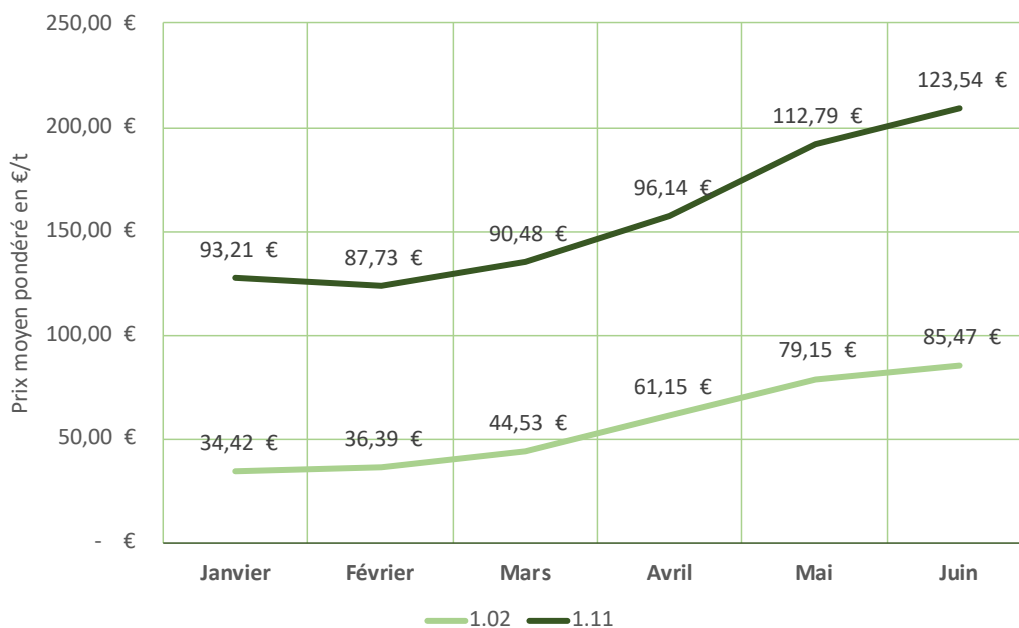
Dans le cadre du modèle de tri à deux standards avec la production d'un flux développement, les collectivités peuvent produire et vendre un flux de PET Clair et un flux de PEHD-PP. Le flux développement (rigide et souple) est repris par le titulaire et ne fait pas parti du scope de la note. D'après les données récoltées sur la base du volontariat d'un échantillon restreint de collectivités, les observations provisoires sur l'année 2024, le prix de reprise du flux de PET clair n'aurait progressé que de 3% seulement et nous ne disposons pas des données 2023 pour le flux de PEHD-PP pour effectuer une comparaison.

## 2.2. Les papiers graphiques

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour la **catégorie 1.02 (gros de magasin)** est de **325,30 €/t** sur la base de 5 collectivités répondantes soit 8% des contrats CITEO et 79% de la population contractuelle de CITEO.

Le prix moyen au premier semestre 2024 pour la **catégorie 1.11 (papiers graphiques)** est de **99,63 €/t** sur la base de 7 collectivités répondantes soit 6% des contrats CITEO et 48% de la population contractuelle.

**Papiers graphiques**



D'après les données récoltées sur la base du volontariat d'un échantillon restreint de collectivités, les observations provisoires sur l'année 2024, les prix de reprise de la sorte 1.11 aurait progressé de 32% entre janvier et juin 2024 mais l'absence de données pour la sorte 1.11 (sorte à désencreur) en ROFED en 2023 ne permet pas de connaître la progression du prix de reprise pour cette sorte. En revanche pour le standard 1.02 ou « gros de magasin », il semblerait que le prix de reprise moyen pondéré ait progressé de 105% par rapport à 2023.

# CONCLUSION

L'enquête sur les prix de reprise de l'année 2023 montrait des prix de reprise historiquement très bas à l'exception des flux de métaux qui restaient à des niveaux de prix records. Les résultats de note semestrielle de conjoncture laissent penser que le marché de la reprise des matériaux issus du tri semble s'améliorer sur le premier semestre 2024 à l'exception des métaux qui marquent le pas sur le début de l'année

Ces résultats reposent toutefois sur un très faible nombre de répondants et les tendances observées seront à confirmer dans le cadre de l'enquête prix de reprise qui sera réalisée en 2025.

## Enseignements et évolutions :

Le format de la note de conjoncture semestrielle permet uniquement de dégager des tendances mais la faiblesse du nombre de répondant ne permet pas de disposer d'une représentativité suffisante pour alimenter les travaux de l'observatoire des coûts de la filière des emballages ménagers et papiers graphiques.

En accord avec l'ADEME, ce format ne sera pas reconduit en 2025. Il a cependant permis de mettre en lumière le besoin de faire évoluer l'enquête sur les modalités et des prix de reprise vers un format allégé et centré sur les conditions économiques des contrats des collectivités. En 2025, AMORCE et l'ADEME proposent :

- Un questionnaire portant uniquement sur les relevés de tonnages et de prix ainsi que les raisons et les montants des décotes de prix et/ou de tonnages,
- Un seul rapport pour les matériaux d'emballages ménagers et papiers graphiques
- Une seule synthèse pour l'ensemble des matériaux avec les tendances depuis 2006 (emballages ménagers) et 2009 (papiers graphiques)
- Une réunion de restitution des résultats aux collectivités participantes en visioconférence



Pour aller plus loin

Adhérez à AMORCE et participez aux échanges de son réseau

#### Consultez nos précédentes publications

- **DE 13** – Synthèse des prix de reprise matériaux (2006-2023), AMORCE Mars 2025
- **DE 17** – Synthèse des prix de reprise des papiers graphiques (2009-2023), AMORCE Mars 2025
- **DE 142** – Modalités et prix de reprise des papiers, AMORCE Mars 2025

#### Réalisation

AMORCE, Pôle Déchets, André Léger

#### Relecture

ADEME, Juliette VAN DE VOORDE

Avec le soutien technique  
et financier de

