



Observatoire de la reprise 2021

Données générales

Précisions du périmètre des données de la reprise 2021

- Les données présentées sont issues de l'outil dématérialisé OSCAR en date du 30 aout 2022
- Elles peuvent différer des tonnes soutenues au titre de l'année 2021 et de celles présentées dans le rapport d'activité 2021 de Citeo
- La première partie est relative au périmètre hors territoires ultramarins. Une partie spécifique traite ces territoires
- Les données relatives aux métaux hors collecte sélective sont issues de Citeo traitement qui ne permet pas un niveau de détail aussi important que sur les matériaux issus de la collecte sélective

D'une manière générale, les données présentées ce jour sont provisoires, sous réserve des remarques et commentaires des différents membres du comité

Observatoire de la reprise et de la qualité 2021 : Bilan matière

Standard	Tonnage 2021 OSCAR aout 2022	Evolution vs 2020	Gisement contribuant 2021	Evolution vs 2020
1. Acier de CS	111 225 t	+ 1,2 %	255 000 t	-5 %
2. Alu de CS	17 221 t	+ 24,5 %	84 000 t	-0,7%
3. Emballages en Papiers Cartons complexés (PCC)	39 729 t	+ 4,2 %	70 000 t	-4%
4. Emballages Papiers / Cartons Non complexés	1 170 101 t	+ 15,1 %	1 083 000 t	-0,9%
5. PCM à trier (30% emballages et 70% papiers graphiques)	45 873 t dont 13 762 t d'emballages	+ 2,2 %		
6. PCM triés (30% emballages et 70% papiers graphiques)	361 138 t dont 108 341 t d'emballages	+ 18,1 %		
Dont soutenu (total lignes 4,5,6 après application du « plafond fibreux »)	791 100 t			
Plastiques issus des centres de tri hors extension	116 159 t			
Plastiques issus des centres de tri en extension (incluant les films, le standard plastique rigides à trier et le flux développement)	238 863 t			
7. Total Plastiques	355 022 t	+ 9,7 %	1 185 000 t	0,1%
8. Verre	2 244 595 t	+ 2,5 %	2 559 000	0,8%
9. Acier de mâchefers	192 069 t	- 1,2 %		
10. Aluminium de mâchefers	30 962 t	- 1 %		
11. Acier OMr	17 366 t	- 3,8 %		
12. Alu OMr	1773 t	- 11,4 %		
TOTAL	4 587 074 t	+ 7,2 %		

Observatoire de la reprise et de la qualité 2021 : destinations du recyclage

FRANCE

76,3%

Acier CS : 47 %
Aluminium CS : 39 %
PCNC : 72%
PCC : 59 %
Plastiques : 68 %
Verre : 95 %
PCM à trier : 19%
PCM triés : 38%
Acier machefer : 83%
Acier extrait OMr : 97%
Alu machefer : 87%
Alu extrait OMr : 100%,

EUROPE

23%

Acier CS: 53 %
Aluminium CS: 61 %
PCNC : 27%
PCC : 40,7%
Plastiques : 31 %
Verre : 5 %
PCM à trier : 74%
PCM triés : 57%
Acier machefer : 17%
Acier extrait OMr : 3%
Alu machefer : 13%
Alu extrait OMr : 0%

ASIE

0,7%

PCNC : 1 %
PCC : 0,3%
Plastiques : 1 %
PCM triés : 4%
PCM à trier : 7,5%

Prix de reprise 2021 TOUTES OPTIONS DE REPRISE (hors Flux développement) - sources filières matériaux et enquête Ademe Amorce 2021

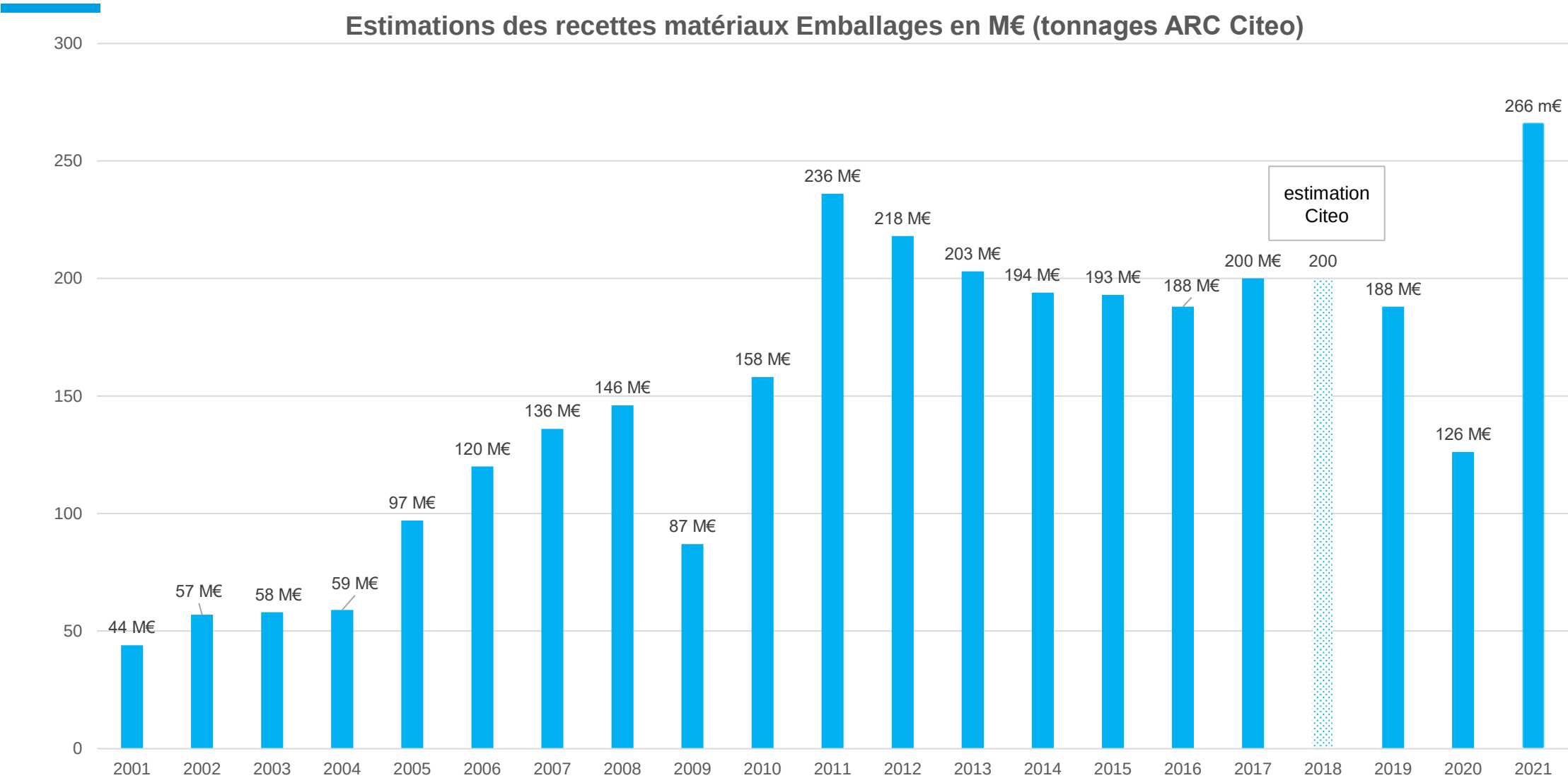
Prix de reprise moyens 2021			
Standards	OPTIONS DE REPRISE		
	FILIERE €/t	FEDERATION €/t	INDIVIDUELLE €/t
Acier de CS	212,68	175	125
[Ecart Type]		[129-221]	[45-204]
Acier de Mâchefers	103,6	102	93
[Ecart Type]		[78-125]	[62 - 124]
Alu de CS	567,2	630	non représentatif
[Ecart Type]		[4121-846]	
Alu de Machefers		839	411
[Ecart Type]		[620 - 1058]	[294 - 1114]
PCNC	141	123,8	non représentatif
[Ecart Type]		[75 - 183]	
PCC	10	13	non représentatif
[Ecart Type]		[0 - 25]	
PLASTIQUE	250,97	224,63	
VERRE	16,84		
PCM TRIES (1.02)			84
[Ecart Type]			[33-135]

Focus plastiques ECT / non ECT (hors Films)	
FILIERE €/t tous plastiques	FEDERATION / INDIVIDUELLE €/t tous plastiques
ECT : 244 NON ECT : 267	ECT : 218 NON ECT : 230

Focus PCC Option fédération (principe de solidarité) source Paprec et Veolia	
PAPREC	VEOLIA
10 €/t	10 €/t

Estimation des recettes 2021 TOUTES OPTIONS DE REPRISE

(hors Flux développement, PCM à trier, métaux extraits sur OMr)



01

Matériaux issus de la CS (hors *DROM-COM*)

Acier de CS

Acier CS – Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année

2021

Matériaux (hors DOM)

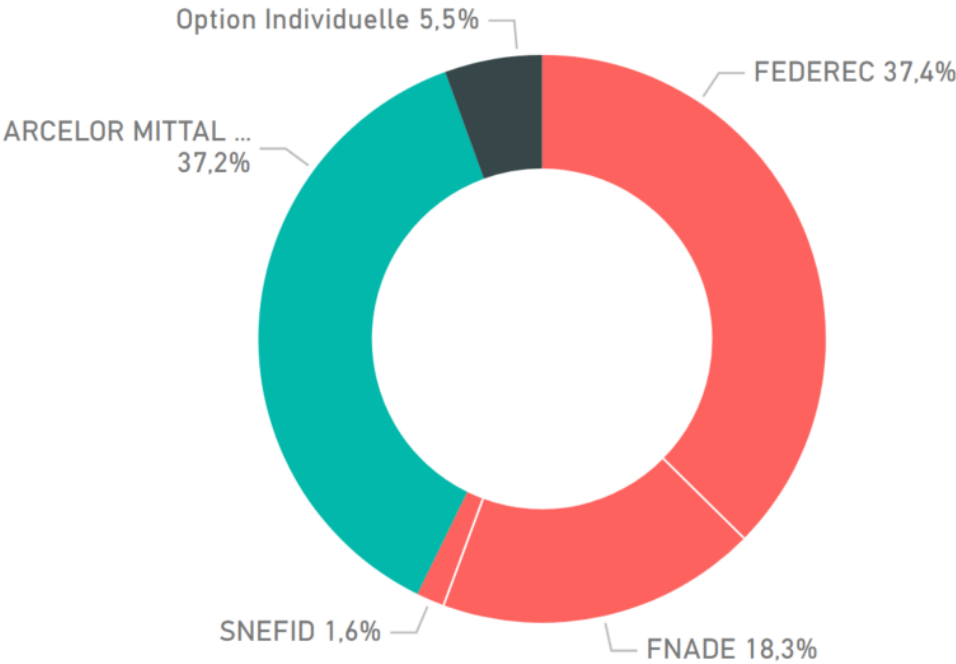
Code CIM

Acier CS

Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
Option Fédérations	63 674,8	-3,7 %
FEDEREC	41 584,8	-6,8 %
FNADE	20 300,4	4,0 %
SNEFID	1 789,6	-9,8 %
Option Filières	41 381,8	7,8 %
ARCELOR MITTAL FRANCE	41 381,8	7,8 %
Option Individuelle	6 168,5	14,6 %
Option Individuelle	6 168,5	14,6 %
Total	111 225,2	1,2 %

Gisement contribuant (ARC 2021) : 255 kt

Parts de marché en tonnage repris



Acier CS – Indicateurs destinations & transports

Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

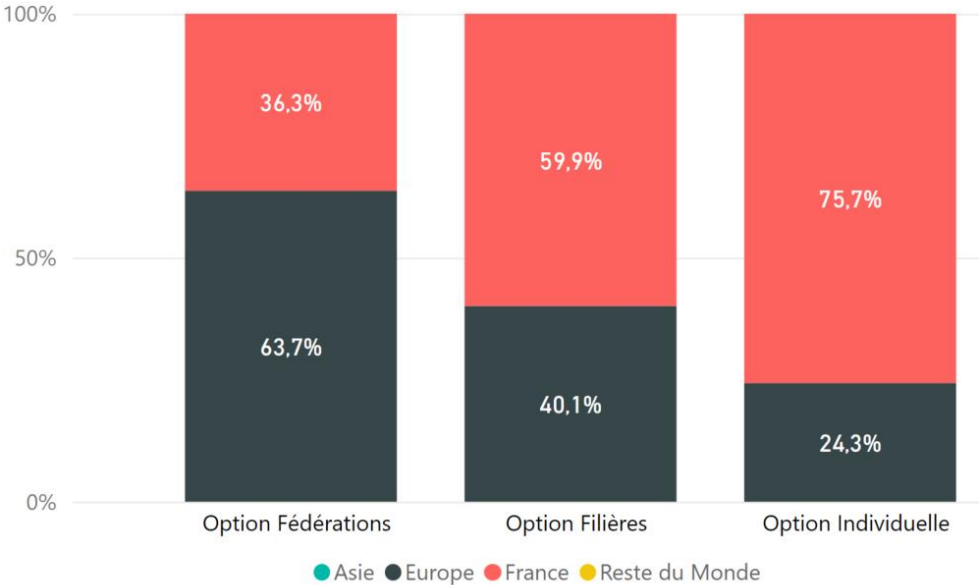
Code CIM

Acier CS

Destinations par option

Option de Reprise	Europe	France	Total
Option Fédérations	63,7%	36,3%	100,0%
FEDEREC	54,7%	45,3%	100,0%
FNADE	87,7%	12,3%	100,0%
SNEFID		100,0%	100,0%
Option Filières	40,1%	59,9%	100,0%
ARCELOR MITTAL FRANCE	40,1%	59,9%	100,0%
Option Individuelle	24,3%	75,7%	100,0%
Option Individuelle	24,3%	75,7%	100,0%
Total	52,9%	47,1%	100,0%

Répartition des destinations par option



Mode de transport par option

Option de reprise	Rail	Routier	Total
Option Fédérations	0,0%	100,0%	100,0%
FEDEREC	0,1%	99,9%	100,0%
FNADE		100,0%	100,0%
SNEFID		100,0%	100,0%
Option Filières		100,0%	100,0%
Option Individuelle		100,0%	100,0%
Total	0,0%	100,0%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

Option de reprise	France
Option Fédérations	18,5
FEDEREC	17,5
FNADE	23,9
SNEFID	24,2
Option Filières	25,8
Total	21,7

A noter que l'absence de déclaration de transports au camion ne permet pas de calculer cet indicateur

Distance moyenne par option

Option de reprise	Europe	France	Total
Option Fédérations	560	276	454
FEDEREC	587	248	427
FNADE	523	334	507
SNEFID		622	622
Option Filières	756	392	550
ARCELOR MITTAL FRANCE	756	392	550
Option Individuelle	620	104	167
Option Individuelle	620	104	167
Total	612	289	456

Acier CS – Indicateurs qualité & prix de reprise

Analyses Qualité

	FILIERE	FEDERATIONS		
	ARCELOR MITTAL	FEDEREC	FNADE	SNEFID
Nb d'analyses effectuées (hors contrôles visuels systématiques)	69	Données non communiquées		
Nombre de non conformités (contrôles visuels + analyses)	230			
Tonnages déclassés	6000			
% du tonnage total déclassé	14,50			

Prix de reprise 2021 - Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t Échantillon : 36 % de la pop. en ROFED	INDIVIDUELLE €/t Échantillon : 18 % de la pop. en ROI
212,68	175	125
	[129-121]	[45-204]

AZE



Aluminium de CS

Aluminium CS - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année

2021

Matériaux (hors DOM)

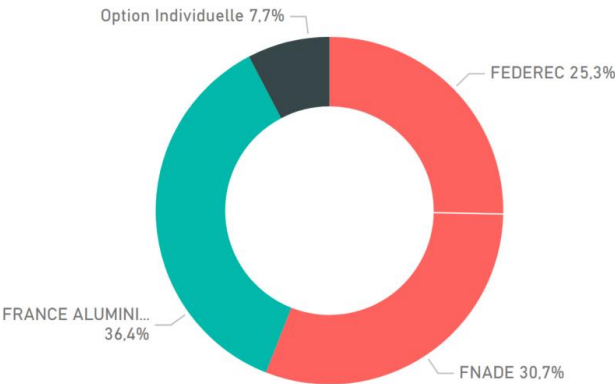
Code CIM

Aluminium CS

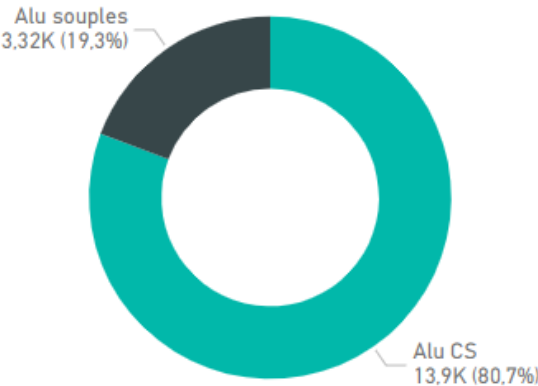
Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
☒ Option Fédérations	9 638,1	19,4 %
FEDEREC	4 357,7	16,8 %
FNADE	5 280,3	21,7 %
☒ Option Filières	6 262,4	33,6 %
FRANCE ALUMINIUM RECYCLAGE	6 262,4	33,6 %
☒ Option Individuelle	1 320,5	22,6 %
Option Individuelle	1 320,5	22,6 %
Total	17 221,0	24,5 %

Gisement contribuant (ARC 2021) : 84 kt

Parts de marché en tonnage repris



Répartition des standards Aluminium



Aluminium CS - Indicateurs destinations & transports

Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

Code CIM

Aluminium CS

Destinations par option

Option de Reprise	Europe	France	Total
Option Fédérations	85,1%	14,9%	100,0%
FEDEREC	73,3%	26,7%	100,0%
FNADE	94,6%	5,4%	100,0%
Option Filières	20,5%	79,5%	100,0%
FRANCE ALUMINIUM RECYCLAGE	20,5%	79,5%	100,0%
Option Individuelle	77,0%	23,0%	100,0%
Option Individuelle	77,0%	23,0%	100,0%
Total	60,9%	39,1%	100,0%

Mode de transport par option

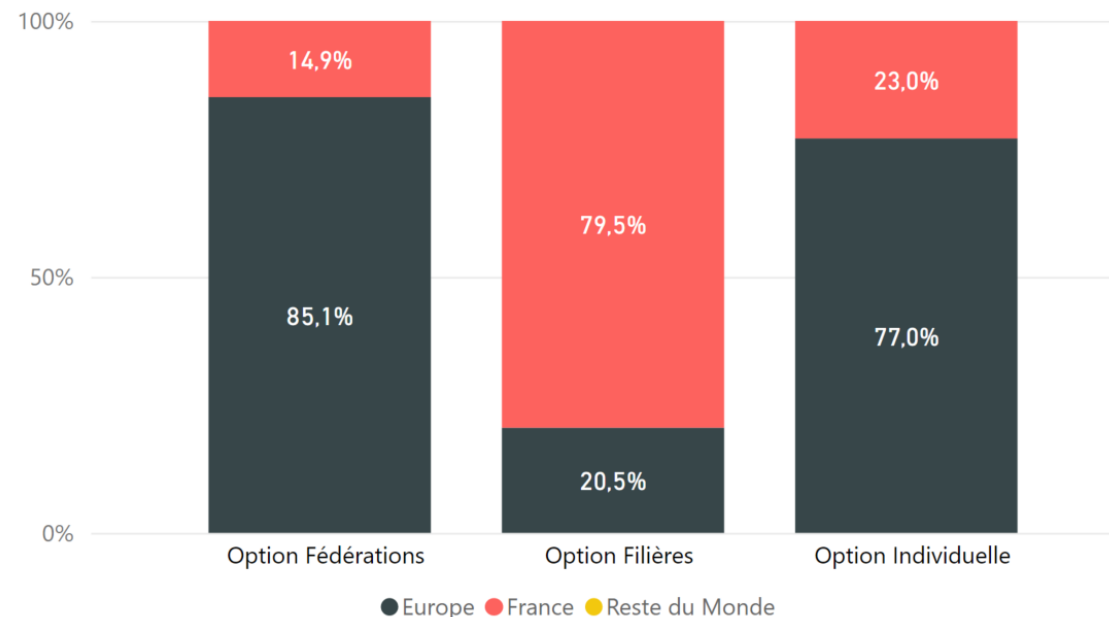
Option de reprise	Routier	Total
Option Fédérations	100,0%	100,0%
FEDEREC	100,0%	100,0%
FNADE	100,0%	100,0%
Option Filières	100,0%	100,0%
Option Individuelle	100,0%	100,0%
Total	100,0%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

Option de reprise	France
Option Fédérations	11,3
FEDEREC	11,6
FNADE	10,2
Option Filières	11,5
Option Individuelle	16,6
Total	11,6

A noter que l'absence de déclaration de transports au camion ne permet pas de calculer cet indicateur

Répartition des destinations par option



● Europe ● France ● Reste du Monde

Distance moyenne par option

Option de reprise	Europe	France	Total
Option Fédérations	648	148	552
FEDEREC	674	129	476
FNADE	636	221	607
Option Filières	1 284	400	513
FRANCE ALUMINIUM RECYCLAGE	1 284	400	513
Option Individuelle	577	288	514
Option Individuelle	577	288	514
Total	704	342	534

Aluminium CS – Indicateurs qualité & prix de reprise

Analyses Qualité

	FILIERE	FEDERATIONS		
	FAR	FEDEREC	FNADE	SNEFID
Nb d'analyses effectuées (hors contrôles visuels systématiques)		Données non communiquées		
Nombre de non conformités (contrôles visuels + analyses)	4			
Tonnages déclassés				
% du tonnage total déclassé				

Prix de reprise 2021 - Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t Échantillon : 33 % de la pop. en ROFED	INDIVIDUELLE €/t Échantillon : /
567,2	630	Données non représentatives
	[412-846]	Données non représentatives

AZE



Papiers Cartons Complexés (PCC)

PCC - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année ▼

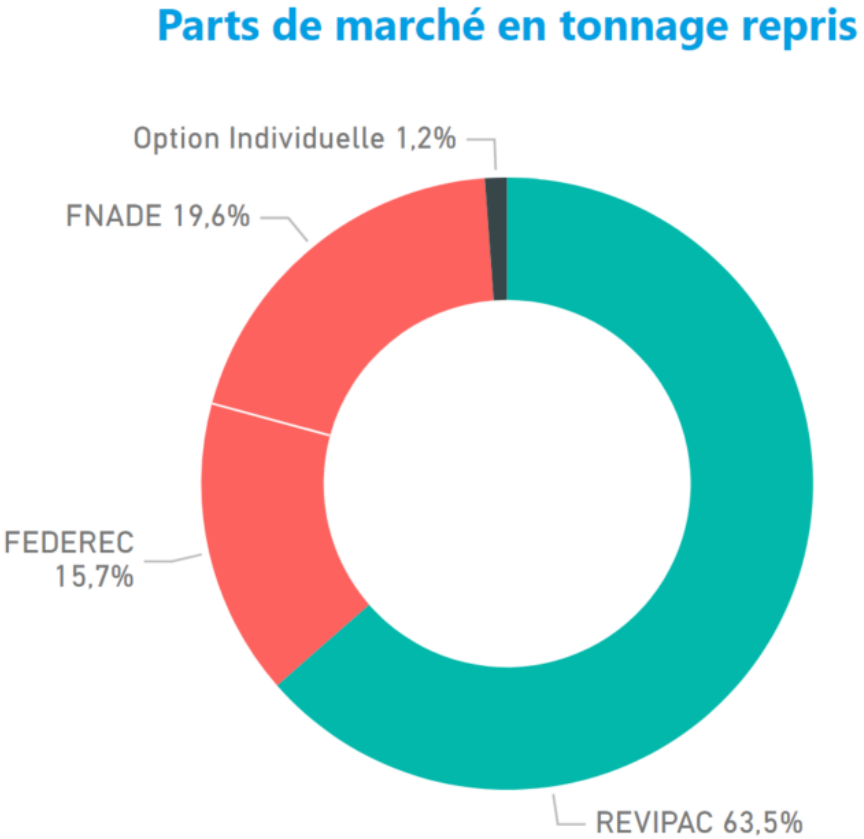
2021 ▼

Matériaux (hors DOM)

Code CIM ▼

PCC ▼

Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
Option Fédérations	13 865,2	1,5 %
FEDEREC	6 160,3	4,2 %
FNADE	7 704,8	-0,6 %
Option Filières	24 956,8	6,4 %
REVIPAC	24 956,8	6,4 %
Option Individuelle	457,9	-19,3 %
Option Individuelle	457,9	-19,3 %
Total	39 279,9	4,2 %



Gisement contribuant (ARC 2021) : 70 kt

PCC - Indicateurs destinations & transports

Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

Code CIM

PCC

Destinations par option

Option de Reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations	0,9%	64,1%	35,0%	100,0%
FEDEREC	1,3%	69,2%	29,5%	100,0%
FNADE	0,6%	60,4%	39,1%	100,0%
Option Filières		28,1%	71,9%	100,0%
REVIPAC		28,1%	71,9%	100,0%
Option Individuelle		37,9%	62,1%	100,0%
Option Individuelle		37,9%	62,1%	100,0%
Total	0,3%	40,7%	59,0%	100,0%

Mode de transport par option

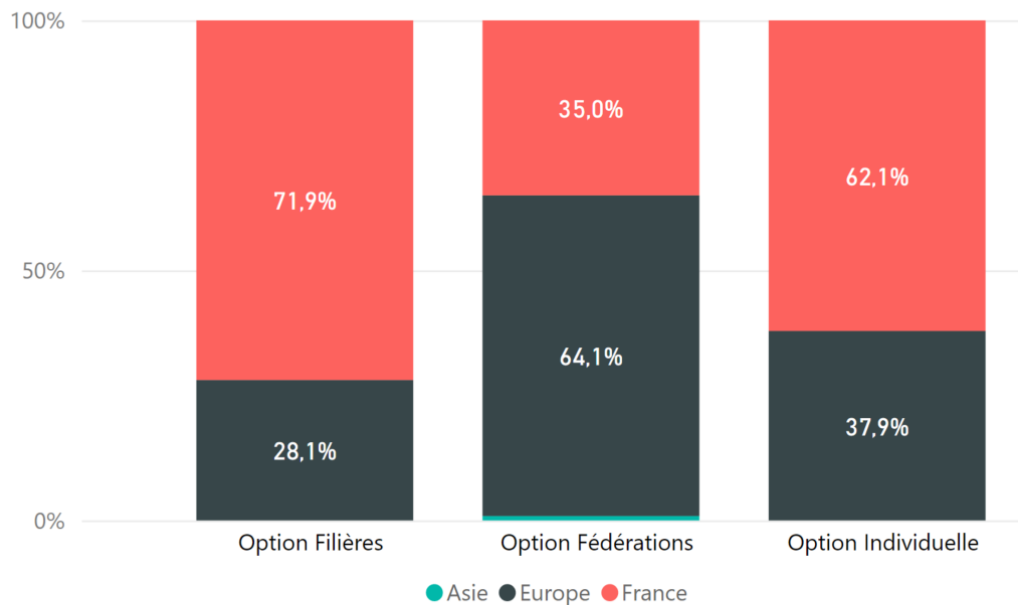
Option de reprise	Naval	Routier	Total
Option Fédérations	0,6%	99,4%	100,0%
FEDEREC	1,3%	98,7%	100,0%
FNADE		100,0%	100,0%
Option Filières		100,0%	100,0%
Option Individuelle	0,0%	100,0%	100,0%
Total	0,2%	99,8%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

Option de reprise	France
Option Fédérations	23,7
FEDEREC	24,0
FNADE	23,5
Option Individuelle	21,9
Total	23,6

A noter que l'absence de déclaration de transports au camion ne permet pas de calculer cet indicateur

Répartition des destinations par option



Distance moyenne par option

Option de reprise	Europe	France	Total
Option Fédérations	664	345	554
FEDEREC	717	379	622
FNADE	622	328	508
Option Filières	788	361	464
REVIPAC	788	361	464
Option Individuelle	337	264	281
Option Individuelle	337	264	281
Total	743	360	478

PCC – Indicateurs qualité & prix de reprise

Analyses Qualité

	FILIERE	FEDERATIONS		
	REVIPAC	FEDEREC	FNADE	SNEFID
Nb d'analyses effectuées (hors contrôles visuels systématiques)		Données non communiquées		
Nombre de non conformités (contrôles visuels + analyses)	6			
Tonnages déclassés	0			
% du tonnage total déclassé	0			

Prix de reprise 2021 - Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t Échantillon : 35 % de la pop. en ROFED	INDIVIDUELLE €/t Échantillon : /	Focus Veolia Paprec (source Veolia Paprec)	
10	13	Données non représentatives	PAPREC 10 €/t	VEOLIA 10 €/t
	[0-25]			

AZE



Papiers-Cartons Non Complexés (PCNC)

PCNC - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année

2021

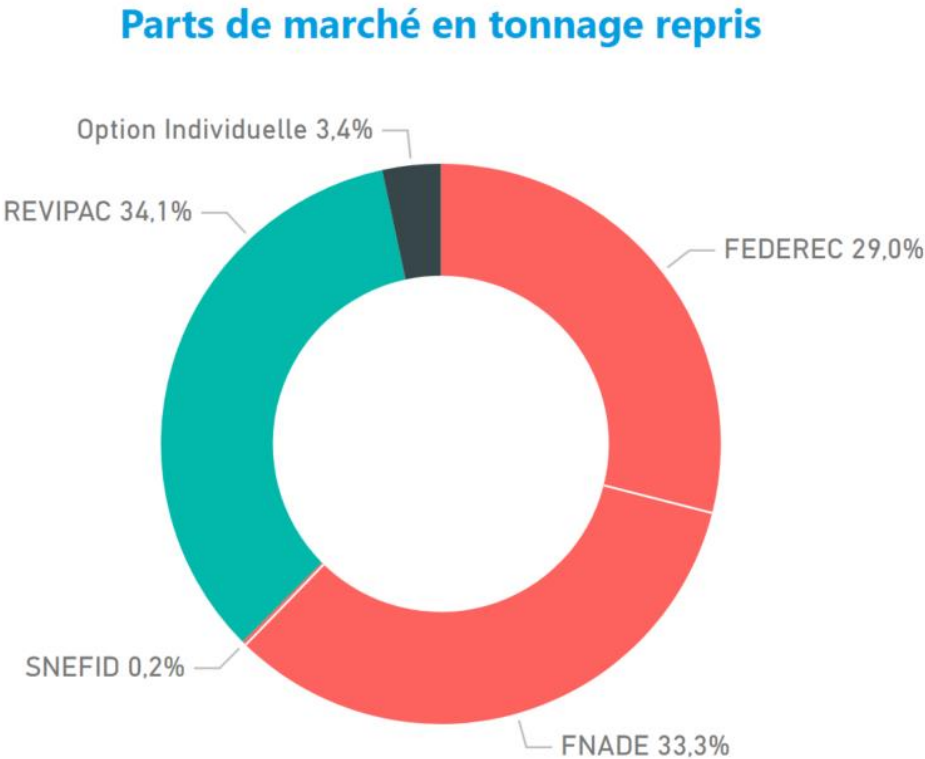
Matériaux (hors DOM)

Code CIM

PCNC

Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
☒ Option Fédérations	731 538,7	12,2 %
FEDEREC	338 931,7	20,4 %
FNADE	389 745,0	6,0 %
SNEFID	2 862,1	13,1 %
☒ Option Filières	399 175,2	21,5 %
REVIPAC	399 175,2	21,5 %
☒ Option Individuelle	39 387,7	9,1 %
Option Individuelle	39 387,7	9,1 %
Total	1 170 101,7	15,1 %

Gisement contribuant (ARC 2021) : 1083 kt



PCNC - Indicateurs destinations & transports

Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

Code CIM

PCNC

Destinations par option

Option de Reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations	1,4%	41,0%	57,6%	100,0%
FEDEREC	1,0%	50,5%	48,5%	100,0%
FNADE	1,7%	33,1%	65,2%	100,0%
SNEFID		1,6%	98,4%	100,0%
Option Filières			100,0%	100,0%
REVIPAC			100,0%	100,0%
Option Individuelle	5,8%	32,4%	61,9%	100,0%
Option Individuelle	5,8%	32,4%	61,9%	100,0%
Total	1,1%	26,7%	72,2%	100,0%

Mode de transport par option

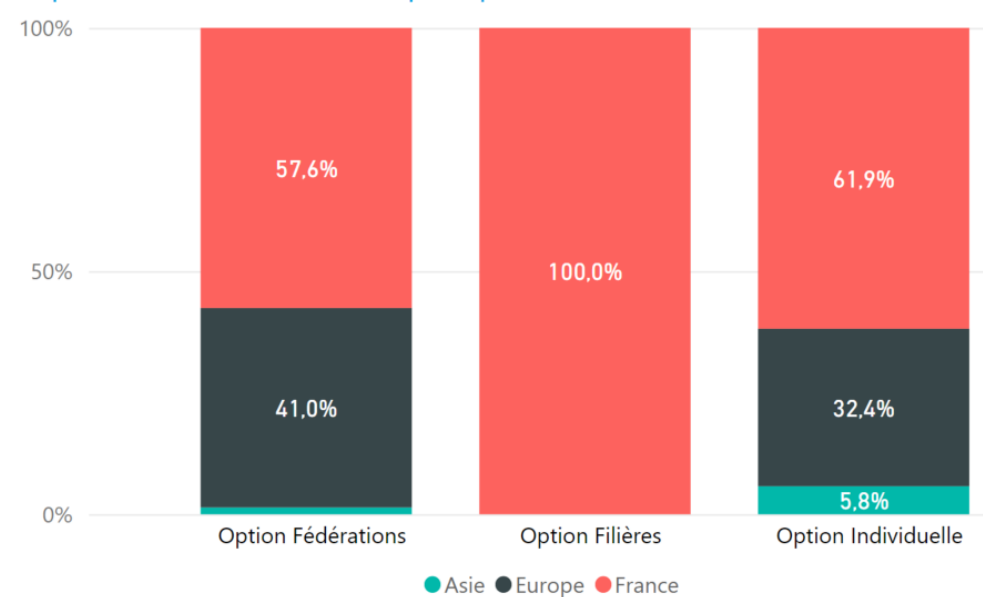
Option de reprise	Fluvial	Naval	Rail	Routier	Total
Option Fédérations	3,0%	0,1%	0,0%	96,9%	100,0%
FEDEREC		0,1%	0,0%	99,9%	100,0%
FNADE	5,5%	0,2%	0,0%	94,4%	100,0%
SNEFID				100,0%	100,0%
Option Filières				100,0%	100,0%
Option Individuelle		0,1%		99,9%	100,0%
Total	2,2%	0,5%	0,0%	97,3%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

Option de reprise	France
Option Fédérations	25,4
FEDEREC	26,0
FNADE	25,0
Option Individuelle	27,9
Total	25,5

A noter que l'absence de déclaration de transports au camion ne permet pas de calculer cet indicateur

Répartition des destinations par option



Distance moyenne par option

Option de reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations	3 558	567	201	357
FEDEREC	2 676	500	215	344
FNADE	3 585	630	192	368
SNEFID			152	152
Option Filières			225	225
REVIPAC			225	225
Option Individuelle		339	181	221
Option Individuelle		339	181	221
Total	3 558	561	214	298

PCNC – Indicateurs qualité & prix de reprise

Analyses Qualité

	FILIERE	FEDERATIONS		
	REVIPAC	FEDEREC	FNADE	SNEFID
Nb d'analyses effectuées (hors contrôles visuels systématiques)	7963	Données non communiquées		
Nombre de non conformités (contrôles visuels + analyses)	0			
Tonnages déclassés	0			
% du tonnage total déclassé	0			

Prix de reprise 2021 - Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

	FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t Échantillon : 28% et 19% de la pop. en ROFED	INDIVIDUELLE €/t Échantillon : /
PCNC-CO	152,8	120	Données non représentatives
		[75-166]	
PCNC	134,5	130	
		[77-183]	

AZE



PCM triés

PCM triés - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année

2021

Matériaux (hors DOM)

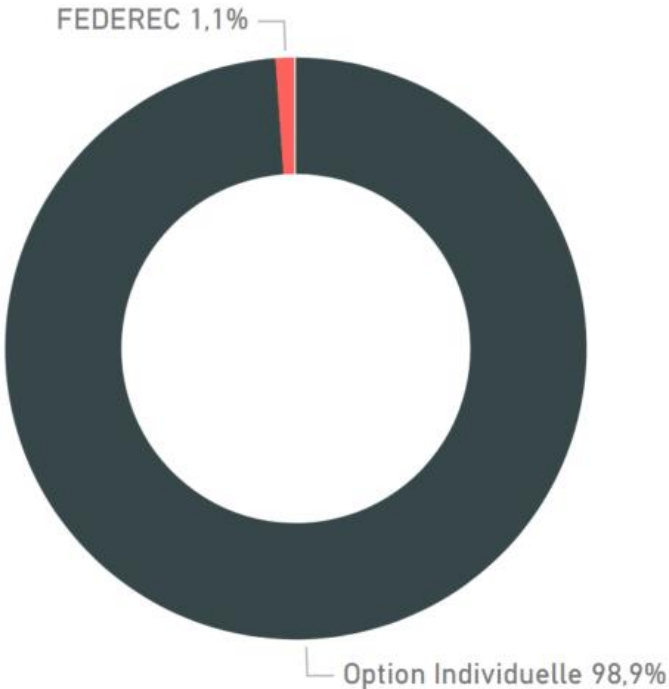
Code CIM

PCM triés

Option de reprise	Tonnage*	Evolution de tonnage
☒ Option Fédérations	4 035,6	54,7 %
FEDEREC	3 978,5	55,6 %
FNADE	57,1	9,2 %
☒ Option Individuelle	357 114,1	17,8 %
Option Individuelle	357 114,1	17,8 %
Total	361 149,7	18,1 %

*Tonnages bruts sans affectation de la part emballages

Parts de marché en tonnage repris



PCM triés - Indicateurs destinations & transports



Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

Code CIM

PCM triés

Destinations par option

Option de Reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations		82,4%	17,6%	100,0%
FEDEREC		82,2%	17,8%	100,0%
FNADE		100,0%		100,0%
Option Individuelle	4,5%	57,1%	38,4%	100,0%
Option Individuelle	4,5%	57,1%	38,4%	100,0%
Total	4,4%	57,4%	38,2%	100,0%

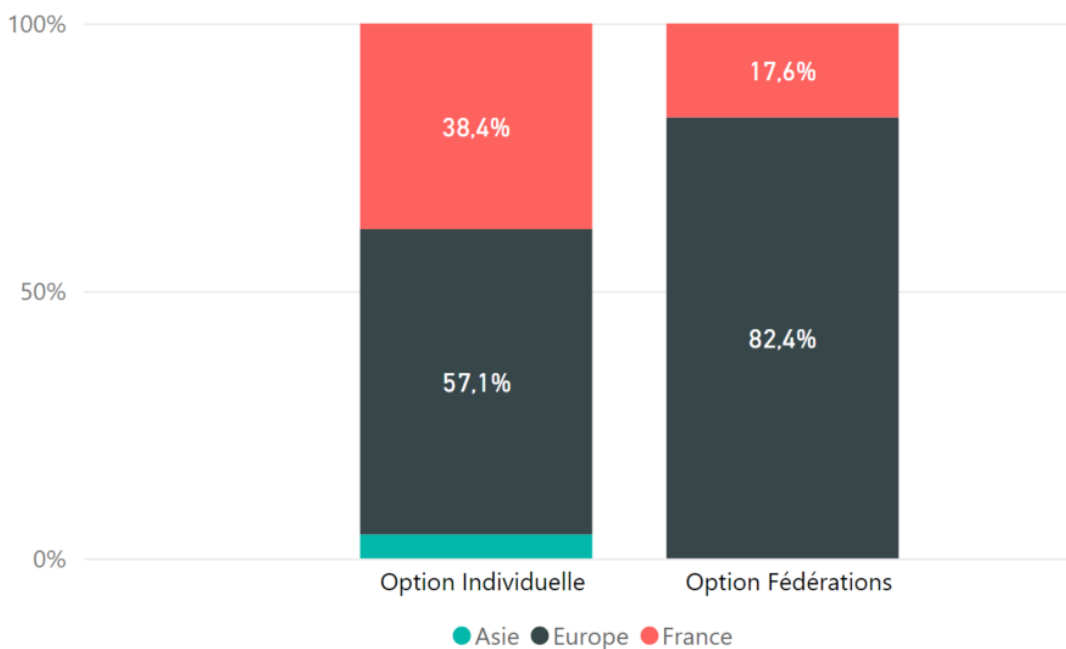
Mode de transport par option

Option de reprise	Routier	Total
Option Fédérations	100,0%	100,0%
FEDEREC	100,0%	100,0%
FNADE	100,0%	100,0%
Option Individuelle	100,0%	100,0%
Total	100,0%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

Option de reprise	France
Option Fédérations	24,4
FEDEREC	24,4
Option Individuelle	29,4
Total	29,3

Répartition des destinations par option



Distance moyenne par option

Option de reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations		776	468	717
FEDEREC		790	468	725
FNADE		528		528
Option Individuelle	703	690	168	453
Option Individuelle	703	690	168	453
Total	703	691	170	456

PCM triés – Indicateurs qualité & prix de reprise

Analyses Qualité

	FILIERE	FEDERATIONS		
		FEDEREC	FNADE	SNEFID
		Données non communiquées		
Nb d'analyses effectuées (hors contrôles visuels systématiques)				
Nombre de non conformités (contrôles visuels + analyses)				
Tonnages déclassés				
% du tonnage total déclassé				

Prix de reprise 2021 - Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t Échantillon : /	INDIVIDUELLE €/t Échantillon : 35% de la pop en individuelle
		84
		[33-135]

PCM à trier

PCM à trier - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année

2021

Matériaux (hors DOM)

Code CIM

PCM à trier

Option de reprise	Tonnage*	Evolution de tonnage
☒ Option Individuelle	45 873,6	2,2 %
Option Individuelle	45 873,6	2,2 %
Total	45 873,6	2,2 %

*Tonnages bruts sans affectation de la part emballages

Parts de marché en tonnage repris



PCM à trier - Indicateurs destinations

Année

2021

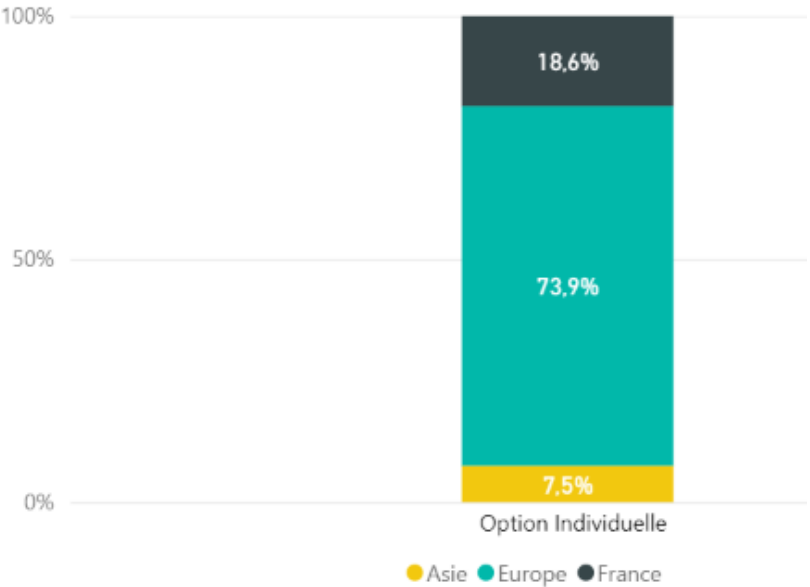
Code_CIM

PCM à trier

Destinations du PCM à trier consommé
directement par des papetiers

Nom_Option	Asie	Europe	France
☐ Option Individuelle	7,50%	73,94%	18,56%
Option Individuelle	7,50%	73,94%	18,56%
Total	7,50%	73,94%	18,56%

Répartition des destinations par option



Distance moyenne par option

Option de reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Individuelle	780	640	642	644
Option Individuelle	780	640	642	644
Total	780	640	642	644

Plastiques

Plastiques (ECT + hors ECT) - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année

2021

Matériaux (hors DOM)

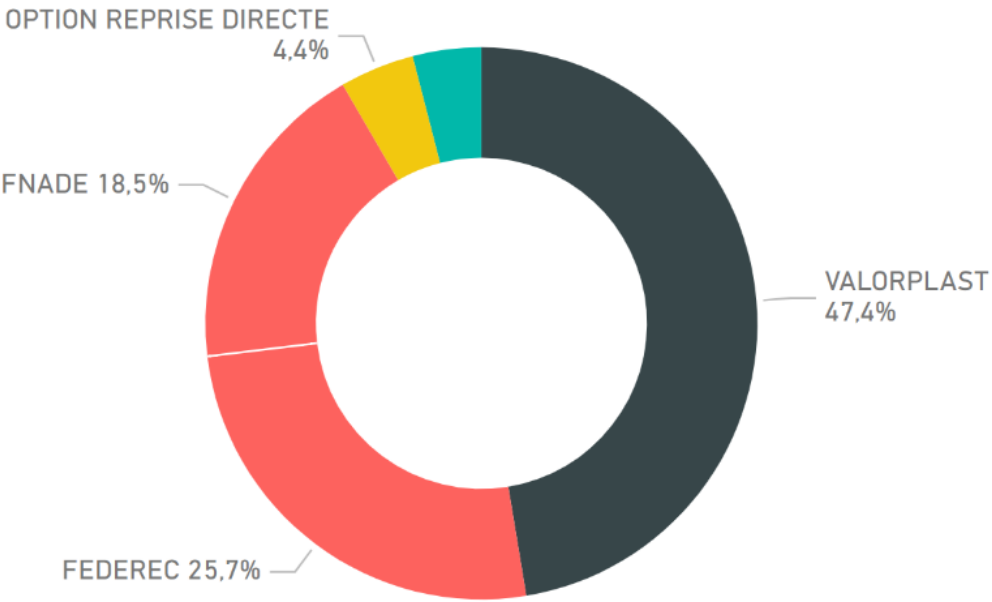
Code CIM

Plusieurs sélections

Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
▲ Option Fédérations	156 994,4	3,4 %
FEDEREC	91 229,4	8,9 %
FNADE	65 765,0	-3,5 %
■ Option Filières	168 250,3	9,0 %
VALORPLAST	168 250,3	9,0 %
■ Option Individuelle	14 251,1	8,7 %
Option Individuelle	14 251,1	8,7 %
■ OPTION REPRISE DIRECTE	15 498,7	208,3 %
OPTION REPRISE DIRECTE	15 498,7	208,3 %
Total	354 994,5	9,5 %

Gisement contribuant (ARC 2021) : 1185 kt

Parts de marché en tonnage repris



Plastiques (ECT + hors ECT) – Tonnages repris

Standards ECT

Option	Option Fédérations			Option Filières		Option Individuelle		OPTION REPRISE DIRECTE		Total
Standard ECT	FEDEREC	FNADE	Total	VALORPLAST	Total	Option Individuelle	Total	OPTION REPRISE DIRECTE	Total	
ECT Films PE	8 217,5	7 841,9	16 059,5	19 240,6	19 240,6	117,9	117,9			35 418,1
Flux développement						1 430,5	1 430,5	15 527,5	15 527,5	16 958,0
Mix PEHD	1 432,6	458,9	1 891,5	3 808,4	3 808,4	52,7	52,7			5 752,6
Mix PEHD-PP	1 025,2	2 834,4	3 859,6	11 120,5	11 120,5					14 980,1
Mix PEHD-PP(-PS)	16 708,9	3 653,1	20 362,0	21 187,8	21 187,8	398,8	398,8			41 948,6
Mix PET Clair	13 328,4	20 991,0	34 319,4	57 464,5	57 464,5	702,8	702,8			92 486,8
Mix PET Foncé	3 728,5	3 593,5	7 321,9	9 292,2	9 292,2	143,7	143,7			16 757,9
Mix PP	1 274,3	660,6	1 935,0	2 785,8	2 785,8	47,4	47,4			4 768,1
Mix PS	266,2	102,8	369,0	770,7	770,7	31,1	31,1			1 170,8
Monoflux plastiques	539,6	3 759,9	4 299,6	4 323,2	4 323,2					8 622,8
Total	46 521,2	43 896,2	90 417,4	129 993,9	129 993,9	2 925,0	2 925,0	15 527,5	15 527,5	238 863,7

Standards hors ECT

Option	Option Fédérations			Option Filières		Option Individuelle		Total
Standard hors ECT	FEDEREC	FNADE	Total	VALORPLAST	Total	Option Individuelle	Total	
PEHD + PP	9 388,0	4 944,8	14 332,7	9 791,7	9 791,7	2 558,0	2 558,0	26 682,5
PET clairs/Incolores	28 851,3	13 786,7	42 638,0	22 060,1	22 060,1	7 122,5	7 122,5	71 820,6
PET foncés/colorés	6 468,9	3 137,4	9 606,3	6 404,6	6 404,6	1 645,6	1 645,6	17 656,5
Total	44 708,1	21 868,8	66 577,0	38 256,4	38 256,4	11 326,1	11 326,1	116 159,6

Plastiques – Indicateurs qualité & prix de reprise

Analyses Qualité

	FILIERE	FEDERATIONS		
	VALORPLAST	FEDEREC	FNADE	SNEFID
Nb d'analyses effectuées (hors contrôles visuels systématiques)	1443	Données non communiquées		
Nombre de non conformités (contrôles visuels + analyses)	398			
Tonnages déclassés	58,3 t			
% du tonnage total déclassé	0,03			

Prix de reprise 2021 - Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

	FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t	INDIVIDUELLE €/t
Hors ECT	267	230,01	Données non représentatives
ECT (hors films et flux à trier)	244	218,87	

AZE



Plastiques ECT (hors Plastiques rigides à trier et Flux Développement) - Indicateurs destinations & transports

Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

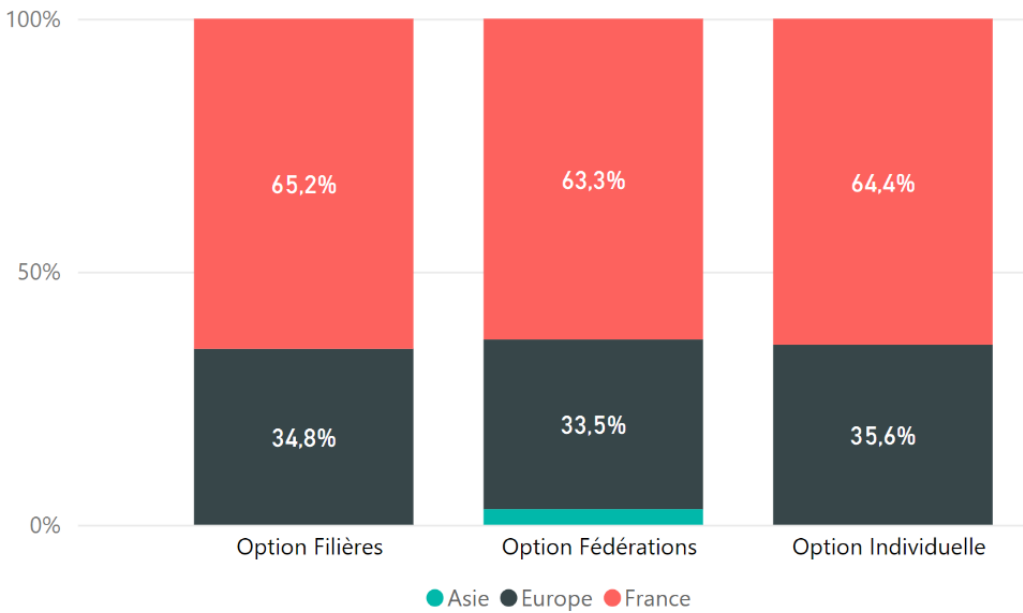
Code CIM

Plastiques ECT

Destinations par option

Option de Reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations	3,1%	33,5%	63,3%	100,0%
FEDEREC	5,9%	40,7%	53,5%	100,0%
FNADE		25,4%	74,6%	100,0%
Option Filières		34,8%	65,2%	100,0%
VALORPLAST		34,8%	65,2%	100,0%
Option Individuelle		35,6%	64,4%	100,0%
Option Individuelle		35,6%	64,4%	100,0%
Total	1,3%	34,3%	64,5%	100,0%

Répartition des destinations par option



Mode de transport par option

Option de reprise	Fluvial	Rail	Routier	Total
Option Fédérations	12,5%		87,5%	100,0%
FEDEREC			100,0%	100,0%
FNADE	26,5%		73,5%	100,0%
Option Filières		2,2%	97,8%	100,0%
Option Individuelle			100,0%	100,0%
Total	12,1%	0,0%	87,8%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

Option de reprise	France
Option Fédérations	18,3
FEDEREC	18,9
FNADE	17,7
Option Filières	13,2
Option Individuelle	17,9
Total	18,2

Distance moyenne par option

Option de reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations	2 861	854	386	627
FEDEREC	2 861	921	406	736
FNADE		749	364	485
Option Filières		1 010	492	667
VALORPLAST		1 010	492	667
Option Individuelle		782	582	657
Option Individuelle		782	582	657
Total	2 861	951	457	652

Plastiques hors ECT - Indicateurs destinations & transports

Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

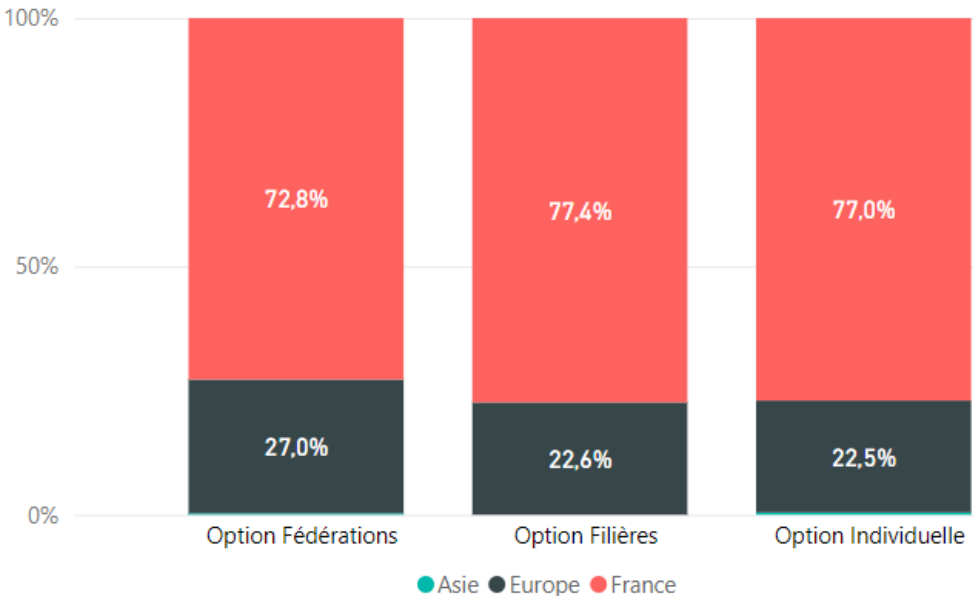
Code CIM

Plastiques hors ECT

Destinations par option

Option de Reprise	Asie	Europe	France	Total
Option Fédérations	0,3%	27,0%	72,8%	100,0%
FEDEREC	0,4%	23,8%	75,8%	100,0%
FNADE		33,3%	66,7%	100,0%
Option Filières		22,6%	77,4%	100,0%
VALORPLAST		22,6%	77,4%	100,0%
Option Individuelle	0,5%	22,5%	77,0%	100,0%
Option Individuelle	0,5%	22,5%	77,0%	100,0%
Total	0,2%	25,1%	74,7%	100,0%

Répartition des destinations par option



Mode de transport par option

Option de reprise	Naval	Routier	Total
Option Fédérations		100,0%	100,0%
FEDEREC		100,0%	100,0%
FNADE		100,0%	100,0%
Option Filières	0,3%	100,0%	100,0%
Option Individuelle	0,0%	100,0%	100,0%
Total	0,0%	100,0%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

Option de reprise	France
Option Fédérations	16,1
FEDEREC	16,6
FNADE	14,9
Option Filières	16,7
Option Individuelle	15,1
Total	16,2

Distance moyenne par option

Option de reprise	Europe	France	Total
Option Fédérations	783	358	473
FEDEREC	811	378	482
FNADE	746	319	457
Option Filières	746	385	467
VALORPLAST	746	385	467
Option Individuelle	1 102	168	320
Option Individuelle	1 102	168	320
Total	790	349	458

Plastiques rigides à trier - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

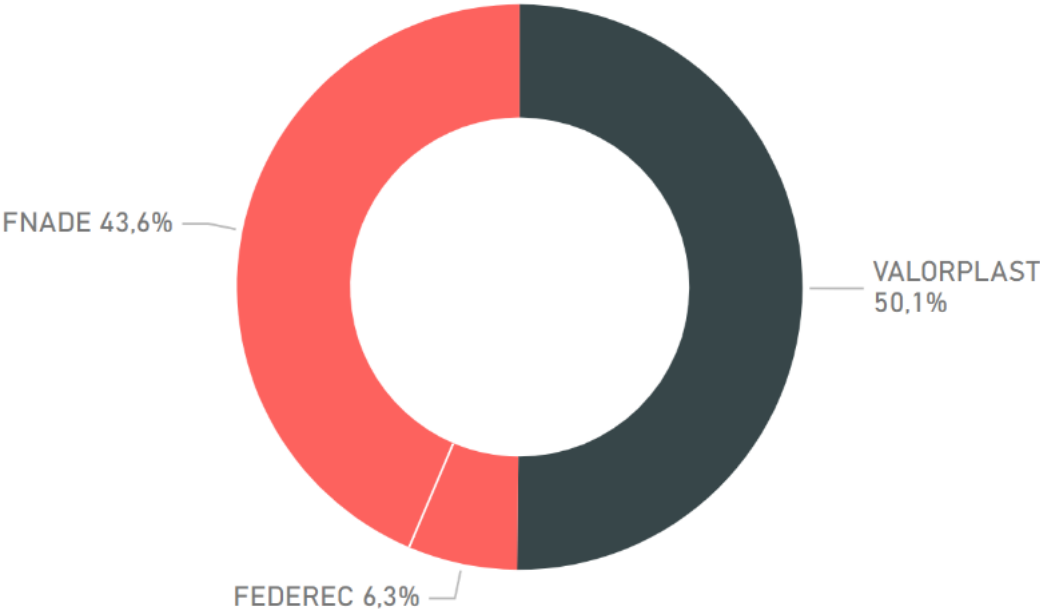
Année

Matériaux (hors DOM)

Code CIM

Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
☒ Option Fédérations	4 299,6	-5,2 %
FEDEREC	539,6	-39,7 %
FNADE	3 759,9	3,3 %
☒ Option Filières	4 323,2	4,3 %
VALORPLAST	4 323,2	4,3 %
Total	8 622,8	-0,7 %

Parts de marché en tonnage repris

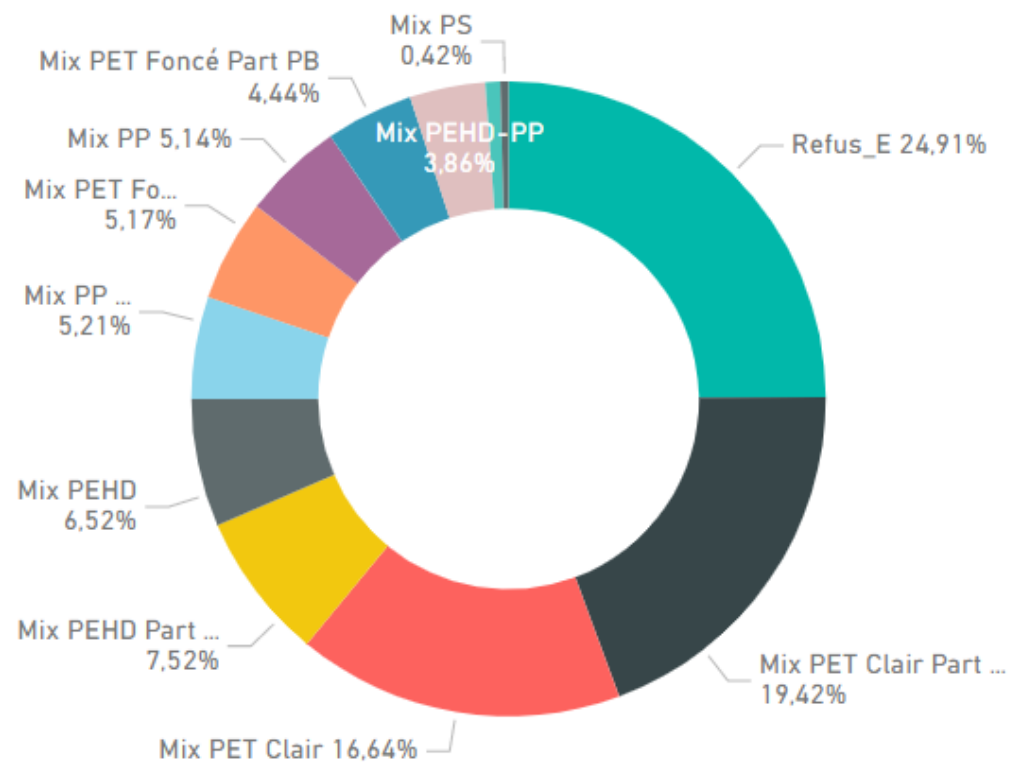


Plastiques rigides à trier – Surtri & qualité

Destinations des flux issus du surtri hors refus

Nom_Option	Europe	France
☒ Option Fédérations	15,08%	84,92%
☒ FEDEREC	22,39%	77,61%
Mix PEHD-PP	58,36%	41,64%
Mix PET Clair	15,88%	84,12%
Mix PET Foncé		100,00%
☒ FNADE	14,19%	85,81%
Mix PEHD	15,29%	84,71%
Mix PEHD-PP		100,00%
Mix PET Clair	10,50%	89,50%
Mix PET Foncé	30,71%	69,29%
Mix PP	9,27%	90,73%
Mix PS	100,00%	
☒ Option Filières	3,10%	96,90%
☒ VALORPLAST	3,10%	96,90%
Mix PEHD Part PB		100,00%
Mix PET Clair Part PB	2,15%	97,85%
Mix PET Foncé Part PB		100,00%
Mix PP Part PB		100,00%
Mix PS Part BF	100,00%	
Total	9,00%	91,00%

Répartition des flux issus du surtri



Flux développement - Indicateurs tonnages



Sélection de l'année

Année

2021

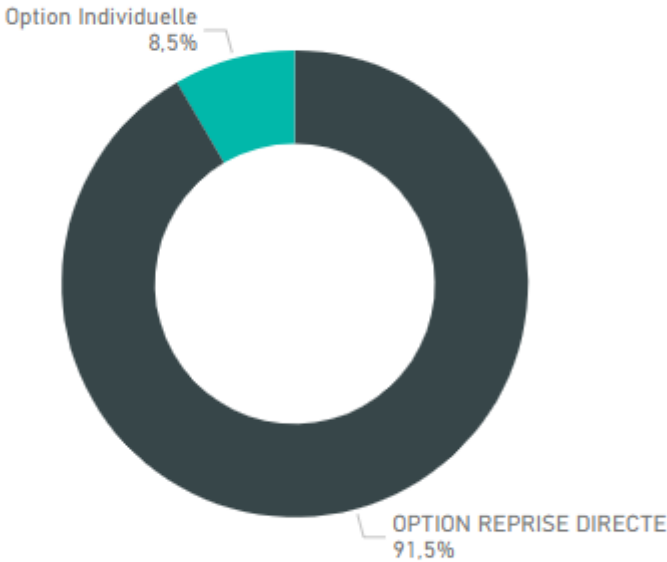
Matériaux (hors DOM)

Code CIM

Plastiques Flux dév...

Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
▲ [-] Option Individuelle	1 430,5	113,1 %
Option Individuelle	1 430,5	113,1 %
[-] OPTION REPRISE DIRECTE	15 498,7	208,3 %
OPTION REPRISE DIRECTE	15 498,7	208,3 %
Total	16 929,2	197,1 %

Parts de marché en tonnage repris

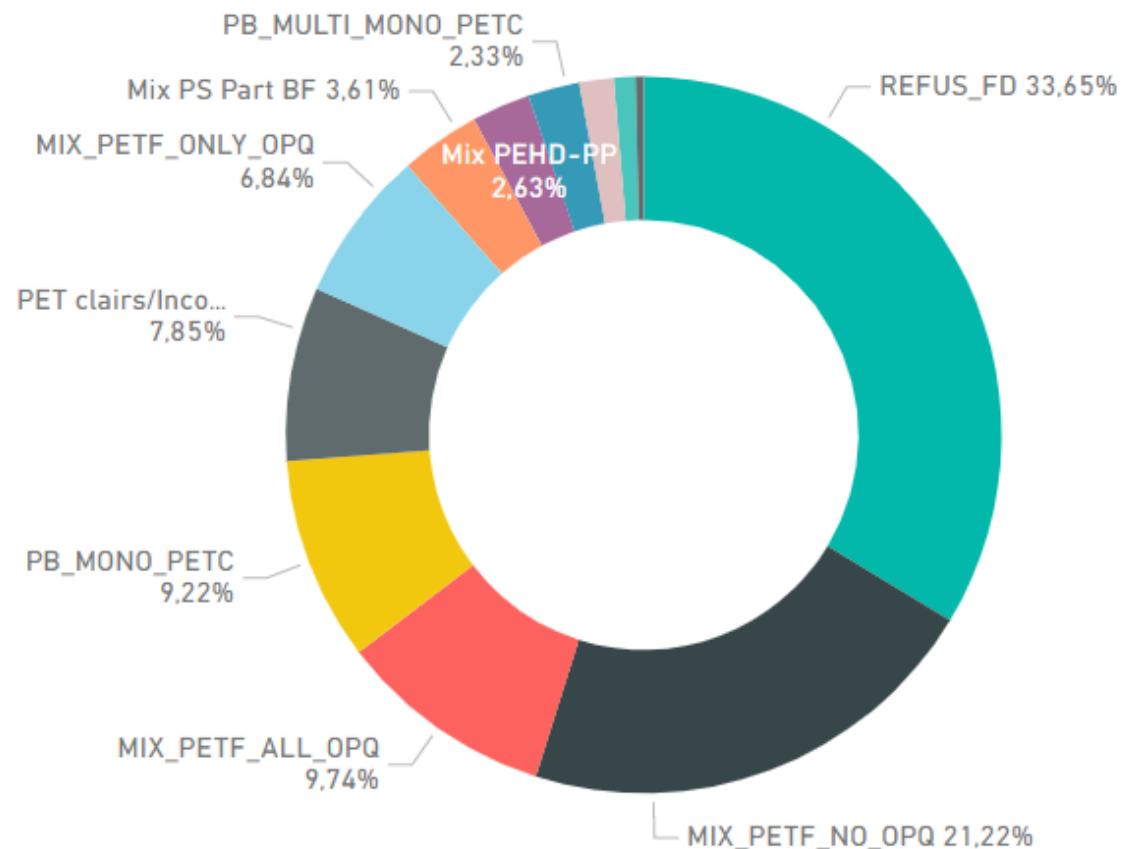


Flux développement – Surtri & qualité

Destinations des flux issus du surtri hors refus

Nom_Option	Europe	France
☐ Option Individuelle	21,30%	78,70%
☐ Option Individuelle	21,30%	78,70%
Mix PS	10,20%	89,80%
MIX_PETF_NO_OPQ	34,34%	65,66%
MIX_PETF_ONLY_OPQ	11,12%	88,88%
PB_MONO_PETC		100,00%
PET clairs/Incolores		100,00%
☐ OPTION REPRISE DIRECTE	17,95%	82,05%
☐ OPTION REPRISE DIRECTE	17,95%	82,05%
Mix PEHD-PP		100,00%
Mix PS Part BF	100,00%	
MIX_PETF_ALL_OPQ	22,99%	77,01%
MIX_PETF_NO_OPQ	19,52%	80,48%
MIX_PETF_ONLY_OPQ	4,26%	95,74%
PB_MONO_PETC	4,15%	95,85%
PET clairs/Incolores	3,02%	96,98%
Total	18,36%	81,64%

Répartition des flux issus du surtri



Verre

Verre - Indicateurs tonnages

Sélection de l'année

Année

2021

Matériaux (hors DOM)

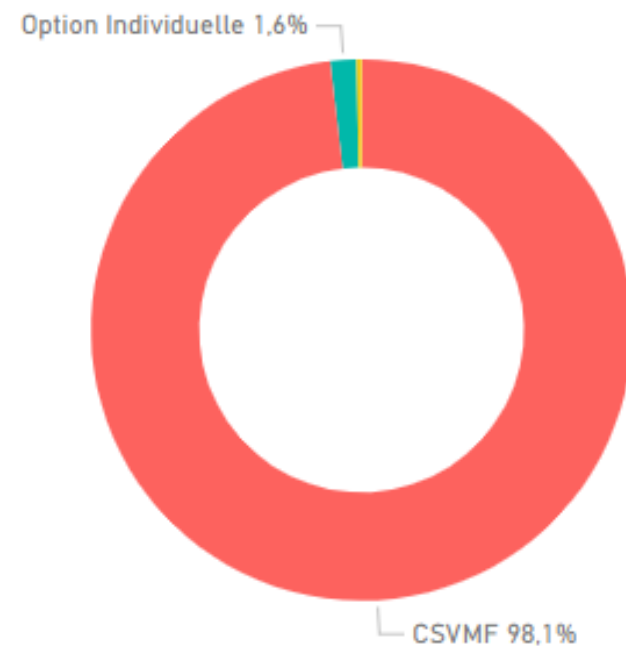
Code CIM

Verre

Option de reprise	Tonnage	Evolution de tonnage
☐ Option Fédérations	6 790,0	-4,3 %
FEDEREC	6 790,0	-4,3 %
☐ Option Filières	2 202 888,5	2,4 %
CSVMF	2 202 888,5	2,4 %
☐ Option Individuelle	34 917,3	6,1 %
Option Individuelle	34 917,3	6,1 %
Total	2 244 595,8	2,5 %

Gisement contribuant (ARC 2021) : 2 559 kt

Parts de marché en tonnage repris



Verre

Sélection de l'année

Année

2021

Sélection des matériaux (hors DOM)

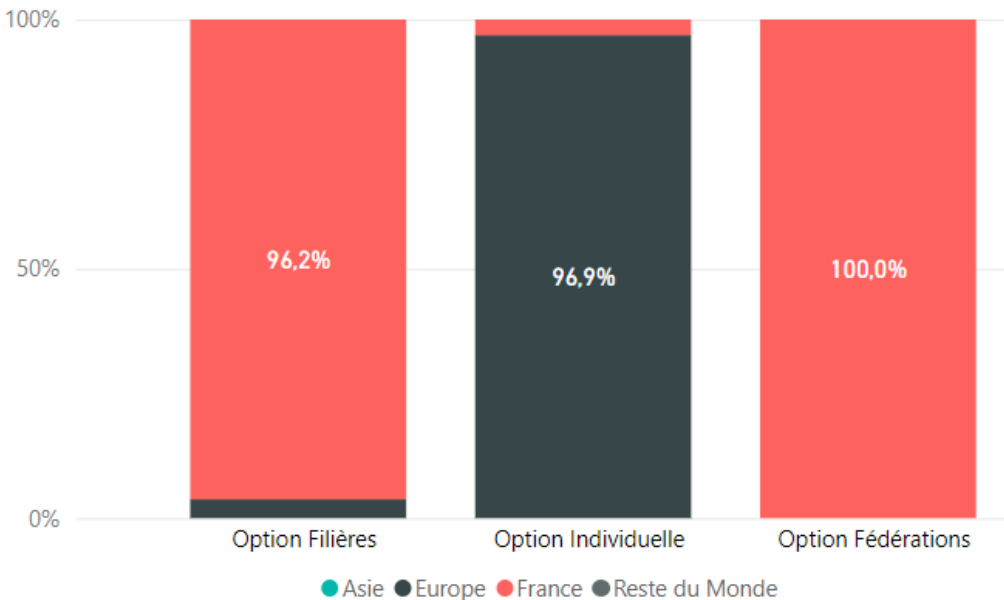
Code CIM

Verre

Destinations par option

Option de Reprise	Asie	Europe	France	Reste du Monde	Total
Option Fédérations			100,0%		100,0%
FEDEREC			100,0%		100,0%
Option Filières		3,8%	96,2%		100,0%
CSVMF		3,8%	96,2%		100,0%
Option Individuelle	0,0%	96,9%	3,1%	0,0%	100,0%
Option Individuelle	0,0%	96,9%	3,1%	0,0%	100,0%
Total	0,0%	5,2%	94,8%	0,0%	100,0%

Répartition des destinations par option



Mode de transport par option

Option de reprise	Routier	Total
Option Fédérations	100,0%	100,0%
FEDEREC	100,0%	100,0%
Option Filières	100,0%	100,0%
Option Individuelle	100,0%	100,0%
Total	100,0%	100,0%

Chargement routier moyen par option (France)

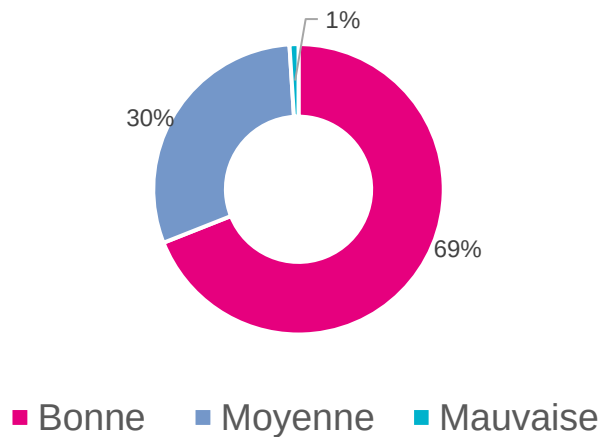
Option de reprise	France
Option Fédérations	183,5
FEDEREC	183,5
Option Filières	162,8
Option Individuelle	91,5
Total	162,8

Distance moyenne par option

Option de reprise	Europe	France	Total
Option Fédérations		176	176
FEDEREC		176	176
Option Filières	432	279	283
CSVMF	432	279	283
Option Individuelle	104	27	419
Option Individuelle	104	27	419
Total	425	279	294

Verre – Indicateurs qualité & prix de reprise

Analyses qualité 2021
Source : Cyclem et Verre Avenir



Prix de reprise 2021 - Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t	INDIVIDUELLE €/t
16,84		

AZE (mettre uniquement l'aze routier)

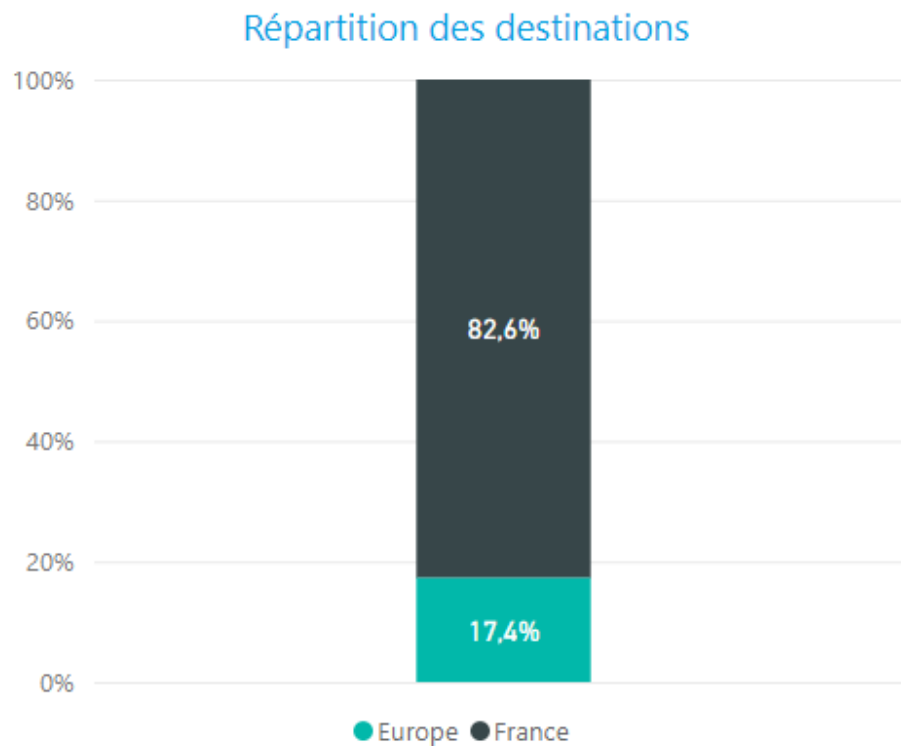


02

Matériaux hors CS (hors *DROM-COM*)

Acier issu de mâchefers

Matériau	Tonnage	Evolution Tonnage 2021 vs 2020
 Acier	192 069,46	-1,23 %
Issu des mâchefers	192 069,46	-1,23 %
Total	192 069,46	-1,23 %



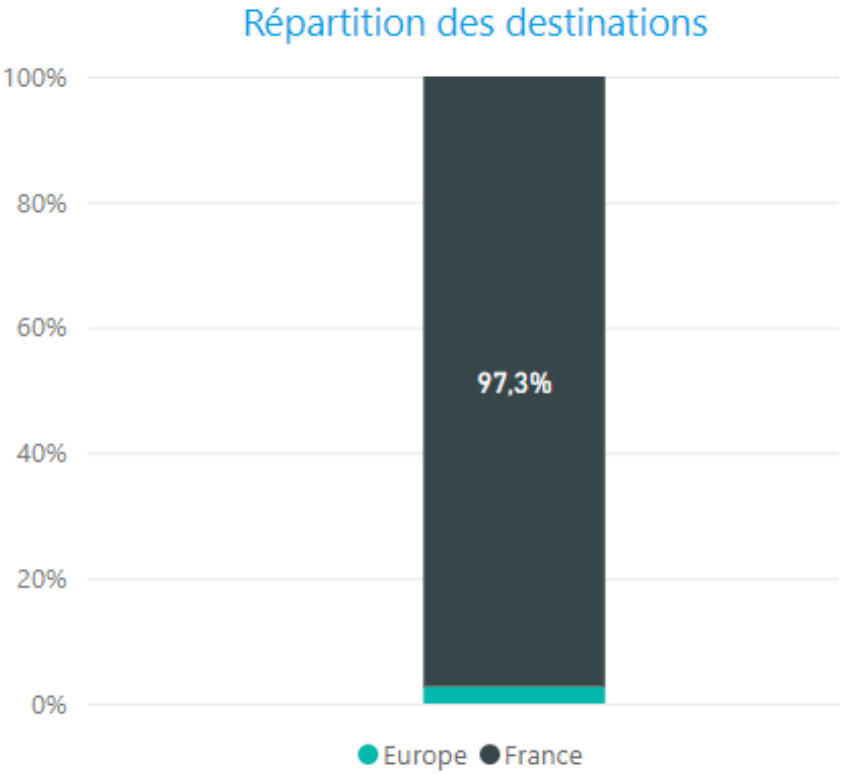
Prix de reprise 2021

Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t Échantillon : 50 % de la pop. en ROFED	INDIVIDUELLE €/t Échantillon : 22 % de la pop. en individuelle
103,6	102	93
	[5-44]	[62-124]

Acier issu d'OMr

Materiau	Tonnage	Evolution Tonnage 2021 vs 2020
 Acier	17 366,20	-3,78 %
Issu d'OMR	17 366,20	-3,78 %
Total	17 366,20	-3,78 %



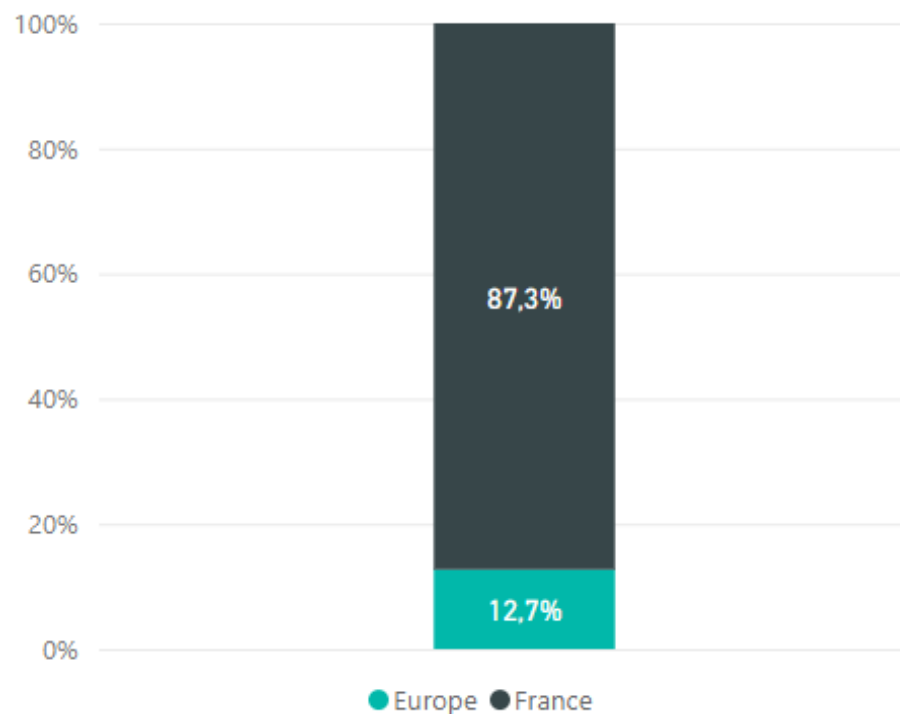
AZE



Aluminium issu des mâchefers

Materiau	Tonnage	Evolution Tonnage 2021 vs 2020
 Aluminium	30 962,37	-1,04 %
Issu des mâchefers	30 962,37	-1,04 %
Total	30 962,37	-1,04 %

Répartition des destinations



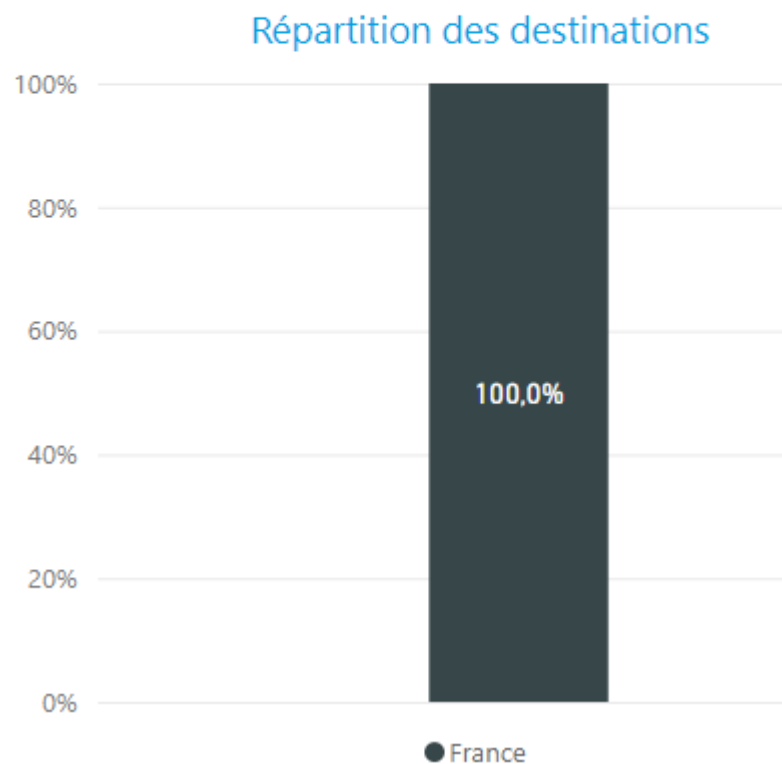
Prix de reprise 2021

Sources : filières et étude ADEME/AMORCE 2021

FILIERE €/t	FEDERATIONS €/t Échantillon : 50 % de la pop. en ROFED	INDIVIDUELLE €/t Échantillon : 2 % de la pop. en individuelle
Nd	839	411
	[620-1058]	[-294-1114]

Aluminium issu d'OMR

Materiau	Tonnage	Evolution Tonnage 2021 vs 2020
Aluminium	1 773,65	-11,40 %
Issu d'OMR	1 773,65	-11,40 %
Total	1 773,65	-11,40 %



03

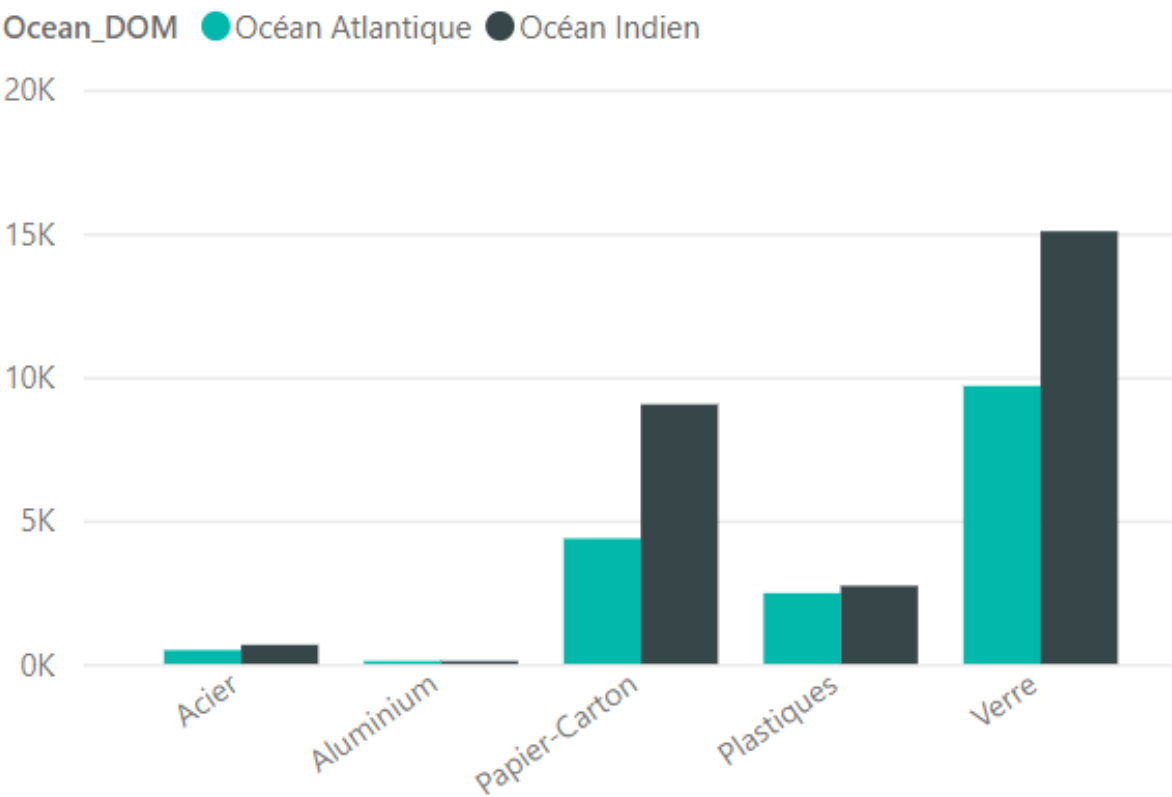
Reprise dans les DROM-COM

Reprise DROM COM

Materiau	Tonnage repris	Evol. tonnage repris
▲		
[-] Acier	1 150,44	-0,30 %
Océan Atlantique	482,99	11,64 %
Océan Indien	667,45	-7,46 %
[-] Aluminium	193,90	15,73 %
Océan Atlantique	93,22	28,97 %
Océan Indien	100,68	5,68 %
[-] Papier-Carton	13 412,79	-2,21 %
Océan Atlantique	4 370,44	15,53 %
Océan Indien	9 042,34	-8,96 %
[-] Plastiques	5 188,73	5,68 %
Océan Atlantique	2 467,29	4,61 %
Océan Indien	2 721,45	6,68 %
[-] Verre	24 751,42	6,25 %
Océan Atlantique	9 682,93	3,53 %
Océan Indien	15 068,49	8,08 %
Total	44 697,28	3,37 %

Reprise DROM COM

Tonnage Repris par Matériau par Territoire



Reprise DROM COM

PAYS_REGION	Amérique		Asie		Caraïbes		Europe		France		Réunion		Total	
Océan	Tonnage repris	%	Tonnage repris	%	Tonnage repris	%	Tonnage repris	%	Tonnage repris	%	Tonnage repris	%	Tonnage repris	%
Océan Atlantique	1 738	11%	3 054	19%	8 070	49%	763	5%	2 793	17%			16 419	100%
Acier							50	40%	75	60%			125	100%
Aluminium							16	51%	15	49%			31	100%
Papier-Carton			2 990	74%					1 052	26%			4 042	100%
Plastiques			64	3%			697	29%	1 651	68%			2 413	100%
Verre	1 738	18%			8 070	82%							9 809	100%
Océan Indien			24 094	88%			654	2%	1 986	7%	775	3%	27 508	100%
Acier			28	4%							667	96%	695	100%
Aluminium											101	100%	101	100%
Papier-Carton			8 861	100%									8 861	100%
Plastiques							654	25%	1 986	75%			2 640	100%
Verre			15 205	100%							7	0%	15 211	100%
Total	1 738	4%	27 148	62%	8 070	18%	1 417	3%	4 779	11%	775	2%	43 927	100%

Recyclage local DROM COM

Tonnages reprises dans les DROM COM de la zone océan indien à destination de la Réunion et Mayotte

Océan Indien ▲	Reprise locale (en t)
Acier	667
Aluminium	101
Verre	7
Total	775

Tonnages reprises dans les DROM COM de la zone océan atlantique à destination de la Guadeloupe, Martinique, Saint pierre et Miquelon et Guyane Française

Océan Atlantique ▼	Reprise locale (en t)
Verre	9 809
Total	9 809

Note de fin de document : le présent document demeure la propriété de Citeo/Adelphe. Il est transmis à titre purement informatif et n'a pas valeur d'avis ou de recommandation technique et/ou juridique. Bien que tous les efforts aient été consentis pour s'assurer que les informations contenues dans ce document sont correctes et à jour, Citeo/Adelphe décline toute responsabilité-pour toute erreur ou omission. Citeo/Adelphe ne garantit ni la pérennité ni l'exhaustivité des informations contenues dans ce document, au regard notamment, des évolutions et interprétations réglementaires en vigueur, de l'état de l'art et des dispositifs des REP Emballages ménagers et Papier graphique. A ce titre, le détenteur reste seul responsable de l'utilisation de ce document.

merci



50 boulevard Haussmann
75009 Paris

01 81 69 06 00
contact@citeo.com