

# Plan de prévention et de gestion des déchets de Saint Pierre et Miquelon

Filières « Emballages Ménagers » et « Papiers Graphiques »



Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.

**01**

**Etat des lieux  
en hexagone**

**02**

**Etat des lieux à  
Saint-Pierre-et-  
Miquelon**

**03**

**Plan d'actions  
Saint Pierre et  
Miquelon**

# 01



# Etat des lieux en hexagone

# Les grandes étapes-clés de la collecte sélective

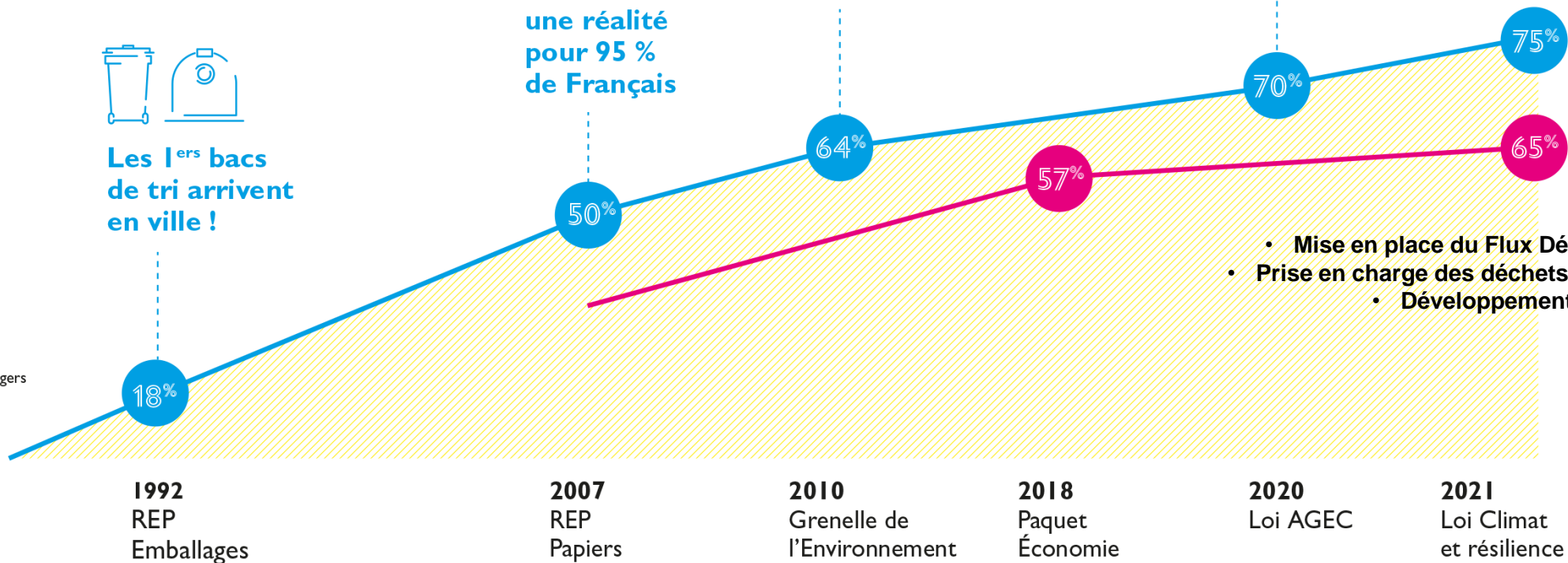
Le verre est le 1er matériau recyclé  
Mise en place de la collecte sélective  
et des 1<sup>er</sup> filières de recyclage  
(bouteilles & flacons PVC puis PET/PEHD)



Les 1<sup>ers</sup> bacs  
de tri arrivent  
en ville !

— taux de recyclage  
des emballages ménagers

— taux de recyclage  
des papiers



Le tri devient plus simple et  
la collecte plus innovante



La collecte  
sélective :  
une réalité  
pour 95 %  
de Français



L'extension des  
consignes de tri  
commence



Le bac de tri  
s'adapte aux  
nouveaux modes  
de consommation

98 % des Français en ECT début 2023  
**Adaptation du dispositif de tri  
à la consommation nomade**  
(hors-foyer, zones urbaines)

- Mise en place du Flux Développement
- Prise en charge des déchets abandonnés
- Développement du réemploi

1992  
REP  
Emballages

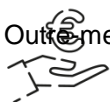
2007  
REP  
Papiers

2010  
Grenelle de  
l'Environnement

2018  
Paquet  
Économie  
circulaire

2020  
Loi AGEC

2021  
Loi Climat  
et résilience



# Le résultat de ces 30 ans de mobilisation ?

89 %

de trieurs parmi les Français,  
dont 51 % systématiquement  
(soit une moyenne de 54 kg d'emballages  
et 15 kg de papiers triés / an / habitant)



72 %

de taux de recyclage  
des emballages ménagers



62 %

de taux de recyclage  
des papiers

3,8 M

de tonnes d'emballages  
ménagères recyclées

1 M

de tonnes  
de papiers recyclées

# Présentations des modes de collecte des emballages ménagers et des papiers graphiques (DOM inclus)

## Répartition nationale des schémas de collecte

Type de schéma	Pourcentage (nombre d'habitants)
Multimatériaux	73% (49 millions)
Fibreux/Non-fibreux	6% (4 millions)
Emballages/Papiers	16% (10 millions)
Autres schémas	5% (4 millions)
Non desservi	0% (0,03 millions)

## Part des modes de collecte par matériaux (%population desservie/population communale)

Mode de collecte	Emballages légers <sup>1</sup>	Verre	Papiers
Porte-à-porte	75%	16%	65%
Apport volontaire	32%	94%	46%
Point de regroupement	6%	1%	5%

<sup>1</sup> Par convention c'est le matériau plastique qui est pris en compte pour les indicateurs des emballages légers

# Focus sur les fréquences de collecte et dotation de bornes (DOM inclus)

## Fréquence de collecte en porte-à-porte des emballages ménagers

	Emballages légers <sup>1</sup>	Verre
Fréquence	0,92	0,74

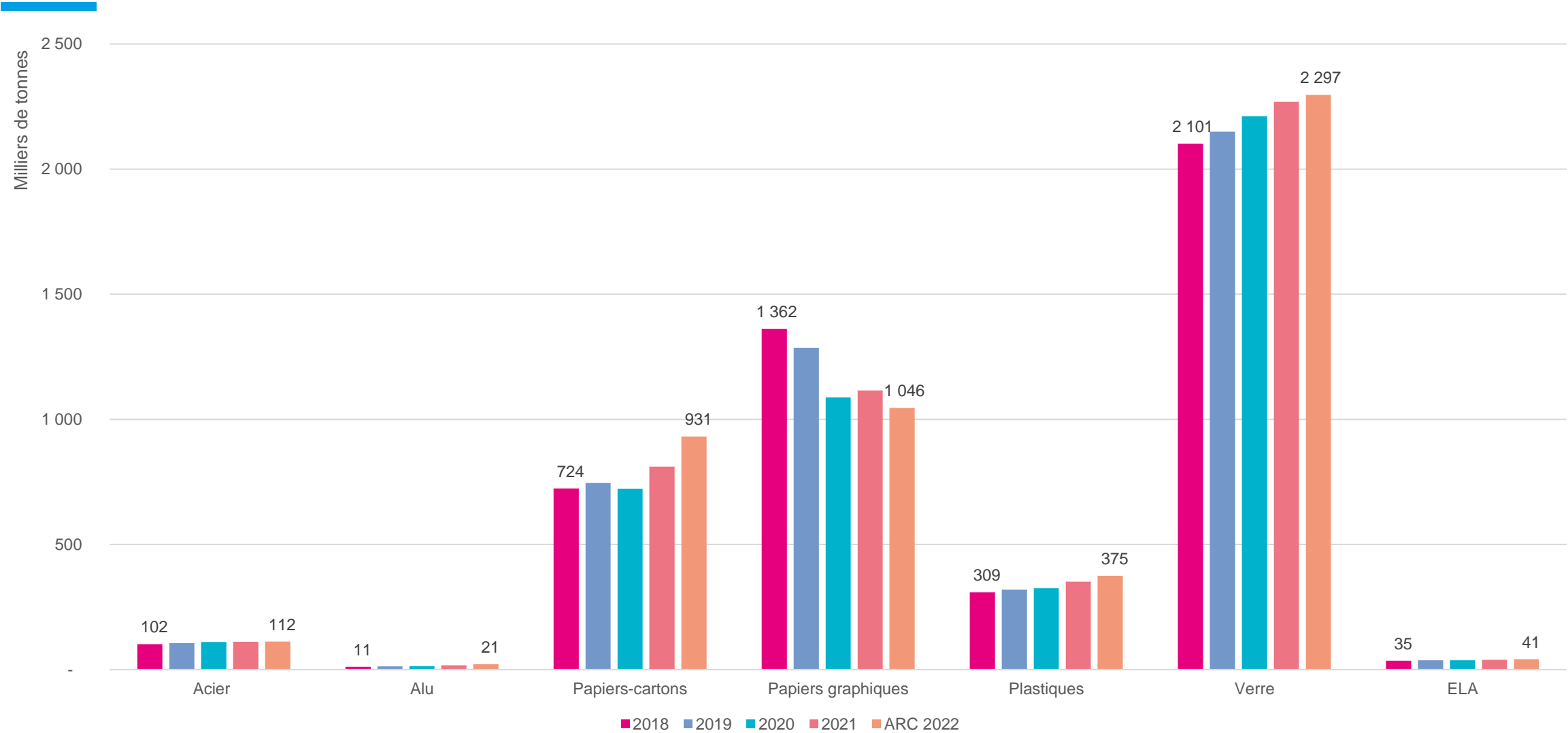
<sup>1</sup> Par convention c'est le matériau plastique qui est pris en compte pour les indicateurs des emballages légers

## Dotation moyenne des bornes à verre par milieu quand n'y a pas de double service (donnée de référence à prendre en compte)

	Urbain dense	Urbain	Mixte urbain	Mixte rural	Rural	Moyenne nationale
Dotation (hab/borne)	532	376	303	249	170	271

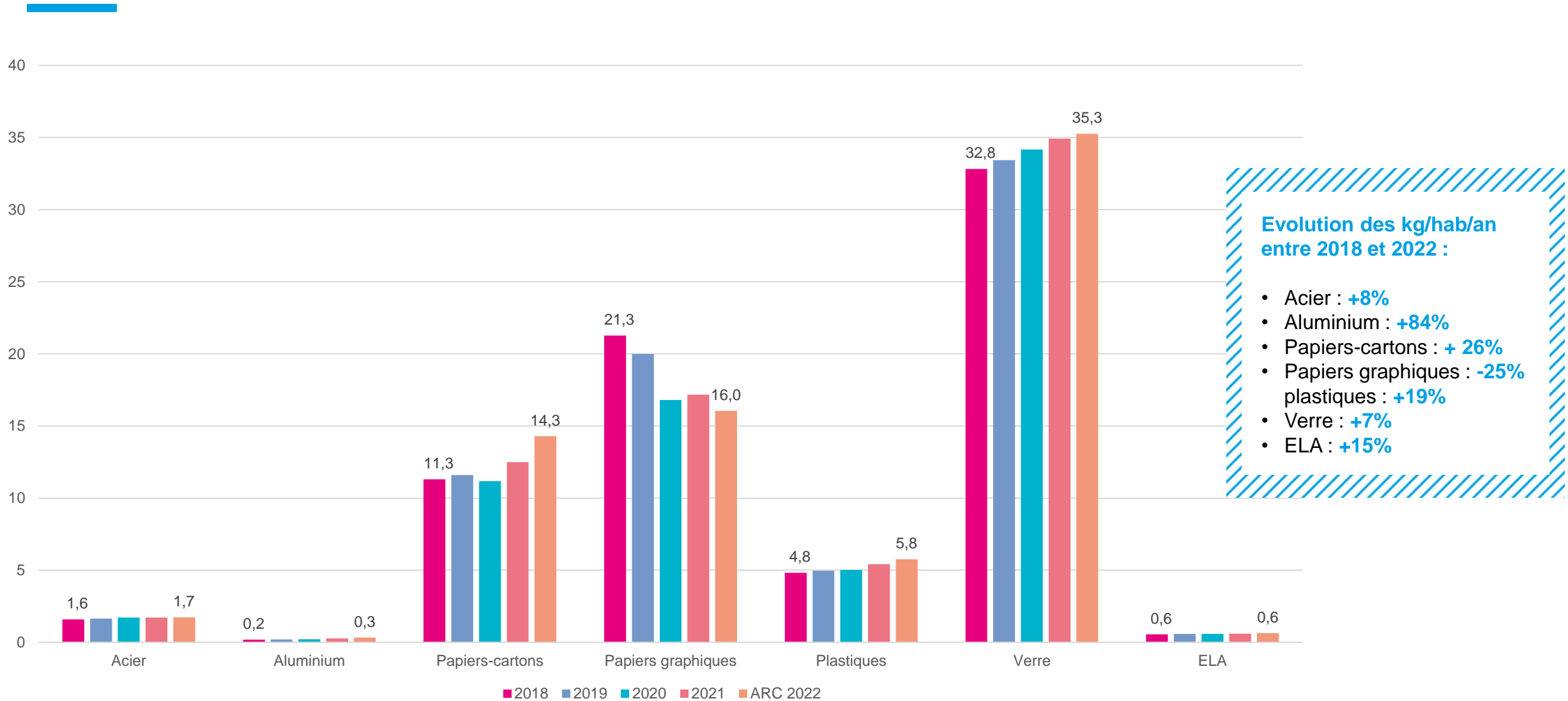
Source : *Descriptif de collecte 2022*

# Evolution des tonnages recyclés de 2018 à 2022 (ktonnes) - Hexagone
















# Evolution des kg/hab/an recyclés de 2018 à 2022 - Hexagone

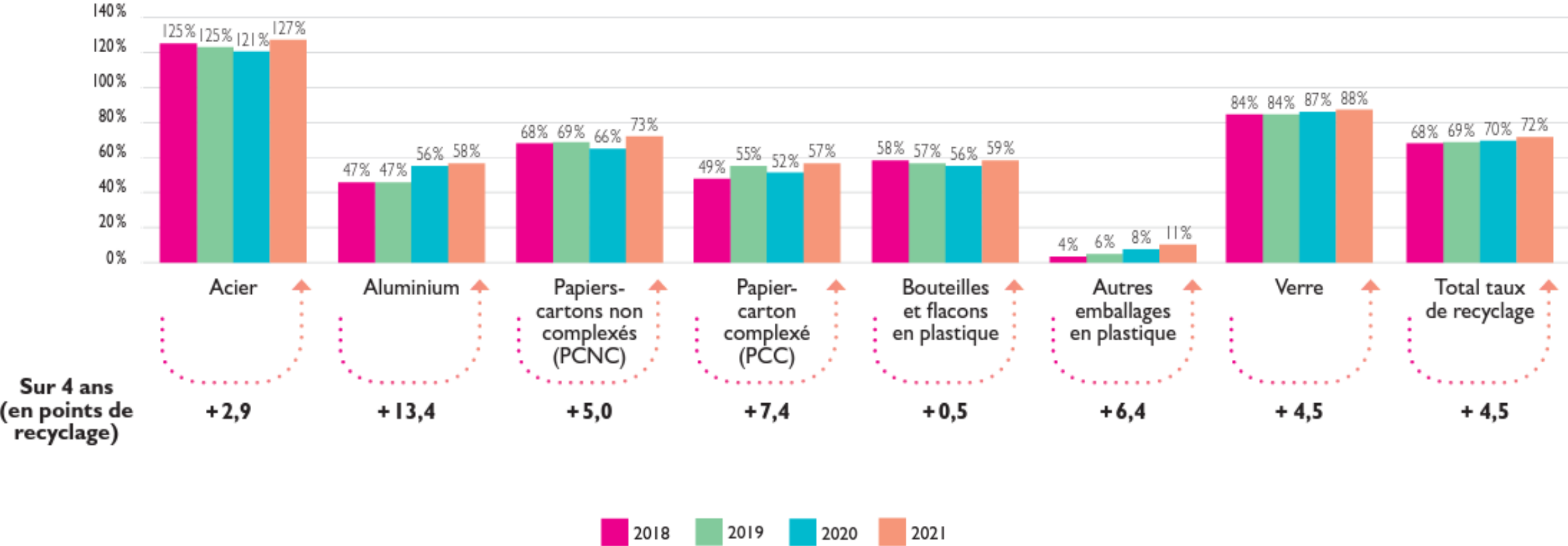


# En matière de recyclage, des marches à franchir pour certains matériaux avec des enjeux d'éco-conception & de recyclage, de collecte et de tri

	Taux de recyclage 2021 (données ARC 2021)			Objectifs de taux de recyclage		
	Hors décotes	Avec décotes		2025	2030	
 <b>Cartons</b>	72%	→ 66%		75%	85%	Pour les <b>cartons</b> les objectifs européens sont encore éloignés mais restent accessibles.
 <b>Plastiques</b>	30%	→ 23%		50%	55%	
 <b>Alu</b>	58%	→ 34%		50%	60%	Pour les <b>plastiques et l'aluminium</b> , les objectifs européens sont très élevés par rapport aux TR actuels
 <b>Acier</b>	100%+	→ 82%		70%	80%	Pour le <b>verre et l'acier</b> , les objectifs européens 2030 sont d'ores et déjà atteints
 <b>Verre</b>	88%	→ 85%		70%	75%	
<b>Tous emballages</b>	<b>72%</b>	→ <b>66%</b>		<b>65%</b>	<b>70%</b>	

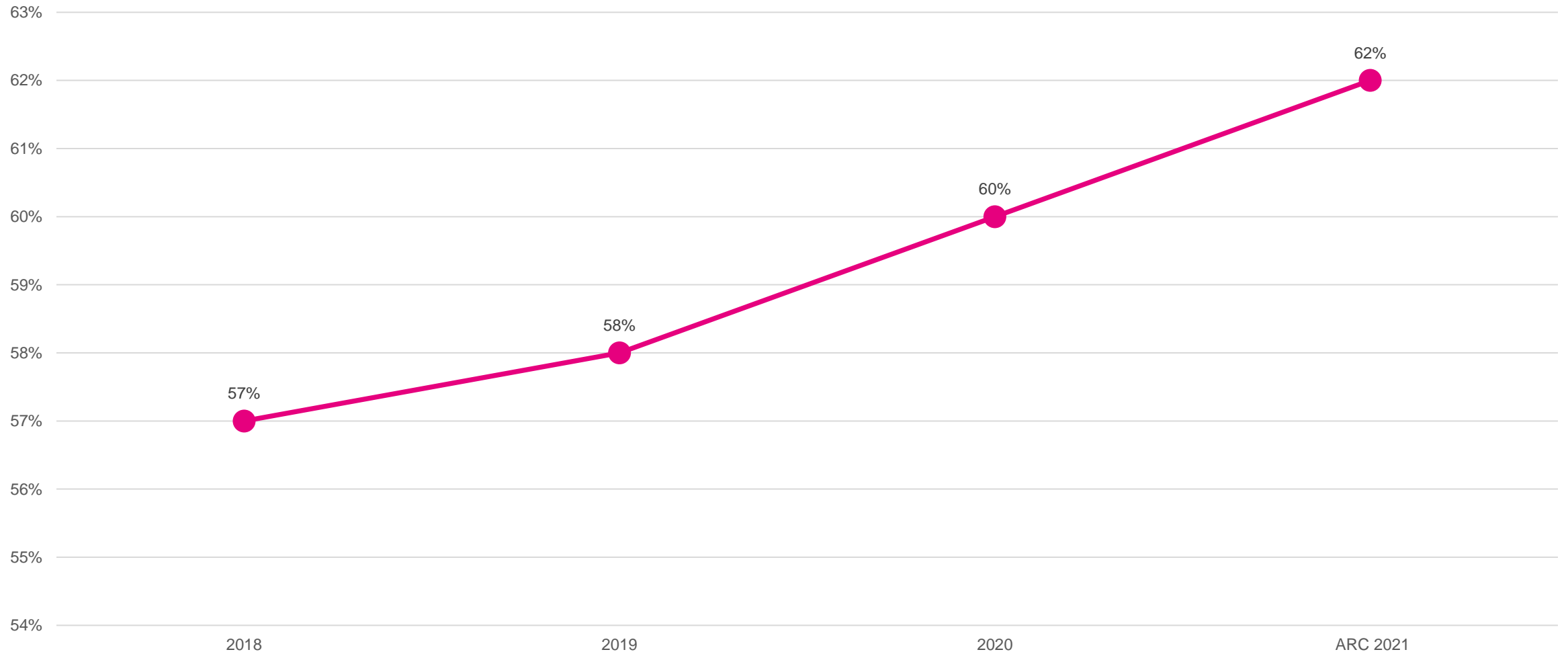
Même si le taux de recyclage global semble atteignable, les objectifs par matériau sont très ambitieux

# Evolution des taux de recyclage nationaux des emballages ménagers entre 2018 et 2021 (ancienne méthodologie)



Source : « Quel dispositif à horizon 2030 ? » - CITEO

# Evolution du taux de recyclage national des papiers graphiques entre 2018 et 2021 (ancienne méthodologie)



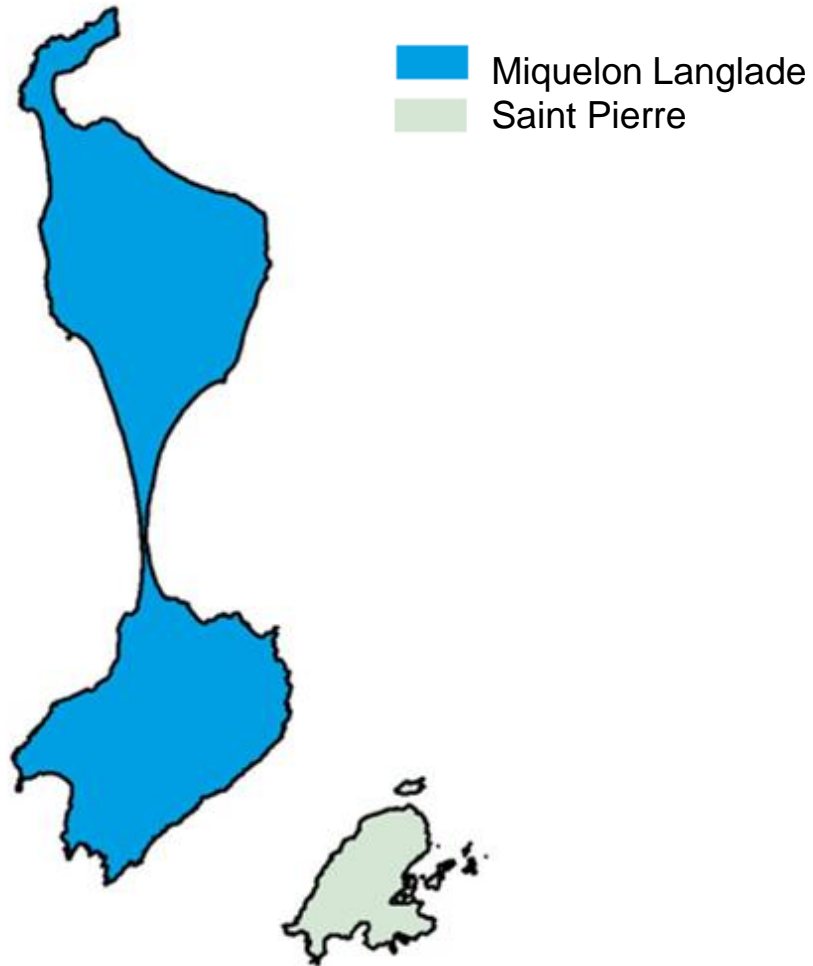
Source : Rapport d'activité CITEO 2021/2022

# 02



## Etat des lieux à Saint-Pierre-et- Miquelon

# Présentation du territoire



**5 985** habitants en 2022

**1** contrat CAP porté par la Ville de Saint-Pierre (mais qui inclut Miquelon-Langlade dans le périmètre)

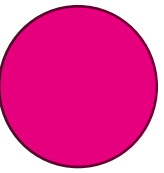
**Schéma de collecte** : cartons / non-fibreux (les briques alimentaires sont incluses dans les consignes de tri) / verre en AV

Les papiers-graphiques sont collectés uniquement à la déchèterie.

**Démarrage du service** : en 2014 pour le verre et en 2016 pour les emballages légers et papiers.

**1** centre de tri des emballages ménagers à Saint-Pierre

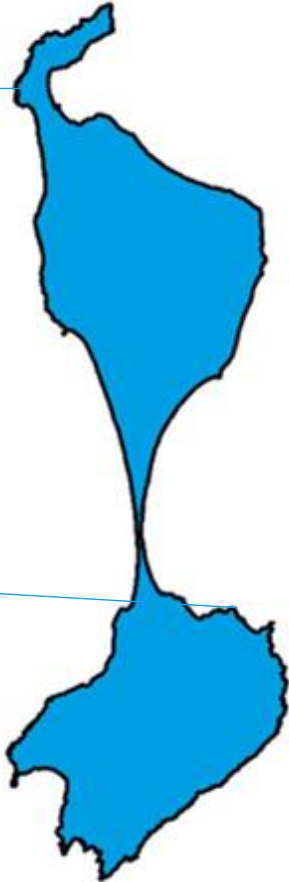
# Collecte : dotation cible



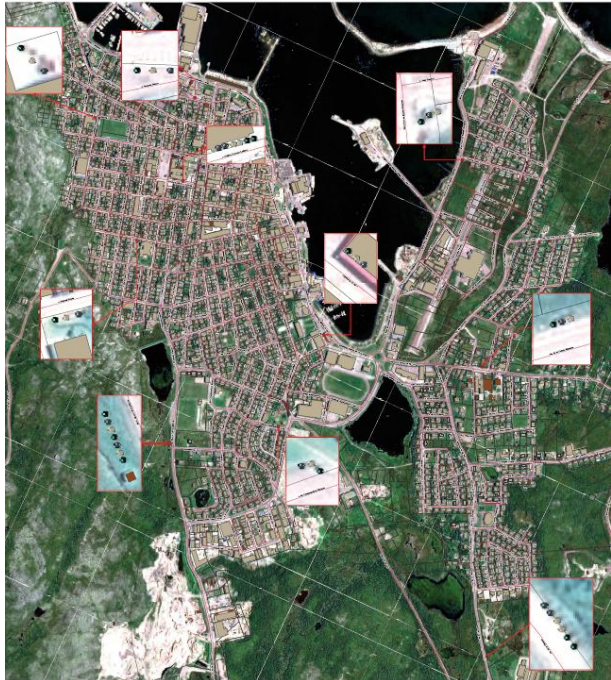
Flux	Population	Typologie d'habitat	Dotation moyenne de référence nationale (hab par borne)	Nombre de bornes cible	Nombre de points de collecte actuel ( <i>Descriptif de collecte 2022</i> )	Besoin en nombre de bornes	Dotation moyenne actuelle (hab/borne)
Plastique/Métal	5 985	Rural	170	35	12	23	499
Papiers/Cartons	5 985	Rural	170	35	12	23	499
Verre	5 985	Rural	170	35	12	23	499

# Collecte : mode de collecte des emballages et des papiers

2 points de collecte sur la commune de Miquelon



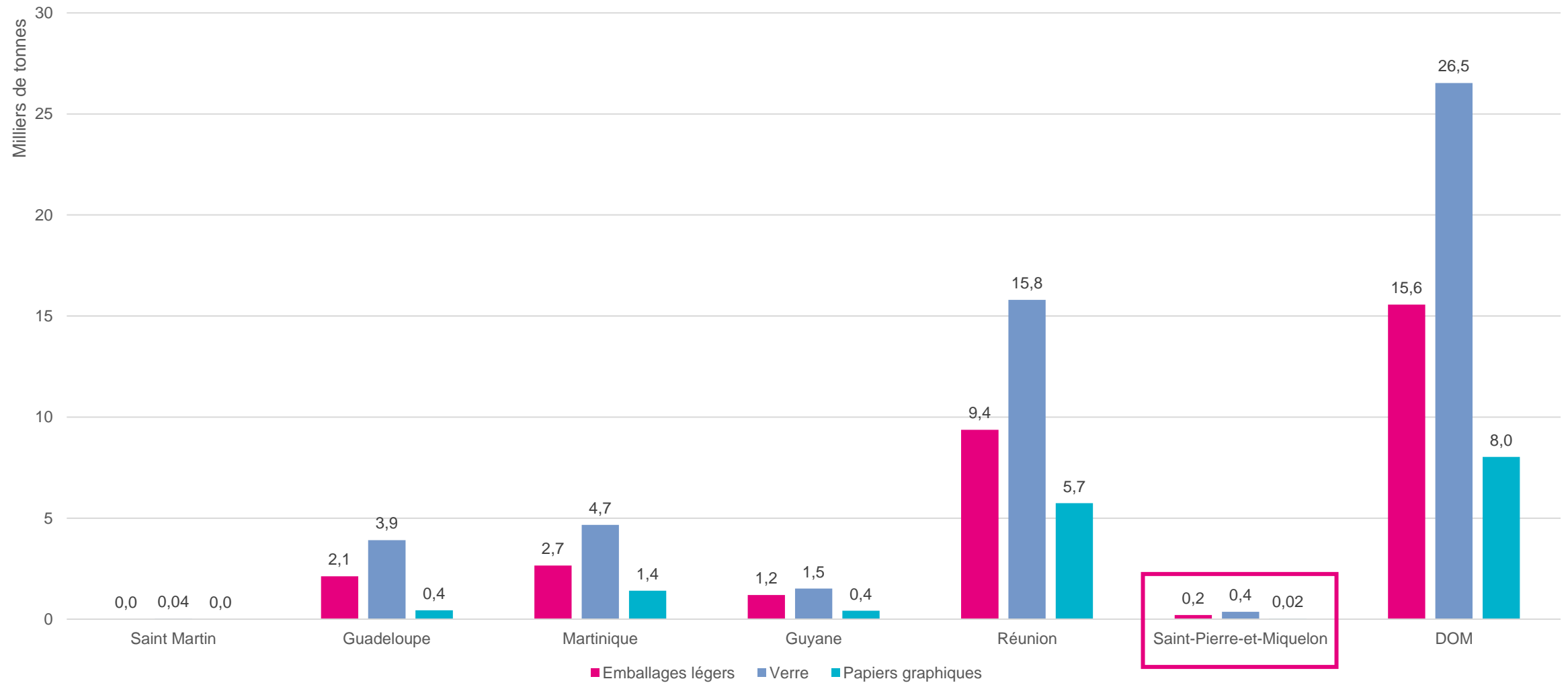
Plateforme pour dépôt des bennes sur Langlade



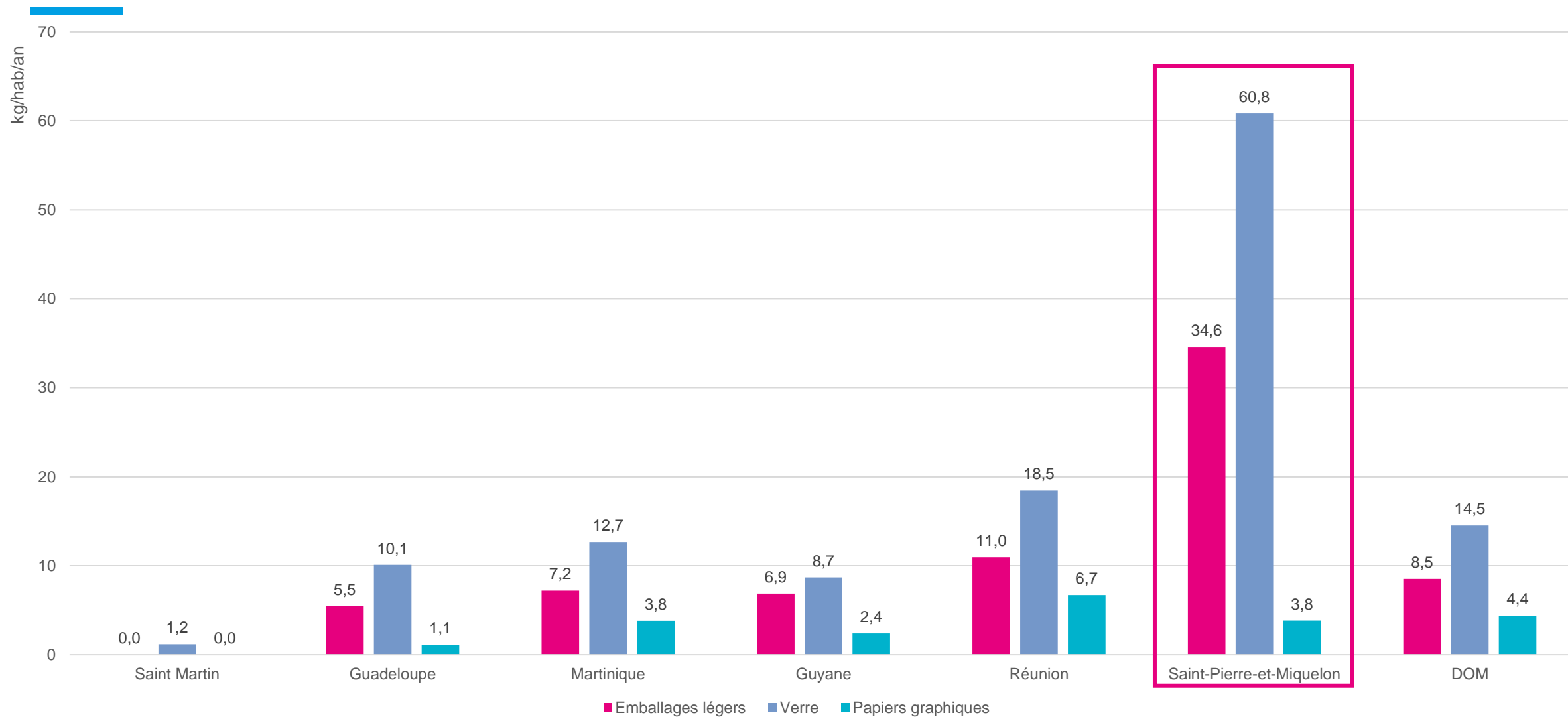
10 points de collecte sur la commune de Saint Pierre



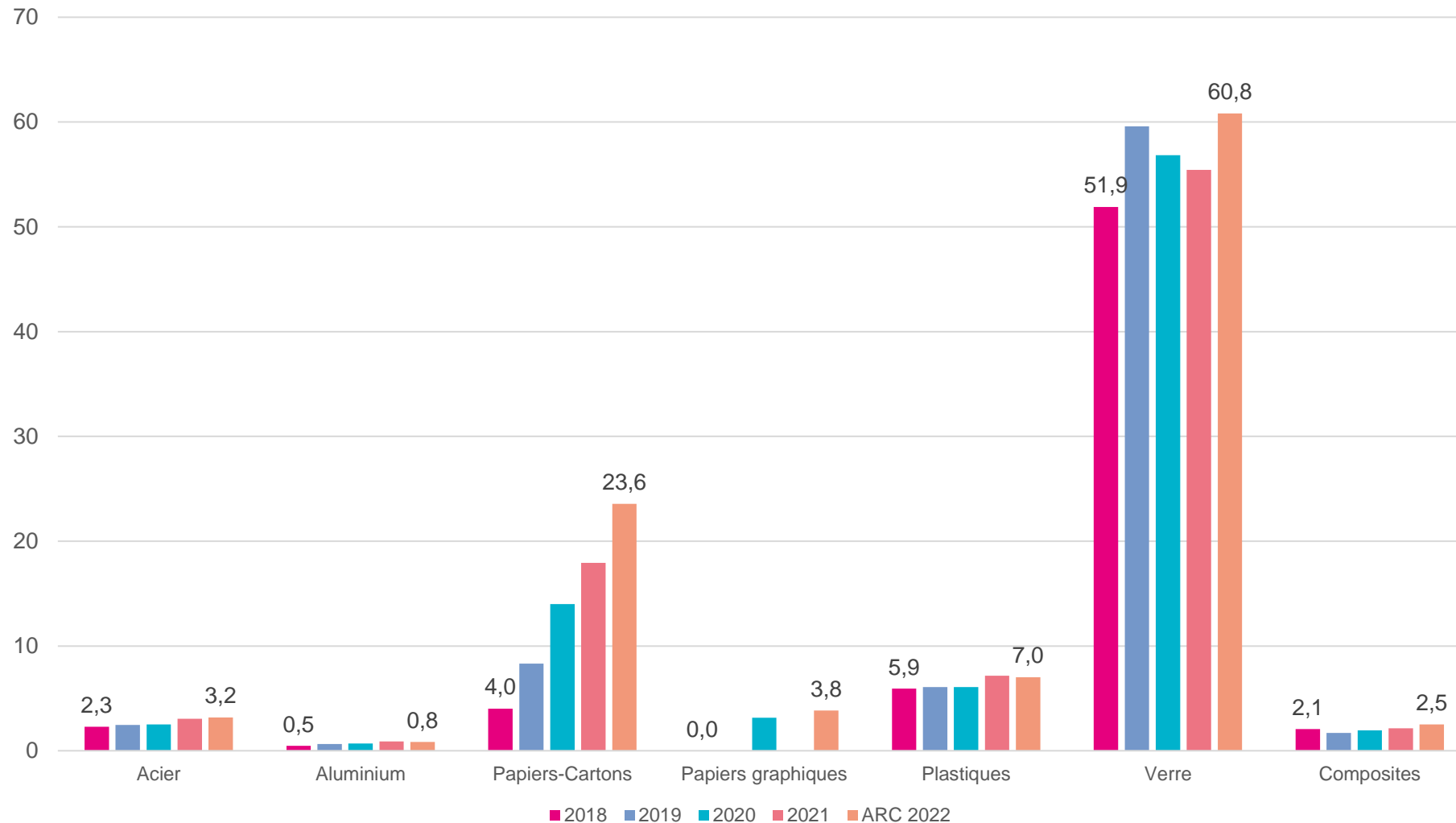
# Quantités soutenues, comparaison entre les territoires d'Outre-Mer (Arrêté des comptes 2022)



# Quantités soutenues, comparaison entre les territoires d'Outre-Mer (Arrêté des comptes 2022)



# Evolution des performances depuis 2018 par matériaux en kg/hab/an



## Evolution des kg/hab/an entre 2018 et 2022 :

- Acier : **+39%**
- Aluminium : **+77%**
- Papiers-cartons : **+488%**
- Papiers graphiques : /
- plastiques : **+18%**
- Verre : **+17%**

La baisse de performance en 2020 est due à la crise sanitaire liée au COVID 19 qui a impacté les tonnages collectés.

# Evaluation du gisement : méthodologie

L'estimation du gisement à Saint-Pierre-et-Miquelon a été réalisée en additionnant :

- La part des emballages ménagers<sup>1</sup> restant dans les OMR identifié dans une caractérisation datant de 2018 reprise pour établir un gisement résiduel pour le diagnostic Saint-Pierre-et-Miquelon des PAT réalisé en 2019. Comme une seule caractérisation a été réalisée, la donnée est peu représentative mais permet de faire une première estimation de gisement sur le territoire.
- Et les tonnages soutenus pour les emballages et les tonnages recyclés pour les papiers graphiques en 2021 ramenés en kg/hab/an

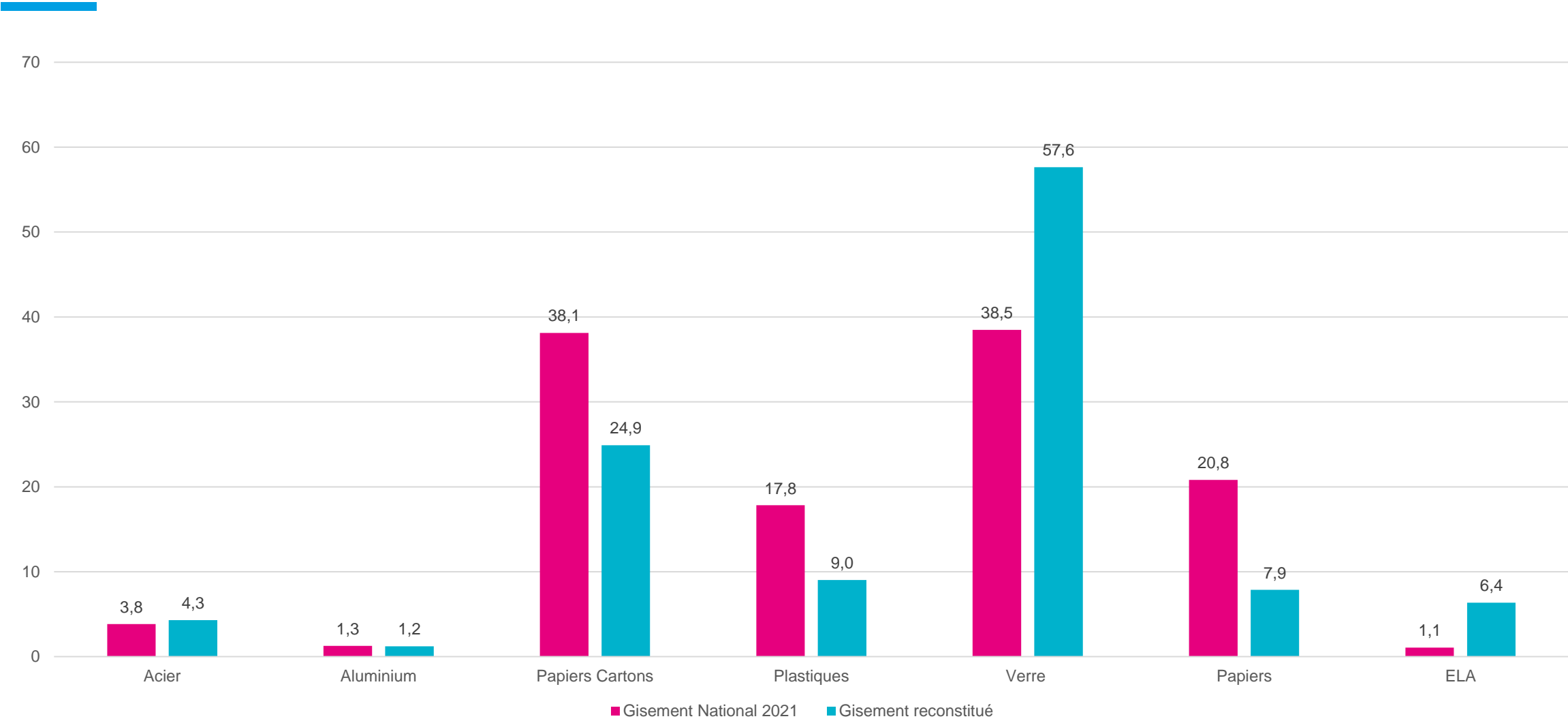
Une part d'humidité a été enlevée pour prendre en compte les souillures présentes dans les OMR (calculée à partir des taux d'humidité par matériaux du MODECOM Réunion) et 10 % d'humidité naturelle a été réintroduite pour les papiers et cartons.

Les métaux n'étaient pas distingués dans la caractérisation du gisement OMR. Ils ont été répartis entre acier et aluminium suivant la répartition moyenne entre acier et aluminium recyclés entre 2019 et 2022 soit 21% d'aluminium dans le flux métal.

Le gisement reconstitué à Saint-Pierre-et-Miquelon est comparé au gisement contribuant national 2021.

<sup>1</sup> Les données des MODECOM ont été retravaillées pour isoler les emballages provenant des ménages de chaque catégorie de déchets

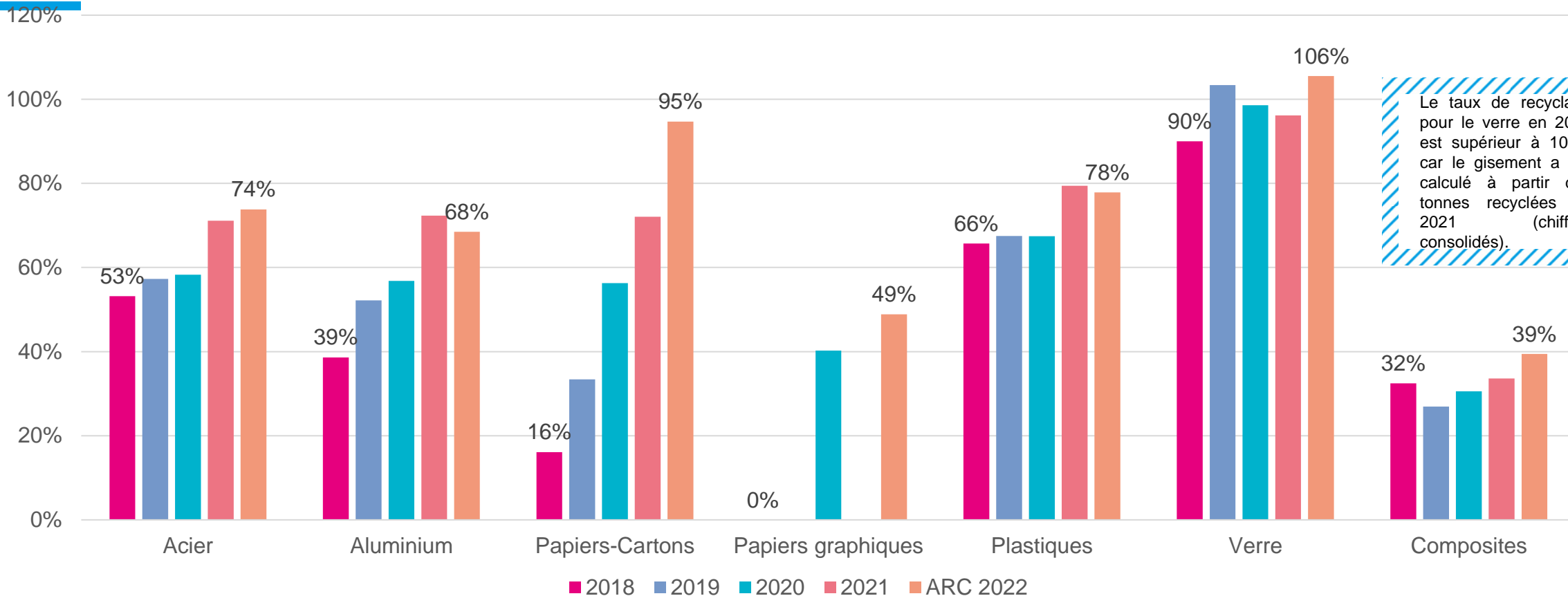
# Gisement reconstitué à Saint-Pierre-et-Miquelon en kg/hab/an



# Taux de captage par matériaux à Saint-Pierre-et-Miquelon (ancienne méthodologie)

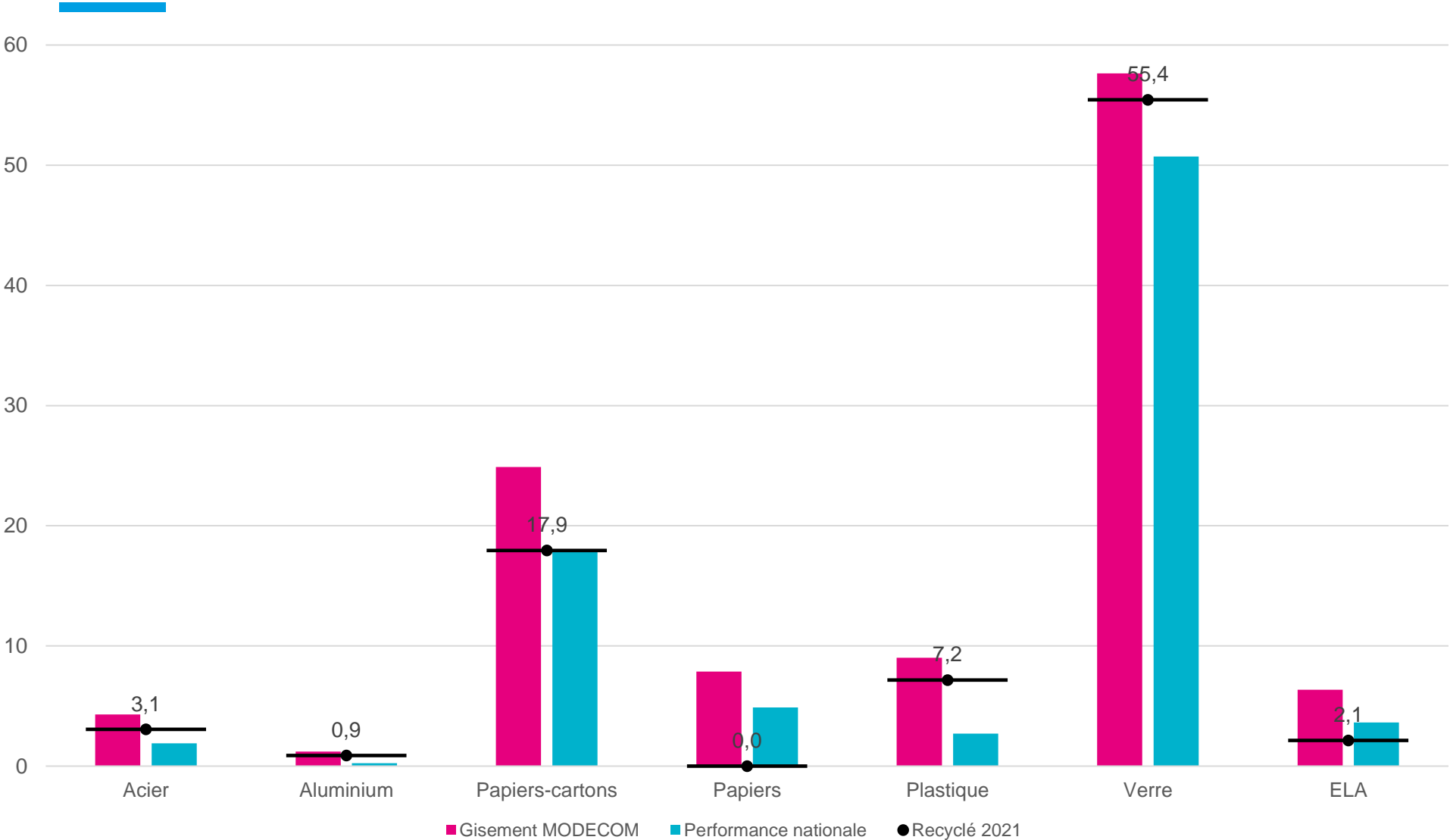


Pour le calcul des taux de captage, le gisement pris en compte est celui calculé précédemment, il a été considéré égal pour les 4 années.



	Acier	Aluminium	Papiers-cartons	Papiers graphiques	Plastique	Verre	Composites
Taux de captage 2022 (ARC)	74%	68%	95%	49%	78%	106%	39%
Evolution par rapport à 2021	+4%	-5%	+31%	/	-2%	+10%	+17%

# Objectifs à atteindre par matériaux en kg/hab/an

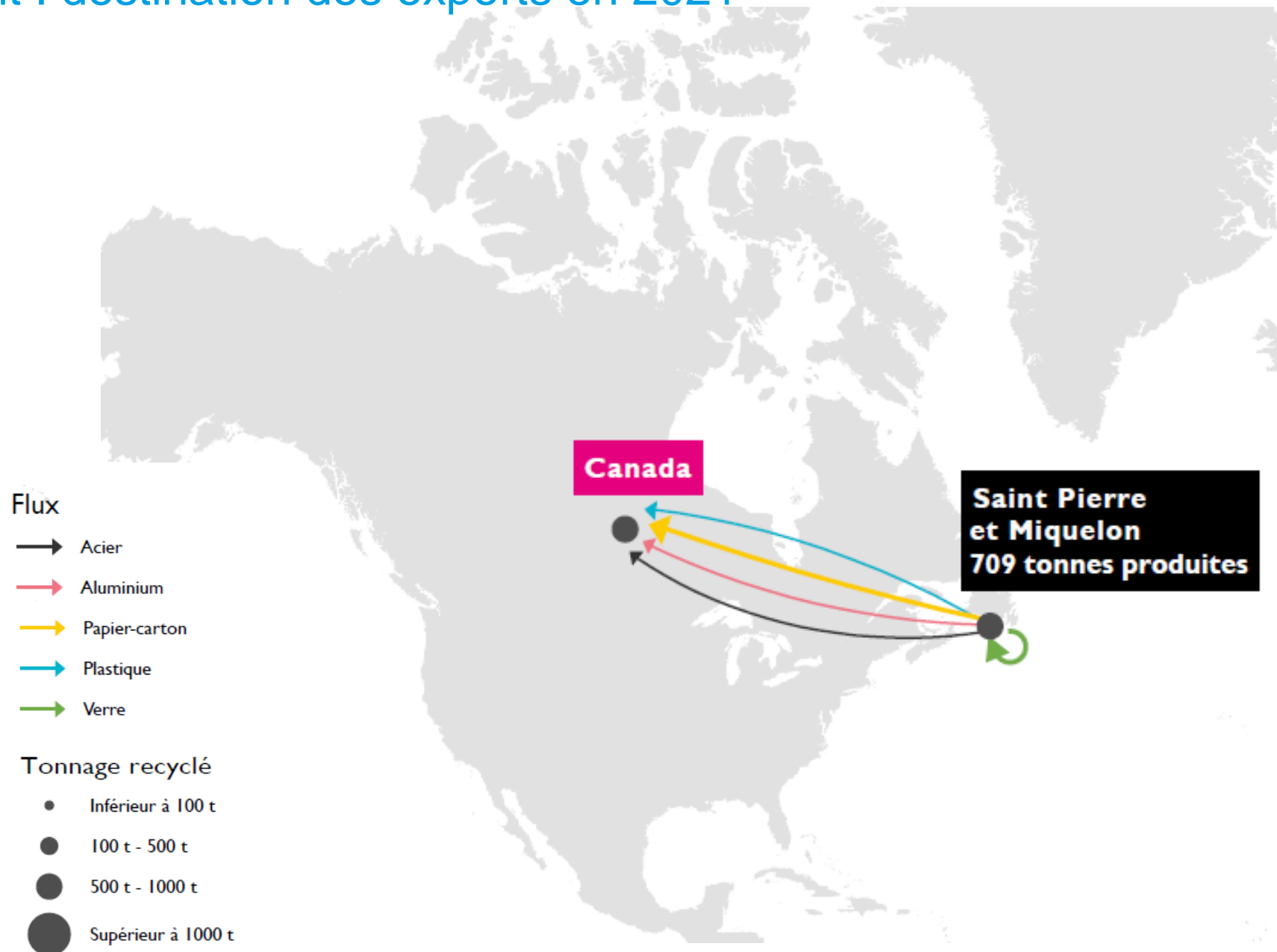


Le graph ci-contre compare les kg/hab/an recyclés en 2021 à ceux qu'il faudrait atteindre pour avoir les mêmes performances qu'au national et celles pour atteindre les objectifs du cahier des charges.

Ces données comparatives ont été calculées en appliquant les taux de recyclage nationaux actuels au gisement reconstitué. Idem pour les objectifs du cahier des charges.

Les performances de Saint-Pierre-et-Miquelon dépassent celles nationales pour tous les matériaux sauf les composites et les papiers graphiques.

# Traitement : destination des exports en 2021





# Traitement : destination des exports en 2021

Flux	Destination	Tonnage
Acier	Canada	17
Aluminium	Canada	5
Papiers-cartons	Canada	313
Plastiques	Canada	41
Verre	Saint-Pierre-et-Miquelon	333

**Emballages légers : 100%** en Amérique du Nord

**Emballages en verre : 100%** à Saint-Pierre-et-Miquelon

**Type de traitement réalisé :**

- **Export** : matière première secondaire
- **Valorisation locale (verre)** : broyage sous-couche routière

Données 2021

# Saint-Pierre-et-Miquelon : bilan de la reprise 2021



Standards	Tonnages	Recettes	Coûts	Soldes	€/T	
					2021	2020
Acier	18,35 T ↑	869,20 € -	6 442,84 € -	5 573,64 €	- 303,74 € ↑	- 321,35 €
Aluminium	5,29 T ↑	2 079,81 € -	1 963,75 €	116,06 €	21,93 € ↑	17,52 €
PCC	12,82 T ↑	- € -	4 717,18 € -	4 717,18 €	- 368,07 € ↑	- 405,46 €
PCNC	316,45 T ↑	13 197,97 € -	114 401,58 € -	101 203,62 €	- 319,81 € ↑	- 359,32 €
Verre	332,50 T ↓	- € -	62 724,26 € -	62 724,26 €	- 188,65 € ↑	- 197,54 €
Plastiques	57,26 T ↑	5 481,33 € -	15 811,59 € -	10 330,26 €	- 180,40 € ↑	- 260,51 €
<b>Total</b>	<b>742,67 T ↑</b>	<b>21 628,31 € -</b>	<b>206 061,21 € -</b>	<b>184 432,90 €</b>	<b>- 223,12 € ↑</b>	<b>- 254,44 €</b>

<b>Reversement Citeo</b>	<b>116,06 €</b>
--------------------------	-----------------

*Reversement Citeo :  
Si pour un standard, les prix de vente sont supérieurs à l'ensemble des coûts supportés, l'écart correspondant est versé à la collectivité territoriale.*

- Amélioration du coût de la reprise sur tous les flux vs. 1 sur 7 standards bénéficiaires
- Seuls l'aluminium est bénéficiaire

# Constats du territoire de **SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON**

## Un dispositif avec de fortes performances de collecte sélective

---

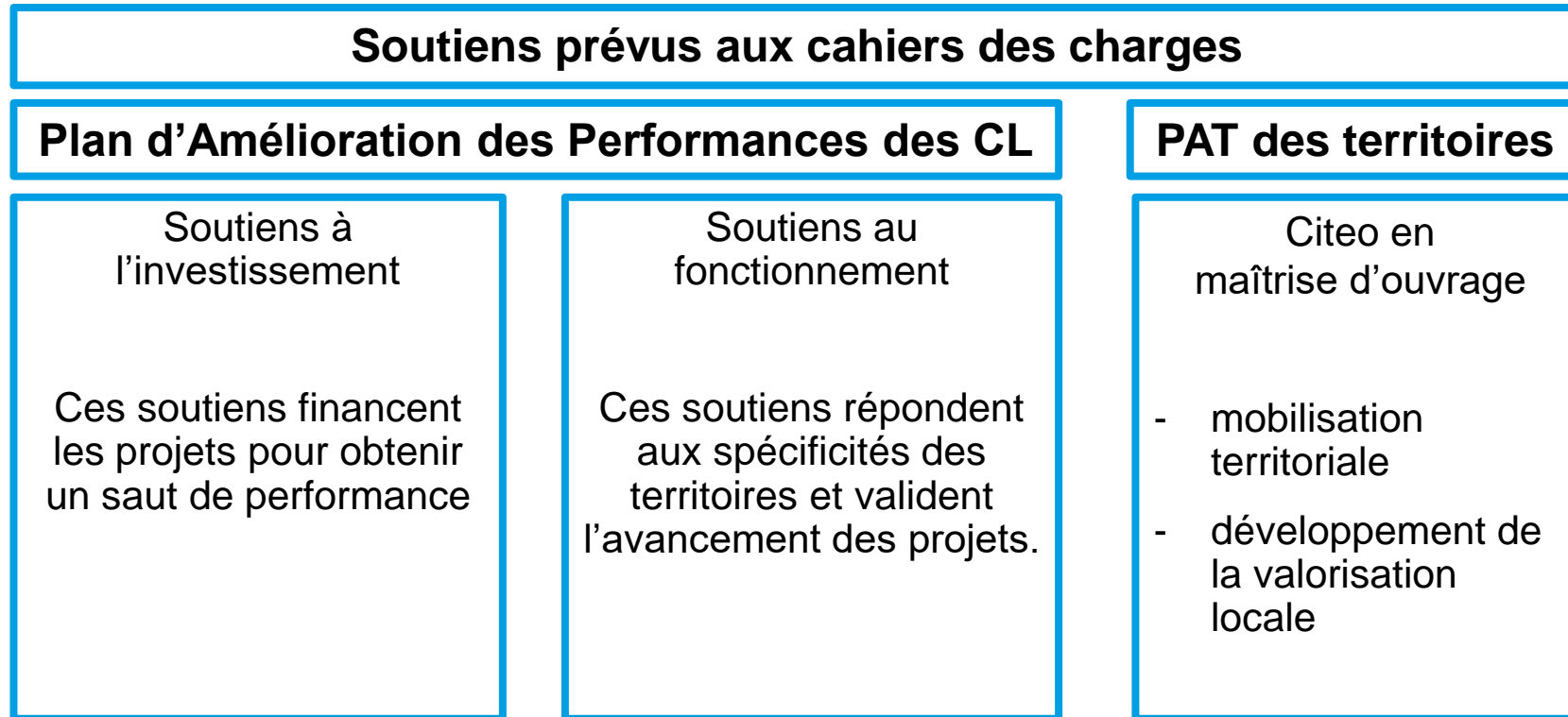
- ✓ Des performances de collecte sélective élevées qui s'expliquent par :
  - Un gisement élevé pour le verre ;
  - Un taux de collecte très élevé ;
  - un dispositif de collecte efficient ;
  - des moyens élevés de sensibilisation et d'incitation des ménages depuis le lancement du dispositif
  
- ✓ Pas encore de solution de valorisation sur le territoire (export pour recyclage des matières reprises par CITEO) en dehors du verre broyé sur place.
  
- ✓ Des coûts de reprise supportés par CITEO, mais une quasi-absence de recettes matière.

# 02



# Plan d'actions Saint-Pierre-et- Miquelon

# Poursuivre les Programmes d'Actions Territorialisés (PAT)



Les soutiens prévus par les cahiers des charges couvrent aussi bien les soutiens au fonctionnement et à l'investissement dans le cadre des PAP que les actions menées en propre par Citeo dans le cadre des PAT comme la mobilisation territoriale ou le développement de solutions de valorisation locale.

En €/hab./an	Agrément EMB	Agrément PG
SPM	3,7	0,6

## Actions dans le cadre des PAT

---

Citeo participe à hauteur de 20 000 € au financement de l'étude portée par la Mairie de Saint Pierre pour définir un programme de valorisation énergétique des déchets.

Une phase préalable de caractérisation générale de la production des déchets de l'archipel sera utilisée à des fins de diagnostic/bilan du dispositif de gestion du service public des déchets sur St Pierre et Miquelon (performance technique, administrative, environnementale, économique et fiscale) et d'identification des marges de manœuvre et d'optimisation possibles des organisations et des équipements actuels à court et moyen terme.

Trois focus seront consacrés à :

- L'amélioration des dispositifs existants permettant de valoriser les déchets
- la faisabilité d'une valorisation énergétique locale d'une partie des déchets résiduels
- la pérennisation et l'organisation de l'enfouissement des déchets ultimes

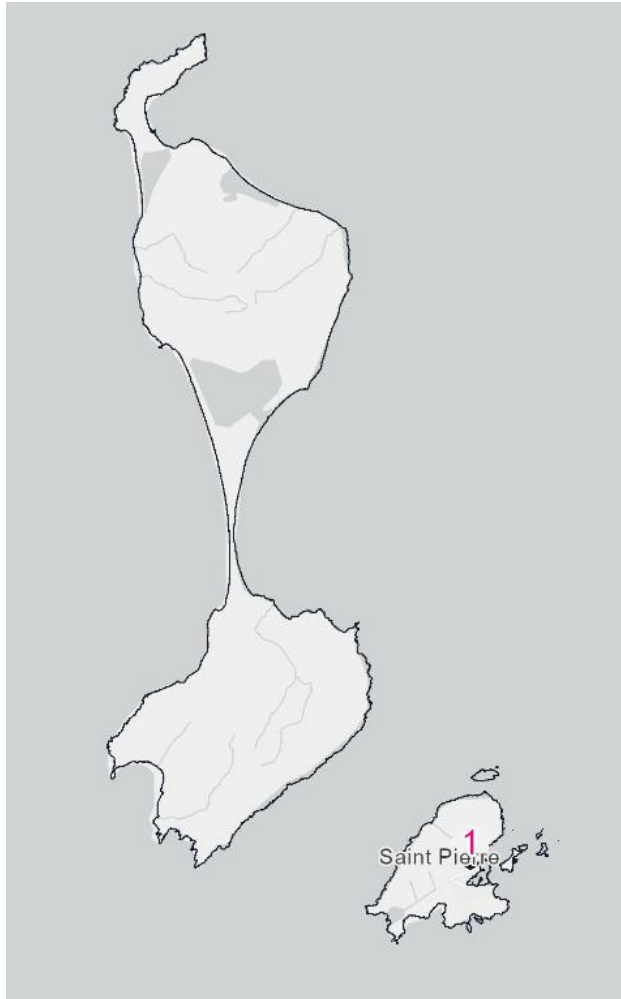
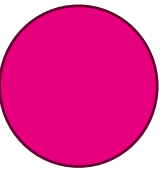
**Le bureau d'étude INDIGGO a été retenu et a débuté la mission au mois de juin 2023.**

# Les actions prioritaires

---

- ✓ **Développer la communication territoriale** : Pour pallier une stagnation des performances et une dégradation du geste de tri, une campagne de communication portée par les communes devrait permettre de remobiliser les habitants autour du geste de tri.
- ✓ **Densifier le maillage** : Le maillage actuel permet d'avoir une bonne couverture du territoire. Le dispositif de bennes sur Langlade qui sera mis en service à l'été 2023 doit permettre de capter des gisements supplémentaires.
- ✓ **Gérer les déchets abandonnés** : Les conventions sont en cours de validation par les parties prenantes. Une fois validées, les communes pourront s'engager dans le dispositif.
- ✓ **Mettre en œuvre des solutions de valorisation de proximité** : Actuellement les emballages légers sont exportés vers Halifax en bateau puis sont acheminés par voie routière vers le Québec. Une nouvelle mise en concurrence devrait permettre de trouver des exutoires plus proches.
- ✓ **Développer le réemploi** : Des porteurs de projets commencent à émerger sur le territoire.

# Etat des lieux des initiatives réemploi à Saint-Pierre-et-Miquelon



	Initiative	Type de produit
1	Association « Vivre ensemble »	Etude de faisabilité à l'échelle de l'archipel

■ Etude



## La programmation : échéancier prévisionnel de mise en œuvre

Actions	2023	2024	2025
Etude pour projet de valorisation énergétique des déchets		Lancement des caractérisations	Poursuite de l'étude
Développer la communication		Préparation d'une campagne par les mairies	Mise en œuvre de la campagne
Gérer les déchets abandonnés		Présentation de la nouvelle convention aux communes	Mise en œuvre des conventions
Reprise des matériaux	Mission BE pour rédaction CDC	Lancement Appel d'offre	Démarrage des prestations
Réemploi	Appel à projets en cours		

# Les indicateurs

Année de référence : 2021

Mise à jour : annuelle (2023 / 2024 / 2025)

*Les projets spécifiques (valorisation locale, communication nationale, réemploi...) feront l'objet d'indicateurs distincts.*

## **SUIVI DES REALISATIONS**

- Nombre de bornes installées par flux
- Nombre de projets par état d'avancement

## **ENGAGEMENTS FINANCIERS**

- Montants programmés/engagés par porteur de projet
- Montants engagés/tonnes supplémentaires collectées

## **RESULTATS**

- Tonnes collectées par flux
- Performances de collecte par flux
- Personnes sensibilisées par type d'actions de communication (print, digital, mass media, communication de proximité)

*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. -*



Donnons ensemble une  
nouvelle vie à nos produits.