

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022



CONTRAT DE QUASI-RÉGIE 2020-2024

pour l'exploitation et l'animation du service
de gestion des déchets ménagers et assimilés de la
Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire

SOMMAIRE

Partie 1. SYNTHÈSE	5
SAUMUR AGGLOPROPRETÉ.....	5
CONTRAT DE QUASI-RÉGIE.....	5
ÉVÉNEMENTS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2022	7
TONNAGES COLLECTÉS.....	8
Partie 2. COMPTE-RENDU TECHNIQUE	11
1. CONDITIONS GÉNÉRALES	11
1.1. Territoire desservi.....	11
1.2. Nombre d'habitants et foyers desservis.....	12
1.3. Assurances.....	13
2. MOYENS TECHNIQUES.....	14
2.1. Véhicules	14
2.2. Liste des biens appartenant à la SPL ou loués pour les besoins du service	16
3. MOYENS HUMAINS	17
3.1. Effectifs.....	17
3.2. Organigramme	17
3.3. Plan de développement des compétences	19
3.4. Impact de la COVID-19 sur les ressources humaines	19
3.5. Politique de santé – sécurité au travail	19
3.6. Accidents de travail	20
4. ÉTUDES & PROJETS	22
4.1. Études	22
4.2. Projets.....	26
5. EXPLOITATION DES SITES.....	28
5.1. Réglementation ICPE	28
5.2. Déchèteries	28
5.3. Centres de transfert des déchets	40
5.4. Centre d'enfouissement des Pêcheries	43
6. CARACTÉRISTIQUES DE COLLECTE	45
6.1. Collecte en porte-à-porte.....	45
6.2. Collecte en point d'apport volontaire	50
6.3. Autres collectes effectuées.....	53
7. DÉCHETS COLLECTÉS	56
7.1. Ordures ménagères et tout-venant	56
7.2. Emballages	57

7.3.	Verre.....	58
7.4.	Carton	58
7.5.	Papier.....	59
7.6.	Qualité du tri.....	59
7.7.	Déchets apportés en déchèterie	62
7.8.	Déchets déposés par les communes	63
7.9.	Déchets déposés par Emmaüs et Aspire	64
7.10.	Filières de valorisation et repreneurs	65
8.	CONTRATS PASSÉS AVEC DES TIERS.....	66
8.1.	Sous-traitance	66
8.2.	Consultations passées en 2022	66
9.	PROGRAMME LOCAL DE PRÉVENTION DES DÉCHETS.....	67
9.1.	Axe 1 : Etudier et suivre l'évolution du territoire en matière de réduction et de valorisation des déchets.....	67
9.2.	Axe 2 : Mobiliser le territoire	68
9.3.	Axe 3 : Proposer des solutions concrètes pour réduire et valoriser les déchets	69
10.	RELATION AUX USAGERS.....	70
10.1.	Accueil des usagers.....	70
10.2.	Gestion des réclamations	71
10.3.	Information en porte-à-porte	71
10.4.	Professionnels et Redevance Spéciale	72
10.5.	Propositions d'amélioration du service rendu aux usagers	74
11.	DÉVELOPPEMENT DURABLE	76
11.1.	Labellisations & certifications	76
11.2.	Dispositifs mis en place	77
Partie 3. COMPTE-RENDU FINANCIER.....		78
1.	PRODUITS D'EXPLOITATION	78
2.	CHARGES D'EXPLOITATION	80
3.	RÉSULTAT D'EXPLOITATION 2022 – CONTRAT QUASI-RÉGIE.....	82
ANNEXES.....		83
ATTESTATION D'ASSURANCE.....		83
JOURS DE COLLECTE EN PORTE-À-PORTE.....		83
PROGRAMME LOCAL DE PRÉVENTION DES DECHETS – SUIVI 2022		83

PARTIE 1. SYNTHÈSE

SAUMUR AGGLOPROPRETÉ

La Société Publique Locale (SPL) Saumur Agglopropreté a été créée en 2013 par la Communauté d'Agglomération Saumur Loire Développement et la Ville de Saumur. Elle a pour objet social la gestion des déchets et la propreté.

La gouvernance de la société (administrateurs et Président) a été renouvelée en 2020. Saumur Agglopropreté est présidée par Monsieur Gérard POLICE depuis septembre 2020. Madame Aurélie KAMINSKI, en charge de la Direction Générale depuis novembre 2014, a présenté sa démission le 15 novembre 2021 et a été remplacée à ce poste par Monsieur David GOUDET le 15 janvier 2022.

La société assure la quasi-exclusivité de son activité dans le cadre du contrat de quasi-régie signé avec la Communauté d'Agglomération.

CONTRAT DE QUASI-RÉGIE

Par une délibération du 12 décembre 2019, la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire (CASVL) a confié à la SPL Saumur Agglopropreté l'exploitation et l'animation du service de gestion des déchets ménagers et assimilés, dont elle a la compétence.

La Communauté d'Agglomération a inscrit sa politique dans le cadre des objectifs nationaux et régionaux définis notamment par :

- les lois issues du Grenelle de l'Environnement de 2009 et 2010 ;
- la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte du 17 août 2015 ;
- le plan régional de prévention et de gestion des déchets et le plan d'actions économie circulaire de la région Pays de la Loire.

Les orientations du service poursuivent les objectifs généraux suivants :

- réduire la production d'ordures ménagères,
- augmenter la valorisation matière,
- diminuer le stockage des déchets.

Le contrat signé avec Saumur Agglopropreté s'inscrit dans ce cadre national et se décline en plusieurs objectifs opérationnels locaux :

- assurer un service public de qualité pour les différents usagers ;
- contribuer à la réduction de la production des déchets ménagers et assimilés ;
- augmenter la valorisation matière des déchets produits.

Le contrat est passé pour une durée de 5 ans, du 1^{er} janvier 2020 au 31 décembre 2024. Il est reconductible une fois pour une période d'un an. Celui-ci comporte les prestations suivantes :

- fourniture, entretien, maintenance et renouvellement du parc de bacs,
- entretien et maintenance du parc de colonnes d'apport volontaire,
- collecte des ordures ménagères résiduelles et assimilées,
- collecte sélective des déchets ménagers recyclables et assimilés,
- exploitation des sites mis à disposition,

- exploitation du quai de transfert de Bellevue,
- exploitation des équipements de transfert des produits recyclables,
- exploitation de la plateforme de stockage des déchets (déchets verts, gravats, verre, bois, tout-venant non incinérable),
- exploitation des déchèteries,
- tri des produits recyclables,
- traitement des déchets (hors déchets incinérables),
- collecte des déchets des manifestations,
- gestion de la redevance spéciale,
- facturation des apports de déchets assimilés dans les installations,
- prévention et sensibilisation,
- études et maîtrise d'ouvrage déléguée.

La SPL a la responsabilité de l'exécution du service en organisant, de la manière la plus pertinente, la mise en place des moyens nécessaires à l'accomplissement de ses missions. Elle est responsable du bon fonctionnement du service. Elle doit notamment garantir la continuité du service public et respecter la réglementation applicable et son évolution.

Avenants

En 2022, trois avenants au contrat ont été signés :

1. **L'avenant n°3** acte la reprise par la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire, au 1^{er} janvier 2022, de la compétence « Collecte et traitement des déchets des ménages et déchets assimilés » sur le secteur Ouest du territoire, préalablement géré par le SMITOM Sud Saumurois. Celui-ci avait été mentionné dans le rapport d'activité 2021, mais signé le 17 janvier 2022
2. **L'avenant n°4**, actant un remboursement de la part de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire à la SPL Saumur Agglopropreté, pour rembourser les coûts de sous-traitance supportés par celle-ci du fait du retard de l'ouverture du centre de tri Trivalor
3. **L'avenant n°5**, mettant en place une révision trimestrielle de la rémunération forfaitaire

ÉVÉNEMENTS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2022

VIE DE L'ENTREPRISE

- Changement de Direction Générale : remplacement d'Aurélié KAMINSKI par David GOUDET

HARMONISATION DU SERVICE

- Intégration du secteur Ouest au 1/1/22
- Etude d'optimisation en vue de finaliser l'harmonisation du service déchets ménagers au 1/1/23
- Groupe de travail avec des élus pour l'harmonisation du service déchets aux professionnels (redevance spéciale)

DÉCHÈTERIES

- Intégration du secteur Ouest : reprise de la gestion de haut de quai des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes
- Mise en place du tri des briques plâtrières sur toutes les déchèteries (sauf Gennes)
- Collecte ponctuelle des extincteurs sur les 8 déchèteries
- Ouverture aux professionnels de la déchèterie du Clos Bonnet
- Créations de pôles réemploi, rapprochant caisson de réemploi et zone de gratuité

CENTRES DE TRANSFERT

- Reprise de l'exploitation du centre de transfert de Doué-la-Fontaine (sous-traitance à la SEMA-E, comme pour le centre de transfert de Bellevue)
- Validation des travaux de rénovation du centre de transfert de Bellevue
- Mise en place d'un nouvel arrêté d'autorisation sur le centre d'environnement de Bellevue

COLLECTE

- Intégration du secteur Ouest, avec reprise en interne de la collecte des points d'apport volontaire et sous-traitance de la collecte en porte-à-porte
- Nouvelle équipe d'encadrants
- Etude d'optimisation et préparation des circuits de porte-à-porte pour la reprise en interne en 2023, avec un remaniement des plannings sur tout le territoire
- Suppression de collecte en porte-à-porte au profit d'une collecte en PAV (quartier Croix de Guerre / Enverries / Prévôté à Saumur)
- Poursuite du programme de résorption des marches arrière

TRAITEMENT

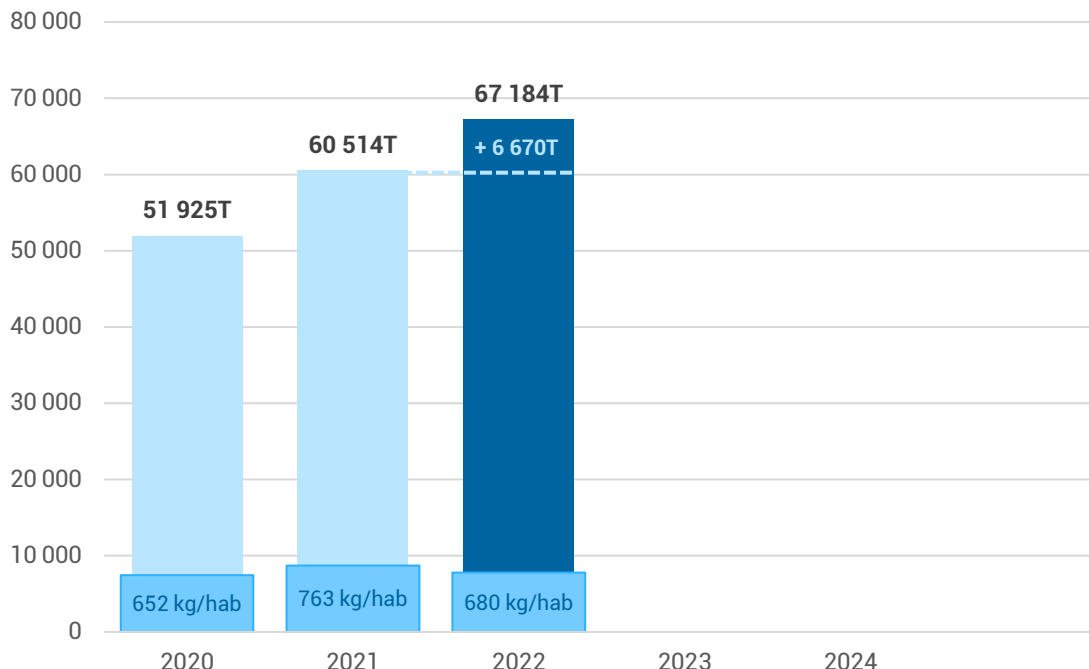
- Changement d'exutoire de la ferraille
- Passation de marchés pour le traitement des déchets collectés dans les 8 déchèteries, entrant en vigueur en 2023

PRÉVENTION DES DÉCHETS

- 6^{ème} Fête de la Récup' à Villebernier
- Nouveau fonctionnement des zones de gratuité (horaires & agent référent)
- Fabrication locale des composteurs en bois par ASURE (Atelier Saumurois Utile au Retour à l'Emploi)
- Intégration du secteur Ouest : déploiement des animations et préparation des commerçants et restaurateurs à contacter pour les démarches Zéro Déchet et Gourmet Bag
- Ouverture d'un nouvel atelier de co-réparation à Vernoil-le-Fourrier

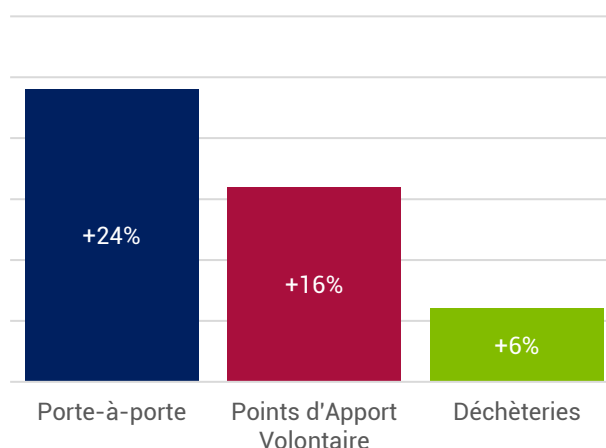
TONNAGES COLLECTÉS

Quantité de déchets collectés (en tonnes)

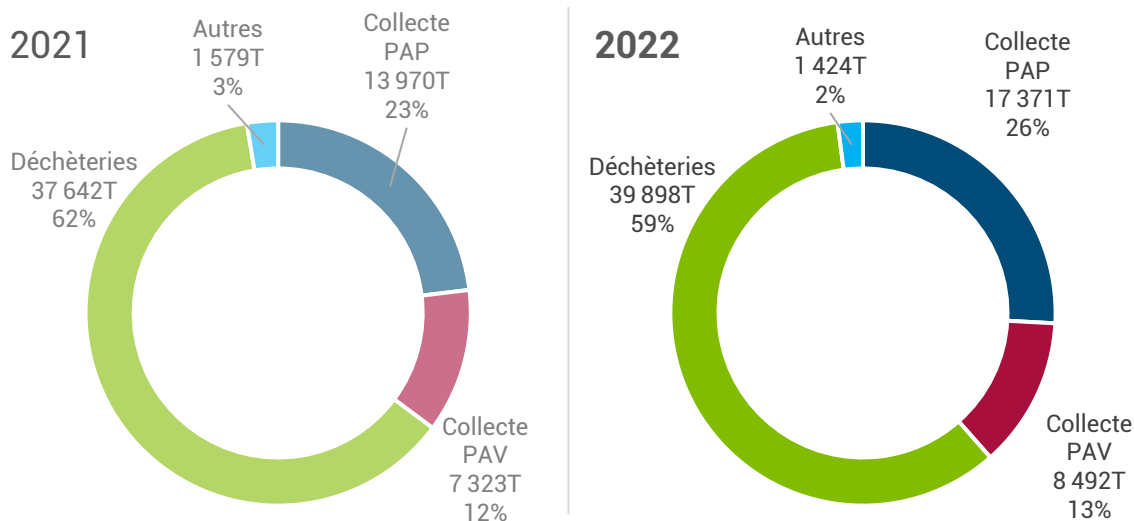


En 2022, le poids total des déchets collectés est en hausse de 11% par rapport à 2021 pour atteindre 67 184 tonnes. Cette augmentation concerne tous les modes de collecte après l'intégration du secteur Ouest au 1^{er} janvier 2022 :

Evolution des tonnages collectés entre 2021 et 2022

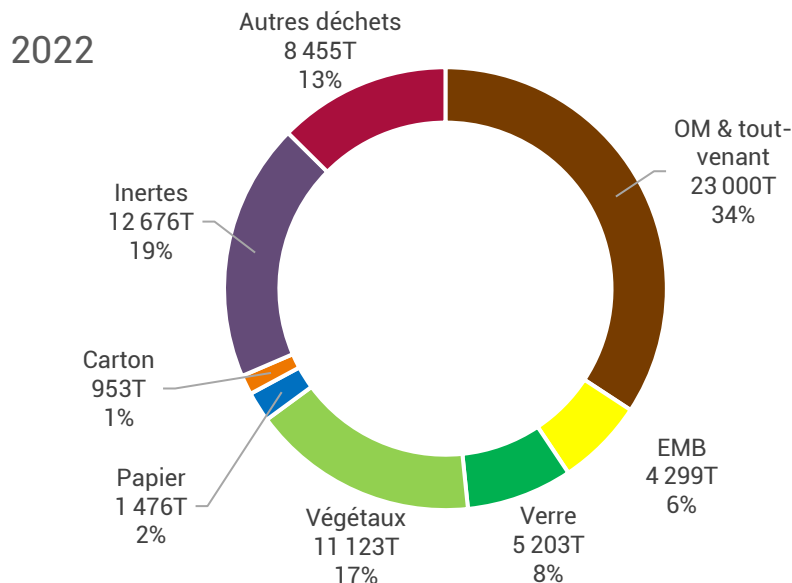


Tonnages collectés par type de collecte



En 2022, la part de la collecte en déchèterie a diminué de 3% par rapport à 2021, au profit de la collecte en porte-à-porte, qui représente désormais plus d'1/4 des déchets.

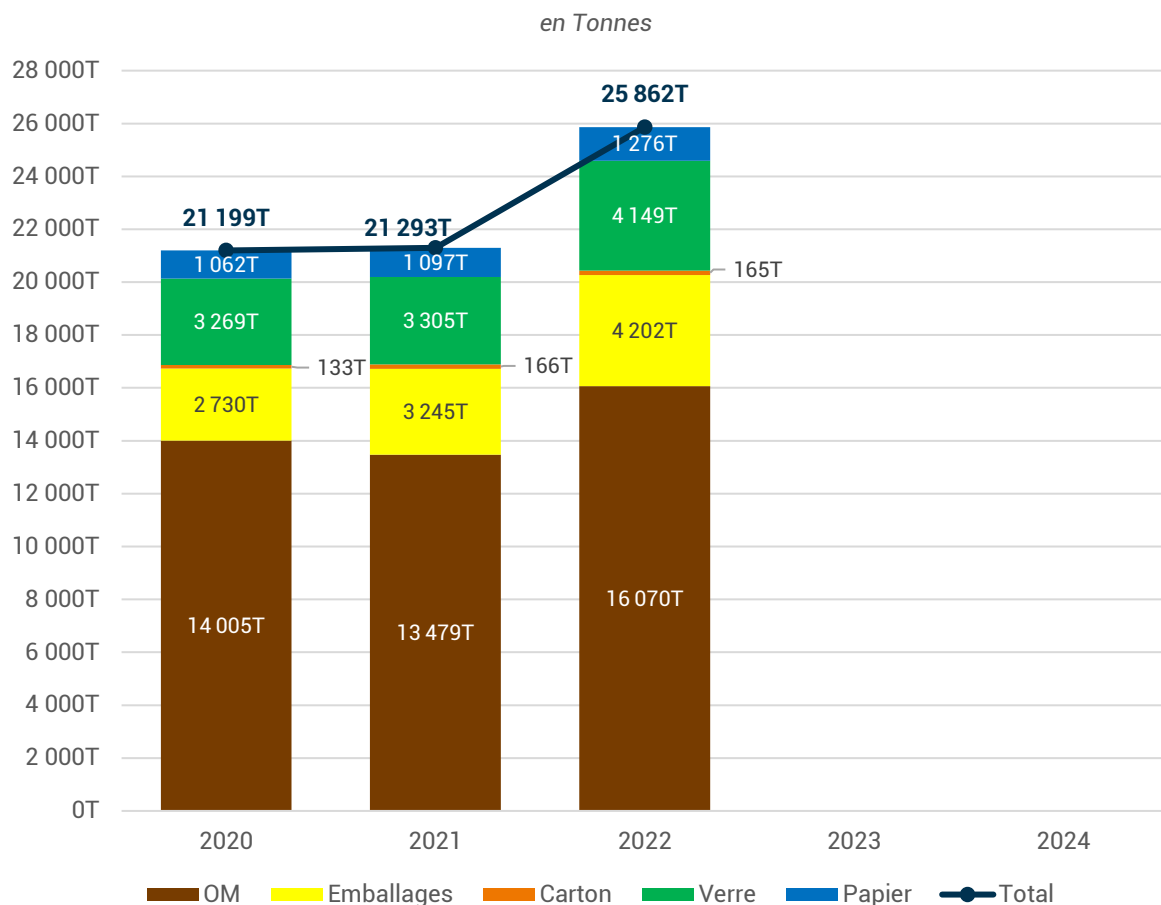
Tonnages collectés par type de déchet



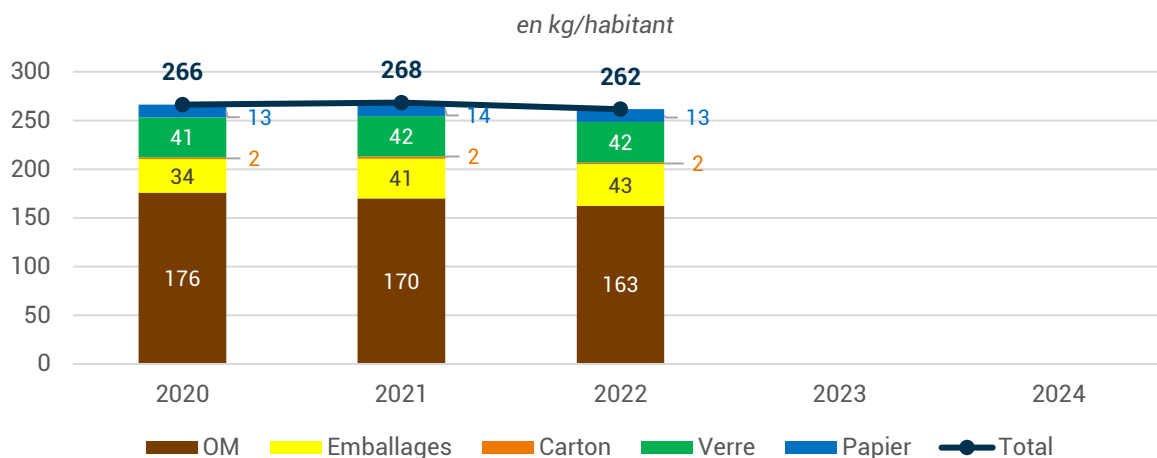
L'intégration du secteur Ouest au 1^{er} janvier 2022 a fait augmenter le nombre d'habitants collectés par Saumur Agglopropreté. Avec une population de 98 862 habitants, chaque usager a produit 680 kg de déchets en 2022, contre 763 kg par habitant en 2021.

Le coût annuel par usager de la gestion des déchets par Saumur Agglopropreté est de 83 € HT (total des charges de la SPL Saumur Agglopropreté / nombre d'habitants). Ce montant s'élevait à 96€ HT en 2021.

Évolution des flux collectés en porte-à-porte et points d'apport volontaire



La collecte du carton reste stable, car le périmètre n'a pas changé entre 2021 et 2022. En revanche, les autres flux connaissent une hausse en raison de l'intégration du secteur Ouest en janvier 2022. Par rapport à 2021, ce sont +19% d'ordures ménagères, +30% d'emballages, +26% de verre et +16% de papier qui ont été collectés en porte-à-porte et points d'apport volontaire. Ramenés à l'habitant, ces flux collectés sont plutôt stables, voire en légère baisse :



PARTIE 2. COMPTE-RENDU TECHNIQUE

1. CONDITIONS GÉNÉRALES

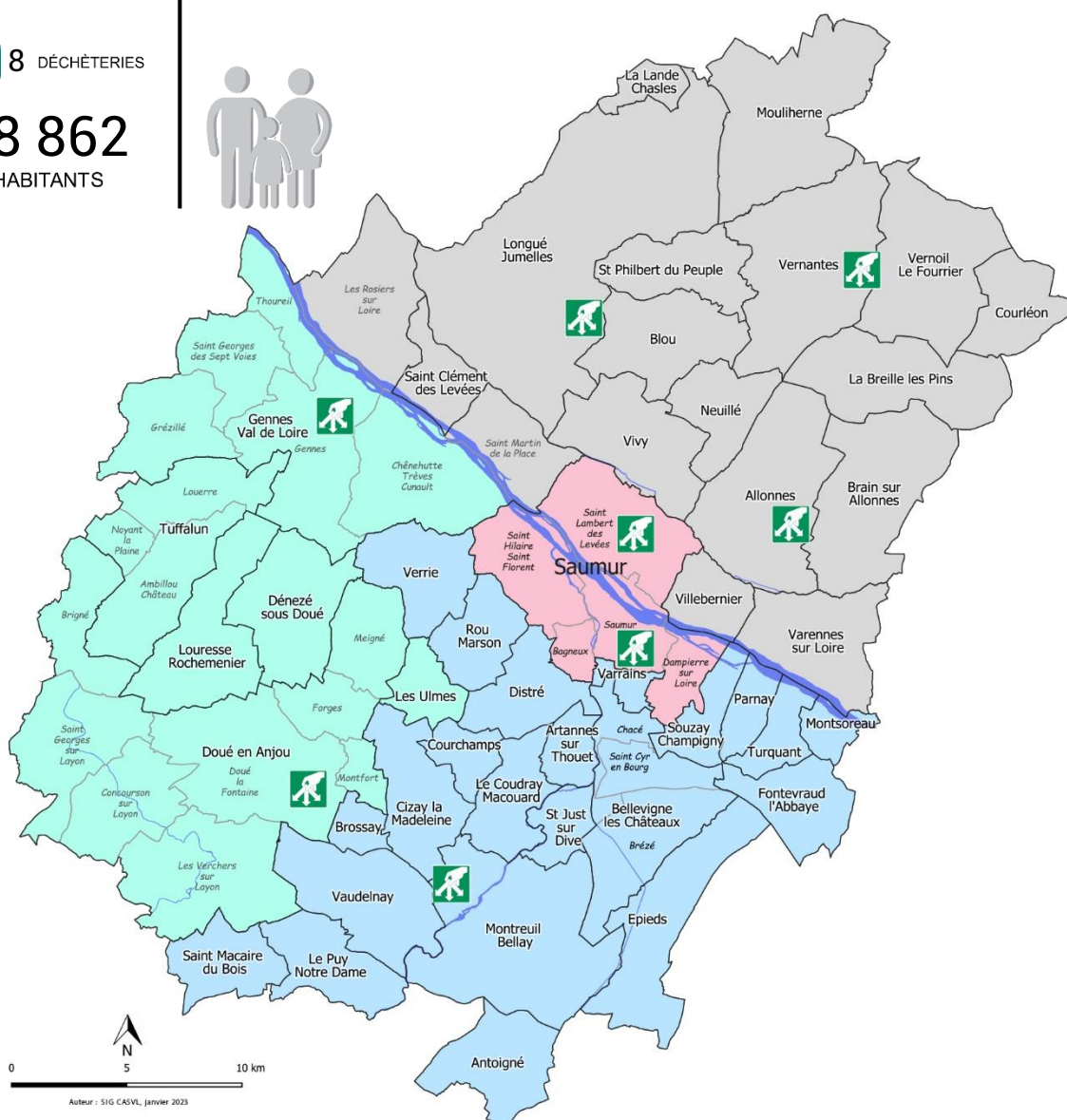
1.1. Territoire desservi

Le périmètre d'action de Saumur Agglopropreté comprend les 45 communes telles que montrées sur la carte ci-dessous :

45 communes

8 DÉCHÈTERIES

98 862
HABITANTS



Secteur Nord	16 communes	Secteur Saumur	1 commune
Secteur Ouest	6 communes	Secteur Sud	22 communes

L'année 2022 a marqué l'intégration du secteur Ouest au périmètre de Saumur Agglopropreté, programmée en deux temps :

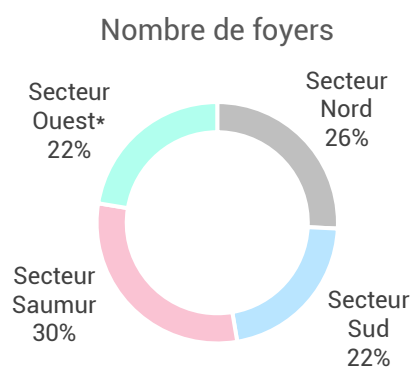
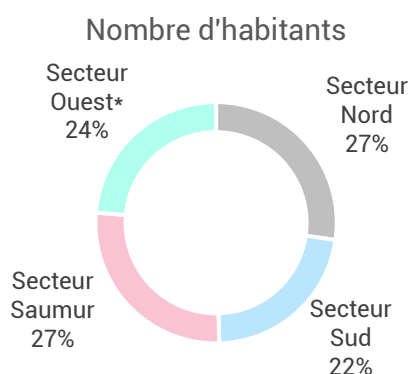
- **Au 1^{er} janvier 2022** : reprise en interne de la collecte en points d'apport volontaire, reprise en interne de la gestion de haut de quai des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes avec sous-traitance du bas de quai, sous-traitance de la collecte en porte-à-porte des ordures ménagères et emballages, et reprise de la gestion du centre de transfert de Doué-la-Fontaine, sous-traitée à la SEMA-E
- **Au 1^{er} janvier 2023** : reprise en interne de la gestion de bas de quai des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes, ainsi que de la collecte en porte-à-porte

1.2. Nombre d'habitants et foyers desservis

Au 1^{er} janvier 2022, le territoire géré par Saumur Agglopropreté comptait 98 862 habitants, répartis de la manière suivante sur chaque commune :

Secteur	Commune	Population au 01/01/22	Nombre de ménages (2017)
Nord	Allonnes	2 975	1 226
	Blou	975	377
	Brain-sur-Allonnes	2 039	849
	Courléon	145	70
	La Breille-les-Pins	600	224
	La Lande-Chasles	123	48
	Longué-Jumelles	6 831	3 010
	Mouliherne	820	380
	Neuillé	991	396
	Saint-Clément-des-Levées	1 086	469
	Saint-Philbert-du-Peuple	1 323	508
	Varennes-sur-Loire	1 829	788
	Vernantes	1 993	829
	Vernoil-le-Fourrier	1 270	578
	Villebernier	1 437	584
	Vivy	2 537	1 047
Total Secteur Nord		26 974	11 384
Ouest	Denezé-sous-Doué	480	192
	Doué-en-Anjou	11 119	4 718
	Gennes-Val de Loire *	8 570	3 723
	Les Ulmes	577	230
	Louresse-Rochemenier	880	334
	Tuffalun	1 752	706
Total Secteur Ouest		23 378	9 903
Saumur	Saumur	26 467	13 350
Total Secteur Saumur		26 467	13 350
Sud	Antoigné	460	194
	Artannes-sur-Thouet	428	165
	Bellevigne-les-Châteaux	3 482	1 502
	Brossay	350	142
	Cizay-la-Madeleine	469	195
	Courchamps	519	205

Secteur	Commune	Population au 01/01/22	Nombre de ménages (2017)
	Distré	1 732	670
	Épieds	734	280
	Fontevraud-l'Abbaye	1 528	517
	Le Coudray-Macouard	947	391
	Le Puy-Notre-Dame	1 186	529
	Montreuil-Bellay	3 726	1 734
	Montsoreau	431	215
	Parnay	424	202
	Rou-Marson	652	275
	Saint-Just-sur-Dive	376	381
	Saint-Macaire-du-Bois	451	185
	Souzay-Champigny	748	314
	Turquant	571	246
	Varrains	1 218	536
	Vaudelnay	1 131	463
	Verrie	480	188
Total Secteur Sud		22 043	9 529
Total général		98 862	44 166



* les communes historiques de Saint-Martin de la Place et Les Rosiers sur Loire font partie de la commune nouvelle de Gennes Val de Loire (secteur Ouest) mais sont techniquement gérées avec le secteur Nord

1.3. Assurances

Conformément à l'article 1.8.2 du Contrat de Quasi-Régie, la SPL a contracté un contrat d'assurance auprès de la SMACL de janvier 2020 à décembre 2025¹. Ce contrat couvre la responsabilité civile automobile, la responsabilité civile générale et l'assurance des dommages aux biens.

¹ L'attestation d'assurance se trouve en annexe

2. MOYENS TECHNIQUES

La SPL mobilise différents moyens matériels nécessaires à la mise en œuvre du service.

2.1. Véhicules

Les véhicules utilisés par la société ont parcouru, en 2022, près de 680 000 km, soit 40 000 km de moins qu'en 2021. Ces déplacements ont généré :

- une consommation de carburants (gasoil et bioGNV) représentant près de 440 000€ HT ;
- des dépenses de maintenance des véhicules d'environ 320 000€ HT.

A. Véhicules de collecte appartenant à la SPL Saumur Agglopropreté

La SPL Saumur Agglopropreté est dotée d'un parc de véhicules afin de répondre au contrat de quasi-régie. La société a également engagé l'achat de 5 nouveaux véhicules en 2021, dont la réception est prévue début 2023 :

- 1 porteur 32 tonnes GNV équipé d'une grue auxiliaire, pour optimiser la collecte des points d'apport volontaire éloignés du centre de transfert des déchets
- 4 bennes à ordures ménagères (BOM) GNV, pour assurer la collecte en porte-à-porte du secteur Ouest en 2023

Saumur Agglopropreté se doit d'avoir un parc diversifié de véhicules, du fait des contraintes de circulation sur le territoire (voies limitées en tonnage, voies étroites), et du fait de l'éloignement de certaines communes du lieu de vidage (capacité à charger d'importants tonnages).

Le parc de véhicules poids lourds appartenant à la SPL est le suivant, au 31/12/2022 :

- 12 bennes à ordures ménagères (19T et 26T), dont 2 roulant au bioGNV
- 5 mini-bennes (3.5T)
- 4 camions grue, pour la collecte des points d'apport volontaire
- 4 camions ampliroll, pour la rotation des caissons en déchèterie, dont 1 roulant au bioGNV

B. Véhicules mis à disposition par la CASVL

Dans le cadre du contrat de quasi-régie, la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire met plusieurs véhicules à disposition de la SPL Saumur Agglopropreté, affectés à l'exploitation du service :

- 2 bennes à ordures ménagères
- 1 camion grue
- 1 camion ampliroll
- 2 véhicules légers : 1 Renault Clio et 1 camionnette Renault Trafic

C. Indicateurs de fonctionnement des véhicules de collecte

Voici le détail des indicateurs de fonctionnement pour chaque véhicule de collecte en 2022 :

Prestation	Type de véhicule	N° parc	Charge utile	Km parcourus	Heures de fonctionmt	Litrage carburant
Collecte PAP	BOM	65	26T	2 210	158	189
	BOM	69	19T	15 311	1 024	885
	BOM	70	26T	13 239	1 013	532
	BOM	71	19T	10 872	918	466
	BOM	72	26T	16 843	1 284	1 172
	BOM	73	19T	14 830	1 306	818
	BOM	74	19T	12 533	937	618
	BOM *	75	19T	13 329	1 376	7 338
	BOM	76	26T	28 380	530	1 534
	BOM	77	26T	25 107	1 678	1 496
	BOM	78	26T	25 517	1 640	1 267
	BOM **	79	26T	10 651	683	562
	BOM **	80	26T	23 983	1 597	1 429
	BOM *	81	26T	20 517	1 608	10 947
	Mini-BOM	142	3.5T	7 225	666	210
	Mini-BOM	143	3.5T	12 663	1 073	312
	Mini-BOM	144	3.5T	11 707	751	199
	Mini-BOM	145	3.5T	15 135	1 119	97
	Mini-BOM	146	3.5T	4 769	245	46
Collecte PAV	Grue	215	26T	18 059	-	920
	Grue	220	26T	28 582	-	1 815
	Grue	222	26T	26 606	-	1 408
	Grue	223	26T	26 988	-	1 517
	Grue **	224	26T	23 220	-	612
Caissons déchèteries	Ampliroll	310	19T	3 420	-	-***
	Ampliroll	316	26T	36 431	-	990
	Ampliroll	317	26T	36 621	-	1 149
	Ampliroll **	318	26T	33 175	-	1 355
	Ampliroll*	319	26T	17 949	-	7 249

* GNV

** mise à disposition CASVL

*** ce véhicule a utilisé la carte d'un autre pour faire le plein de carburant

Les kilométrages parcourus par type de véhicule pour effectuer les différentes prestations liées à la collecte sont les suivants :

Prestation	Type de véhicule	Km parcourus en 2021	Km parcourus en 2022	Evolution
Collecte en porte-à-porte	BOM / Mini-BOM	287 772 km	284 280 km	-1%
Collecte en point d'apport volontaire	Grue	113 230 km	123 455 km	+9%
Rotation des caissons de déchèterie	Ampliroll	137 997 km	124 365 km	-11%
Nettoyage et maintenance des PAV	Camion de lavage	7 464 km	5 620 km	-33%

Si la distance parcourue par les véhicules de collecte en porte-à-porte est plutôt stable entre 2021 et 2022, elle a diminué pour les camions ampliroll, car dans la mesure où l'activité en déchèterie s'est avérée moins exceptionnelle, la rotation des caissons était plus faible. De plus, le taux de remplissage des caissons s'est amélioré de 12,5% en 2022, limitant les rotations.

En 2022, le périmètre de la collecte en points d'apport volontaire s'est étendu au secteur Ouest, contrairement aux activités de porte-à-porte et de rotation de caissons qui y étaient sous-traitées, ce qui explique la hausse de 9% en distance parcourue en camion grue. En revanche, le camion de nettoyage et de maintenance des points d'apport volontaire a moins roulé, car le personnel habituellement en charge de ces activités a dû être positionné en remplacement sur de la collecte en camion grue.

D. Autres véhicules utilisés pour les besoins du service

En dehors des véhicules de collecte, Saumur Agglopropreté dispose d'autres véhicules pour assurer ses missions :

Prestation	Type de véhicule	N° parc	Utilisation
Collecte PAP	Utilitaire (3,5T)	611	Maintenance / livraison des bacs
	Utilitaire (7T)	612	Maintenance / livraison des bacs
	Utilitaire (3,5T)	626	Maintenance / livraison des bacs
Collecte PAV	Remorque	500	Transport de PAV
	Remorque haute pression	501	Nettoyage des PAV
	Utilitaire	708	Maintenance des PAV
Déchèterie	Remorque porte-caisson	502	Transport de caissons
	Chariot télescopique	408	Déchèterie de Longué-Jumelles
	Tracmat	411	Déchèterie de Longué-Jumelles
	Tracmat	412	Déchèterie du Clos Bonnet
Divers	Chariot élévateur	410	Chargements / déchargements
	Utilitaire plateau	625	Compostage / broyage
	Utilitaire **	657	Maintenance des bâtiments
	Utilitaire	662	Maintenance des véhicules
	Utilitaire	650	Exploitation
	10 voitures **	-	Déplacements terrain
	1 vélo électrique	-	Déplacements terrain

** dont mise à disposition CASVL

2.2. Liste des biens appartenant à la SPL ou loués pour les besoins du service

Pour la mise en œuvre du contrat, la SPL dispose de matériels, en complément de ce qui lui est mis à disposition par la Communauté d'Agglomération :

Equipements numériques	Autres matériels
1 serveur informatique 28 postes informatiques fixes 8 ordinateurs portables 65 téléphones portables 3 tablettes pour la maintenance des bacs et véhicules 35 tablettes pour l'aide à la collecte (géolocalisation)	Bureaux et équipements 2 broyeurs à végétaux thermiques 2 broyeurs à végétaux électriques 124 caissons pour la gestion des déchèteries, dont 27 achetés en 2022 pour la reprise de gestion de bas de quai des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes à compter de janvier 2023 (6 caissons 10m3 + 21 caissons 30m3)

3. MOYENS HUMAINS

3.1. Effectifs

Au 31 décembre 2022, la société compte 74 salariés (en contrat à durée indéterminée et déterminée) et 9 fonctionnaires territoriaux détachés, soit 83 personnes physiques, correspondant à 79,52 Equivalents Temps Pleins (ETP) sur l'ensemble de l'année.

	2020	2021	2022	Evolution
Effectifs au 31/12	82	82	83	1,22%
ETP au 31/12	77,66	76,98	79,52	3,59%

Les effectifs sont en légère évolution par rapport à 2021, cela s'explique par la reprise d'une partie du personnel du SMITOM Sud Saumurois lors de l'intégration du secteur Ouest.

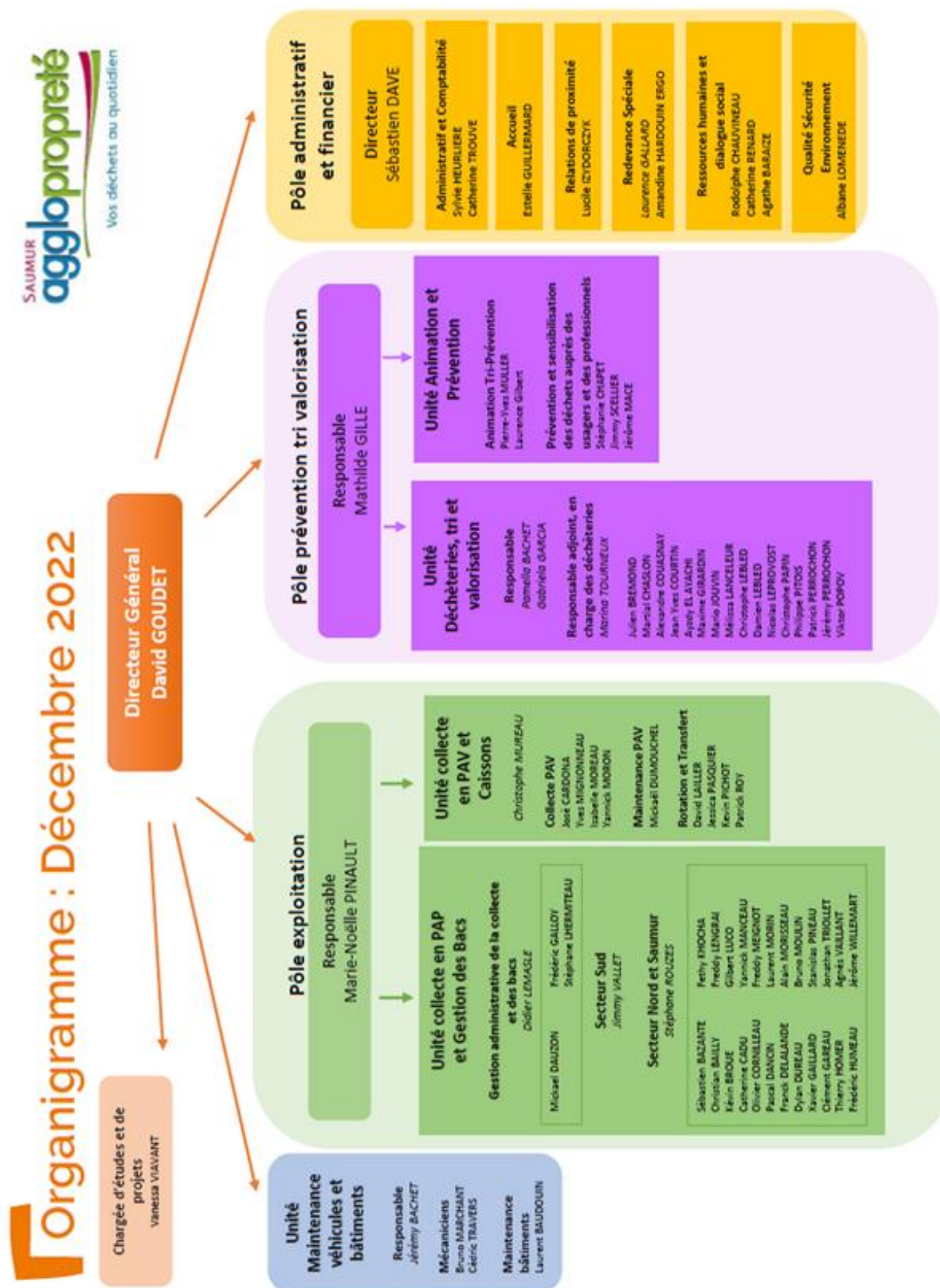
Emplois au 31/12/2022 (CDI et CDD)	NB. PERS.	NB. ETP	ETP en %
Direction	1	0,2	0,26%
Administratif - Financier - RH - QSE	11	10,23	13,36%
Etudes & Projets	1	1	1,29%
Collecte / Encadrement	1	1	1,31%
Maîtrise	4	4	5,22%
Collecte	36	36	47,02%
Total Exploitation	41	41	53,55%
Encadrement	1	0,9	1,18%
Prévention	4	3,8	4,96%
Broyage - Compostage	1	1	1,31%
Déchèterie / Maîtrise*	3	3	3,92%
Tri / Déchèterie	16	15,29	19,97%
Total Prévention - Tri - Valorisation	25	23,99	31,33%
Entretien / Maîtrise	1	0,73	0,95%
Entretien	3	2,37	3,10%
Total Maintenance	4	3,1	4,05%
TOTAL	83	79,52	100,00%

*effectif comprenant 1 salarié en congé maternité et son remplaçant

Par ailleurs, la SPL embauche, tout au long de l'année, des intérimaires pour pallier les différentes absences ou répondre à des surcroits d'activité, conformément au code du travail.

3.2. Organigramme

Voici ci-après l'organigramme de la société en date du 31 décembre 2022 :



3.3. Plan de développement des compétences

Conformément aux obligations légales, Saumur Agglopropreté se dote annuellement d'un plan de développement des compétences pour maintenir à jour les formations obligatoires des salariés, mais également pour développer leur employabilité.

En 2022, 1079 heures de formation ont été suivies par l'ensemble du personnel de la SPL. Ce volume de formation a été réparti entre 68 personnes uniques au sein de l'entreprise. Le plan de développement des compétences 2022 représente un investissement en termes de coûts pédagogiques de 22 254,50€, soit 0,97% de la masse salariale brute.

Pour l'année 2022, les formations obligatoires en lien avec l'activité de la société (renouvellement de permis/Caces/FCO) représentent encore une fois à elles seules plus de 55,27% du budget dédié aux formations.

3.4. Impact de la COVID-19 sur les ressources humaines

Avec le recul de l'épidémie de COVID-19, l'entreprise n'a pas eu à gérer de période d'activité partielle comme sur les deux années précédentes.

3.5. Politique de santé – sécurité au travail

Saumur Agglopropreté accorde une place importante à la sécurité de ses salariés. Cela se traduit par une animation de la sécurité au sein de l'entreprise et une recherche d'amélioration continue en matière de prévention des risques professionnels. Les nouveaux salariés, y compris les contrats CDD et intérim, reçoivent une formation en interne afin de connaître les risques du métier et la sécurité à respecter. Des sensibilisations ont régulièrement lieu au sein des différents services sur des sujets divers liés à la sécurité.

Le document unique d'évaluation des risques est mis à jour chaque année, et en découle un programme annuel de prévention des risques professionnels et d'amélioration des conditions de travail. Ces actions peuvent impliquer des formations et sensibilisations, des achats d'équipements et la mise en place de procédures. Parmi les actions effectuées en 2022, les plus importantes sont les suivantes :

- Les trousse de secours des camions et les armoires à pharmacie des déchèteries ont été revues. Les déchèteries ont notamment été équipées de rince-œil
- Une grande partie des salariés a été formée à la manipulation des extincteurs et les employés de bureau également à l'évacuation. Le reste du personnel sera formé à la manipulation d'extincteurs en 2023
- La journée de sensibilisation routière organisée le 29 juin a été l'occasion de sensibiliser le personnel aux différents risques routiers tout en passant un moment convivial
- Au quatrième trimestre 2022, les ripeurs ont essayé des casques de type casque de vélo, dans le but de les rendre obligatoires en 2023. Pour faciliter la mise en place, les agents ont pu choisir un modèle parmi une présélection faite selon les recommandations d'autres entreprises en ayant déjà mis en place. Ces casques permettront de protéger la tête des ripeurs en cas de chute du marchepied
- Achat de petit équipement individuel et collectif ainsi que des petites modifications de gros équipement ont également eu lieu, dans le but d'assurer la sécurité des employés et d'améliorer leurs conditions de travail

3.6. Accidents de travail

Concernant les accidents de travail, ces derniers sont analysés régulièrement. Des réunions sont organisées en groupe de travail, en présence de différents collaborateurs : ressources humaines, membres du CSE et responsables concernés. Le but de ces réunions est d'étudier la ou les causes de l'accident et de proposer des actions concrètes à la Direction, afin d'éviter leur réapparition.

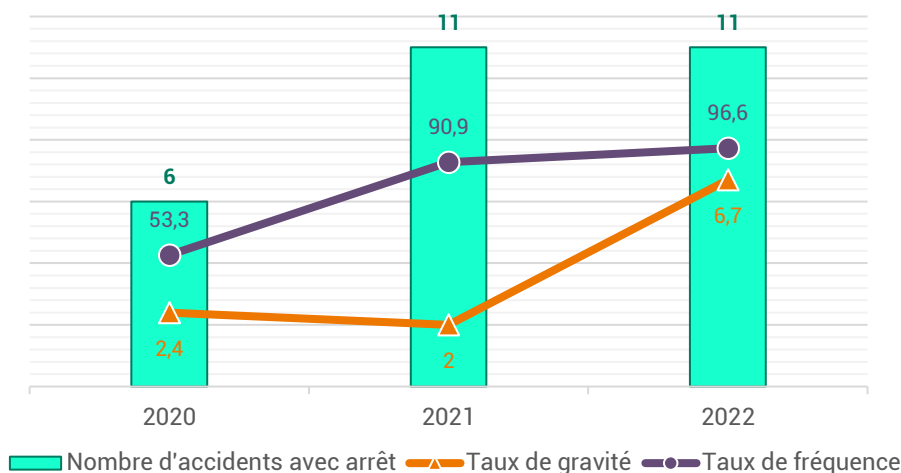
En 2022, l'entreprise a recensé 25 accidents de travail, dont 11 ayant donné lieu à un arrêt de travail et 1 accident de trajet sans arrêt. Le nombre de jours d'arrêt est de 760 jours en 2022. Cependant, 447 jours de ces 760 jours concernent 2 accidents ayant eu lieu en novembre 2021. Le premier accident concernait un employé qui avait été éjecté du marchepied, dont l'arrêt a duré au total 102 jours. Le second concernait un collaborateur qui s'était fait une entorse au genou avec détachement osseux en passant du marchepied à la passerelle d'un camion grue et qui a totalisé 345 jours d'arrêt.

Le tableau ci-après récapitule le nombre de jours d'arrêt et les taux de gravité et de fréquence :

	2020	2021	2022
Nombre d'accidents avec arrêt de travail	6	11	11
Nombre de jours d'arrêt	270 jours	245 jours	760 jours
Taux de gravité *	2,4	2	6,7
Taux de fréquence **	53,3	90,9	96,6

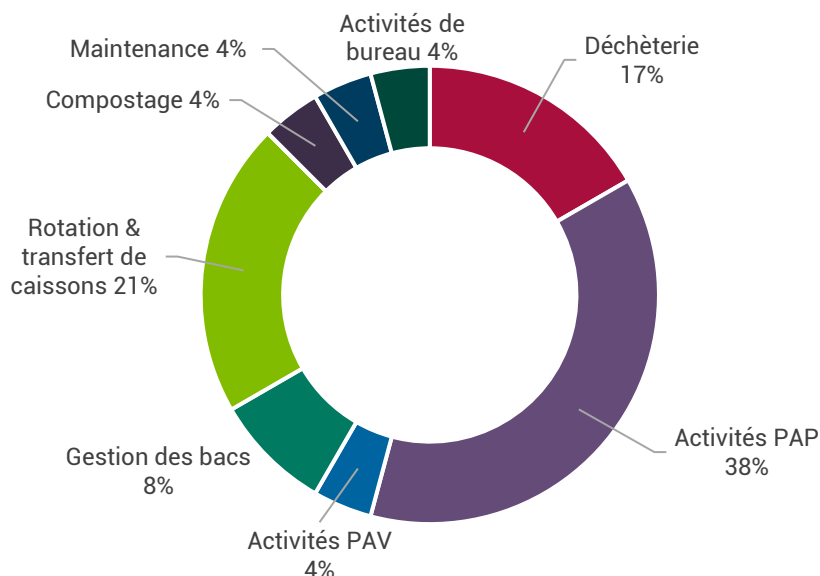
* Le taux de gravité représente le nombre de journées indemnisées, pour 1 000 heures travaillées, c'est-à-dire le nombre de journées perdues par incapacité temporaire pour 1 000 heures travaillées

** Le taux de fréquence est le nombre d'accidents, avec arrêt de travail, survenus au cours d'une période de 12 mois par million d'heures de travail



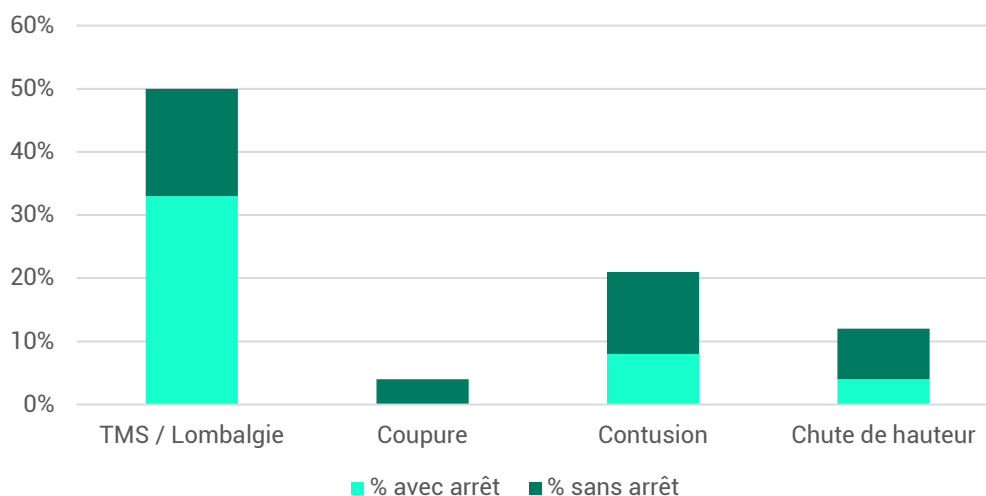
Le nombre d'accidents avec arrêt est identique à l'année passée. Par conséquent, le taux de fréquence est proche de celui de 2021. Cependant, le taux de gravité est nettement supérieur à celui de 2021. Cela est notamment dû aux 447 jours d'absence des accidents de novembre qui ont été comptabilisés sur l'année 2022. On compte tout de même un accident ayant occasionné un long arrêt (102 jours) en 2022. Le tendon d'un salarié a rompu sous le poids d'une pile de bacs.

Le graphique ci-après montre la répartition des accidents du travail par activité :



On constate que la plupart des accidents du travail sont réalisés lors de la collecte en porte-à-porte, plus précisément sur le poste de ripeur. On retrouve également beaucoup d'accidents sur les activités de déchèterie et de transfert de caissons.

Le graphique suivant montre la répartition des différents types d'accidents du travail :



La plupart des accidents sont liés à des lombalgies lors de la manutention ou un pied qui vire lors de la montée / descente. Afin de réduire ces accidents, l'objectif est de former une grande partie des agents de terrain à la prévention des risques liés à l'activité physique en 2023.

En plus d'actions prises après chaque accident, l'analyse de ces accidents de travail a donné suite à un plan d'actions qui sera défini et mis en œuvre au cours de l'année 2023.

4. ÉTUDES & PROJETS

Sur demande spécifique de la Communauté d'Agglomération Val de Loire ou dans le cadre de la gestion des déchets du territoire, un certain nombre d'études et de projets ont été menés en 2022.

4.1. Études

A. Etude d'optimisation du service

A la demande de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire, une étude d'optimisation du service a été menée par Saumur Agglopropreté en 2022. Ce qui était initialement une demande concrète des élus pour que les véhicules de collecte en porte-à-porte soient davantage utilisés, est devenu une étude plus complète alliant optimisation d'exploitation et optimisation budgétaire, basée sur différents axes :

- Maîtriser les coûts liés au carburant
- Réduire les temps de haut le pied
- Réduire / supprimer les collectes en mini-bennes
- Augmenter le temps de mobilisation des véhicules
- Maîtriser les coûts de maintenance des véhicules
- Optimiser la collecte en Points d'Apport Volontaire
- Repenser la collecte des professionnels

Maîtriser les coûts liés au carburant

Le carburant étant un poste de dépenses important quand on dispose d'un parc de véhicules, pouvoir en maîtriser l'achat est devenu primordial, d'autant plus avec l'augmentation des prix. Avant de décider de lancer un appel d'offres, il a été vérifié que les stations compétitives locales pourraient y répondre, afin d'éviter un effet contre-productif en devant payer plus cher par la suite. Un maillage sur le territoire a été défini, afin de ne plus uniquement faire les pleins à Saumur, permettant par la même occasion de limiter les temps d'attente et de haut le pied. L'appel d'offres sera lancé début 2023.

Afin de maîtriser le budget carburant, il a également été question de former les chauffeurs à l'éco-conduite, cependant elle s'avère moins valable pour la collecte en porte-à-porte, car les BOM s'arrêtent fréquemment, et les économies potentielles seraient annulées par le coût de formation des agents.

Par ailleurs, le bio-GNV étant initialement moins cher qu'un carburant classique, et plus vertueux, Saumur Agglopropreté continue à acheter des véhicules au GNV, notamment les 4 BOM et le camion grue dont la livraison est prévue début 2023.

Réduire les temps de haut le pied

Un constat a été fait concernant le temps d'attente des agents de collecte en porte-à-porte : chacun d'entre eux passait en moyenne 30 minutes par jour à attendre, pour vider les déchets au centre de transfert de Bellevue à St Lambert des Levées, pour faire le plein de carburant, ou encore pour laver le véhicule.

Pour réduire ces temps d'attente et optimiser le temps de travail, il a été convenu de mettre en place plusieurs choses :

- **Avoir plusieurs stations de carburant** à disposition sur le territoire pour éviter les files d'attente, en lançant l'appel d'offres évoqué précédemment
- **Construire une aire de lavage sur le site de Bellevue** et profiter de celle présente sur le centre de transfert de Doué-la-Fontaine
- **Redéfinir le stationnement des BOM** pour réduire les trajets entre le lieu de vidage et le lieu de stationnement : prévu pour 2023 sur le centre de transfert de Doué-la-Fontaine et à horizon 2024 sur le centre de transfert de Bellevue, après les travaux

Le centre de transfert de Doué-la-Fontaine récupéré en janvier 2022 a été pleinement intégré dans les scénarios envisagés, permettant ainsi de diminuer les temps de haut le pied, autrement dit réduire les distances inutilement parcourues. Ce site a été identifié d'une part comme lieu de vidage des BOM en complément du centre de transfert de Bellevue à St Lambert des Levées, et d'autre part de lieu d'embauche en complément du siège social au Clos Bonnet à Saumur. Le fait de l'utiliser à la fois pour vider les déchets ou démarrer les tournées permettra d'être au plus près des usagers et d'optimiser le temps de travail des agents et des véhicules à partir de janvier 2023.

Réduire / supprimer les collectes en mini-bennes

Les mini-bennes sont des véhicules qui coûtent cher par rapport au faible tonnage collecté et la nécessité de vider régulièrement, impliquant beaucoup de haut le pied ou de temps d'attente lorsqu'elles sont associées à une BOM classique sur une tournée.

Le but de la réflexion sur les mini-BOM était de voir s'il était envisageable de :

- remplacer les collectes effectuées avec ces véhicules par de la collecte en points d'apport volontaire ou points de regroupement
- supprimer les collectes en mini-BOM « de confort »
- réduire les temps d'attente entre mini-BOM et BOM classique sur une tournée commune

La mini-BOM est utilisée pour différentes raisons :

- utilisation « obligatoire » dans les rues étroites ou limitées en tonnage, où les BOM classiques ne passent pas
- utilisation « de confort » quand la mini-BOM est déjà présente sur la commune pour une utilisation obligatoire, là où une BOM classique ne peut pas effectuer de demi-tour (pour éviter les collectes en bout de rue), pour les rattrapages de collecte (oublis imputés à Saumur Agglopropreté), pour le ramassage des déchets sauvages auprès des PAV, ou pour les tournées des professionnels à faible tonnage

Ce type de véhicule est principalement utilisé dans les secteurs de Saumur, Sud et Ouest, où la présence de caves est importante. Dans la mesure où les tournées avec mini-BOM sont déjà optimisées, les améliorations possibles sont les suivantes :

- **vider les déchets au centre de transfert de Doué-la-Fontaine** en cas de proximité du site, pour éviter d'attendre la BOM pour vider dedans ou éviter d'aller jusqu'au centre de transfert de Bellevue à St Lambert des Levées
- **mettre en place des points de rassemblement** de bacs individuels / collectifs ou **installer des points d'apport volontaire** dans les communes où la mini-BOM est peu utilisée

La première solution est facile à mettre en place, en revanche la seconde impacte fortement les usagers qui ne seraient plus collectés devant chez eux. Cela implique une décision politique et une étude au cas par cas.

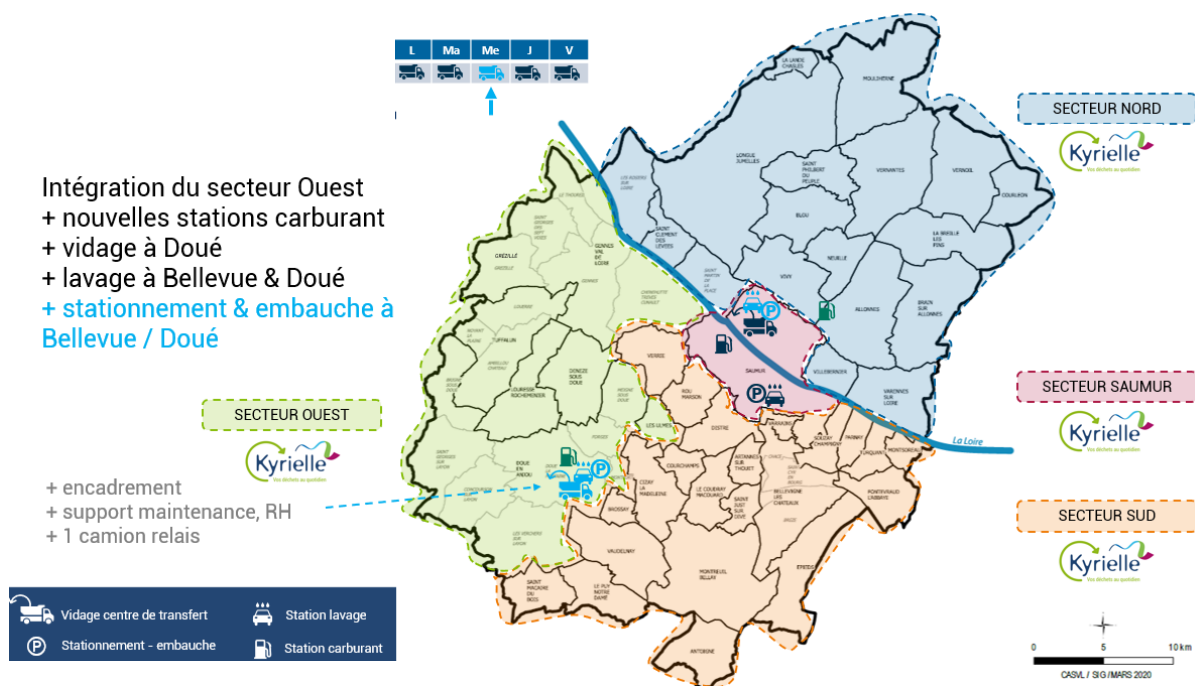
Augmenter le temps de mobilisation des véhicules

La demande phare initiale des élus dans l'étude d'optimisation consistait à davantage utiliser les véhicules de collecte, qui stationnaient sur le parking le mercredi, la collecte en porte-à-porte étant organisée sur 4 jours. Cette optimisation, impliquant de modifier les tournées de collecte, allait impacter les usagers, qui pour certains avaient déjà changé de rythme de collecte lors de la conteneurisation en emballages (en 2020 pour le secteur Nord et en 2021 pour les secteurs Sud et Saumur).

Le secteur Ouest a été intégré au périmètre de Saumur Agglopropreté au 1^{er} janvier, cependant la collecte en porte-à-porte y a été assurée en sous-traitance pendant toute l'année 2022, permettant de préparer une nouvelle organisation prenant effet au 1^{er} janvier 2023.

Plusieurs pistes ont été envisagées, dont la collecte sur 5 jours avec des agents travaillant sur 4 jours, ou la collecte sur 5 jours avec des agents travaillant sur 5 jours, avec la possibilité d'organiser des roulements par équipes de 2 x 7 heures dans la journée.

Le scénario retenu a finalement été le suivant : collectes en porte-à-porte sur 5 jours avec des agents travaillant sur 4 jours, en journée normale.



La collecte en porte-à-porte organisée sur 5 jours au lieu de 4 engendre divers impacts. Tout d'abord, un impact au niveau des usagers :

- **Changement du jour de collecte et/ou de l'alternance** de collecte entre les flux d'ordures ménagères et emballages, pas seulement pour les communes du secteur Ouest, mais également pour le reste du territoire
- **Modification de la règle de report de collecte en cas de jour férié** : la règle généralisée à l'ensemble du territoire sera celle en place sur le secteur Ouest, à savoir le report de toutes les collectes d'un jour à partir du jour férié

Evidemment, l'organisation interne est impactée :

- **Collecte en porte-à-porte du lundi au vendredi**, avec davantage de samedis travaillés suite aux jours fériés
- **Encadrement des agents** : amplitude horaire des agents plus importante, embauche sur plusieurs sites, jours de repos lissés sur la semaine et non plus le mercredi
- **Maintenance des véhicules** : réorganiser la venue des prestataires ou les interventions systématiquement programmées le mercredi, prévoir aussi que des véhicules davantage sollicités auront besoin de plus de maintenance, avoir des camions relais disponibles sur les jours de collecte en cas d'immobilisation de véhicules

Maîtriser les coûts de maintenance des véhicules

Au-delà du passage à une collecte en porte-à-porte effectuée sur 5 jours au lieu de 4 qui sollicitera davantage l'équipe de maintenance des véhicules, une étude a également été menée dans le but de mieux maîtriser les coûts associés à cette maintenance. Trois axes d'optimisation ont ainsi été proposés :

- **Uniformiser le parc de véhicules** pour avoir les mêmes types de pièces détachées en stock et éviter d'attendre les livraisons : prévu dans les achats réalisés
- **Optimiser les déplacements des camions** pour faire réaliser plusieurs contrôles / opérations en même temps : facile à mettre en place, il s'agit de regrouper les interventions sur un même véhicule (vidanges, contrôles, passage aux mines) pour rentabiliser son immobilisation et éviter de multiplier les allers-retours chez les prestataires
- **Améliorer les outils de pilotage de la maintenance** : afin de faciliter la gestion de la maintenance et favoriser la communication entre les services maintenance et exploitation, il a été décidé de déployer en 2022 un outil de GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur), qui permet de coordonner les interventions préventives et curatives sur chaque véhicule

Par ailleurs, afin de maîtriser les coûts liés à la maintenance des véhicules, la réduction des casses du matériel avec sensibilisation des agents et éventuelle revalorisation de la prime qualité a été mise à l'étude. Cette étude est toujours en cours, associant par ailleurs la volonté de fidéliser le personnel.

Optimiser la collecte en Points d'Apport Volontaire

Initialement, l'étude d'optimisation portait sur la collecte en porte-à-porte, elle a néanmoins été étendue à la collecte en Points d'Apport Volontaire.

L'optimisation peut être apportée sur la fréquence de collecte des colonnes d'apport volontaire. Si la collecte des ordures ménagères est obligatoire une fois par semaine, ce n'est pas le cas des autres flux. Ainsi, grâce au stock de colonnes disponibles, il est facile de doubler les colonnes sur certains points verre et papier, notamment éloignés, ce qui permet d'optimiser les déplacements.

Par ailleurs, un camion grue 32T a été acheté en 2022 (livraison prévue début 2023), afin d'absorber la collecte des points d'apport volontaire du secteur Ouest, mais également d'espacer les vidages de déchets grâce à une capacité plus grande. En matière de vidage, il est également prévu d'utiliser le centre de transfert de Doué-la-Fontaine, pour diminuer le temps de haut le pied et les distances parcourues.

Enfin, une autre optimisation possible concerne le nettoyage des colonnes d'apport volontaire. Il est réalisé annuellement et est obligatoire chaque année pour les colonnes d'ordures ménagères. Il a ainsi été convenu dans le cadre du nouveau marché de nettoyer les colonnes d'ordures ménagères tous les ans, et de mettre en place un roulement sur plusieurs années pour nettoyer les autres flux.

Repenser la collecte des professionnels

D'une part pour harmoniser le service à l'échelle du territoire après la reprise du secteur Ouest, et d'autre part dans le but de réduire les surcoûts liés aux professionnels, il a été décidé de repenser la collecte des professionnels.

La Redevance Spéciale est un sujet complexe. Elle s'applique aux professionnels qui bénéficient d'un service de collecte des déchets ménagers assimilés et ne doit faire l'objet d'aucune sujétion particulière. Chaque année, les tarifs sont réévalués via une délibération, mais il a été constaté que les modalités d'accès n'étaient pas forcément justes. Dans la volonté de cadrer le service, de le rendre plus équitable, et d'éviter que les usagers particuliers ne paient pour le compte des usagers professionnels, un groupe de travail a été mis en place courant 2022 avec quelques élus du territoire et animé par Saumur Agglopropreté. L'objectif de ce groupe de travail est de bien (faire) comprendre les complexités de la Redevance Spéciale, et de valider des propositions qui ensuite seront faites à la Commission Déchets de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire.

Le groupe de travail a été lancé en 2022, et fera valider ses propositions en 2023, pour une mise en application programmée au 1^{er} janvier 2024.

B. Tri à la source des biodéchets

La généralisation du tri à la source des biodéchets est prévue par la loi AGECL (Anti-Gaspillage et Economie Circulaire) avec une mise en application effective au 31/12/2023.

Afin de comprendre les objectifs et les attendus, la réglementation a été étudiée. La recherche de solutions a également été menée, pour voir ce qui est possible et réalisé dans d'autres collectivités.

Ce sujet, lancé fin 2022, sera un chantier important mené en 2023.

4.2. Projets

A. Projets liés à l'étude d'optimisation

L'étude d'optimisation évoquée précédemment a donné naissance à divers projets concrets, qui ont nécessité un suivi d'actions dédié durant l'année 2022 :

- La réorganisation des collectes en porte-à-porte, et la préparation associée des données pour que le widget info déchets et l'application mobile Kyrielle soient à jour
- La mise en place d'un outil de GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur), qui initialement était prévu pour la maintenance de véhicules, et qui a ensuite été étendu à la maintenance des points d'apport volontaire

B. Intégration du secteur Ouest

La Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire a délégué depuis sa création en 2017 la compétence de la gestion des déchets sur le secteur Ouest au syndicat SMITOM Sud Saumurois. Il était prévu qu'au 1^{er} janvier 2022 la compétence déchets sur ce secteur soit reprise par Saumur Agglopropreté.



Après la préparation tout au long de l'année 2021, l'intégration de ce nouveau secteur est programmée en deux temps.

Phase 1 : du 1^{er} janvier au 31 décembre 2022

Au 1^{er} janvier 2022, Saumur Agglopropreté a repris :

- la gestion des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes, en assurant la gestion du haut le quai
- la collecte en points d'apport volontaire, pour laquelle les colonnes aériennes à crochet ont été remplacées par des colonnes aériennes à préhension Kinshofer, permettant un vidage plus facile pour les agents, moins brutal pour le matériel et moins bruyant pour les usagers

En 2022, en attendant une reprise complète par Saumur Agglopropreté, les contrats de sous-traitance du SMITOM Sud Saumurois ont été reconduits :

- avec Performance Environnement et Brangeon Environnement, pour la gestion de bas de quai (collecte et traitement) des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes, afin d'assurer l'évacuation des déchets et de la rotation des caissons
- avec Brangeon Environnement, pour la collecte en porte-à-porte des ordures ménagères et des emballages

Phase 2 : à partir du 1^{er} janvier 2023

Afin de préparer la reprise complète du service par Saumur Agglopropreté en 2023, les actions suivantes ont été menées en 2022 :

- achat de 27 caissons pour assurer la reprise de la gestion de bas de quai des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes
- lancement de nouveaux marchés communs aux 8 déchèteries du territoire pour la collecte et/ou le traitement des déchets
- préparation des futures collectes en porte-à-porte sur les communes du secteur Ouest, en lien avec l'étude d'optimisation

5. EXPLOITATION DES SITES

Dans le cadre du contrat de quasi-régie, Saumur Agglopropreté assure l'exploitation de plusieurs sites mis à disposition par la Communauté d'Agglomération.

5.1. Réglementation ICPE

Parmi les différentes Installations Classées Protection de l'Environnement (ICPE) qui sont exploitées par Saumur Agglopropreté :

- 3 sont soumises à **déclaration contrôlée** : la déchèterie d'Allonnes, la déchèterie de Vernantes et le centre de transfert de Doué-la-Fontaine
- 4 sont soumis à **enregistrement** : la déchèterie du Clos Bonnet, la déchèterie de Gennes, la déchèterie de Longué-Jumelles et la déchèterie de Montreuil-Bellay
- 2 sont soumis à **autorisation** : la déchèterie de Doué-la-Fontaine et le centre d'environnement de Bellevue depuis le 21 février 2022

Les exigences réglementaires qui s'appliquent aux différents sites diffèrent selon les arrêtés dont ils dépendent.

La réglementation implique des contrôles obligatoires effectués par des entreprises extérieures : les analyses des eaux de rejets, le contrôle des installations électriques, des mesures de bruit, le contrôle des moyens d'extinction incendie ainsi que le curage des séparateurs d'hydrocarbures. Les résultats de ces contrôles sont détaillés ci-après dans les sous-sections de chaque site.

En dehors de l'ancien centre d'enfouissement des Pêcheries sur la commune de Doué-en-Anjou, il n'y a pas eu d'inspection de la DREAL en 2022.

5.2. Déchèteries

En 2022, le territoire géré par Saumur Agglopropreté comptait 8 déchèteries :

- Déchèterie du Clos Bonnet à Saumur
- Déchèterie de Bellevue à St Lambert des Levées
- Déchèterie de Champ de Liveau à Montreuil-Bellay
- Déchèterie de Longué-Jumelles
- Déchèterie d'Allonnes
- Déchèterie de Vernantes
- Déchèterie de Doué-la-Fontaine
- Déchèterie de Gennes

A. Déchets acceptés et modalités d'accès

Les habitants peuvent amener les déchets suivants en déchèteries, sans contrôle d'accès : tout-venant incinérable, tout-venant non-incinérable, inertes, briques plâtrières, déchets verts, bois, ferraille, cartons, huiles de vidange et de friture, batteries, déchets dangereux des ménages, déchets d'équipements électriques et électroniques, papiers, déchets d'ameublement, piles, radiographies...

Les professionnels sont acceptés dans toutes les déchèteries sauf à Bellevue. Les services techniques municipaux sont quant à eux acceptés sur toutes les déchèteries du territoire. Les uns et les autres doivent s'identifier auprès des agents d'accueil en déchèterie afin de relever les déchets déposés et déclencher le cas échéant une facturation.

Jours et horaires d'ouverture

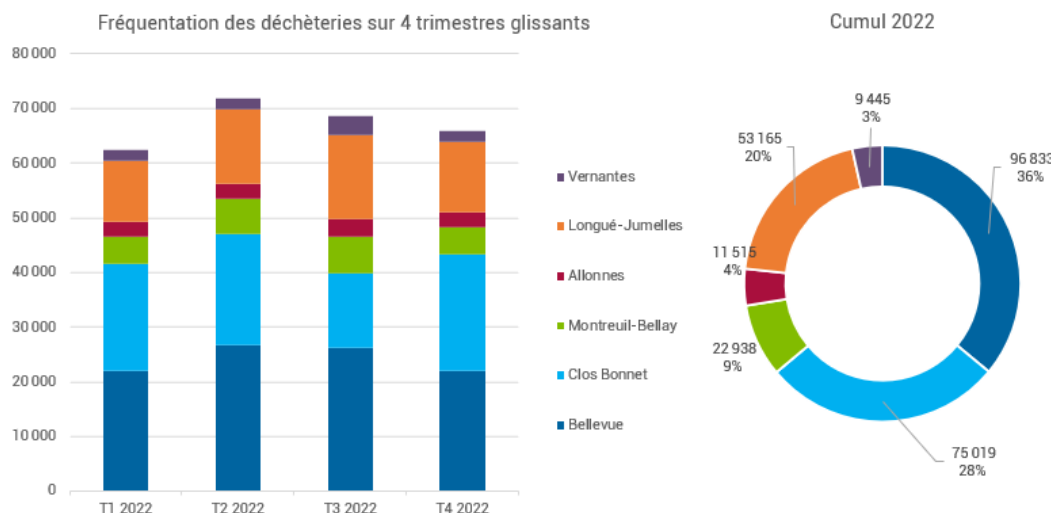
Suite à la reprise des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes, et grâce à la mise en place d'un comptage routier depuis 2021 sur 6 déchèteries, il a été convenu d'harmoniser les horaires sur le territoire. Ainsi, il n'y a plus d'horaires d'hiver ou d'été.

Les déchèteries sont fermées les jours fériés. Les horaires d'ouverture sont précisés dans le tableau ci-après :

Déchèterie	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Bellevue	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	9:30-12:00
Clos Bonnet	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	8:30-12:00 13:30-18:00	fermé
Montreuil-Bellay	13:30-17:30	13:30-17:30	13:30-17:30	9:00-12:00	13:30-17:30	9:00-12:00 13:30-17:30	fermé
Longué-Jumelles	9:00-12:00 13:30-17:30	9:00-12:00 13:30-17:30	9:00-12:00 13:30-17:30	9:00-12:00 13:30-17:30	9:00-12:00 13:30-17:30	9:00-12:00 13:30-17:30	fermé
Allonnes	9:00-12:00	13:30-17:30	9:00-12:00	fermé	9:00-12:00	13:30-17:30	fermé
Vernantes	13:30-17:30	fermé	13:30-17:30	fermé	13:30-17:30	9:00-12:00	fermé
Doué-la-Fontaine	9:00-12:00	9:00-12:00	9:00-12:00 13:30-17:30	13:30-17:30	9:00-12:00	9:00-12:00 13:30-17:30	fermé
Gennes	13:30-17:30	fermé	9:00-12:00 13:30-17:30	fermé	13:30-17:30	9:00-12:00 13:30-17:30	fermé

Fréquentation des déchèteries

En 2022, les déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes n'étaient pas dotées du système de comptages routiers. Près de 270 000 passages ont été enregistrés sur les 6 déchèteries des secteurs Sud, Nord et Saumur. La déchèterie de Bellevue représente plus d'un tiers des visites.



Le nombre de passages rapporté au tonnage de déchets collectés par déchèterie permet de constater que les apports moyens varient d'une déchèterie à une autre : ils sont plus légers au Clos Bonnet et à Allonnes (moins de 100kg par passage) et plus conséquents à Montreuil-Bellay (près de 200kg par passage).

Déchèterie	Tonnage collecté	Comptages routiers	Ratio T/passage
Bellevue	14 321	96 833	0,148
Clos Bonnet	5 257	75 019	0,070
Montreuil -Bellay	4 538	22 938	0,198
Allonnes	936	11 515	0,081
Longué-Jumelles	6 470	53 165	0,122
Vernantes	1 111	9 445	0,118
Doué-la-Fontaine	4 714	indisponible	indisponible
Gennes	2 479	indisponible	indisponible
TOTAL	39 825	268 915	

Dispositif « fortes chaleurs »

Lors des annonces de vigilance orange et rouge, les horaires ont été adaptés : toutes les déchèteries du territoire ont fermé à 16h les 17 et 18 juin et à 12h le 18 juillet 2022.

Afin de garantir la santé des agents d'accueil, l'ensemble des sites est équipé d'un climatiseur, permettant des pauses régulières au frais. De plus, un approvisionnement renforcé en bouteilles et brumisateurs d'eau a été réalisé.

Vente de compost

Au regard du faible chiffre d'affaires généré par la vente de compost, et des contraintes liées à ce type d'organisation (salariés, normes, mise en sacs, stockage...), il a décidé d'arrêter cette vente aux particuliers au cours du deuxième trimestre 2022.

B. Collectes spécifiques

Collectes d'amiante lié

Saumur Agglopropreté a proposé trois nouvelles campagnes de dépôt de l'amiante lié en 2022, par le biais d'un contrat avec l'entreprise Brangeon, qui a assuré la collecte et le traitement de l'amiante : les samedis 26 mars, 11 juin et 5 novembre sur le site de Bellevue à St Lambert des Levées.

Chaque inscrit a été contacté afin de convenir d'un rendez-vous lors de permanence dans les locaux de Saumur Agglopropreté. Sur présentation de photos et de justificatifs de domicile, un agent a vérifié qu'il s'agissait bien d'amiante, et remis un sac spécifique prévu au dépôt des déchets amiantés, ainsi qu'un masque de protection jetable à utiliser lors du conditionnement des déchets. Les usagers ont également signé une déclaration d'engagement et reçu des informations précisant les modalités d'organisation du dépôt et les recommandations de sécurité pour la manipulation et le transport de l'amiante lié. La communication sur les mesures et le remplissage des sacs a été renforcée via le site Internet et les réseaux sociaux.

Pour prévenir les absences lors du jour de collecte, Saumur Agglopropreté demande un chèque de caution depuis 2021. Les usagers doivent transmettre ce chèque lors de l'inscription ou au plus tard le jour de la permanence afin de valider leur créneau de passage. Ce chèque est rendu le jour du dépôt.

En 2022, 216 usagers ont bénéficié de ce service. Le prestataire Brangeon a évacué 101,20T de déchets amiantés liés vers son exutoire.

Collectes d'amiante	03/2022	06/2022	11/2022
Nombre d'inscrits	72	72	72
Nombre de dépôts	72	72	72
Absences le jour du dépôt	0	0	0
Tonnage collecté	26,18T	36,14T	38,88T

En marge de l'organisation de ces collectes, les services de Saumur Agglopropreté sont toujours confrontés à des dépôts interdits d'amiante sur les déchèteries.

Extincteurs

A la demande des élus, une collecte ponctuelle d'extincteurs a été organisée sur le mois d'octobre dans toutes les déchèteries du territoire. Sur les 325 extincteurs déposés :

- 108 extincteurs ménagers (jusqu'à 2 kg - poudre et mousse uniquement) ont été repris par l'éco-organisme ECOSYSTEM
- 217 autres (+ de 2 kg ou contenant d'autres substances - CO2 ou Halon) ont été évacués chez SAINT BERNARD PROTECTION

Réemploi en déchèterie

Le réemploi a été mis en place au 1^{er} avril 2016, dans le cadre d'une convention avec la Communauté d'Agglomération, Aspire et Emmaüs. Depuis cette date, les deux associations solidaires viennent récupérer des objets en déchèterie. Les objets sont détournés par les agents d'accueil en déchèterie. Ce partenariat permet à Saumur Agglopropreté de soutenir l'économie sociale et solidaire du territoire, tout en réduisant le volume des déchets à traiter.

Les agents d'Emmaüs reprennent les appareils électriques (électroménager, informatique...), dans l'objectif de les réparer dans leur atelier et de les revendre.

Collecte Emmaüs	Nb d'appareils collectés	Nb d'appareils réemployés	Taux de réemploi
Hors Froid (appareil de cuisson, lavage)	394	154	39,08%
Froid (réfrigérateur, congélateur)	68	23	33,82%
Ecran	122	77	63,11%
TOTAL 2022	584	254	43,49%

De plus, Emmaüs a récupéré en 2022 :

- 1,5T de vaisselle issue des déchèteries de Longué-Jumelles et Gennes
- 5,6T de textile déposé dans la borne de la déchèterie de Gennes

L'Aspire, de son côté, récupère du textile, du mobilier, de la vaisselle, des jouets... en bon état et pouvant être revendus tels quels en magasin. Le poids de textile collecté par l'Aspire dans les bornes installées en déchèteries n'est pas disponible, car la collecte est mutualisée avec d'autres bornes textiles.

Collecte Aspire (en tonnes)	Bellevue	Clos Bonnet	Doué-la-Fontaine
Mobilier + vaisselle réemployables	4,051	1,948	1,704
Appareils électriques réemployables	1,965	2,434	0,345
Objets non réemployables	3,647	2,667	1,251
TOTAL 2022	9,663 T	7,049 T	3,300 T

Suite à la reprise des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes, le réemploi a été remis en place (à partir de mai 2022) avec une borne textile et un caisson réemploi à Gennes, collectés par Emmaüs, et une borne textile et un caisson réemploi à Doué-la-Fontaine, collectés par Aspire.

Le caisson réemploi à destination de l'Aspire à la déchèterie du Clos Bonnet a été déplacé, afin de créer un pôle réemploi à proximité de la zone de gratuité.

C. Déchèterie du Clos Bonnet à Saumur

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 13 caissons à destination du public.

La mise aux normes des garde-corps est à l'étude.

En 2022, en raison de difficultés de gestion (des agents d'accueil, des usagers, d'objets hors catégorie), la zone de gratuité du Clos Bonnet a été fermée du 15/08 au 15/11. Un nouveau mode de fonctionnement a alors été mis en place : ouverture sur certains créneaux uniquement (lundi matin, mardi toute la journée, jeudi après-midi et vendredi toute la journée), sous la supervision d'un agent d'accueil référent, en charge des dépôts et des retraits d'objets. En dehors de ces créneaux, la zone de gratuité est fermée au public.

Conformité du site par rapport à la réglementation

La déchèterie du Clos Bonnet a fait l'objet de la délivrance d'un récépissé de déclaration le 2 mars 2009 au titre de la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement. Elle est aujourd'hui soumise à enregistrement. Les prescriptions applicables sont celles de :

- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/2012 - rubrique 2710.1
- l'arrêté ministériel de l'enregistrement du 26/03/12 – rubrique 2710-2

Les garde-corps ne sont pas conformes à la réglementation. De plus, le site ne permet pas un isolement des eaux d'extinction incendie.

Les mesures de bruit avaient été effectuées en 2020 et étaient conformes à la réglementation.

La vérification générale périodique des installations électriques a eu lieu le 12 septembre et aucune non-conformité n'a été relevée. Les analyses des eaux de rejets ont eu lieu le 16 septembre 2022 par le laboratoire Eurofins et sont conformes aux valeurs réglementaires.

Le débourbeur déshuileur a été curé et nettoyé le 10 novembre 2022.

Incidents

Au premier trimestre 2022, une voiture a voilé une grille rigide.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Des travaux de mises aux normes suite à la visite de la DREAL sont prévus pour 2023 :

- réfection des garde-corps
- étanchéification du bassin de sortie (par la SémA-E) : une consultation est en cours

Une consultation est également en cours pour le remplacement du bungalow du gardien. Par ailleurs, la pose de ralentisseurs est envisagée, ainsi que la mise en place d'un système adapté aux vidages des gravats.

D. Déchèterie de Bellevue à Saint Lambert des Levées

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 12 caissons à destination du public, d'une plateforme pour les dépôts d'inertes, de briques plâtrières et de végétaux ainsi que des caissons spécifiques et d'un local dédié à la collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et un autre pour les déchets dangereux spécifiques (DDS).

La déchèterie de Bellevue est en bon état. Le local DDS (Déchets Diffus Spécifiques) est également en bon état, néanmoins une ventilation plus performante que celle ajoutée en 2019 est indispensable. L'éclairage de la déchèterie, surtout au niveau de la plateforme des inertes et des végétaux, a besoin d'un nouvel aménagement.

L'évacuation du bassin de 270 m³ s'est effondrée, empêchant l'évacuation des eaux du bassin. La réparation est en cours, tout comme celle des garde-corps.

Conformité du site par rapport à la réglementation

La demande d'autorisation d'exploiter, liée au tonnage important de déchets dangereux sur site lors des journées spéciales de dépôt d'amiante, a été acceptée par l'arrêté DIDD – 2022 - n°43 du 21 février 2022. Suite à cet arrêté, des garanties financières d'un montant de 129 411 € ont dû être établies. La Compagnie Française d'Assurance pour le Commerce Extérieur (COFACE) s'est portée garante de Saumur Agglopropreté pour ce montant.

Le bassin de l'entrée n'est pas équipé de dispositif d'isolement des eaux pluviales. Il est primordial de l'en équiper afin de garantir un isolement des eaux d'extinction incendie. Le volume disponible pour les eaux d'extinction incendie ne peut être garanti, à cause du risque d'évaporation.

Les mesures de bruit avaient été effectuées en 2020 et étaient conformes à la réglementation.

Lors de la vérification générale électrique du 12 septembre 2022, une non-conformité a été relevée dans la salle de pause de la déchèterie. Il est prévu de remédier à cette non-conformité en 2023.

Les prélèvements sur le bassin de l'entrée ont eu lieu le 12 septembre par le laboratoire Eurofins. Deux non-conformités ont été relevées sur les eaux de rejets. Il s'agit de la DCO (146 mg/L pour un seuil de 125 mg/L) et le pH (9,2 pour un pH normalement compris entre 5,5 et 8,5). Un nettoyage du bassin est prévu en 2023.

Incidents

Le 4 août, un incendie s'est déclaré dans 2 caissons à Bellevue : les eaux ont été confinées dans les bassins puis analysées. Un courrier a été envoyé à la Préfecture et la DREAL pour signaler l'incident. Le feu a démarré dans un caisson de tout-venant, cependant les causes n'ont pu être déterminées.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

L'aménagement de l'éclairage, surtout au niveau de la plateforme des inertes et des végétaux, tout comme l'installation de grilles d'aération sur les portes du local DDS (déchets dangereux), n'ayant pu être réalisés en 2022, sont reportés à 2023.

Sont prévus en 2023 : la réparation de l'évacuation du bassin de 270 m³ face au centre de transfert, le nettoyage du bassin de l'entrée, la pose de ralentisseurs, et l'amélioration du système de vidéosurveillance.

Il serait également souhaitable d'avoir de l'éclairage au poste n°2.

Par ailleurs, si la nouvelle organisation des zones de réemploi des déchèteries du Clos Bonnet et de Longué-Jumelles s'avère concluante, une zone de gratuité suivant le même principe de fonctionnement pourra être mise en place afin de permettre aux usagers de déposer et/ou récupérer gratuitement des objets ou matériaux de bricolage.

E. Déchèterie de Champ de Liveau à Montreuil-Bellay

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 8 caissons à destination du public, d'une plateforme pour les dépôts d'inertes, de briques plâtrières, de bois et de végétaux ainsi que des caissons spécifiques dédiés à collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et dangereux (DDS).

L'ancien bungalow du poste n°1 a été démoli, pour laisser place à un nouveau.

Une fuite d'eau a été détectée en fin d'année, il s'agissait d'un robinet de jardinage qui fuyait. Une vanne d'arrêt a été mise en place.

La bache de réserve d'eau en cas d'incendie a été trouée à plusieurs endroits lors d'une intrusion nocturne.

Conformité du site par rapport à la réglementation

La déchèterie a fait l'objet de la délivrance d'un arrêté d'enregistrement le 18/07/2018 dans le cadre de la réhabilitation et de l'extension de cet équipement. Les prescriptions applicables sont celles de :

- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/12 – rubrique 2710-1
- l'arrêté ministériel de l'enregistrement du 26/03/12 - rubrique 2710-2

Le bassin de l'entrée ne permet pas d'isoler les eaux d'extinction d'incendie car il n'est pas équipé de dispositif d'isolement. Suite à l'incident concernant la bache de réserve d'eau, il n'est plus possible de garantir une réserve d'eau suffisante en cas d'incendie.

Les mesures de bruit avaient été effectuées en 2020 et étaient conformes à la réglementation.

Lors de la vérification initiale des installations électriques du nouveau bungalow, trois non-conformités ont été relevées, elles ont été corrigées la semaine suivante. La vérification générale périodique des installations électriques des installations existantes a eu lieu le 12 septembre et aucune non-conformité n'a été relevée.

Les analyses des eaux de rejets ont eu lieu le 16 septembre 2022 par le laboratoire Eurofins et sont conformes aux valeurs réglementaires.

Le débourbeur déshuileur a été curé et nettoyé le 1er septembre 2022.

Incidents

Le site fait toujours régulièrement l'objet d'intrusions avec dégradations. La mise en place d'une vidéo-surveillance est prévue courant 2023.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Il est prévu en 2023 d'installer un système de vidéo-surveillance et/ou anti-intrusion sur cette déchèterie, connecté au poste de sécurité du Clos Bonnet, afin d'assurer une supervision en direct et à distance, pour une meilleure réactivité en cas de problème.

Sont par ailleurs prévus en 2023 : le remplacement de la réserve souple incendie incluant la pose d'un grillage autour avec portillon, et la mise en place d'un dispositif d'isolement des eaux de bassin.

F. Déchèterie de Longué-Jumelles

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 9 caissons à destination du public, ainsi que d'une plateforme pour les dépôts d'inertes, de briques plâtrières et de végétaux ainsi que des caissons spécifiques dédiés à collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et dangereux (DDS).

En 2022, en raison de difficultés de gestion des zones de gratuité (des agents d'accueil, des usagers, d'objets hors catégorie), un nouveau mode de fonctionnement a été mis en place : ouverture sur certains créneaux uniquement (lundi matin, mardi toute la journée, jeudi après-midi et vendredi toute la journée), sous la supervision d'un agent d'accueil référent, en charge des dépôts et des retraits d'objets. En dehors de ces créneaux, la zone de gratuité est fermée au public.

Conformité du site par rapport à la réglementation

La déchèterie a fait l'objet de la délivrance d'un arrêté d'autorisation le 22/01/2001. Son régime relève aujourd'hui de l'enregistrement. Les prescriptions applicables sont celles de :

- l'arrêté d'autorisation D3-2001-n°59
- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/12 – rubrique 2710-1
- l'arrêté ministériel de l'enregistrement du 26/03/12 - rubrique 2710-2

La déchèterie et ses équipements sont conformes à la réglementation.

Les mesures de bruit avaient été effectuées en 2020 et étaient conformes à la réglementation.

La vérification générale périodique des installations électriques a eu lieu le 13 septembre et trois non-conformités ont été relevées. Des travaux de mise aux normes sont prévus en 2023.

Les analyses des eaux de rejets ont eu lieu le 12 septembre 2022 par le laboratoire Eurofins et sont conformes aux valeurs réglementaires.

Le débourbeur déshuileur a été curé et nettoyé le 15 décembre 2022.

Incidents

Il n'y a pas eu d'incident sur cette déchèterie en 2022.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Il est prévu en 2023 d'installer un système de vidéo-surveillance et/ou anti-intrusion sur cette déchèterie, connecté au poste de sécurité du Clos Bonnet, afin d'assurer une supervision en direct et à distance, pour une meilleure réactivité en cas de problème.

Par ailleurs, le raccordement du vestiaire femmes aux réseaux et la pose de ralentisseurs sont envisagés.

G. Déchèterie d'Allonnes

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 8 caissons, à destination du public, ainsi que de caissons spécifiques dédiés à la collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et dangereux (DDS).

Conformité du site par rapport à la réglementation

La déchèterie a fait l'objet de la délivrance d'un récépissé de déclaration en date du 08/06/1994. Elle est aujourd'hui soumise à déclaration sous contrôle. Les prescriptions applicables sont celles de :

- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/12 – rubrique 2710-1
- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/12 - rubrique 2710-2

La déchèterie ne dispose pas de dispositif d'isolement du site. Les autres installations du site sont conformes à la réglementation.

Les mesures de bruit avaient été effectuées en 2020 et étaient conformes à la réglementation.

Les analyses sur les eaux de rejets sont triennales selon les arrêtés dont dépend la déchèterie d'Allonnes, elles ont eu lieu en 2021 et étaient conformes à la réglementation.

La vérification générale périodique des installations électriques a eu lieu le 12 septembre et aucune non-conformité n'a été relevée.

Le débourbeur déshuileur a été curé et nettoyé le 15 décembre 2022.

Incidents

Le 16 juillet, une usagère s'est blessée au bras sur la déchèterie d'Allonnes : lorsqu'un autre usager l'a aidée à vider son sac de déchets verts par-dessus le garde-corps (et non côté ridelles), le frottement de son bras sur le garde-corps a provoqué une plaie avec un saignement important.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Il est prévu en 2023 d'installer un système de vidéo-surveillance et/ou anti-intrusion sur cette déchèterie, connecté au poste de sécurité du Clos Bonnet, afin d'assurer une supervision en direct et à distance, pour une meilleure réactivité en cas de problème.

Par ailleurs, une consultation est en cours pour l'éclairage de la plateforme, et la mise en place d'un dispositif d'isolement du site est envisagée.

H. Déchèterie de Vernantes

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 8 caissons, à destination du public. Des caissons spécifiques dédiés à la collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et dangereux (DDS) sont en place.

Des travaux de déplacement de bordures et d'agrandissement de la zone de giration du camion ampliroll pour la prise en charge du caisson gravats ont été demandés par Saumur Agglopropreté. Ils n'ont pas été intégrés à la maîtrise d'ouvrage déléguée, mais gérés directement par la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire en 2022.

Conformité du site par rapport à la réglementation

L'exploitation de la déchèterie de Vernantes a été autorisée par arrêté préfectoral en date du 18 juin 1996. Elle est aujourd'hui soumise à déclaration sous contrôle. Les prescriptions applicables sont celles de :

- l'arrêté d'autorisation D3-96-n°615
- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/12 – rubrique 2710-1

- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/12 - rubrique 2710-2

La déchèterie de Vernantes n'est pas équipée de séparateur d'hydrocarbures avant le rejet des eaux vers le milieu naturel. Les autres installations du site sont conformes à la réglementation.

Les mesures de bruit avaient été effectuées en 2020 et étaient conformes à la réglementation.

Les analyses sur les eaux de rejets sont triennales selon les arrêtés dont dépend la déchèterie de Vernantes, elles ont eu lieu en 2021 et étaient conformes à la réglementation.

La vérification générale périodique des installations électriques a eu lieu le 13 septembre et aucune non-conformité n'a été relevée.

Incidents

Au deuxième trimestre, une voiture a perdu sa remorque, qui a percuté une grille rigide.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Il est prévu en 2023 d'installer un système de vidéo-surveillance et/ou anti-intrusion sur cette déchèterie, connecté au poste de sécurité du Clos Bonnet, afin d'assurer une supervision en direct et à distance, pour une meilleure réactivité en cas de problème.

Pour 2023, une consultation est en cours pour changer le bungalow, et la mise en place d'un séparateur hydrocarbures avant la vanne guillotine est envisagée.

I. Déchèterie de Doué-la-Fontaine

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 12 caissons, à destination du public. Des caissons spécifiques dédiés à la collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et dangereux (DDS) sont en place.

Conformité du site par rapport à la réglementation

L'exploitation de la déchèterie de Doué-la-Fontaine a été autorisée par l'arrêté préfectoral du 15 mars 1994. L'arrêté DIDD – 2011 - n°400 se substitue aux prescriptions techniques de l'arrêté de 1994. Le site est toujours soumis à autorisation.

Les garde-corps ne sont pas conformes. Les autres installations du site sont conformes à la réglementation.

Des mesures de bruit ont été effectuées le 2 mai 2022 et respectent les valeurs réglementaires.

La vérification générale périodique des installations électriques a eu lieu le 19 janvier et quatre non-conformités ont été relevées. Des travaux de mise aux normes sont prévus en 2023.

Les analyses des eaux de rejets ont eu lieu le 16 septembre 2022 par le laboratoire Eurofins et sont conformes aux valeurs réglementaires.

Le débourbeur déshuileur a été curé et nettoyé le 15 décembre 2022.

Incidents

Le site fait toujours régulièrement l'objet d'intrusions avec dégradations. La mise en place d'une vidéo-surveillance est prévue courant 2023. Le 13 septembre, une intrusion a été constatée avec notamment le vol du téléphone portable.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Il est prévu en 2023 d'installer un système de vidéo-surveillance et/ou anti-intrusion sur cette déchèterie, connecté au poste de sécurité du Clos Bonnet, afin d'assurer une supervision en direct et à distance, pour une meilleure réactivité en cas de problème.

De nouveaux garde-corps sont à mettre en place pour une mise en conformité. Par ailleurs, des plateformes pour les végétaux et le stockage de bennes sont envisagées.

J. Déchèterie de Gennes

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

La déchèterie est composée d'un quai permettant de recevoir 12 caissons, à destination du public. Des caissons spécifiques dédiés à la collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et dangereux (DDS) sont en place.

Conformité du site par rapport à la réglementation

La déchèterie a fait l'objet de la délivrance d'un récépissé de déclaration en date du 06/02/2002. Son régime relève aujourd'hui de l'enregistrement. Les prescriptions applicables sont celles de :

- l'arrêté ministériel de déclaration du 27/03/12 – rubrique 2710-1
- l'arrêté ministériel de l'enregistrement du 26/03/12 - rubrique 2710-2

La déchèterie et ses équipements sont conformes à la réglementation.

Des mesures de bruit ont été effectuées le 2 mai 2022 et respectent les valeurs réglementaires.

Les prélèvements des eaux de rejets ont eu lieu le 16 septembre 2022 par le laboratoire Eurofins et les analyses sont conformes aux valeurs réglementaires.

La vérification générale périodique des installations électriques a eu lieu le 19 janvier 2022 et deux non-conformités ont été relevées. Des travaux de mise aux normes sont prévus en 2023.

Le débourbeur déshuileur a été curé et nettoyé le 15 décembre 2022.

Incidents

Il n'y a pas eu d'incident sur cette déchèterie en 2022.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Il est prévu de connecter la vidéo-surveillance au poste de sécurité du Clos Bonnet, afin d'assurer une supervision en direct et à distance, pour une meilleure réactivité en cas de problème.

Il est également prévu de remplacer le système de vidage et les garde-corps des gravats.

5.3. Centres de transfert des déchets

Saumur Agglopropreté sous-traite la gestion des centres de transfert de Bellevue à St Lambert des Levées et de Doué-la-Fontaine à la SémA-E, qui y développe par ailleurs ses propres activités dans le cadre d'une convention d'occupation du domaine public passée avec la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire.

A. Centre de transfert de Bellevue

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

Le site présente des soucis d'usure des bâtiments. De plus, la voirie commence à se craqueler sur les parties les plus anciennes. La structure dédiée aux emballages présente un trou volumineux dans la chaussée. Des réparations de fortune sont effectuées régulièrement pour maintenir le centre de transfert en fonctionnement. Les portes sectionnelles ne fonctionnent plus, il a été décidé qu'elles ne seraient pas réparées et qu'elles resteraient ouvertes jusqu'aux travaux prévisionnels.

Une borne de pesée à badge a été installée, pour permettre aux conducteurs des véhicules de collecte de Saumur Agglopropreté de peser de manière autonome, sans solliciter l'agent de pesée. Les paramétrages ont commencé en fin d'année 2022 afin que la borne puisse être opérationnelle début 2023.

Par ailleurs, le papier issu de la collecte n'étant plus vidé au centre de transfert, les blocs de séparation ont été déplacés pour laisser davantage de place aux autres déchets stockés.

Conformité du site par rapport à la réglementation

L'arrêté DIDD – 2022 - n°43 du 21 février 2022 a engendré de nouvelles modalités pour l'activité de transfert. En effet, cela a impliqué l'arrêt du broyage sur site et la délimitation de la surface de stockage des végétaux. Les végétaux sont donc désormais chargés en semi-remorque, non broyés.

Afin d'assurer l'isolement des eaux d'extinction en cas d'incendie, il est nécessaire d'équiper le bassin de l'entrée d'un dispositif d'isolement.

Les mesures de bruit avaient été effectuées en 2020 et étaient conformes à la réglementation.

Lors de la vérification générale électrique du 12 septembre 2022, deux non-conformités ont été relevées sur le bâtiment de transfert et deux autres sur le bureau du pont bascule. Ces bâtiments étant destinés à être démolis, il n'est pas prévu de résoudre ces non-conformités.

Deux non-conformités ont été relevées sur les eaux de rejets du bassin à l'entrée du site. Il s'agit de la DCO (146 mg/L pour un seuil de 125 mg/L) et le pH (9,2 pour un pH normalement compris entre 5,5 et 8,5).

Les prélèvements sur le bassin en face du centre de transfert ont eu lieu le 12 septembre par le laboratoire Eurofins. Les analyses montrent que la DCO est non-conforme (185 mg/L contre 125 mg/L normalement). Un nettoyage du bassin est prévu en 2023.

Incidents

Une benne d'ordures ménagères a déclenché le portique de radioactivité. Comme indiqué dans la procédure, elle a été immobilisée. Lors du passage suivant 48h après, le portique ne s'est pas déclenché. Elle a pu être vidée normalement.

En 2022, l'évacuation du verre a régulièrement été difficile. La plateforme de stockage a débordé à de nombreuses reprises, en raison d'un manque de réactivité du prestataire de transport.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Le centre de transfert des déchets de Bellevue va subir d'importants travaux planifiés en 2023 et 2024 :

- Agrandissement du parking Poids Lourds
- Ajout d'un parking Véhicules Légers supplémentaire
- Nouveau local pesée avec locaux sociaux
- Modification de 2 des 3 portes du centre de transfert des OM / tout-venant afin de permettre une optimisation du vidage des camions
- Redistribution des aires de stockage et rehaussement de certaines alvéoles à déchets
- Mise en place d'une aire de lavage et de maintenance
- Éclairage complet et vidéo-surveillance générale du site
- Signalisation complète du site et reprise d'environ 3000m² de la voirie PL la plus endommagée
- Installation d'un second pont bascule

Ces rénovations seront accompagnées de la réfection de la route du Vieux Vivy qui dessert le site.

Le nettoyage du bassin est également envisagé.

B. Centre de transfert de Doué-la-Fontaine

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

Lors de la récupération de ce site, un tri et un rangement ont été faits, notamment au niveau des bacs laissés par le SMITOM Sud Saumurois.

Par ailleurs, ce site est régulièrement débarrassé manuellement des divers envols.

Un nettoyage avec curage du bassin a été effectué le 27 décembre. De la végétation commençait à se former dans le bassin ce qui aurait pu, à terme, endommager la bêche.

L'engin de chargement de type Merlo, mis à disposition par l'Agglomération n'est pas adapté aux besoins, du fait de sa vétusté et des pneus non adaptés. Il nécessiterait une remise en état complète. En effet, les vérins du godet fuent et devraient être remplacés. L'année 2022 a été ponctuée par des réparations de toutes sortes (changement de flexibles, de tête de vérin, crevaisons à répétition...).

Le centre de transfert de Doué-la-Fontaine devenant un site d'embauche d'agents de collecte Kyrielle à partir du 2 janvier 2023, des travaux de rafraîchissement ont été effectués en 2022 : les murs ont été repeints, des armoires de vestiaires achetées, la salle de pause aménagée et le bureau équipé des systèmes informatiques nécessaires.

Conformité du site par rapport à la réglementation

Le centre de transfert de Doué-la-Fontaine a été autorisé par l'arrêté préfectoral D3-2004-n°753 en date du 4 octobre 2004. Les rubriques autorisées ont été modifiées par les arrêtés DIDD-2011-n°347 et l'arrêté DIDD-2012-n°190. Son régime relève aujourd'hui de la déclaration contrôlée. Les prescriptions applicables sont celles de :

- l'arrêté ministériel de déclaration du 06/06/18 - rubrique 2716.2 et 2714.2
- l'arrêté ministériel de déclaration du 15/10/10 - rubrique 2715
- l'arrêté ministériel de déclaration du 06/06/2018 - rubrique 2718.2

Le site et ses équipements sont conformes à la réglementation.

Des mesures de bruit ont été effectuées le 3 mai et respectent les valeurs réglementaires.

Les analyses des eaux de rejets ont été effectuées le 9 décembre par le laboratoire Eurofins et sont conformes aux valeurs réglementaires. Les analyses sur les eaux souterraines et sur la nappe phréatique par prélèvement au sein du restaurant les Cathédrales de la Saulaie, situé à proximité du centre de transfert, ont eu lieu le 9 décembre. Les résultats du piézomètre 4 ont montré une concentration anormale en ammonium. Une étude sera faite en 2023 afin de déterminer les causes et un plan d'actions sera alors mis en place. Les analyses sur les autres piézomètres ne montrent pas de dégradation de la qualité des eaux souterraines.

La vérification générale périodique des installations électriques a eu lieu le 4 mars et aucune non-conformité n'a été relevée.

Le débourbeur déshuileur a été curé et nettoyé le 1er décembre.

Incidents

Le 13 juillet, une benne d'ordures ménagères de Brangeon Environnement, assurant la collecte sur le territoire de 3R d'Anjou et utilisant le centre de transfert de Doué-la-Fontaine pour vider les déchets, avait une radioactivité anormale. L'entreprise Radioprotection Expertise est donc intervenue pour caractériser et isoler la matière radioactive. Il s'agissait de déchets de soins provenant de la résidence d'autonomie de Moze-sur-Louet. Le personnel a été informé de la problématique et évacue dorénavant les déchets de soins dans la filière appropriée.

Les pompes de relevage des eaux usées ont cessé de fonctionner courant septembre. Le prestataire a pu relancer une des deux pompes le 1er décembre, la réparation de la seconde est prévue en mars 2023.

Le 12 décembre, il était impossible d'ouvrir les trappes de vidage du centre de transfert des ordures ménagères, qui étaient gelées. Les ordures ménagères ont donc temporairement été vidées dans le hangar

avant d'être rechargées avec l'engin de chargement. En vidant, une benne d'ordures ménagères de l'entreprise Brangeon a arraché des tôles situées au-dessus de l'entrée du hangar. Les réparations vont être effectuées début 2023 par l'entreprise Brangeon.

Le 27 décembre, le pont bascule a cessé de fonctionner. Le prestataire a pu intervenir le lendemain et changer le capteur responsable de l'arrêt du pont. Les camions sont allés peser sur le pont bascule de l'entreprise Terrena pendant la période de non-disponibilité du pont.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagées pour 2023

Il est prévu de remplacer la borne de pesée ainsi que le logiciel associé. Ce nouvel équipement, similaire au centre de transfert de Bellevue, permettra une homogénéité de fonctionnement entre les deux centres de transfert, que ce soit au niveau des différents flux, camions, ou export de données.

5.4. Centre d'enfouissement des Pêcheries

Avec l'ajout du secteur Ouest dans le périmètre de Saumur Agglopropreté au 1^{er} janvier 2022, la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire a confié à la SPL la gestion du centre d'enfouissement des Pêcheries, situé à Monfort, sur la commune de Doué-en-Anjou.

Installations : état, maintenance courante, mises en ou hors service

Des réparations de grillage ont été effectuées en mai 2022. Des trous se forment régulièrement dans la clôture à cause de branches, animaux ou chasseurs. Il y a également des zones où le grillage s'effondre en partie, à cause des chutes de branches. Un élagage serait à prévoir sur les zones en bordure de clôture.

Quelques déchets ressortent de terre sur les bordures du site, il serait nécessaire de prévoir un ramassage et évacuation de ces derniers.

Conformité du site par rapport à la réglementation

Une inspection de la DREAL a eu lieu le 3 juin 2022, faisant suite à la demande de la CASVL d'adapter le suivi du site selon les propositions du bureau d'étude Geoscope, faites dans le rapport quinquennal de 2020. Aucune non-conformité n'a été relevée lors de cette inspection. Il a néanmoins été demandé de formaliser les visites de contrôle du site, d'évacuer les branches de cupressus lors du prochain entretien et d'évacuer les lixiviats du puisard 2 dans un délai de 2 mois.

Après cette inspection, l'arrêté modificatif DIDD – 2022 n°207 a été promulgué. La fréquence de réalisation des plans topographiques est passée de tous les ans à tous les deux ans et celle de l'entretien des espaces verts de tous les 6 mois à tous les ans. Le suivi des biogaz des puisards a été arrêté. Les analyses sur les lixiviats du CP1 n'ont plus lieu d'être, et les paramètres analysés sur les piézomètres ont été modifiés.

Les mesures de niveau des lixiviats dans les puisards ont été effectuées les 24 mai et 16 novembre par le laboratoire Eurofins. Un niveau de lixiviat supérieur à 1m a été relevé dans le puisard 2 le 24 mai. Un échantillon a donc été analysé et le lixiviat pompé a pu être évacué le 5 septembre en tant que déchet dangereux. Il n'y a pas eu de lixiviat supérieur à 1m le 16 novembre.

Les prélèvements des eaux souterraines ont été effectués les 24 mai et 16 novembre pour le piézomètre 1, et les 26 juillet et 16 novembre pour les piézomètres 2 et 3. En raison d'un défaut de matériel du prestataire, ces prélèvements n'avaient pu être effectués le 24 mai.

Les analyses sur les eaux souterraines n'ont pas montré de dégradation particulière des paramètres par rapport aux années précédentes.

Il n'a pas été possible de réaliser de prélèvement dans le ruisseau juxtaposé au site car il était à sec lors des venues du prestataire.

Incidents

Il n'y a pas eu d'incident notable en 2022.

Travaux de renouvellement et grosses réparations envisagés pour 2023

Il est prévu d'évacuer les branches de cupressus comme demandé par la DREAL lors de son inspection. Le grillage est à redresser sur les zones où des branches sont tombées.

6. CARACTÉRISTIQUES DE COLLECTE

6.1. Collecte en porte-à-porte

A. Organisation du service et évolutions en 2022

Planning de collecte

Les jours de collecte en porte-à-porte par commune et par flux sont précisés en annexe².

Intégration du secteur Ouest

L'année 2022 est marquée par l'intégration du secteur Ouest au périmètre géré par Saumur Agglopropreté, à partir du 1^{er} janvier. La collecte en porte-à-porte y est restée effectuée par le prestataire Brangeon Environnement, emballages et ordures ménagères en simultané toutes les deux semaines, à l'aide de camions bi-compartmentés de deux sortes : bennes à bras articulés fonctionnant avec un seul agent (chauffeur) ou bennes traditionnelles avec 2 agents (chauffeur et ripeur).

Les jours de collecte sont restés inchangés sur ce secteur, excepté pour Le Thoureil et Les Verchers sur Layon qui ont dû changer, à la demande de Brangeon Environnement. En cas de jour férié, toutes les collectes de la semaine à partir du jour férié sont décalées d'une journée.

En 2023, dans le cadre de l'harmonisation du service déchets ménagers du territoire, les modalités de collecte du secteur Ouest seront modifiées, pour répondre d'une part aux préconisations de l'étude d'optimisation, et d'autre part aux possibilités d'exploitation de Saumur Agglopropreté, qui reprendra avec ses moyens internes la collecte en porte-à-porte.

Organisation du service sur le reste du territoire

L'organisation sur les secteurs Saumur, Nord et Sud est restée similaire à l'année précédente, à savoir une planification des collectes sur 4 jours et un report de collecte au mercredi lorsque le jour férié tombe un lundi ou mardi, ou au samedi lorsque le jour férié tombe un jeudi ou vendredi, sans impacter les autres collectes de la semaine.

La collecte sur quatre jours, bien qu'elle permette d'optimiser les opérations de maintenance sur les véhicules (maintenance préventive, contrôles réglementaires, réparations, ...), prendra fin au 31 décembre sur cette partie du territoire, pour laisser place en 2023 à la nouvelle organisation issue de l'étude d'optimisation.

Horaires des collectes en porte-à-porte

Pour les collectes assurées par Saumur Agglopropreté, l'horaire de référence de démarrage des tournées est 6h00. Cependant, dans le cadre de la prévention de la COVID-19, deux horaires d'embauche

² Les jours de collecte sont précisés en annexe

(6h00 et 6h30) ont été maintenus début 2022, afin d'espacer les présences dans les vestiaires. Le départ de 6h30 a été supprimé afin de ne conserver qu'un seul horaire (6h00).

Par ailleurs, le dispositif « fortes chaleurs », mis en place au sein des équipes Kyrielle en 2020, a continué en 2022. En cas de prévisions de températures de Météo-France le jeudi pour la semaine suivante dépassant 30°C, les agents démarrent la collecte une heure plus tôt tous les jours de la semaine concernée (soit des horaires échelonnés entre 5h00 et 6h00 du matin). A l'exception de la semaine 30, le dispositif « fortes chaleurs » a été appliqué du 11 juillet au 26 août.

Sur le secteur Ouest, le prestataire travaillant en équipe, les horaires de départ sont 5h00 le matin et 13h00 l'après-midi.

Travaux de voirie

L'année 2022 a été marquée par les travaux suivants, impactant les services Kyrielle :

- Saumur : rue Saint Jean, quartier Prévôté / Enverries / Croix de Guerre, Pont Fouchard, Palustre
- Le Puy Notre Dame : Cix
- Longué-Jumelles : rue Tardiff / Aumonerie
- Montsoreau : rue Jeanne d'Arc
- Villebernier : rue Beauvoyer
- Vernioil-le-Fourrier : rue Vincenderie

Ces travaux ont compliqué le travail des agents de terrain, nécessitant la réorganisation des tournées de collecte et quelques aménagements, comme la mise en place de bacs à 4 roues en dépannage pour les riverains les plus éloignés. D'autres travaux moins impactant ont également nécessité l'attention des responsables de collecte en porte-à-porte.

Optimisation de la collecte

Le projet de requalification du secteur Croix de Guerre / Enverries à Saumur a impliqué l'installation de colonnes enterrées. Des rues à proximité (rue aux Loups, rue des Fleurs) étaient déjà en partie collectées en points d'apport volontaire, mais les véhicules de collecte continuaient à y circuler. Cette requalification a permis d'étendre en toute logique un maillage de collecte en point d'apport volontaire déjà amorcé.

Ainsi chaque secteur est désormais bien identifié avec son type de collecte.

Résorption des manœuvres dangereuses

La SPL Saumur Agglopropreté a pour objectif d'optimiser les collectes pour réduire les coûts et améliorer la sécurité. C'est pourquoi un programme de résorption de manœuvres dangereuses, et notamment des marches arrière, a débuté en novembre 2017, après validation de la Commission Déchets de la Communauté d'Agglomération.

La démarche est échelonnée en plusieurs étapes. En premier lieu, les marches arrière sont détectées par divers moyens (logiciel, terrain, équipes). Dans un second temps, une solution technique est trouvée conjointement avec les équipes de collecte, en fonction de la topographie des lieux (recherche d'endroit pour effectuer un demi-tour avec le véhicule, ou recherche de point de regroupement envisageable). Enfin, une solution est présentée aux élus de la commune lors d'une rencontre, pour validation. Ensuite, une fois la solution validée, les habitants sont informés en porte-à-porte des changements.

La résorption des manœuvres dangereuses a été poursuivie sur l'année 2022. Les marches arrière ont été supprimées dans les communes suivantes :

- **Bagneux** : les riverains concernés présentent dorénavant leurs poubelles individuelles en bord de route. Aucun point de regroupement n'a été créé.
- **Epieds** : une plateforme a dû être installée par la commune afin d'y déposer 2 bacs dédiés aux déchets des riverains du lieu-dit concerné. Une seconde marche arrière, non prévue initialement mais constatée au fur et à mesure de stationnements gênants au fond d'une impasse, empêchant la benne d'y effectuer son demi-tour, a également été supprimée à Epieds. Après rencontre avec nos services, les riverains présentent désormais leurs bacs à l'entrée de l'impasse.
- **Villebernier** : la marche arrière dans l'impasse des Baraudières a été supprimée. Les riverains présentent désormais leurs bacs individuels au niveau d'un parking sur lequel le véhicule de collecte peut effectuer un demi-tour.
- **Saint Philbert du Peuple** : le circuit de collecte a été modifié afin de supprimer une marche arrière.

Par ailleurs, un rappel a été fait auprès de quelques riverains demeurant à Longué-Jumelles qui ne présentaient pas leur bac en bout d'impasse.

B. Flux collectés en porte-à-porte

Ordures Ménagères

La collecte des ordures ménagères se fait uniquement en bac, conformément au règlement de collecte adopté par la Communauté d'Agglomération.

Depuis 2020 pour le secteur Nord, et depuis 2021 pour le secteur Sud, les ordures ménagères sont collectées une fois toutes les deux semaines (C0,5), en alternance avec le flux emballages.

La densité de population rend le cas du secteur de Saumur plus particulier, qui est collecté de la manière suivante :

- Une semaine sur deux (C0,5) pour les communes associées de Saumur, ainsi que pour certains quartiers pavillonnaires de Saumur (Hauts Quartiers, Violettes) → *zones 4, 6, 7 et 9*
- Maintien d'une collecte hebdomadaire (C1) dans des quartiers de Saumur plus densément peuplés (Nantilly, Les Ponts, Saint Louis et Delessert) et certaines artères des communes associées → *zones 2, 3, 5 et 8*
- Maintien de deux collectes hebdomadaires (C2) dans l'hypercentre de Saumur → *zone 1*



Les professionnels situés dans l'hypercentre de Saumur sont collectés deux fois par semaine et sont concernés par un contrat de redevance spéciale. En complément, Saumur Agglopropreté continue de proposer en prestation de service une seconde collecte hebdomadaire pour :

- les EHPAD de tout le territoire : toute l'année
- les hôtels/restaurants de la Ville de Saumur : du 1^{er} avril au 31 octobre
- les restaurants hors Saumur : du 1^{er} juin au 30 septembre
- les campings : du 1^{er} juin au 30 septembre

Bien que le secteur Ouest ait été intégré au territoire géré par Saumur Agglopropreté au 1^{er} janvier 2022, la collecte en porte-à-porte par le prestataire Brangeon Environnement a été maintenue pour l'année 2022, sans changement des modalités, à savoir une collecte simultanée des ordures ménagères et des emballages toutes les 2 semaines.

Emballages

Depuis 2020 pour le secteur Nord, et depuis 2021 pour le secteur Sud, dans le cadre de l'harmonisation du service, la collecte des emballages s'effectue en porte-à-porte tous les 15 jours, en alternance avec les ordures ménagères (C0,5).

Concernant la Ville de Saumur, depuis 2021, seul l'hypercentre reste collecté toutes les semaines. Tous les autres quartiers ainsi que les communes associées sont collectés comme le reste du territoire, une fois toutes les 2 semaines. Les campings peuvent par ailleurs demander une prestation de service de collecte hebdomadaire pendant la période estivale, du 1^{er} juin au 30 septembre.

La collecte sélective s'effectue en bacs jaunes. Cependant, les riverains qui répondent aux critères d'éligibilité sont dotés en sacs jaunes au lieu d'un bac (cf. Partie 2.6.1.C.Matériel de pré-collecte).

Bien que le secteur Ouest ait été intégré au territoire géré par Saumur Agglopropreté au 1^{er} janvier 2022, la collecte en porte-à-porte par le prestataire Brangeon Environnement a été maintenue pour l'année 2022, sans changement des modalités, à savoir une collecte simultanée des emballages et des ordures ménagères toutes les 2 semaines.

Carton

Concernant la gestion des cartons à Saumur, des réflexions ont été menées afin de remplacer la collecte effectuée en porte-à-porte. En effet, celle-ci ne s'avère ni concluante en termes de propreté ni en conditions de travail (elle ne s'effectue pas en bacs donc les cartons sont ramassés à la main).

Ainsi, depuis mai 2021, un mode de collecte différent a été choisi. Des caissons d'environ 8m³ sont déposés tous les vendredis entre 8h00 et 12h00 à des endroits stratégiques dans l'hypercentre de Saumur (place du Puits Neuf, rue Saint Nicolas, intersection Dacier / Beaurepaire / Roosevelt), afin de couvrir au maximum la localisation des professionnels. Saumur Agglopropreté ne possédant ni ce type de caissons ni les véhicules pour les installer, il a donc été demandé à la Ville de Saumur d'assurer cette prestation. Après une période d'essai concluante, un contrat a été signé entre la Ville de Saumur et Saumur Agglopropreté jusqu'à fin 2022.

Toutefois, ce système ne permet pas de couvrir la totalité des rues desservies par la collecte en porte-à-porte des cartons. Ainsi, un véhicule de collecte de Saumur Agglopropreté continue le ramassage des cartons dans les rues d'Orléans et du Portail Louis à Saumur, en attendant de futurs emplacements cohérents pour des colonnes cartons.

Le point d'apport volontaire carton situé place de la République à Saumur a été doublé car sa contenance n'était pas suffisante au vu des apports. Ces colonnes cartons sont collectées 2 fois par semaine, voire 3 fois par semaine en saison estivale. Similairement à la colonne carton installée rue des Patenôtriers, ces points situés place de la République sont collectés manuellement par les agents (avec une benne à ordures ménagères et non un camion grue). En parallèle, du personnel de réinsertion (CAVA) a été appelé en renfort pour assurer la collecte de ces points le mercredi lorsque 2 passages s'avéraient insuffisants.

Papier

La collecte de papier initialement mise en place par le SMITOM Sud Saumurois et dédiée aux professionnels du secteur Ouest a été maintenue sur le premier semestre 2022, et assurée par les équipes de Saumur Agglopropreté. Au vu du taux de présentation des bacs faiblissant (66% en février, 44% en mars, 46% en avril et 36% en mai), il a été constaté que cette collecte ne répondait pas à réel un besoin des professionnels, car même si elle était auparavant gratuite, le tarif proposé par Saumur Agglopropreté n'était pas dissuasif. Cette collecte mensuelle s'est terminée fin juin et n'a pas été renouvelée.

C. Matériel de pré-collecte

Bacs

Le parc de bacs en place sur le territoire en 2022 est le suivant :

Type de bac	35L	80L	120L	140L	180L	240L	360L	660L	770L	TOTAL
OMR	96	3 603	20 337	6 487	6 580	5 163	1 549	219	520	44 554
DIB	-	68	519	-	171	687	491	202	595	2 733
Emballages	-	-	4 273	6 080	18 876	10 318	2 844	266	659	43 316
TOTAL	96	3 671	25 129	12 567	25 627	16 168	4 884	687	1 774	90 603

En 2022, la reprise du secteur Ouest a impacté le service de pré-collecte par des interventions plus soutenues sur cette partie du territoire. En effet, le mode de collecte robotisé maintenu en prestation pour cette année a nécessité un renouvellement plus conséquent lié à une dégradation importante des bacs.

Saumur Agglopropreté assure le renouvellement, la mise en place et l'entretien du parc de bacs. En 2022, la SPL a livré 1630 nouveaux bacs, modifié le volume de 665 bacs déjà en place sur le territoire, remplacé après destruction ou disparition 694 bacs, réparé ou retiré 328 bacs. Au global, ce sont 4714 opérations de maintenance / mise à jour qui ont été réalisées (livraison + réparation + changement de nom).

Sacs jaunes

La distribution de sacs jaunes se fait avec une dotation à l'année, au siège social de Saumur Agglopropreté, suivant les critères d'éligibilité et de dotation suivants :

Critères d'éligibilité aux sacs jaunes

Le bac reste la règle, mais si une des conditions suivantes est remplie, un usager peut demander à avoir des sacs jaunes à la place du bac emballages :

- Handicap ou état de santé empêchant la maniabilité du bac
- Agé(e) de plus de 70 ans
- Doit monter une ou des marches
- Traverser les espaces de vie de la maison (cuisine, salon ou salle à manger)
- L'usager n'a pas l'espace suffisant pour rentrer son bac jaune

Grille de dotation en sacs jaunes

Nombre d'habitants	Nombre de rouleaux distribués
1 – 3 pers	6 rouleaux (soit 120 sacs)
4 – 5 pers	7 rouleaux (soit 140 sacs)
6 pers. et +	10 rouleaux (soit 200 sacs)

6.2. Collecte en point d'apport volontaire

A. Modalités de collecte

Des points d'apport volontaire, aériens et enterrés, sont disposés sur le territoire. Ils permettent de collecter les flux suivants : ordures ménagères, emballages, papier, verre et carton.

Les fréquences de vidage varient en fonction du type de déchets et des secteurs. Le suivi par la géolocalisation permet aux agents qui collectent un flux de préciser les taux de remplissage des autres flux du même site, et donc d'optimiser les passages.

Par ailleurs, un outil de télérelève installé sur certaines colonnes d'ordures ménagères à Saumur permet de suivre leur remplissage à distance. Cependant, cette télérelève présente des limites d'utilisation. En effet, le taux de remplissage d'une colonne équipée ne redescendant que 3 heures environ après sa collecte, il faut connaître en parallèle les jours et heures de collecte de la colonne. Par exemple, au vu d'un remplissage à 95%, on pourrait être tenté de déclencher une intervention pour une colonne qui en réalité vient d'être vidée. De plus, si le capteur est encrassé, un taux de remplissage erroné risque d'être remonté. Ce dispositif pourrait s'avérer intéressant pour des colonnes de verre les plus éloignées des centres de vidage et qui ne se remplissent pas à fréquence égale. Le circuit de ramassage pourrait alors s'adapter en fonction des pourcentages annoncés.

B. Intégration du secteur Ouest

A partir du 1^{er} janvier 2022, Saumur Agglopropreté a repris la collecte en points d'apport volontaire sur le secteur Ouest.

Afin d'harmoniser le parc de colonnes, et d'avoir une collecte plus facile pour les agents, moins brutale pour le matériel, et moins bruyante pour les usagers, les colonnes aériennes à crochet ont été remplacées par des colonnes à préhension Kinshofer, en quelques semaines, grâce au stock de colonnes disponibles et à des transformations de flux.

Les colonnes enterrées à crochet n'ont cependant pas pu être remplacées, ce qui occasionne des désagréments. Par exemple, le contenu d'une colonne verre s'est déversée dans la cuve, nécessitant l'intervention d'un prestataire pour aspirer le contenu pour pouvoir remettre la colonne en place.

C. Matériel de pré-collecte

Le parc de colonnes en place sur le territoire à fin 2022 est mentionné dans le tableau ci-après :

	Ordures ménagères	Emballages	Papier	Verre	Carton	TOTAL
Colonnes aériennes	40	21	267	342	16	686
Colonnes enterrées	97	64	67	71	-	299
TOTAL	137	85	334	413	16	985

Le nombre de colonnes installées sur le territoire s'élève à 985, dont 299 colonnes enterrées et 686 colonnes aériennes.

D. Entretien et nettoyage des points d'apport volontaire

Le service de nettoyage des PAV est organisé de la manière suivante :

- Un agent est dédié à la maintenance et au nettoyage des colonnes. Il effectue le nettoyage extérieur des colonnes enterrées tout au long de l'année, pour garantir aux usagers la propreté des installations

- Une prestation de nettoyage intégral ou partiel des colonnes enterrées et aériennes est effectuée par un prestataire extérieur, ordures ménagères et verre en priorité

L'entreprise VEOLIA est intervenue pour assurer le nettoyage complet des colonnes et des cuves. Toutes les colonnes ordures ménagères (aériennes et enterrées) ont été curées et désinfectées par cette entreprise, conformément aux obligations légales de nettoyage annuel. Cette entreprise a été retenue pour une nouvelle période de 4 ans, suite à la consultation lancée en 2022. Elle est intervenue en septembre 2022 pour le lavage complet de l'ensemble des colonnes ordures ménagères du territoire. Afin d'optimiser les nettoyages, de rester en conformité par rapport à la réglementation, et de faire en sorte que toutes les colonnes soient nettoyées, un roulement a été planifié, comme suit :

- 2022 : lavage complet de toutes les colonnes d'ordures ménagères
- 2023 : lavage complet de toutes les colonnes d'ordures ménagères + 34 colonnes verre enterrées
- 2024 : lavage complet de toutes les colonnes d'ordures ménagères + 34 autres colonnes verre enterrées
- 2025 : lavage complet de toutes les colonnes d'ordures ménagères

Les colonnes verre aériennes ou les colonnes papier et emballages ne sont pas prévues dans ce programme de nettoyage, elles sont lavées par Saumur Agglopropreté.

Par ailleurs, des interventions ont été réalisées pour réparations, échanges de pièces de colonnes enterrées, dépannages (blocage de pince) et récupérations d'objets personnels tombés dans les colonnes par des usagers. Afin de faciliter le suivi de la maintenance des points d'apport volontaire, un outil de GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur) a été déployé, sur le même principe que pour la maintenance des véhicules. L'outil, configuré fin 2022 pour une mise en service début 2023, permet de gérer les équipements et les interventions associées.

E. Modifications d'installations

Tout au long de l'année 2022, des installations de points d'apport volontaire ont été ajoutées, modifiées ou supprimées.

Nouvelles installations

Les colonnes d'apport volontaires ci-après ont été ajoutées :

- Croix de Guerre à St Lambert des Levées : ajout de 2 sites enterrés, un devant l'école comprenant 4 flux, et le second face à l'église comprenant 2 flux, ordures ménagères et emballages
- Les Enverries à St Lambert des Levées : 4 colonnes enterrées
- Rue des Fleurs à St Lambert des Levées : 1 colonne aérienne emballages
- Rue des Sabotiers à St Lambert des Levées : 1 colonne aérienne emballages et 1 ordures ménagères
- Impasse des Hautes Vignes à St Hilaire St Florent : 6 colonnes enterrées
- Rue Mabileau : 2 colonnes aérienne, 1 verre et 1 papier
- Déchèterie de Montreuil-Bellay : 2 colonnes papier, en remplacement du caisson
- Déchèterie de Gennes : 1 colonne emballages

Duplication de colonnes sur des sites existants

Afin d'optimiser la collecte en point d'apport volontaire, en termes de fréquences et de distances parcourues, des flux ont été dupliqués sur les sites suivants :

- Epièdes : tous les points aériens ont été doublés pour le flux verre (Rigauderie, Pépinière, Douvy)
- Distré : le flux verre a été doublé à Pocé
- Courchamps : le flux verre a été doublé à la garderie scolaire
- Le Coudray-Macouard : le flux verre a été doublé aux ateliers municipaux et rue Poteron
- Les Rosiers-sur-Loire : une deuxième colonne verre enterrée a été installée

Par ailleurs, en raison des modifications de collecte en porte-à-porte prévues au 1^{er} janvier 2023, 2 colonnes d'ordures ménagères ont temporairement été installées en décembre à Distré (rue de la Saulaie et rue de la Vacherie), pour pallier la succession de deux collectes emballages (semaine 52 en 2022 puis semaine 1 en 2023). Ces 2 colonnes seront retirées fin janvier 2023.

Modifications

Des colonnes aériennes ont été remplacées par des colonnes enterrées :

- Rue de la Prévôté à St Lambert des Levées (4 colonnes enterrées) avec rajout d'emballages
- Rue Gay Lussac à Saumur : les colonnes enterrées rue du Chemin vert ont été déplacées et installées à l'entrée du lotissement Gay Lussac

Par ailleurs, des avaloirs de colonnes enterrées emballages ont été remplacés par des avaloirs identiques à ceux des colonnes d'ordures ménagères (type Bavec à pédale) à Saumur : avenue du Général de Gaulle, Nantilly, Bury, Aubrières.

Retraits

Les colonnes suivantes ont été retirées :

- Colonne aérienne ordures ménagères des déchèteries de Longué-Jumelles, Vernantes et Allonnes
- Colonne cartons à St Philbert du Peuple

6.3. Autres collectes effectuées

A. Collecte de sapins naturels après Noël

Saumur Agglopropreté continue de proposer un service de collecte des sapins de Noël naturels après les fêtes. Ce service est proposé aux communes qui le souhaitent, et ce sont au total 30 communes qui ont bénéficié du service en 2022. L'inscription à cette campagne s'effectuant dès octobre 2021, ce service n'a pas été proposé aux communes du secteur Ouest, récupéré en janvier 2022.

Les modalités de collecte des sapins sont les mêmes que l'année précédente. Au total, une quarantaine de points étaient accessibles jusqu'au 14 janvier 2022.

Après l'expérimentation de broyage lancée en 2021, l'opération a été étendue à 16 communes qui le souhaitent. Ainsi, ces communes ont pu récupérer le broyat issu de cette prestation. Restaient donc à collecter 22 points.

Les points installés à Saumur étant saturés, ils ont bénéficié de collectes intermédiaires.

Les difficultés rencontrées concernaient :

- Taille des sapins : notre agent, seul, ne pouvait pas les déposer dans la trémie de la benne
- Déchets verts (branches) éparpillés dans les cases et difficiles à ramasser
- Sapins encore décorés
- Sapins non naturels

Au total, en 2022, 7,2 tonnes de sapins ont été collectées (contre 7,9 tonnes en 2021) et 5,4 tonnes ont été broyées.

B. Collecte des manifestations

La Communauté d'Agglomération a confié à Saumur Agglopropreté la gestion des déchets des manifestations organisées sur le territoire et pour lesquelles une collecte de déchets est demandée. L'objectif, dans la mesure du possible, est de combiner prestation de collecte et accompagnement des organisateurs au tri et à la réduction des déchets.

En 2022, la SPL a été sollicitée pour les manifestations suivantes :

Salon de l'Habitat	Fête du Jambon et du Côteau du Layon
Saumur Trail	Fête de l'entrecôte frites
Fête foraine de Saumur	Nuit de la Bulle
Fête foraine de Doué-en-Anjou	Track'n'Art
Fête foraine de Longué-Jumelles	Grandes tablées
Concours complet	Fête communale de Saint Clément
Vide-greniers Longué	Grande fête de la Loire
Tournoi Doué-en-Anjou	Fête de la Chasse
Marathon de la Loire	Salon de la Maison
Concours de Voltige Tournoi U17 - Longué-Jumelles	Grande semaine de Saumur
Concours d'Attelage	Fête de la Tête de Veau
Fête médiévale	Compétition nationale des enseignants
Championnat de fléchettes	Fête de la Pomme
Nappes et paniers - Doué-en-Anjou	Trophée des champions
Petits prodiges - Longué-Jumelles	Fête foraine de Longué-Jumelles
Kermesse - Longué-Jumelles	Soirée du CIDES
Vide grenier - Jumelles	Foire aux vins
Kermesse - Ecole de l'Abbaye	Cross départemental des pompiers
Kermesse 2 - Longué-Jumelles	Trophée champions CDOS
Le livre et le vin	Marché de Noël de Montreuil-Bellay
Fête de l'hydronef	Canicross
Fête du Champigny	Corrida de Longué-Jumelles

Par ailleurs, des bacs ou caissons ont été mis à disposition pour couvrir d'autres prestations entrant dans le cadre de collectes exceptionnelles :

- Saisonniers de POMECA
- Scouts à La Lande Chasles
- GAEC LUDEAU
- GAEC BOUTREUX
- Gîte de la Patauderie
- Différentes manifestations au parc des expositions de Saumur
- Mise à disposition de caisson à La Cassoire (terrain d'accueil des gens du voyage)

C. Prestation de ramassage du vrac autour des colonnes

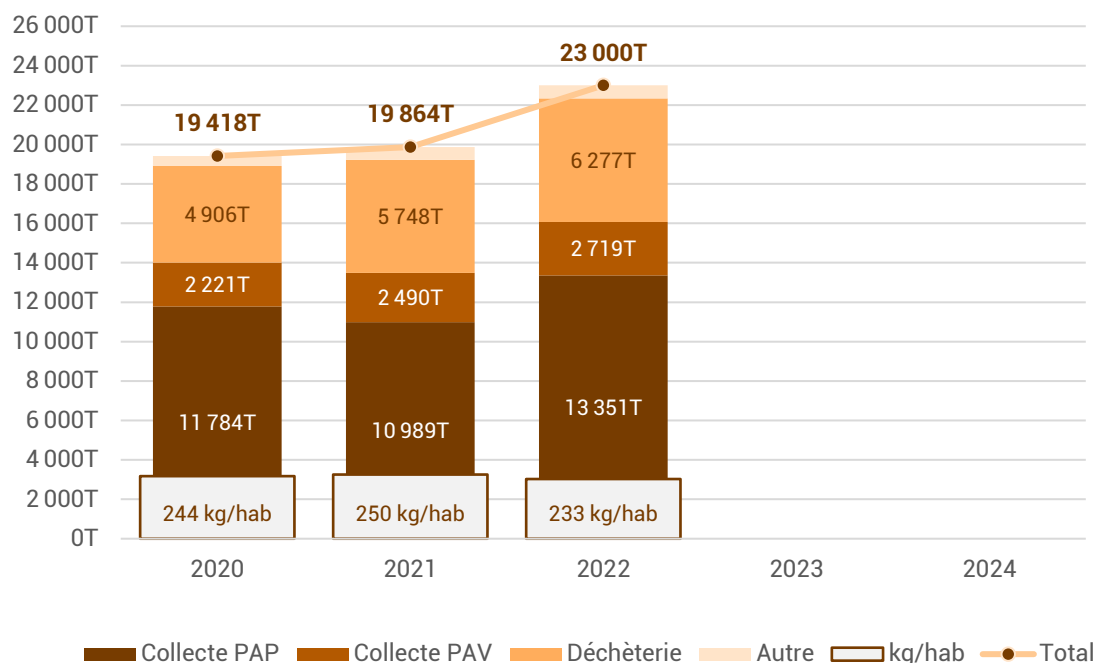
A l'identique de 2021, un agent de Saumur Agglopropreté continue de nettoyer les dépôts sauvages sur 10 points identifiés comme sensibles uniquement le lundi matin, avant que la collecte ne démarre.

L'association ASEA 49 - CAVA est missionnée pour nettoyer les dépôts sauvages devant le site de Bellevue, à l'emplacement des colonnes d'apport volontaire qui ont été retirées lors du premier confinement en 2020.

Au total, sur l'année 2022, et uniquement dans le cadre de ces deux missions, 22,8 tonnes de vrac ont été ramassées au pied des colonnes par la SPL et le CAVA.

7. DÉCHETS COLLECTÉS

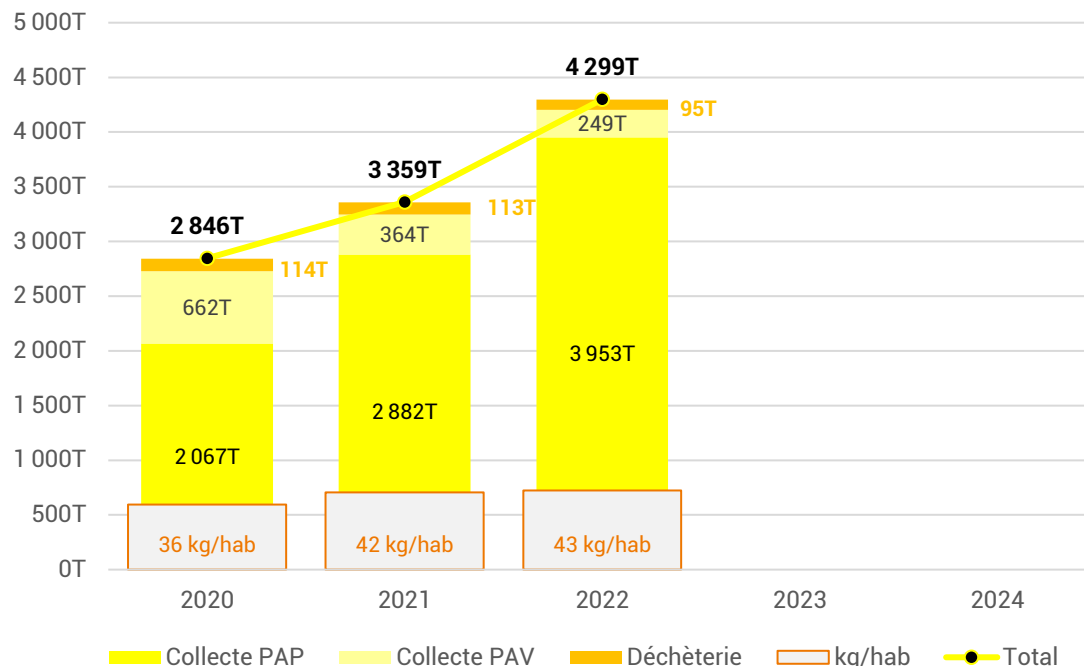
7.1. Ordures ménagères et tout-venant



Au global, le tonnage d'ordures ménagères et de tout-venant collecté en 2022 s'élève à 23 000 tonnes, soit près de 16% de plus qu'en 2021, suite à l'intégration du secteur Ouest. La collecte en porte-à-porte augmente de près de 21%, la collecte en points d'apport volontaire de 9% et le tout-venant collecté en déchèterie de 9% également par rapport à 2021.

Ramenée à l'habitant, en 2022 la collecte d'ordures ménagères et de tout-venant est finalement en baisse de 7% (-17kg).

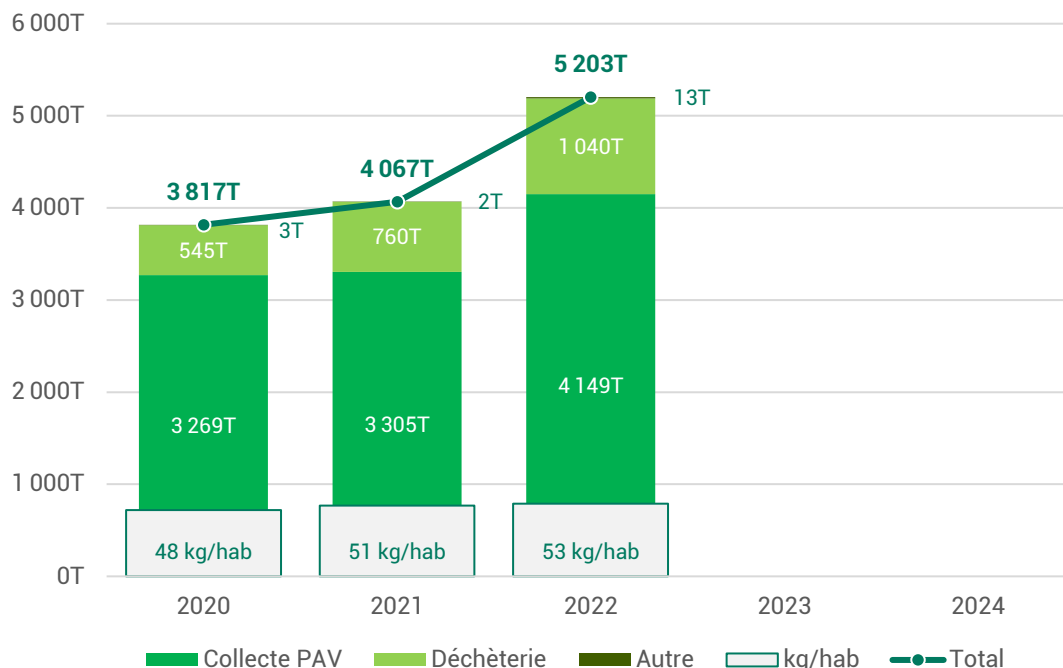
7.2. Emballages



En 2022, la collecte d'emballages en porte-à-porte continue d'augmenter, de 37% (+1071T) et celle des points d'apport volontaire continue de baisser, de 46% (-115T). Au global, 4299T d'emballages ont été collectées en 2022, soit 28% de plus qu'en 2021.

Ramenée à l'habitant, en 2022 la collecte d'emballages augmente de 2% (+1kg).

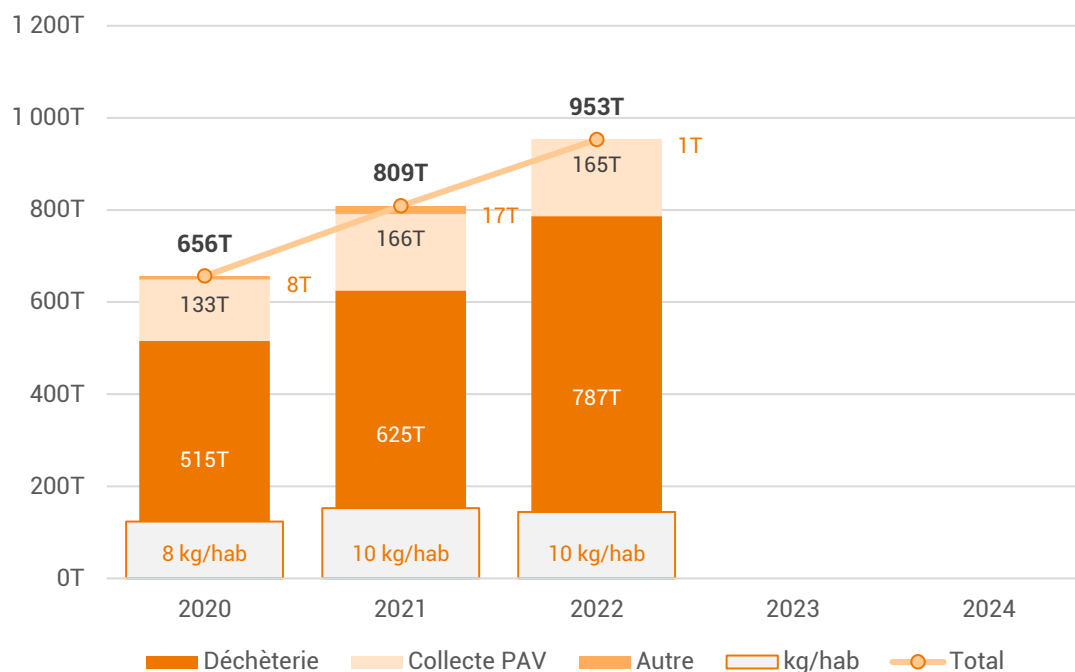
7.3. Verre



En 2022, le verre collecté atteint 5203 tonnes, soit 28% de plus qu'en 2021. La collecte en points d'apport volontaire augmente de 26% (+844T) et la collecte en déchèterie de 37% (+280T).

Ramenée à l'habitant, en 2022 la collecte du verre augmente de 4% (+2kg).

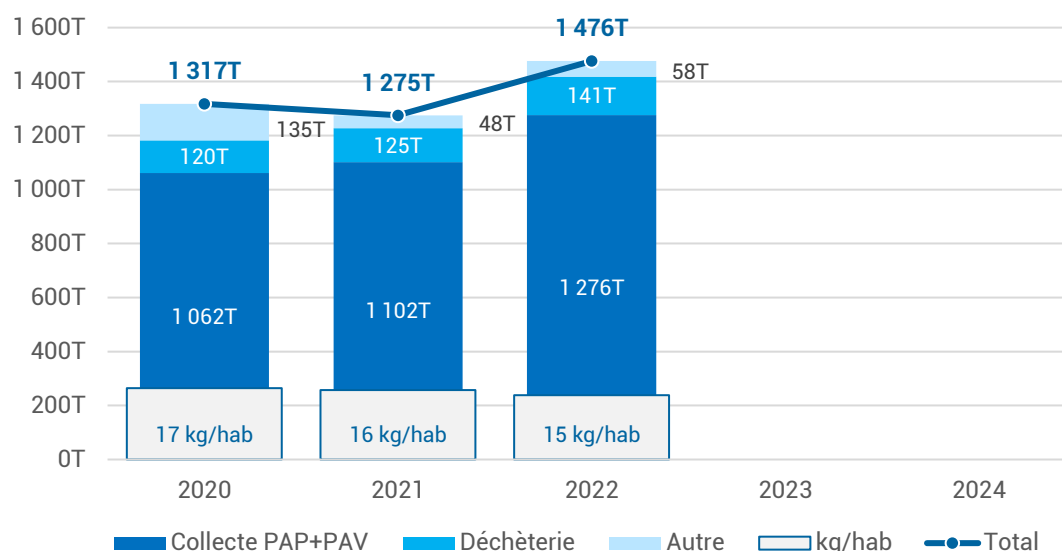
7.4. Carton



En 2022, le tonnage de carton collecté est de 953 tonnes, soit 18% de plus qu'en 2021. La collecte en déchèterie augmente de 26% (+162T) et celle en points d'apport volontaire est stable.

Ramenée à l'habitant, en 2022 la collecte du carton est stable.

7.5. Papier



Le papier collecté sur l'année 2022 représente 1476 tonnes, soit 16% de plus qu'en 2021. La collecte en points d'apport volontaire a été accompagnée d'une collecte en porte-à-porte, pour maintenir le service apporté aux professionnels du secteur Ouest pendant le premier semestre.

Ramenée à l'habitant, en 2022 la collecte du papier diminue de 7% (-1kg).

7.6. Qualité du tri

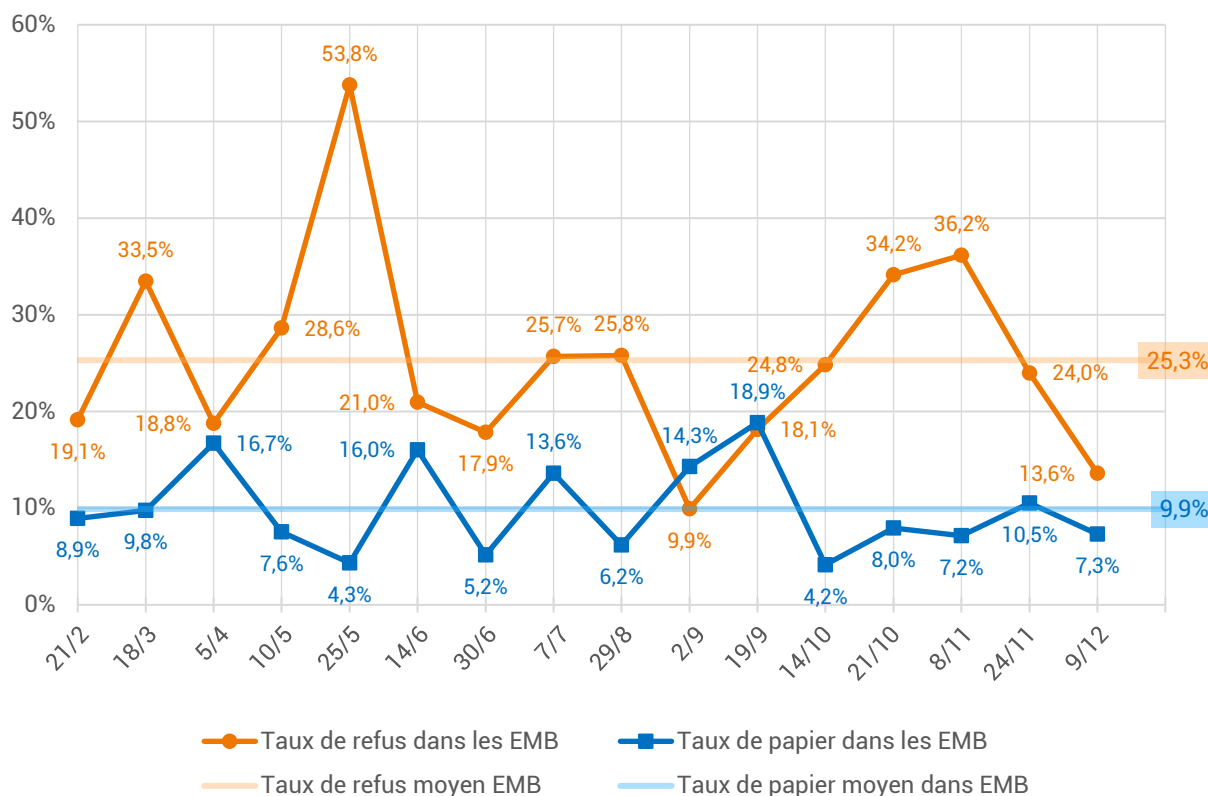
La qualité du tri est évaluée au moyen de caractérisations régulières des emballages, suite auxquelles en 2022 un plan d'actions a été lancé.

A. Caractérisations

La caractérisation consiste à se rendre sur le site et procéder, avec l'aide d'un opérateur, à un tri minutieux de l'échantillonnage de déchets réalisé. Les déchets séparés sont ensuite identifiés et pesés. Cela permet aussi de comparer avec ce qui est expédié.

Dix-huit caractérisations en flux Extension des Consignes de Tri (ECT) ont été réalisées en 2022 au centre de tri TriValor à St Barthélémy d'Anjou. Ce nombre conséquent permet d'avoir une bonne représentativité de la composition du flux ECT déployé sur tout le territoire. Pour chaque caractérisation, un poids minimum de 35kg d'échantillon de déchets est exigé.

Résultats caractérisations 2022



Selon les consignes de tri applicables sur le territoire, le papier doit être trié séparément et non jeté avec les emballages. Néanmoins, il reste toujours une part de papier dans les emballages, comme on le constate sur le graphique ci-dessus. Après une communication réalisée sur les réseaux sociaux et via de l'affichage public, on remarque que le taux de papier dans les emballages diminue sur le dernier trimestre 2022, pour rester sous l'objectif fixé à 10%. Le taux moyen de papier dans les emballages est de 9,9% en 2022.

On constate que les résultats ne sont pas aussi bons sur les emballages. Si la moyenne des refus dans les emballages est de 25,3% en 2022, le taux est très variable d'une caractérisation à l'autre. Bien qu'il soit désormais plus facile de trier, au vu des consignes élargies, certains déchets, n'ayant rien à voir avec les emballages, parfois lourds, impactent les résultats des caractérisations. Face à ces chiffres, il a été décidé de mettre en place un plan d'actions sur la qualité du tri.

B. Plan d'actions sur la qualité du tri

A la suite des résultats des caractérisations, un plan d'actions a été lancé en 2022 dans le but améliorer la qualité du tri.

Le taux de refus moyen dans les emballages est de 25% en 2022. Cela signifie que le quart des déchets jetés avec les emballages parcourt 110 km, en passant par le centre de tri à St Barthélémy d'Anjou, pour terminer à l'Unité de Valorisation Énergétique de Lasse, au lieu des 30 km qui séparent le centre de transfert de Bellevue du centre de traitement des ordures ménagères.



Un plan d'actions a donc été proposé en octobre 2022, basé sur 3 axes :

- **Logements collectifs** : après une nouvelle communication dédiée au tri, 3 possibilités appliquées au cas par cas :
 - Ne rien faire, car la communication a suffi
 - Retrait partiel ou total des bacs jaunes
 - Retrait de bacs jaunes + ajout de Point d'Apport Volontaire
- **Logements individuels** :
 - Refus de collecte + dépôt d'une notification papier + prise de photo par les agents de collecte
 - Usager invité à contacter Kyrielle (sur la notification), pour explication des consignes de tri
 - Invitation sur la notification papier à consulter l'appli Kyrielle pour trouver les points de collecte les plus proches si l'utilisateur ne veut pas attendre la prochaine collecte pour être débarrassé de ses déchets
- **Sensibilisation en déchèteries**

Sur le dernier trimestre 2022, un agent de Kyrielle a contacté les bailleurs sociaux et syndicats de copropriété afin de convenir de rendez-vous dans les logements collectifs, dans le but de faire un état des lieux des locaux poubelles et des erreurs de tri. Un affichage a été mis en place afin de rappeler les consignes de tri, en accord avec les bailleurs et syndicats. Ensuite, lorsque nécessaire, les usagers ont été sensibilisés via une intervention en porte-à-porte.

Ce plan d'actions sera plus largement déployé en 2023, et les impacts pourront être suivis grâce aux caractérisations.

7.7. Déchets apportés en déchèterie

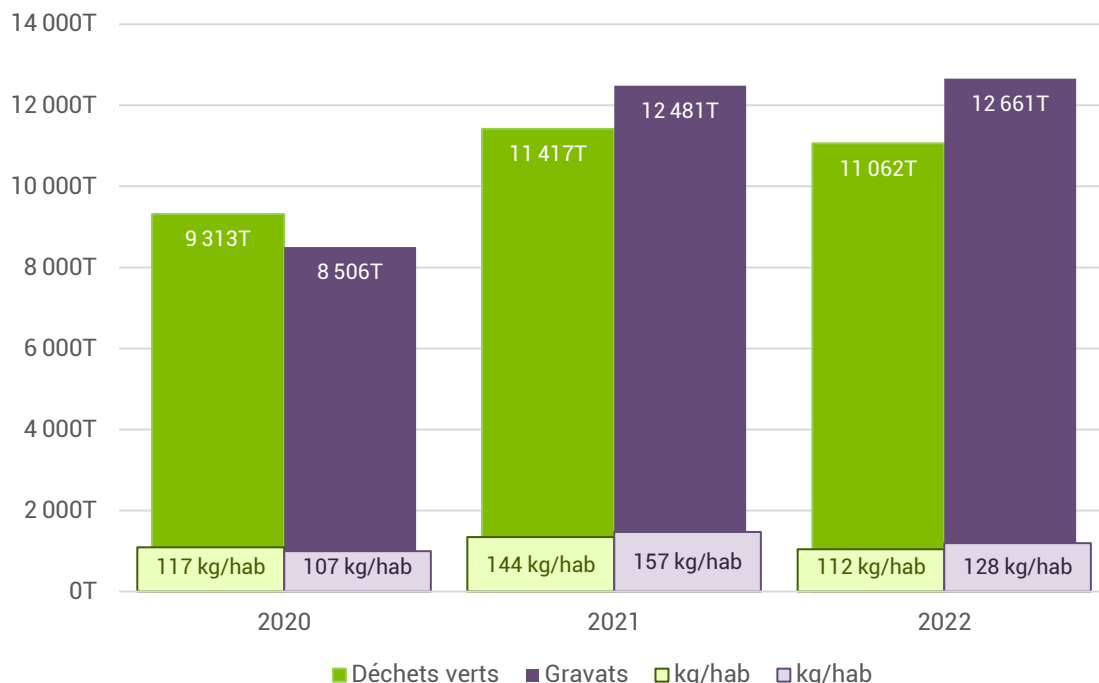
Le tableau ci-après présente l'ensemble des tonnages collectés en déchèterie :

Flux	Tonnage collecté 2021	Tonnage collecté 2022	Ratio 2021 (kg/hab.)	Ratio 2022 (kg/hab.)	Variation (kg/hab.)
Tout-venant incinérable	5 748,30	6 276,60	72,47	63,49	-14%
Végétaux	11 416,88	11 062,06	143,93	111,89	-29%
Carton	624,94	786,76	7,88	7,96	1%
Ferraille	911,48	833,71	11,49	8,43	-36%
Gravats	12 481,38	12 660,63	157,35	128,06	-23%
Briques plâtrières	438,94	708,42	5,53	7,17	29%
Tout-venant non incinérable	1 497,26	1 897,18	18,88	19,19	2%
Emballages (et films plastiques)	112,74	94,99	1,42	0,96	-48%
Bois	834,90	995,68	10,53	10,07	-5%
Verre	759,92	1 040,32	9,58	10,52	10%
Papier	124,86	141,46	1,57	1,43	-10%
DEEE	753,32	848,00	9,50	8,58	-11%
Mobilier	1 591,00	2 090,56	20,06	21,15	5%
Pneus filière	39,77	38,80	0,50	0,39	-28%
Pneus hors filière	7,82	22,24	0,10	0,22	128%
Déchets dangereux (hors Eco-DDS)	214,62	263,90	2,71	2,67	-1%
Déchets dangereux (Eco-DDS)	79,17	96,97	1,00	0,98	-2%
Capsules Nespresso	5,04	6,50	0,06	0,07	3%
Bouchons de liège	0,08	0,38	-	-	277%
Bouchons plastiques	-	0,32	-	-	-
Textile	-	11,70	-	0,12	-
Réemploi Aspire (vaisselle, déco, jouets)	-	20,01	-	0,20	-
TOTAL	37 642,42	39 897,19	474,55	403,56	-18%

La quantité de déchets apportés en déchèterie en 2022 a augmenté de 2 255 tonnes, soit 6% de plus en tonnage, mais 18% de moins par habitant par rapport à 2021. Si les briques plâtrières sont en hausse, c'est qu'à partir de 2022 elles ont été triées dans toutes les déchèteries (sauf Gennes), alors qu'auparavant elles étaient mélangées avec le non-incinérable.

L'augmentation du tonnage des pneus hors filière se justifie par trois facteurs. Tout d'abord, en janvier 2022, un caisson complet a été récupéré de l'ancien syndicat sur la déchèterie de Doué-la-Fontaine. Ensuite, il y a eu un départ de caisson également en janvier 2022 pour des pneus collectés sur toutes les déchèteries en fin d'année 2021. Enfin, la collecte généralisée des pneus de la filière (mise en place des box sur 7 sites) génère un tri beaucoup plus affiné de la part de notre prestataire. De ce fait, il y a plus de pneus refusés et donc qui partent vers la collecte hors filière.

Les flux les plus majoritairement collectés en déchèterie restent les gravats et les déchets verts. Après les volumes exceptionnels déposés en 2021 et l'action de sensibilisation menée auprès des professionnels, les tonnages semblent se stabiliser en 2022, mais ramenés par habitant, les volumes diminuent (-23% de gravats et -29% de végétaux) :



7.8. Déchets déposés par les communes

Les communes sont autorisées à déposer en déchèterie et au centre de transfert de Bellevue les déchets collectés par leurs services (dépôts sauvages) ainsi que les déchets produits par leurs services. Ces dépôts leur sont facturés selon une grille tarifaire votée par la Communauté d'Agglomération.

Le tableau ci-après présente les apports réalisés par les communes et les services de la Communauté d'Agglomération en 2022 :

Flux	Tout-venant incinérable	Végétaux	Inertes	Déchets de balayage	Non-incinérable	Bois	Mobilier	Papier	Verre	Pneus VL
Centre de transfert Bellevue	331,4T	54T	3,3T	588,5T	5,1T	0,4T		7,8T	3,9T	0,1T
Centre de transfert Doué	41,2T									
Déchèterie Bellevue	1m ³									
Déchèterie Clos Bonnet					1m ³					
Déchèterie Montreuil-Bellay	8,5m ³	1m ³	1,5m ³		0,5m ³		2m ³			
Déchèterie Allonnes	48,5m ³				1,5m ³	0,5m ³				
Déchèterie Longué-Jumelles	12,5m ³	473,5m ³	9m ³		6,5m ³					4
Déchèterie Vernantes	3m ³					1m ³				
Déchèterie Doué-la-Fontaine	9,5m ³				1m ³	1m ³				20
Déchèterie Gennes	8,5m ³					2,5m ³				

7.9. Déchets déposés par Emmaüs et Aspire

Dans le cadre de la convention signée avec la Communauté d'Agglomération, les associations Emmaüs et Aspire ont la possibilité de déposer gratuitement jusqu'à 100T de déchets issus des dons en ressourceries au centre de transfert de Bellevue. Ce partenariat a permis à ces deux associations d'y déposer en 2022 :

- 88,30T pour l'Aspire
 - 60,94T de DIB
 - 24,56T de textile
 - 1,78T de papier
 - 0,86T de bois
 - 0,16 de non incinérable
- 85,84T pour Emmaüs
 - 41,48T de papier
 - 32,38T de DIB
 - 11,76T d'inertes
 - 0,22T de textile

De plus, Emmaüs et Aspire ont la possibilité de venir déposer en déchèterie divers déchets comme les DDS, piles, pneus, à partir du moment où ils proviennent de leur activité de ressourcerie.

7.10. Filières de valorisation et repreneurs

DECHETS	TYPE DE VALORISATION	PRESTATAIRE - REPRENEUR
Tout-venant incinérable	Valorisation énergétique	Sivert : U.V.E de Lasse (49)
Tout-venant non incinérable	Enfouissement	Véolia Bouyer-Leroux La Séguinière (49)
Tout-venant non incinérable Briques	Briques : valorisation en sous-couche routière Plâtre : enfouissement	Justeau à Louresse-Rochemenier
Gravats	Valorisation en sous-couche routière	Rambault : REACTI à Saumur / Justeau à Louresse-Rochemenier
Déchets verts	Valorisation organique	Loire Compost Environnement à Cizay la Madeleine
Bois	Valorisation matière & énergétique	Dufeu (49) Loire Compost Environnement à Cizay la Madeleine
Ferraille	Valorisation matière	Performance Environnement (49)
Gros cartons 1,05	Valorisation matière	Revipac via Passenaud Revipac pour ceux issus du centre de tri
DEEE	Valorisation matière	Eco-organisme : ECOSYSTEM / Envie 49
Batteries	Valorisation matière	Passenaud (49)
Piles	Valorisation matière	Corepile
Cartouches d'encre	Valorisation matière	Printerre // LVL (Gennevilliers et Doué)
DDS	Valorisation matière & énergétique	Eco-organisme : Eco-DDS Triadis Services Saint Jacques de la Lande (35)
Huiles usagées	Valorisation matière	Chimirec (Doué, Gennes, Clos Bonnet, Montreuil) // Picoty (Bellevue, Longué, Allonnes, Vernantes)
Ampoules et Néons	Valorisation matière	Eco-organisme : ECOSYSTEM
Capsules Nespresso	Valorisation matière	Suez
Bouchons de liège	Valorisation matière	Recycliege (40) via Promesse d'avenirs – Graines de sourires
Bouchons plastiques	Valorisation matière	Un bouchon pour un voyage (49)
Fournitures scolaires	Valorisation matière	Un bouchon pour un voyage (49)
Films plastique	Valorisation matière	Performance Environnement (déchèteries de Gennes et Doué uniquement)
Films radio	Valorisation matière	Association Pharmacie Humanitaire Internationale
Mobilier	Démantèlement et valorisation selon matériaux	Eco-organisme : Eco-Mobilier Brangeon Environnement
Emballages	Valorisation matière	Eco-organisme : CITEO Repreneur : centre de tri TriValor via SEMA-E
Papier	Valorisation matière	Eco-organisme : CITEO Repreneur : Passenaud (PAV)+ centre de tri TriValor (emballages)
Verre	Valorisation matière	Eco-organisme : CITEO O-i Manufacturing France (CSVMF) via centre de transfert
Amiante	Enfouissement	Brangeon
Pneus filière	Valorisation matière et énergétique	Eco-organisme : Aliapur Transporteur et repreneur : Megapneus
Pneus hors filière	Valorisation matière	Transporteur et repreneur : Megapneus
Extincteurs filière	Valorisation matière	Ecosystem
Extincteurs hors filière	Valorisation matière	Saint Bernard Protection

8. CONTRATS PASSÉS AVEC DES TIERS

8.1. Sous-traitance

La SPL sous-traite certaines activités, notamment pour le traitement des déchets :

Prestation	Sous-traitant	Début du marché	Fin du marché
Traitement des déchets verts	LOIRE COMPOST ENVIRONNEMENT	02/01/20	31/12/24 (reconductible 1 fois 1 an)
Traitement des inertes	RAMBAULT JUSTEAU	02/01/20	31/12/24 (reconductible 1 fois 1 an)
Traitement du bois	ROMI	01/01/23	31/12/24 éventuellement renouvelable 1 an
	MOULIN DE CHASLES	01/01/23	31/12/24 éventuellement renouvelable 1 an
Traitement des non-incinérables	VEOLIA GRANDJOUAN	02/01/20	31/12/24 (reconductible 1 fois 1 an)
Location et maintenance du matériel de géolocalisation	STYX	01/11/19	31/12/22 (reconductible 3 fois un an)
Mise en balle des cartons	PASSENAUD	02/01/20	31/12/22 (pas de reconduction)
Gestion du centre de transfert	SEMA-E	02/01/20	31/12/24 (reconductible 1 fois un an)
Transport des non-incinérables, des inertes, du bois et des emballages	SEMA-E	04/05/20	30/06/2022
Collecte + traitement de l'amiante lié	BRANGEON	Contrat annuel	
Collecte + traitement des huiles	CHIMIREC / PICOTY	Contrat annuel	
Collecte + traitement des pneus	MEGAPNEUS	Contrat annuel	
Traitement des déchets dangereux hors Eco-DDS	TRIADIS	02/01/20	31/12/22 (pas de reconduction)

Par ailleurs, dans le cadre de la reprise du secteur Ouest par Saumur Agglopropreté au 1^{er} janvier 2022, et en attendant une gestion complète par Saumur Agglopropreté, les contrats de sous-traitance du SMITOM Sud Saumurois ont été reconduits :

- avec Performance Environnement et Brangeon Environnement, pour la gestion de bas de quai (collecte et traitement) des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes, afin d'assurer l'évacuation des déchets et de la rotation des caissons
- avec Brangeon Environnement, pour la collecte en porte-à-porte des ordures ménagères et des emballages

8.2. Consultations passées en 2022

En 2022, Saumur Agglopropreté a lancé plusieurs consultations pour renouveler les marchés nécessaires à l'exécution du service :

- Prestation de lavage des colonnes
- Sous-traitance pour le traitement des déchets bois et ceux provenant des déchèteries du secteur Ouest : mise en balle des cartons, déchets verts, non-incinérables, inertes
- Gardiennage des sites
- Achat de véhicules

9. PROGRAMME LOCAL DE PRÉVENTION DES DÉCHETS

Saumur Agglopropreté a la charge d'établir et de conduire le Programme Local de Prévention des Déchets (PLPD) de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire, selon 3 axes :

- Axe 1 : Etudier et suivre l'évolution du territoire en matière de réduction et de valorisation des déchets
- Axe 2 : Mobiliser le territoire
- Axe 3 : Proposer des solutions concrètes pour réduire et valoriser les déchets

Ce programme, validé en 2021, est mené autour de 33 actions concrètes qui répondent aux enjeux de connaissances, de suivi et d'évaluation, d'adaptation des publics et de mobilisation du territoire.

Le suivi annuel de ce programme détaille les actions réalisées ainsi que les impacts en termes de personnes sensibilisées et de déchets évités dans un rapport annexe dédié³.

Voici ci-après en résumé le statut de chaque action du programme à fin 2022.

9.1. Axe 1 : Etudier et suivre l'évolution du territoire en matière de réduction et de valorisation des déchets

OBJECTIF	ACTION	INTITULÉ	STATUT
Avoir une meilleure connaissance du gisement et de son évolution	N°1	Caractérisation des ordures ménagères	À REALISER
	N°2	Schéma territorial des biodéchets	À REALISER
Evaluer les actions mises en place en termes de réduction et de valorisation	N°3	Diagnostic d'économie circulaire	TERMINÉ
Evaluer les changements de comportement de la population	N°4	Sondages et enquêtes d'évaluation de la notoriété de la prévention et des changements de pratiques de la population	À REALISER

³ Rapport de suivi du PLPD en annexe

9.2. Axe 2 : Mobiliser le territoire

OBJECTIF	ACTION	INTITULÉ	STATUT
Développer et sensibiliser à la culture « déchet » sur le territoire de manière encourageante, positive, ludique, solidaire et moderne en donnant du sens	N°5	Animations et visites pour les écoles, collèges, lycées et jeunes adultes	EN COURS
	N°6	Ecoles, associations, entreprises, établissements ZERO DECHET	EN COURS
	N°7	Débats, formations, événements (Fête de la Récup, Tous au compost), participer à des salons pour le grand public, organiser des ateliers faire soi-même	EN COURS
	N°8	Outils de communication ciblés ou nouvelle génération	EN COURS
	N°9	Espaces pédagogiques sur le jardinage au naturel ou maison témoin, vitrine démo du réemploi (tutoriels, expositions)	À REALISER
	N°10	Kit plogging, mégotiers, opérations de ramassage	EN COURS
Développer les partenariats avec les acteurs du territoire en répondant à leurs besoins et créer un réseau (ESS, associations, administrations, entreprises, dans le social, sport, culture, événementiel, ...)	N°11	Eco-Manifestation	À REALISER
	N°12	Equipe d'ambassadeurs du tri	À REALISER
Accompagner spécifiquement les entreprises	N°13	Conseil et accompagnement des entreprises à la réduction des déchets	EN COURS
	N°14	Guide économie circulaire	À REALISER
Encourager les collectivités à être exemplaires	N°15	Réduction des déchets des services publics	À REALISER

9.3. Axe 3 : Proposer des solutions concrètes pour réduire et valoriser les déchets

OBJECTIF	ACTION	INTITULÉ	STATUT
Eviter la production de déchets	N°16	Stop pub	EN COURS
	N°17	Promotion des achats en vrac ou avec les contenants des clients : commerces zéro déchet	EN COURS
Agir sur la réduction des déchets à la source en favorisant le lavage, la location, la consigne, les solutions d'achat durable, promouvoir l'économie de la fonctionnalité	N°18	Service de location de gobelets, bricothèques vaisselle réemployée	EN COURS
	N°19	Promouvoir ou proposer des solutions textiles lavables	À REALISER
Valoriser les biodéchets	N°20	Pratique du compostage individuel et/ou partagé et/ou d'établissements	EN COURS
	N°21	Service de broyage des végétaux	EN COURS
	N°22	Adoption de poules/vente ou participation à l'achat de poulaillers	EN COURS
	N°23	Création d'un réseau de restaurateurs proposant ou acceptant les gourmets bags	EN COURS
	N°24	Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire dans les cantines	À REALISER
	N°25	Collecte biodéchets pour les gros producteurs	À REALISER
	N°26	Collecte et broyage de sapins de Noël	EN COURS
	N°27	Lombricompostage	À REALISER
Favoriser le réemploi, la réparation, le don	N°28	Réseau d'ateliers de co-réparation	EN COURS
	N°29	Annuaire répar'acteurs	À REALISER
	N°30	Zones de gratuité	EN COURS
	N°31	Collectes préservantes au sein des déchèteries en faveur du réemploi et de la vente en ressourcerie	EN COURS
	N°32	Site internet d'échanges d'objets sur le territoire : Kytroc	ARRÊTÉ
	N°33	Boîte à livres en déchèteries et valorisation des boîtes existantes du territoire	EN COURS

10. RELATION AUX USAGERS

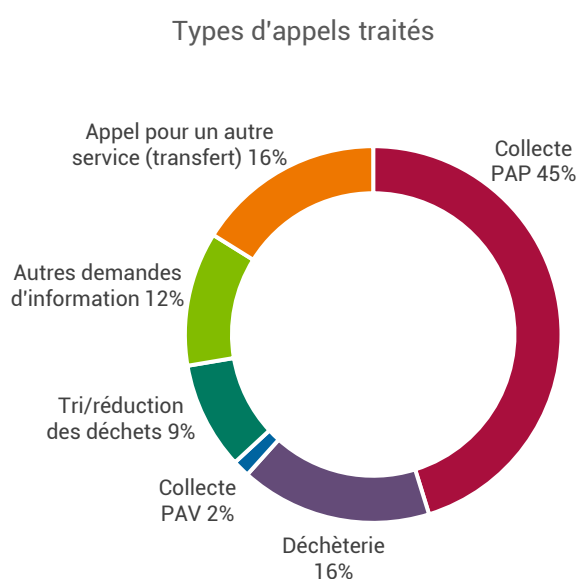
10.1. Accueil des usagers

Les missions de l'accueil comprennent :

- Le standard téléphonique
- L'accueil physique pour les renseignements liés aux services
- La prise des réservations et les ventes (amiante, compostage, locations broyeurs...)
- L'information de proximité et la gestion des réclamations

Voici un récapitulatif du nombre d'appels traités en 2022 par l'accueil :

SUJET	Nombre d'appels
Collecte en porte-à-porte	2 247
Problème de bac - Demande d'intervention	1 703
Déménagement de l'utilisateur	664
Déchèterie	1 679
Collecte en point d'apport volontaire	150
Informations générales	572
Redevance Spéciale	480
Demande d'information sur la TEOM	124
Réduction des déchets	756
Demande d'information sur le tri	185
Transfert d'appel	1 293
Appels pour l'unité RH	306
Animation	48
TOTAL	10 207



La collecte en porte-à-porte génère toujours le plus grand nombre d'appels, que ce soit pour des questions ou réclamations liées à la collecte. Avec l'intégration du secteur Ouest, les demandes d'intervention sur les bacs ont fortement augmenté, en raison de casses dues à la collecte mécanisée. De plus, on a constaté en 2022 une augmentation du nombre de vols de bac sur Saumur et ses communes associées.

Les appels liés aux interrogations des usagers sur les modalités d'accès en déchèteries ont également été nombreux en 2022, suite à l'intégration du secteur Ouest et aux changements d'horaires d'ouverture des déchèteries du territoire.

La hausse des transferts d'appels s'explique par la reprise à l'accueil des appels arrivant sur le numéro administratif et gérés auparavant par une autre personne.

Chaque appel téléphonique entrant est traité suivant la nature de ce dernier.

10.2. Gestion des réclamations

Sont considérés comme « réclamations » les appels d'usagers concernant une demande de mise en place ou réparation de bac, un problème de collecte en porte-à-porte ou point d'apport volontaire, et les appels concernant l'harmonisation du service de collecte (jour et fréquence de collecte). Un suivi de ces réclamations est réalisé, basé sur la procédure suivante :

- Orientation de l'appel vers le service concerné (collecte porte-à-porte, collecte point d'apport volontaire...)
- Prise en compte de la réclamation par l'exploitant concerné et traitement de cette dernière ; visite sur site si nécessaire
- Réponse à la personne à l'origine de l'appel sur les actions mises en place
- Traçabilité écrite de la réponse faite

Concernant les réclamations écrites (courrier ou courriel), la procédure est la même. Des visites sur site sont effectuées au besoin, pour rencontrer la personne et tenter de trouver avec elle une solution.

Objet de l'appel	Nombre de réclamations 2022	Réponses apportées
Collecte en porte-à-porte	2 247	<ul style="list-style-type: none">• Vérification auprès de l'usager qu'il a sorti son bac le bon jour (la veille au soir) et le bon flux• Transmission de l'information au service Exploitation• L'exploitant rappelle l'usager pour identifier le dysfonctionnement et convenir de la solution si erreur Kyrielle (visite sur site selon la problématique)
Collecte en point d'apport volontaire	150	<ul style="list-style-type: none">• Transmission de l'information au service Exploitation• Traitement de la réclamation
Mise en place ou réparation de bac	1 703	<ul style="list-style-type: none">• Identification du problème• Traitement immédiat par l'agent d'accueil avec l'usager : prise d'information et de rendez-vous pour l'intervention• Intervention des équipes terrain selon planning d'intervention

10.3. Information en porte-à-porte

En 2022, Saumur Agglopropreté a procédé à la finalisation de la conteneurisation des emballages sur les secteurs Sud et Saumur. Un agent de Kyrielle s'est rendu dans différents logements (pavillon ou immeuble) pour changer le volume de certains bacs et sensibiliser les usagers au tri. Les usagers manquant de place pour le stockage des bacs on eut une dotation en sacs jaunes pour l'année.

Dans le cadre du plan d'actions sur la qualité du tri, un travail terrain a été lancé en 2022 sur le secteur Saumurois pour des problèmes de tri et de refus de collecte. Pour les logements collectifs, une collaboration a été mise en place avec les syndicats de copropriété, afin tout d'abord de vérifier ou d'adapter la dotation en bacs et l'affichage des consignes de tri. Ensuite, si besoin, un passage en porte-à-porte est réalisé pour sensibiliser les habitants. Ce travail, démarré en 2022, sera plus largement déployé en 2023.

10.4. Professionnels et Redevance Spéciale

Les professionnels de l'agglomération peuvent bénéficier d'une collecte en porte-à-porte tous les 15 jours, ou une fois par semaine, en fonction de leur secteur et de leur besoin pour la collecte des Déchets Ménagers assimilés (DMA). La collecte des emballages est faite tous les 15 jours.

Les professionnels de l'hypercentre de Saumur sont quant à eux collectés d'office deux fois par semaine en DMA et une fois par semaine en emballages, comme les particuliers.

A. Redevance Spéciale

En 2022, on dénombre 1994 contrats de Redevance Spéciale, avec ceux ajoutés pour le secteur Ouest. La facturation est préparée par Saumur Agglopropreté pour le compte de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire. Les encaissements et les relances se font via le Service de Gestion Comptable de Saumur (Trésor Public).

Voici le nombre de redevables de la redevance spéciale par secteur et par flux, certains professionnels n'établissant un contrat que pour un flux :

Secteur	Commune	Nombre de contrats OM/DIB	Nombre de contrats EMB
Saumur	BAGNEUX	59	46
	DAMPIERRE SUR LOIRE	7	5
	SAINT HILAIRE SAINT FLORENT	49	41
	SAINT LAMBERT DES LEVÉES	73	52
	SAUMUR	290	191
Total Saumur		478	335
Sud	ANTOIGNE	6	3
	ARTANNES SUR THOUET	5	4
	BELLEVIGNE LES CHATEAUX	66	48
	BROSSAY	5	3
	CIZAY LA MADELEINE	6	4
	COURCHAMPS	6	3
	DISTRE	92	54
	EPIEDS	8	6
	FONTEVRAUD L'ABBAYE	20	12
	LE COUDRAY MACOUARD	18	11
	LE PUY NOTRE DAME	33	25
	MONTREUIL BELLAY	106	67
	MONTMOREAU	34	18
	PARNAY	19	15
	ROU MARSON	10	9
	SAINT JUST SUR DIVE	9	5
	SAINT MACAIRE DU BOIS	6	6
	SOUZAY CHAMPIGNY	9	8
	TURQUANT	19	10
	VARRAINS	20	18
	VAUDELNAY	25	22
	VERRIE	4	4
Total Sud		508	526

Secteur	Commune	Nombre de contrats OM/DIB	Nombre de contrats EMB
Nord	ALLONNES	72	62
	BLOU	6	6
	BRAIN SUR ALLONNES	30	27
	COURLEON	2	1
	LA BREILLE LES PINS	10	9
	LA LANDE CHASLES	1	2
	LES ROSIERS SUR LOIRE	40	40
	LONGUE JUMELLES	134	126
	MOULIHERNE	20	19
	NEUILLE	22	20
	SAINT CLEMENT DES LEVEES	10	10
	SAINT MARTIN DE LA PLACE	12	10
	SAINT PHILBERT DU PEUPLE	14	14
	VARENNES SUR LOIRE	20	21
	VERNANTES	32	30
	VERNOIL LE FOURRIER	25	27
	VILLEBERNIER	12	11
	VIVY	29	24
Total Nord		467	491
Ouest	DENEZE SOUS DOUE	12	10
	DOUE-EN-ANJOU	257	237
	GENNES-VAL-DE-LOIRE	116	113
	LES ULMES	7	7
	LOURESSE ROCHEMENIER	14	13
	TUFFALUN	36	39
Total Ouest		442	419
Total général		1 937	1 568

B. Dotations et collectes saisonnières

Le territoire étant touristique, des dotations saisonnières sont effectuées chaque année, pour les professionnels ayant besoin d'un volume plus conséquent pour la période estivale (du 01/04 au 30/09). Les livraisons sont effectuées sur deux jours.

Des prestations de collectes supplémentaires pour certains professionnels (hôtels, restaurants) sont facturées en sus de la redevance spéciale :

Secteur d'activité	TERRITOIRE	PERIODE	FLUX	FREQUENCE
HOTELS & RESTAURANTS	SAUMUR VILLE	Du 1 ^{er} avril au 31 octobre	OM	C2
RESTAURANTS	HORS SAUMUR	Du 1 ^{er} juin au 30 septembre	OM	C2
EHPAD	TOUT LE TERRITOIRE	A l'année	OM	C2
CAMPING	TOUT LE TERRITOIRE	Du 1 ^{er} juin au 30 septembre	OM	C2
			EMB	C1

La prestation de collecte des Déchets Ménagers Assimilés en C2 (2 fois par semaine) pour les EHPAD a été supprimée en mai 2022.

C. Refonte du service aux professionnels

Dans le cadre de l'étude d'optimisation du service déchets, un groupe de travail avec quelques élus du territoire a été lancé en 2022, dans l'objectif de proposer un service aux professionnels plus juste et mieux cadré.

Comme expliqué au paragraphe *Partie 2.4.1.A Etude d'optimisation du service*, le groupe de travail a été lancé en 2022, et fera valider ses propositions en 2023, pour une mise en application programmée au 1^{er} janvier 2024.

10.5. Propositions d'amélioration du service rendu aux usagers

Favoriser le réemploi et la réparation

Afin d'améliorer le service rendu aux usagers, le développement de partenariats de réemploi pour de nouveaux objets permettraient aux usagers de s'en procurer plus facilement, à moindre coût (ex : matériel médical, etc.), en évitant la production, la collecte et le traitement de déchets.

La réparation mise en avant par Kyrielle se cantonne aujourd'hui aux quelques ateliers de co-réparation organisés dans l'année. La co-réparation permet aux usagers d'apprendre à réparer ou comprendre la réparation d'objets, sur des dates définies. Il pourrait être pertinent et complémentaire d'étoffer l'offre et la sensibilisation sur la réparation, par exemple en :

- Diffusant les coordonnées de réparateurs professionnels actifs sur le territoire
- Créant un événement avec des réparateurs professionnels et/ou ressourceries pour mettre en lien la réparation et la seconde main
- Réalisant des animations avec des enseignes de bricolage en réparant sur place et en mettant en place des zones de déstockage à petits prix, ou zones de gratuité

Sensibilisation

Pour accentuer la réduction des déchets, la démarche zéro déchet ou le « faire soi-même », pourquoi ne pas mettre en place des ateliers à thème, sur inscription. Afin de couvrir les frais et de s'assurer de la motivation des participants, ces ateliers pourraient être payants. La démarche zéro déchet pourrait également être mise en avant via une maison témoin (maquette 3D) avec tous les gestes applicables chez soi.

De manière plus générale, la tenue de stands dans divers événements pour aller au plus près des habitants permettrait de sensibiliser de nouvelles personnes et de créer un lien avec les habitants du territoire en répondant à leurs questions.

Afin d'améliorer la qualité du tri, il pourrait être intéressant de mettre en place plus d'informations sur le tri, de manière ludique, en montrant par exemple le circuit des déchets après dépôt dans le bac jaune.

Par ailleurs, une communication mettant en avant l'appli mobile Kyrielle et ses fonctionnalités inciterait plus d'usagers à la télécharger, et pourrait faire baisser le nombre d'appels et de réclamations.

Proposer de nouvelles collectes

Afin d'améliorer le service rendu aux usagers et d'éviter les dépôts sauvages, une collecte d'encombrants pourrait être proposée, pourquoi pas sur rendez-vous et payante afin de couvrir les frais.

Par ailleurs, dans le cadre de la loi AGEC et de la généralisation du tri à la source des biodéchets, une collecte séparée pourrait être mise en place, pour que les usagers qui ne peuvent pas composter puisse valoriser leurs déchets alimentaires.

11. DÉVELOPPEMENT DURABLE

11.1. Labellisations & certifications

La SPL Saumur Agglopropreté a été labellisée Envol jusqu'au 31 décembre 2020. Le label étant destiné uniquement aux entreprises de moins de 50 salariés, cette labellisation a été perdue avec l'augmentation de la masse salariale. Pour des raisons budgétaires, l'entreprise ne s'est pas engagée sur une nouvelle labellisation ou certification, mais continue de mettre en place des actions en lien avec le développement durable. A ce titre, la politique environnementale suivante existe :



1.1. REDUIRE CONSIDERABLEMENT NOS EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE, EN :

- Développant notre flotte de véhicules roulant au bioGNV
- Sensibilisant nos conducteurs à l'écoconduite
- Indemnisant le personnel se rendant sur nos sites en vélo

1.2. REDUIRE LES DECHETS PRODUITS PAR LES USAGERS, EN :

- Menant des actions de sensibilisation à la diminution de l'impact environnemental dans l'enseignement et pour le grand public
- Proposant une zone de dépôt pour le réemploi de meubles, appareils électroménagers et objets divers dans nos déchèteries
- Proposant une zone de gratuité pour le matériel de bricolage et de jardinage dans une de nos déchèteries

1.3. DIMINUER ET VALORISER LES DECHETS ISSUS DE NOS ACTIVITES, EN :

- Triant les déchets issus de nos activités
- Compostant les biodéchets issus de nos activités et du personnel
- Favorisant les filières de déchets les moins polluantes et avec un meilleur taux de valorisation
- Sensibilisant le personnel au tri et à la réduction des déchets

1.4. PRIORISER DES RESSOURCES RENOUVELABLES POUR NOS ACTIVITES, EN :

- Installant des panneaux photovoltaïques sur nos locaux pour répondre à notre consommation électrique et d'eau chaude
- Privilégiant des matériaux biosourcés pour nos travaux de rénovation
- Développant les achats écoresponsables

1.5. LIMITER NOTRE CONSOMMATION D'EAU, EN :

- Récupérant l'eau de pluie pour le lavage de nos véhicules
- Effectuant un suivi des consommations d'eau sur nos sites
- Sensibilisant le personnel au gaspillage de l'eau

1.6. LIMITER LES POLLUTIONS GENEREES PAR NOS ACTIVITES, EN :

- Gérant nos espaces verts en « zéro phyto »
- Choissant un prestataire de nettoyage privilégiant l'utilisation de produits écolabellisés
- Mettant les moyens nécessaires pour éviter les pollutions accidentelles liées à nos activités : déversements de produits polluants, incendie

11.2. Dispositifs mis en place

Le principal impact environnemental des activités de Saumur Agglopropreté est lié aux émissions de gaz à effet de serre lors des activités de collecte et des déplacements. Afin de réduire cet impact, la société dispose à fin 2022 de deux bennes à ordures ménagères, d'un camion ampliroll, d'un fourgon utilitaire de 7T pour la gestion des bacs ainsi que deux véhicules de service roulant au bioGNV. Les véhicules électriques ou roulant au GNV sont privilégiés pour les nouvelles acquisitions. De plus, pour les déplacements de proximité, un vélo électrique est mis à la disposition des salariés. Les employés ont également été sensibilisés aux économies de carburant lors des réunions de service.

Les activités menées présentent également un risque de pollution accidentelle, notamment un risque de déversement de produits toxiques ou d'incendie. Pour pallier ces pollutions éventuelles, les produits dangereux sont stockés sur rétention et de l'absorbant est disponible sur tous les sites exploités. De plus, tous les sites et véhicules sont équipés d'extincteurs en nombre et une bonne partie du personnel a été formée à leur manipulation. En 2023, la totalité des employés restants sera formée.

Par ailleurs, les bureaux loués par Saumur Agglopropreté au 201 rue Jean Moulin à Saumur sont principalement construits à partir de matériaux biosourcés et sont équipés d'une pompe à chaleur, de panneaux photovoltaïques et d'un chauffe-eau solaire.

En octobre 2022, un plan de sobriété énergétique a été mis en place afin de rejoindre l'effort collectif et réaliser des économies d'énergie. Ainsi, la température de chauffage des bureaux a été limitée à 19°C et les employés ont été sensibilisés aux écogestes. Il est également prévu de limiter la climatisation à 26°C l'été prochain.

Les déchets produits ou collectés rejoignent les filières les plus valorisables. Cette mesure passe par la mise en place du tri sélectif. Le tri des masques chirurgicaux et le tri des fournitures de bureau sont en place. De plus, un composteur est présent au siège social afin de valoriser les biodéchets des employés.

Dans la mesure où le meilleur déchet est celui qu'on ne produit pas, les bouteilles et gobelets en plastiques ont été bannis de l'entreprise, au profit de gourdes, tasses et gobelets réutilisables. Les caissons réemploi présents en déchèteries permettent de donner une seconde vie à des objets via leur revente par l'Aspire et Emmaüs. Les zones de gratuité des déchèteries de Longué-Jumelles et du Clos Bonnet permettent aux usagers de réutiliser des matériaux de bricolage qui était initialement destinés à être jetés.

Les composteurs vendus aux usagers sont issus de bois de récupération et sont assemblés par l'association ASURE issue du dispositif territoire zéro chômeur longue durée.

Afin de promouvoir la biodiversité, un hôtel à insectes, deux nichoirs à oiseaux et une mangeoire, tous réalisés à partir de matériaux de récupération, sont installés sur le site boulevard Jean Moulin. La végétation présente permet également de valoriser la biodiversité.

Au niveau de l'entretien, les espaces verts sont gérés sans produits phytosanitaires et le prestataire de ménage utilise uniquement des produits ecolabellisés. De plus, les espaces verts sont entretenus par des entreprises locales de réinsertion.

De manière générale, l'impact environnemental est pris en compte dans les critères d'évaluation à l'occasion de consultations, marchés ou achats.

PARTIE 3. COMPTE-RENDU FINANCIER

Saumur Agglopropreté a mis en place en 2014 une comptabilité analytique pour permettre le suivi des dépenses et des recettes et la distinction entre les différents coûts de gestion du service de collecte des déchets ménagers.

Les chiffres présentés ci-après sont extraits du compte de résultat 2022, validé par le Conseil d'Administration de la société le 23 mai 2023 et présenté en Assemblée Générale le 27 juin 2023.

1. PRODUITS D'EXPLOITATION

La SPL Saumur Agglopropreté se finance de la manière suivante :

- Une redevance forfaitaire versée par la CASVL, basée sur le compte d'exploitation prévisionnel du contrat et réévaluée trimestriellement au vu de différents indices
- La revente des matériaux collectés (bois, ferraille et plomb batteries, bacs usagés)
- La vente de composteurs
- La location des gobelets réutilisables
- Des prestations de broyage effectuées chez les particuliers
- Les dépôts de déchets par les communes et pour certaines déchèteries par les professionnels
- Des prestations de collectes dans le cadre de manifestations et de collectes supplémentaires
- Des transferts de charge
- Des subventions d'exploitation

Le tableau suivant présente le détail de ces différentes recettes pour 2022 :

REMUNERATION FORFAITAIRE VERSEE PAR LA COLLECTIVITE	
Rémunération forfaitaire annuelle + dotation bacs	8 396 111,75 €
REDEVANCE SPECIALE	
Redevance spéciale	0,00 €
VENTE DE MATERIAUX	
Recettes vente de ferraille	145 534,39 €
Recettes vente de plomb / batteries	5 549,93 €
Recettes vente de matière issue des bacs usagés	2 310,00 €
Recettes vente de bois	1 510,50 €
Recettes diverses	1 488,76 €
VENTES ET PRESTATIONS DIVERSES	
Recettes vente de composteurs	8 726,91 €
Recettes liées aux dépôts des déchets des communes et professionnels	85 779,76 €
Recettes liées aux prestations diverses (dont collecte des manifestations)	24 547,01 €
Recettes liées aux collectes supplémentaires	1 228,64 €
Recettes liées aux prestations de broyages	1 064,29 €
Recettes liées aux locations du broyeur	66,66 €
Recettes liées aux locations de timbales consignées	1 283,32 €
Recettes liées à la vente du compost	2 125,90 €
Recettes liées au suivi des opérations de travaux en MOD	3 446,40 €
Produits divers	19 760,73 €
TRANSFERT DE CHARGES	
Remboursement TICPE	36 732,70 €
Subventions d'exploitation	7 000,00 €
Remboursement formation	10 242,00 €
Divers remboursements	0,00 €
Remboursement assurance	9 893,06 €
RECETTE TOTALE PERÇUE EN 2022	8 764 402,71 €

Le tableau suivant présente un comparatif des recettes perçues depuis 2020 :

	COMPTE DE RESULTAT 2020	COMPTE DE RESULTAT 2021	COMPTE DE RESULTAT 2022
Redevance spéciale	-39,17 €	/	/
Vente de matériaux recyclables	2 391,14 €	2 873,34 €	5 309,26 €
Vente ferraille	48 496,14 €	117 121,50 €	145 534,39 €
Vente plomb	6 535,40 €	5 485,64 €	5 549,93 €
Rémunération forfaitaire	7 007 493,98 €	7 140 192,65 €	8 396 111,75 €
Autres produits	150 125,59 €	318 464,61 €	211 897,38 €
TOTAL	7 215 003,08 €	7 584 137,74 €	8 764 402,71 €

2. CHARGES D'EXPLOITATION

La prestation se décompose comme suit :

- La collecte
- La gestion des déchèteries
- L'exploitation du transfert et des plates-formes
- Les charges de structure affectées au contrat de quasi-régie (CQR)

Le tableau ci-après présente ces différentes charges, traitées en détail par prestation :

COLLECTE	2022
Collecte des ordures ménagères en porte-à-porte	1 230 436,41 €
Collecte sélective monoflux (hors verre) en porte-à-porte	1 096 604,97 €
Collecte des cartons des professionnels	17 665,62 €
Collecte sélective du verre en porte-à-porte	/
Collecte sélective des cartons en apport volontaire	28 644,71 €
Collecte des ordures ménagères en apport volontaire	145 636,95 €
Collecte sélective des emballages en apport volontaire	48 449,67 €
Collecte sélective des papiers en apport volontaire	106 031,89 €
Collecte sélective des verres en apport volontaire	126 671,47 €
Entretien et maintenance des colonnes (aériennes et enterrées)	60 949,79 €
Nettoyage aux abords des colonnes	2 854,20 €
Charges diverses	380 383,41 €
Prestations sous-traitées	668 195,85 €
TOTAL DES CHARGES DE COLLECTE	3 912 524,94 €

DÉCHÈTERIES	2022
Accueil du public sur les 8 déchèteries	731 701,84 €
Rotation des caissons sur les 6 déchèteries	447 188,80 €
Gestion administrative / encadrement	104 112,24 €
Charges diverses	112 791,52 €
Prestations sous-traitées (transport, transfert et traitement)	1 308 776,59 €
TOTAL DES CHARGES DE DÉCHÈTERIES	2 704 571,00 €

TRANSFERTS ET PLATEFORMES	2022
Gestion des déchets du Centre de Transfert et des plateformes y compris Transfert de Doué en Anjou	376 303,40 €
Charges diverses	24 529,17 €
TOTAL DES CHARGES TRANSFERT ET PLATEFORMES	400 832,58 €

STRUCTURE	2022
Matériel et locaux	77 219,57 €
Personnel	673 343,62 €
Communication - sensibilisation	10 905,33 €
Programme de prévention des déchets	240 936,81 €
Charges diverses	402 036,51 €
TOTAL DES CHARGES DE STRUCTURE	1 404 441,84 €

	ANNÉE 2022	%
COLLECTE	3 912 524,94 €	46%
DÉCHÈTERIES	2 704 571,00 €	32%
TRANSFERTS ET PLATEFORMES	400 832,58 €	5%
STRUCTURE	1 404 441,84 €	17%
TOTAL DES CHARGES RELATIVES AU CQR	8 422 370,35 €	

	2021	2022	VARIATION	
			EN VALEUR	EN %
COLLECTE	3 776 398,21 €	3 912 524,94 €	136 126,73 €	+3,60%
DÉCHÈTERIES	2 203 188,77 €	2 704 571,00 €	501 382,23 €	+22,76%
TRANSFERTS ET PLATEFORMES	353 474,14 €	400 832,58 €	47 358,44 €	+13,40%
STRUCTURE	1 584 295,91 €	1 404 441,84 €	-179 854,07 €	-12,81%
TOTAL CHARGES CQR	7 917 357,03 €	8 422 370,35 €	505 013,33 €	+6,38%

3. RÉSULTAT D'EXPLOITATION 2022 – CONTRAT QUASI-RÉGIE

	COMPTE DE RESULTAT 2020		COMPTE DE RESULTAT 2021		COMPTE DE RESULTAT 2022	
	CHARGES	PRODUITS	CHARGES	PRODUITS	CHARGES	PRODUITS
Collecte	3 450 601,93 €		3 776 398,21 €		3 912 524,94 €	
Déchèteries	2 015 095,61 €		2 203 188,77 €		2 704 571,00 €	
Transferts et plateformes	331 194,63 €		353 474,14 €		400 832,58 €	
Charges de structure	1 450 700,80 €		1 584 295,91 €		1 404 441,84 €	
Rémunération forfaitaire (y compris dotation bacs)		7 007 493,98 €		7 140 192,65 €		8 396 111,75 €
Redevance spéciale perçue auprès des professionnels (et nettoyage des bacs)		-39,17 €		0,00 €		0,00 €
Vente et autres recettes		132 044,49 €		225 442,82 €		304 423,20 €
Remboursements et subventions		75 503,78 €		218 502,27 €		63 867,76 €
TOTAL	7 247 592,97 €	7 215 003,08 €	7 917 357,03 €	7 584 137,74 €	8 422 370,35 €	8 764 402,71 €
Marge	-32 589,89 €		-333 219,29 €		+ 342 032,36 €	
					PREVISIONNEL 2022	
					8 492 411,85€	8 522 737,67€
					+ 30 325,82€	

ANNEXES

ATTESTATION D'ASSURANCE

JOURS DE COLLECTE EN PORTE-À-PORTE

PROGRAMME LOCAL DE PRÉVENTION DES DECHETS – SUIVI 2022



Accusé de réception en préfecture
049-200071876-20231116-2023-147-DC-DE
Date de télétransmission : 22/11/2023
Date de réception préfecture : 22/11/2023

ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITES

ASSURE SMACL :
Réf. : h-leon

Police n° 182356/N

**SAUMUR AGGLOPROPRETE
201 BOULEVARD JEAN MOULIN
49400 SAUMUR**

Au titre de la police désignée ci-dessus, SMACL Assurances SA certifie garantir les conséquences pécuniaires des responsabilités encourues par SAUMUR AGGLOPROPRETE, en raison même de son existence, des activités qui sont les siennes et des attributions qui lui sont dévolues par les textes en vigueur.

MONTANT DES GARANTIES : Selon les dispositions contractuelles.

PÉRIODE DE VALIDITÉ : du 01/01/2022 au 31/12/2022.

La présente attestation d'assurance est délivrée pour servir et valoir ce que de droit, sous réserve des clauses et conditions du contrat d'assurance et notamment de celles concernant la suspension de la garantie ou la résiliation anticipée prévue au contrat.

Elle n'implique qu'une simple présomption de garantie de SMACL Assurances SA.

Niort, le 23/03/2022

Pour la Société
SMACL
Assurances
Société Mutuelle d'Assurance des Collectivités Locales
Entreprise régie par le Code des assurances
Immatriculée au RCS de Niort N° 833 817 224
101 rue de la République
79000 NIORT
Catherine ARLOT
Responsable du Pôle IARD



05 49 32 56 56 (prix d'un appel local)



JOURS DE COLLECTE EN PORTE-A-PORTE

Secteur	Commune Zone	Commune nouvelle	Jour de collecte OM	Fréquence collecte OM	Jour de collecte EMB	Fréquence Collecte EMB
Nord	Allonnes		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Nord	Blou		JEUDI	semaines paires	JEUDI	semaines impaires
Nord	Brain-sur-Allonnes		VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines paires
Nord	Courléon		JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Nord	Jumelles (hors Longué)		MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines paires
Nord	La Lande-Chasles		MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines paires
Nord	La-Breille-les-Pins		JEUDI	semaines paires	JEUDI	semaines impaires
Nord	Les Rosiers-sur-Loire	Gennes Val de Loire	LUNDI	semaines paires	LUNDI	semaines impaires
Nord	Longué (hors Jumelles)		MARDI	semaines paires	MARDI	semaines impaires
Nord	Mouliherne		JEUDI	semaines paires	JEUDI	semaines impaires
Nord	Neuillé		JEUDI	semaines paires	JEUDI	semaines impaires
Nord	Saint-Clément-des-Levées		LUNDI	semaines paires	LUNDI	semaines impaires
Nord	Saint-Martin-de-la-Place	Gennes Val de Loire	LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines paires
Nord	Saint-Philbert-du-Peuple		JEUDI	semaines paires	JEUDI	semaines impaires
Nord	Varennes-sur-Loire		VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines paires
Nord	Vernantes		JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Nord	Vernoil-le-Fourrier		JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Nord	Villebernier		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Nord	Vivy		LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines paires
Ouest	Ambillou-Château	Tuffalun	LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines impaires
Ouest	Brigné sur Layon	Doué en Anjou	LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines impaires
Ouest	Chênehutte Trèves Cunault	Gennes Val de Loire	LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines impaires
Ouest	Concourson sur Layon	Doué en Anjou	MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines impaires
Ouest	Denezé sous Doué		VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines impaires
Ouest	Doué la Fontaine - EST	Doué en Anjou	MARDI	semaines paires	MARDI	semaines paires
Ouest	Doué la Fontaine - OUEST	Doué en Anjou	JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines impaires
Ouest	Doué la Fontaine - SOULANGER	Doué en Anjou	MERCREDI	semaines paires	MERCREDI	semaines paires
Ouest	Forges	Doué en Anjou	VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines impaires
Ouest	Gennes (sauf L'Ortie)	Gennes Val de Loire	JEUDI	semaines paires	JEUDI	semaines paires
Ouest	Grézillé	Gennes Val de Loire	MERCREDI	semaines paires	MERCREDI	semaines paires
Ouest	Le Thoureil	Gennes Val de Loire	MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines impaires
Ouest	Les Ulmes		MERCREDI	semaines paires	MERCREDI	semaines paires
Ouest	Les Verchers sur Layon	Doué en Anjou	VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines impaires
Ouest	Louerre (+ L'Ortie à Gennes)	Tuffalun	MERCREDI	semaines impaires	MERCREDI	semaines impaires
Ouest	Louresse-Rochemenier		LUNDI	semaines paires	LUNDI	semaines paires
Ouest	Meigné sous Doué	Doué en Anjou	MERCREDI	semaines paires	MERCREDI	semaines paires
Ouest	Montfort	Doué en Anjou	VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines impaires
Ouest	Noyant la Plaine	Tuffalun	MERCREDI	semaines impaires	MERCREDI	semaines impaires
Ouest	Saint Georges des Sept Voies	Gennes Val de Loire	VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines impaires
Ouest	Saint Georges sur Layon	Doué en Anjou	MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines impaires

JOURS DE COLLECTE EN PORTE-A-PORTE

Secteur	Commune Zone	Commune nouvelle	Jour de collecte OM	Fréquence collecte OM	Jour de collecte EMB	Fréquence Collecte EMB
Saumur	Zone 1 : Saumur hypercentre		MARDI+VENDREDI	hebdomadaire	MARDI	hebdomadaire
Saumur	Zone 2 : Île d'Offard, Millocheau, St-Louis, Delessert		VENDREDI	hebdomadaire	MARDI	semaines impaires
Saumur	Zone 3 : Fenêt, Petit Puy, Nantilly		MARDI	hebdomadaire	MARDI	semaines paires
Saumur	Zone 4 : Chemin Vert, Hauts Quartiers, Violettes		JEUDI	semaines paires	JEUDI	semaines impaires
Saumur	Zone 5 : Rue de Rouen (Saumur & St-Lambert-des-Levées)		VENDREDI	hebdomadaire	VENDREDI	semaines impaires
Saumur	Zone 6 : Croix verte, Gare, S-Lambert-des-Levées (sauf rue de		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Saumur	Zone 7 : Bagneux (sauf rue du Pont Fouchard entre les N°1 et		LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines paires
Saumur	Zone 8 : Rue du Pont Fouchard entre les N°1 et 116B/123		VENDREDI	hebdomadaire	LUNDI	semaines paires
Saumur	Zone 9 : Dampierre-sur-Loire + Route de Montsoreau (Saumur)		MARDI	semaines paires	MARDI	semaines impaires
Sud	Antoigné		LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines paires
Sud	Artannes-sur-Thouet		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Sud	Brézé	Bellevigne-les-Châteaux	JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Sud	Brossay		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Sud	Chacé	Bellevigne-les-Châteaux	JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Sud	Cizay-la-Madeleine		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Sud	Courchamps		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Sud	Distré		VENDREDI	semaines impaires	VENDREDI	semaines paires
Sud	Epieds - Bizay uniquement		JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Sud	Epieds (sauf Bizay)		LUNDI	semaines paires	LUNDI	semaines impaires
Sud	Fontevraud-l'Abbaye		MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines paires
Sud	Le Coudray-Macouard		VENDREDI	semaines paires	VENDREDI	semaines impaires
Sud	Le Puy-Notre-Dame		JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Sud	Montreuil-Bellay		LUNDI	semaines paires	LUNDI	semaines impaires
Sud	Montsoreau		MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines paires
Sud	Parnay		MARDI	semaines paires	MARDI	semaines impaires
Sud	Rou-Marson		MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines paires
Sud	Saint Cyr en Bourg	Bellevigne-les-Châteaux	JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Sud	Saint Macaire-du-Bois		LUNDI	semaines impaires	LUNDI	semaines paires
Sud	Saint-Just-sur-Dive		LUNDI	semaines paires	LUNDI	semaines impaires
Sud	Souzay-Champigny		MARDI	semaines paires	MARDI	semaines impaires
Sud	Turquant		MARDI	semaines paires	MARDI	semaines impaires
Sud	Varrains		JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Sud	Vaudelnay		JEUDI	semaines impaires	JEUDI	semaines paires
Sud	Verrie		MARDI	semaines impaires	MARDI	semaines paires



Kyrielle, le service déchets
de l'Agglomération Saumur
Val de Loire, animé et exploité
par Saumur Agglopropreté.

PROGRAMME LOCAL DE PRÉVENTION DES DÉCHETS

2021 2027



SUIVI DES ACTIONS | 2022



Saumur Agglopropreté
201, boulevard Jean Moulin
BP 90036
49401 SAUMUR Cedex

Accusé de réception en préfecture
049-200071876-20231116-2023-147-DC-DE
Date de télétransmission : 22/11/2023
Date de réception préfecture : 22/11/2023

SOMMAIRE

ÉLÉMENTS MARQUANTS | 2022

AXE 1 | ÉTUDIER & SUIVRE L'ÉVOLUTION DU TERRITOIRE EN MATIÈRE DE RÉDUCTION ET DE VALORISATION DES DÉCHETS

ACTION N°1 | CARACTÉRISATION DES ORDURES MENAGÈRES

ACTION N°2 | SCHÉMA TERRITORIAL DES BIODÉCHETS

ACTION N°3 | DIAGNOSTIC D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

ACTION N°4 | SONDAGES & ENQUÊTES D'ÉVALUATION DE NOTORIÉTÉ DE LA PRÉVENTION ET DES CHANGEMENTS DE PRATIQUES DE LA POPULATION

AXE 2 | MOBILISER LE TERRITOIRE

ACTION N°5 | ANIMATIONS & VISITES POUR LES ÉCOLES, COLLÈGES, LYCÉES ET JEUNES ADULTES

ACTION N°6 | ÉCOLES, ASSOCIATIONS, ENTREPRISES, ÉTABLISSEMENTS ZÉRO DÉCHET

ACTION N°7 | ORGANISATION & PARTICIPATION À DES ÉVÈNEMENTS (DÉBATS, FORMATIONS, SALONS, ATELIERS, ...)

ACTION N°8 | DÉVELOPPEMENT D'OUTILS CONNECTÉS

ACTION N°9 | ESPACES PÉDAGOGIQUES, EXPOSITIONS & TUTORIELS

ACTION N°10 | KIT PLOGGING, MÉGOTIERS & OPÉRATIONS DE RAMASSAGE

ACTION N°11 | ÉCO-MANIFESTATIONS

ACTION N°12 | ÉQUIPE D'AMBASSADEURS DU TRI

ACTION N°13 | CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES À LA RÉDUCTION DES DÉCHETS

ACTION N°14 | GUIDE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

ACTION N°15 | RÉDUCTION DES DÉCHETS DES SERVICES PUBLICS

AXE 3 | PROPOSER DES SOLUTIONS CONCRÈTES POUR RÉDUIRE & VALORISER LES DÉCHETS

ACTION N°16 | STOP PUB

ACTION N°17 | PROMOTION DES ACHATS EN VRAC OU AVEC LES CONTENANTS DES CLIENTS : COMMERCE ZÉRO DÉCHET

ACTION N°18 | SERVICE DE LOCATION DE GOBELETS, BRICOTHÈQUES, VAISSELLE RÉEMPLOYÉE

ACTION N°19 | PROMOUVOIR OU PROPOSER DES SOLUTIONS TEXTILES LAVABLES

ACTION N°20 | PRATIQUE DU COMPOSTAGE INDIVIDUEL, PARTAGÉ OU EN ÉTABLISSEMENT

ACTION N°21 | SERVICE DE BROyage DES VÉGÉTAUX

ACTION N°22 | ADOPTION DE POULES // VENTE OU PARTICIPATION À L'ACHAT DE POULAILLERS

ACTION N°23 | CRÉATION D'UN RÉSEAU DE RESTAURATEURS PROPOSANT OU ACCEPTANT LE GOURMET BAG

ACTION N°24 | ACCOMPAGNEMENT À LA RÉDUCTION DU GASPILLAGE ALIMENTAIRE DANS LES CANTINES

ACTION N°25 | COLLECTE DE BIODÉCHETS POUR LES GROS PRODUCTEURS

Accusé de réception en préfecture
049-200071876-20231116-2023-147-DC-DE
Date de télétransmission : 22/11/2023
Date de réception préfecture : 22/11/2023

ACTION N°26 | COLLECTE ET BRUYAGE DE SAPINS DE NOËL

ACTION N°27 | LOMBRICOMPOSTAGE

ACTION N°28 | RÉSEAU D'ATELIERS DE CO-RÉPARATION

ACTION N°29 | ANNUAIRE RÉPAR'ACTEURS

ACTION N°30 | ZONES DE GRATUITÉ

ACTION N°31 | COLLECTES PRÉSERVANTES EN DÉCHÈTERIES EN FAVEUR DU RÉEMPLOI ET DE LA VENTE EN RESSOURCERIE

ACTION N°32 | SITE INTERNET D'ÉCHANGE D'OBJETS SUR LE TERRITOIRE : KYTROC

ACTION N°33 | BOÎTES À LIVRES EN DÉCHÈTERIES & VALORISATION DES BOÎTES EXISTANTES DU TERRITOIRE

SYNTHÈSE

RÉALISATION DES ACTIONS

IMPACT | PERSONNES SENSIBILISÉES

IMPACT | DÉCHETS ÉVITÉS (en T)

EFFICIENCE | COÛT TOTAL vs. BUDGET (€)

EFFICIENCE | COÛT PAR PERSONNE TOUCHÉE (€)

EFFICIENCE | COÛT PAR KG DE DÉCHETS ÉVITÉS (€)

ÉLÉMENTS MARQUANTS | 2022

L'année 2022 marque un retour à une normale après les perturbations d'activités liées à la pandémie de COVID-19.

Parmi les 33 actions du Programme Local de Prévention des Déchets (PLPD), à fin 2022 :

- 1 est terminée : n°3 - Diagnostic d'économie circulaire
- 1 est arrêtée : n°32 - Site Internet d'échange d'objets sur le territoire "Kytroc" (liquidation judiciaire d'éco-mairie)
- 18 sont en cours : actions déjà lancées qui ont été poursuivies
- 13 n'ont pas été réalisées : actions nouvelles qui n'ont pas pu être lancées, en raison d'optimisations budgétaires incombant à Saumur Agglopropreté ou de personnel absent

Les actions de prévention réalisées ont permis en 2022 :

- de sensibiliser 142 000 personnes, dont 114 000 grâce aux outils connectés (widget infos déchets, appli mobile Kyrielle, réseaux sociaux Facebook et Instagram), soit 36% de plus qu'en 2021
- d'éviter la production de 574 tonnes de déchets, grâce surtout au compostage (256T) et à l'autocollant STOP PUB pour boîtes aux lettres (140T), soit 46% de plus qu'en 2021

Ce rapport de suivi présente, pour chaque action :

- l'objectif et le calendrier d'exécution
 - un ou plusieurs indicateurs de réalisation (en vert), montrant ce qui a été fait dans l'année
 - un indicateur d'impact (en rose), pour les actions qui ont permis de sensibiliser un nombre connu de personnes et/ou d'éviter une quantité connue de déchets
 - un indicateur d'efficience (en violet), mettant l'impact en termes de personnes sensibilisées et/ou de déchets évités au regard des coûts de l'action
- Puis, en fin de rapport, tous ces indicateurs sont synthétisés par action afin d'avoir une vue d'ensemble.



AXE 1 | ETUDIER & SUIVRE L'ÉVOLUTION DU TERRITOIRE EN MATIÈRE DE RÉDUCTION ET DE VALORISATION DES DÉCHETS

ACTION N°1 | CARACTÉRISATION DES ORDURES MENAGÈRES

1



OBJECTIF DE L'ACTION → Avoir une meilleure connaissance du gisement et de son évolution



CALENDRIER DE L'ACTION → La campagne de caractérisation sera à réaliser au minimum deux fois sur une année afin d'avoir des données représentatives en fonction de la saisonnalité (basse saison et période estivale). Il est prévu de réaliser ces premières caractérisations en 2021 et que d'autres soient réalisées maximum tous les 3 ans, afin d'orienter et d'adapter les actions de prévention des déchets.

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	x			x			x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → La consultation a été lancée en 2021 pour une caractérisation en deux parties (automne 2021 et été 2022). La consultation a été infructueuse. Les bureaux d'études ayant des calendriers chargés n'ont pas voulu s'engager à accepter d'autres projets. L'étude est reportée à 2023 (action non prévue au budget 2022).

ACTION N°2 | SCHÉMA TERRITORIAL DES BIODÉCHETS

2



OBJECTIF DE L'ACTION → Avoir une meilleure connaissance du gisement et de son évolution



CALENDRIER DE L'ACTION → A réaliser entre 2021 et 2024

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	x	x	x	x			



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Suite à la non réalisation de cette action en 2021, les Présidents (CASVL, Vice-président Déchets) avaient décidé de ne pas la sous-traiter à un bureau d'études. L'élaboration d'un schéma territorial des biodéchets en interne en 2022 n'a pas été concrétisée, cependant une analyse de la réglementation et des obligations en matière de biodéchets a été lancée en fin d'année.

ACTION N°3 | DIAGNOSTIC D'ECONOMIE CIRCULAIRE

3



OBJECTIF DE L'ACTION → Evaluer les actions mises en place en terme de réduction et de valorisation



CALENDRIER DE L'ACTION → 2020-2023

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x				



STATUT DE L'ACTION → TERMINÉ

RÉALISATION



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Diagnostic réalisé en 2021. Le suivi sera assuré dans le cadre du plan d'actions dédié à l'économie circulaire.

ACTION N°4 | SONDAGES & ENQUÊTES D'ÉVALUATION DE NOTORIÉTÉ DE LA PRÉVENTION ET DES CHANGEMENTS DE PRATIQUES DE LA POPULATION

4



OBJECTIF DE L'ACTION → Evaluer les changements de comportement de la population



CALENDRIER DE L'ACTION → Evaluation annuelle à partir de 2022

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

AXE 2 | MOBILISER LE TERRITOIRE

ACTION N°5 | ANIMATIONS & VISITES POUR LES ÉCOLES, COLLÈGES, LYCÉES ET JEUNES ADULTES

5



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer et sensibiliser à la culture « déchet » sur le territoire de manière encourageante, positive, ludique, solidaire et moderne en donnant du



CALENDRIER DE L'ACTION → Tout au long de l'année scolaire pour les scolaires, d'octobre à juin.
Sur les temps périscolaires pour les centres de loisirs et autres structures (centre sociaux et associations).
Tout au long de l'année pour les publics adultes.

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
NOMBRE D'ANIMATIONS & VISITES SCOLAIRES RÉALISÉES								
Atelier des branchés	4	13	18					
Tri-tout	18	36	42					
Recyclons du papier	28	41	67					
Le parcours des déchets	6	7	11					
De la matière à la matière	6	17	11					
Découvrir le compostage	23	39	68					
1er pas éco-consommateur	16	21	31					
Pollutions, quelles solutions ?	4	6	8					
Réemploi, mode d'emploi	3	7	8					
S'initier au réemploi	7	10	21					
Réutilisons	7	4	10					
Eco-consommateur	10	10	7					
Escape game "mission zéro déchet"	9	28	34					
L'histoire de Bernadette la reinette	14	22	40					
Suzette, la courgette	2	7	4					
Stop au gaspi	9	6	6					
Visite de déchèterie	3	26	32					
Visite de l'U.V.E	2	4	15					
Visite du centre de tri	-	-	-					
Visite de la plateforme de compostage	-	-	3					
Autres			8					



ANIMATIONS EXTRA-SCOLAIRES ENFANTS

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Tri'tout	9	4	9					
Escape game : mission zéro déchet	3	3	-					
Le parcours des déchets	4		1					
Stop au gaspi	1		-					
Chasse au trésor zéro déchet	3		-					
Recyclons du papier	2	2	-					
Ateliers zéro déchet		3	8					
Visite de déchèterie			-					

ANIMATIONS EXTRA-SCOLAIRES ADULTES

Tri'tout	7	11	8					
Escape game : mission zéro déchet	-	1	6					
Le parcours des déchets	1	-	-					
Stop au gaspi	1	-	-					
Ateliers zéro déchet	1	1	3					
Le compostage	-	1	1					
Plogging	-	3	7					
Visite de déchèterie	1	-	1					

TOTAL

Total annuel	204	333	488	-	-	-	-	-
Cumul	204	537	1 025	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison de la pandémie de COVID-19, de nombreuses animations prévues en début d'année scolaire 2021-2022 ont dû être reportées sur 2022. Avec l'intégration du secteur Ouest, au total ce sont 488 animations qui ont été effectuées en 2022, soit 47% de plus qu'en 2021.

IMPACT



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de participants aux animations scolaires	3 179	4 259	5 204					
Nombre de participants aux animations extra scolaires Enfants	305	307	98					
Nombre de participants aux animations extra scolaires Adultes	146	225	370					
Total annuel	3 630	4 791	5 672	-	-	-	-	-
Cumul	3 630	8 421	14 093	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, ce sont au total près de 5700 personnes qui ont été sensibilisées lors d'animations, scolaires ou extra-scolaires, enfants ou adultes, soit 881 personnes de plus qu'en 2021.

EFFICIENCE



	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	7 161,00 €	7 069,00 €	5 596,30 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	46 563,50 €	49 428,02 €	57 663,98 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	53 724,50 €	56 497,02 €	63 260,28 €					
Coût de l'action par personne touchée → €/pers.	14,80 €	11,79 €	11,15 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le coût matériel correspond surtout aux prestations d'animations réalisées par Or Normes autour du gaspillage alimentaire. Si le coût total augmente en 2022, le nombre plus important de personnes sensibilisée fait baisser le coût de l'action par personne de 6%.

ACTION N°6 : ÉCOLES, ASSOCIATIONS, ENTREPRISES, ÉTABLISSEMENTS ZÉRO DÉCHET

6



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer et sensibiliser à la culture « déchet » sur le territoire de manière encourageante, positive, ludique, solidaire et moderne en donnant du sens.



CALENDRIER DE L'ACTION → 3 à 4 nouvelles écoles par an
2 à 4 nouvelles associations et entreprises par an

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
ACCOMPAGNEMENTS DÉMARCHE ZÉRO DÉCHET								
Nombre de nouvelles écoles suivies	5	5	3					
Nombre total d'écoles suivies pendant l'année	5	9	5					
Nombre de nouvelles associations suivies	5	1	1					
Nombre total d'associations suivies pendant l'année	6	5	8					
Nombre de nouveaux établissements suivis	-	2	1					
Nombre total d'établissements suivis pendant l'année	-	2	2					
Nombre de nouvelles entreprises suivies	1	1	-					
Nombre total d'entreprises suivies pendant l'année	1	2	2					
Nombre de nouvelles communes suivies	-	2	-					
Nombre total de communes suivies pendant l'année	-	2	-					
Nombre total de nouvelles structures suivies dans l'année	11	11	5	-	-	-	-	-
Nombre total de structures suivies pendant l'année	12	20	17	-	-	-	-	-



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → ÉCOLES ZÉRO DÉCHET :

- 3 nouvelles écoles ont été accompagnées en 2022 : l'école Maremaillette à Saumur, l'école des Hautes Vignes à Saint-Hilaire Saint-Florent et l'école de Concourson sur Layon.
- 2 écoles ont poursuivi la démarche engagée en 2021 : l'école des Deux Provinces au Coudray Macouard et Eugène Livet à Vernantes

ASSOCIATIONS ZÉRO DÉCHET :

En 2022, 6 clubs sportifs ont été suivis :

- AS Bayard (football), OSFC (Olympique Saumur Football Club), JCBS (Judo Club du Bassin Saumurois), SLB 49 (Saumur Loire Basket), et USDH (Union Saumur Doué Handball) ont renouvelé la démarche en signant une nouvelle convention tripartite de partenariat (avec Kyrielle et la Ville de Saumur) qui se veut pérenne, avec des objectifs à atteindre pour les associations et des actions à porter sur plusieurs années.

- Saumur Rugby a rejoint le dispositif au 2ème trimestre

En parallèle, la SCOPE (Sport Culture Ouverture Orientation Pédagogique) et l'Aspire ont souhaité signer un nouvel accompagnement.

Peu d'actions ont été menées avec ces 8 associations. L'USDH a réalisé 2 sensibilisations, l'AS Bayard a mis en place un stand, le Rugby a organisé une sensibilisation et la SCOPE a réalisé son éco-festival.

ENTREPRISES ZÉRO DÉCHET :

La SAUR et Langlois Château ont été suivies. L'accompagnement avec la SAUR s'est terminé au 31/12/2022. Des actions concrètes ont été mises en place pour les 2 entreprises.

Les accompagnements d'entreprises qui sont effectués en dehors de la démarche Zéro Déchet sont référencés dans l'action n°13 "Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets".

ÉTABLISSEMENTS ZÉRO DÉCHET :

L'accompagnement de l'établissement Jean Rostand s'est terminé. Au dernier trimestre 2022, l'EHPAD de Fontevraud a fait part de son souhait d'être accompagné pour le tri de ses déchets, cependant n'y a pas eu de sensibilisation en 2022.

COMMUNES ZÉRO DÉCHET :

Aucune commune n'a été accompagnée en 2022.

MISE EN PLACE DU COMPOSTAGE DANS LA DÉMARCHE ZÉRO DÉCHET

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de sites de compostage installés dans les écoles ZD	-	-	1					
Nombre de sites de compostage installés dans les établissements ZD	-	1	-					
Nombre de sites de compostage installés dans les entreprises ZD	-	2	1					
Nombre de sites de compostage installés dans les structures ZD	-	3	2	-	-	-	-	-
Nombre de bioseaux distribués dans les écoles ZD	-	-	1					
Nombre de bioseaux distribués dans les associations ZD	7	-	-					
Nombre de bioseaux distribués dans les établissements ZD	-	2	-					
Nombre de bioseaux distribués dans les entreprises ZD	-	2	10					
Nombre total de bioseaux distribués dans les structures ZD	7	4	11	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, un composteur sur un des deux sites de la SAUR a été mis en place, 10 bioseaux ont été distribué à cette occasion. Côté écoles Zéro Déchet, 1 composteur a été installé à l'école Maremaillette à Saumur, où 1 bioseau a été distribué.

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES								
École Zéro Déchet	579	987	527					
Asso' Zéro Déchet	81	35	24					
Établissement Zéro Déchet	-	32	-					
Entreprise Zéro Déchet	-	53	9					
Commune Zéro Déchet	-	5	-					
Total annuel	660	1 112	560	-	-	-	-	-
Cumul	660	1 772	2 332	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → ASSOCIATIONS ZÉRO DÉCHET : en 2022, 10 enfants via Saumur Rugby et 14 enfants via l'USDH ont été sensibilisés au tri des déchets

ENTREPRISES ZÉRO DÉCHET : en 2022, une sensibilisation sur le compostage a eu lieu à la SAUR pour 9 personnes
Le nombre de structures accompagnées et les effectifs lors des sensibilisations étant plus faibles, le nombre de personnes touchées est divisé par 2 par rapport à 2021, qui avait été une année exceptionnelle en raison des reports d'animations de 2020.

DÉCHETS ÉVITÉS	53	kg / hab / an pour le compostage partagé → moyenne entre sources Amorce 2019 à 47kg et Ademe 2018 à 59kg						
École Zéro Déchet déchets évités grâce au compostage (T)	-	-	27,9	-	-	-	-	-
École Zéro Déchet autres déchets évités (T)	0,4	1,1	0,1					
École Zéro Déchet total de déchets évités (T)	0,4	1,1	28,0	-	-	-	-	-
Établissement Zéro Déchet déchets évités grâce au compostage (T)	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Entreprise Zéro Déchet déchets évités grâce au compostage (T)	-	2,8	0,5	-	-	-	-	-
Poids total de déchets évités grâce au compostage dans l'année (T)	-	4,5	28,4	-	-	-	-	-
Poids total d'autres déchets évités dans l'année (T)	0,4	1,1	0,1	-	-	-	-	-
Poids total de déchets évités dans l'année (T)	0,4	5,6	28,5	-	-	-	-	-
Cumul (T)	0,4	6,0	34,6	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Dans les écoles Zéro Déchet, les déchets évités autres que le compostage résultent des gestes liés au fonctionnement de l'école : papier, fournitures, essuie-main, ... En 2022, les 117kg de déchets évités correspondent à la différence entre les premières et dernières pesées de déchets : ce sont véritablement des déchets évités car non produits par rapport à avant. Les autres structures accompagnées (associations, entreprises, etc.) ont choisi d'agir sur le tri et le compostage.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	- €	312,00 €	150,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	14 361,00 €	13 284,80 €	12 438,38 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	14 361,00 €	13 596,80 €	12 588,38 €					
Coût de l'action par personne touchée → €/pers.	21,76 €	12,23 €	22,48 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Si le coût total de l'action est similaire à 2021, le coût par personne sensibilisée est plus élevé, car les effectifs touchés sont moindres en 2022. Le but de l'action étant avant tout de sensibiliser, le coût par déchet évité n'est pas montré car non pertinent.

ACTION N°7 : ORGANISATION & PARTICIPATION À DES ÉVÈNEMENTS (DÉBATS, FORMATIONS, SALONS, ATELIERS, ...)



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer et sensibiliser à la culture « déchet » sur le territoire de manière encourageante, positive, ludique, solidaire et moderne en donnant du sens.



CALENDRIER DE L'ACTION → Fête de la Récup : tous les ans durant la Semaine Européenne de la Réduction des Déchets

Tous au compost : mars de chaque année

Un atelier « faire soi-même » par mois.

Un débat minimum par an

Un salon par an aux dates des organisateurs

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION



	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de salons	-	-	-					
Nombre d'ateliers	-	-	-					
Nombre de formations	-	-	-					
Autres événements	1	1	1					
Total annuel	1	1	1	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → La Fête de la Récup' 2022 a été organisée le 01/10 à Villebernier. 20 stands différents ont été présentés avec les partenaires phares mais aussi des nouveaux (SEL, LPO, ASURE, MIM Couture, Y Wai, Marie Chiffon, Revie, Limygo et Alisée). Les thématiques abordées étaient variées : réemploi bois-métal-textile-palettes, faire soi-même, gaspillage alimentaire, couture, réparation, échanges, zone de gratuité, ...

IMPACT



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Fête de la Récup'	75 000	433	504					
Cumul	75 000	75 433	75 937	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → 54 bénévoles et 450 participants ont été comptabilisés durant la Fête de la Récup' 2022 malgré sa délocalisation en dehors de Saumur.



DÉCHETS ÉVITÉS

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Fête de la Récup' (T)	-	0,240	0,085					
Cumul (T)	-	0,240	0,325	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Lors de la Fête de la Récup' 2022, une zone de gratuité a été installée, permettant au public de prendre et/ou déposer des objets en bon état. C'est ainsi que 51,5 kg d'objets ont été pris pour être réutilisés ou réemployés. En parallèle, un atelier de co-réparation était organisé sur place. Ainsi, sur 59,2 kg d'objets apportés, 7,9 kg n'ont pas pu être réparés, 15,35 kg ont été réparés et 35,95 kg étaient en cours de réparation (réparation ultérieure nécessitant l'achat de pièce, la participation à un prochain atelier, ...). Il a été décidé de valoriser ce dernier chiffre en supposant que 50% des objets en cours de réparation seraient en définitive réparés. De son côté, Saumur Agglopropreté animait un stand de réemploi de bouteilles plastique, de cintres et de bouchons en liège pour les transformer en fleurs ou en moulins.

EFFICIENCE



	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	978,40 €	3 378,13 €	2 068,42 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	9 417,56 €	9 661,89 €	8 951,66 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	10 395,96 €	13 040,02 €	11 020,08 €					

Coût de l'action par personne touchée → €/pers. 0,14 € 30,12 € 21,87 €

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Des événements tels que la Fête de la Récup' ont surtout vocation à sensibiliser le public sur la réduction des déchets. En 2022, le budget alloué à cette action a été réduit, avec des dépenses essentiellement liées aux frais de restauration/inauguration (55%), au service et nettoyage (31%) et enfin la SACEM (13%). Même si le coût par personne touchée n'est pas comparable à 2020 ou l'événement était uniquement virtuel, on constate tout de même qu'il est en baisse par rapport à 2021.

ACTION N°8 : DÉVELOPPEMENT D'OUTILS CONNECTÉS

8



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer et sensibiliser à la culture « déchets » sur le territoire de manière encourageante, positive, ludique, solidaire et moderne en donnant du sens.



CALENDRIER DE L'ACTION → Mise en place du widget déchets et de l'appli mobile Kyrielle au premier trimestre 2021

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
NOMBRE DE POSTS PARTAGÉS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX								
Nombre de posts Facebook	116	117	139					
Nombre de posts Instagram	85	54	56					
Total annuel	201	171	195	-	-	-	-	-
WIDGET DÉCHETS & APPLI MOBILE KYRIELLE								
Nombre de sessions	-	10 796	43 513					
Nombre de téléchargements de l'appli mobile Kyrielle (Android + iOS)	-	652	1 580					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → L'application mobile Kyrielle et le widget info déchets, intégré sur le site Internet de Kyrielle et de la CASVL et intégrable sur les sites web des communes du territoire, ont été lancés courant 2021. Ces outils avec une base de données commune permettent aux habitants du territoire de connaître les modalités de collecte des déchets en fonction de leur adresse (collecte en porte-à-porte, points d'apport volontaire, déchèteries), ainsi que les solutions de réemploi.

L'appli mobile permet aux usagers, en plus de recevoir des notifications personnalisées, de contacter Kyrielle via des formulaires spécifiques : demande de bac, bac non collecté, information sur une colonne d'apport volontaire pleine, formulaire de contact et demande de réservation d'équipement (gobelets réutilisables, kits plogging, broyage de végétaux).

Les usagers s'approprient bien ces outils connectés, puisqu'on dénombre en 2022 plus de 40000 sessions sur le widget et l'appli mobile a été téléchargée près de 1600 fois.

En 2022, un travail régulier de mises à jour a été nécessaire afin d'y intégrer le secteur Ouest, de prendre en compte les changements de noms de voies (Doué-en-Anjou, Longué-Jumelles), d'afficher les nouveaux horaires des déchèteries, d'ajouter ou modifier certains équipements (points d'apport volontaires). En termes de fonctionnalités, les notifications ou bandeaux d'alerte sont désormais paramétrables en toute autonomie par les équipes Kyrielle, en cas par exemple de modification du service (report de collecte en cas de jour férié, fortes chaleurs, etc.), et il est possible pour les usagers de télécharger un calendrier reprenant toutes les informations de collecte personnalisées par adresse. En plus de publier les informations sur la collecte des sapins de Noël, la fin d'année a été consacrée à préparer les modifications de collecte en porte-à-porte applicables au 1er janvier 2023 sur le territoire, dans le cadre de la fin du chantier d'harmonisation du service déchets ménagers.

Des développements sont toujours en cours du côté du prestataire, notamment pour afficher la localisation des points de regroupement ou des collectes en bout d'impasse pour les habitants qui ne sont pas collectés en porte-à-porte devant chez eux.

Concernant les réseaux sociaux, si le nombre de posts Instagram est similaire à 2021, le nombre de posts Facebook quant à lui repart à la hausse en 2022 et correspond à 2-3 posts par semaine en moyenne.



IMPACT



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre d'abonnés à la page Facebook	555	999	1 289					
Nombre d'abonnés à la page Instagram	277	277	285					
Couverture des pages Facebook et Instagram	80 686	45 112	58 418					
Nombre d'utilisateurs du site web	56 672	44 305	32 715					
Nombre d'utilisateurs du widget déchets	-	6 487	22 929					
Total annuel de personnes touchées	137 358	95 904	114 062	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Si le nombre d'abonnés Instagram reste stable, le nombre d'abonnés Facebook a augmenté de 29% en 2022. Pour sa deuxième année, le widget déchets a été utilisé par près de 23000 utilisateurs, soit 23% de la population du territoire. Il est malheureusement impossible de connaître exactement le nombre de personnes uniques sensibilisées sur tous ces supports confondus (ex : une personne qui est abonnée à la page Facebook, a utilisé le widget déchets et s'est connectée au site Internet compte ici comme 3 personnes).

EFFICIENCE



	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	4 700,00 €	4 100,00 €	10 140,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	8 965,50 €	7 842,40 €	3 678,65 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	13 665,50 €	11 942,40 €	13 818,65 €					
Coût de l'action par personne touchée → €/pers.	0,10 €	0,12 €	0,12 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Par rapport aux années précédentes, le coût matériel est plus élevé en 2022, car il s'agit de la première année complète d'abonnement à la plateforme pour le widget déchets et l'appli mobile Kyrielle. A l'inverse, le temps passé par les équipes est moindre, et consiste en des mises à jour, moins prenantes que la préparation initiale des données en 2020 et 2021. Au final, en 2022, le coût total de l'action est similaire aux années passées, tout comme le coût par personne touchée.

ACTION N°9 | ESPACES PÉDAGOGIQUES, EXPOSITIONS & TUTORIELS



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer et sensibiliser à la culture « déchet » sur le territoire de manière encourageante, positive, ludique, solidaire et moderne en donnant du sens. Espaces pédagogiques sur le jardinage au naturel ou maison témoin, vitrine démo du réemploi (tutoriels, expositions).



CALENDRIER DE L'ACTION → Démarrage en 2022

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À RÉALISER

RÉALISATION



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

ACTION N°10 KIT PLOGGING, MÉGOTIERS & OPÉRATIONS DE RAMASSAGE

10



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer et sensibiliser à la culture « déchet » sur le territoire de manière encourageante, positive, ludique, solidaire et moderne en donnant du sens.



CALENDRIER DE L'ACTION → Action Plogging en place depuis 2019 et proposée toute l'année
Déploiements des mégotiers en 2022

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION



	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de prêts de kit plogging	59	322	574					
Nombre de mégotiers distribués	40	100	160					
Nombre d'opérations de ramassage de déchets suivies	2	2	11					
Total annuel	101	424	745	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, 19 sessions plogging ont eu lieu, le nombre de prêts a doublé par rapport à 2021.

Les opérations de ramassage de déchets suivies par Kyrielle sont également réparties à la hausse, avec la fin des restrictions sanitaires.

IMPACT



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

Kit plogging	59	322	574					
Mégotiers	40	100	160					
Ramassage de déchets	Inconnu	Inconnu	330					
Total annuel	99	422	1 064	-	-	-	-	-
Cumul	99	521	1 585	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le nombre de personnes sensibilisées lors des sessions plogging est de 574 pour l'année 2022.

Concernant le ramassage de déchets, on comptabilise en moyenne une trentaine de participants par opération animée par Kyrielle.



DÉCHETS SAUVAGES COLLECTÉS / ÉVITÉS

0,22 g (poids moyen d'un mégot) → source ALCOME

Kit plogging (T)	Inconnu	Inconnu	0,285					
Mégotiers (T)	Inconnu	Inconnu	Inconnu					
Ramassage de déchets (T)	Inconnu	Inconnu	0,330					
Poids total de déchets sauvages collectés dans l'année (T)	-	-	0,615	-	-	-	-	-
Cumul (T)	-	-	0,615	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Pour l'année 2022, le poids de déchets sauvages collectés lors des sessions plogging est de 285kg.

Pour le moment, aucune étude ne recense le poids moyen collecté par cendrier de poche, il n'est donc pas possible d'évaluer les déchets évités par la distribution des mégotiers, même si des études de l'éco-organisme ALCOME indiquent que le poids moyen d'un mégot est de 0,22g et qu'un cendrier de poche est utilisé par environ 33% des fumeurs.

Par ailleurs, on comptabilise en moyenne 1 kg de déchets sauvages collecté par participant lors d'une opération de ramassage animée par Kyrielle. Au total, en 2022, ce sont plus de 600kg de déchets sauvages qui ont été évités.

EFFICIENCE



	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	651,65 €	251,67 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	671,19 €	1 164,90 €	967,38 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	1 322,84 €	1 416,57 €	967,38 €					
Coût de l'action par personne touchée → €/pers.	13,36 €	3,36 €	0,91 €					
Coût de l'action par déchets évités → €/T	- €	- €	1 572,98 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des OMR → €/T	241,00 €	241,00 €	258,00 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Cette action, qui a plus vocation à sensibiliser qu'à éviter des déchets, a un coût faible, car peu de temps y est consacré par les équipes de Saumur Agglopropreté (préparation des kits pour prêts et temps d'animation pour les opérations de ramassage suivies).

ACTION N°11 : ÉCO-MANIFESTATIONS

11



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer les partenariats avec les acteurs du territoire en répondant à leurs besoins et créer un réseau (ESS, associations, administrations, entreprises, dans le social, sport, culture, événementiel, ...)



CALENDRIER DE L'ACTION → Accompagnement dans la mise en place des bacs et de colonnes déchets et points tri déjà en cours.
2021 : Création du Guide Eco-manifestation, constitution d'un kit de vaisselle et de couverts réemployé et réutilisable et Développement du prêt de vaisselle réutilisable et de couverts.

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------



MANIFESTATIONS SUIVIES

Nombre de manifestations sollicitant les services de Kyrielle	6	23	53					
Nombre de points tri loués	10	47	81					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, les organisateurs de 45 manifestations ont sollicité les services de Kyrielle pour la collecte de déchets. D'autre part, 7 autres structures ont demandé des bacs dans le cadre de leurs activités (Agglomération de Saumur, GAEC, SCOUT, Pomeco). L'objectif est de pouvoir combiner prestation de collecte et accompagnement des organisateurs au tri et à la réduction des déchets, en proposant des tarifs attractifs sur la collecte des déchets valorisables : emballages, carton, verre et biodéchets. La sensibilisation et l'encouragement des organisateurs au tri lors de l'élaboration du devis est suivie d'une sensibilisation des bénévoles uniquement sur les manifestations d'ampleur, par manque de temps et par contrainte organisationnelle des organisateurs. La communication sur le tri lors de l'événement, comme par exemple sur le Marathon de la Loire, est assurée en amont par le pôle communication de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire.

DÉCHETS VALORISABLES COLLECTÉS

Verre (T)	0,9	4,0	5,2					
Emballages (T)	1,0	6,7	2,2					
Biodéchets (T)	1,0	3,4	Inconnu					
Poids total de tout-venant évité dans l'année (T)	2,9	14,1	7,5	-	-	-	-	-
Cumul (T)	2,9	17,0	24,4	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Il s'agit ici des déchets valorisables collectés lors de manifestations, montrés à titre indicatif car incomplets : d'une part, les déchets collectés en même temps que des tournées habituelles ne peuvent être estimés, et d'autre part, des déchets, comme les biodéchets, n'ont pas pu être pesés. On ne parle pas ici de déchets évités mais de tout-venant évité, grâce au tri mis en place lors des événements.

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
--------	------	------	------	------	------	------	------	------



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, le nombre de participants aux manifestations suivies n'a pas pu être recueilli. C'est prévu pour 2023.

DÉCHETS ÉVITÉS

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, 2 manifestations ont bénéficié de la collecte de biodéchets : Fête de la Loire et Track'n'Art. Le tri étant conforme, ces déchets ont pu être valorisés en compost au lieu d'être jetés avec le tout-venant, mais n'ont pas pu être estimés. Par le fait qu'aucun geste de prévention n'ait pu être mis en avant lors des manifestations, aucun déchet n'a par ailleurs pu être évité.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
------------	------	------	------	------	------	------	------	------



Coût matériel	2,00 €	9,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	148,50 €	522,00 €	1 333,36 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	150,50 €	531,00 €	1 333,36 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le coût de l'action correspond au temps passé à l'organisation de la collecte des manifestations et à la sensibilisation et l'encouragement des organisateurs à mettre en place un tri et une réduction des déchets produits, plus élevé qu'en 2021 (car plus d'événements suivis), ne peut être mis au regard du nombre de personnes touchées ou de déchets évités, ces données n'étant pas connues pour l'année 2022.

ACTION N°12 | ÉQUIPE D'AMBASSEDEURS DU TRI

12



OBJECTIF DE L'ACTION → Développer les partenariats avec les acteurs du territoire en répondant à leurs besoins et créer un réseau (ESS, associations, administrations, entreprises, dans le social, sport, culture, événementiel, ...)



CALENDRIER DE L'ACTION → 2021

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	X	X	X	X	X	X	X



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
------	------	------	------	------	------	------	------



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

ACTION N°13 | CONSEIL & ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES À LA RÉDUCTION DES DÉCHETS

13



OBJECTIF DE L'ACTION → Accompagner spécifiquement les entreprises



CALENDRIER DE L'ACTION → Action démarrée en 2019

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
X	X	X	X	X	X	X	X



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
------	------	------	------	------	------	------	------



ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES

Nombre d'entreprises ayant mis en place des solutions de tri & réduction des déchets dans l'année	-	-	1				
Cumul	-	-	1	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, L'IFCE (Institut Français du Cheval et de l'Équitation) de Saumur s'est engagé dans une démarche de développement durable, comprenant la thématique des déchets. L'IFCE a sollicité Saumur Agglopropreté afin d'être accompagné dans la mise en place du tri des déchets sur son circuit touristique.

Une autre entreprise, TECHNISEM, basée à Longué-Jumelles, a souhaité être accompagnée par Saumur Agglopropreté pour la mise en place du tri. Le diagnostic a été réalisé lors d'une visite mais cette dernière n'a pas donné suite.

Par ailleurs, le service de Redevance Spéciale étant occupé à intégrer les professionnels du secteur Ouest, il n'a pas été possible en 2022 de consacrer du temps pour accompagner les entreprises redevables à la réduction de leurs déchets.

ACTIONS MISES EN PLACE

Nombre de sensibilisations théoriques sur une thématique déchets réalisées	-
Accompagnement au tri des déchets	1
Nombre de points tri installés	8
Mise en place d'un composteur	-
Nombre de bioseaux distribués dans l'année	-
Total annuel	9

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Après avoir identifié les flux de déchets concernés par l'IFCE, des visuels adaptés ont été conçus. L'économie circulaire a également été intégrée à ce projet puisque le CAVA (Centre d'Adaptation à la Vie Active) et ASURE (Atelier Saumurois Utile au Retour à l'Emploi) ont réalisé localement 8 îlots de 3 poubelles (ordures ménagères, emballages et verre) avec du bois issu de palettes de récupération.



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

Nombre de salariés ou clients sensibilisés

15 600

Cumul

15 600

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES →

L'IFCE (Institut Français du Cheval et de l'Équitation) organise divers événements dans l'année (concours, galas...). Au total, sur 26 dates environ (week-end), sont accueillis 31200 visiteurs en moyenne chaque année. Les points tri ont été installés à proximité des aires de pique-nique et sur le chemin. En supposant que 50% des visiteurs ont utilisé un point tri mis à disposition, cela représente au total 15600 personnes touchées en 2022.

EFFICIENCE



Coût matériel

-

€

-

€

-

€

-

€

-

€

-

€

-

€

-

€

Coût humain

-

€

-

€

1 846,97 €

-

€

-

€

-

€

-

€

-

€

Coût total

-

€

-

€

1 846,97 €

-

€

-

€

-

€

-

€

-

€

Coût de l'action par personne touchée → €/pers.

-

€

-

€

0,12 €

-

€

-

€

-

€

-

€

-

€

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES →

Cette action coûte seulement en temps d'accompagnement. Au vu du nombre important de visiteurs de l'IFCE, elle représente un coût de 0,12€ par personne touchée.

ACTION N°14 | GUIDE ÉCONOMIE CIRCULAIRE



OBJECTIF DE L'ACTION → Accompagner spécifiquement les entreprises



CALENDRIER DE L'ACTION → 1er semestre 2021

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES →

Le guide d'économie circulaire n'a pas été réalisé en 2021. Il était cependant prévu pour 2022, en collaboration avec le service communication de la CASVL, mais n'a pas pu être réalisé.

ACTION N°15 | RÉDUCTION DES DÉCHETS DES SERVICES PUBLICS



OBJECTIF DE L'ACTION → Encourager les collectivités à être exemplaires



CALENDRIER DE L'ACTION → 1er trimestre 2022 : contact avec les services de l'agglomération pour voir la possibilité d'une démarche commune.
Juin 2022 : développement des outils de communication.
Septembre 2022 : lancement de la démarche auprès des établissements.

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES →

Cette action est en lien avec le plan d'actions économie circulaire, et n'a pas pu être réalisée en 2022.

AXE 3 | PROPOSER DES SOLUTIONS CONCRÈTES POUR RÉDUIRE & VALORISER LES DÉCHETS

ACTION N°16 | STOP PUB

16



OBJECTIF DE L'ACTION → Eviter la production de déchets



CALENDRIER DE L'ACTION → En continu



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre d'autocollants STOP PUB distribués	100	100	1 410					
# COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES	Dans l'attente de connaître les modalités de mise en place du "OUI PUB", 2500 autocollants "STOP PUB" ont été achetés en 2022, dont 2450 mis à disposition dans les communes (environ 40 par mairie). Entre les communes qui ont tout distribué, celles où il reste 45% du stock et celles qui n'ont pas transmis leurs données, on estime à 1400 le nombre d'autocollants distribués en mairies. De son côté, Saumur Agglopropreté en a distribué une dizaine.							

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES	2,18	pers. / foyer	→ source INSEE Taille moyenne des ménages 2018 CASVL					
Nombre total de personnes touchées dans l'année	218	218	3 074	-	-	-	-	-
Cumul	218	436	3 510	-	-	-	-	-
# COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES	Si on considère qu'un foyer saumurois est composé de 2,18 personnes, ce sont plus de 3000 nouvelles personnes qui ont été sensibilisées à la démarche STOP PUB en 2022.							

	DÉCHETS ÉVITÉS	40	kg par boîte aux lettres/an*	→ source STOP PUB				
Poids de prospectus évités dans l'année grâce aux nouveaux STOP PUB (T)	9	9	123	-	-	-	-	-
Poids de prospectus évités dans l'année grâce aux STOP PUB distribués depuis 2020 (T)	9	17	140	-	-	-	-	-
Cumul (T)	9	26	167	-	-	-	-	-
# COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES	Grâce aux autocollants STOP PUB distribués en 2022, ce sont plus de 120 tonnes de déchets papier qui ont été évitées. Si on considère que les autocollants distribués depuis 2020 continuent chaque année d'éviter des déchets, ce sont au total 140 tonnes de déchets papier qui ont été évitées en 2022.							

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	- €	- €	448,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	- €	- €	448,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par personne touchée → €/pers.	- €	- €	0,15 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	- €	- €	3,64 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet du papier → €/T	165,00 €	165,00 €	55,00 €					
# COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES	Le coût de l'action correspond à la commande d'achat réalisée en 2022. Cette action, peu coûteuse par personne touchée (0,15€), coûte 15 fois moins cher à la tonne que l'élimination du déchet papier lorsqu'il doit être collecté et traité. En fonction des besoins, un réassort de 1600 autocollants pourra être fait en 2023.							

ACTION N°17 | PROMOTION DES ACHATS EN VRAC OU AVEC LES CONTENANTS DES CLIENTS : COMMERCE ZÉRO DÉCHET

17



OBJECTIF DE L'ACTION → Eviter la production de déchets



CALENDRIER DE L'ACTION → 2021 : déploiement de l'action sur le Nord de la CASVL
2022 : déploiement sur le Douessin / Gennois



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de commerces participants	69	95	95					



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, la liste des commerces de l'ensemble du territoire a été mise à jour avec la CCI, permettant ensuite de les visiter.
En 2023, il est prévu de solliciter les commerces Zéro Déchet du secteur Ouest, jamais rencontrés.

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
--------	------	------	------	------	------	------	------	------



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

Nombre de clients qui achètent en vrac	345	475	475					
--	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les commerçants signataires de la démarche Zéro Déchet sont très différents les uns des autres, de par la nature des produits qu'ils vendent, de leur sensibilité à la réduction des déchets et des actions mises en place sur cette thématique dans leur magasin. Le nombre de clients achetant en vrac est donc très variable d'un commerce à l'autre, allant de quelques-uns à la totalité des clients.
En partant sur une estimation basse, on peut comptabiliser 5 clients pour chaque commerce partenaire achetant leurs produits en vrac ou avec leur contenant.
Aucun nouveau commerçant n'ayant rejoint la démarche en 2022, on considère que le nombre de clients qui achètent en vrac est identique à 2021.



DÉCHETS ÉVITÉS

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le poids d'un emballage étant insignifiant (sachet, sac, barquette plastique, feuille de papier), le nombre de personnes réalisant le geste est l'indice le plus significatif à retenir pour cette action.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	89,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	5 712,30 €	5 607,10 €	1 846,97 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	5 801,30 €	5 607,10 €	1 846,97 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par personne sensibilisée → €/pers.	16,82 €	11,80 €	3,89 €	- €	- €	- €	- €	- €



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Sans nouveau démarchage en 2022, le coût de l'action est logiquement plus limité et descend à moins de 4€ par personne sensibilisée.

ACTION N°18 | SERVICE DE LOCATION DE Gobelets, BRICOTHÈQUES, VAISSELLE RÉEMPLOYÉE

18



OBJECTIF DE L'ACTION → Agir sur la réduction des déchets à la source en favorisant le lavage, la location, la consigne, les solutions d'achat durable
Promouvoir l'économie de la fonctionnalité



CALENDRIER DE L'ACTION → 1er semestre 2020 : Rachat de gobelets réutilisables
2021 : Constitution d'un kit de vaisselle lavable dépareillée

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de gobelets réutilisables loués dans l'année	4 300	6 200	12 300					
Nombre de vaisseliers mis en place dans l'année	-	1	-					
Nombre total de vaisseliers en place Cumul	-	1	1					
Nombre d'articles de vaisselle détournés pour les animations dans l'année	-	14	64					



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → **LOCATION DE Gobelets** : Les événements ou manifestations repartant à la hausse en 2022, le nombre de gobelets loués a presque doublé par rapport à 2021. En 2022, le prestataire de location des gobelets a changé, il s'agit désormais du CAVA (Centre d'Adaptation à la Vie Active).



VAISSELLE COLLECTÉE, RÉEMPLOYÉE, DÉTOURNÉE : Le vaisselier fait à partir d'un bac poubelle installé sur la déchèterie de Longué-Jumelles pour le don de vaisselle à destination d'Emmaüs et des usagers a fait ses preuves. Aucun nouveau vaisselier n'a été installé en 2022, cependant des devis ont été demandés auprès du CAVA et d'ASURE dans l'objectif d'en installer sur les 7 autres déchèteries du territoire en 2023. Le détournement de vaisselle des déchèteries pour les animations s'est poursuivi sur l'année 2022. Au total, ce sont 32 mangeoires qui ont été distribuées et pour lesquelles 2 articles sont détournés à chaque fois (1 assiette + 1 bol ou 2 assiettes).

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
DÉCHETS ÉVITÉS	0,015	kg / gobelet lavable loué						
	0,840	kg de vaisselle / mangeoire						
	0,260	kg de vaisselle / rempotage						
Gobelets jetables évités (T)	0,065	0,093	0,185					
Vaisselle déviée de déchèterie collectée par Emmaüs et réemployée (T)	-	1,262	1,510					
Vaisselle déviée de déchèterie pour les animations Kyrielle (T)	-	0,012	0,054					
Poids total de déchets évités dans l'année (T)	0,065	1,355	1,695	-	-	-	-	-
Cumul (T)	0,065	1,420	3,114	-	-	-	-	-



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → La location de gobelets lavables a permis d'éviter la production de 185kg de déchets de gobelets jetables en 2022. Emmaüs a récupéré 1510 kg de vaisselle grâce au vaisselier. La vaisselle détournée par les usagers n'étant pas pesée, le potentiel de déchets évités est donc supérieur au poids collecté par Emmaüs. Avec la vaisselle également détournée pour les animations (estimation de 54kg), au total l'action a permis d'éviter 1,7T de déchets en 2022.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	588,19 €	934,33 €	943,51 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	942,49 €	1 156,80 €	1 546,17 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	1 530,68 €	2 091,13 €	2 489,68 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	23 731,47 €	1 543,27 €	1 469,27 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des OMR → €/T	241,00 €	241,00 €	258,00 €					



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → **LOCATION DE Gobelets** : Le coût résiduel (après facturation) de la location de gobelets lavables est avant tout matériel (stockage, lavage), l'action ne prenant que très peu de temps aux équipes Kyrielle.

VAISSELLE COLLECTÉE, RÉEMPLOYÉE, DÉTOURNÉE : Il n'y a pas eu de coût matériel pour cette action. Cette dernière est toutefois suivie et engendre donc des coûts humains.

ACTION N°19 | PROMOUVOIR OU PROPOSER DES SOLUTIONS TEXTILES LAVABLES

19



OBJECTIF DE L'ACTION → Agir sur la réduction des déchets à la source en favorisant le lavage, la location, la consigne, les solutions d'achat durable
Promouvoir l'économie de la fonctionnalité



CALENDRIER DE L'ACTION → 2022

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
------	------	------	------	------	------	------	------



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

ACTION N°20 | PRATIQUE DU COMPOSTAGE INDIVIDUEL, PARTAGÉ OU EN ÉTABLISSEMENT

20



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → Poursuite du développement des sites de compostage partagé et d'établissement.
Vente de composteurs individuels toute l'année.

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------



DISTRIBUTION DE COMPOSTEURS INDIVIDUELS

Nombre de composteurs distribués (600L et 300L) dans l'année	301	381	353					
Cumul	301	682	1 035	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les achats de composteurs plastique ont pris fin en 2022. Les composteurs bois sont désormais fabriqués à Saumur par ASURE (Atelier Saumurois Utile au Retour à l'Emploi) avec du bois issu de palettes de récupération. En 2022, 151 composteurs 600L et 202 composteurs 300L ont été distribués, ce qui fait qu'au total depuis mai 2017, 1917 composteurs individuels ont été vendus aux particuliers du territoire.

COMPOSTAGE PARTAGÉ

Nouveaux sites installés dans l'année	10	18	10					
Nombre de sites équipés au total (public et privé)	27	45	55	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, 10 nouveaux sites de compostage partagés ont été installés, à Souzay-Champigny (1), Turquant (1), Saumur (5), Vernoil-le-Fourrier (1), Longué-Jumelles (1) et Vernantes (1), portant le total à 55 sites dotés 110 composteurs sur le territoire (apport + maturation).

COMPOSTAGE EN ÉTABLISSEMENT

Nouveaux sites installés dans l'année	11	9	1					
Nombre de sites équipés au total (public et privé)	11	20	21	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Dans le cadre de l'animation en lien avec le compostage, un composteur a été installé au collège Saint Louis à Saumur. Par ailleurs, un composteur supplémentaire a été ajouté sur le site existant d'Or Normes à Brain sur Allonnes.

DISTRIBUTION DE BIOSEAUX

Nombre de bioseaux distribués pour le compostage individuel dans l'année	301	381	353	-	-	-	-	-
Nombre de bioseaux distribués pour le compostage partagé dans l'année	100	206	153					
Nombre de bioseaux distribués pour le compostage en établissement dans l'année	50	37	4					
Nombre de bioseaux distribués au total dans l'année	451	624	510	-	-	-	-	-
Cumul	451	1 075	1 585	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → On distribue : 1 bioseau par composteur individuel vendu, 10 à 12 bioseaux par site de compostage partagé (les usagers peuvent aussi utiliser leur propre récipient), et en moyenne 4 bioseaux par site de compostage en établissement.

IMPACT

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES	2,18	pers. / foyer pour le compostage individuel		→ source INSEE Taille moyenne des ménages 2018 CASVL				
Nombre de personnes étant passées au compostage individuel dans l'année	656	831	770	-	-	-	-	-
Nombre de personnes étant passées au compostage partagé dans l'année	100	206	153	-	-	-	-	-
Nombre de personnes étant passées au compostage en établissement dans l'année	50	37	30	-	-	-	-	-
Nombre total de personnes étant passées au compostage dans l'année	806	1 074	953	-	-	-	-	-
Cumul	806	1 880	2 832	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Il n'est pas toujours possible de connaître le nombre de personnes utilisant un composteur collectif (partagé ou en établissement). Par défaut, c'est donc le nombre de bioseaux distribués qui est pris en compte pour calculer le nombre de personnes impactées, mais en réalité le nombre de personnes touchées est plus élevé.
Les 30 personnes recensées sur l'utilisation des bioseaux pour le compostage en établissement correspondent à une classe de 12 élèves, ainsi que le personnel de restauration, de garderie et de l'équipe enseignante d'une école.

	100	kg/hab/an-compostage individuel		→ moyenne entre sources Amorce 2019 à 60kg et Ademe 2018 à 67kg, + déchets verts (ex : tonte)				
	53	kg/hab/an-compostage partagé		→ moyenne entre sources Amorce 2019 à 47kg et Ademe 2018 à 59kg				
Ordures ménagères évitées grâce aux nouveaux composteurs individuels dans l'année (T)	65,6	83,1	77,0	-	-	-	-	-
Ordures ménagères évitées grâce aux nouveaux sites de compostage collectif dans l'année (T)	8,0	12,9	9,7	-	-	-	-	-
Poids total d'ordures ménagères évitées dans l'année grâce aux nouveaux composteurs (T)	73,6	95,9	86,7	-	-	-	-	-
Ordures ménagères évitées dans l'année par les composteurs individuels installés depuis 2020 (T)	65,6	148,7	225,6	-	-	-	-	-
Ordures ménagères évitées dans l'année par les composteurs collectifs installés depuis 2020 (T)	8,0	20,8	30,5	-	-	-	-	-
Poids d'ordures ménagères évitées dans l'année par tous les composteurs installés depuis 2020 (T)	73,6	169,5	256,2	-	-	-	-	-
Cumul (T)	73,6	243,1	499,2	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les ordures ménagères évitées grâce aux nouveaux sites de compostage sont moins importantes en 2022 qu'en 2021. Néanmoins, la méthode de calcul indique ici les déchets évités par les composteurs nouvellement installés dans l'année, mais aussi par les composteurs installés les années précédentes (à partir de 2020), car ceux-ci continuent à éviter des déchets, ce qui porte le total des ordures ménagères évitées grâce au compostage à 256T pour l'année 2022.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	11 312,39 €	21 812,06 €	20 548,16 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	53 077,49 €	56 025,10 €	55 065,38 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	64 389,88 €	77 837,16 €	75 613,54 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par personne sensibilisée → €/pers.	79,87 €	72,50 €	79,38 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	875,24 €	459,20 €	295,18 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des OMR → €/T	241,00 €	241,00 €	258,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût du compostage individuel	10 569,88 €	14 011,00 €	21 350,67 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût du compostage individuel par personne sensibilisée → €/pers.	16,11 €	16,87 €	27,74 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût du compostage individuel par déchets évités → €/T	161,08 €	94,24 €	94,63 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût du compostage collectif	53 820,00 €	63 826,00 €	54 262,87 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût du compostage collectif par personne sensibilisée → €/pers.	358,80 €	262,66 €	296,52 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût du compostage collectif par déchets évités → €/T	6 769,81 €	3 064,29 €	1 777,48 €	- €	- €	- €	- €	- €

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le coût total de l'action compostage en 2022 est similaire à 2021. D'un point de vue matériel, le prix de vente des composteurs individuels ne couvre pas le prix d'achat, et les composteurs partagés engendrent des coûts de suivi supplémentaires, en plus du coût d'achat prix en charge à 100% par Kyrielle. Dans le cadre du plan d'optimisation budgétaire, une augmentation des tarifs de composteurs individuels est prévue pour 2023.
En termes de déchets évités, les composteurs mis en place à partir de 2020 continuent à éviter des ordures ménagères, et permettent de diviser le coût par déchet évité par 2 par rapport à l'année précédente.
Lorsqu'on dissocie les coûts du compostage, on constate que le compostage individuel coûte moins cher car il sensibilise davantage d'usagers et évite davantage de déchets que le compostage collectif, qui de son côté génère des coûts plus élevés (matériel et humain).

ACTION N°21 | SERVICE DE BROYAGE DES VÉGÉTAUX

21



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → 2 périodes par an pour le broyage en déchèteries
2 périodes par an pour le broyage dans les communes
Broyage toute l'année pour le broyage chez les particuliers

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
LOCATION DE BROyeurs À VÉGÉTAUX								
Nombre de locations de broyeur électrique aux particuliers dans l'année	2	30	6					
Nombre de locations de broyeur électrique aux particuliers Cumul	2	32	38	-	-	-	-	-
Nombre de locations de broyeur thermique aux collectivités dans l'année	2	2	-					
Nombre de locations de broyeur thermique aux collectivités Cumul	2	4	-	-	-	-	-	-
Nombre de jours de location de broyeur thermique aux collectivités dans l'année	6	2	-					
Nombre de jours de location de broyeur thermique aux collectivités Cumul	6	8	-	-	-	-	-	-
Nombre total de locations de broyeur dans l'année	4	36	38	-	-	-	-	-
Nombre total de locations de broyeur Cumul	4	40	78	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le broyeur à végétaux n'a pas été beaucoup loué en 2022 par les usagers.

Par ailleurs, suite à des problèmes techniques, le broyeur thermique n'est plus mis à disposition des collectivités.

BROYAGE DE VÉGÉTAUX CHEZ LES PARTICULIERS

Nombre de broyages de proximité réalisés dans l'année (domicile et partagé)	6	28	22					
Nombre de participants dans l'année	4	28	21					
Tonnage de végétaux broyés chez les particuliers dans l'année (T)	5,0	14,9	18,1					
Tonnage de végétaux broyés chez les particuliers Cumul (T)	5,0	19,9	38,0	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, le nombre de sessions de broyage à domicile est plus faible qu'en 2021, mais il a permis de broyer une quantité plus importante de végétaux.

BROYAGE DE VÉGÉTAUX DANS LES DÉCHÈTERIES

Nombre de sessions de broyage réalisées en déchèterie dans l'année	16	17	-					
Nombre de participants dans l'année	62	49	-					
Tonnage de végétaux broyés en déchèterie dans l'année (T)	26,4	33,3	-					
Tonnage de végétaux broyés en déchèterie Cumul (T)	26,4	59,7	-	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le broyage des végétaux en déchèterie a été supprimé en 2022.

BROYAGE DE VÉGÉTAUX DANS LES COMMUNES

Nombre de sessions de broyage réalisées dans les communes dans l'année	14	26	-					
Nombre de participants dans l'année	40	71	-					
Tonnage de végétaux broyés dans les communes dans l'année (T)	24,4	47,0	-					
Tonnage de végétaux broyés dans les communes Cumul (T)	24,4	71,4	-	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le broyage des végétaux dans les communes a été supprimé en 2022.

IMPACT



NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Location de broyeur	2	30	6	-	-	-	-	-
Prestation de broyage à domicile chez les particuliers	4	28	21	-	-	-	-	-
Broyage en déchèteries	62	49	-	-	-	-	-	-
Broyage dans les communes	40	71	-	-	-	-	-	-
Nombre total de participants ayant eu recours au broyage de végétaux dans l'année	108	178	27	-	-	-	-	-
Cumul	108	286	313	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, en raison de la suppression du broyage en déchèteries et dans les communes, et d'une sollicitation moindre par les usagers, le nombre de personnes touchées est divisé par 6 par rapport à 2021.

DÉCHETS ÉVITÉS

→ base ADEME : 1m3 broyé = 300kg

Tonnage de végétaux broyés chez les particuliers dans l'année (T)	5,0	14,9	18,1	-	-	-	-	-
Tonnage de végétaux broyés en déchèteries dans l'année (T)	26,4	33,3	-	-	-	-	-	-
Tonnage de végétaux broyés dans les communes dans l'année (T)	24,4	47,0	-	-	-	-	-	-
Poids total de déchets verts évités en déchèterie grâce au broyage dans l'année (T)	55,8	95,2	18,1	-	-	-	-	-
Cumul (T)	55,8	151,0	169,1	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Avec la suppression en 2022 des broyages en déchèteries et dans les communes, seules 18T de végétaux n'ont pas été déposés en déchèterie ou brûlés, soit 5 fois moins qu'en 2021.

TONNAGE TOTAL DE VÉGÉTAUX COLLECTÉS EN DÉCHÈTERIE

Tonnage de végétaux collectés dans l'année en déchèterie (T)	9 360	11 417	11 123					
Tonnage de végétaux collectés en déchèterie Cumul (T)	9 360	20 777	31 900	-	-	-	-	-

BROYAGE DES VÉGÉTAUX VS. DÉCHETS VERTS EN DÉCHÈTERIE

Part de broyage vs. déchets verts collectés en déchèterie dans l'année	0,60%	0,83%	0,16%					
Part de broyage vs. déchets verts collectés en déchèterie Cumul	0,60%	0,73%	0,53%					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Même si l'apport de déchets verts en déchèteries a faiblement diminué en 2022 par rapport à 2021 (intégration des déchèteries du secteur Ouest en 2022 et année exceptionnelle en 2021), le fait que le broyage en déchèterie et dans les communes ait été supprimé diminue la part de végétaux broyés.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	3 903,47 €	9 590,12 €	1 369,05 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	15 210,68 €	16 874,46 €	11 007,63 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	19 114,15 €	26 464,58 €	12 376,68 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par personne sensibilisée → €/pers.	176,98 €	148,68 €	458,40 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	342,79 €	277,99 €	683,79 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des déchets verts en déchèterie → €/T	90,00 €	90,00 €	101,00 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Si le coût total de l'action est divisé par 2 entre 2021 et 2022, le coût par déchets évités ou par personne sensibilisée augmente, car moins de broyages ont eu lieu.

ACTION N°22 | ADOPTION DE POULES // VENTE OU PARTICIPATION À L'ACHAT DE POULAILLERS

22



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → 2ème trimestre 2021 : lancement de l'action



STATUT DE L'ACTION → **EN COURS**

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	X	X	X	X	X	X	X

RÉALISATION



Nombre de poulaillers subventionnés dans l'année

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
-	42	52					
Cumul	42	94	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → L'opération "Un toit pour ailes", lancée en juin 2021, propose aux habitants du territoire une subvention pour l'achat d'un poulailler, plafonnée à 75€. Au total en 2022, sur 77 demandes, 52 subventions ont été attribuées, dont 41 ont atteint le plafond.

IMPACT



DÉCHETS ÉVITÉS

100

kg par poulailler / an*

→ 1 poulailler = 2 poules | Source OPTIGEDE 50kg / poule / an

Poids d'ordures ménagères évitées dans l'année grâce aux nouveaux poulaillers (T)

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
-	4,2	5,2	-	-	-	-	-

Poids d'ordures ménagères évitées dans l'année grâce à tous les poulaillers subventionnés (T)

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
-	4,2	9,4	-	-	-	-	-

Cumul (T)

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
-	4,2	13,6	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Sur une base de 2 poules par poulailler, qui permettent d'éviter chacune 50kg d'ordures ménagères par an, ce sont plus de 5T qui n'ont pas atterri dans le bac marron en 2022.

Sur le même principe que les composteurs, qui une fois installés, permettent d'éviter des déchets sur plusieurs années, il est indiqué ici le poids d'ordures ménagères évitées par an grâce aux nouveaux poulaillers subventionnés, mais aussi à ceux subventionnés les années précédentes. Ainsi, grâce aux poulaillers subventionnés depuis le début de l'opération en 2021, ce sont près de 9,5T d'ordures ménagères qui ont été évitées en 2022.

EFFICIENCE



	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	- €	3 190,71 €	3 692,17 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	- €	3 722,20 €	5 116,45 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	- €	6 912,91 €	8 808,62 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	- €	1 645,93 €	937,09 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des OMR → €/T	- €	241,00 €	258,00 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Si le coût total de l'action augmente en 2022, c'est que plus de subventions ont été versées, nécessitant plus de temps pour traiter les dossiers. En revanche, le coût de l'action par déchets évités diminue de 75% car les poulaillers subventionnés en 2021 continuent d'éviter des ordures ménagères en 2022.

ACTION N°23 | CRÉATION D'UN RÉSEAU DE RESTAURATEURS PROPOSANT OU ACCEPTANT LE GOURMET BAG

23



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → Début 2020 : début des rencontres de présentation avec les restaurateurs
2021 : lancement de la communication grand public

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de nouveaux restaurateurs proposant le Gourmet Bag dans l'année	1	9	-					
Cumul	29	38	38	-	-	-	-	-



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → L'opération Gourmet Bag a démarré en 2019, en partenariat avec la CCI. Avec la crise sanitaire, seuls 29 restaurants ont signé la convention de partenariat entre 2019 et 2020. Au total, depuis fin 2021, 38 restaurateurs ont été sensibilisés. En 2022, la liste des restaurants du territoire a été mise à jour, en collaboration avec la CCI, en intégrant notamment ceux du secteur Ouest, dans l'objectif de relancer la démarche Gourmet Bag auprès des restaurateurs en 2023.

Depuis 2021, suite à une convention de partenariat entre Saumur Agglopropreté et la CCI de Saumur, 10 restaurateurs participent au dispositif Eval'Gaspi (dont 1 déjà en convention Gourmet Bag), financé par Saumur Agglopropreté et piloté par la CCI. La CCI de Saumur est allée à leur rencontre en 2021 et 2022. Le principe de l'opération consiste en la réalisation de diagnostics et propositions d'actions à mener dans le but de réduire le gaspillage et les déchets. Fin 2022, la CCI a fait une restitution des 10 Eval'Gaspi, dont les résultats seront relayés sur le site Internet de Saumur Agglopropreté en 2023. Les actions préconisées pourront ainsi être déployées chez d'autres restaurateurs souhaitant réduire leurs déchets.

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
DÉCHETS ÉVITÉS	0,045	kg par gourmet bag / an						



→ d'après les études de l'Ademe et de la CCI de Saumur

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le Gourmet Bag, plus connu sous la dénomination Doggy Bag, est une action connue de tous, et la plupart du temps les restaurateurs répondent favorablement à la demande des clients. Depuis juillet 2021, la réglementation oblige le restaurateur à remettre un Gourmet Bag à tout client en faisant la demande. Ainsi, le nombre de clients réalisant ce geste de réduction des déchets tend à se développer.

D'après un suivi réalisé par la CCI de Saumur, les restes alimentaires issus de la préparation, des retours d'assiettes, des pertes en fin de service, etc. sont en moyenne de 90g/repas, dont la moitié sont des déchets issus de la préparation. L'action Gourmet Bag peut donc agir sur les 45g/repas gaspillés qui concernent, d'après l'Ademe, 1 repas sur 6 (qui est pris en restauration hors foyer). La CCI, a questionné des restaurateurs, cependant la moyenne de clients par semaine utilisant un gourmet bag qui peut être prise en compte pour le calcul des déchets évités n'est pas encore connue. On ne peut donc pour le moment pas estimer le poids de déchets évités.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	150,00 €	62,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	3 278,00 €	2 962,40 €	1 846,97 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	3 428,00 €	3 024,40 €	1 846,97 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	N/A	N/A	N/A	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des OMR → €/T	241,00 €	241,00 €	258,00 €					



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → L'activité de 2022 pour cette action ayant principalement consisté à prendre le temps de mettre à jour la liste des restaurants du territoire pour un démarchage en 2023, le coût est moindre par rapport aux années précédentes. Dans la mesure où le poids de déchets évités grâce au Gourmet Bag ne peut être calculé, il en est de même pour le coût par déchets évités.

ACTION N°24 | ACCOMPAGNEMENT À LA RÉDUCTION DU GASPILLAGE ALIMENTAIRE DANS LES CANTINES

24



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → 2022

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
------	------	------	------	------	------	------	------



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

ACTION N°25 | COLLECTE DE BIODÉCHETS POUR LES GROS PRODUCTEURS

25



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → 2022

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
------	------	------	------	------	------	------	------



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

ACTION N°26 | COLLECTE ET BROYAGE DE SAPINS DE NOËL

26



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → Action reconduite chaque année :

- Communication diffusée à partir de novembre
- Point de regroupement installé après Noël et jusqu'à mi-janvier
- Collecte organisée mi-janvier

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de points de dépôt déployés	35	47	42	50				
Nombre de communes participantes à la collecte de sapins	23	33	30	29				
Nombre de communes participantes à la collecte et au broyage de sapins	-	1	20	16				
Date de fin d'opération	07/01/2020	13/01/2021	14/01/2022	12/01/2023				
Quantités collectées dans l'année (T)	6,5	7,9	7,2	9,8				
Quantités collectées Cumul (T)	6,5	14,4	21,6	31,4	-	-	-	-
Quantités broyées dans l'année (T)	-	0,1	5,4	0,2				
Quantités broyées Cumul (T)	-	0,1	5,5	5,7	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En janvier 2022, ce sont 20 communes qui ont participé à l'opération de broyage des sapins de Noël 2021, lors de laquelle 27m3 ont été broyés sur place. Le broyat a ensuite été mis à disposition des usagers ou utilisé par les mairies pour les espaces verts. Les sapins de Noël 2022 ont été collectés en janvier 2023. Pour cette nouvelle opération, 50 points de dépôt ont été déployés : 10 à Saumur, 31 dans les autres communes du territoire, 8 dans les déchèteries et 1 à la plateforme de déchets verts de St Clément. Sur les 29 communes participantes, 16 (sur 20 points de dépôt) ont initialement demandé le broyage sur place des sapins. Cependant, en raison de personnel Kyrielle absent ou non formé sur le broyeur, les sapins n'ont pas été broyés sur place mais transportés vers l'exutoire. Il a néanmoins été proposé aux mairies d'être livrées en broyat. Seules les communes du Coudray-Macouard et de Montsoreau en ont fait la demande, récupérant environ 0,5m3 chacune.

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
DÉCHETS ÉVITÉS → 1m3 broyé = 200kg								
Poids de déchets verts en déchèterie évités dans l'année (T)	-	0,1	5,4	0,2	-	-	-	-
Cumul (T)	-	0,1	5,5	5,7	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022 ce sont plus de 5T de sapins qui ont été broyées sur place et qui n'ont pas suivi le chemin classique des déchets verts collectés par Kyrielle. En revanche, en 2023, environ 200kg seulement ont été broyés pour 2 communes, le broyage n'ayant pu être réalisé sur place.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	- €	679,00 €	425,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	622,02 €	2 545,70 €	1 845,00 €	41,76 €	- €	- €	- €	- €
Coût total	622,02 €	3 224,70 €	2 270,00 €	41,76 €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	- €	42 996,00 €	420,37 €	208,80 €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des déchets verts en déchèterie → €/T	90,00 €	90,00 €	101,00 €	101,00 €				

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → La forte hausse du tonnage de sapins broyés en 2022 fait chuter le coût de l'action par déchets évités, comparé au broyage expérimental de 2021. En revanche, en 2023, les sapins collectés n'ayant pas été broyés, le seul coût associé au broyage correspond au temps de transport pour assurer la livraison aux communes.

ACTION N°27 | LOMBRICOMPOSTAGE

27



OBJECTIF DE L'ACTION → Valoriser les biodéchets.



CALENDRIER DE L'ACTION → 2022

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
		x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

ACTION N°28 | RÉSEAU D'ATELIERS DE CO-RÉPARATION

28

L'atelier de
CO-RÉPARATION
du Saumurois



OBJECTIF DE L'ACTION → Favoriser le réemploi, la réparation, le don



CALENDRIER DE L'ACTION → De fin novembre 2015 à juin 2016 : création des 3 premiers ateliers
Octobre 2020 : création du 4ème atelier au centre social de Saumur
2021 : déploiement du réseau au Nord du territoire. 2022 : nouveau site à Vernol le Fourrier

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027



ORGANISATION DES ATELIERS

Nombre d'ateliers organisés dans l'année	7	12	13
Nombre de bénévoles co-réparateurs	31	23	35
Nombre de participants	102	128	160

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Après les périodes de restrictions sanitaires liées à la pandémie de COVID-19, les ateliers de co-réparation ont réouvert leurs portes. Au total, les 5 sites actifs sur le territoire à fin 2022 organisent environ 6 ateliers chacun par an :

- la MJC de Saumur a maintenu son rythme habituel d'ateliers
- le Centre Social de Montreuil-Bellay a relancé son activité de co-réparation en septembre 2022, dans les locaux du Tiers-Lieu Montreuillais
- les Ligériens de Coeur à Turquant ont relancé l'activité en décembre, suite au départ du référent et à la problématique d'obtenir une salle
- le Centre Social de Saumur (Espace Jacques Percereau) souhaite changer la programmation des ateliers de co-réparation, en les réduisant à 3 par an et en les associant à un événement ou en fixant une thématique
- avec l'ANSEA (Association Nature et Santé Est Anjou), un nouveau site à Vernol-le-Fourrier a réalisé son premier atelier en juin 2022

En parallèle, chaque année, des événements peuvent également organiser des ateliers de co-réparation. C'est le cas notamment de la SCOPE à l'occasion de son éco-festival. L'atelier de co-réparation réalisé lors de la Fête de la Récup' est comptabilisé dans l'action N°7.



RÉPARATION D'OBJETS	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre d'objets apportés	125	161	208					
Poids des objets apportés - poids réel pesé (T)	0,648	0,958	0,996					
Poids des objets réparés pendant l'atelier (T)	0,430	0,710	0,414					
Poids des objets en cours de réparation (T)	0,094	0,096	0,297					
Poids des objets non réparés (T)	0,124	0,152	0,284					
Taux de réparation	74%	79%	56%					

MOTIFS DE NON RÉPARATION → A la fin d'un atelier, les objets apportés sont soit réparés (sur place), en cours de réparation (réparation ultérieure) ou non réparés (réparation impossible). Le taux de réparation (qui inclut 50% des objets en cours de réparation) 2022 est moins bon car de gros appareils n'étaient pas réparables. Les chiffres de l'atelier de co-réparation organisé lors de la Fête de la Récup' sont référencés dans l'action N°7.

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES								
Nombre de personnes sensibilisées à la réparation dans l'année	102	128	160	-	-	-	-	-
Cumul	102	230	390	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les personnes sensibilisées à la réparation sont celles venant déposer un ou plusieurs objets lors d'un même atelier ou sur plusieurs ateliers. Lors du premier cas, la personne n'est pas comptée plusieurs fois. Ainsi sur les 208 objets déposés en 2022, 23% ont été déposés par des personnes déjà sensibilisées. Par ailleurs, un bénévole peut être amené à déposer pour lui-même ou une tierce personne un objet à réparer. On note qu'avec un seul atelier supplémentaire en 2022 par rapport à 2021, le nombre de personnes sensibilisées a augmenté de 25%.



DÉCHETS ÉVITÉS								
Poids de déchets évités dans l'année (T)	0,477	0,758	0,563	-	-	-	-	-
Cumul (T)	0,477	1,235	1,798	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le poids de déchets évités grâce aux ateliers de co-réparation comprend les objets réparés sur place et la moitié des objets en cours de réparation, car seule une partie des objets est réellement réparée ultérieurement (nouvelle pièce commandée, recherches à réaliser, remontage à réaliser,...). Dans la mesure où la structure qui organise l'atelier de co-réparation n'a pas forcément de retour sur la réparation ultérieure des objets, il a été choisi d'estimer à 50% la part d'objets en cours de réparation qui sont en définitive réparés.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	1 890,95 €	1 890,95 €	4 063,32 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	1 890,95 €	1 890,95 €	4 063,32 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par personne sensibilisée → €/pers.	18,54 €	14,77 €	25,40 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	3 964,26 €	2 494,66 €	7 223,69 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des OMR → €/T	241,00 €	241,00 €	258,00 €					

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Le temps passé sur cette action est essentiellement lié à l'animation et au suivi du réseau existant (par le relais de la communication et l'organisation des différents ateliers ou événements) ainsi qu'au développement du réseau à travers de nouveaux sites et de nouveaux partenariats.
En 2022, le temps passé sur cette action est plus important, du fait de la recherche d'une structure du territoire pouvant accueillir un nouvel atelier de co-réparation.
Ainsi, le site de Vernioil-le-Fourrier a été lancé en 2022, nécessitant la mise en place d'une convention, d'une planification, de réunions de travail et la présence d'un animateur lors des 4 premiers ateliers.
Plus de temps passé avec un taux de réparation plus faible (parce que de gros appareils n'ont pu être réparés) ont pour conséquence de faire augmenter le coût de l'action par déchets évités

29



OBJECTIF DE L'ACTION → Favoriser le réemploi, la réparation, le don



CALENDRIER DE L'ACTION → 1er semestre 2021 : Recensement des établissements du territoire
2ème semestre 2021 : Création du guide papier et page internet
1er trimestre 2022 : Communication grand public

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → À REALISER

RÉALISATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
------	------	------	------	------	------	------	------



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En raison des optimisations budgétaires, cette action n'a pas été inscrite au budget 2022 et n'a pas été réalisée.

ACTION N°30 | ZONES DE GRATUITÉ

30



OBJECTIF DE L'ACTION → Favoriser le réemploi, la réparation, le don



CALENDRIER DE L'ACTION → 2020 : ouverture d'une zone de gratuité à Saumur (Clos Bonnet)
2021 : ouverture de 2 nouvelles zones à Longué-Jumelles et St Lambert des Levées (Bellevue)
2022/2024 : déploiement des zones de gratuité sur les autres déchèteries

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de zones de gratuité ouvertes dans l'année	1	1	-					
Nombre de zones de gratuité Cumul	1	2	2	-	-	-	-	-



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Sur la zone de gratuité de la déchèterie du Clos Bonnet à Saumur, ouverte en juillet 2020, on estime 24 utilisateurs par jour avec 1321kg d'objets retirés par semaine, soit 60T par an.
Sur celle de la déchèterie de Longué-Jumelles, ouverte fin 2021, on estime 14 utilisateurs par jour, avec 864kg d'objets retirés par semaine, soit 45T par an.
En 2022, en raison de difficultés de gestion (des agents d'accueil, des usagers, d'objets hors catégorie), la zone de gratuité du Clos Bonnet à Saumur a été fermée du 15/08 au 15/11. Un nouveau mode de fonctionnement a alors été mis en place à Saumur mais aussi à Longué-Jumelles : les zones de gratuité sont désormais accessibles sur certains créneaux uniquement (lundi matin, mardi toute la journée, jeudi après-midi et vendredi toute la journée), sous la supervision d'un agent d'accueil référent, en charge des dépôts et des retraits d'objets. En dehors de ces créneaux, la zone de gratuité est fermée au public. Par ailleurs, depuis le 15/11, des jeunes en service civique sensibilisent les usagers de la déchèterie du Clos Bonnet au réemploi et à l'utilisation de la zone de gratuité.
En 2023, un nouveau mode de gestion va être testé, créant un pôle réemploi en déchèteries avec les zones de gratuité et de réemploi. Un caisson maritime pour le réemploi à destination de l'Aspire va être mis en place sur la déchèterie de Longué-Jumelles. De nouvelles pesées devront être effectuées avec les agents responsables des zones de gratuité, afin d'actualiser le poids de référence et l'estimation des déchets évités sur les 2 déchèteries.

IMPACT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
DÉCHETS ÉVITÉS								
Poids de déchets évités dans l'année (T)	33,0	71,0	88,8					
Cumul (T)	33,0	104,0	192,8	-	-	-	-	-



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les 88,8T de déchets évités en 2022 grâce aux zones de gratuité sont calculées de la manière suivante :
- la zone de gratuité du Clos Bonnet à Saumur a été ouverte sur 35,5 semaines x 1,321T par semaine = 46,9T d'objets détournés
- la zone de gratuité de Longué-Jumelles a été ouverte sur 48,5 semaines x 864 kg = 41,9T d'objets détournés

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	1 983,59 €	2 686,24 €	3 397,36 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	1 423,59 €	1 188,36 €	5 687,06 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	3 407,18 €	3 874,60 €	9 084,42 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût de l'action par déchets évités → €/T	103,17 €	54,57 €	102,30 €	- €	- €	- €	- €	- €
① Coût complet des OMR → €/T	241,00 €	241,00 €	258,00 €					



COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, le temps consacré à cette action est essentiellement lié à la mise en place de la nouvelle organisation des zones de gratuité en déchèterie. Les coûts matériels correspondent majoritairement aux amortissements (sur 5 ans) des zones de gratuité en place, et aussi à l'impression de supports de communication et aux achats d'aménagement (étagères, etc.). Même si le coût par tonne de déchets évités repart à la hausse en 2022, il reste inférieur au coût complet de gestion des ordures ménagères.

ACTION N°31 COLLECTES PRÉSERVANTES EN DÉCHÈTERIES EN FAVEUR DU RÉEMPLOI ET DE LA VENTE EN RESSOURCERIE

31



OBJECTIF DE L'ACTION → Favoriser le réemploi, la réparation, le don



CALENDRIER DE L'ACTION → Action à déployer sur toutes les déchèteries du territoire



STATUT DE L'ACTION → EN COURS

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x

RÉALISATION



ZONES DE RÉEMPLOI

Nombre de zones de réemploi ouvertes dans l'année

-	-	1	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---

Nombre de zones de réemploi actives | Cumul

3	3	4	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les zones de réemploi des déchèteries de Doué-la-Fontaine et Gennes (déjà existantes) ont été intégrées, mais celle de la déchèterie de Montreuil-Bellay a fermé, par manque de sécurité. En 2023, une zone de réemploi verra le jour sur la déchèterie de Longué-Jumelles.

TONNAGES COLLECTÉS EN VUE DU RÉEMPLOI

Tonnage collecté par l'Aspire dans l'année (T)

16,3	22,7	20,0	-	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---	---

Tonnage collecté par l'Aspire | Cumul (T)

16,3	39,1	59,1	-	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---	---

Taux de réemploi par l'Aspire

44,0%	60,5%	62,2%	-	-	-	-	-
-------	-------	-------	---	---	---	---	---

Tonnage collecté par l'Emmaüs dans l'année (T)

22,6	28,1	27,4	-	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---	---

Tonnage collecté par l'Emmaüs | Cumul (T)

22,6	50,6	78,0	-	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---	---

Taux de réemploi par l'Emmaüs

43,7%	44,9%	42,2%	-	-	-	-	-
-------	-------	-------	---	---	---	---	---

Tonnage total collecté dans l'année (T)

38,9	50,8	47,4	-	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---	---

Tonnage total collecté | Cumul (T)

38,9	89,7	137,1	-	-	-	-	-
------	------	-------	---	---	---	---	---

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Emmaüs reprend les appareils électroménagers (réfrigérateurs, machines à laver...) et les équipements informatiques (écrans), dans l'objectif de les réparer et les revendre. Depuis 2022, Emmaüs récupère de la vaisselle issue de la déchèterie de Longué-Jumelles. L'Aspire, de son côté, récupère du textile, du mobilier, de la vaisselle, des jouets... en bon état et pouvant être revendus tels quels dans son magasin. Suite à la reprise des déchèteries du secteur Ouest, le réemploi a été relancé avec une borne textile et un caisson réemploi à Gennes, collectés par Emmaüs, et une borne textile et un caisson réemploi à Doué-la-Fontaine, collectés par Aspire. Si le tonnage collecté est à la baisse en 2022, c'est notamment parce que le point de collecte de la déchèterie de Montreuil-Bellay a été retiré en raison de vols, et que ceux des déchèteries du secteur Ouest n'ont été opérationnels qu'à partir de mai 2022. Afin de relancer le réemploi, des jeunes d'Unis-Cité en service civique sont présents depuis novembre sur la déchèterie du Clos Bonnet, à hauteur d'une journée par semaine.

IMPACT



DÉCHETS ÉVITÉS

Aspire | Poids de déchets évités dans l'année (T)

7,2	13,7	12,4	-	-	-	-	-
-----	------	------	---	---	---	---	---

Emmaüs | Poids de déchets évités dans l'année (T)

9,9	12,6	11,6	-	-	-	-	-
-----	------	------	---	---	---	---	---

Poids total de déchets évités dans l'année (T)

17,1	26,3	24,0	-	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---	---

Cumul (T)

17,1	43,4	67,4	-	-	-	-	-
------	------	------	---	---	---	---	---

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Tous les objets collectés par l'Aspire et Emmaüs ne sont pas réemployables, c'est pourquoi le taux de réemploi est appliqué au tonnage collecté pour calculer le poids des déchets évités. Ainsi, au total en 2022, ce sont 24T d'objets qui ont pu être sauvés des déchèteries.

EFFICIENCE



Coût matériel

- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Coût humain

- €	- €	7 606,52 €	- €	- €	- €	- €	- €
-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----	-----

Coût total

- €	- €	7 606,52 €	- €	- €	- €	- €	- €
-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----	-----

Coût de l'action par déchets évités → €/T

- €	- €	316,87 €	- €	- €	- €	- €	- €
-----	-----	----------	-----	-----	-----	-----	-----

① Coût complet des OMR → €/T

241,00 €	241,00 €	258,00 €	-	-	-	-	-
----------	----------	----------	---	---	---	---	---

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Si en 2020 et 2021 l'action ne faisait l'objet d'aucun coût spécifique, ce n'est plus le cas en 2022. Le coût humain correspond au temps passé par les agents d'accueil en déchèterie référents pour la zone de réemploi pendant les horaires d'ouverture.

ACTION N°32 | SITE INTERNET D'ÉCHANGE D'OBJETS SUR LE TERRITOIRE : KYTROC

32



OBJECTIF DE L'ACTION → Favoriser le réemploi, la réparation, le don



CALENDRIER DE L'ACTION → Juillet 2020 : Mise en ligne du site internet
Septembre 2020 : Communication grand public

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
x	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → **ARRÊTÉ**

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre d'annonces publiées dans l'année	328	662						
Nombre d'annonces publiées Cumul	328	990	-	-	-	-	-	-
Nombre d'objets échangés / vendus dans l'année	200	602						
Nombre d'objets échangés / vendus Cumul	200	802	-	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → L'entreprise Eco-mairie qui hébergeait Kytroc a été mise en liquidation judiciaire en juin 2021, le site Internet a donc cessé de fonctionner.

ACTION N°33 | BOÎTES À LIVRES EN DÉCHÈTERIES & VALORISATION DES BOÎTES EXISTANTES DU TERRITOIRE

33



OBJECTIF DE L'ACTION → Favoriser le réemploi, la réparation, le don



CALENDRIER DE L'ACTION → 2021 : déploiement des boîtes à livres sur toutes les déchèteries + cartographie du réseau de boîtes à livres

2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	x	x	x	x	x	x	x



STATUT DE L'ACTION → **EN COURS**

RÉALISATION	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nombre de boîtes à livres installées par Kyrielle dans l'année	-	6	-					
Nombre de boîtes à livres installées par Kyrielle Cumul	-	6	6	-	-	-	-	-
Evolution des boîtes à livres dans le réseau partenaire (ajouts / retraits) dans l'année	22	2	1					
Nombre de boîtes à livres du réseau partenaire Cumul	22	24	42	-	-	-	-	-
Nombre total de boîtes à livres installées dans l'année	22	8	1	-	-	-	-	-
Nombre total de boîtes à livres sur le territoire Cumul	22	30	48	-	-	-	-	-

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Un recensement des boîtes à livres du territoire a été réalisé en mars 2022, comptabilisant 47 boîtes à livres, dont 6 en déchèteries (fabriquées par le CAVA à partir de bacs réformés) qui sont à jour sur le widget infos déchets et l'appli mobile Kyrielle, tout comme celle installée en septembre par La Lande Chasles à proximité de la mairie. Fontevraud L'Abbaye a fait part de son souhait d'installer des boîtes à livres construites à partir de matériaux récupérés en déchèterie (bois, ardoise, ...), cependant rien n'a été réalisé en 2022.

EFFICIENCE	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Coût matériel	1 063,80 €	219,40 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût humain	449,20 €	396,60 €	2 585,75 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût total	1 513,00 €	616,00 €	2 585,75 €	- €	- €	- €	- €	- €

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Aucun frais matériel n'a été engagé sur l'année 2022, mais le coût humain est plus élevé en raison du recensement effectué. Une remise en état de certaines boîtes à livres et l'installation de 2 nouvelles sur les déchèteries de Gennes et de Doué-la-Fontaine ont été demandées. Dans un souci d'harmonisation, ces dernières seront réalisées sur le même modèle que celles déjà en place, par le CAVA et ASURE, en 2023.

SYNTHÈSE

RÉALISATION DES ACTIONS	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Action n°1 Caractérisation des ordures ménagères		x			x			x
Action n°2 Schéma territorial des biodéchets		x	x	x	x			
Action n°3 Diagnostic d'économie circulaire	✓	✓	✓	✓				
Action n°4 Sondages & enquêtes d'évaluation de notoriété de la prévention			x	x	x	x	x	x
Action n°5 Animations & visites pour les écoles, collèges, lycées et jeunes adultes	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°6 Écoles, associations, entreprises, établissements zéro déchet	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°7 Organisation & participation à des événements (débats, formations, salons, ateliers...)	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°8 Développement d'outils connectés	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°9 Espaces pédagogiques, expositions & tutoriels			x	x	x	x	x	x
Action n°10 Kit plogging, mégotiers & opérations de ramassage	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°11 Éco-manifestations	✓	✓	x	x	x	x	x	x
Action n°12 Équipe d'ambassadeurs du tri		x	x	x	x	x	x	x
Action n°13 Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets	x	x	✓	x	x	x	x	x
Action n°14 Guide économie circulaire		x	x	x	x	x	x	x
Action n°15 Réduction des déchets des services publics			x	x	x	x	x	x
Action n°16 Stop pub	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°17 Promotion des achats en vrac : commerces zéro déchet	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°18 Service de location de gobelets, bricothèques, vaisselle réemployée	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°19 Promouvoir ou proposer des solutions textiles lavable			x	x	x	x	x	x
Action n°20 Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°21 Service de broyage des végétaux	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°22 Adoption de poules // vente ou participation à l'achat de poulaillers		✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°23 Création d'un réseau de restaurateurs proposant ou acceptant le Gourmet Bag	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°24 Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire dans les cantines			x	x	x	x	x	x
Action n°25 Collecte de biodéchets pour les gros producteurs			x	x	x	x	x	x
Action n°26 Collecte & broyage de sapins de Noël	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°27 Lombricompostage			x	x	x	x	x	x
Action n°28 Réseau d'ateliers de co-réparation	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°29 Annuaire Répar'acteurs		x	x	x	x	x	x	x
Action n°30 Zones de gratuité	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°31 Collectes préservantes en déchèteries en faveur du réemploi & des ressourceries	✓	✓	✓	x	x	x	x	x
Action n°32 Site Internet d'échange d'objets sur le territoire : Kytroc	✓	✓	x	x	x	x	x	x
Action n°33 Boîtes à livres en déchèteries & valorisation des boîtes existantes du territoire		✓	✓	x	x	x	x	x
Nombre d'actions total à réaliser dans l'année	19	26	32	32	32	30	30	31
Nombre d'actions effectuées dans l'année	19	20	19	1	-	-	-	-
Taux de réalisation	100%	77%	59%	3%				

x prévu

réalisé

✓ prévu & réalisé

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → En 2022, sur les 32 actions planifiées, 19 ont été réalisées. Les actions qui n'ont pas abouti en 2022 étaient de nouvelles actions qui, en raison des optimisations budgétaires ou de personnel absent, n'ont pas pu être lancées.

IMPACT | PERSONNES SENSIBILISÉES

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Action n°1 Caractérisation des ordures ménagères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°2 Schéma territorial des biodéchets	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°3 Diagnostic d'économie circulaire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°4 Sondages & enquêtes d'évaluation de notoriété de la prévention	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°5 Animations & visites pour les écoles, collèges, lycées et jeunes adultes	3 630	4 791	5 672	-	-	-	-	-
Action n°6 Écoles, associations, entreprises, établissements zéro déchet	660	1 112	560	-	-	-	-	-
Action n°7 Organisation & participation à des événements (débats, formations, salons, ateliers...)	75 000	433	504	-	-	-	-	-
Action n°8 Développement d'outils connectés	137 358	95 904	114 062	-	-	-	-	-
Action n°9 Espaces pédagogiques, expositions & tutoriels	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°10 Kit plogging, mégotiers & opérations de ramassage	99	422	1 064	-	-	-	-	-
Action n°11 Éco-manifestations	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°12 Équipe d'ambassadeurs du tri	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°13 Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets	-	-	15 600	-	-	-	-	-
Action n°14 Guide économie circulaire	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°15 Réduction des déchets des services publics	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°16 Stop pub	218	218	3 074	-	-	-	-	-
Action n°17 Promotion des achats en vrac : commerces zéro déchet	345	475	475	-	-	-	-	-
Action n°18 Service de location de gobelets, bricothèques, vaisselle réemployée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°19 Promouvoir ou proposer des solutions textiles lavable	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°20 Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement	656	831	770	-	-	-	-	-
Action n°21 Service de broyage des végétaux	108	178	27	-	-	-	-	-
Action n°22 Adoption de poules // vente ou participation à l'achat de poulaillers	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°23 Création d'un réseau de restaurateurs proposant ou acceptant le Gourmet Bag	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°24 Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire dans les cantines	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°25 Collecte de biodéchets pour les gros producteurs	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°26 Collecte & broyage de sapins de Noël	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°27 Lombricompostage	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°28 Réseau d'ateliers de co-réparation	102	128	160	-	-	-	-	-
Action n°29 Annuaire Répar'acteurs	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°30 Zones de gratuité	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°31 Collectes préservantes en déchèteries en faveur du réemploi & des ressourceries	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°32 Site Internet d'échange d'objets sur le territoire : Kytroc	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°33 Boîtes à livres en déchèteries & valorisation des boîtes existantes du territoire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nombre de personnes sensibilisées à la réduction des déchets dans l'année	218 176	104 492	141 967	-	-	-	-	-
Nombre de personnes sensibilisées à la réduction des déchets Cumul	218 176	322 668	464 635	-	-	-	-	-

ACTION AYANT SENSIBILISÉ LE PLUS GRAND NOMBRE DE PERSONNES EN 2022 → Action n°8 | Développement d'outils connectés

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les outils numériques étant viraux par nature, il est logique de constater que l'action qui comptabilise le plus de personnes sensibilisées reste celle du développement des outils connectés.

Au total en 2022, ce sont près de 142 000 personnes qui ont été sensibilisées à la prévention des déchets, soit 36% de plus qu'en 2021.

IMPACT | DÉCHETS ÉVITÉS (en T)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Action n°1 Caractérisation des ordures ménagères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°2 Schéma territorial des biodéchets	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°3 Diagnostic d'économie circulaire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°4 Sondages & enquêtes d'évaluation de notoriété de la prévention	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°5 Animations & visites pour les écoles, collèges, lycées et jeunes adultes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°6 Écoles, associations, entreprises, établissements zéro déchet	0,4	5,6	28,5	-	-	-	-	-
Action n°7 Organisation & participation à des événements (débats, formations, salons, ateliers...)	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-
Action n°8 Développement d'outils connectés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°9 Espaces pédagogiques, expositions & tutoriels	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°10 Kit plogging, mégotiers & opérations de ramassage	-	-	0,6	-	-	-	-	-
Action n°11 Éco-manifestations	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°12 Équipe d'ambassadeurs du tri	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°13 Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°14 Guide économie circulaire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°15 Réduction des déchets des services publics	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°16 Stop pub	8,7	17,4	140,4	-	-	-	-	-
Action n°17 Promotion des achats en vrac : commerces zéro déchet	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°18 Service de location de gobelets, bricothèques, vaisselle réemployée	0,1	1,4	1,7	-	-	-	-	-
Action n°19 Promouvoir ou proposer des solutions textiles lavable	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°20 Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement	73,6	169,5	256,2	-	-	-	-	-
Action n°21 Service de broyage des végétaux	55,8	95,2	18,1	-	-	-	-	-
Action n°22 Adoption de poules // vente ou participation à l'achat de poulaillers	-	4,2	9,4	-	-	-	-	-
Action n°23 Création d'un réseau de restaurateurs proposant ou acceptant le Gourmet Bag	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°24 Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire dans les cantines	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°25 Collecte de biodéchets pour les gros producteurs	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°26 Collecte & broyage de sapins de Noël	-	0,1	5,4	0,2	-	-	-	-
Action n°27 Lombricompostage	-	-	-	-	-	-	-	-
Action n°28 Réseau d'ateliers de co-réparation	0,5	0,8	0,6	-	-	-	-	-
Action n°29 Annuaire Répar'acteurs	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°30 Zones de gratuité	33,0	71,0	88,8	-	-	-	-	-
Action n°31 Collectes préservantes en déchèteries en faveur du réemploi & des ressourceries	17,1	26,3	24,0	-	-	-	-	-
Action n°32 Site Internet d'échange d'objets sur le territoire : Kytroc	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°33 Boîtes à livres en déchèteries & valorisation des boîtes existantes du territoire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Poids total de déchets évités dans l'année (T)	189,1	391,7	573,7	0,2	-	-	-	-
Poids total de déchets évités Cumul (T)	189,1	580,8	1 154,6	1 154,8	-	-	-	-

ACTION AYANT PERMIS D'ÉVITER LE PLUS DE DÉCHETS EN 2022 → Action n°20 | Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Les composteurs en place depuis 2020 et les nouveaux installés en 2022 permettent à 256T de biodéchets de retourner au sol en tant que compost, plutôt que d'être jetés avec les ordures ménagères. Les autocollants STOP PUB en place depuis 2020, avec ceux distribués en 2022, permettent également d'éviter la production de 140T de déchets papier.

Au total, en 2022, ce sont près de 574T de déchets qui ont été évitées grâce à la prévention, soit 46% de plus qu'en 2021.

EFFICIENCE | COÛT TOTAL vs. BUDGET (€)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Action n°1 Caractérisation des ordures ménagères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°2 Schéma territorial des biodéchets	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°3 Diagnostic d'économie circulaire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°4 Sondages & enquêtes d'évaluation de notoriété de la prévention	N/A	N/A	N/A					
Action n°5 Animations & visites pour les écoles, collèges, lycées et jeunes adultes	53 725 €	56 497 €	63 260 €					
Action n°6 Écoles, associations, entreprises, établissements zéro déchet	14 361 €	13 597 €	12 588 €					
Action n°7 Organisation & participation à des événements (débats, formations, salons, ateliers...)	10 396 €	13 040 €	11 020 €					
Action n°8 Développement d'outils connectés	13 666 €	11 942 €	13 819 €					
Action n°9 Espaces pédagogiques, expositions & tutoriels	N/A	N/A	N/A					
Action n°10 Kit plogging, mégotiers & opérations de ramassage	1 323 €	1 417 €	967 €					
Action n°11 Éco-manifestations	151 €	531 €	N/A					
Action n°12 Équipe d'ambassadeurs du tri	N/A	N/A	N/A					
Action n°13 Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets	N/A	N/A	1 847 €					
Action n°14 Guide économie circulaire	N/A	N/A	N/A					
Action n°15 Réduction des déchets des services publics	N/A	N/A	N/A					
Action n°16 Stop pub	- €	- €	448 €					
Action n°17 Promotion des achats en vrac : commerces zéro déchet	5 801 €	5 607 €	1 847 €					
Action n°18 Service de location de gobelets, bricothèques, vaisselle réemployée	1 531 €	2 091 €	2 490 €					
Action n°19 Promouvoir ou proposer des solutions textiles lavable	N/A	N/A	N/A					
Action n°20 Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement	64 390 €	77 837 €	75 614 €					
Action n°21 Service de broyage des végétaux	19 114 €	26 465 €	12 377 €					
Action n°22 Adoption de poules // vente ou participation à l'achat de poulaillers	N/A	6 913 €	8 809 €					
Action n°23 Création d'un réseau de restaurateurs proposant ou acceptant le Gourmet Bag	3 428 €	3 024 €	1 847 €					
Action n°24 Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire dans les cantines	N/A	N/A	N/A					
Action n°25 Collecte de biodéchets pour les gros producteurs	N/A	N/A	N/A					
Action n°26 Collecte & broyage de sapins de Noël	N/A	3 225 €	2 270 €					
Action n°27 Lombricompostage	N/A	N/A	N/A					
Action n°28 Réseau d'ateliers de co-réparation	1 891 €	1 891 €	4 063 €					
Action n°29 Annuaire Répar'acteurs	N/A	N/A	N/A					
Action n°30 Zones de gratuité	3 407 €	3 875 €	9 084 €					
Action n°31 Collectes préservantes en déchèteries en faveur du réemploi & des ressourceries	- €	- €	7 607 €					
Action n°32 Site Internet d'échange d'objets sur le territoire : Kytroc	4 000 €	4 000 €	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°33 Boîtes à livres en déchèteries & valorisation des boîtes existantes du territoire	1 513 €	616 €	2 586 €					
Coût total annuel (humain + matériel)	198 695 €	232 567 €	232 542 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût matériel	36 633 €	58 294 €	48 778 €	- €	- €	- €	- €	- €
Coût estimé des déchets s'ils n'avaient pas été évités	36 484 €	78 698 €	115 835 €	20 €	- €	- €	- €	- €

ACTION LA MOINS COÛTEUSE DE 2022 → Action n°16 | Stop pub

ACTION LA PLUS COÛTEUSE DE 2022 → Action n°20 | Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → La distribution de STOP PUB reste l'action la moins coûteuse en 2022, nécessitant simplement une commande d'autocollants. Si le compostage reste l'action la plus coûteuse, elle reste celle qui permet d'éviter le plus de déchets. Au final, le coût matériel total engendré en 2022 est en baisse de 20% par rapport à 2021.

EFFICACITÉ / COÛT PAR PERSONNE TOUCHÉE (€)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Action n°1 Caractérisation des ordures ménagères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°2 Schéma territorial des biodéchets	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°3 Diagnostic d'économie circulaire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°4 Sondages & enquêtes d'évaluation de notoriété de la prévention	N/A	N/A	N/A					
Action n°5 Animations & visites pour les écoles, collèges, lycées et jeunes adultes	14,80 €	11,79 €	11,15 €					
Action n°6 Écoles, associations, entreprises, établissements zéro déchet	21,76 €	12,23 €	22,48 €					
Action n°7 Organisation & participation à des événements (débats, formations, salons, ateliers...)	0,14 €	30,12 €	21,87 €					
Action n°8 Développement d'outils connectés	0,10 €	0,12 €	0,12 €					
Action n°9 Espaces pédagogiques, expositions & tutoriels	N/A	N/A	N/A					
Action n°10 Kit plogging, mégotiers & opérations de ramassage	13,36 €	3,36 €	0,91 €					
Action n°11 Éco-manifestations	N/A	N/A	N/A					
Action n°12 Équipe d'ambassadeurs du tri	N/A	N/A	N/A					
Action n°13 Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets	N/A	N/A	0,12 €					
Action n°14 Guide économie circulaire	N/A	N/A	N/A					
Action n°15 Réduction des déchets des services publics	N/A	N/A	N/A					
Action n°16 Stop pub	- €	- €	0,15 €					
Action n°17 Promotion des achats en vrac : commerces zéro déchet	16,82 €	11,80 €	3,89 €					
Action n°18 Service de location de gobelets, bricothèques, vaisselle réemployée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°19 Promouvoir ou proposer des solutions textiles lavable	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°20 Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement	79,87 €	72,50 €	79,38 €					
Action n°21 Service de broyage des végétaux	176,98 €	148,68 €	458,40 €					
Action n°22 Adoption de poules // vente ou participation à l'achat de poulaillers	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°23 Création d'un réseau de restaurateurs proposant ou acceptant le Gourmet Bag	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°24 Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire dans les cantines	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°25 Collecte de biodéchets pour les gros producteurs	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°26 Collecte & broyage de sapins de Noël	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°27 Lombricompostage	N/A	N/A	N/A					
Action n°28 Réseau d'ateliers de co-réparation	18,54 €	14,77 €	25,40 €					
Action n°29 Annuaire Répar'acteurs	N/A	N/A	N/A					
Action n°30 Zones de gratuité	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°31 Collectes préservantes en déchèteries en faveur du réemploi & des ressourceries	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°32 Site Internet d'échange d'objets sur le territoire : Kytroc	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°33 Boîtes à livres en déchèteries & valorisation des boîtes existantes du territoire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Coût moyen pondéré par personne sensibilisée dans l'année	0,79 €	1,82 €	1,29 €					
Coût moyen pondéré par personne sensibilisée 2020-2027	0,79 €	1,31 €	1,30 €					

ACTION LA PLUS RENTABLE DE 2022 EN TERMES DE PERSONNES SENSIBILISÉES → Action n°13 | Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → Si le développement d'outils connectés est l'action la plus rentable en 2022, c'est parce qu'il permet à un moindre coût de toucher beaucoup de personnes. D'autres actions coûtent peu par personne sensibilisée, comme la conseil et l'accompagnement des entreprises à la réduction des déchets (en raison de nombre importants de visiteurs de l'IFCE pour qui les installations ont été réalisées) et le STOP PUB.

En moyenne, en 2022, le Programme Local de Prévention des Déchets coûte 1,28€ par personne sensibilisée.

EFFICIENCE COUT	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
EFFICIENCE COUT								
Action n°1 Caractérisation des ordures ménagères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°2 Schéma territorial des biodéchets	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°3 Diagnostic d'économie circulaire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°4 Sondages & enquêtes d'évaluation de notoriété de la prévention	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°5 Animations & visites pour les écoles, collèges, lycées et jeunes adultes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°6 Écoles, associations, entreprises, établissements zéro déchet	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°7 Organisation & participation à des événements (débats, formations, salons, ateliers...)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°8 Développement d'outils connectés	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°9 Espaces pédagogiques, expositions & tutoriels	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°10 Kit plogging, mégotiers & opérations de ramassage	- €	- €	1 573 €					
Action n°11 Éco-manifestations	N/A	N/A	N/A					
Action n°12 Équipe d'ambassadeurs du tri	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°13 Conseil & accompagnement des entreprises à la réduction des déchets	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°14 Guide économie circulaire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°15 Réduction des déchets des services publics	N/A	N/A	N/A					
Action n°16 Stop pub	- €	- €	4 €					
Action n°17 Promotion des achats en vrac : commerces zéro déchet	N/A	N/A	N/A					
Action n°18 Service de location de gobelets, bricothèques, vaisselle réemployée	23 731 €	1 543 €	1 469 €					
Action n°19 Promouvoir ou proposer des solutions textiles lavable	N/A	N/A	N/A					
Action n°20 Pratique du compostage individuel, partagé ou en établissement	875 €	459 €	295 €					
Action n°21 Service de broyage des végétaux	343 €	278 €	684 €					
Action n°22 Adoption de poules // vente ou participation à l'achat de poulaillers	N/A	1 646 €	937 €					
Action n°23 Création d'un réseau de restaurateurs proposant ou acceptant le Gourmet Bag	N/A	N/A	N/A					
Action n°24 Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire dans les cantines	N/A	N/A	N/A					
Action n°25 Collecte de biodéchets pour les gros producteurs	N/A	N/A	N/A					
Action n°26 Collecte & broyage de sapins de Noël	N/A	42 996 €	420 €					
Action n°27 Lombricompostage	N/A	N/A	N/A					
Action n°28 Réseau d'ateliers de co-réparation	3 964 €	2 495 €	7 224 €					
Action n°29 Annuaire Répar'acteurs	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°30 Zones de gratuité	103 €	55 €	102 €					
Action n°31 Collectes préservantes en déchèteries en faveur du réemploi & des ressourceries	- €	- €	317 €					
Action n°32 Site Internet d'échange d'objets sur le territoire : Kytroc	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Action n°33 Boîtes à livres en déchèteries & valorisation des boîtes existantes du territoire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Coût moyen pondéré par tonne de déchets évitée dans l'année	478 €	312 €	216 €	- €				
Coût moyen par kg de déchets évité Cumul	478 €	395 €	335 €					

ACTION LA PLUS RENTABLE DE 2022 EN TERMES DE DÉCHETS ÉVITÉS → Action n°16 | Stop pub

COMMENTAIRES SPÉCIFIQUES → L'autocollant STOP PUB reste l'action la plus rentable en matière de déchets évités à 4€/T, car il a permis à un moindre coût d'éviter la production de 140T de déchets papier.

En 2022, grâce au programme de prévention, le coût moyen pondéré est de 216€ par tonne de déchets évités, ce qui est en deça du coût complet des ordures ménagères de 258€/T.

Accusé de réception en préfecture
049-200071876-20231116-2023-147-DC-DE
Date de télétransmission : 22/11/2023
Date de réception préfecture : 22/11/2023