



Direction de la Propreté et de l'Eau

RÉDUIRE
LES DÉCHETS
ICI, ON LE FAIT !

DIAGNOSTIC TECHNIQUE
RUE LITTRÉ

01

La démarche générale

La gouvernance du projet

Un triptyque de gouvernance

La Mairie d'arrondissement **PILOTE**

- Impulse et donne les orientations
- Mobilise les acteurs locaux

La DPE (le SES avec l'appui de la DT) **COORDONNE**

- Service « ressource » sur la démarche
- Garant de la bonne mise en œuvre et de la transversalité de la démarche
- Suit les grandes étapes et garant du calendrier
- Mobilise les réseaux parisiens

L'association volontaire, choisie par la MA et subventionnée par la DPE, **ANIME**

- Garant de la déclinaison opérationnelle du TZD
- Créé et anime un écosystème d'acteurs locaux
- Sensibilise et forme les acteurs pour une montée en compétence des publics cibles.

1. Plan de situation à l'échelle de l'arrondissement



03

Les publics-cibles

Habitat

- ❖ Une rue résidentielle constituée d'immeubles de type haussmanniens à proximité de larges artères commerçantes (rue de Rennes et quartier Montparnasse)
- ❖ Habitat privé : 315 logements environ à cibler, en copropriétés (locataires et propriétaires occupants).
- ❖ 8 logements sociaux Paris habitat

➤ Enseignements et perspectives

Au regard du périmètre et du nombre de ménages relativement modestes à cibler :

- Privilégier des solutions sur-mesure et individualisées type défi Zéro déchet avec Pik Pik à l'échelle des copropriétés.
- Une nécessité d'élargir le champ d'action au-delà de la sphère habitat.

Les établissements scolaires et les équipements publics

Un ilot concentrant plusieurs équipements publics (adresses situées entre les 2 et 6 rue Littré) :

1/ Un lieu central pour le déploiement du TZD : le groupe scolaire Littré

- École maternelle : 8 classes soit 193 élèves
 - École élémentaire : 12 classes soit 325 élèves.
- Un groupe scolaire inscrit dans une logique d'ouverture sur la vie de quartier :
- l'école élémentaire concernée par le dispositif « *cour ouverte le samedi* » ;
 - le dispositif « *rue aux écoles* » en projet ;
 - les projets de « *cours Oasis* » votés au BP 2021 ;
 - présence d'un ateliers des Beaux Arts dans l'enceinte de l'école.
- Un groupe scolaire déjà sensibilisé aux questions de réduction et de prévention des déchets via la présence d'un composteur collectif, par ailleurs gros producteur de biodéchets.
- Une proximité avec la crèche collective du 4 rue Littré, elle-même engagée dans une dynamique intéressante, qui pourrait favoriser des continuités pédagogiques

2/ Les autres équipements publics

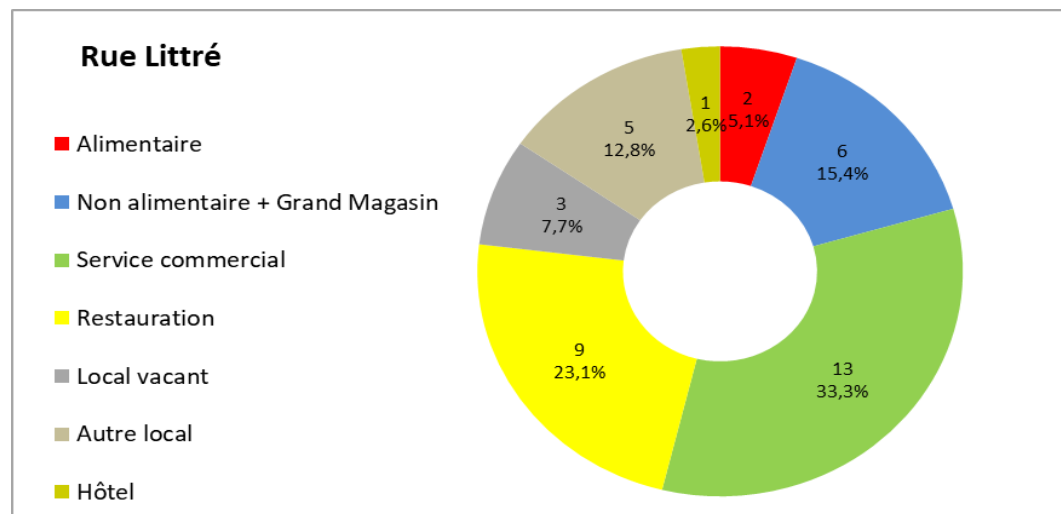
- En proximité immédiate : le gymnase Vaugirard Littré

Établissements scolaires et équipements publics : enseignements et perspectives

- ❖ Un groupe scolaire déjà impliqué dans une démarche de réduction et de prévention des déchets : une dynamique à amplifier dans le cadre du TZD.
- ❖ Les démarches d'ouverture du groupe scolaire peuvent constituer des supports privilégiés de sensibilisation à la démarche TZD et de mobilisation du public (enfants et parents) .
- ❖ Nécessité d'associer la CASPE, l'IEN et les directions des écoles pour créer une véritable dynamique et une complémentarité entre les actions dispensées sur les différents temps de l'enfant (scolaire et péri-scolaire).
- ❖ Nécessité d'anticiper la généralisation de la collecte des biodéchets des établissements scolaires (abaissement progressif des seuils des gros producteurs) : un travail avec la CASPE, la direction de l'école et la Caisse des écoles est préconisé.
- ❖ Conforter la centralité et la polarité des équipements publics au sein du périmètre TZD à travers le futur plan d'action : un levier incontournable en termes de mobilisations des publics et de déploiements d'actions et de projets.
- ❖ Construire la dynamique et le plan d'action en lien étroit avec les équipes pédagogiques du groupe scolaire et du personnel municipal des équipements publics pour viser la cohérence et la complémentarité de l'offre.

Les commerces

Structure commerciale de la rue de Littré



Une densité commerciale du secteur très élevée, pour 100m, de voie, on dénombre une moyenne de 7,9 commerces, soit une densité équivalente à celle du 6^e (7,8) et bien au-dessus de la moyenne parisienne (4,2).

De potentiels gros producteurs de déchets :

- Le secteur de la restauration occupe une plus grande part sur le secteur (23%) que dans l'arrondissement (17%) et qu'à Paris (18%). Sur les 31 commerces, on dénombre ainsi 2 restaurants de cuisine traditionnelle, 3 restaurants de type rapide, 3 cafés-tabacs et 1 brasserie et un hôtel (4 étoiles).
- Présence de deux commerces alimentaires : une boulangerie et un Franprix (proximité immédiate)

Les commerces : enseignements et perspectives







- Au regard, du périmètre restreint du TZD, une possibilité d'envisager un travail sur-mesure et de porte à porte dans l'optique de mobiliser les commerçants et appréhender finement leurs problématiques.
- Une action spécifique pourrait être construite en direction des commerces des restaurateurs et des commerces alimentaires surreprésentés sur le secteur.
- Un contexte plus global lié aux conséquences de la crise sanitaire à prendre en considération.

04

État des lieux des dispositifs de gestion et de prévention des déchets

La collecte en porte-à-porte

1. Organisation de la collecte en porte-à-porte à l'échelle de l'arrondissement

<u>Flux de déchets</u>	<u>Prestataire de collecte</u>	<u>Fréquence hebdomadaire de collecte</u>
Ordures ménagères		7 jours
Multi-matériaux (papiers, emballages)		2 jours
Verre		1 jour
Déchets alimentaires des services « gros producteurs » de l'administration parisienne		2 jours pour 2 cuisines centrales de la Caisse des Ecoles
Déchets alimentaires du marché couvert Saint-Germain		6 jours
Déchets alimentaires du marché découvert Raspail		Après chaque marché alimentaire

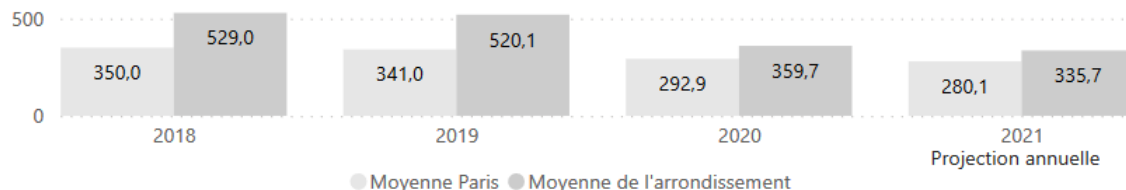
2. Organisation de la collecte en porte-à-porte à l'échelle de la RZD

<u>Flux de déchets</u>	<u>Jours de collecte</u>
Ordures ménagères	Tous les jours, du lundi au dimanche (vers 8H30, sauf le dimanche vers 7H)
Multi-matériaux (papiers, emballages)	Mercredi (vers 6H30) et samedi (vers 10H)
Verre	Mardi (vers 10H30)
Déchets alimentaires des services « gros producteurs » de l'administration parisienne	Cuisine du groupe scolaire Littré : Lundi et jeudi (entre 17H et 18H)

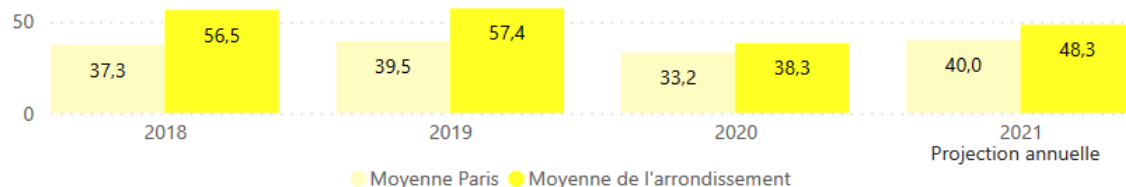
La collecte en porte-à-porte à l'échelle de l'arrondissement

Évolution de la production de déchets des flux Ordures Ménagères (OM), Multi-matériaux (MM) et verre (données septembre 2021).

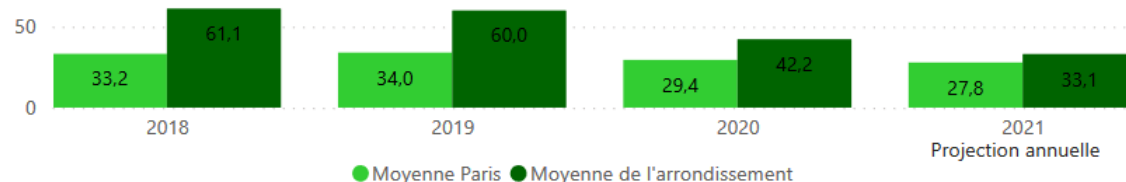
Collecte des ordures ménagères résiduelles (en Kg/hab./an)



Collecte des emballages (en Kg/hab./an)



Collecte du verre (en Kg/hab./an)

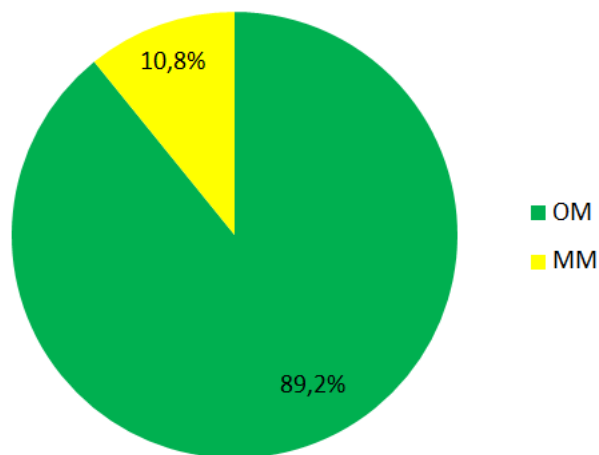


- La production moyenne de déchets est plus élevée dans le 6^e qu'à Paris (respectivement 417 kg/hab/an et 347 kg/hab/an).
- La part du flux MM est équivalente à celle de Paris (respectivement 12,6% et 12,5%). **Elle reste faible malgré l'extension des consignes de tri mise en œuvre depuis 2019 à Paris.**
- La part de la collecte sélective (flux MM & verre) est équivalente au taux parisien (19,5%).

Analyse des tonnages collectés

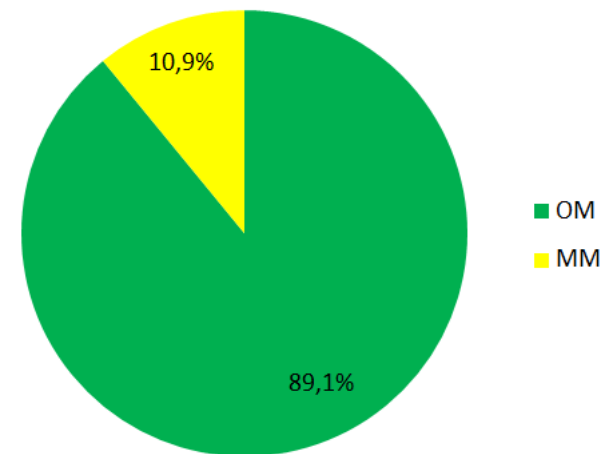
Estimation des tonnages hebdomadaires collectés par flux (données avril 2019).

A l'échelle du TZD



Ordures ménagères : 3,37 tonnes.
Multi-matériaux: 0,41 tonne.

A l'échelle du 6^e



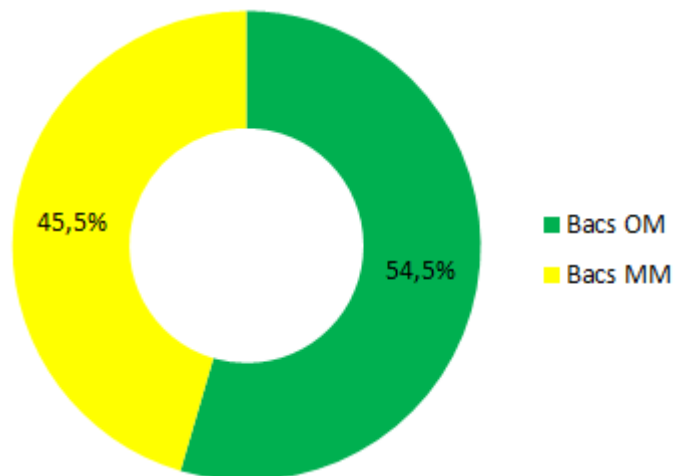
Ordures ménagères : 425,5 tonnes.
Multi-matériaux: 52,3 tonnes.

La part de la collecte des multi-matériaux à l'échelle de la rue Littré est équivalente à celle de l'arrondissement.

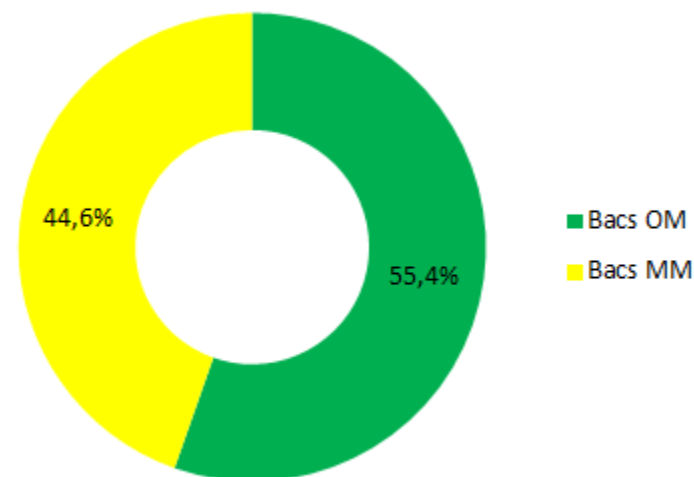
Les marges de progression restent importantes : la sensibilisation au tri et à l'amélioration du geste de tri constitue un axe de développement important pour le plan d'actions de la rue zéro déchet.

Analyse de la dotation en bacs OM et MM des ménages

A l'échelle du TZD



A l'échelle du 6^e



Toutes les adresses sont bien pourvues de bacs jaunes. Le taux d'équipement des immeubles en bacs pour le flux multi-matériaux est équivalent à celui de l'arrondissement.

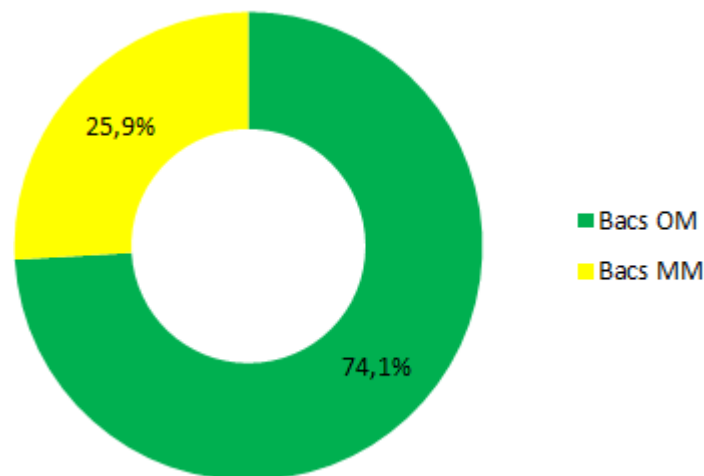
1 même société de nettoyage (via 2 agents réguliers) assure la sortie, le remisage et l'entretien des bacs de 12 des 17 immeubles d'habitation de la rue.

Ce prestataire constitue un partenaire indispensable de la mobilisation.

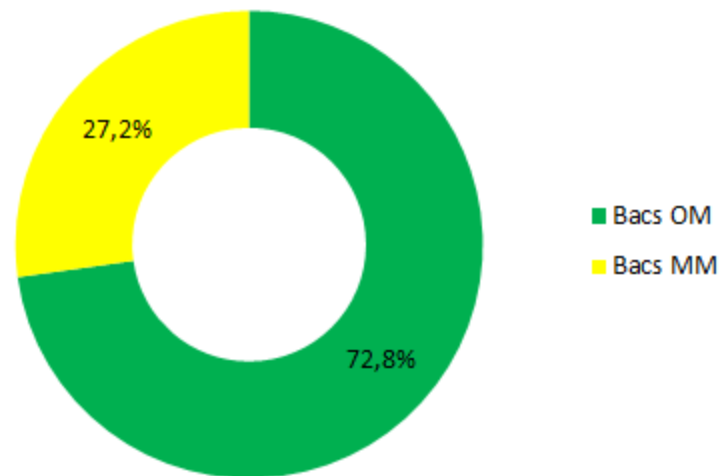
Les immeubles N°8 et 10 (40 logements), N°12 et 14 (40 logements), N°16 et 18 (50 logements) mutualisent leur local poubelles et leur dotation de bacs. Le même agent de la société de nettoyage évoquée ci-dessus gère les 3 locaux poubelles. **Les N°8 à 18 de la rue constituent une centralité pour prioriser des actions à l'échelle des résidences.**

Dotation en bacs OM et MM des commerces

A l'échelle du TZD



A l'échelle du 6^e



Le taux d'équipement des commerces en bacs pour le flux multi-matériaux est légèrement supérieur (+1,7%) à celui de l'arrondissement.

Seuls 4 commerces sur 31 semblent équipés de bacs pour le tri des multi-matériaux. 15 commerces ne disposent d'aucune dotation tous flux confondus et utilisent probablement les bacs de l'immeuble.

Des enquêtes plus approfondies sont à mener prioritairement auprès des commerçants pour appréhender leurs pratiques et les sensibiliser aux enjeux du tri.

Analyse des refus de collectes multi-matériaux

Depuis le début de l'année 2021 :

- Aucune benne collectant les multi-matériaux dans le 6^e n'a été déclassée à l'arrivée au centre de tri.
- Lors du contrôle visuel réalisé par les rippeurs au moment de la collecte, aucun bac MM n'a fait l'objet d'un « refus de tri ¹ » sur la rue Littré.

Dans la perspective de la mise en place d'un troisième jour de collecte hebdomadaire des multi-matériaux en 2022 qui doit concourir à augmenter la captation des déchets valorisables, **la formation au tri reste un axe d'action à privilégier** dans le cadre du déploiement de la rue zéro déchet.

- **La mise en place d'enquêtes auprès des habitants et des commerçants pourrait permettre de préciser les besoins en termes de sensibilisation et de formation,** dans l'objectif de l'amélioration de la qualité du geste de tri.

¹ Bac MM non collecté car présentant des erreurs de tri trop importantes. Le bac est alors fermé par un adhésif afin de signaler qu'il doit être collecté avec les ordures ménagères.

La collecte des déchets alimentaires

La collecte pour valorisation des gros producteurs de déchets alimentaires

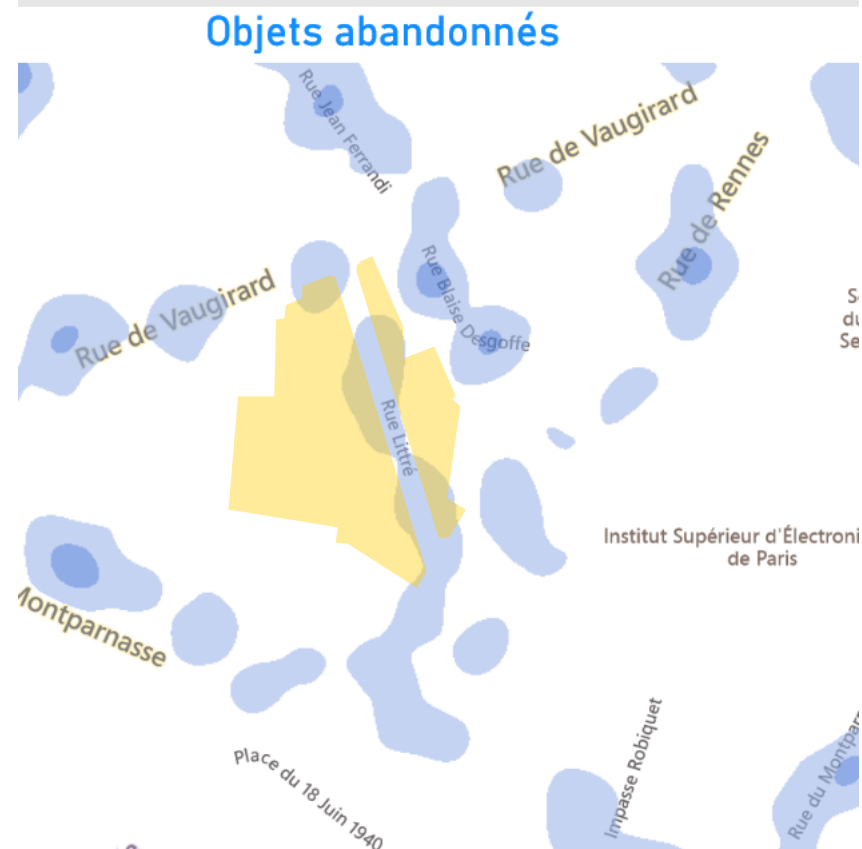
(supérieure à 10 tonnes par an)

Les déchets alimentaires de la cuisine centrale du groupe scolaire 6, rue Littré sont collectés. Production annuelle : 14,7 tonnes.

Une opportunité d'élargissement de l'offre pourrait être étudiée, en liaison avec la CASPE et la Caisse des Ecoles, pour expérimenter **l'implantation d'un point d'apport volontaire à proximité de l'école et des crèches**, ciblant les familles des enfants fréquentant ces établissements et les adultes fréquentant l'atelier des Beaux-Arts.

La collecte des encombrants

Localisation des "points noirs" sur les 12 derniers mois



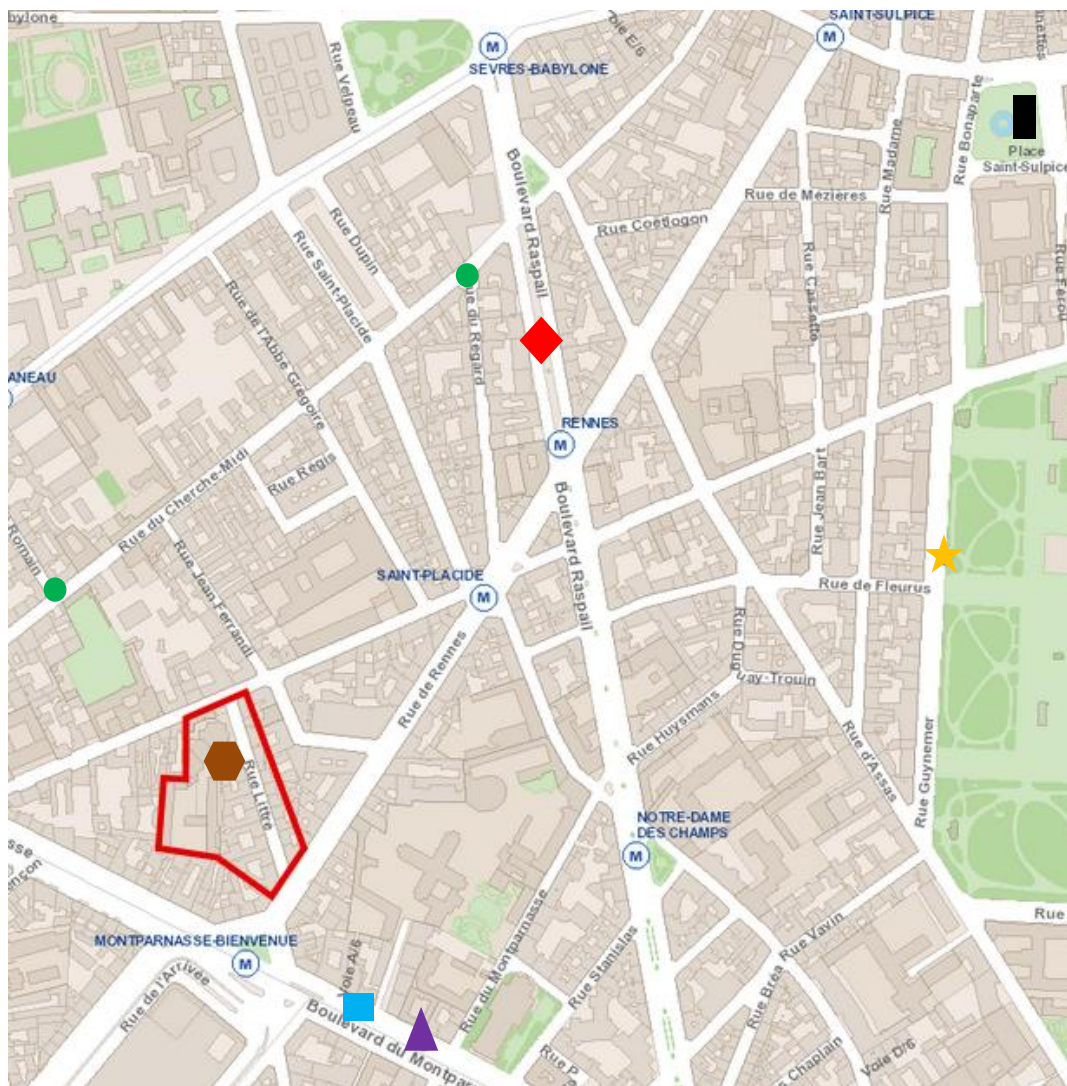
De janvier à août 2021 :

- **Seules 2 demandes d'intervention pour objets abandonnés ont été enregistrées sur le secteur depuis le début de l'année.**
- Les prises de RDV pour objets encombrants représentent 99,0% des interventions. (99,2% pour le 6^{ème} arrondissement).

Les dispositifs de collecte des encombrants semblent bien appréhendés par les riverains.

Dans le cadre du plan d'actions du TZD, l'accent pourrait être mis sur la promotion de dispositifs de réemploi avant le recours aux services de collecte des encombrants.

Les points d'apports volontaires



TZD rue de Litré

Mobiliers_:

- Cendrier - sondage
- ★ Trilib'
- Colonne à verre
- ▲ Borne TLC
- Trimobile

Point d'apport volontaire de déchets alimentaires :

- ◆ Marché découvert
- ⬡ Établissement gros producteur de déchets alimentaires

Les points d'apports volontaires

❖ **Flux multi-matériaux / Verre : Trilib'** *(Gestion : Derichebourg)*

- Station la plus proche : Face au 18/20, rue Guynemer.

❖ **Flux Verre : Colonne à verre** *(Gestion : Derichebourg)*

- La plus proche : 79, boulevard du Montparnasse (type : aérienne).
- Peu utilisée. 4,83 tonnes collectées sur les 12 derniers mois (tonnage inférieur à la moitié de la moyenne des colonnes à verre du 6^e : 10,2 tonnes).
- Aucun signalement Dans Ma Rue depuis le début de l'année 2021.
 - *Conduire des actions de communication renforcées sur cette offre.*

❖ **Flux Textiles Linges de maison Chaussures : Borne** *(Gestion : Le Relais 75 via CODP)*

- La plus proche : 87, boulevard du Montparnasse.
- Fonctionne bien. 6,7 tonnes collectées en 2020 (moyenne sur le 6^e : 4,7 tonnes).
- Avait récemment été la cible de petits vandalismes. Conteneur sécurisé mis en place depuis début août. Aucun signalement depuis.

❖ **Point d'apports volontaires des déchets alimentaires sur marché découvert** *(Gestion Régie)*

- Le plus proche : marché découvert Raspail (mardi, vendredi, dimanche).
- Mis en place depuis le 07/09/2020.
- Bonne utilisation. Volumes collectés : 2,2 tonnes / mois
 - *En lien avec le gestionnaire du marché, poursuivre la sensibilisation des usagers autour de cette nouvelle offre.*

Les points d'apports volontaires

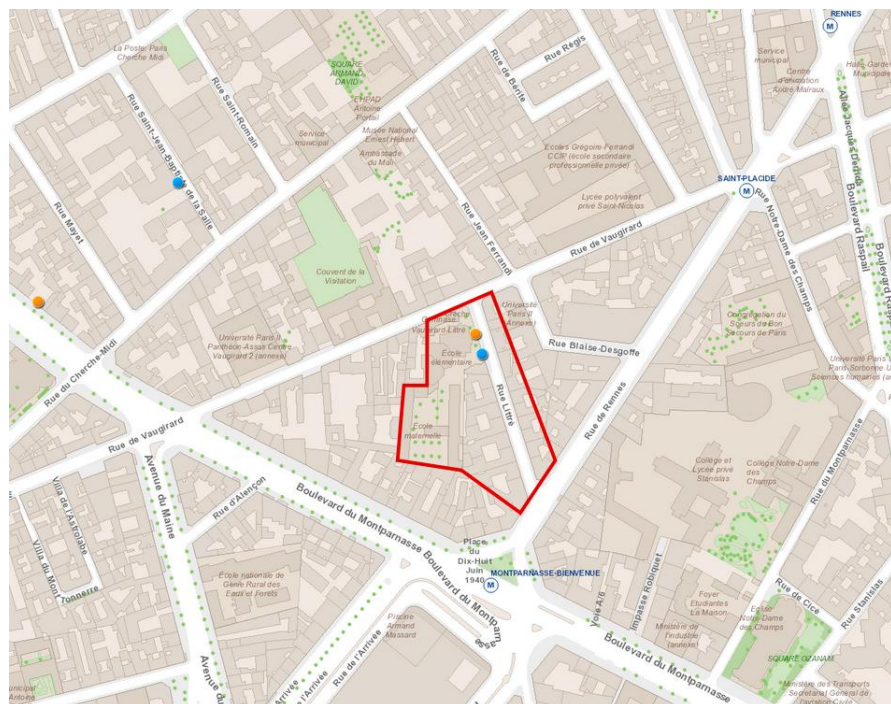
❖ Flux Déchets d'équipement électrique et électronique, petits encombrants et certains déchets dangereux : Trimobile (*Gestion Régie*)

- Seul Trimobile de l'arrondissement : Place St-Sulpice, les 1^{er} jeudi et 3^{ème} samedi du mois entre 9H et 13H.
 - 543 visiteurs depuis le début de l'année 2021.
 - Taux de remplissage pour Déchets d'équipement électrique et électronique : 51%, multi-matériaux : 15%, encombrants : 65%.
- Objectif d'amélioration de la fréquentation : **Envisager une campagne de communication, une nouvelle localisation plus proche de la rue Littré, un changement de créneau horaire, un élargissement de l'offre de service à étudier (ex : ressourcerie mobile adossée au Trimobile)**

❖ Flux Déchets d'équipement électrique et électronique : Collectes solidaires des éco-organismes

- 2 lieux de collecte récurrents (Place Saint Sulpice ; Port des Saints-Pères).
 - Point le plus proche : Tous les 4 mois place St-Sulpice : 1593 kg de déchets apportés par 285 visiteurs en 2019 (67% fréquentation et 74% des tonnages collectés des 2 points de l'arrondissement).
- **Dans le cadre de la programmation 2022, étudier avec l'éco-organisme la possibilité de décentraliser ponctuellement le dispositif vers le TZD ?**

Les dispositifs de prévention : Le compostage



Localisation des composteurs collectifs

- Composteurs installés
- Projets de composteurs en pied d'immeuble en cours d'instruction

Absence de composteur de quartier

1 composteur collectif installé rue de Littré et 1 autre à proximité :

Type	Adresse	Année de lancement	Estimation de la mobilisation	Retour sur fonctionnement
Ecole Elementaire	6, rue Littré	2012		1 lombricomposteur. Nouvelle directrice depuis la rentrée de septembre 2020. Besoin d'accompagnement formulé par la nouvelle équipe (questionnements sur modèle de matériel plus adapté, problèmes de rats).
Couvent Nazareth	14/16 rue Saint-Jean-Baptiste de la Salle	2016	10 logements, le restaurant (40 repas/jour), 3 salles de café.	4 composteurs bois. Site autonome.

Pour l'école, **une visite de suivi du site par un maître-composteur pourrait être proposée à l'établissement** et un accompagnement pourrait être mis en place.

2 demandes récentes (mai-juin 2021) en cours d'instruction :

- Crèche 4, rue Littré (diagnostic positif) : valorisation des bio-déchets de la cuisine ;
- Copropriété 13, boulevard du Montparnasse (diagnostic positif) : valorisation des bio-déchets de 10 foyers volontaires / 21.

➤ **Des actions renforcées de sensibilisation permettraient d'accompagner et appuyer la dynamique lancée récemment sur le quartier.**

Les dispositifs de prévention : le réemploi

Présence d'un tissu associatif déjà engagé sur la thématique du réemploi sur lequel s'appuyer :

- Secours Populaire - Antenne Locale Étudiants : 54, boulevard Saint Michel. Flux acceptés : TLC, meubles, DEEE, jouets.

Autre partenaire pouvant intervenir dans l'arrondissement :

- Emmaüs Collecte (collectes à domicile).

- **Enquêter pour répertorier les initiatives et partenariats locaux pouvant être promus ou développés dans le cadre des actions de la rue zéro déchet.**
- **Exploiter la cour ouverte le samedi de l'école élémentaire pour proposer des ateliers de réparation, organiser des collectes, accueillir une ressourcerie mobile ?**

05

ANNEXES

Rue Littré

Les établissements scolaires

Les établissements du 1^{er} degré :

Etablissement	Adresse	Situé à l'intérieur du périmètre	Rattaché par la carte scolaire	Nb classes rentrée 2020	Effectif total rentrée 2020	Concerné par dispositif "Rue aux écoles"	Concerné par dispositif "Cour ouverte le samedi"	Concerné par opération "Cour oasis"	Présence d'un composteur	Collecte des déchets alimentaires déjà en place
Ecole maternelle	6, rue Littré	X		8	193	Projet	non	Projet vote budget participatif 2021	non	DPE
Ecole élémentaire	6, rue Littré	X		12	325	Projet	OUI	Projet vote budget participatif 2021	OUI	DPE

L'établissement du 2nd degré :

Etablissement	Adresse	Situé à l'intérieur du périmètre	Rattaché par la carte scolaire	Nb divisions rentrée 2020	Effectif total rentrée 2020	Concerné par dispositif "Rue aux écoles"	Concerné par dispositif "Cour ouverte le samedi"	Concerné par opération "Cour oasis"	Présence d'un composteur	Collecte des déchets alimentaires déjà en place
Collège Montaigne	17, rue Auguste Comte		X	19	589	non	non	non	non	?

Les commerces

Cafés – restaurants :

- Café - brasserie Forum café (angle rue de Vaugirard)
- Restaurant Rice Noodle (N°5)
- Restaurant Dochilak Montparnasse (N°15)
- Bar -restaurant Le petit Littré (N°16)
- Café tabac Le chien andalou (N°19)
- Restaurant Le bistrot gaulois (N°19)
- Restaurant Poulet poulette Montparnasse (N°20)

Commerces d'alimentation :

- Supermarché Franprix (proximité immédiate au 79 rue de Vaugirard)
- Boulangerie Mie amor (N°18)

Beauté :

- Bar à ongles Ncolors nail bar (N°5)
- Institut de beauté L'atelier du sourcil (N°12)

Immobilier :

- Agence immobilière Le bel avenir (N°5)
- Courtier en prêts immobiliers Vousfinancer (N°10)
- Association nationale de la Copropriété et des Copropriétaires (N°13)

Magasins :

- Vente de cadres : Angle et biseau (N°7)
- Vente, entretien, réparation de vélos : Nouveaux cyclistes (N°8)
- Achat, vente d'antiquités : Club objets (N°8)
- Vente vêtements : atelier Camille (N°11)
- Librairie La planète dessin (N°17)
- Vente téléphonie mobile Zafa tech (N°18)
- Bureau de tabac Côté tabac (N°20)

Hôtels :

- Hôtel Le Littré (N°9)

Sport :

- Salle de sport Body hit (N°13)
- Salle de sport Must institute (N°14)

Services :

- Studio labo photo Dupif (N°1)
- Création et impression de faire-parts La petite Baleine (N°5)
- Conciergerie Welldone properties (N°12)
- Poste (N°22)
- Banque Société générale (angle 148 rue de Rennes)

Le Trimobile de la place Saint-Sulpice

Type de déchets	Trimobile le plus proche du TZD
Textiles	54 sacs
Peintures	115 kg
Bouteilles de gaz	2 kg
Cartouche d'encre	23,3 kg
Radiographies	49,5 kg
Lampes	16,2 kg
Néons	11 kg
Piles	27,4 kg
Pesticides	5,1 kg
Liquides inflammables	5 kg
Acide	4,5 kg
Aérosols	7,8 kg
Combustibles	4 kg