



Direction de la Propreté et de l'Eau

RÉDUIRE
LES DÉCHETS
ICI, ON LE FAIT !

DIAGNOSTIC TECHNIQUE
RUE DES QUATRE-FRÈRES-PEIGNOT



Les données présentées dans l'ensemble du présent diagnostic sont issues :

1/ Du croisement de plusieurs bases de données :

- Le diagnostic socio-économique du territoire établi par l'APUR, comprenant également les données de l'observatoire du commerce à Paris (BDCOM) ;
- Les données de l'INSEE ;
- L'outil EnerSIG de l'Agence Parisienne du Climat ;
- L'outil SIG CapGéo de la Ville de Paris ;

2/ Des données recollées par la Direction de la Propreté et de l'Eau :

- Les tableaux de suivi et cartes de chaleur produits par le SES et le STPP en central ;
- Les tableaux de suivi et les enquêtes de terrain réalisées par la DT.

NB : Il est à noter qu'un périmètre plus élargi a été pris en compte dans le cadre de ce diagnostic en raison notamment des données statistiques qui sont produites à l'échelon de l'IRIS mais également afin de veiller à mobiliser les dispositifs de prévention et de collecte en proximité immédiate.

01

Le contexte

Les territoires zéro déchet à Paris

De nombreux défis pour la collectivité parisienne en terme de réduction et de valorisation des déchets

- L'obligation de tri à la source des biodéchets au 31 décembre 2023.
- Les engagements dans le cadre des JOP 2024 et notamment l'atteinte de l'objectif « Paris, une ville sans plastique jetable d'ici 2024 ».
- La réduction des capacités d'incinération du SYCTOM de - 350 000 t à partir de 2024.

La démarche



- **2019** : Expérimentation d'une rue zéro déchet, initiée par la Mairie du 10^{ème} arrondissement, soutenue et accompagnée par la Ville de Paris, à l'échelle de la rue de Paradis.
- **2021** : Déploiement de territoires zéro déchet choisis par les Mairies d'arrondissement, en vue d'un ancrage de la démarche et d'une mobilisation des publics sur le long terme.
- 13 nouveaux territoires, 12 arrondissements concernés



OBJECTIF : Mobiliser dans le temps l'ensemble des acteurs d'un territoire dans une dynamique de réduction des déchets non valorisés

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
- Crée et anime un écosystème d'acteurs locaux
- Sensibilise et forme les acteurs pour une montée en compétence des publics cibles.

02

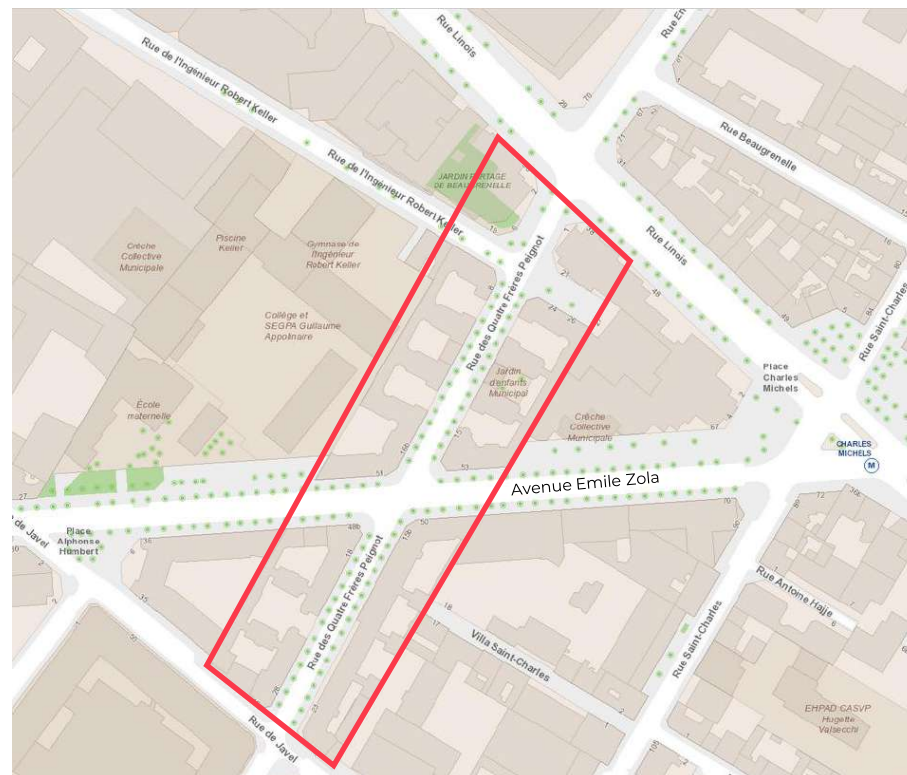
Le territoire retenu

Le territoire retenu

Plan de situation à l'échelle de l'arrondissement



Plan détaillé du périmètre



Superficie :	260mL. 1,7 Ha (0,2% de la superficie du 15 ^{ème} arrondissement).
Population estimée :	1 400 habitants (0,6% de la population du 15 ^{ème} arrondissement).
Typologie :	Rue résidentielle (environ 930 logements) et commerçante (présence du centre commercial Beaugrenelle).
Conseil de quartier :	Émeriau / Zola

03

Les publics-cibles

Les principales caractéristiques sociologiques

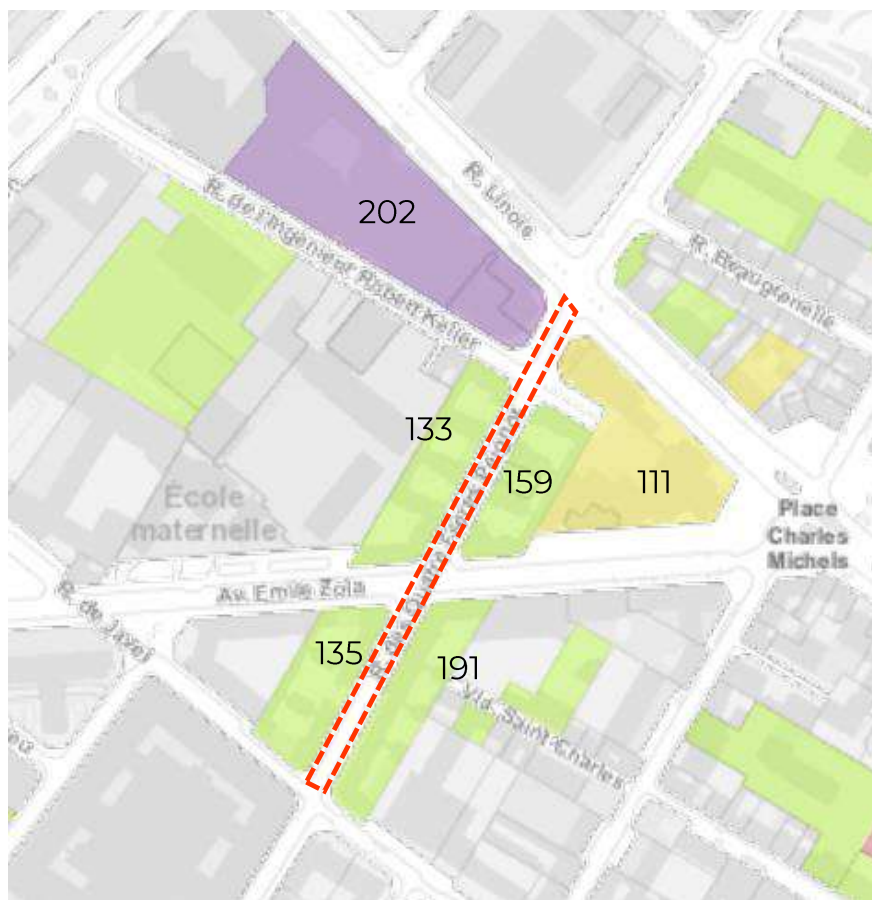
- ❖ Secteur très densément peuplé 364hab/ha (contre 275hab/ha dans le 15^e arrondissement et 251hab/ha à Paris).
- ❖ La densité d'emplois y est 2 fois plus élevée que celle observée dans le 15^e et 1,7 fois plus forte que la densité d'emplois moyenne parisienne.
- ❖ La part des jeunes âgés de moins de 25 ans (23%) est inférieure de 4 points à ce qu'elle est dans le 15^e et celle calculée à Paris (27%).
- ❖ La proportion de familles monoparentales est supérieure de 7 points à celle observée dans l'arrondissement et de 4 points à Paris, celle des familles monoparentales fragiles (46%) est plus élevée sur le secteur de la rue des 4 frères Peignot que dans le 15^e (39%) et que celle observée à Paris (43%).

Les principales caractéristiques sociologiques

REVENUS

- ❖ Des écarts de revenus et des inégalités importantes coexistent à l'échelle du secteur élargi en témoigne **le rapport inter décile qui s'élève à 8,4** : 10% des ménages les plus riches du secteur ont un niveau de vie 8,4 fois supérieur à celui des 10% les plus pauvres. Ce rapport est de 6,3 à Paris et de 3,4 au niveau national.
- ❖ Le revenu médian (à l'échelle du secteur élargi) s'élève à **31 870€** (contre 23 200€ en IDF et 20 820€ au niveau national).
- ❖ La concentration de logements sociaux, rue des 4 frères Peignot, laisse à penser que la majorité des ménages modestes réside ainsi sur le périmètre cible.

HABITAT / Un périmètre exclusivement constitué de logements sociaux



- Résidence gérée par Efidis et Batigère Ile-de-France : 202 logements
- Résidence gérée par Efidis : 111 logements
- 4 Résidences gérées par Paris Habitat soit 618 logements

Bailleur social	Nombre de résidences	Nombre de logements sociaux	Part du parc des logements sociaux du territoire
OPH Paris Habitat	4	614	66%
SA HLM Efidis / SA HLM Batigère Ile-de-France	1	202	22%
SA HLM Efidis	1	111	12%

A l'échelle du secteur élargi

- ❖ La part des locataires du parc social reste très élevée, elle s'élève à 46% soit un taux 2,8 fois plus élevé comparé à celui de l'arrondissement (17%) et 2,6 fois plus fort que celui à Paris (18%).
- ❖ Un tissu urbain très hétérogène constitué d'immeubles types HBM (rue des 4 frères peignot), de tours d'habitation et/ou de bureaux, de bâtiments de tailles plus modestes à l'architecture variée et de vastes emprises commerciales (centre Beaugrenelle)

Les enseignements et perspectives

- ❖ Des modalités d'intervention spécifiques et polymorphes à construire afin de prendre en compte la diversité des pratiques sociales liée à une grande mixité sociale.
- ❖ Privilégier des solutions sur-mesure et individualisées type défi Zéro déchet à l'échelle des résidences des bailleurs sociaux.
- ❖ Des partenariats à construire avec les trois bailleurs sociaux du secteur.

Établissements scolaires et équipements publics - enseignements et perspectives

Trois écoles rattachées au TZD via la sectorisation

- ❖ École maternelle Émile Zola : 4 classes soit 93 élèves
- ❖ École élémentaire Emeriau : 9 classes soit 231 élèves
- ❖ École élémentaire Lacordaire : 15 classes soit 329 élèves

Et un collège : collège Apollinaire, 16 divisions soit 441 élèves.

Des établissements scolaires déjà impliqués dans des démarches de sensibilisation autour de la réduction et valorisation des déchets

Bilan des interventions de la DPE depuis 2020

Pour l'école maternelle ZOLA : 2 interventions pour l'ensemble des classes

Pour l'école Emeriau : 5 interventions dans toutes les classes.

Pour les 2 écoles Lacordaire : 3 interventions pour toutes les classes.

Établissements scolaires - enseignements et perspectives

- ❖ Des groupes scolaires déjà impliqués dans une démarche de réduction et de prévention des déchets : **une dynamique à amplifier** dans le cadre du TZD
- ❖ *In extenso*, **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 périscolaire).
- ❖ **Les établissements scolaires** : un levier incontournable en termes de mobilisations des publics et de déploiements d'actions et de projets.

Les commerces et autres activités

La structure commerciale du secteur TZD

A l'échelle de la rue des 4 frères Peignot

- Surreprésentation des commerces alimentaires et des autres types de locaux (bureaux, ateliers...) comparé au 15e arrondissement
- La densité commerciale pour 100m de voie est un peu moins élevée que celle du 15e (3 commerces pour 100m de voie contre 3,7) et plus basse que la moyenne parisienne (4,2).

A l'échelle du secteur élargi

- La structure commerciale des environs immédiats de la rue des 4 frères Peignot est très différente de celle observée dans le 15e arrondissement et à Paris.
- La présence des commerces alimentaires est beaucoup plus forte que dans l'arrondissement (31% contre 10%) et nettement plus élevée que la moyenne parisienne (9% à Paris).
- La part de la restauration (19%) est plus forte que celle du 15e (15%) et de Paris (18%). Celle des autres types de locaux (bureaux, ateliers, activités médicales...) est également plus forte dans le secteur que celle observée dans le 15e (respectivement 25% contre 17%) mais aussi à Paris (16%).

Les commerces et autres activités

Focus sur le centre commercial Beaugrenelle

Chiffres clés :

- ❖ Centre géré par la foncière immobilière Apsys.
- ❖ Une superficie de 45 000m² , 120 boutiques.
- ❖ 7000m² de toiture végétalisée dont 4000m² dédiés à l'agriculture urbaine via l'opérateur WeshGrow, 700m² dédiés à des jardins partagés dont la gestion est assurée par l'association Surfaces.

APSYS : un acteur qui affiche des engagements forts en termes de développement durable

La stratégie RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises) du groupe APSYS s'articule autour de 3 piliers :

1/Co-construire la ville résiliente;

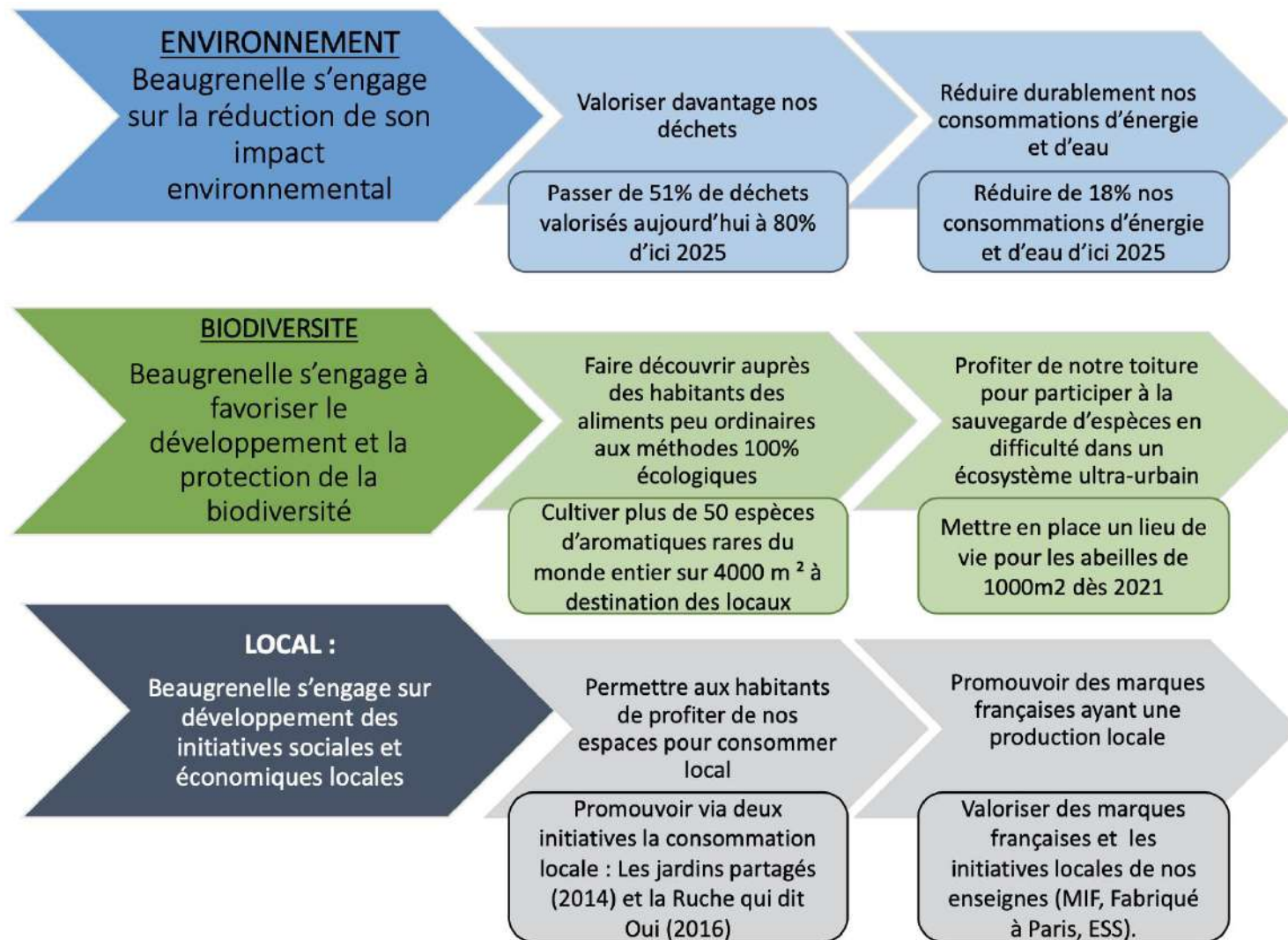
2/Favoriser l'inclusion et le développement économique local;

3/Impulser une dynamique de changement auprès de l'ensemble des parties prenantes (usagers, preneurs, enseignes, partenaires, conseils, etc.).

A l'échelle du centre, cette stratégie est déclinée dans le cadre d'un plan qui fixe un certain nombre d'objectifs et d'actions à mettre en œuvre afin de répondre aux défis environnementaux et sociétaux aux horizons 2030, 2050 et 2070.

Les commerces et autres activités – Focus sur le centre Beaugrenelle

Le plan d'action environnemental du centre Beaugrenelle



Les commerces et autres activités – Enseignements et perspectives

- ❖ Au regard du périmètre restreint du TZD, il conviendrait 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 restaurants et des commerces alimentaires sur représentés sur le secteur
- ❖ Le centre commercial Beaugrenelle : une potentielle locomotive en termes de mise en œuvre de la stratégie de réduction et de prévention des déchets, un partenariat à construire.

Les équipements à proximité immédiate

Jardin partagé de Beaugrenelle

Gymnase de l'Ingénieur Robert Keller

Piscine Keller

Crèche collective de l'Ingénieur Robert Keller

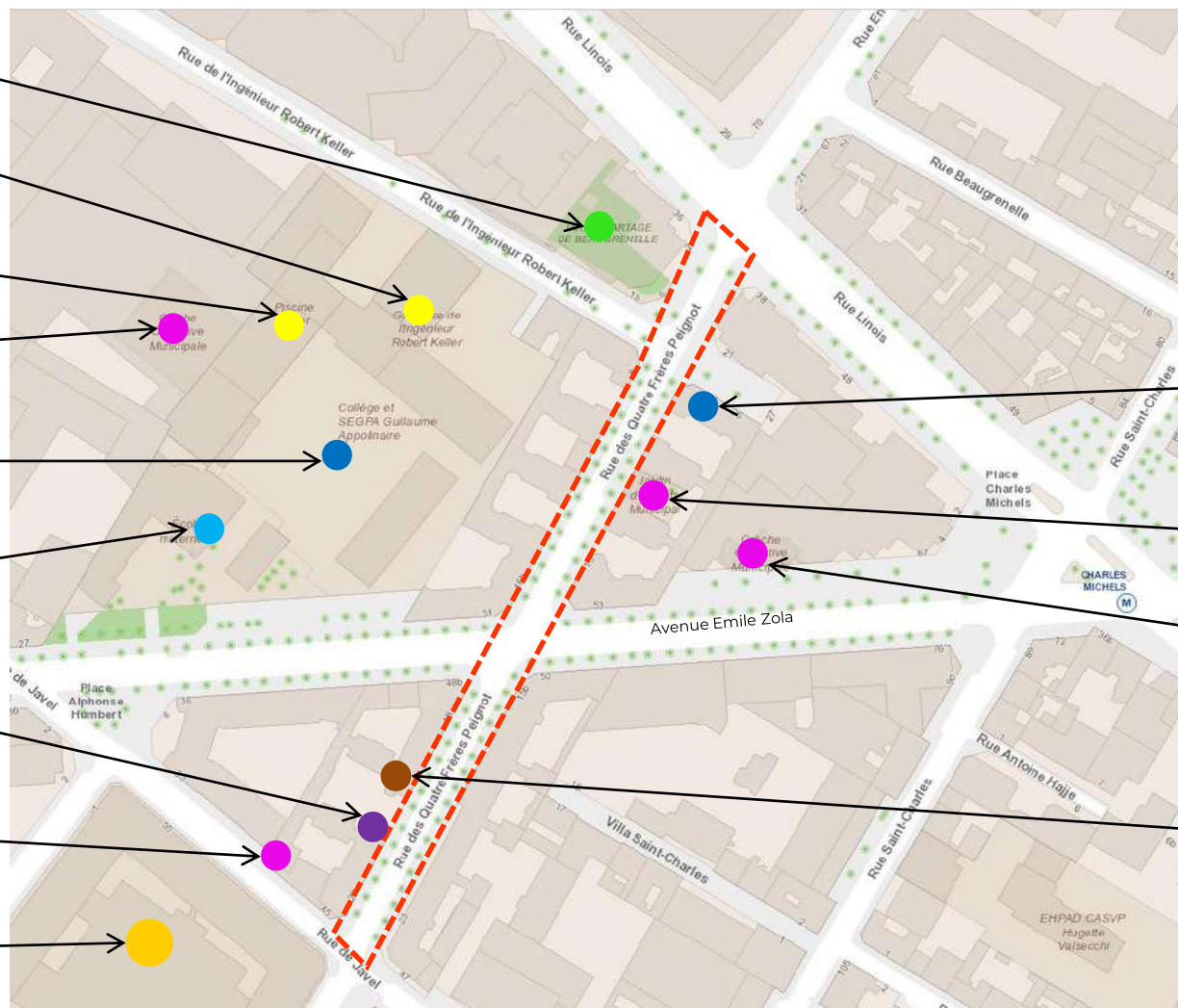
Collège Guillaume Apollinaire

Ecole maternelle 35 avenue Emile Zola

Espace jeunesse

Halte-garderie associative La ribambelle

Ministère des Affaires étrangères



Ecole privée Maigret

Jardin d'enfants des Quatre-Frères-Peignot

Crèche collective Emile Zola






Mini-théâtre privé Le prologue

04

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

La collecte en porte-à-porte

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

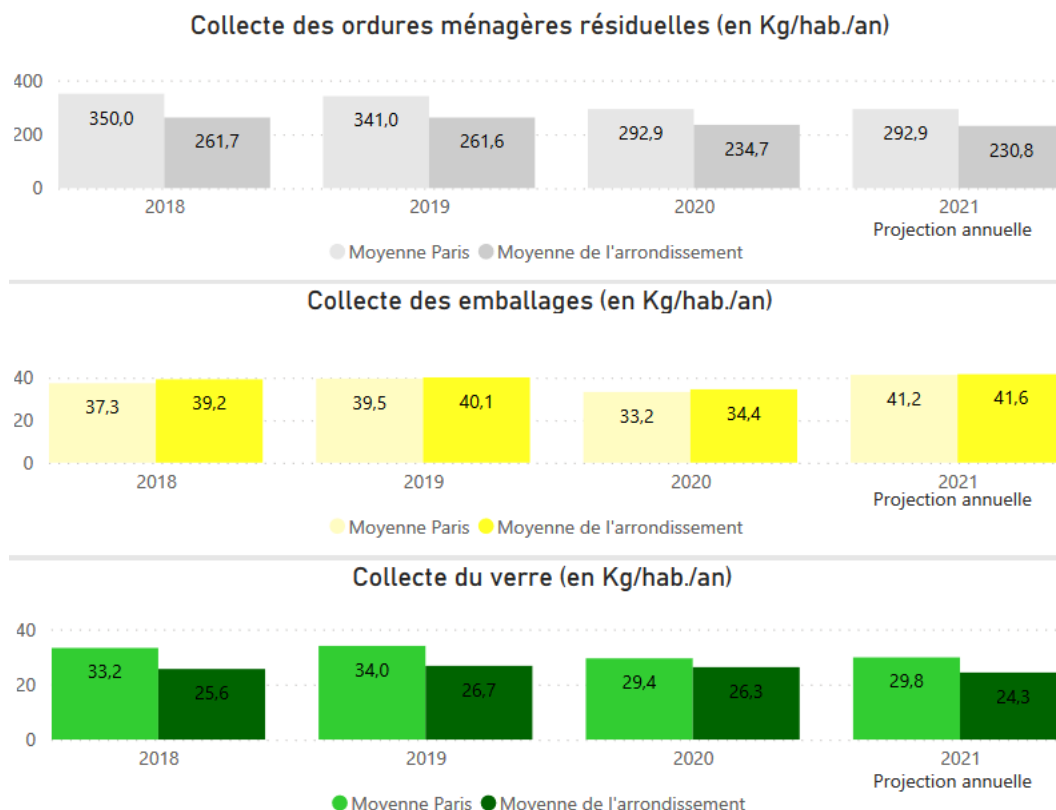
Flux de déchets	Prestataire de collecte	Fréquence hebdomadaire de collecte
Ordures ménagères (OM)		7 jours
Papiers, emballages (MM)		2 jours
Verre		1 jour
Déchets alimentaires des services « gros producteurs » de l'administration parisienne		2 jours pour 11 cuisines de la Caisse des Ecoles 3 jours pour 1 EHPAD du C.A.S.V.P.
Déchets alimentaires des marchés		Après chaque marché pour 5 marchés alimentaires

Organisation de la collecte en porte-à-porte à l'échelle du TZD

Flux de déchets	Jours de collecte
Ordures ménagères	Tous les jours, du lundi au dimanche 1 itinéraire
Papiers, emballages	Mardi et vendredi 1 itinéraire
Verre	Mardi 1 itinéraire
Déchets alimentaires des services « gros producteurs » de l'administration parisienne	Lundi et jeudi : Cuisine du groupe scolaire Lacordaire

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

Évolution de la production de déchets des flux OM, MM et verre (données 17/12/2021)

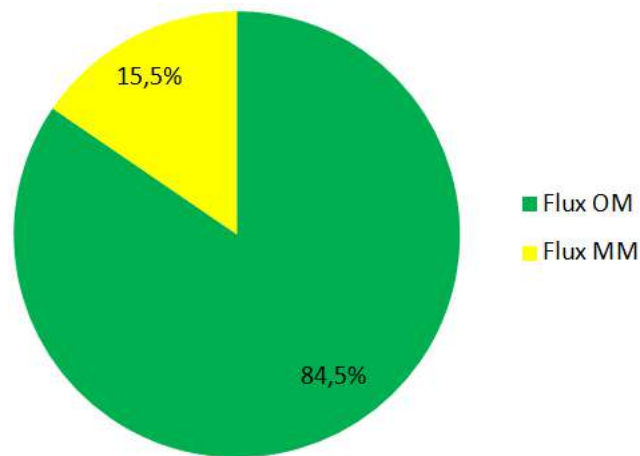


A l'échelle de l'arrondissement :

- La part du flux MM est plus importante dans le 15^e qu'à Paris (respectivement 15,3% et 12,3%).
- **La captation du gisement, en dépit de l'extension des consignes de tri mise en œuvre depuis 2019 à Paris, reste faible.**
- Le taux de déviation (part des collectes sélectives MM et verre) dans le 15^e est supérieur au taux parisien (respectivement 22,2% et 19,5%).

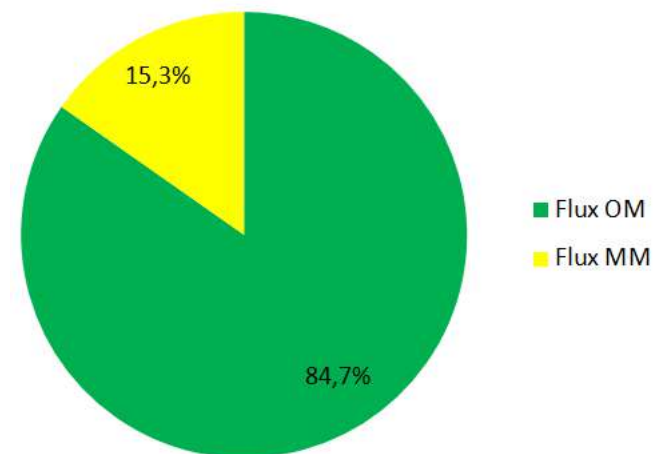
Les tonnages annuels collectés pour les flux OM et MM (données 17/12/2021)

A l'échelle du TZD :



Flux OM : 1 778 tonnes.
Flux MM : 325 tonnes.

A l'échelle du 15^e :



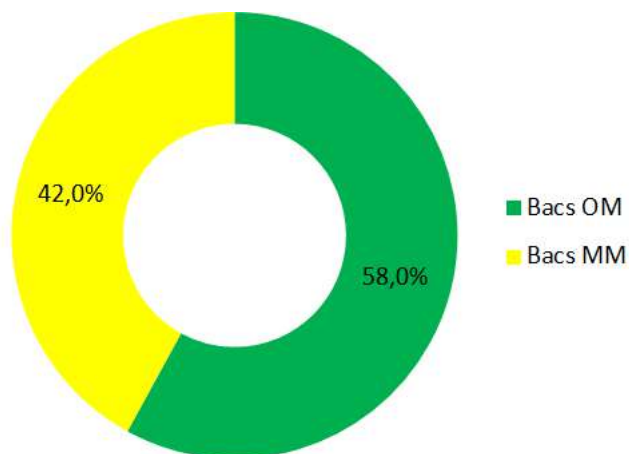
Flux OM : 49 470 tonnes.
Flux MM : 8 910 tonnes.

La part de la collecte du flux MM à l'échelle de la rue des Quatre-Frères-Peignot est équivalente à celle de l'arrondissement.

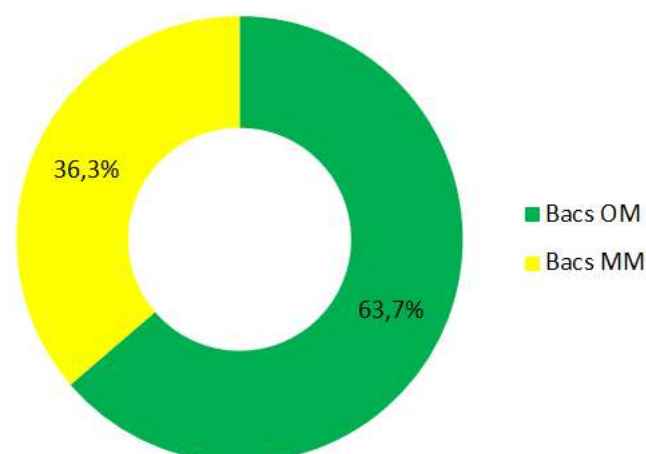
- **Les marges de progression restent importantes : la sensibilisation au tri et à l'amélioration du geste de tri constitue un axe de développement important pour le plan d'actions de la rue zéro déchet.**

La dotation en bacs OM et MM des ménages

A l'échelle du TZD :



A l'échelle du 15^e :



Toutes les adresses de la rue des Quatre-Frères-Peignot sont dotées d'au moins un bac MM.

La proportion des bacs MM dans la dotation des immeubles de la rue est supérieure à celle des immeubles du 15^e mais reste inférieure à l'objectif parisien pour 2022 de 1 bac OM = 1 bac MM.

- **Des enquêtes plus approfondies pourront être menées pour évaluer les besoins et les contraintes des adresses du TZD et ajuster leur dotation le cas échéant.**

Les refus de collectes MM

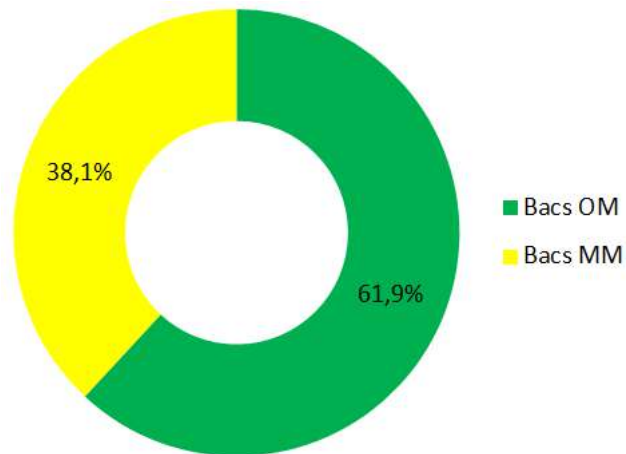
En 2021 :

- 2 caractérisations ont été menées sur des bennes MM dont l'itinéraire comprend la rue des Quatre-Frères-Peignot. **Taux d'anomalies : 42% et 18%** (taux moyen d'anomalies des bennes MM du 15^e : 25,4%).
- Le contrôle visuel réalisé par les rippeurs au moment de la collecte a conduit au refus de 32 bacs sur 8 adresses de la rue, représentant 2,6% des « refus de tri ¹ » de l'ensemble de l'arrondissement. **La rue des Quatre-Frères-Peignot est la voie comptant le plus grand nombre de refus de tri du 15^e.** 5 immeubles gérés par Paris Habitat (N°13, 14, 18, 20 et 21) sont particulièrement concernés, car ayant fait l'objet de refus récurrents. **Ce bailleur constitue un partenaire incontournable de la mobilisation.**
- Dans la perspective de la mise en place d'un troisième jour de collecte hebdomadaire des MM à l'été 2022, qui doit concourir à augmenter la captation des déchets valorisables, **la formation au tri est un axe d'action à privilégier dans le cadre du déploiement du TZD.**
- **Un suivi fin des résidences présentant des refus de tri permettra de cibler les immeubles à approcher prioritairement dans l'objectif de l'amélioration de la qualité du geste de tri.**

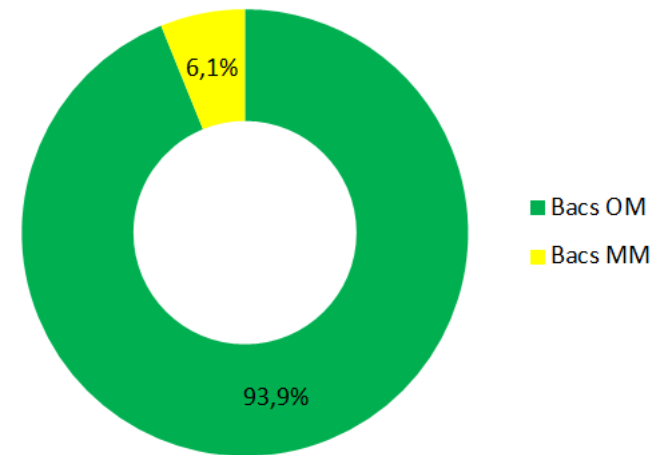
¹ Bac de collecte sélective non collecté car présentant des erreurs de tri trop importantes. Le bac est alors fermé par un adhésif afin de signaler qu'il doit être collecté avec les ordures ménagères.

La dotation en bacs OM et MM des commerces

A l'échelle du TZD :



A l'échelle du 15^e :



Tous les commerces de la rue des Quatre-Frères-Peignot sont dotés d'au moins un bac MM.

La proportion des bacs MM dans la dotation des commerces de la rue est fortement supérieure à celle des commerces de l'arrondissement.

- **La mise en place d'enquêtes auprès des commerçants permettrait de mieux appréhender leurs pratiques et de préciser leurs besoins en matière de sensibilisation et de formation**, dans l'objectif de l'amélioration de la qualité du geste de tri.

Les déchets alimentaires

La collecte des gros producteurs de déchets alimentaires (> 10 tonnes / an)

La cuisine du groupe scolaire Lacordaire à proximité de la rue des Quatre-Frères-Peignot est concernée :

Production annuelle du site : 12,3 tonnes. Néanmoins, depuis septembre 2021, **aucun bac DA n'a été présenté sur ce site**. La Caisse des Ecoles et la DASCOS ont été saisies pour enquêter et en comprendre les motifs.

- **Des échanges sont à instaurer rapidement avec les équipes des établissements, la Caisse des Ecoles, la CASPE et la DASCOS pour remettre en service ce dispositif.**
- Dans un second temps, afin d'anticiper l'abaissement progressif des seuils de production avant la généralisation du tri à la source des biodéchets qui s'imposera à tous au 31 décembre 2023, une opportunité d'élargissement de l'offre pourrait être étudiée - en liaison avec la DASCOS, la Caisse des Ecoles et la direction des établissements - pour **expérimenter l'implantation d'un point d'apport volontaire à proximité de ce groupe scolaire, ciblant les familles des élèves fréquentant ces établissements.**

Les dépôts sauvages d'encombrants

Localisation des "points noirs" sur les 12 derniers mois



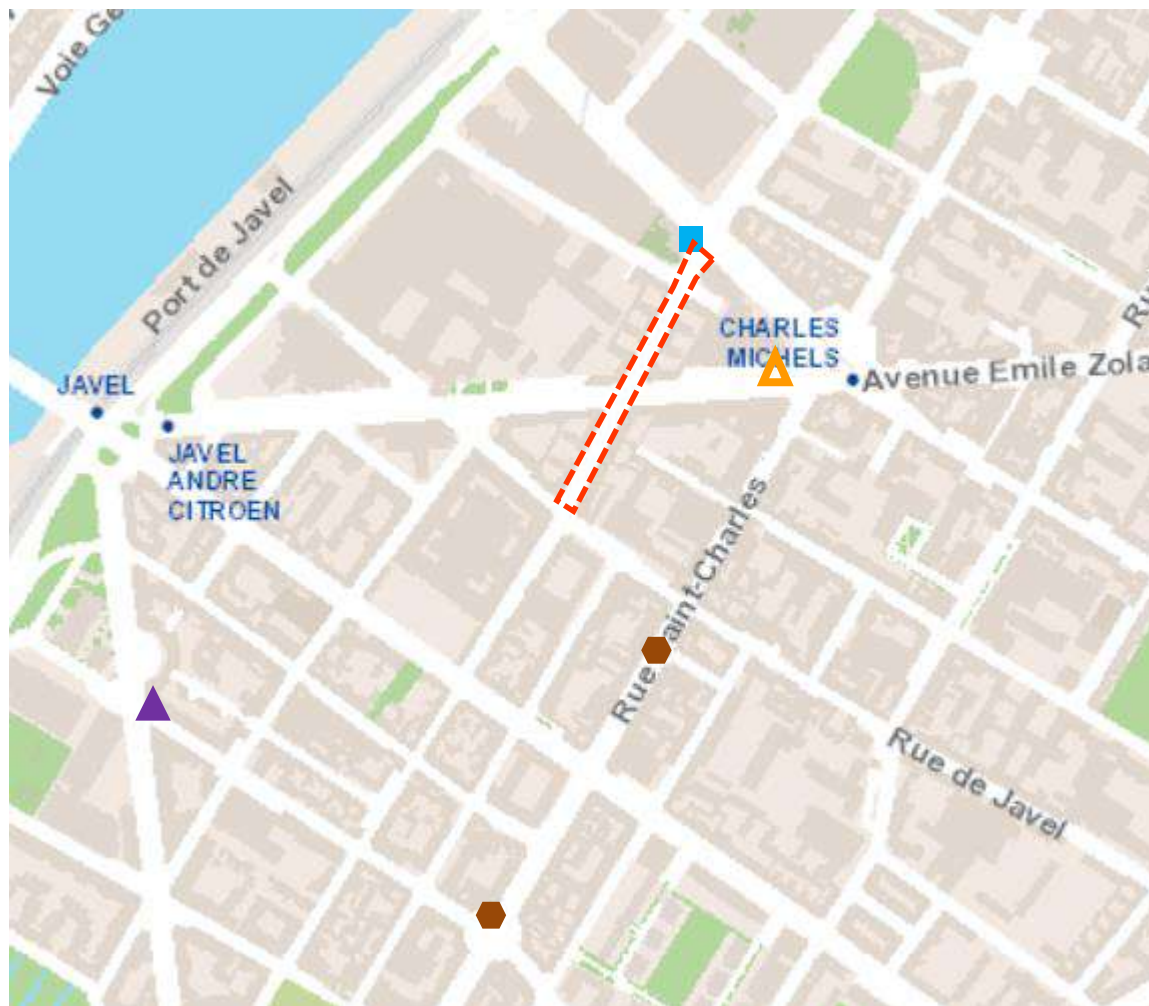
En 2021 :

- 64 demandes d'intervention pour objets abandonnés ont été enregistrées (0,2% des signalements du 15^e).
- 233 RDV pour enlèvement d'encombrants ont été pris (0,3% des RDV du 15^e).
- **Les prises de RDV représentent 78,5% des interventions pour enlèvement d'encombrants** (70,3% pour le 15^e).
- Les dépôts sauvages sont principalement concentrés au niveau des N°21 et 14 (respectivement 30% et 15% des signalements). **Paris Habitat constitue un partenaire incontournable de la mobilisation.**

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

- **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



Rue zéro déchet



Colonne à verre



Borne Textiles, Linge de maison, Chaussures



Point d'apport volontaire des déchets alimentaires sur marché



Trimobile

Les points d'apports volontaires

❖ **Flux MM / Verre : Absence de Trilib' à proximité** (*Gestion : Derichebourg*)

- Station la plus proche : rue Blomet, à l'angle de la rue Convention.
- Installée depuis le 23/06/2021.
- Tonnages collectés en 2021 : MM : 1 769kg ; verre : 1 559 kg, inférieurs aux objectifs parisiens (MM : 700kg /mois ; verre : 725 kg/mois).

❖ **Flux Verre : 1 colonne à verre enterrée** (*Gestion : Derichebourg*)

- Localisation : à l'angle de la rue Linois.
- En 2021 : taux moyen de remplissage : 11%, production annuelle très faible : 389 kg, très inférieure à la moyenne des colonnes à verre du 15^e (7,2 tonnes).
- **Conduire des actions de communication renforcées ?**
- **Améliorer la signalétique pour la rendre plus visible ?**

❖ **Flux Textiles, linge de maison, chaussures : Absence de borne à proximité immédiate** (*Gestion : Ecotextile via CODP*).

- La plus proche : A l'angle de la rue des Cévennes et de la rue Balard.
- En 2021 : 7,59 tonnes collectées. Tonnage inférieur de 38% à la moyenne des bornes du 15^e (12,2 tonnes).
- A noter : présence d'un point de collecte au magasin Jacadi du centre commercial Beaugrenelle.
- **Installer une nouvelle borne plus proche du TZD ?**

Les points d'apports volontaires

❖ Flux encombrants, DEEE et certains déchets dangereux : 1 déchèterie et 1 point-tri dans l'arrondissement (*Gestion : Régie*)

- Espace-tri Quai d'Issy-les-Moulineaux. En 2021 : 11 372 entrées, 17 111m³ d'encombrants, 9 443m³ de déchets d'éléments d'ameublement, 4 042 appareils électriques ou électroniques collectés.
- Point-tri Pasteur. En 2021 : 21 408 entrées ; 27,1 tonnes d'OM ; 20,3 tonnes de MM ; 1,1 tonne de piles.

❖ Flux DEEE, petits encombrants et certains déchets dangereux : 1 Trimobile à proximité immédiate (*Gestion : Régie*)

- Site le plus proche : 67 avenue Emile Zola, le 2^{ème} samedi du mois.
- En 2021 : 743 usagers ayant effectué un apport (23% de la fréquentation totale des 7 Trimobiles du 15^e). Taux de remplissage à 100% pour les flux Déchets d'équipement électrique et électronique, multi-matériaux, encombrants.

➤ Poursuivre la communication sur cette offre en interrogeant le dispositif pour favoriser son appropriation par les habitants (ex : ressourcerie mobile adossée au Trimobile) ?

❖ Flux DEEE : Absence de collectes solidaires à proximité (*Gestion : Ecologic en partenariat avec Emmaüs*)

- Site le plus proche : Mairie du 15^e, 1 samedi matin tous les 2 mois.
- Au 1^{er} semestre 2021 (2 collectes) : 250 visiteurs (39% de la fréquentation totale des 2 points du 15^e), 1 383 kg de déchets collectés (40% du tonnage total des 2 points du 15^e) dont 90% petits appareils électroménagers et 10% écrans.

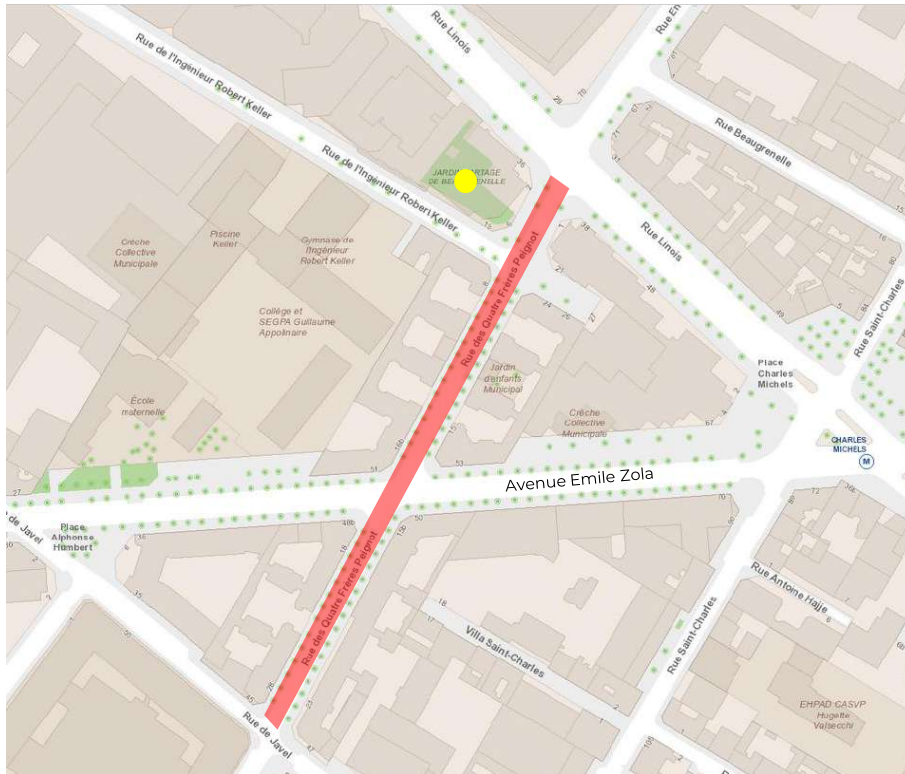
➤ Dans le cadre de la programmation du 2nd semestre 2022, étudier avec l'éco-organisme la possibilité de décentraliser ponctuellement le dispositif vers le TZD ?

Les points d'apports volontaires

- ❖ **Point d'apports volontaires des déchets alimentaires sur marché** (*Gestion bacs : Régie ; Collecte : Pizzorno*)
 - Le plus proche : marché découvert Saint-Charles (mardi, vendredi).
 - Mis en place depuis le 21/09/2021.
 - Volumes collectés : 1,73 tonne de septembre à novembre. Démarrage certes modeste en comparaison du démarrage du marché Convention mais parmi les meilleurs marchés parisiens ayant démarré le même mois.
- **En lien avec le gestionnaire du marché, poursuivre la sensibilisation des usagers autour de cette nouvelle offre (stand avec distribution de kits de pré-tri, boîtage d'un courrier d'information aux riverains, ...)**

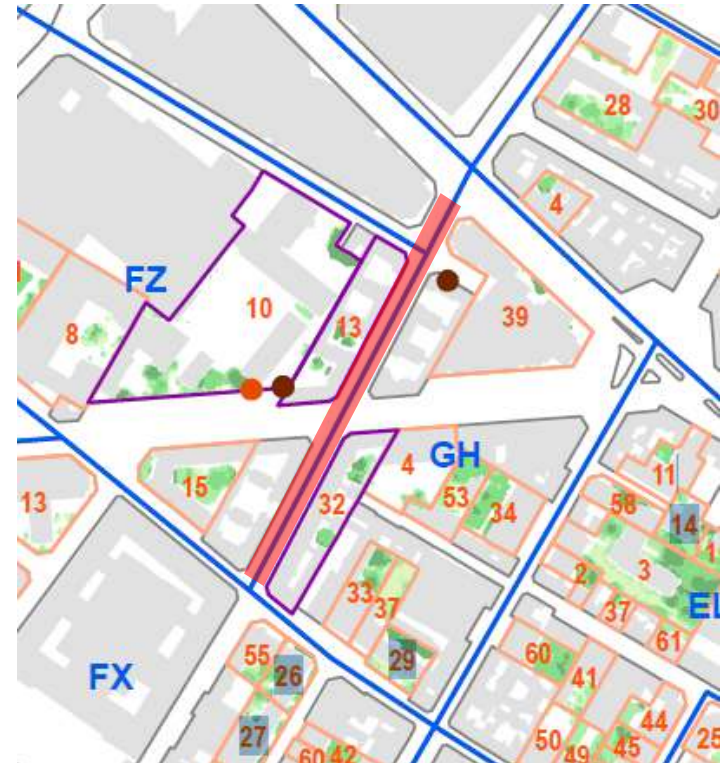
Les dispositifs de prévention : le compostage





Cartographie des composteurs collectifs existants



- Composteur de jardin (non fourni par la DPE)

Cartographie des sites avec potentiel pour l'installation d'un composteur collectif en pied d'immeuble



-  Parcelles avec cours végétalisées >30m²
 Et ayant au moins 1 restaurant
-  Ecoles
 Collèges, lycées

Les dispositifs de prévention : le compostage

- ❖ Absence de composteur de quartier.
- ❖ Absence de composteur dans les établissements scolaires à proximité.
- ❖ Absence de composteur collectif en pied d'immeuble.

Néanmoins :

- ❖ Des potentiels sont identifiés dans les cours de 2 résidences de Paris Habitat (N°8 à 16 et N°18 à 23), de la résidence d'Efidis ainsi que de l'école maternelle Emile Zola.
 - **Des actions renforcées d'information auprès de ces sites permettraient peut-être de lancer une dynamique sur le quartier.**
- ❖ 3 bacs à compost sont installés dans le jardin partagé Beaugrenelle.
 - **Les utilisateurs constituent un potentiel de mobilisation autour de l'animation sur le quartier. Un partenariat avec l'association Espaces qui anime ce site est à rechercher pour une synergie des actions de sensibilisation.**
 - **Des contacts pourraient être entrepris pour officialiser et référencer le site en tant que composteur de quartier.**
- **Des actions de sensibilisation sur le TZD, en amont des campagnes annuelles de distribution de lombricomposteurs individuels, permettraient de mobiliser des habitants pour qu'ils rejoignent la liste des foyers volontaires du 15^e.** Une part de la dotation pourrait leur être réservée prioritairement. En cas de forte mobilisation, une campagne pourrait leur être dédiée spécifiquement.

Les dispositifs de prévention : le ré-emploi

- ❖ **Présence d'un tissu associatif déjà engagé** dans l'arrondissement sur lequel s'appuyer :
- **La bricothèque - ressourcerie de la Fabrique 230**, portée par la Fondation de l'Armée du Salut, ouverte depuis mars 2021 grâce au financement du budget participatif du 15^e. De mars à septembre 2021 : 13 tonnes d'objets collectés. Elle propose des ateliers et participe à des actions hors les murs dans le 15^e (collecte de vélos lors de l'événement Beaugrenelle en fête, ateliers lors de la semaine européenne du développement durable, ressourceries éphémères, ...).
- Bis Boutique solidaire (vêtements et accessoires de mode);
- Boutique Ding Fring (vêtements, linge de maison, chaussures, maroquinerie).
- **Des enquêtes seraient à mener pour répertorier les initiatives et partenariats locaux pouvant être promus ou développés dans le cadre des actions de la rue zéro déchet.**

05 ANNEXES

Les résidences avec présence de logements sociaux



Résidence gérée par Efidis et Batigère Ile-de-France : 202 logements

- 2 à 6 rue des Quatre-Frères-Peignot
- 7 à 19 rue de l'Ingénieur Robert Keller
- 8 à 36 rue Linois

Résidence gérée par Efidis : 111 logements

- 1 à 5 rue des Quatre-Frères-Peignot
- 57 à 67 avenue Emile Zola
- 21 à 27 rue de l'Ingénieur Robert Keller
- 38 à 60 rue Linois
- 2 à 4 place Charles Michels

Résidences gérées par Paris Habitat :

- 159 logements :
 - 8 à 16 rue des Quatre-Frères-Peignot
 - 45 à 51 avenue Emile Zola
 - 22 à 22bis rue de l'Ingénieur Robert Keller
- 133 logements :
 - 7 à 15 rue des Quatre-Frères-Peignot
 - 53 à 55 avenue Emile Zola
 - 24 à 26 rue de l'Ingénieur Robert Keller
- 135 logements :
 - 18 à 28 rue des Quatre-Frères-Peignot
 - 44 à 48bis avenue Emile Zola
 - 41 à 45 rue de Javel
- 191 logements :
 - 15bis à 23 rue des Quatre-Frères-Peignot
 - 50 à 54 avenue Emile Zola
 - 47 rue de Javel

Bailleur social	Nombre de résidences	Nombre de logements sociaux	Part du parc des logements sociaux du territoire
OPH Paris Habitat	4	614	66%
SA HLM Efidis / SA HLM Batigère Ile-de-France	1	202	22%
SA HLM Efidis	1	111	12%

Les établissements scolaires publics

Les établissements scolaires du 1^{er} degré :

Adresse	Situé à l'intérieur du périmètre	Rattaché par la carte scolaire	Nb classes rentrée 2021	Effectif total rentrée 2021	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
35, avenue Emile Zola		X	4	93	non	non	non	non	non
10, rue Emeriau		X	9	231	non	non	non	non	non
7, rue Lacordaire		X	15	329	non	non	non	non	DPE

L'établissement scolaire du 2nd degré :

Etablissement	Adresse	Situé à l'intérieur du périmètre	Rattaché par la carte scolaire	Nb divisions rentrée 2021	Effectif total rentrée 2021	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 Guillaume Apollinaire	39, avenue Emile Zola		X	16	441	non	non	non	non	non

Les commerces et bureaux

Centre commercial Beaugrenelle : 114 enseignes

Restaurants :

- Le Palais de Shah Jahan (N°16)
- Sawadee (angle avec N°53 avenue Emile Zola)
- Kim Ahn (angle avec N°51 avenue Emile Zola)
- La Troïka Libanaise (N°18bis)

Commerces d'alimentation :

- Boulangerie Biogrenelle (N°1)
- Boulangerie – pâtisserie – salon de thé Le Dahlia (angle avec N° 48bis avenue Emile Zola)
- Pâtisserie –épicerie Les Délices d'Orient (angle avec N° 50 avenue Emile Zola)
- Épicerie La Troïka Libanaise (N°17bis)

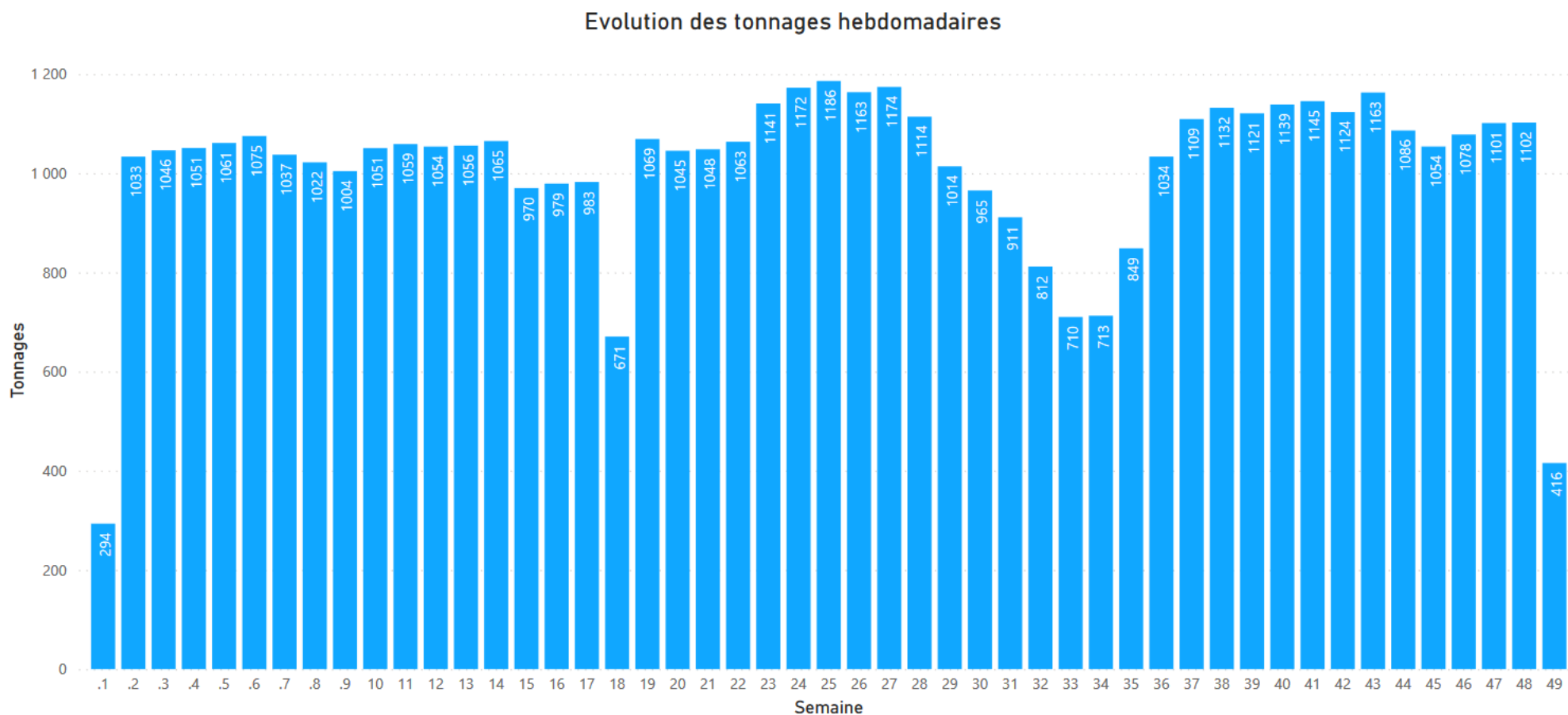
Magasins :

- La Grande récré (angle N°38 rue Linois)
- Les couleurs de la vie (angle N°22bis rue de l'Ingénieur Keller)

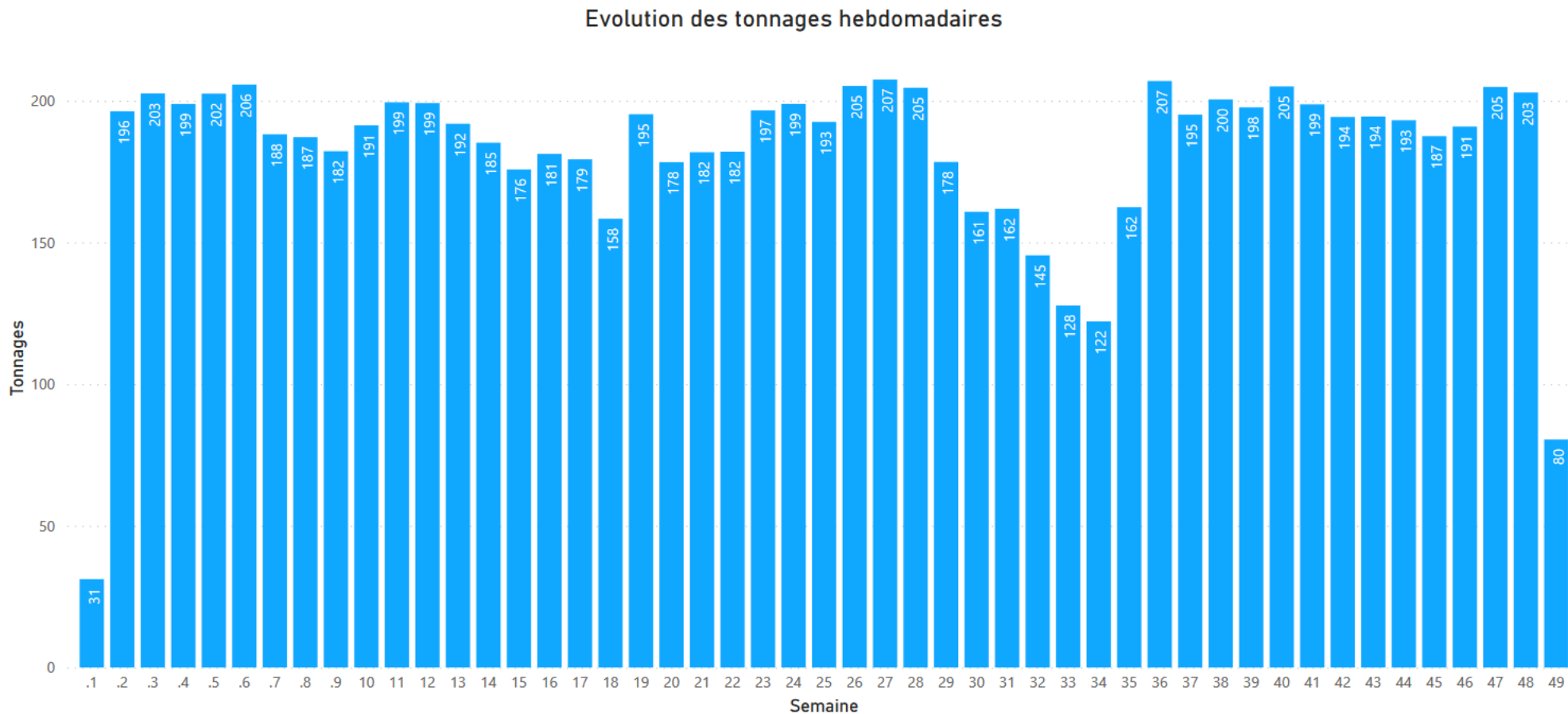
Locaux associatifs :

- Kidilangues (N°28)

Le suivi de la collecte OM dans le 15^e en 2021 (*données 17/12/2021*)

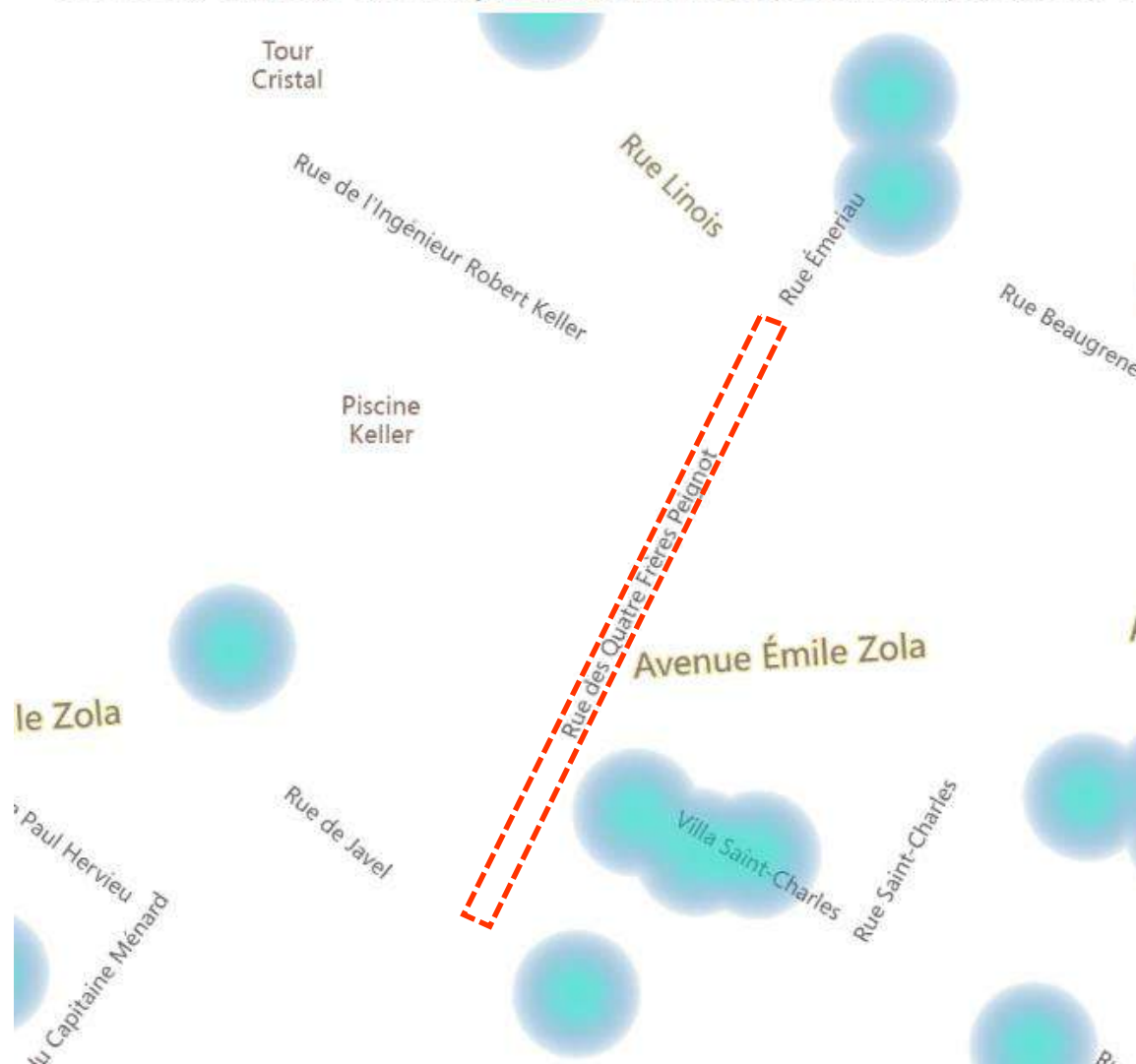


Le suivi de la collecte MM dans le 15^e en 2021 *(données 17/12/2021)*



Les adresses avec bacs OM mais sans bac MM

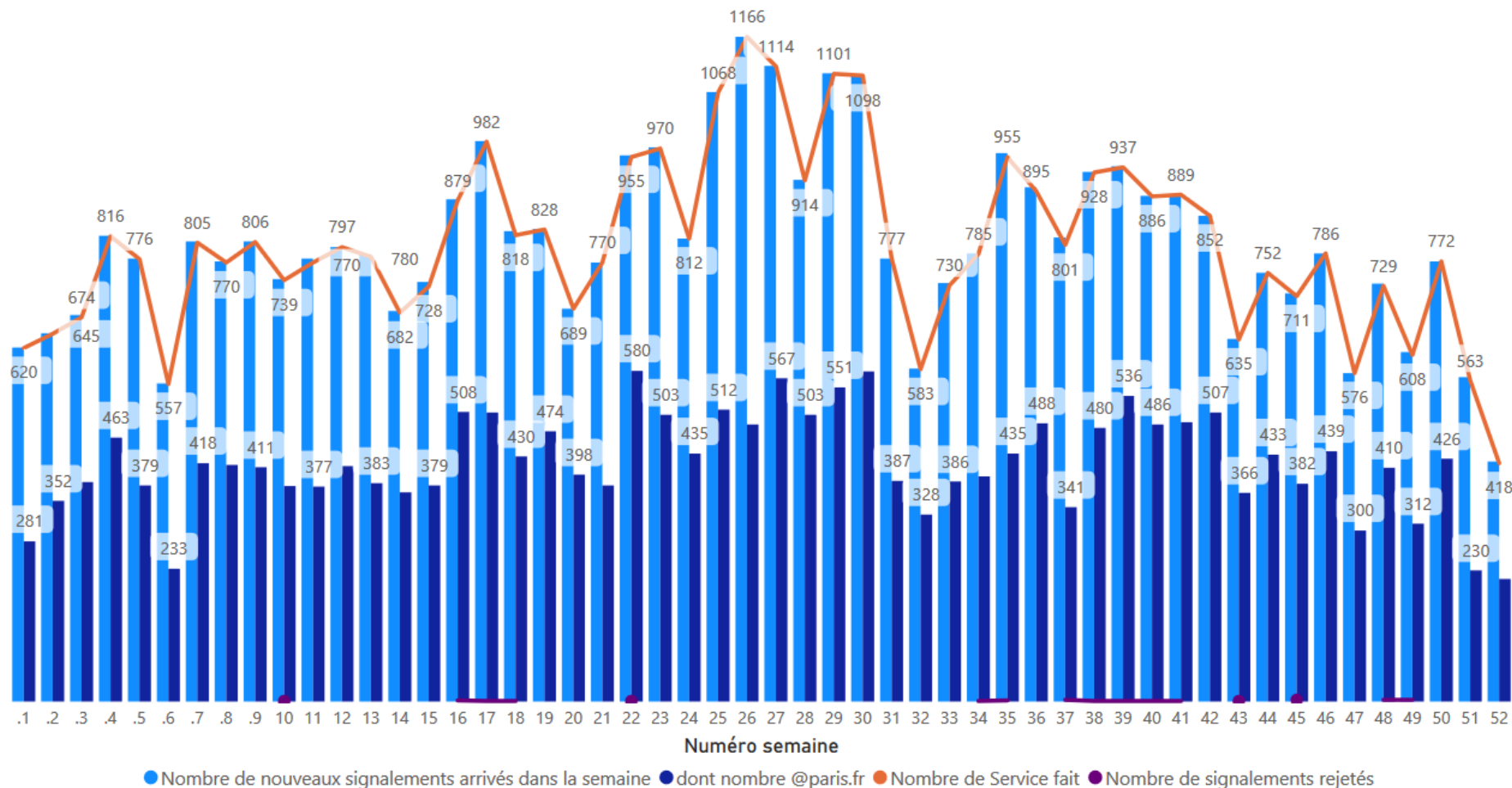
Carte de chaleur des implantations de bacs OM sans bacs MM



Le suivi des interventions pour objets abandonnés dans le 15^e en 2021

(données 03/01/2022)

Objets abandonnés



La cartographie des corbeilles de rue



L'espace-tri Quai d'Issy-les-Moulineaux

Type de déchets	Volume collecté en 2021
DEEE	4 042 unités
Papier, carton	1 388,05 m3
DEA	9 442,65 m3
Encombrants	17 110,85 m3
Ferraille	902,63 m3
Gravats	3 422,97 m3
Peinture	2 997,9 kg
Bouteilles de gaz	112 kg
Extincteurs	15 kg
Cartouches d'encre	33 kg
Radiographies	261 kg
Lampes	47 kg

Type de déchets	Volume collecté en 2021
Néons	127 kg
Piles	112 kg
Produits phytosanitaires	80 kg
Liquides inflammables	162,7 kg
Produits bases	42,5 kg
Produits acides	49,5 kg
Aérosols	48,25 kg
Combustibles	3,35 kg
Batteries avec plomb	21 unités
Pneu	180 unités
Ordures ménagères	875,3 m3

Type de déchets	Volume collecté en 2021
OM	281 883 L
MM	472 710 L
Verre	29 260 L
DEEE	63 020 L
Piles	1 055 kg
Radiographies	1 500 L
Lampes	1 m3
Néons	1 m3
Cartouches	1 440L
Textiles	284 325 L

Le Trimobile Emile Zola

Type de déchets	Volume collecté en 2021	Part des 7 Trimobiles de l'arrondissement
Textiles	128 sacs	26 %
Peintures	290 kg	25 %
Bouteilles de gaz	9 kg	28 %
Cartouche d'encre	35 kg	25 %
Radiographies	49 kg	17 %
Lampes	31 kg	22 %
Néons	11 kg	11 %
Piles	51 kg	17 %
Pesticides	26 kg	24 %
Liquides inflammables	26 kg	16 %
Base	22 kg	16%
Acide	24 kg	23 %
Aérosols	39 kg	31 %
Combustibles	10 kg	63 %

La cartographie des points noirs de la propreté

Localisation des "points noirs" sur les 12 derniers mois

