



# Quelles solutions pour le tri des déchets alimentaires (DA)?

- 1. Enjeux Gisement
- 2. Collecte en porte à porte: habitants et gros producteurs
- 3. Points d'Apport sur les marchés alimentaires et sur les Trilib
- 4. Expérimentations des Hypervoisins et des Alchimistes
- 5. Le compostage de proximité





# 1- Contexte, enjeux, gisement

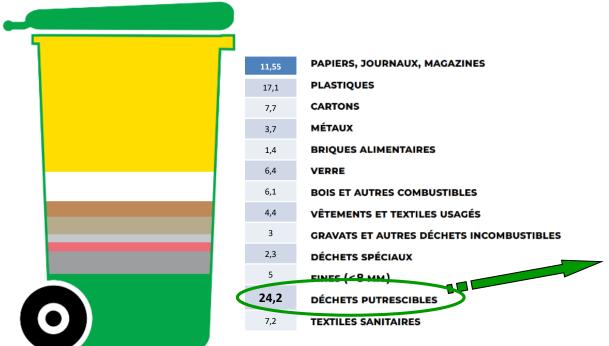


# Composition de la poubelle d'un ménage parisien

- 2 162 598 habitants (2022)

Source: DPF

- bac à ordures ménagères (couvercle vert) : 684 191 tonnes





Déchets putrescibles: 24,2 % soit 165 574 tonnes (76 kg/hab)

(Retour d'expérience compostage Détournement ~ 28 kg/hab/an)

+ Gisements des « gros producteurs »

marchés alimentaires, cantines scolaires...



# 2.1- La collecte en porte à porte des habitants (diffus)



**Principe** : collecte en porte à porte par des bennes spécifiques (étanches) dans les 2<sup>e</sup>, 12<sup>e</sup> arrondissements depuis 2017 et dans le 19<sup>e</sup> depuis 2019

**Règle de tri:** tous les déchets alimentaires sont acceptés car traitement par méthanisation. Projet de méthaniseur à Gennevilliers pour le traitement de 50 000 tonnes/an.

5 640 bacs couvercle marron - Bennes de 8 à 20 m<sup>3</sup>









Tonnage collecté (2022): 1 113 t

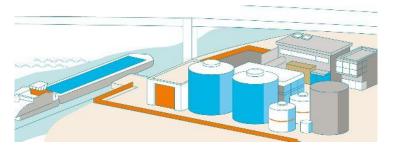
Abandon progressif de cette solution (performances/investissement)



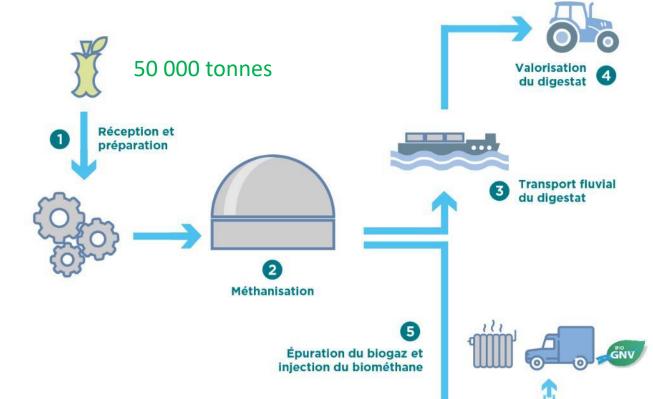
#### 2.1- Focus sur la méthanisation



Projet Syctom Gennevilliers (92) Méthanisation (50 000 tonnes / an) Gestionnaire Paprec



Utilisation du biométhane



43 000 tonnes (2 000 ha fertilisé)

Via plan d'épandage homologué

30 000 MWh (5 000 foyers)



# 2.2- La collecte en porte à porte des « Gros producteurs »



**Principe** : collecte par une benne spécifique des DA de l'administration parisienne: cantines scolaires, restauration collective et marchés alimentaires

**Règle de tri:** tous les déchets alimentaires sont acceptés car traitement par méthanisation





En 2022, 196 Restaurants administratifs (dont 143 scolaires) sont collectés => 745 tonnes collectées

Objectif: 1115 sites au 01/01/2024



### 3.1- Les Points d'Apport sur les marchés



**Principe**: mise à disposition de bornes sur les marchés alimentaires (2020).

Pérennisation des bornes au 1<sup>ier</sup> janvier 2024 (accès 24/24h)

Règle de tri: tous les déchets alimentaires sont acceptés car traitement par méthanisation

En juin 2023, 131 marchés concernés à Paris

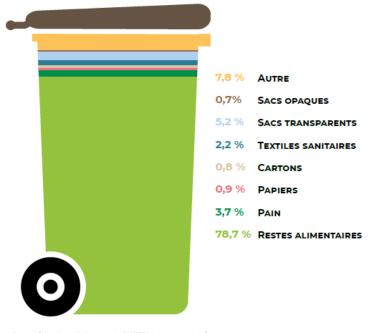
https://www.paris.fr/pages/les-marches-de-proximite-collectent-vos-dechets-alimentaires-8196



Environ 1 667 tonnes issus des commerçants et des bornes des particuliers









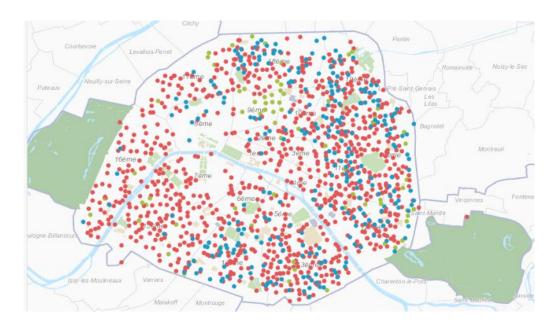
# 3.2- Les Points d'Apport – Trilib' (à venir)



**Principe**: Aménagement d'un module « biodéchet » sur les Trilib' en 2024 389 Trilib' installés dans Paris – Objectif 500

Règle de tri: tous les déchets alimentaires seront acceptés (traitement industriel)





https://www.paris.fr/recherche/lieux?q=trilib

Trilib'
Colonne à verre aérienne
Colonne à verre enterrée

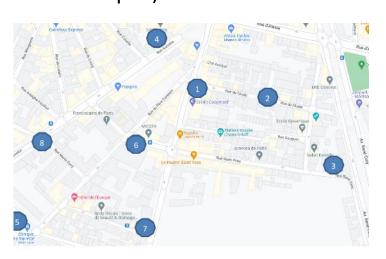


#### 4.1- Les Points d'Apport des « Hypervoisins »



**Principe**: mise à disposition de 8 bornes sur l'espace public, gérées par l'association des Hypervoisins. Bornes collectées par les Alchimistes qui traite par compostage électromécanique proche de Paris. Expérimentation d'un an, relancée le 23 mars 2023.

**Règle de tri:** tous les déchets alimentaires sont acceptés (traitement par compostage mécanique )





Ancienne borne



Nouvelle borne 2023

- 1- 95 rue Tombe Issoire
- 2- 2 rue Maurice Loewy
- 3- 2 bis rue Saint-Yves
- 4- 8 bis rue Sarette
- 5- 3 rue Prise d'Avennes
- 6- 7 rue du Douanier Rousseau
- 7- 128 rue de la Tombe Issoire
- 8- 5 rue Marie-Davy



750 inscrits - 3,5 t/mois



#### 4.2 - Les Points d'Apport des « Alchimistes »



**Principe** : mise à disposition de 5 bornes sur l'espace public, gérées par les alchimistes. proche de Paris. Expérimentation lancée en 2021, en cours de renouvellement.

https://alchimistes.co/experimentation-compostage-paris/

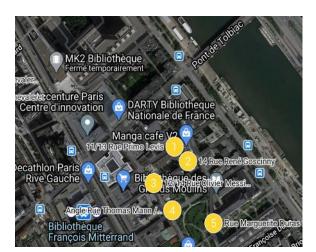
Règle de tri: tous les déchets alimentaires sont acceptés (Compostage électromécanique )

#### Groupe 1

- 🕛 11/13 Rue Primo Levis
- 🕗 14 Rue René Goscinny
- 3 12/14 Rue Olivier Messiaen
- 4

Angle Rue Thomas Mann / Olivier Messiaen

5 Rue Marguerite Duras









# 5- Le compostage de proximité



- Depuis 2010 accompagnement des habitants au compostage/lombricompostage collectif en pied d'immeuble
- 2014 soutien aux associations qui gèrent des composteurs de quartier
- 2017 campagnes de distribution de lombricomposteurs individuels

Le compostage collectif en pied d'immeuble

(894 en fonctionnement)

- **Copropriétés**
- Etablissements publics



Le compostage de quartier (60 sites)

- **Espace Public**
- Soutien aux associations volontaires



Le lombricompostage individuel

(7 224 appareils distribués)

- Foyers (distribution en Mairies d'arrondissement)
- Ecoles (dispositif spécifique)



Environ 40 000 personnes engagées



# 5.1 Le compostage collectif en pied d'immeuble



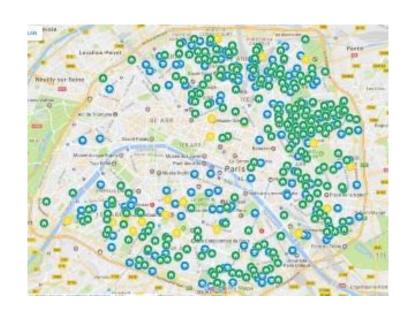
# **TOUT PARIS (données décembre 2022)**

1 080 sites accompagnés

- Habitat : 625

- Ecoles : 353

Autres établissements publics : 102





Copropriété 227 rue d'Alésia 14<sup>ème</sup>



Résidence Universitaire 21 Bd Jourdan 14<sup>ème</sup>



Association pour l'amitié 28 rue Giordanno Bruno 14<sup>ème</sup>



# 5.1 Le compostage collectif en pied d'immeuble



#### Bénéficiaires: ménages, établissements publics

#### **5 Conditions de participation**

- Habiter à Paris
- Accord du gestionnaire de l'espace
- Débouchés pour le compost
- Groupe de 8 foyers volontaires autour de 2 référents minimum
- Un espace identifié pour installer le matériel

#### **Accompagnement complet et gratuit offert aux Parisiens**

- Diagnostic du site
- Formation d'une journée de « référents » de site
- Fourniture du matériel
- Accompagnement 8 mois (4 visites)
- Visites complémentaires en cas de besoin
- Visites annuelles
- Tout sur le compostage à paris: https://www.paris.fr/dossiers/composter-a-paris-20



Inscriptions et demandes de matériels/broyat sur Paris.fr depuis le 01/03/2023



### 5.2 Le compostage de quartier - Etat des lieux



**Principe** : compostage des déchets alimentaires par un collectif d'habitants sur un lieu public.

**Stratégie**: recherche de <u>lieux</u> et de porteurs de projet <u>associatifs</u>



60 composteurs de quartier à Paris

(Liste sur https://www.paris.fr/dossiers/composter-a-paris-20)

26 dans jardins partagés

10 dans des squares

16 sur voirie

8 dans des établissements publics (TEP, centre d'animation...)



Conseil de Quartier Pernety
Square du Moulin des Trois cornets
3 rue Raymond losserand



Association Coty Yves
Sur voirie
Face 57 avenue René Cotty



Le paysan urbain 14 rue Stendhal 20<sup>e</sup>



Conseil de quartier Mouton Duvernet Square de l'aspirant Dunand



# 5-3 Le lombricompostage individuel - principes



- 2 campagnes de distribution par an :
- Semaine Européenne de Réduction des Déchets (SERD) fin novembre https://serd.ademe.fr/
- Semaine nationale du compostage fin mars https://tousaucompost.fr/





- une formation de 30 à 45 minutes par un maître composteur et récupération de l'appareil
- ➤ Envoie par mail d'un code 10 à 15 jours après pour commander directement sa souche de vers
- un retour après 1 an d'utilisation via un questionnaire en ligne



- Réservé aux parisiens
- Inscription auprès de votre Mairie d'arrondissement
- Signature d'une charte d'engagement
  - Venir récupérer l'appareil et assister à la formation
  - Avoir identifié des débouchés pour le compost produit
  - Maintenir les vers en vie (pas de maltraitance)
  - Renvoyer l'enquête d'évaluation en ligne qui sera transmise par la Mairie





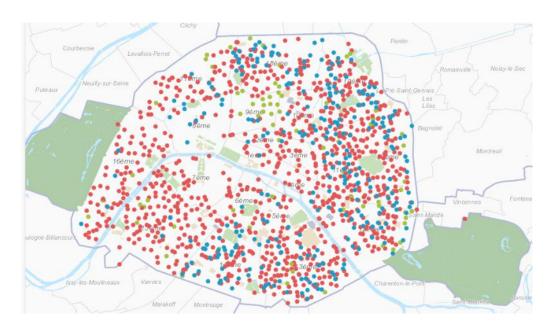
# 6- Les Points d'Apport Volontaire – Trilib'



**Principe**: Aménagement d'un module « biodéchet » sur les Trilib' en 2024 389 Trilib' installés dans Paris – Objectif 500

Règle de tri: tous les déchets alimentaires seront acceptés (traitement industriel)





https://www.paris.fr/recherche/lieux?q=trilib

Trilib'
Colonne à verre aérienne
Colonne à verre enterrée





# **MERCI DE VOTRE ATTENTION**

