

26 septembre 2019

Tri à la source des biodéchets

Pierre Chevalier:

- Délégué de GPSO/Ville d'Avray au Syctom
- Vice-président du CNR

Loïc Morel:

- Directeur Valorisation du Syctom



Présentation du Syctom





Présentation de la démarche



□ Objectif:

 Accompagner les collectivités à compétence collecte dans la mise en place de la collecte des déchets alimentaires sur le territoire du Syctom

Étapes clés :

- 2016: Expérimentation collecte des DA des marchés parisiens
- 2018 : Validation du dispositif d'accompagnement du Syctom (syndicat de traitement) sur la compétence « collecte »
- 2018 : 10/12 collectivités engagées. 5 000 t traitées
- 2019 : Déploiement. Bilan technique et de communication. Objectif : 10 000 t traitées.



Kakémono – Animation déchets alimentaires

Description du dispositif d'accompagnement



Le Syctom soutient ses collectivités adhérentes pour le déploiement du tri, de la collecte et de la valorisation des déchets alimentaires.

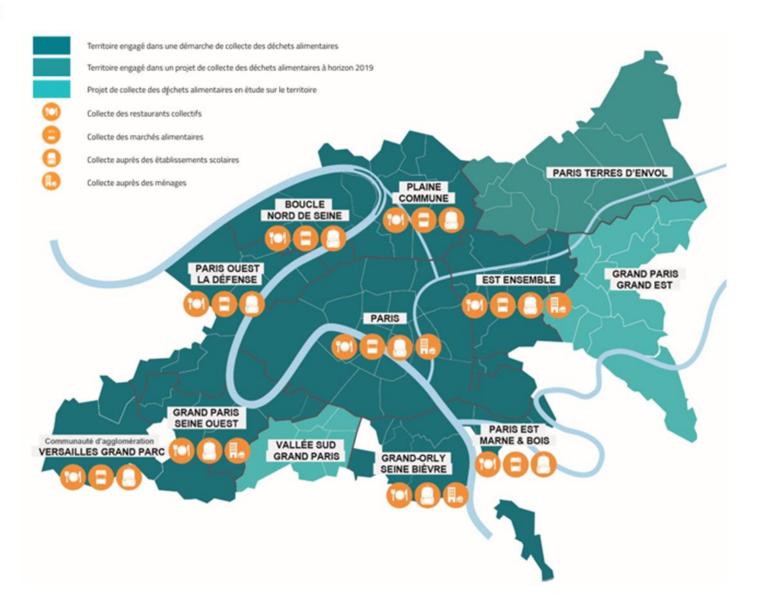
Deux modalités d'accompagnement des collectivités par le Syctom :

- Le Syctom prend en charge les études amont avec des audits, des enquêtes terrain, la mise à disposition d'éco-animateurs pour les sensibilisations en porte à porte, en pied d'immeuble, sur les marchés, ..., la réalisation et l'édition des outils de sensibilisation, le financement de 90% du prix des sacs biodégradables et des bioseaux, la fourniture et la maintenance des bacs marron déchets alimentaires pour 15€/bac, une collecte gratuite jusqu'au 31 mars 2021 et le traitement à 5€/t.
- Le Syctom propose des subventions aux études amont de 80% des dépenses, de la communication de 80% des dépenses, de la conteneurisation à 30€/bac, à la collecte de 30€/t de déchets alimentaires collecté et le traitement à 5€/t.

Les collectivités volontaires s'engagent, dans le cadre d'une convention, à assurer la continuité du service de collecte des déchets alimentaires au-delà de ce dispositif.

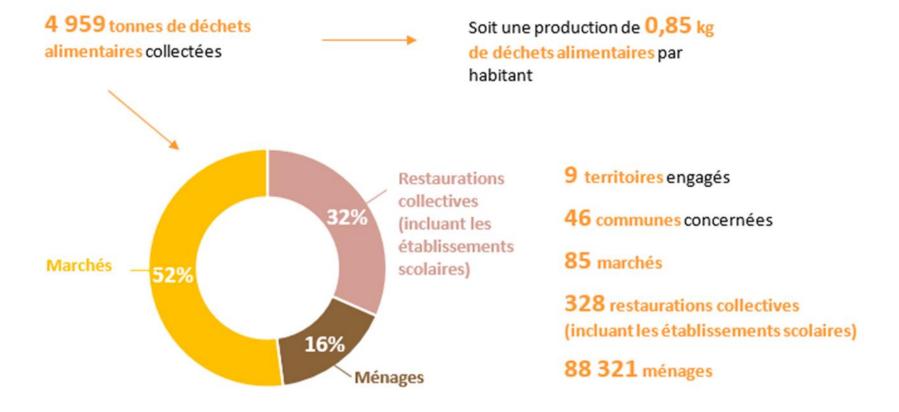
Territoires engagés





Résultats quantitatifs 2018

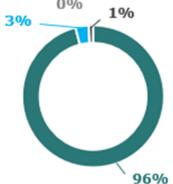




Caractérisations des DA collectés

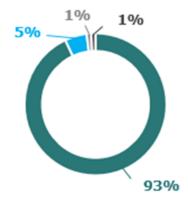




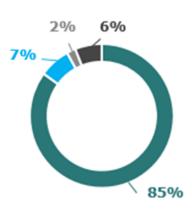


35 caractérisations réalisées suivant une classification en 4 catégories

Restaurations collectives



Ménages



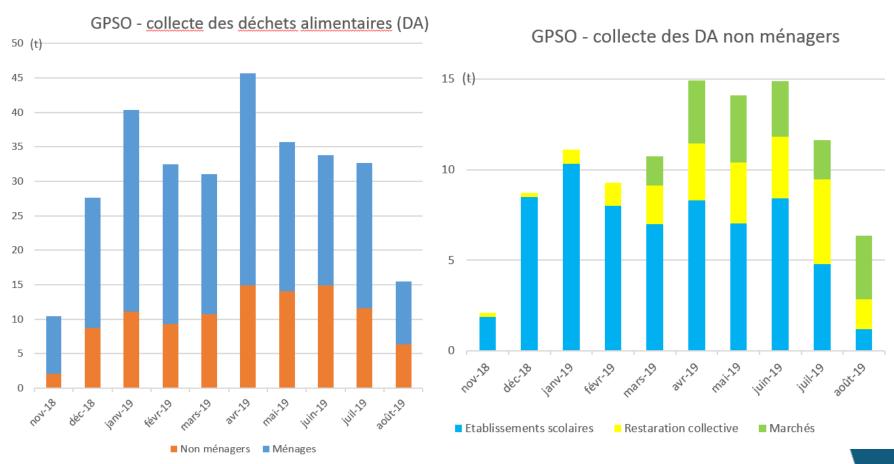
- Déchets alimentaires selon les consignes de tri
- Déchets non alimentaires valorisables (fleurs, papiers, cartons, ...)
- Sacs opaques remplis de déchets alimentaires
- Déchets non valorisables

Retour d'expérience sur GPSO



Collecte en C2 auprès de producteurs non-ménagers :

- 12 établissements scolaires
- 2 marchés
- 16 restaurants collectifs

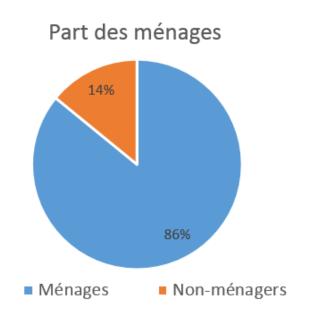


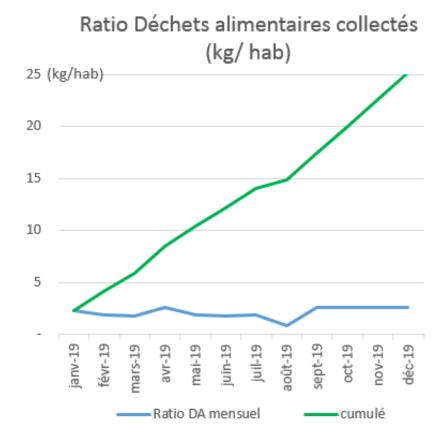
Retour d'expérience collecte des ménages



Collecte en C1:

- habitants de Ville d'Avray
- habitants de Marnes-la-Coquette
- 4 établissements scolaires
- 15 restaurants collectifs





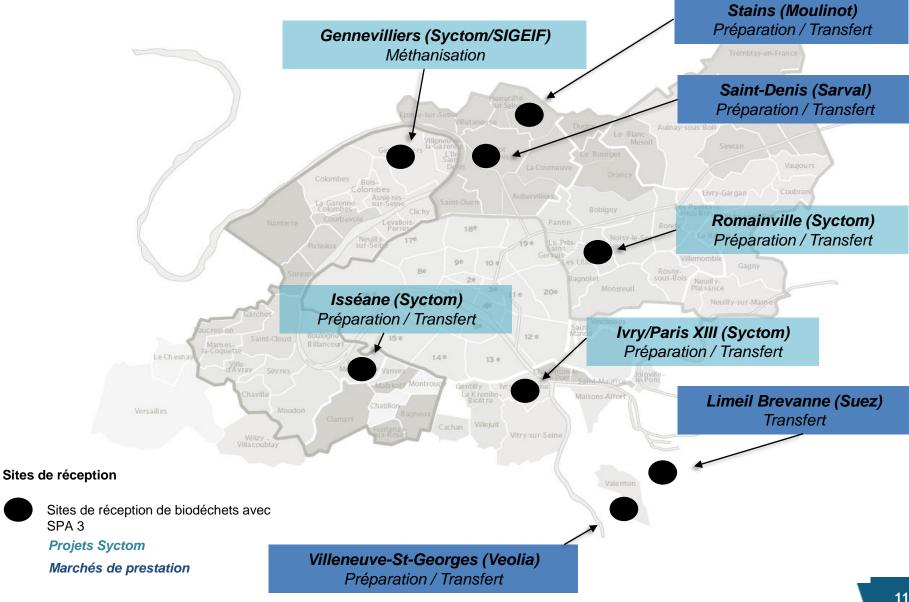
Retour d'expérience Ville d'Avray et Marnes



- 13.300 hab, 78% habitat collectif, 22% en pavillonnaire
- Communication préalable (Sept. nov. 2018)
 - Site et journaux municipaux, flyers
 - Visite des éco-animateurs, distribution des bio-seaux
- Concurrence avec le compostage (collectif et pavillonnaire)
- Choix du bon interlocuteur (collectif)
- Distinction collectif en copropriété/locatif
- Incidence des fortes chaleurs
- Consistance et cohérence de la communication

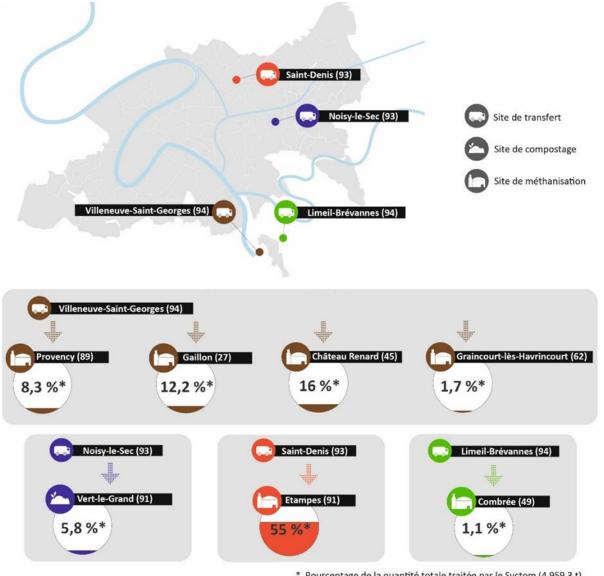
Sites de réception





Sites de traitement et valorisation





^{*} Pourcentage de la quantité totale traitée par le Syctom (4 959,3 t)



Bee and Co: Vitry Bee'z, micro-méthanisation sur Vitry-sur-Seine

→ Objectifs : organiser une collecte de déchets alimentaires auprès de producteurs non ménagers (une cuisine centrale, un self municipal, une vingtaine d'établissements scolaires et deux marchés alimentaires) et de quelques particuliers.

IDENTITÉ DU PROJET COLLECTE VÉHICULE POPULATION CIBLÉE: **ÉLECTRIQUE** producteurs non ménagers (établissements scolaires, marchés alimentaires, restaurants collectifs...) et particuliers de la ville TYPE DE COLLECTE : collecte des déchets alimentaires grâce à un véhicule électrique TRAITEMENT : Installation de micro méthanisation produisant de l'électricité **POSTE** MOYENS HUMAINS: 1 agent 6 jours sur 7 ESTIMATION EN CHIFFRES: 300 tonnes de déchets traités / an



Un microméthaniseur pour traiter les déchets alimentaires des producteurs

non ménagers - Vitry-sur-Seine



DM Compost : Multi Plateforme de Compostage sur Valenton

→ Objectifs : proposer une solution innovante de traitement et de collecte des déchets alimentaires et déchets verts à l'échelle d'une commune, avec l'utilisation de caisses-palettes pour une optimisation verticale de l'espace

IDENTITÉ DU PROJET

POPULATION CIBLÉE:

l'ensemble de la population de la commune (15 000 hab.) et des producteurs non ménagers (établissements scolaires, marchés alimentaires, restaurants collectifs...)

TYPE DE COLLECTE :

apport volontaire et collecte en porteà-porte par mode doux avec utilisation de caisses-palettes

TRAITEMENT:

compostage sur palette

MOYENS HUMAINS:

5 à 7 postes dont plusieurs en contrat d'insertion

ESTIMATION EN CHIFFRES :

300 tonnes de déchets traités / an





DM Compost... et ses caissespalettes

Une collecte et un traitement des déchets alimentaires et déchets verts en caisses-palettes pour prendre de la hauteur - Valenton



Les Alchimistes : Compostage électromécanique sur Stains

→ Objectifs : développer une solution de collecte et de traitement des déchets alimentaires en circuit-court à destination des ménages. Une expérimentation à l'échelle d'un quartier d'environ 10 000 habitants en habitat collectif.

IDENTITÉ DU PROJET

POPULATION CIBLÉE:

habitants du quartier (10 000 hab.)

TYPE DE COLLECTE :

logistique douce, à cheval avec remorque tractée

TRAITEMENT:

composteur électromécanique de la marque Tidy Planet

MOYENS HUMAINS:

2 postes et demi

ESTIMATION EN CHIFFRES :

300 tonnes de déchets traités / an





Les Alchimistes... et leur cheval

Des bioseaux à domicile, du mobilier urbain spécifique, puis une collecte à cheval - Stains



Travail et Vie : Compostage à la ferme du Rail sur Paris 19ème

→ Objectifs : développer une solution de collecte et de traitement des déchets alimentaires en circuit-court à destination des ménages. Une expérimentation à l'échelle d'un quartier d'environ 10 000 habitants en habitat collectif.

IDENTITÉ DU PROJET

POPULATION CIBLÉE:

22 producteurs non ménagers (restaurants, supermarchés, commerçants...) et une centaine de foyers (particuliers)

TYPE DE COLLECTE:

apport volontaire sur adhésion et par vélo-triporteur

TRAITEMENT:

composteur électromécanique A900 de Tidy Planet

MOYENS HUMAINS:

2 maîtres composteurs et 8 agents en emploi d'insertion

ESTIMATION EN CHIFFRES:

50 tonnes de déchets traités / an





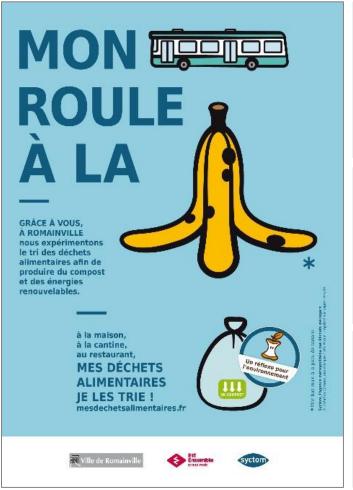
Travail et Vie... et ses triporteurs

Des déchets alimentaires apportés à la ferme par les particuliers et collectés auprès des producteurs non ménagers par des triporteurs - Paris (19e)



Communication grand public

- outils génériques (exposition, autocollants, cover réseaux sociaux, etc.)
- outils personnalisés pour chaque territoire (flyer, leaflet, affiches, etc.)















↑ flyer de lancement

← affiches





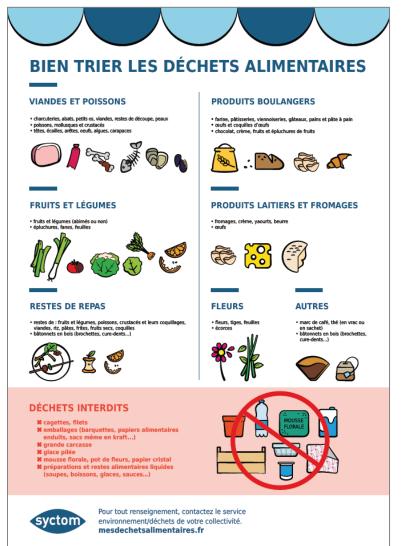






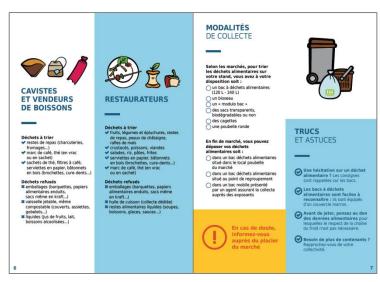
Pour un tri de qualité sur les marché

↓ consignes de tri





← ↓ guide de tri

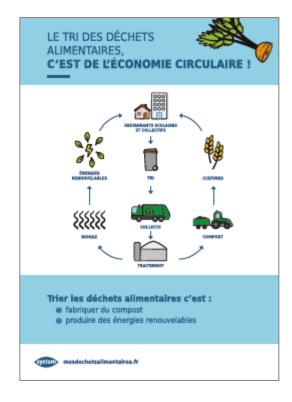




- Pour un tri de qualité dans la restauration collective (incluant les écoles)
 - affiches pour les restaurants
 - consignes de tri (marchés, cuisines, ...)







triptyque d'affiches pour salle de restauration



— Pour un tri de qualité dans la restauration collective (incluant les écoles)

marquage poubelles office →













← consignes de tri

Les coûts de collecte et traitement



Coûts supportés pour le traitement des DA : 166 €/t

- accueil des bennes plages horaires adaptées
- contrôle qualité report des données
- transfert
- transport
- méthanisation
- gestion des refus

Coûts supportés pour l'expérimentation collecte et traitement : 300 €/t

- collecte
- accueil des bennes plages horaires adaptées
- contrôle qualité report des données
- traitement
- gestion des refus

Coûts complémentaires :

- caractérisations
- études préalables à la mise en place de la collecte
- formation des producteurs
- fournitures de bioseaux, sacs et bacs



Merci pour votre attention

