

**Centre de tri des collectes
sélectives du SYCTOM à
NANTERRE**



SYCTOM



Charte de qualité environnementale

Bilan de l'année 2017

SOMMAIRE



- **1. Contexte**
 - o *Bassin versant*
 - o *SMI régional / Politique QSE 2017*
- **2. Apports et évacuations**
 - o *Matériaux issus de collectes sélectives*
 - o *Déchets générés et récupérés*
- **3. Mesures et surveillances**
 - o *Circulation*
 - o *Propreté*
 - o *Contrôle des eaux souterraines, des eaux pluviales et des eaux résiduaires*
 - o *Consommations: eau, électricité*
- **4. Communication**
 - o *Effectifs*
 - o *Visites du centre*

CONTEXTE



En 1984, **60 communes** se sont regroupées dans un **syndicat intercommunal** pour traiter ensemble les déchets de leurs habitants.

De cette union est né le plus important syndicat européen de traitement et de valorisation des déchets : le **Syctom de l'agglomération parisienne**, Syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères de l'agglomération parisienne.

En 2011, il devient le **Syctom, l'Agence métropolitaine des déchets ménagers** avec une volonté inchangée, celle d'un service public d'écologie urbaine à l'échelle de la métropole.

À ce jour, l'Agence regroupe **85 communes** en Ile-de-France : 82 communes réparties sur 12 Etablissements Publics Territoriaux (EPT) de la métropole du Grand Paris et 3 communes hors Métropole, sur 5 départements franciliens (Paris, Hauts-de-Seine, Seine-Saint-Denis, Val-de-Marne et Yvelines).

BASSIN VERSANT

Bassins versants des collectes sélectives

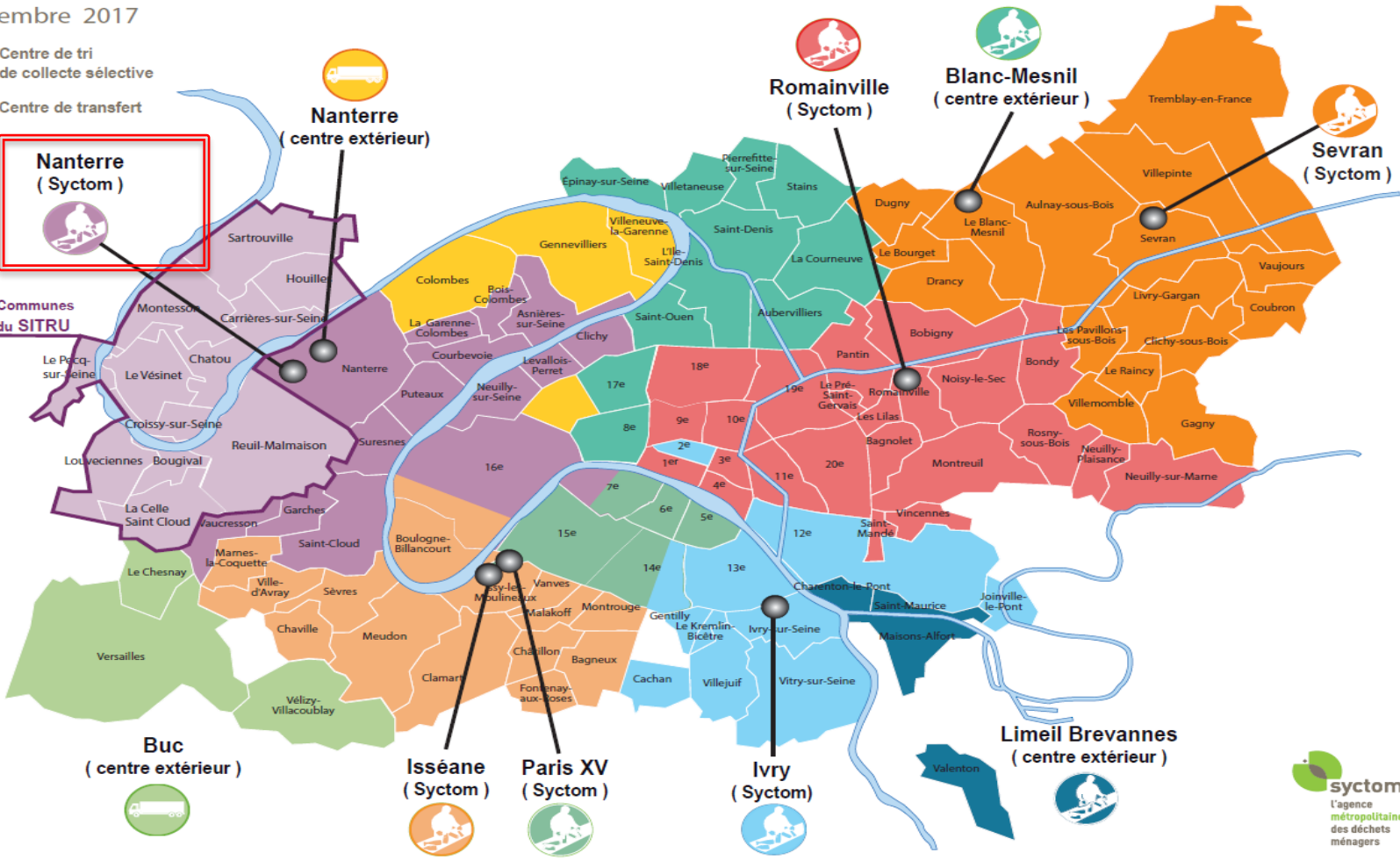
Septembre 2017

Centre de tri de collecte sélective

Centre de transfert

Nanterre (Syctom)

Communes du SITRU



Buc (centre extérieur)

Isséane (Syctom)

Paris XV (Syctom)

Ivry (Syctom)

Limeil Brevannes (centre extérieur)

Romainville (Syctom)

Blanc-Mesnil (centre extérieur)

Sevrans (Syctom)

syctom
l'agence métropolitaine des déchets ménagers

Le Centre de Tri de Nanterre s'inscrit dans la politique générale de gestion des déchets ménagers en France qui a été renforcée ces dernières années notamment dans son volet relatif au recyclage des déchets ménagers valorisables.

Le centre de tri de Nanterre a été conçu par le Sycotm, l'agence métropolitaine des déchets ménagers, afin de répondre à ces objectifs.

Le bassin versant 2017 du centre de tri est composé de 17 communes de l'ouest de l'Île de France et de 2 arrondissements parisiens, adhérents au Sycotm.

Depuis le 1^{er} janvier 2016 et dans le cadre d'une convention de partenariat intersyndical, le Sitru a confié au Sycotm le tri de ses collectes sélectives de 12 communes dans le centre de tri de Nanterre.

La société GENERIS (groupe Veolia) est titulaire du marché d'exploitation du centre de tri de Nanterre depuis 2004. Le marché d'exploitation a été renouvelé en juillet 2011.

CONTRAT CERTIFICATION



Depuis 3 ans, nous avons fait **évoluer notre modèle économique pour répondre aux attentes de nos clients** en devenant un industriel de la transformation des déchets en matières premières secondaires et en énergie verte.

Il en résulte que les **valeurs fondamentales de Veolia demeurent notre socle commun** à savoir :

- **Préserver la santé et la sécurité des hommes et des femmes composant notre entreprise,**
- **Préserver activement notre environnement à travers nos offres de services de manière à prévenir et diminuer les impacts environnementaux et énergétiques.**

Notre rentabilité et notre pérennité dépendent de la confiance et satisfaction de nos clients, de nos collaborateurs, des parties intéressées pertinentes ainsi que de notre qualité de service liée à nos métiers de collecte, recyclage et valorisation.

C'est pourquoi, **nous visons une amélioration significative de ces aspects** et de nos résultats économiques, grâce à des méthodes de travail industrialisées et rigoureuses pour l'ensemble de nos activités afin de nous permettre de gagner en performance.

A partir de l'analyse et du suivi de nos résultats, **nous axerons nos efforts pour** :

- **Renforcer notre orientation Clients,** Collectivités et Entreprises notamment par la conquête de nouveaux marchés et le renouvellement de nos contrats.
- **Maîtriser mieux nos chaînes de valeur et améliorer notre performance opérationnelle** en accompagnant nos UO déficitaires et en optimisant notre productivité en exploitation (humaine, technique, économique, énergétique...) en déclinant nos engagements par unité opérationnelle (axes d'amélioration, optimisations...).
- **Poursuivre la transformation de tous nos métiers** (exploitation et services supports) en identifiant les risques et opportunités liés au contexte et enjeux ainsi qu'aux attentes de tous nos clients, collaborateurs et parties intéressées.
- **Rechercher un fonctionnement plus efficace,** afin de mieux travailler ensemble en poursuivant la mise en place de nos fondamentaux, en optimisant le fonctionnement de nos structures et en améliorant la communication.
- **Accompagner l'évolution des compétences** des salariés pour répondre à l'évolution de nos métiers et aux enjeux de demain.

Dans le respect de la réglementation et des exigences auxquelles nous avons souscrit, nous utiliserons les diagnostics performances basés notamment sur l'analyse de nos indicateurs.

Je suis confiant dans notre capacité collective à relever tous les défis qui se présenteront, à améliorer de façon continue et pérenne nos résultats pour **atteindre nos objectifs et concrétiser notre ambition de devenir Le producteur de ressources renouvelables de référence en Ile-de-France.**

Je m'engage à soutenir tous les acteurs tant sur le plan humain, qu'organisationnel et technique, à mettre en œuvre une communication efficace de ces éléments auprès de nos équipes et partenaires et assurer le suivi de nos performances de manière régulière auprès de toutes les instances de gouvernance mises en place.

Je compte sur l'approbation et la motivation de chacun d'entre vous pour nous permettre de progresser.

Didier Courboillet
Directeur Région Ile de France

Ressourcer le monde 

Marché public réattribué à Veolia Ile de France en juillet 2011 pour une exploitation de 6 + 1 ans

CONTRAT CERTIFICATION

GENERIS, filiale de Veolia IDF est une entreprise certifiée ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001.



GENERIS
Cet organisme fait partie d'une certification multi-site
Il s'agit d'un certificat multi-site, le détail des sites est énuméré dans l'annexe de ce certificat

28 BOULEVARD DE PESARO
92000 NANTERRE - FRANCE

Bureau Veritas Certification France certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

OHSAS 18001:2007
Domaine d'activité

COLLECTE PNEUMATIQUE,
DECHETERIES / POINTS D'APPORTS VOLONTAIRES,
COMPOSTAGE,
TRI COLLECTE SELECTIVE,
INCINERATION,
PRODUCTION ENERGIE ELECTRIQUE,
TRANSFERT (DIB, CS, ENCOMBRANTS),
TRI (DIB, CARTONS, PAPIERS).

Date de début du cycle de certification : 14 avril 2017
Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : 13 avril 2020
Date originale de certification : 13 mars 2008

Certificat n° : FR035811-1 Date : 21 avril 2017
Affaire n° : 6399771 I I

Jacques Matillon - Directeur général

Adresse de l'organisme certifié : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Galliumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 00.



GENERIS
Cet organisme fait partie d'une certification multi-site
Il s'agit d'un certificat multi-site, le détail des sites est énuméré dans l'annexe de ce certificat

28 BOULEVARD DE PESARO
92000 NANTERRE - FRANCE

Bureau Veritas Certification France certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

ISO 14001:2015
Domaine d'activité

COLLECTE PNEUMATIQUE,
DECHETERIES / POINTS D'APPORTS VOLONTAIRES,
COMPOSTAGE,
TRI COLLECTE SELECTIVE,
INCINERATION,
PRODUCTION ENERGIE ELECTRIQUE,
TRANSFERT (DIB, CS, ENCOMBRANTS),
TRI (DIB, CARTONS, PAPIERS).

Date de début du cycle de certification : 14 avril 2017
Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : 13 avril 2020
Date originale de certification : 13 mars 2008

Certificat n° : FR035810-1 Date : 21 avril 2017
Affaire n° : 6399771 I I

Jacques Matillon - Directeur général

Adresse de l'organisme certifié : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Galliumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 00.



GENERIS
Cet organisme fait partie d'une certification multi-site
Il s'agit d'un certificat multi-site, le détail des sites est énuméré dans l'annexe de ce certificat

28 BOULEVARD DE PESARO
92000 NANTERRE - FRANCE

Bureau Veritas Certification France certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

ISO 9001:2015
Domaine d'activité

COLLECTE PNEUMATIQUE,
DECHETERIES / POINTS D'APPORTS VOLONTAIRES,
COMPOSTAGE,
TRI COLLECTE SELECTIVE,
INCINERATION,
PRODUCTION ENERGIE ELECTRIQUE,
TRANSFERT (DIB, CS, ENCOMBRANTS),
TRI (DIB, CARTONS, PAPIERS).

Date de début du cycle de certification : 14 avril 2017
Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : 13 avril 2020
Date originale de certification : 13 mars 2008

Certificat n° : FR035739-1 Date : 21 avril 2017
Affaire n° : 6399771 I I

Jacques Matillon - Directeur général

Adresse de l'organisme certifié : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle - Immeuble Le Galliumet - 92046 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : + 33 (0)1 41 97 00 00.

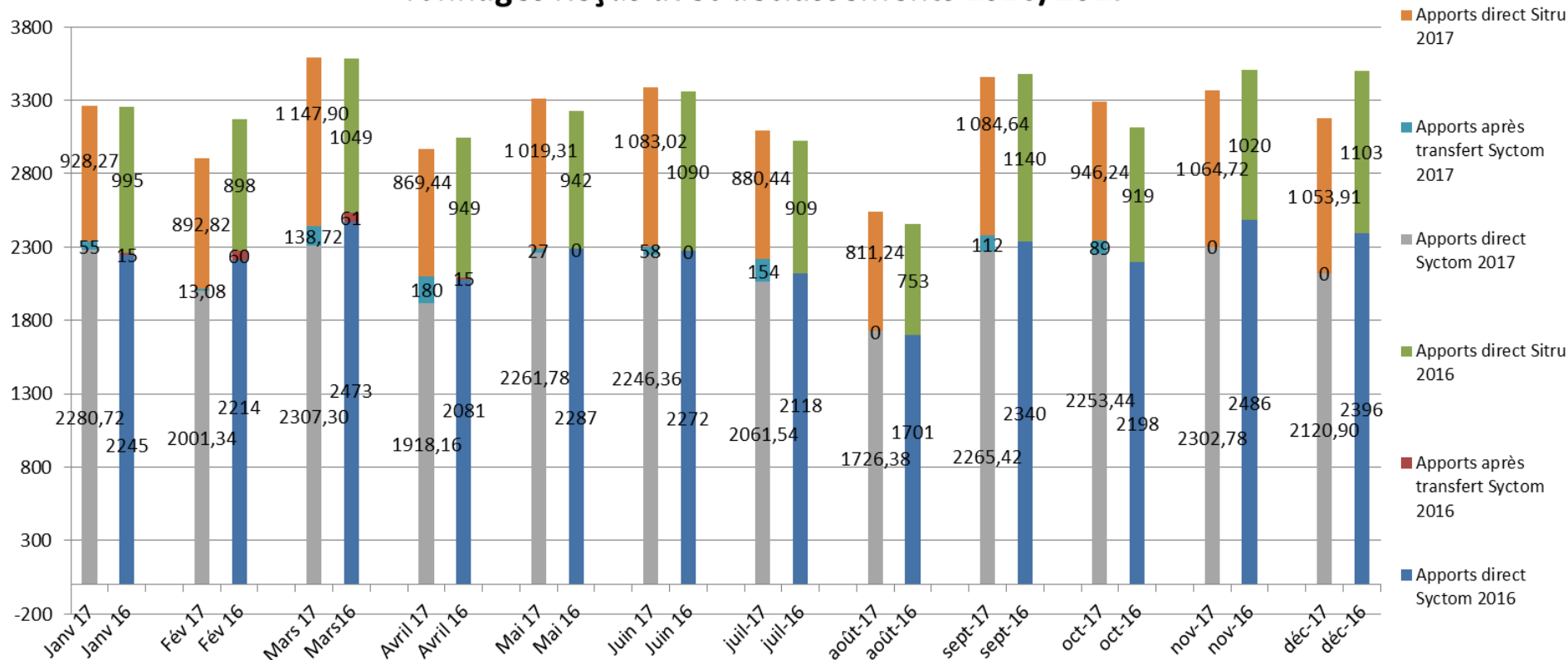


ACTIVITÉ



ACTIVITÉ

- Apports mensuels totaux en 2017 comparés à l'année précédente
- ## Tonnages Reçus avec déclassements 2016/2017



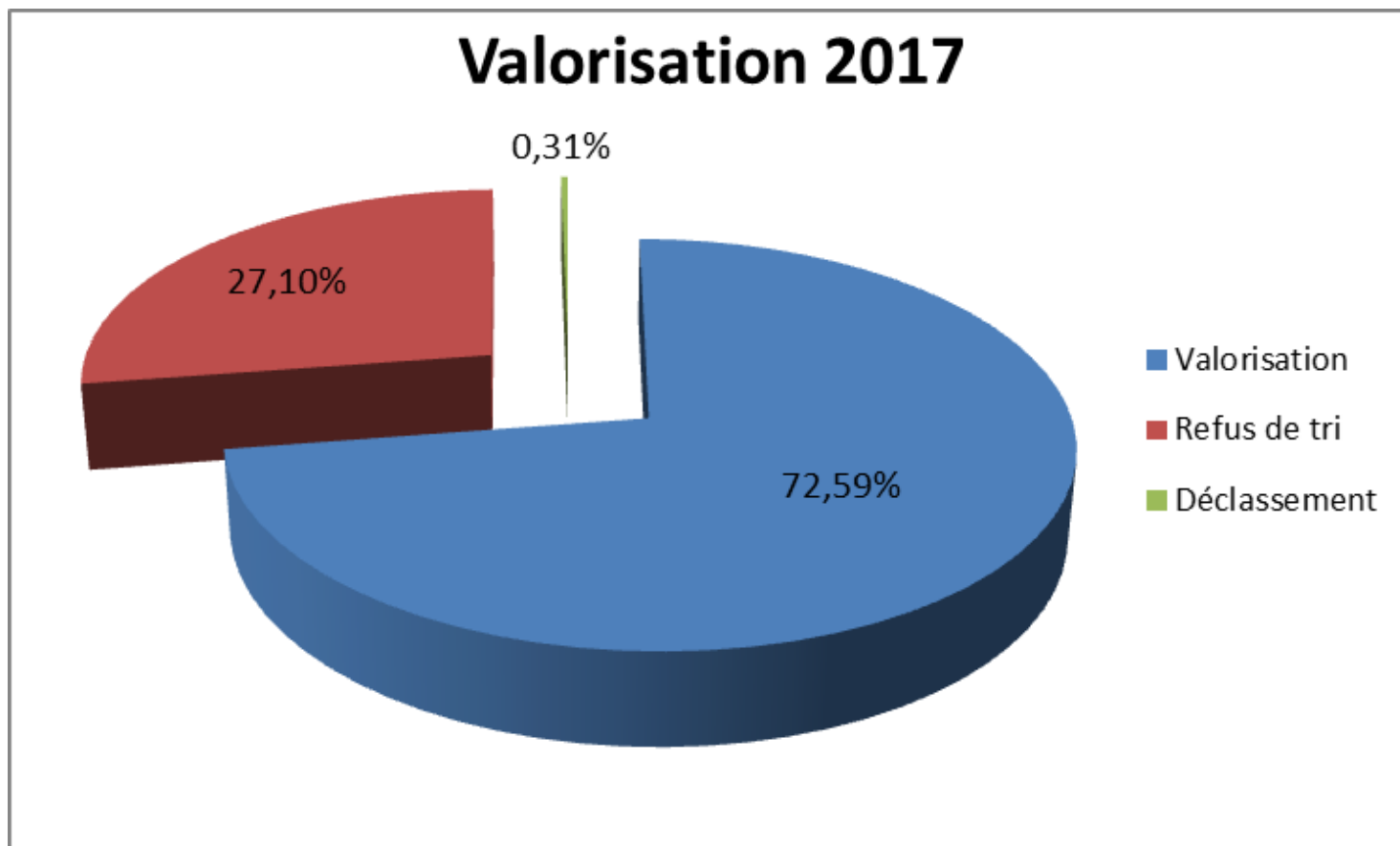
| 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 36 699t | 34 790t | 33 756t | 32 193t | 33 472t | 29 381t | 32 819t | 37 240t | 35 795t | 38 823t | 38 355t |

Matériaux Valorisés sur le centre de tri de Nanterre

- **Journaux, revues et magazines** : Ils sont constitués de journaux, brochures, écrits blancs, livres et cahiers débarrassés de leurs couvertures rigides, etc.
- **Emballage pour Liquide Alimentaire (ELA)** : Ils sont constitués d'emballages type « Tetra Pak® » pour liquide alimentaire (lait, jus de fruit...).
- **Gros de magasin** : mélange de fibreux (emballages de cartons usagés, de rognures de carton ondulé, papiers teintés ou <A5, etc.).
- **Papiers – Cartons (Emballages Ménagers Recyclables) (EMR)** : Sont considérés comme papiers-cartons, les emballages constitués d'au moins 50% en poids de matériau papier-carton
- **Emballages en P.E.T.** : Le P.E.T. (Poly Ethylène Téréphtalate) est identifiable sous la forme de bouteilles en plastique translucide ayant contenu principalement des boissons,
- **Emballages en P.E.H.D.** : Le P.E.H.D. (Poly Ethylène Haute Densité) est identifiable sous la forme de flacons opaques et colorés ayant contenu principalement du lait, du vin, de l'eau distillée, des produits ménagers pour lave-linge et lave-vaisselle, des adoucissants .
- **Verre** : Le verre est constitué essentiellement des bouteilles, bocaux, flacons et pots, à l'exclusion des corps étrangers tels que porcelaine, faïence, grès, carrelage, pierre, graviers, etc....
- **Emballages ferreux** : Ils sont constitués essentiellement de boîtes de conserve ou de boîtes de boissons débarrassées des matières organiques susceptibles de fermenter.
- **Emballages métalliques non ferreux (standard classique)** : Ils sont constitués essentiellement d'emballages en aluminium (boîtes de boissons, boîtes de conserve, plats et barquettes, aérosols) débarrassés de leur contenu et des éléments plastiques associés tels que les bouchons.
- **Emballages métalliques non ferreux (standard expérimental)** : Ils sont constitués essentiellement d'emballages en aluminium rigides et souples de petite dimension (boîtes de boissons, boîtes de conserve, feuilles d'aluminium, poches de boisson, capsules, etc.).
- **Petit électroménager** : Déchets d'Équipement Electrique et Electronique autres que les écrans et le gros électroménager
- **Platinage** : il est constitué de divers objets métalliques (fer à repasser, cintres, etc.)
- **Les refus** : Les refus sont quant à eux constitués de tous les autres déchets d'emballages ou non, arrivés dans le centre de tri et qui ne peuvent être valorisés car ils ne répondent pas aux critères susmentionnés par leur composition ou leur nature (vêtements, sacs plastiques...), ou bien parce qu'ils sont de taille inférieure au criblage du procédé de tri.

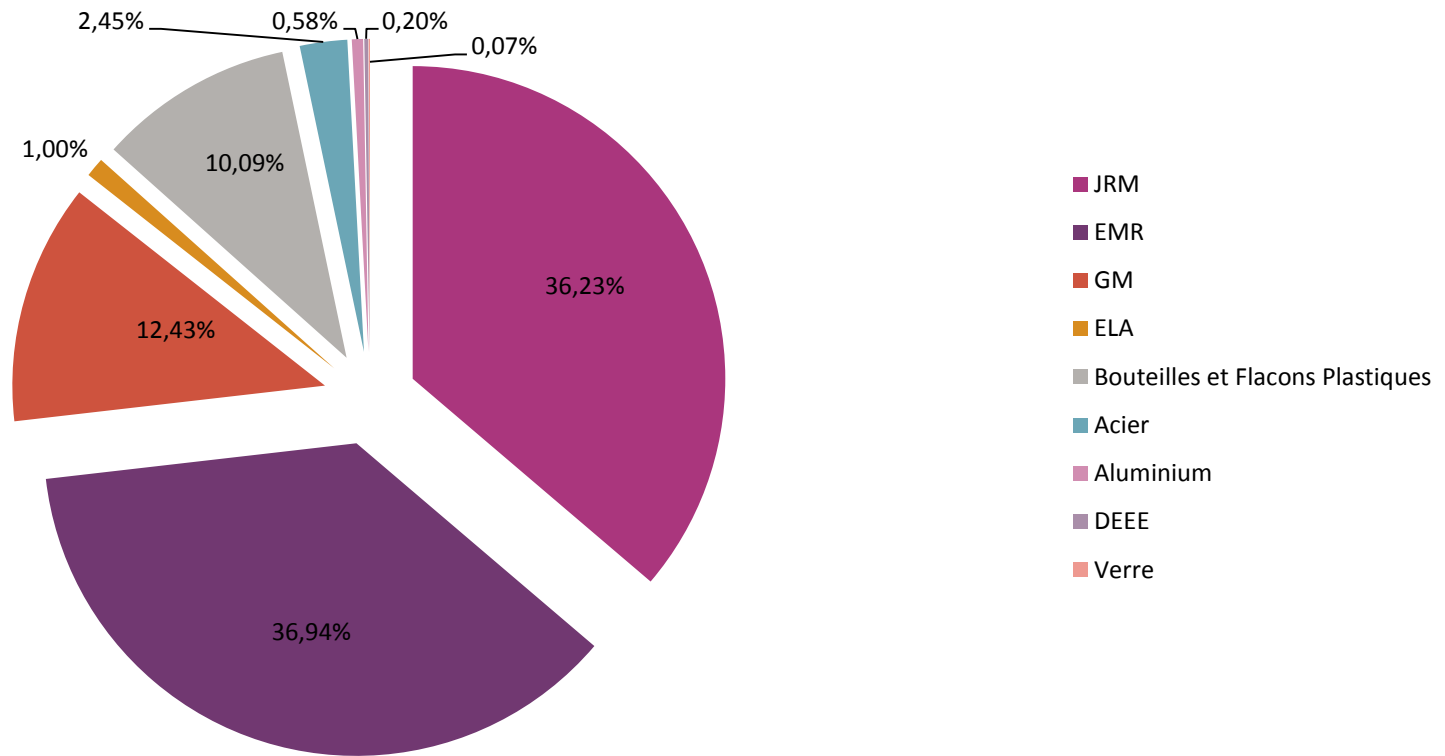
TONNAGES

- Répartition des produits évacués en 2017



TONNAGES

- Répartition des produits valorisés en 2017



Rappel:

E.L.A.: Emballages pour Liquides Alimentaires

E.M.R.: Emballages Ménagers Recyclables

G.M.: Gros De Magasin

J.R.M.: Journaux Revues Magazines

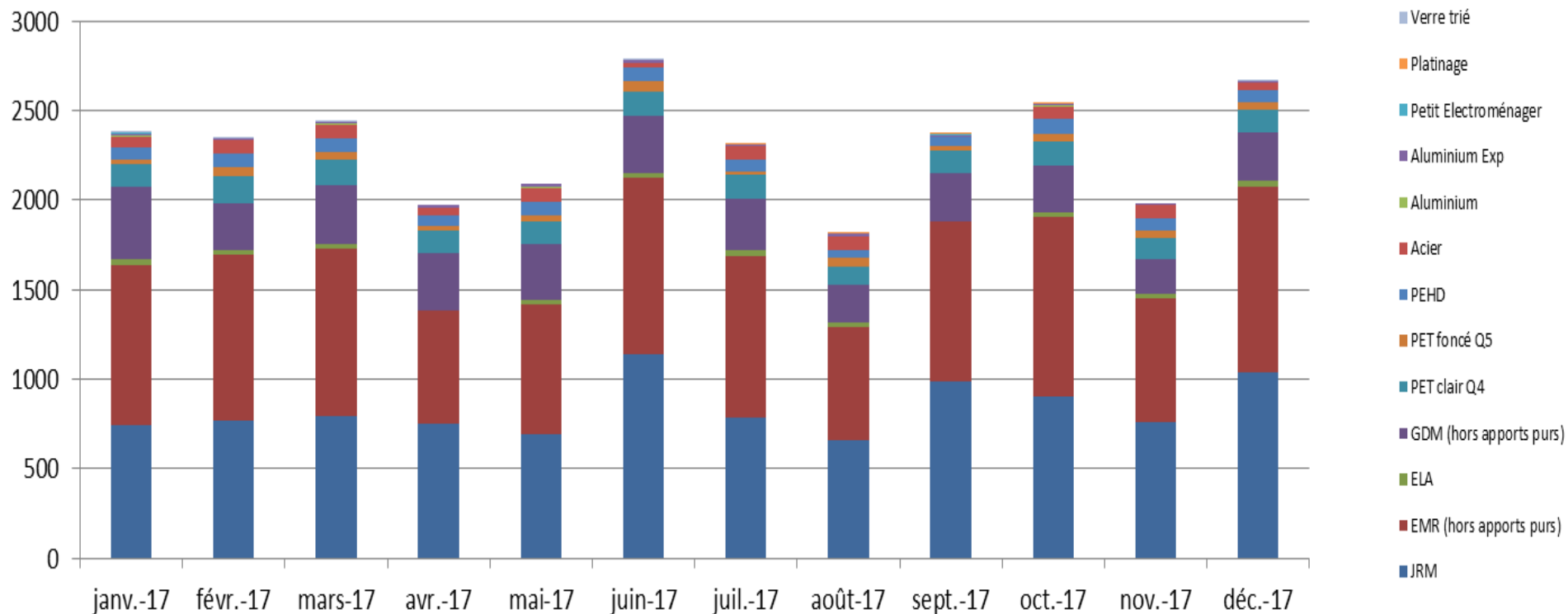
P.E.h.d.: Poly Ethylène haute densité

P.E.T.: Poly Ethylène Téréphtalate

PAD : Petits Appareils Domestiques

TONNAGES

- Répartition des évacuations du centre de tri de Nanterre en 2017



TONNAGES

- Filières des produits triés SYCTOM

| <i>Produit trié issu de la chaîne de tri</i> | <i>Destination</i> | <i>Nom de la filière de reprise</i> | <i>Modalités de transport</i> | <i>Devenir</i> | <i>Qté expédiée en 2017 (en tonnes)</i> |
|--|---|-------------------------------------|--|---|---|
| ACIER | Dunkerque (59) | ARCELORMITTAL | Transport routier | Produits en acier (laminées, charnières, pièces métalliques,...) | 680 t |
| ALU standard classique | Compiègne (60) | REGEAL AFFIMET | Transport routier | Cannettes, pièces pour l'automobile | 38 t |
| ALU standard expérimental | Gennevilliers (92) | SUEZ | Transport routier | Pièces pour automobiles, poudre d'explosif pour carrières, adjuvant pour aciéries | 123 t |
| EMR Cartons et cartonnettes | Rouen (76) Et Nogent sur Seine (10) | EUROPAC Et EMIN LEYDIER | Transport routier Et Transport fluvial | Carton | 10 238 t |
| PET Q4 et Q5 | Limay (78) | SITA Idf et Paprec | Transport routier jusqu'à Gennevilliers puis transport fluvial | A compter de juin 2009, granulés entrant dans la composition des bouteilles | 2 008 t |
| PEHD | Divers sites sur le territoire national | Paprec | Transport routier | Produits en PEHD (tuyaux assainissement, arrosoirs, poubelle...) | 789 t |

TONNAGES

| <i>Produit trié issu de la chaîne de tri</i> | <i>Destination</i> | <i>Nom de la filière de reprise</i> | <i>Modalités de transport</i> | <i>Devenir</i> | <i>Qté expédiée en 2017 (en tonnes)</i> |
|--|---|-------------------------------------|---|---|---|
| ELA Emballages Liquides Alimentaires | Divers sites sur le territoire national et en Allemagne | REVIPAC | Transport routier | Papier toilette, papier absorbant, papier cadeau,... | 276 t |
| JRM Journaux Revues Magazines | Grand Couronne (76) | UPM-Kymmene Chapelle Darblay | Transport fluvial (péniche ou Unité de Transport Intermodal) et routier | Papier (Journal, Magazine, Livre...) | 10 042 t |
| GDM Gros de Magasin | Blendecques (62) | UDREP | Transport routier | Emballages gris (chaussures,...) Cannelures caisses carton, essuie tout... | 3 445 t |
| Petit Electroménager | Gonesse (95) | ERP | Transport routier | Démantèlement câbles, métaux | 19 t |
| Platinage | Gennevilliers (92) et Athis-Mons (91) | Derichebourg | Transport routier | Ferraille | 37 t |
| Verre | Rozet Saint Albin (02) Andrézieux-Bouthéon (42) | Saint Gobain | Transport routier | Verre | 19 t |

TONNAGES

- Tableau des déchets récupérés et produits par le site

| Déchet concerné | Prestataire | Type de prestation |
|---|--|---|
| Aérosols Liquide de refroidissement Bidons/fûts souillés Néons, halogènes usagés Filtres à huiles usagés Chiffons et absorbants souillés Piles Batteries Pots de peinture | Société SEVIA (Ecquevilly) | Transport par route de produits dangereux et traitement par incinération ou recyclage |
| Déchet d'Activité de Soins à Risque Infectieux (D.A.S.R.I.) | Veolia Propreté / TAIS DASRI (Carrières sur Seine) | Transport et élimination par incinération |
| Cartouches de toner ou d'encre | Société SNT HIRSON (Buire) | Transport de cartouches et traitement |
| Contenu des séparateurs à hydrocarbures et bacs de rétention de l'atelier de maintenance | Veolia Propreté / SARP Ile de France (SMF), (Gonnesse) | Transport de déchets dangereux et traitement |
| Bouteilles de gaz, extincteurs | Laboratoire Central de la Préfecture de Police (Paris 15) | Transport de déchets dangereux et traitement |

En 2017, plus de 2 000 signalements de DASRI (environ 350 pour la ville de Nanterre)

DECHETS RADIOACTIFS

Le portique de détection de la radioactivité est positionné sur le pont entrée bennes du site de Nanterre.

Au cours de l'année 2017, aucun déclenchement du portique de radioactivité n'a été observé.

MESURE DES IMPACTS



MESURE DES IMPACTS

Domaines et indicateurs de suivi

Circulation entrées et sorties : Nombre de véhicules mensuels

Propreté : Gestion des remarques et suivi des réponses

Eaux résiduaires urbaines : Analyse des eaux aux exutoires

Eaux pluviales : Analyse des eaux aux exutoires

Eaux souterraines : Analyse des eaux aux piézomètres

Consommation d'eau potable : Relevé des compteurs de consommation

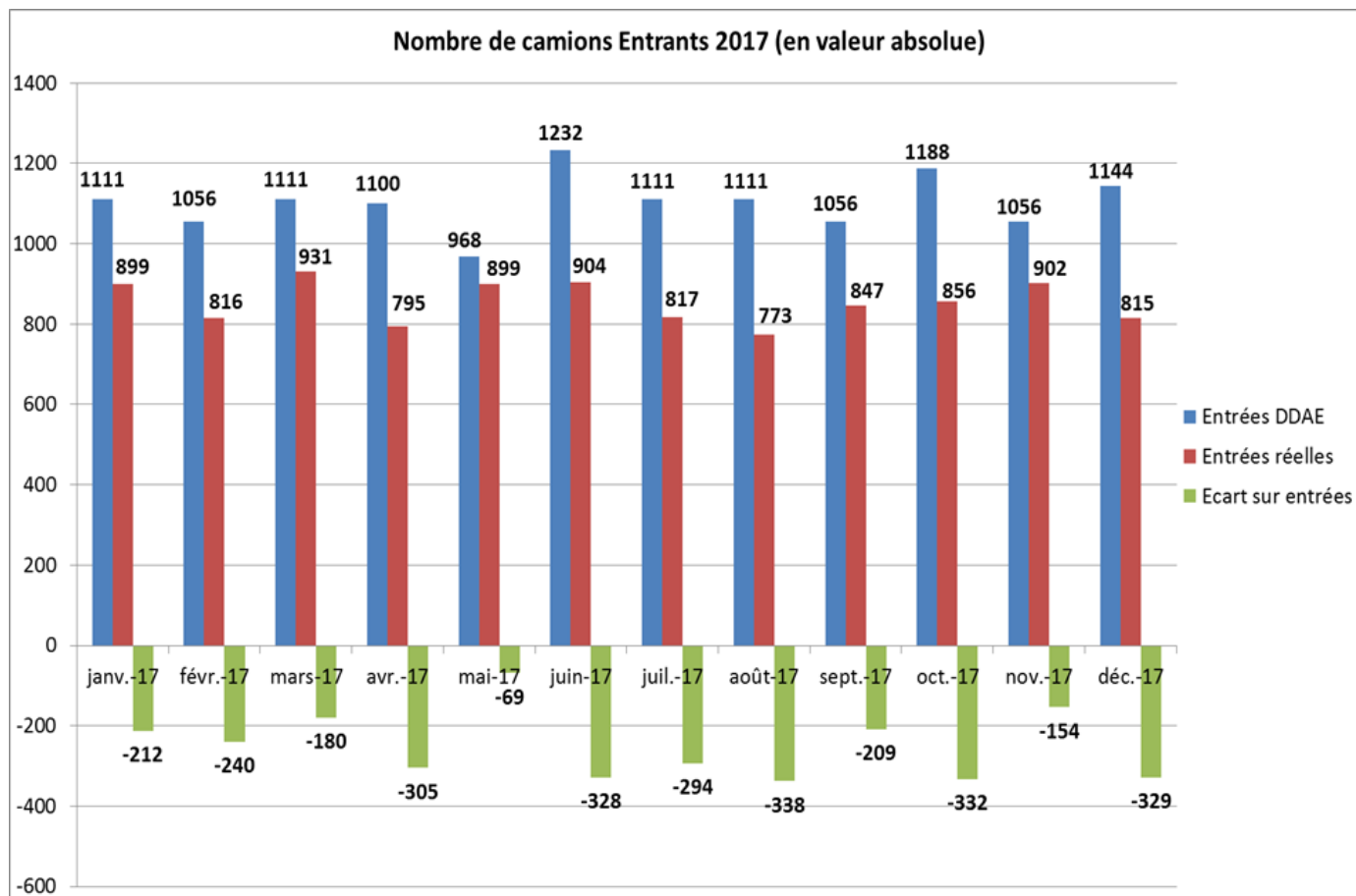
Electricité : Suivi des consommations

Bruit : Analyse de bruit en limite de propriété

Déchets : Pesées au niveau des ponts bascules du site

MESURE DES IMPACTS: CIRCULATION

◦ Trafic de camions en entrée de site pour l'année 2017

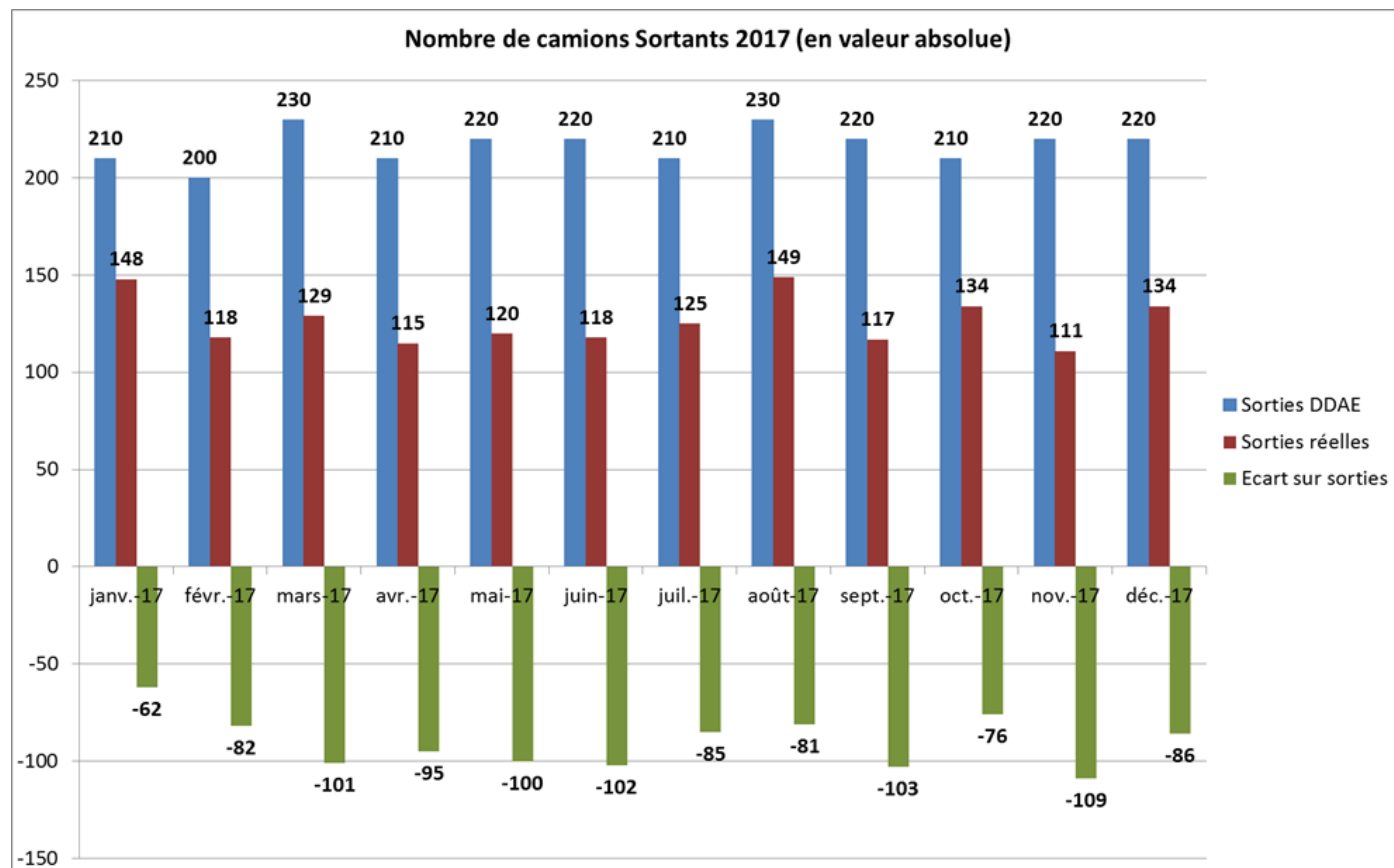


DDAE: Dossier de demande d'Autorisation d'Exploiter

MESURE DES IMPACTS: CIRCULATION

o Trafic de camions en sortie de site pour l'année 2017

| | Nombre de véhicules | |
|-------------|---------------------|---------|
| 2007 | 2353 | |
| 2008 | 2180 | (-7,3%) |
| 2009 | 2172 | (-0,4%) |
| 2010 | 2015 | (-7%) |
| 2011 | 1924 | (-5%) |
| 2012 | 1344 | (-30%) |
| 2013 | 1272 | (-5%) |
| 2014 | 1342 | (+5,5%) |
| 2015 | 725 | (-46%) |
| 2016 | 1462 | (+102%) |
| 2017 | 1518 | (+3,7%) |



MESURE DES IMPACTS: BARGE

Bilan transport fluvial

Objectif de la charte : 12 000 tonnes de matériaux triés évacués par barge par an

2004 : Barge « test »

2005 : Démarrage du transport fluvial des JRM

Fin 2011 : Démarrage du transport fluvial de l'EMR

En 2017:

10 042 tonnes de JRM évacuées dont :

- 8 475 T par barge
- 1 085 T par UTI (Unité de Transport Intermodal)
- 482 T par camions

} 9 560 t par voie fluviale

10 238 tonnes d'EMR évacuées dont :

- 8 806 T par barge = voie fluviale
- 1 432 T par camions

} 18 366 t de JRM + EMR
par voie fluviale

OBJECTIF ATTEINT

MESURES et SURVEILLANCES

Propreté

Opérations réalisées en interne:

Une équipe permanente de 4 personnes se relaye selon planning hebdomadaire.

- Nettoyage des sols industriels abords des alvéoles.
- Nettoyage des installations de traitement : agents d'entretien et/ou de maintenance en fonction des matériels.
- Nettoyage des abords du site : une balayeuse mécanique à conducteur porté selon un planning mensuel.
- Chargement en barge: mise en place d'un filet autour du quai pour la limitation des envols lors du chargement.

Prestataires externes :

- Les opérations de nettoyage nécessitant du personnel habilité et/ou des matériels spécifiques sont réalisées par des sociétés spécialisées.
- Nettoyage des locaux administratifs, sociaux et techniques : confié dans sa globalité à une société spécialisée dans le nettoyage (Koala Propreté).
- Désinsectisation / dératisation : contrat annuel de 3 visites.
- L'entretien des espaces verts

Les opérations de nettoyage respectent les principes de protection de l'environnement, en particulier par :

- L'utilisation de produits d'entretien adaptés à chaque opération,
- La limitation des consommations d'eau (les sols sont lavés par balayeuse, plutôt qu'à grande eau),
- La rationalisation des volumes de produits utilisés.

MESURES et SURVEILLANCES

Contrôle qualité des eaux pluviales

| Paramètres mesurés | Unités | Valeurs seuils de l'Arrêté Préfectoral (AP) | Valeurs du 28 novembre 2017 |
|--|--------|---|-----------------------------|
| Matières En Suspension M.E.S. | mg/l | 30 | 5.4 mg/l |
| Demande Chimique en Oxygène D.C.O. | mg/l | 50 | < 30 mg/l |
| Demande Biochimique en Oxygène D.B.O.5 | mg/l | – | 3 mg/l |
| Hydrocarbures totaux | mg/l | 5 | 9.33 mg/l |
| Température | °C | 30 | 8.3 |
| pH | - | entre 5.5 et 8.5 | 7.7 |
| Azote | mg/l | 5 | <3 mg/l |

MESURES ET SURVEILLANCES

Contrôle des eaux résiduaires (1/2)

- Les Eaux Résiduaires Urbaines sont constituées des eaux vannes du fait d'une activité administrative et de la présence des locaux sociaux du personnel dans l'établissement. Le centre de tri ne génère aucune Eau Résiduaire Industrielle hors eau de lavage des engins qui est également évacuée dans le réseau d'assainissement.

| Paramètres mesurés | Valeurs seuils de l'Arrêté Préfectoral | Valeurs seuils de l'arrêté de déversement | Mesures du 2&3/08/17 | Mesure du 20&21/12/2017 |
|---|--|---|----------------------|-------------------------|
| Matières En Suspension M.E.S. | 600 mg/l | 600 mg/l | 82 mg/l | 640 mg/l |
| Demande Chimique en Oxygène D.C.O. | 2000 mg/l | 2000 mg/l | 280 mg/l | 532 mg/l |
| Demande Biologique en Oxygène D.B.O.5 | 800 mg/l | 800 mg/l | 91 mg/l | 260 mg/l |
| Rapport D.C.O/D.B.O.5 | | 2.5 | 3.07 | 2.04 |
| Hydrocarbures totaux | 10 mg/l | 10 mg/l | 1.2 mg/l | 1.12 mg/l |
| Détergents (agents de surface anioniques) | | 30 mg/l | 1.2 mg/l | 1.1 mg/l |
| Azote | | 150 mg/l | 85.5 mg/l | 81.7 mg/l |
| Phosphore | | 50 mg/l | 3.9 mg/l | 5.0 mg/l |
| Température | 30°C | 30°C | 19.5°C | 18.3°C |
| pH | entre 5.5 et 8.5 | entre 5.5 et 8.5 | 8.2 | 8.3 |

MESURES ET SURVEILLANCES

Contrôle des eaux résiduaires (2/2)

| Paramètres mesurés | Valeurs seuils de l'Arrêté Préfectoral | Valeurs seuils de l'arrêté de déversement | Mesure du 2&3/08/2017 | Mesure du 20&21/12/2017 |
|---|--|---|-----------------------|-------------------------|
| Fer / Aluminium (Fe et Al) | | 5 mg/l | <0.19 mg/l | 0.34 mg/l |
| Zinc et composés (Zn) | | 2 mg/l | 0.26 mg/l | 0.12 mg/l |
| Etain (Sn) | | 2 mg/l | < 0.05 mg/l | <0.05 mg/l |
| AOX | | 1 mg/l | 1.1 mg/l | <0.1 mg/l |
| Cuivre et composés (Cu) | | 0.5 mg/l | 0.1 mg/l | 0.14 mg/l |
| Plomb (Pb) | | 0.5 mg/l | < 0.01 mg/l | <0.01 mg/l |
| Nickel et composés (Ni) | | 0.5 mg/l | < 0.01 mg/l | <0.01 mg/l |
| Chrome total et composés (Cr) | | 0.5 mg/l | < 0.01 mg/l | <0.01 mg/l |
| Cadmium et composés (Cd) | | 0.2 mg/l | < 0.01 mg/l | <0.01 mg/l |
| Somme des 9 métaux (Al, Fe, Cd, Cr, Cu, Sn, Ni, Pb, Zn) | | 15mg/l | < 0.64 mg/l | 0.69 mg/l |

MESURES ET SURVEILLANCES

Commentaires :

- Une augmentation importante de MES est constatée entre la première et la seconde analyse. Il est à noter que le faible dépassement de ce paramètre par rapport aux valeurs seuils reste dans la marge d'incertitude de l'analyse.
- Nous constatons un léger dépassement d'AOX lors de la première analyse, qui reste dans la marge d'incertitude de l'analyse par rapport aux valeurs seuils. Le taux respecte le seuil de l'arrêté de déversement lors de la seconde analyse.
- Le rapport D.C.O et D.B.O 5 est supérieur à la valeur seuil de l'arrêté de déversement lors de la première analyse. Ce dépassement reste toutefois à relativiser puisque les concentrations de chacun des paramètres sont largement en deçà des valeurs limites réglementaires.

MESURES ET SURVEILLANCES

CONTRÔLE DES EAUX SOUTERRAINES

Le tableau suivant présente les résultats des analyses faites en novembre 2005 et lors des années 2016 et 2017.

**Annexe II de la circulaire DEVL1227826C relative à l'application de l'arrêté du 17 décembre 2008*

****NP : Non prélevé**

***** ND : Non détecté**

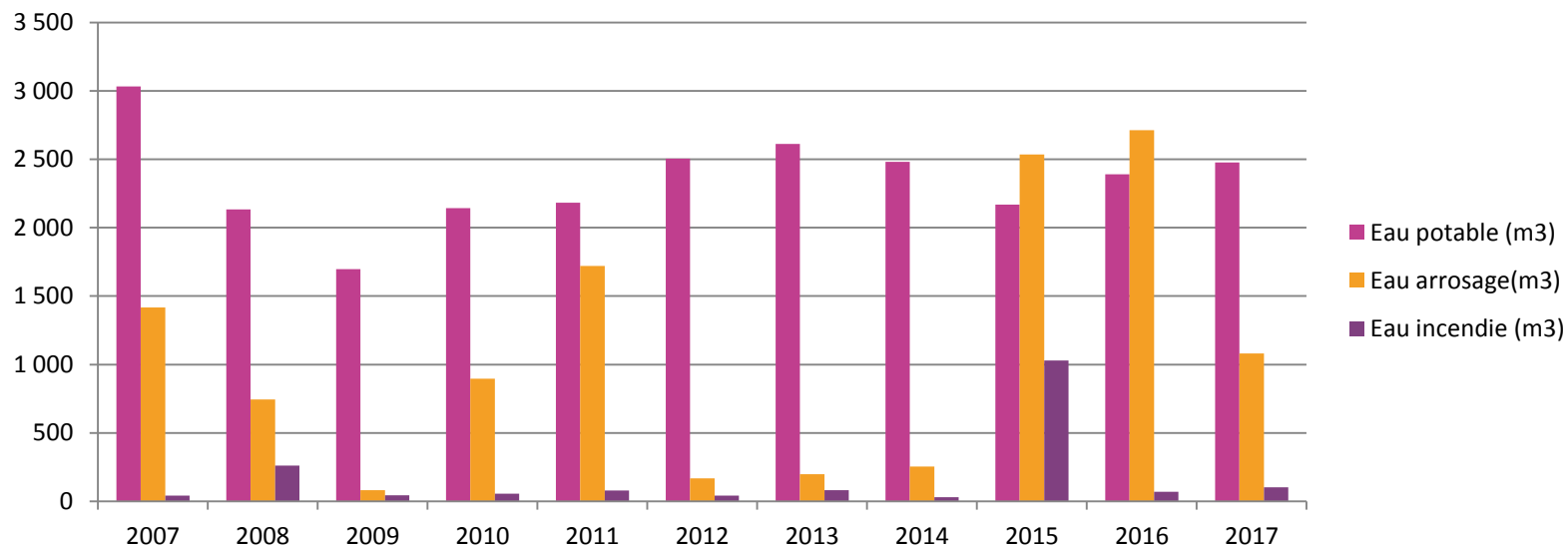
| Substances suivies | Valeurs guides 2000 | | Valeurs seuils 2012* | Campagne du 24/11/2005 | | Campagne du 25/10/2016 | | Campagne du 21/12/2017 | | Evolution 2005-2017 | | Evolution 2016-2017 | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|---------|------------------------|-------|------------------------|-------|---------------------|-----|---------------------|-----|
| | Usage sensible | Usage non sensible | | Valeurs seuils nationales par défaut | PZ1 | PZ2 | PZ1 | PZ2 | PZ1 | PZ2 | PZ1 | PZ2 | PZ1 |
| Indice phénol en mg/l | 0.5 | 2.5 | - | < 0.025 | < 0.025 | ND*** | ND*** | ND*** | ND*** | - | - | - | - |
| Nickel en mg/l | 20 | 100 | 20 | < 5 | < 5 | ND*** | 0.014 | ND*** | 0.011 | | ▼ | - | ▼ |
| Mercure en µg/l | 1 | 5 | - | < 0.1 | < 0.1 | ND*** | 0.4 | ND*** | ND*** | | - | - | - |
| B(a)P en µg/l | 0.01 | 0.05 | 0.01 | 0.008 | 0.0062 | 0,144 | ND*** | ND*** | ND*** | - | - | - | - |
| Total 6 HAP en µg/l | 0.2 | 1 | 1 | 1.2 | 0.47 | 4.6 | ND*** | 3.27 | 1.19 | ▲ | ▲ | ▼ | - |

MESURES ET SURVEILLANCES

Consommation en eau potable

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Eau potable (m³) | 3 032 | 2 134 | 1 698 | 2 143 | 2 183 | 2 505 | 2 613 | 2 482 | 2 169 | 2 391 | 2 477 |
| Eau arrosage(m³) | 1 416 | 744 | 80 | 895 | 1720 | 168 | 197 | 253 | 2 536 | 2 712 | 1 081 |
| Eau incendie (m³) | 42 | 261 | 43 | 56 | 79 | 42 | 80 | 30 | 1 030 | 70 | 103,13 |

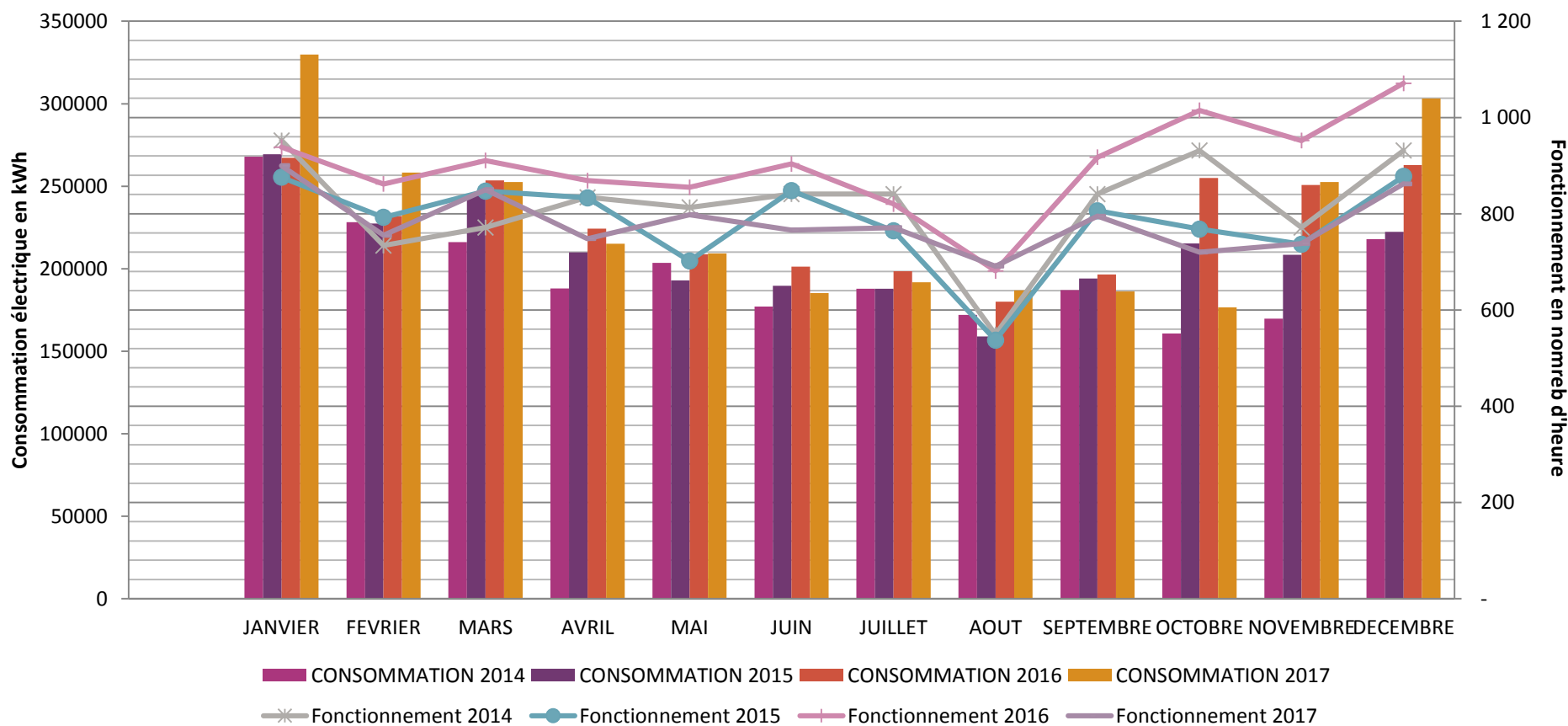
NB : 6 départs de feu maîtrisés en 2017, principalement dans la zone de réception / stockage des collectes sélectives



MESURES et SURVEILLANCES

Consommations électriques:

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| kWh | 1 788 883 | 1 809 024 | 2 343 058 | 2 235 448 | 2 144 287 | 2 901 153 | 2 456 458 | 2 376 317 | 2 817 327 | 2 747 625 |



RH & COMMUNICATION



- Effectifs au 31/12/2017:

| | 2017 |
|------------------------|-------------|
| CDI | 81 |
| CDD | 2 |
| Intérim | 18 |
| Insertion | 0 |
| Apprentis / Alternance | 3 |
| Recrutement | 4 |

Dont 17% de femmes

Le centre fonctionne du lundi au vendredi en 2 équipes de tri de 6h45 à 14h30 et de 14h30 à 22h15, pour une réception des collectes sélectives de 6h à 00h30 du lundi au vendredi et de 6h30 à 00h le samedi.

COMMUNICATION

- **Groupes de visites:**
- **Une centaine de visiteurs reçus sur RDV tout au long de l'année (3000 au total en cumulant l'ensemble des installations du Syctom)**
- **14 classes reçues, 350 enfants reçus, sur 2 jours en juin dans le cadre d'une opération de sensibilisation sur 10 jours concernant l'ensemble des installations de traitement des déchets du Syctom.**

FOCUS TRAVAUX DE MODERNISATION 2/4

Objectifs principaux des travaux :

1. Trier les CS en consigne élargie à tous les emballages en plastique
 - Automatisation du process / dernières technologies de tri
2. Répondre à un besoin de capacité de tri supplémentaire
 - Capacité nominale de 17 t/h soit environ 55 000 t/an
3. Améliorer et sécuriser le déversement des collectes apportées par gros porteurs

Objectifs complémentaires :

- Améliorer la sécurité incendie
- Améliorer les conditions de travail (sécurité, empoussièrement, bruit, etc.)
- Tout en maintenant un haut niveau de transport fluvial des matériaux triés (cas des fibreux + extension possible aux plastiques)

FOCUS TRAVAUX DE MODERNISATION 3/4

Nature du marché :

Marché global de performances pour la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance du centre de tri de Nanterre

Procédure concurrentielle avec négociation - 5 candidats agréés

Planning :

- Remise des offres initiales : février 2018
- Auditions : printemps 2018
- Envoi du DCE final : juin 2018
- Remise des offres finales : septembre 2018
- Attribution/notification : fin 2018
- Début des travaux : printemps 2019
- Mise en Service Industriel : printemps 2020

1 AMO – Cabinet Merlin



FOCUS TRAVAUX DE MODERNISATION 4/4

Articulation avec les Appels à Projets Citéo :

- AP 2019 :
 - dépôt du dossier de candidature Syctom pour la modernisation du centre de tri de Nanterre
 - dépôt du dossier de candidature Paris Ouest la Défense pour le passage en Extension des Consignes de Tri dès la réouverture du centre de tri modernisé (mi-2020)
 - Adaptation des organisations de pré-collecte et collecte
 - Plan de communication

Travail partagé Syctom / EPT POLD