

CENTRE DE TRI SYCTOM DE NANTERRE

CHARTRE QUALITE ENVIRONNEMENTALE - Bilan 2010



COMITE DE SUIVI
17 février 2011

Sommaire

- 1. Contexte
 - ➔ Bassin versant
 - ➔ Travaux 2010
 - ➔ SMI régional / Politique QSE 2011
- 2. Mesures et surveillances
 - ➔ Circulation
 - ➔ Propreté
 - ➔ Contrôle qualité des eaux souterraines et rejetées
 - ➔ Consommations: eau, électricité
 - ➔ Mesures de bruit
- 3. Apports et évacuations
 - ➔ Matériaux issus de collectes sélectives
 - ➔ Déchets générés et récupérés
- 4. Communication
 - ➔ Effectifs
 - ➔ Visites du centre

Janvier 2010



syctom
l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers



CONTEXTE

- ➔ Fin du marché en juillet 2011
- ➔ Appel d'offre en cours pour une durée de 6 + 1 an
- ➔ 2010 : Modernisation du centre de tri par le SYCTOM pour un montant d'1,5M€
 - Nouvel accès gros porteurs rue du Port
 - Augmentation du stockage intermédiaire des cartons et modification de la gestion des D3E
 - Installation d'un dispositif de dépoussiérage et de nouvelles tourelles d'extraction.
 - Mise en place d'un nouveau groupe chaud-froid

CONTEXTE

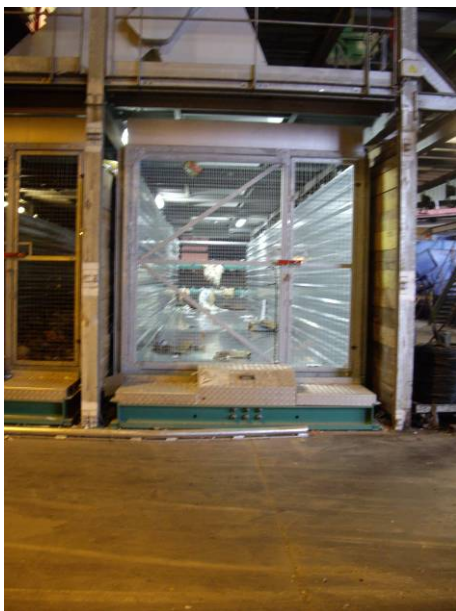
- Création d'un nouvel accès gros porteurs
 - ➔ Rechargement du déclassé en vrac
 - ➔ Réception CS d'autres centres lors d'arrêts
 - ➔ Evacuation vers un autre centre en cas d'arrêt temporaire



CONTEXTE

■ Amélioration stockage EMR et gestion des DEEE

- ➔ Doublement capacité stockage gros cartons : utilisation alvéole DEEE
- ➔ DEEE envoyés vers benne déportée



CONTEXTE

- Remplacement du groupe froid/chaud
 - ➔ Installation du nouveau groupe froid/chaud à l'extérieur du bâtiment avec un écran acoustique



CONTEXTE

- Mise en place installation de dépoussiérage
 - ➔ Récupération des poussières sur 25 jetées de tapis pour dépoussiérage avant rejet en toiture d'air épuré
 - ➔ Poussière conditionnée en big bag



CONTEXTE

- Remplacement tourelles extraction d'air
 - ➔ remédier au problème d'encrassement par les poussières



CONCLUSION DE CES TRAVAUX :

- Nette amélioration de l'environnement de travail aussi bien en cabines de tri que dans l'ensemble de l'atelier

CONTEXTE

■ SMI régional

Politique QHSE 2011

En accord avec la charte de Développement Durable de Veolia Environnement et les politiques QHSE de Veolia Propreté, Veolia Propreté Ile-de-France a fixé sa vision de l'entreprise à 2 ans :

« Faire de Veolia Propreté Ile de France une **société équitable** dont les hommes sont le cœur et les agences le socle de l'organisation.

Un **destin commun** qui mobilise tous nos métiers, pour garantir à nos clients l'excellence de notre **service**, dans une démarche innovante et différenciante qui privilégie la **valeur** au volume ».

Afin de concrétiser cette vision, le projet d'entreprise Banco constitue une étape clé pour relever les défis de demain et conserver notre position de leader sur nos métiers en forte évolution. Les neuf objectifs de ce projet doivent être atteints fin 2011.

En cohérence avec le projet Banco et au delà de notre engagement continu pour des activités conformes à la législation, notre but est d'améliorer notre sécurité, de réduire notre impact sur l'environnement, de prévenir les pollutions et d'améliorer notre qualité de service.

En conséquence, les objectifs QHSE suivants sont fixés par la direction générale :

- La **tolérance Zéro** pour ce qui concerne la sécurité des hommes et des biens,
- L'**excellence** de nos prestations pour nos clients,
- L'augmentation de la **valorisation** des déchets (matière, énergie, organique),
- Un **Système de management intégré** simple, opérationnel et certifié ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001 qui permettra aux opérationnels d'avoir des indicateurs simples et suffisants.

Ces objectifs ambitieux, évalués en Revues de Direction, nécessitent l'implication de tous pour l'amélioration continue de nos pratiques, nos installations et nos organisations.


Estelle Brachlianoff

Décembre 2010

Février 2008:

Veolia Propreté région Ile-de-France obtient la certification aux normes ISO 9001 et ISO 14001 et à l'OHSAS 18001.

Février 2009:

Audit de suivi sur le CDT de Nanterre
=> aucune non-conformité.

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Domaines et indicateurs de suivis

- ➔ **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
- ➔ **Bruit:** Analyse de bruit en limite de propriété
- ➔ **Déchets :** Pesées au niveau des ponts bascules du site

■ Code de lecture des tableaux

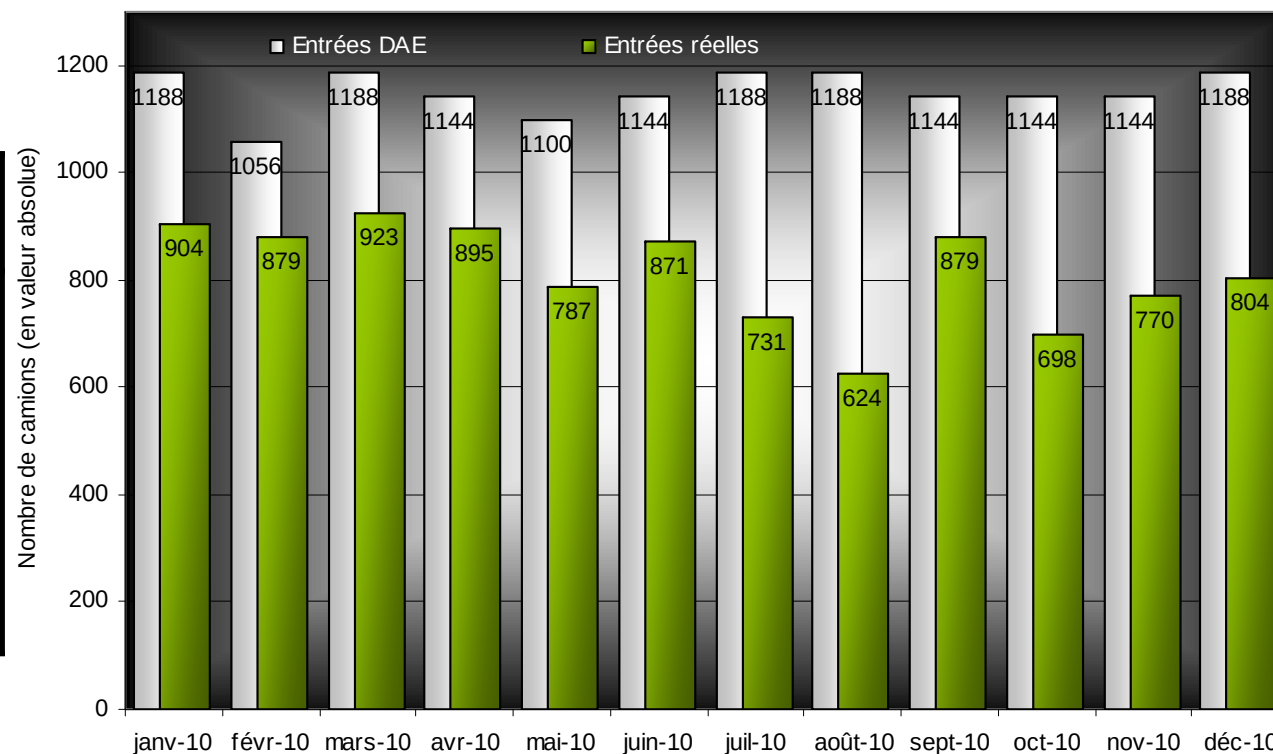
-  Valeurs de référence: Charte Qualité environnementale, Arrêté préfectoral, Demande d'Autorisation d'Exploiter,...
-  Conformité: R.A.S.
-  A commenter

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Circulation : apports 2010 en nombre de camions

Estimations de la D.A.E (<2004).: 44 véhicules par jour ouvré (hypothèse de 40 000 T d'apports et 6 jours d'apport par semaine)

	Nombre de véhicules
2005	9187
2006	11124 (+ 21%)
2007	12069 (+8.5%)
2008	11643 (-3.5%)
2009	11479 (-1.4%)
2010	9765 (-15% / 2009)

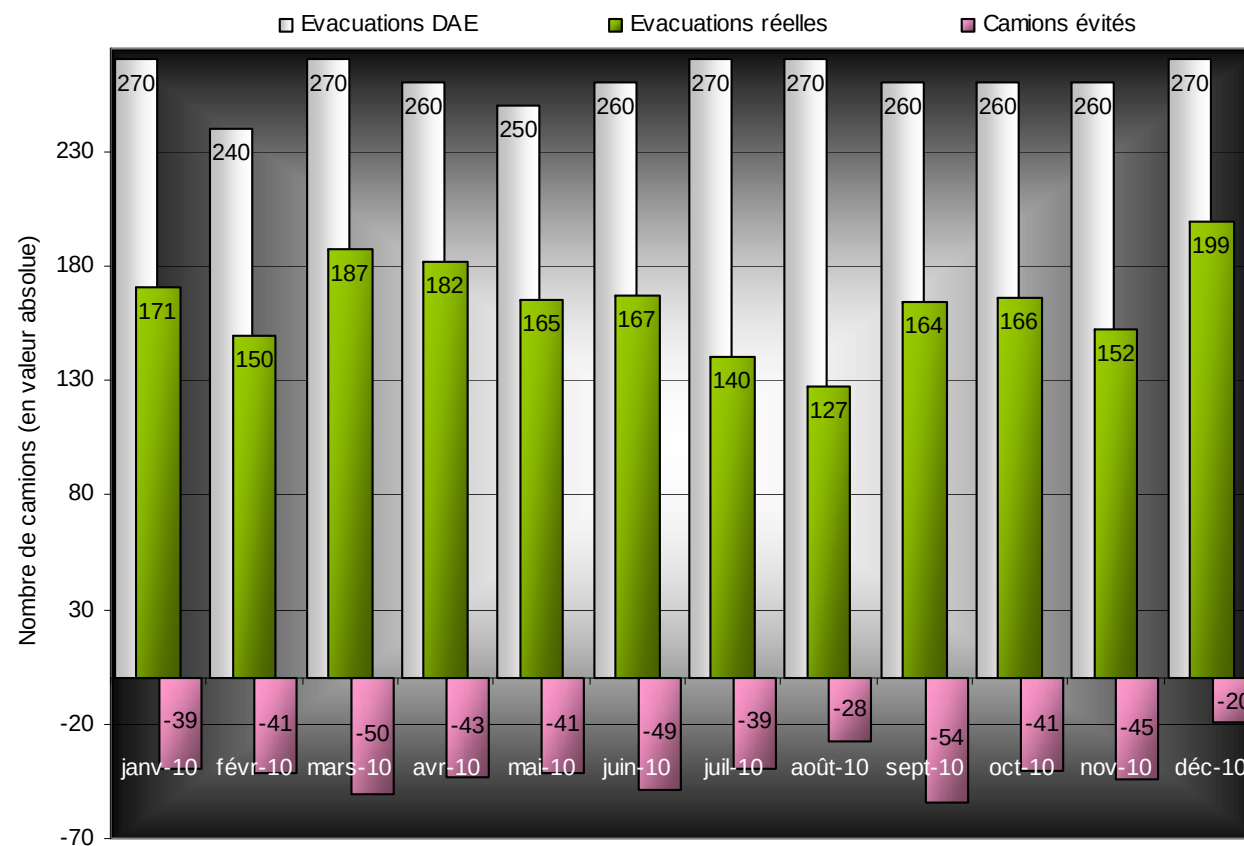


MESURES ET SURVEILLANCES

■ Circulation: évacuations 2010 en nombre de camions

Estimations de la D.A.E (<2004).: 10 véhicules par jour (hypothèse de 40 000 T d'apports et évacuations 5 jours par semaine)

	Nombre de véhicules
2006	1838
2007	2353 (+ 28%)
2008	2180 (-7.3%)
2009	2172 (-0.4%)
2010	2015 (-7% / 2009)



MESURES ET SURVEILLANCES

■ Bilan transport fluvial

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

Début du transport fluvial: février 2005

En 2010: 12 231.11 tonnes de J.R.M. évacuées dont 11 613.30t par voie fluviale dont

→ 11291,86 par barge

→ 321.44 t par U.T.I. au mois d'août (congé du marinier)

Et 617.81 t par route (mai grève des éclusiers), août (vrac / maintenance de la presse) et en décembre (UTI non affrétés).

	Nombre de balles évacuées par barge	Nombres de camions « évités » grâce utilisation voie fluviale (entre le centre de tri de Nanterre et le centre de recyclage à Rouen/Limay)	Tonnage évacué en UTI	Nombres de camions « évités » grâce utilisation UTI (entre Gennevilliers et le centre de recyclage à Rouen/Limay)	Observations et tonnage fluvial
2004	116	6			Barge « test »
2005	10175	509			Début : février 2005
2006	11659	583			14 048.22 t
2007	10375	519			12 564 t
2008	10358	518			12 508.84 t
2009	8407	420	773	104 soient 32 UTI JRM + 72 UTI plasti	12 077.73 t
2010	9793 Soit 92% du tonnage JRM évacué	490 en JRM et 7 EMR	321 JRM en août	14	12 231.11

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Propreté

■ En interne

- Nettoyage des sols industriels abords des alvéoles et voirie : une balayeuse mécanique à conducteur porté,
- Nettoyage des installations de traitement : agents d'entretien et/ou de maintenance en fonction des matériels,
- Nettoyage des abords du site : « Chargement en barge » pour la limitation des envols lors du chargement des JRM

■ Prestataires externes :

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

■ 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 autant que faire se peut des consommations d'eau (les sols sont lavés par balayeuse, plutôt qu'à grande eau),
- La rationalisation des volumes de produits utilisés.
- Organisation avec une équipe permanente de nettoyage de 4 personnes selon un planning hebdomadaire par poste (5S)

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Contrôle qualité des eaux résiduaires urbaines rejetées en 2010

Arrêté d'autorisation de déversement dans le réseau départemental d'assainissement		Valeurs seuil de l'AP	Mesures au 29/10/09	Mesures au 28 et 29/04/10	Mesures au 02 et 03/11/10
Débits	25 m ³ /j - 15 m ³ /h - 10 l/s	-	2.8 m ³ /j	4.3 m ³ /j	3.55 m ³ /j
pH	Entre 5.5 et 8.5	Entre 5.5 et 8.5	7.8	8.55	8.6
Température	≤ 30°C	≤ 30°C	16.1 °C	13,2 °C	11.3° C
Rapport de biodégradabilité (DCO/DBO5)	< 2.5	-	1.5	3.17	2.28
Matières en suspension (M.E.S.)	600 mg/l	600 mg/l	2650 mg/l	89 mg/l	230 mg/l
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	2000 mg/l	2000 mg/l	1720 mg/l	444 mg/l	640 mg/l
Demande Biologique en Oxygène (D.B.O.)	800 mg/l	800 mg/l	1150 mg/l	140 mg/l	280 mg/l
Phosphore total (Ptot)	50 mg/l	-	17.2 mg/l	6.6 mg/l	9.9 mg/l
Détergents (agents de surface anioniques)	30 mg/l	-		1.4 mg/l	2 mg/l

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Contrôle qualité des eaux résiduaires urbaines rejetées en 2010

Arrêté d'autorisation de déversement dans le réseau départemental d'assainissement		Valeurs seuil de l'AP	Mesures au 29/10/09	Mesures au 28 au 29/04/10	Mesures au 02 au 03/11/10
Hydrocarbures totaux	10 mg/l	10 mg/l	1 mg/l	0.4 mg/l	0.9 mg/l
Azote total Kjeldhal (NTK)	150 mg/l	-	107 mg/l	97.6 mg/l	112 mg/l
Fer + Aluminium	5 mg/l	-		0.79 mg/l	0.913 mg/l
Zinc et ses composés	2 mg/l	-		0.27 mg/l	0.21 mg/l
Etain (Sn)	2 mg/l	-		<0.010 mg/l	< 0.02 mg/l
AOX	1 mg/l	-		0.03 mg/l	0.07 mg/l
Cuivre et composés (Cu)	0.5 mg/l	-		0.27 mg/l	0.23 mg/l
Plomb et composés (Pb)	0.5 mg/l	-		< 0.05 mg/l	0.011 mg/l
Nickel et composés (Ni)	0.5 mg/l	-		< 0.05 mg/l	< 0.010 mg/l
Chrome total et composés	0.5 mg/l	-		< 0.05 mg/l	< 0.010 mg/l
Cadmium	0.2 mg/l	-		< 0.010 mg/l	< 0.02 mg/l

MESURES ET SURVEILLANCES

- **Nouvel arrêté d'autorisation de déversement reçu en novembre 2009:**
 - ➔ Principale modification: la fréquence d'entretien des débourbeurs – déshuileurs devient semestrielle au lieu d'annuelle / Nouveaux paramètres à mesurer (9 métaux)
 - ➔ En concertation avec le Conseil Général du 92: entretien des équipements en février 2010 et contrôle qualité des eaux résiduaires 3 mois plus tard.
 - ➔ Objectif: s'assurer que la fréquence des entretiens est désormais suffisante

- **Curage des réseaux et entretien des débourbeurs déshuileurs en 2010**
 - ➔ 04 février 2010 et 19 août 2010
 - ➔ Réalisation des analyses d'eaux résiduaires 3 mois après

- **Contrôle qualité des eaux souterraines et rejetées: eaux résiduaires urbaines 2010**
 - ➔ On ne constate plus de dépassement des concentrations en M.E.S. et D.B.O.₅ en 2010
 - L'augmentation de la fréquence des entretiens des équipements, d'annuelle à semestrielle, semble avoir résolu le problème
 - ➔ pH élevé
 - L'activité du site n'a pas connu de modification en 2010
 - Hypothèse : marge d'erreur des analyses effectuées (dépassement de 0.1 point)

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Contrôle qualité des eaux souterraines et rejetées: eaux pluviales 2010

- ➔ Mesure ponctuelle
 - Toujours aucun dépassement

	Seuils de l'arrêté préfectoral	Seuils du Service de Navigation de la Seine	Mesures au 2 mars 2010
Matières en Suspension (M.E.S.)	< 30 mg/l	< 30 mg/l	2.8 mg/l
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	< 50 mg/l	< 100 mg/l	< 30 mg/l
Demande Biologique en Oxygène (D.B.O.5)	-	< 40 mg/l	< 3 mg/l
Hydrocarbures totaux	< 5 mg/l	< 10 mg/l	< 0.1 mg/l
Ammonium	5 mg/l	-	< 3 mg/l

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Contrôle qualité des eaux souterraines et rejetées: eaux souterraines 2010

■ Etat de référence: les mesures effectuées en 2005. Les « – » correspondent à des paramètres non mesurés ou non détectés.

PZ1 : 6.45/TN (entrée du site)
PZ2 : 6.30/TN (côté rue du port)

	06-juil-05		04-févr-09		01-mars-10		Evolution 2005-2010		Evolution 2009-2010	
Paramètres /Dates des mesures en ng/l	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2
Benzo(b)fluoranthène(3,4)	140	5300	< 10	< 10	10	12	↘	↘	-	↗
Benzo(k)fluoranthène(11,12)	60	2500	< 10	< 10	< 10	< 10	↘	↘	-	-
Benzo(g,h,i)pérylène(1,12)	77	4200	< 10	< 10	< 10	< 10	↘	↘	-	-
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène	67	4600	< 10	< 10	< 10	< 10	↘	↘	-	-
Fluoranthène	1600	12000	1217	524	570	520	↘	↘	↘	↘
Benzo(a)pyrène(3,4)	130	6000	11,2	< 10	< 10	< 10	↘	↘	↘	-
Somme des 6 HPA	2100	35000	1228,2	524	580	532	↘	↘	↘	↗
Acénaphène	< 1000	520	8387	247	130	100	-	↘	↘	↘
Anthracène	88	1500	103	55,3	100	69	↗	↘	↘	↗
Benzo(a)anthracène	240	4100	34,1	32,1	26	24	↘	↘	↘	↘
Chrysène	42	5600	22	19,8	31	29	↘	↘	↗	↗
Dibenzo(a-h)anthracène	32	1300	< 10	< 10	< 10	< 10	↘	↘	-	-
Fluorène	< 10	600	< 10	< 10	12	15	↗	↘	↗	↗
Naphtalène	490	690	16	41	24	< 10	↘	↘	↗	↘
Phénanthrène	160	7500	34,5	12,5	21	13	↘	↘	↘	↗
Pyrène	1200	11000	650	291	380	350	↘	↘	↘	↗

MESURES ET SURVEILLANCES

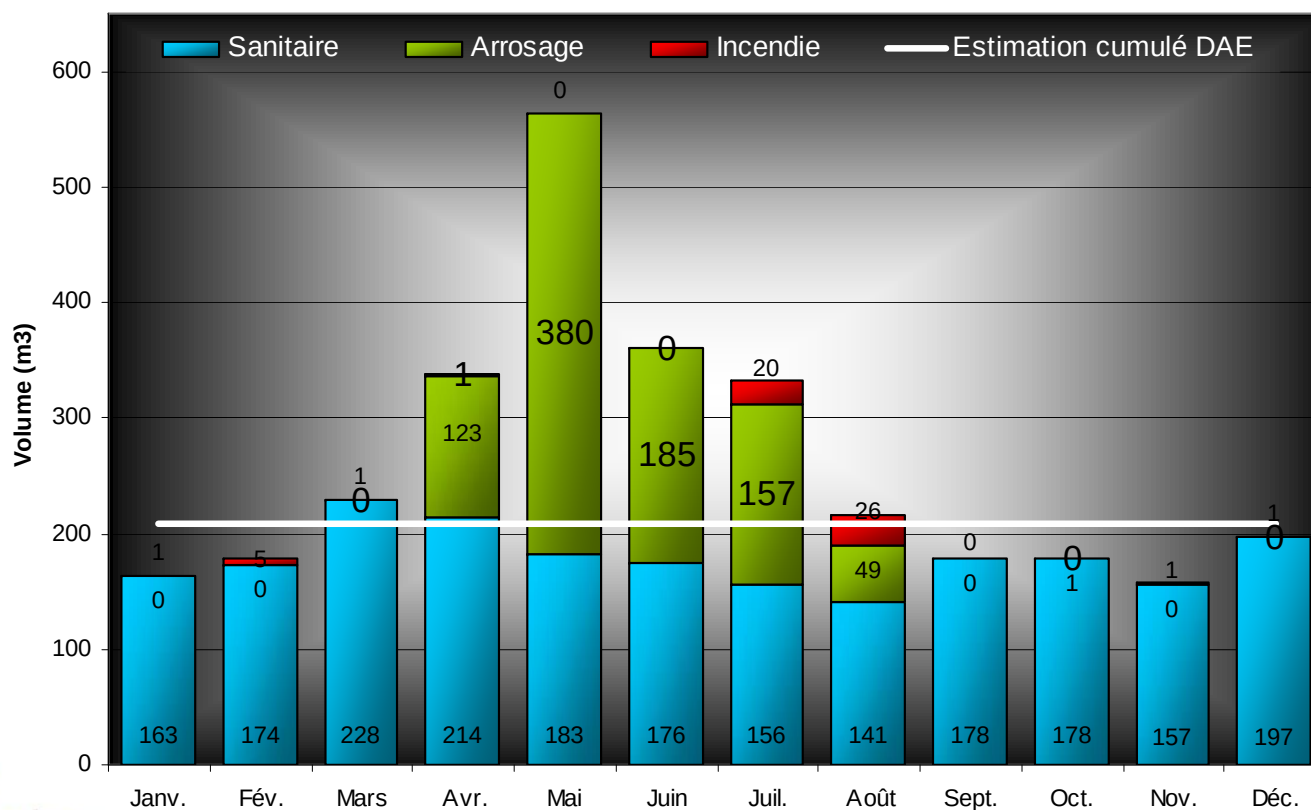
■ Contrôle qualité des eaux souterraines et rejetées: eaux souterraines 2010

■ Autres données significatives :

	06-juil-05		04-févr-09		01-mars-10		Evolution 2005-2010		Evolution 2009-2010	
Paramètres /Dates des mesures en ng/l	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2	PZ1	PZ2
MTBE (µg/l)	-	-	<0,5	2,5	< 0,5	< 0,5	-	-	-	↘
Chlorure de vinyl monomère (chloroéthène) (µg/l)	-	-	< 0,5	2,3	< 0,5	0,85	-	-	-	↘
Acénaphthylène (ng/l)	-	-	75,7	23	18	14	-	-	↘	↘
2 méthyl fluoranthène (ng/l)	-	-	25	1246	14	11	-	-	↘	↘
2 méthyl naphtalène (ng/l)	-	-	18,6	< 10	25	< 10	-	-	↗	-
1,2-dichloroéthylène cis (µg/l)	< 1	<1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,4	-	-	-	↗

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Consommation en eau potable 2010



Consommation
Arrosage :

- Fuite en mai (tuyau coupé par le prestataire de gestion des espace verts).

Consommation
incendie :

- Détérioration RIA
- Départ de feu sur engin
- Formation RIA

22

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Consommation en eau potable: cumul annuel

2006

Eau potable: 2 056 m³

Eau arrosage: 820 m³

Eau incendie: 20 m³

2007

Eau potable: 3 032 m³

Eau arrosage: 1 416 m³

Eau incendie: 42 m³

2008

Eau potable: 2134 m³

Eau arrosage: 744 m³

Eau incendie: 261 m³

2009

Eau potable: 1698 m³

Eau arrosage: 80 m³

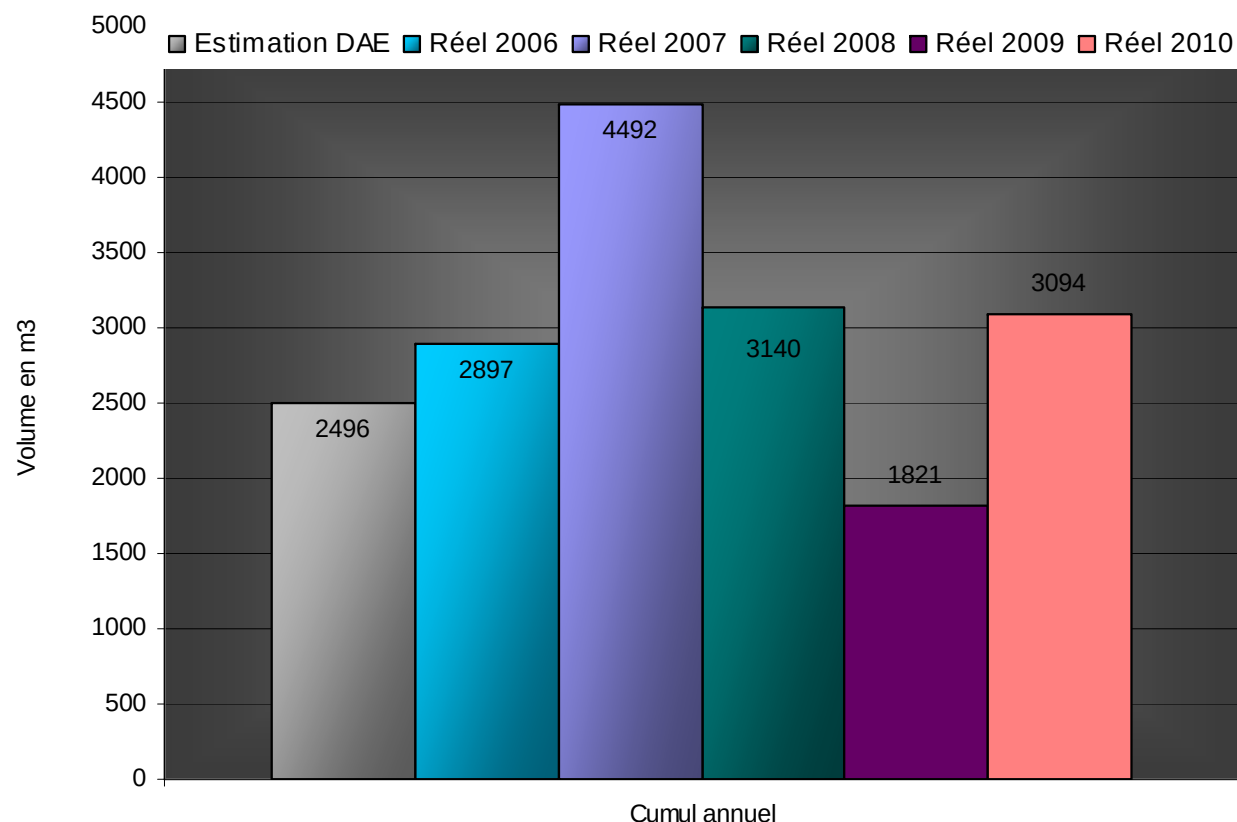
Eau incendie: 43 m³

2010

Eau potable: 2143 m³

Eau arrosage: 895 m³

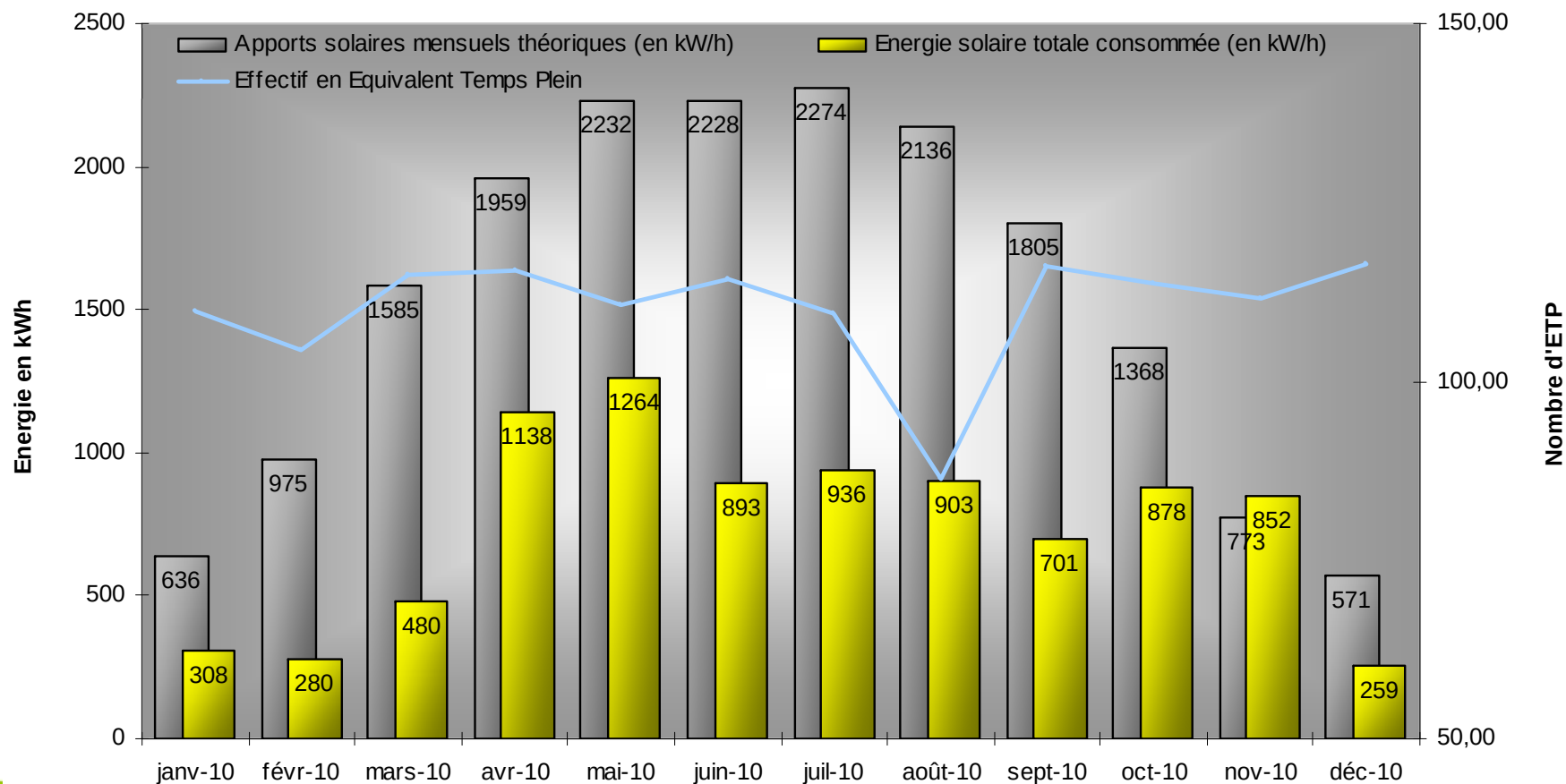
Eau incendie: 56 m³



23

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Récupération d'énergie thermique par voie solaire



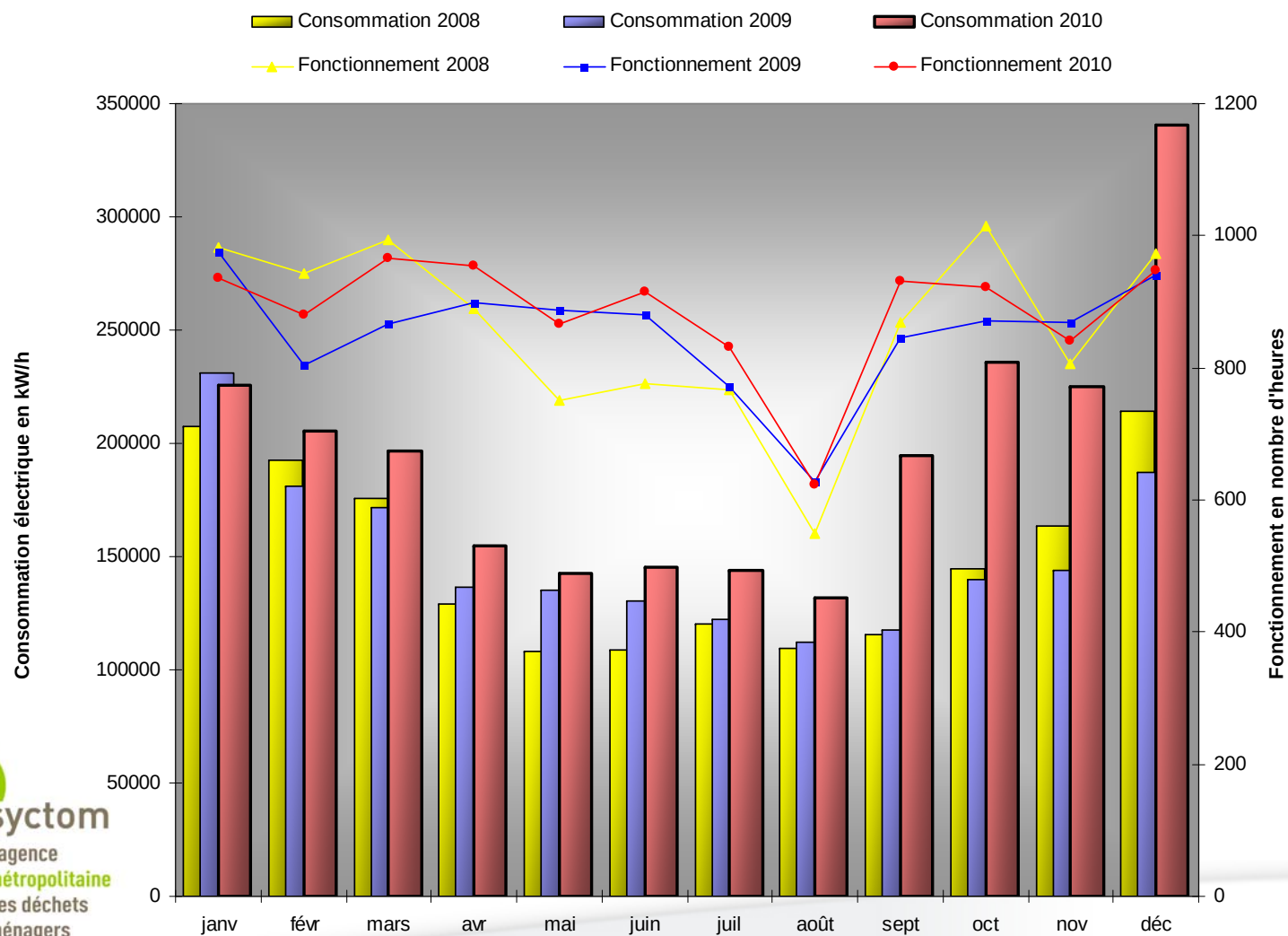
L'énergie solaire produite en 2010 a permis d'économiser 8892 kWh, soit 0.38% de la consommation totale du site.

24

MESURES ET SURVEILLANCES

■ Consommation en électricité

Electricité totale consommée: en 2007: 2 174 063 kWh en 2008: 1 788 883 kWh en 2009: 1 809 024 kWh en 2010: 2 343 058 kWh



MESURES ET SURVEILLANCES

■ Mesures de bruit

2 types de mesures:

En limite de propriété

En zone à émergence réglementée

Valeurs consignées dans l'arrêté plus restrictives que la réglementation

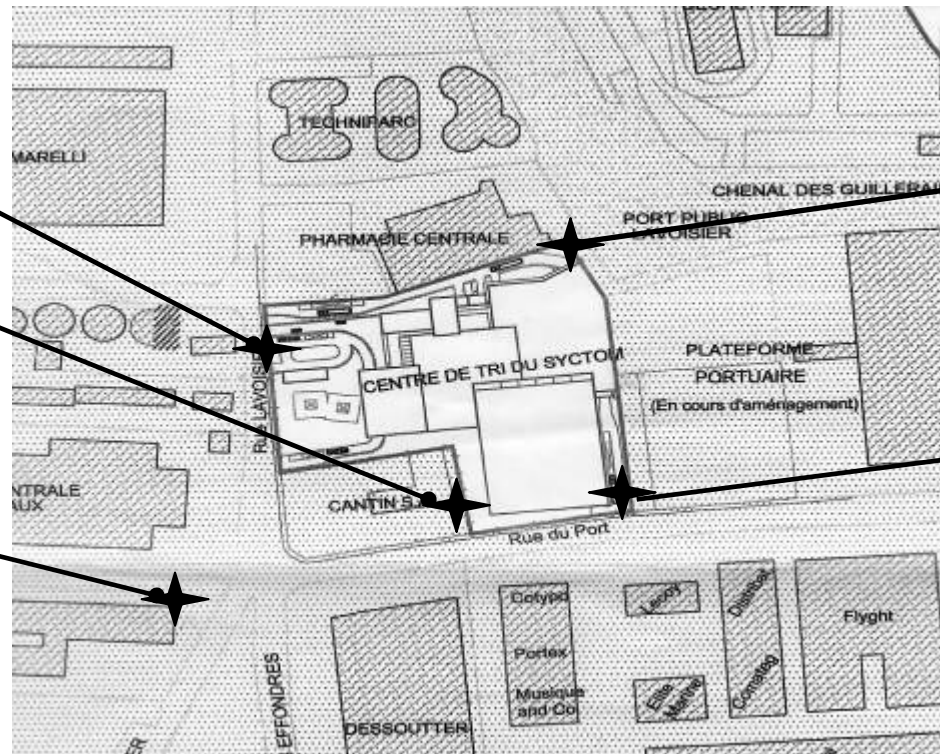
Point n°5: Entrée
benne

Point n°2: Limite de
propriété VOISIN

Point n°4:
Logements de
Fonction AGEPS

Point n°1: Angle
Darse

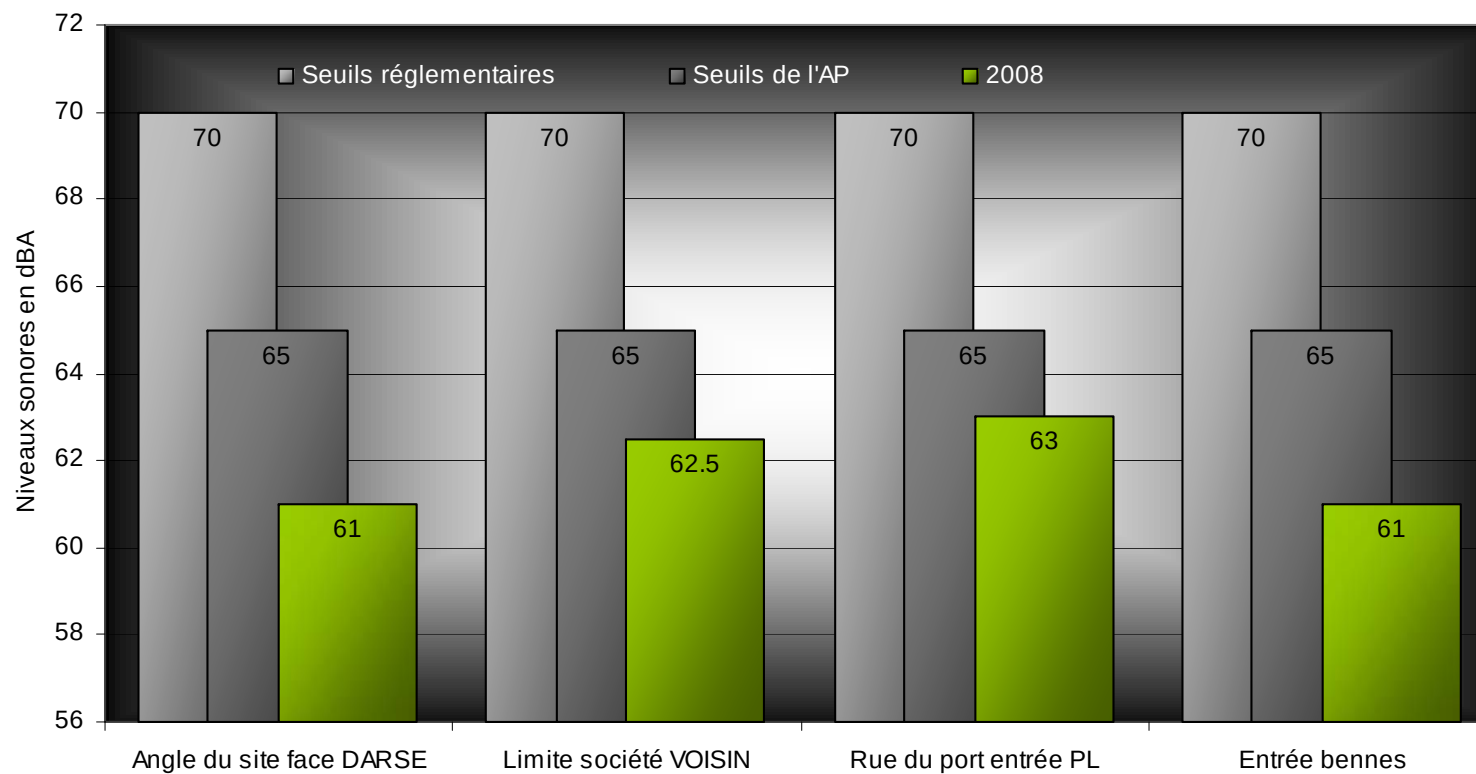
Point n°3: Entrée
Rue Du Port



MESURES ET SURVEILLANCES

■ Bruit en limite de propriété en janvier/février 2008

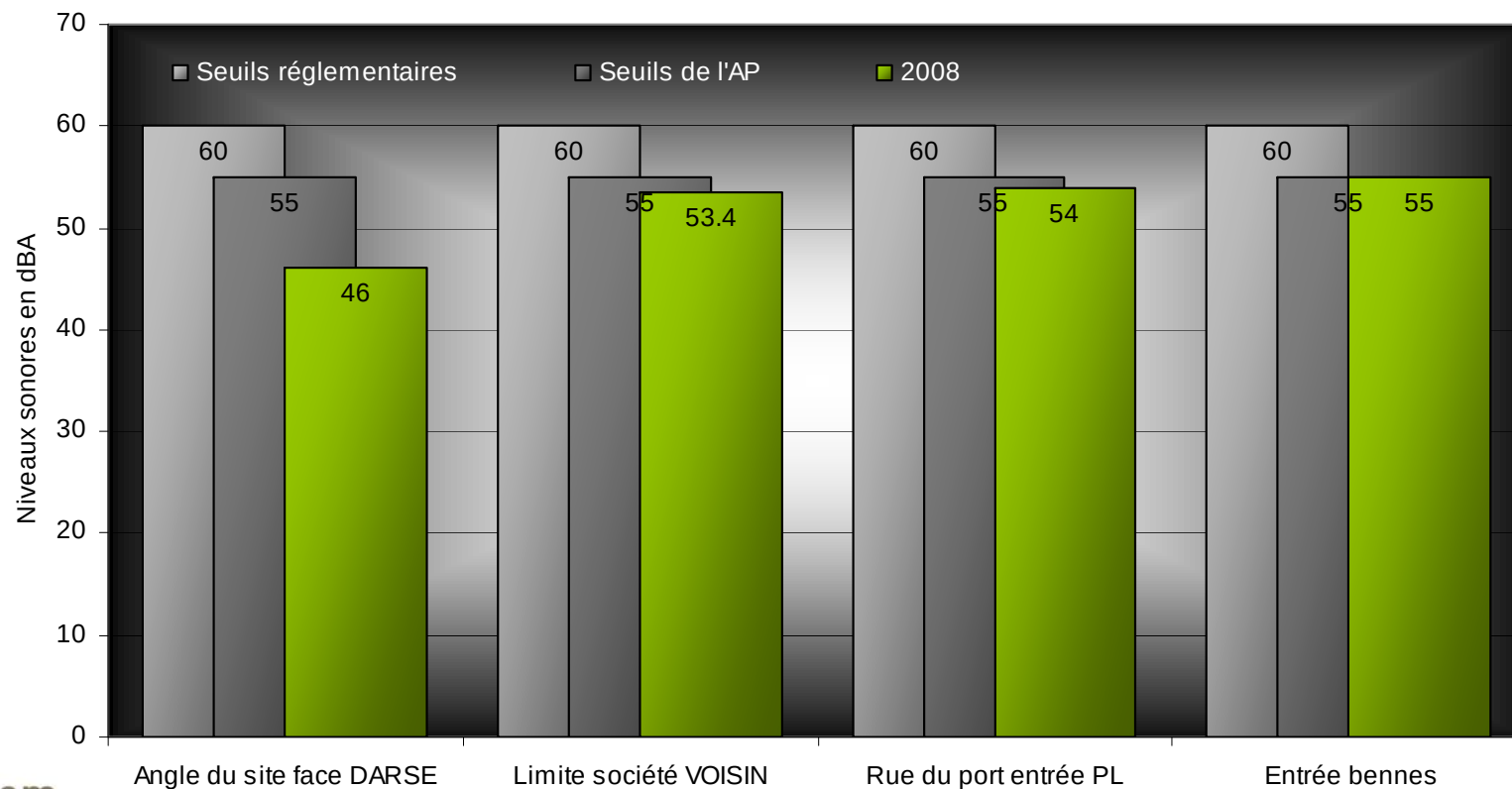
Période diurne



MESURES ET SURVEILLANCES

■ Bruit en limite de propriété: en janvier/février 2008

Période nocturne



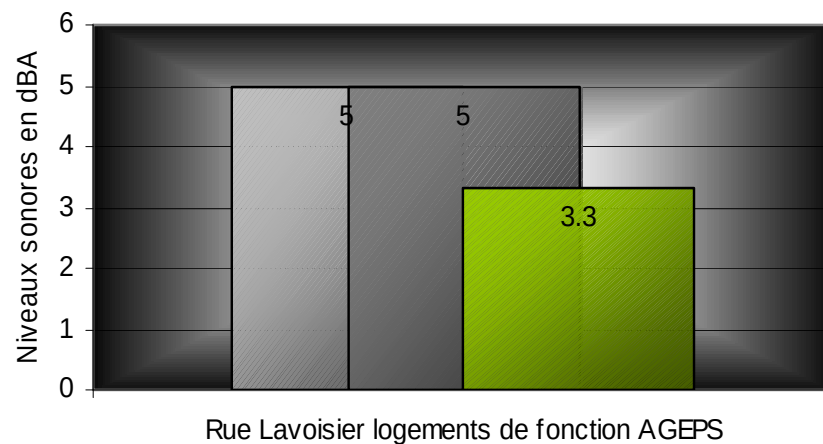
MESURES ET SURVEILLANCES

■ Bruit dans la zone à émergence réglementée en janvier 2008

Point 4: Logement de fonctions AGEPS

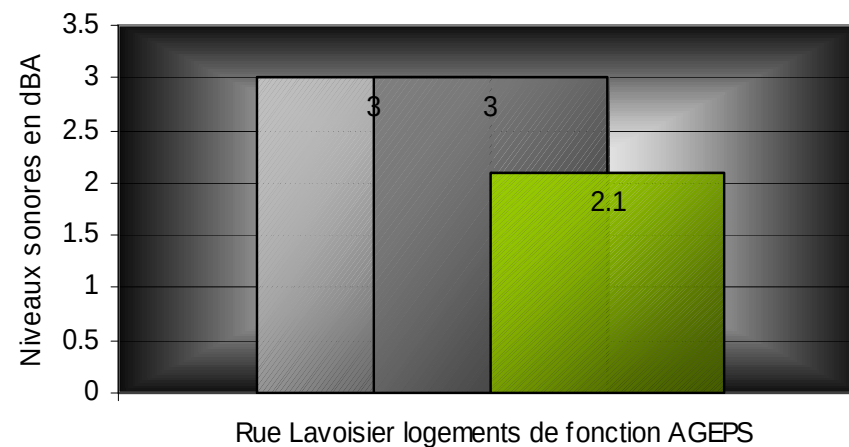
Période diurne

- Valeur limite émergence réglementaire
- Valeur limite émergence de l'AP



Période nocturne

- Valeur limite émergence réglementaire
- Valeur limite émergence de l'AP

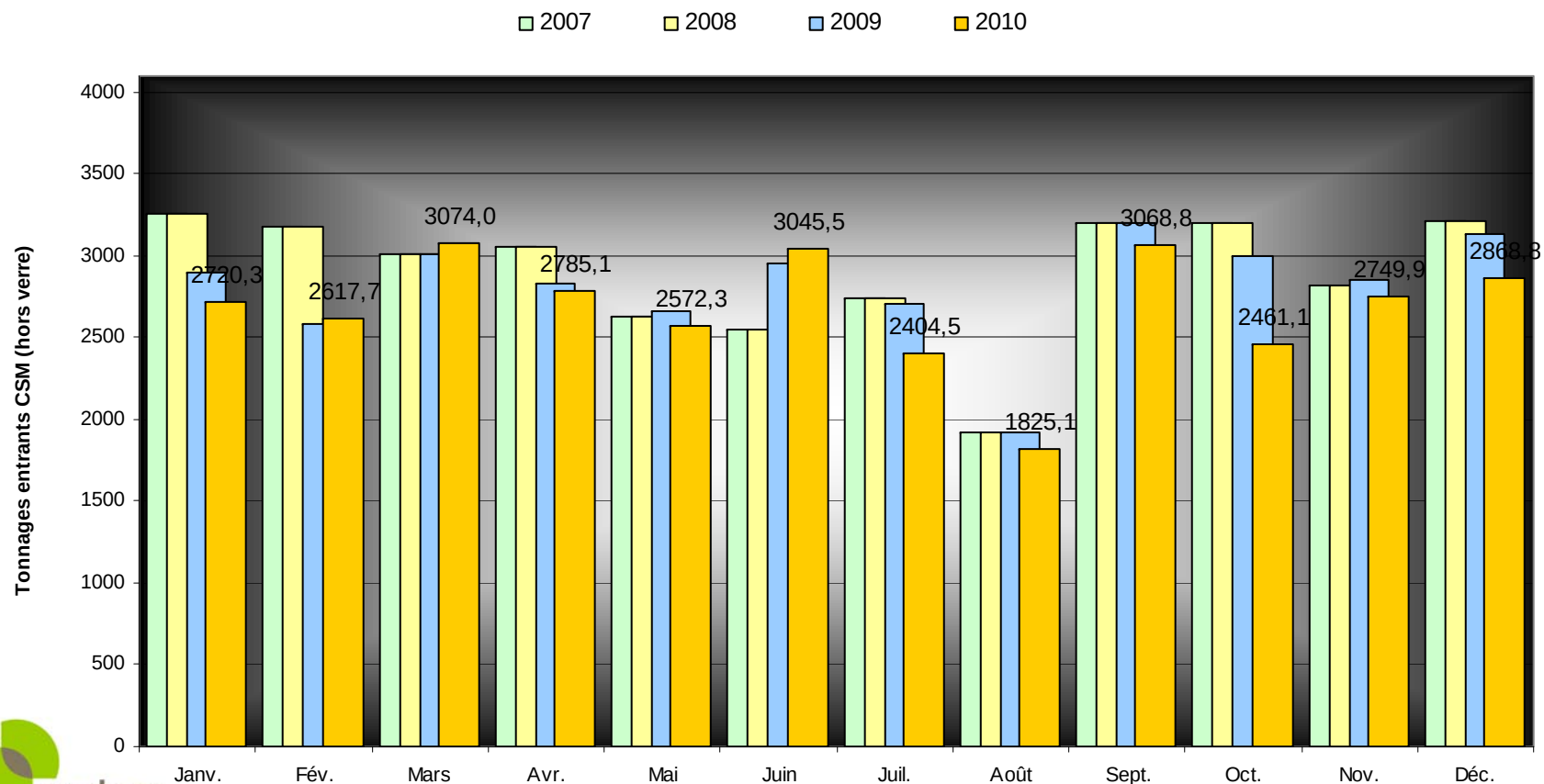


29

APPORTS ET EVACUATIONS

■ Apports mensuels totaux en 2010 hors verre de transfert

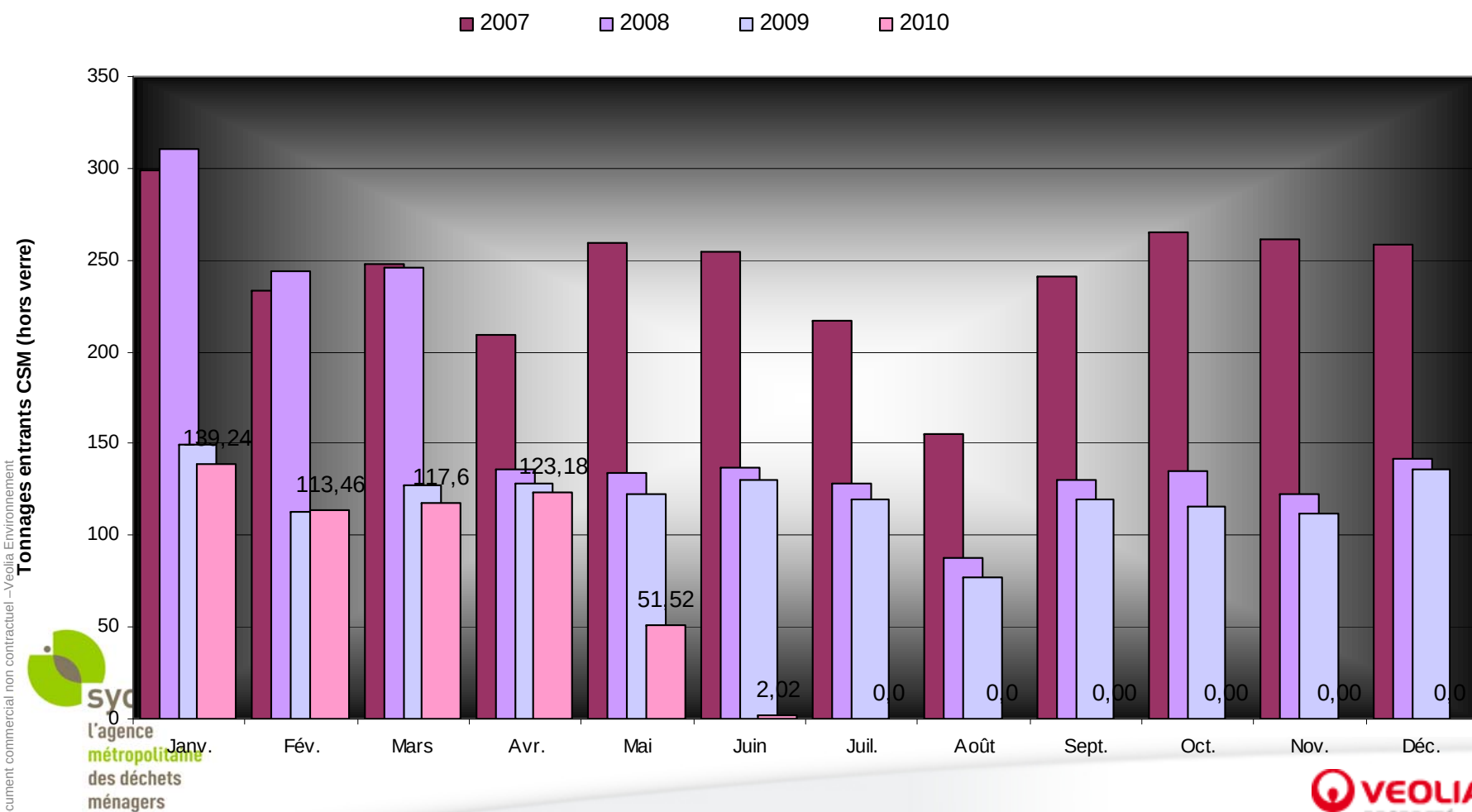
Tonnage total entrant: en 2005: 26 919 T en 2006: 33 562 T en 2007: 36 699 T en 2008: 34 790 T
 en 2009: 33 756 T en 2010 : 32193 T



APPORTS ET EVACUATIONS

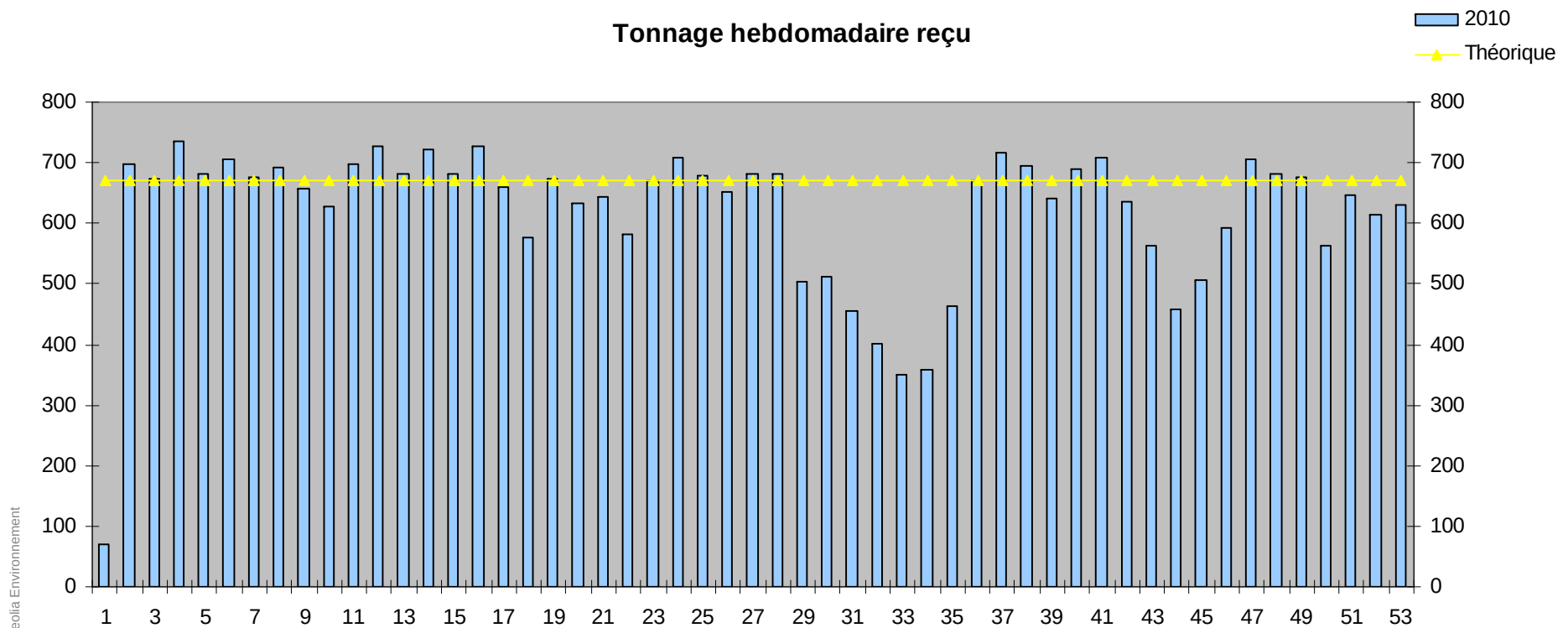
■ Apports mensuels en verre en 2010

Tonnage Verre de transfert: en 2005: 2 851 T en 2006: 2 875 T en 2007: 2 902 T en 2008: 1 954 T
en 2009: 1 450 T en 2010 : 547 T



APPORTS ET EVACUATIONS

■ Répartition hebdomadaire des apports à trier en 2010



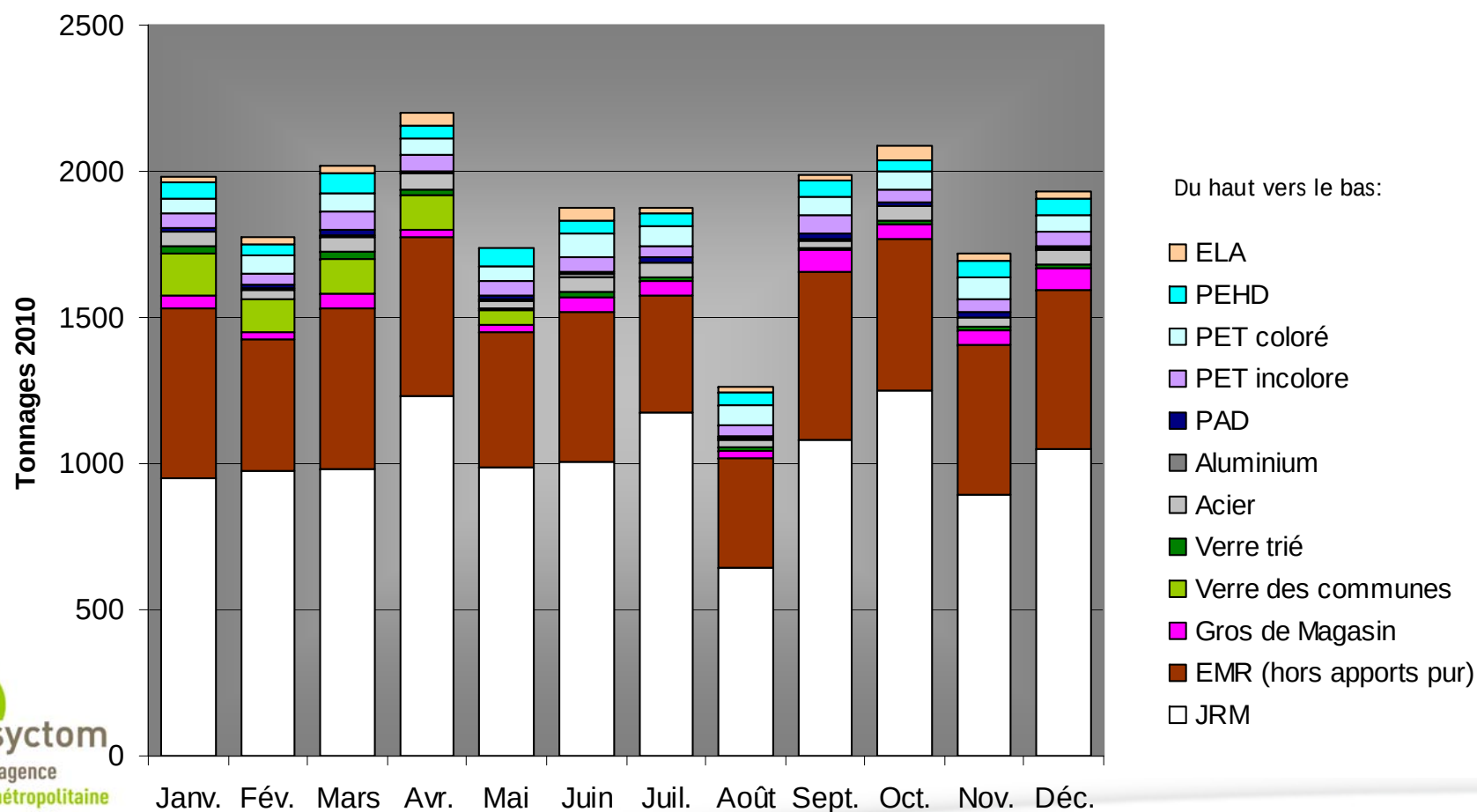
APPORTS ET EVACUATIONS

■ Matériaux valorisés sur le centre de tri de Nanterre

Matériaux	Définitions
Verre trié	Verre présent par erreur dans le flux de collectes sélectives
Petit Electroménager	Appareils électroménagers présents dans les collectes sélectives de la Ville de Paris
Acier	Produit d'emballage de type boîte de conserve, aérosol, boîte de boisson,...
Aluminium	Emballages usagés, rigides ou semi rigides, composés principalement d'aluminium de type boîte de boisson, boîtes de conserve, plats et barquettes, aérosols,...
ELA 5.03	Emballages pour Liquides Alimentaires: briques et assimilés (tétrapack)
EMR 5.02	Emballages Ménagers Récupérés: cartons et cartonnettes
GM 1.02	Gros De Magasin: mélange de diverses sortes de papiers et cartons contenant moins de 40% de journaux et illustrés
PET couleur Q6	Bouteilles et flacons plastiques (en PolyEthylène Téréphtalate) transparent coloré
PET incolore Q0	Bouteilles et flacons plastiques (en PolyEthylène Téréphtalate) transparent incolore
PEHD	Emballages plastiques en Poly Ethylène haute densité (bouteilles de lait, lessive...)
JRM 1.11	Journaux Revues Magasins: brochures, illustrés, catalogues, imprimés, journaux, annuaires, papier de bureaux

APPORTS ET EVACUATIONS

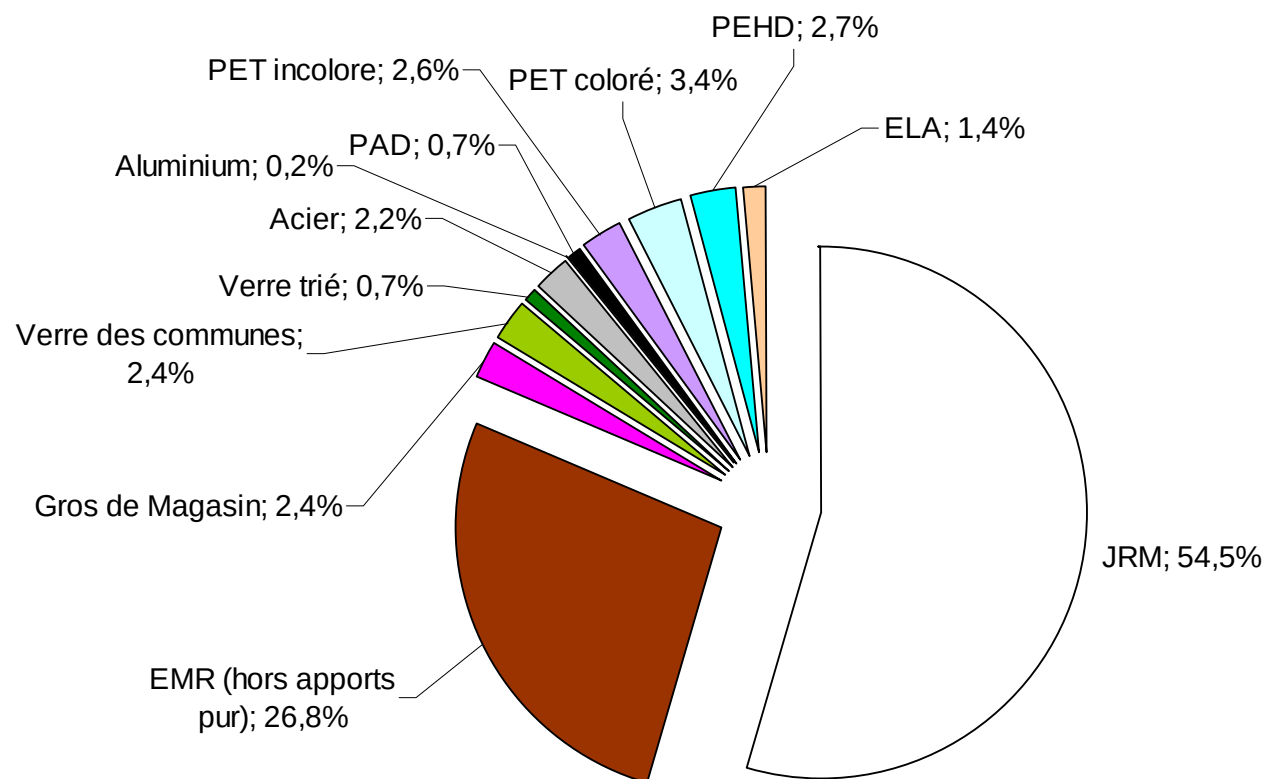
Evacuation mensuelle des produits valorisés en 2010



34

APPORTS ET EVACUATIONS

■ Répartition des produits valorisés en 2010



Rappel:

ELA : Emballages pour Liquides Alimentaires

EMR : Emballages Ménagers Récupérés

G.D.M.: Gros De Magasin
des déchets ménagers

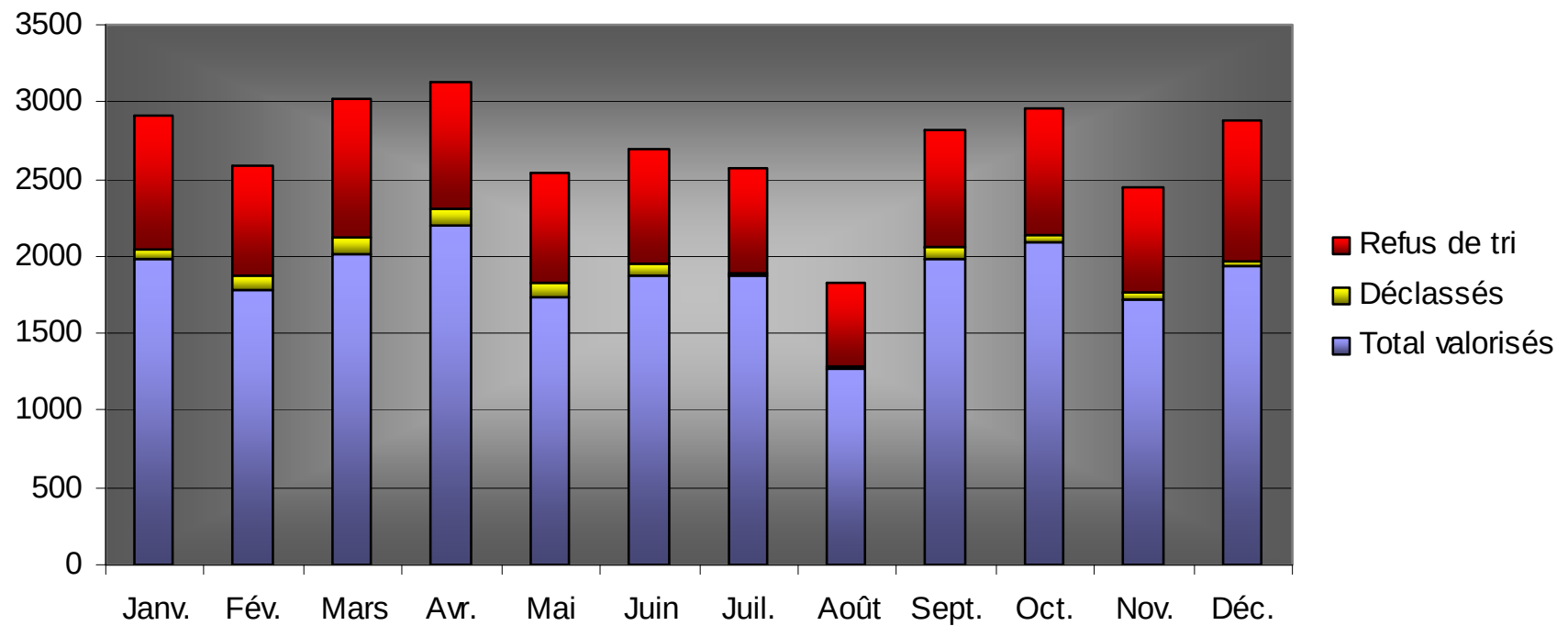
J.R.M.: Journaux Revues Magazines

P.E.h.d.: Poly Ethylène haute densité

P.E.T.: PolyEthylène Téréphtalate

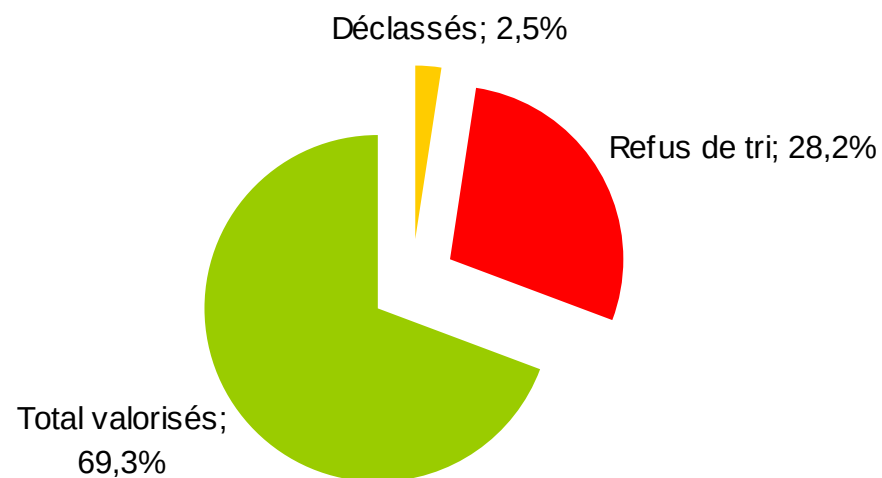
APPORTS ET EVACUATIONS

■ Evacuations globales mensuelles en 2010



APPORTS ET EVACUATIONS

■ Répartition des évacuations en 2010



→ En 2009 : 64% de produits valorisés / 27.9% de refus de tri / 8.2% de tonnages déclassés

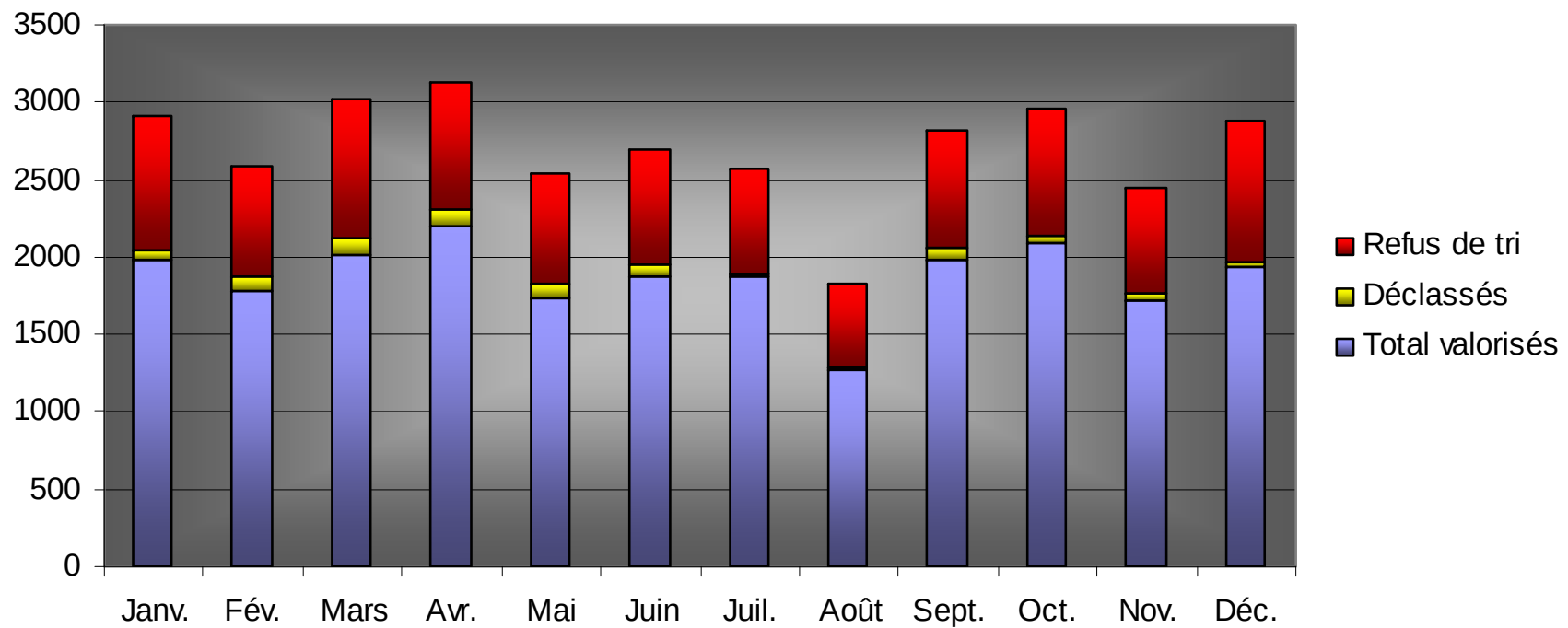
→ En 2008 : 65.7 % de produits valorisés / 27 % de refus de tri / 7.3 % de tonnages

sy déclassés

l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

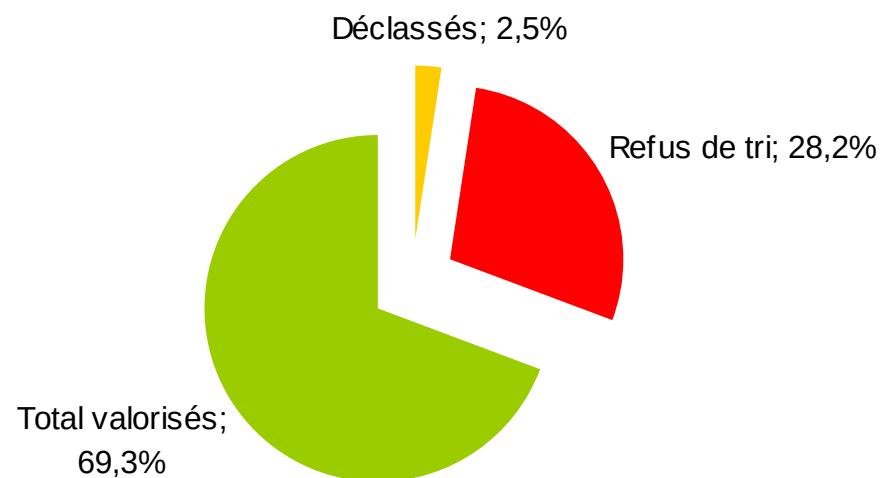
APPORTS ET EVACUATIONS

■ Evacuations globales mensuelles en 2010



APPORTS ET EVACUATIONS

■ Répartition des évacuations en 2010



→ En 2009 : 64% de produits valorisés / 27.9% de refus de tri / 8.2% de tonnages déclassés

→ En 2008 : 65.7 % de produits valorisés / 27 % de refus de tri / 7.3 % de tonnages

sy déclassés

l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

APPORTS ET EVACUATIONS

■ Destination des produits triés

Matériaux	Filières d'évacuation
Journaux Revues Magazines J.R.M.	UPM-Kymmene Chapelle Darblay / Rouen – (76)
Petit Electro-Ménager P.E.M.	Groupe Dupuy / Nanterre – (92)
Acier	Tirfer / Bonneuil sur Marne – (94)
Emballage Ménager Récupéré E.M.R.	Europac / Rouen – (76)
Aluminium	Regeal Affimet / Compiègne – (60)
Verre	Saint Gobain / Crouy – (02)
P.E.T. / P.E.h.d.	Sita négoce / Levallois Perret – (92)
Gros de magasin	CDIF / Pierrefite – (93)
Refus	T.I.R.U. / Saint Ouen – (93)
Emballage pour Liquide Alimentaire	Revipac / Paris – (75)

APPORTS ET EVACUATIONS

■ Destination des déchets générés ou récupérés

Matériaux	Filières d'évacuation
Bidons / fûts souillés	SMAB (Recyclage ou récupération des substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvants)
Filtres usagés	SMAB (valorisation matière ferraille et incinération pour les huiles)
Chiffons et absorbants souillés	SMAB (valorisation énergétique)
Piles	SMAB (Recyclage ou récupération des métaux et des composés métalliques)
Batteries	SMAB (Recyclage ou récupération des métaux et des composés métalliques)
Halogènes, néons usagés	SMAB (Recyclage ou récupération des métaux et des composés métalliques)
Cartouches d'encre, de toner	SNT HIRSON (valorisation énergétique)
Contenu des débourbeurs / déshuileurs	SARP Ile-de-France (Traitement physico-chimique)
Pots de peinture	SMAB (Recyclage ou récupération des métaux et des composés métalliques)
Bouteilles de gaz	Laboratoire Central de la Préfecture de Police (recyclage matière ferraille + incinération des poudres)
DASRI (Déchet d'activité de soin à risque infectieux)	TAIS (pour incinération)

COMMUNICATION

■ Effectifs

Nombre de recrutements réalisés en 2010	7
Equivalent Temps plein (salarié et intérim) en 2010	107
Nombre de mutations intra et inter-groupe à la suite de l'ouverture du centre de tri de Nanterre depuis 2004	27 dont 7 en 2010
Nombre de collaborateurs habitant le département des Hauts de Seine au 31 décembre 2010	42 dont 23 à Nanterre en 2010

COMMUNICATION

■ Communication et visite autour du centre de tri des collectes sélectives du SYCTOM, l'agence métropolitaine des déchets ménagers à Nanterre en 2010

En 2010, **1543 personnes** réparties dans 79 groupes de visites dont 967 enfants réparties dans 36 classes.

Pour mémoire et à titre de comparaison en 2009, 1947 personnes réparties dans 75 groupes de visites dont 1546 enfants réparties dans 60 classes.

Comme tous les ans, une journée portes ouvertes a été organisée, le **samedi 03 avril 2010**, avec 266 visiteurs reçus entre 10h30 et 17h00 (312 visiteurs en 2009).

La prochaine journée portes ouvertes est prévue le samedi 02 avril 2011 dans le cadre de la **semaine du développement durable**.

Nombre de groupes	Nombres de visiteurs	Type de visiteurs
10	18	Journalistes
21	334	Personnel technique/formation
12	218	Grand Public
36	973	Visiteurs scolaires
<u>79</u>	<u>1543</u>	<u>Total visiteurs</u>