

Faits marquants Caractérisations Immeubles Mériadeck

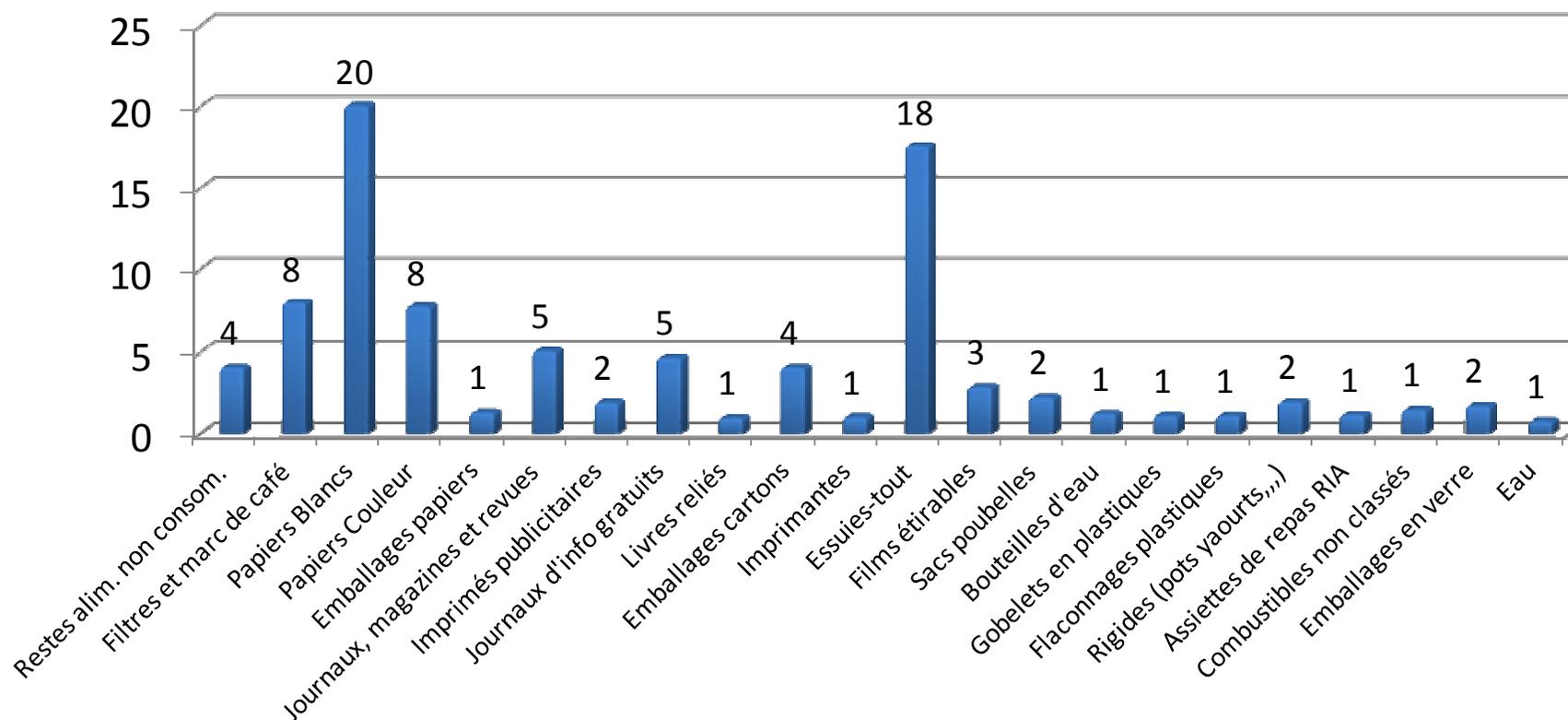
Immeuble	Spécificités		Photos	
Gironde	9 % de marc de café 18 % de papiers blancs 19 % essuie-mains	2 % d'eau 1,6 % de gobelets en plastique		
Maréchal Juin	5,5% de JRM 9% de marc de café	26 % d'essuie-mains dont Papier toilette ok		
Solidarité	23 % de papiers blancs, 4,7 % de journaux d'info. gratuits	1,3 % de fournitures bureau principalement neuves		
Croix du Palais	3 gros classeurs avec pap. Blanc 9 % de marc de café	2 imprimantes dans le bac		
Tour Cristal	25 % de papiers blancs 7,3% de journaux d'info. gratuits	7,8% d'emb. cartons 0,1% de lampes basse conso.		
CG & Préf.	22 % de papiers blancs dont pap. déchiqueté	8,6% de papiers couleur 7,1% de JRM		

Comparaison des principaux gisements par immeuble

Immeubles MERIADECK									
Immeubles			GIR.	MAR. JUIN	SOLI.	CROIX	TOUR	CG & PREF	MOY.POND.
Catégorie		Sous-catégorie	%	%	%	%	%	%	%
Déchets putrescibles	6	Restes alim. non consom.	1,8	5,3	6,7	6,2	4,8	3,8	4,1
	7	Filtres et marc de café	8,7	9,0	8,3	9,1	6,9	7,2	7,9
Papiers	10	Papiers Blancs	17,8	11,3	23,0	16,1	24,9	21,6	20,0
	11	Papiers Couleur	9,0	6,5	5,2	6,8	3,2	8,6	7,7
	12	Emballages papiers	1,2	1,5	1,2	1,4	1,7	1,2	1,3
	13	Journaux, magazines et revues	4,2	5,5	0,8	4,0	2,3	7,1	5,1
	15	Journaux d'info gratuits	4,5	3,0	4,7	2,7	7,3	5,0	4,6
Cartons	18	Emballages cartons	3,2	3,8	3,9	3,7	7,8	4,2	4,0
Textiles sanitaires	27	Essuies-tout	19,0	26,1	24,1	17,8	17,2	14,2	17,6
Plastiques	30	Films étirables	7,2	1,2	1,2	1,3	1,8	1,9	2,9
	32	Bouteilles d'eau	1,0	1,0	1,2	1,1	0,9	1,4	1,2
	33	Gobelets en plastiques	1,6	0,1	0,6	0,8	0,5	1,2	1,1
Eau	58	Eau	2,0	0,3	0,0	0,5	0,0	0,5	0,7
TOTAL			100						

Composition des Ordures Ménagères des Immeubles Mériadeck

IMMEUBLES MERIADECK - Composition par catégories des OMA (en %)



Seulement 2 catégories représentent près de 40 % des OMA : Papiers blancs et Essuie-mains

Plus de 50 % si l'on ajoute le marc de café et les papiers couleurs

Analyse des tonnages d'OMA collectés en 2011

Données Tonnages collectés 2011

Flux	Unité	Tonnes collectées	Densité	Remarque
OMA collectées	47 M 3	110	50 kg/M3	Analyse sur 47 semaines (baisse d'activité durant les congés)
OMA analysées	2527 kg / hebdo	119	Bacs pesés lors des carac.	
Papier blanc	800 kg/hebdo	38	-	les congés)
Papier couleur, Journaux	1700 kg/hebdo	80	-	
Emballages	0	0	-	
Nouvelles Consignes EE	0	0	-	
Verre	11 M3/an	3	300 kg/M3	
DV Et Reste alim.	0	0	-	
Marc de café	0	0	-	
DMS	0	0	-	
Total	-	240	-	

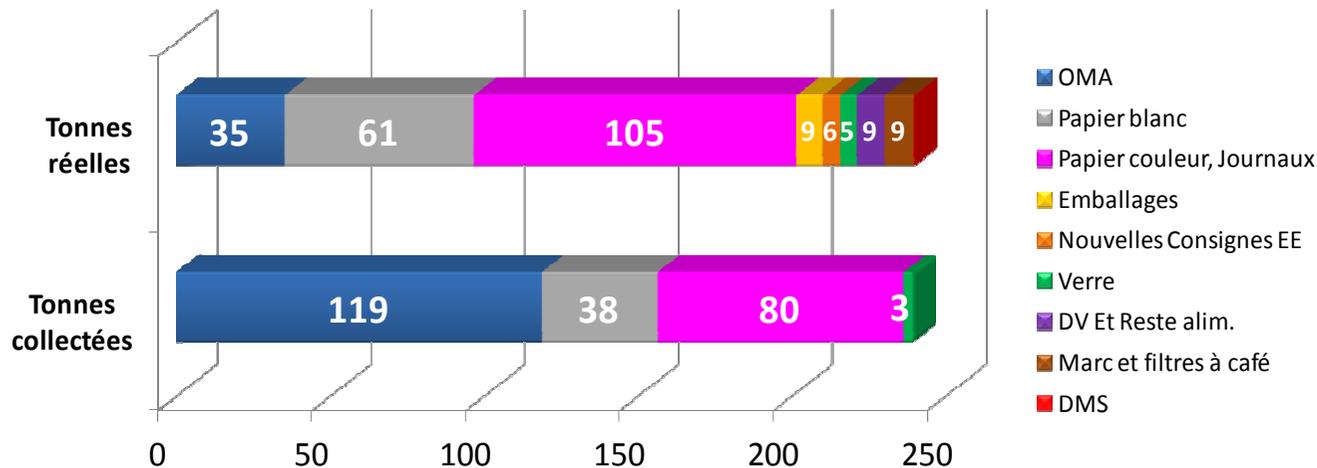
Analyse des tonnages d'OMA réels en 2011

TONNAGES COLLECTÉES & TONNAGES REELS EN 2011

Flux	%	Tonnes caractérisées	Tonnes collectées	Tonnes réelles
OMA	30	35	119	35
Papier blanc	20	24	38	61
Papier couleur, Journaux	21	25	80	105
Emballages	7	9		9
Nouvelles Consignes EE	5	6		6
Verre	2	2	3	5
DV Et Reste alim.	8	9		9
Marc et filtres à café	8	9		9
DMS	0	0		0

41 % des OMA sont des papiers blancs et couleurs non triés

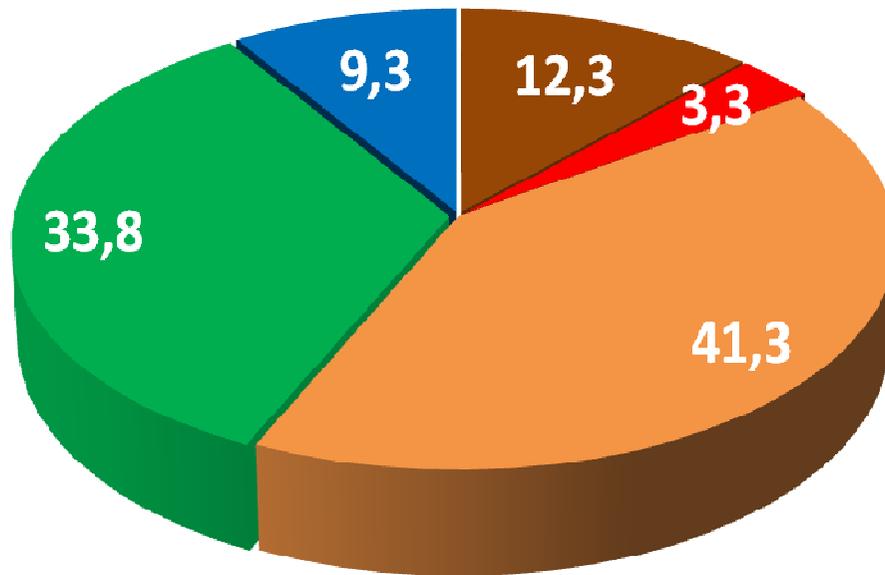
Près de 50 % du verre n'est pas trié



Meilleur tri + Mise en place de bacs de collecte sélective = OMA/2

Prévention Comportements/Consommation

Prévention dans les OMA en %



- Compostage
- Gaspillage alim.
- Prévention (Comportement)
- Prévention (Consommation)
- Résiduels

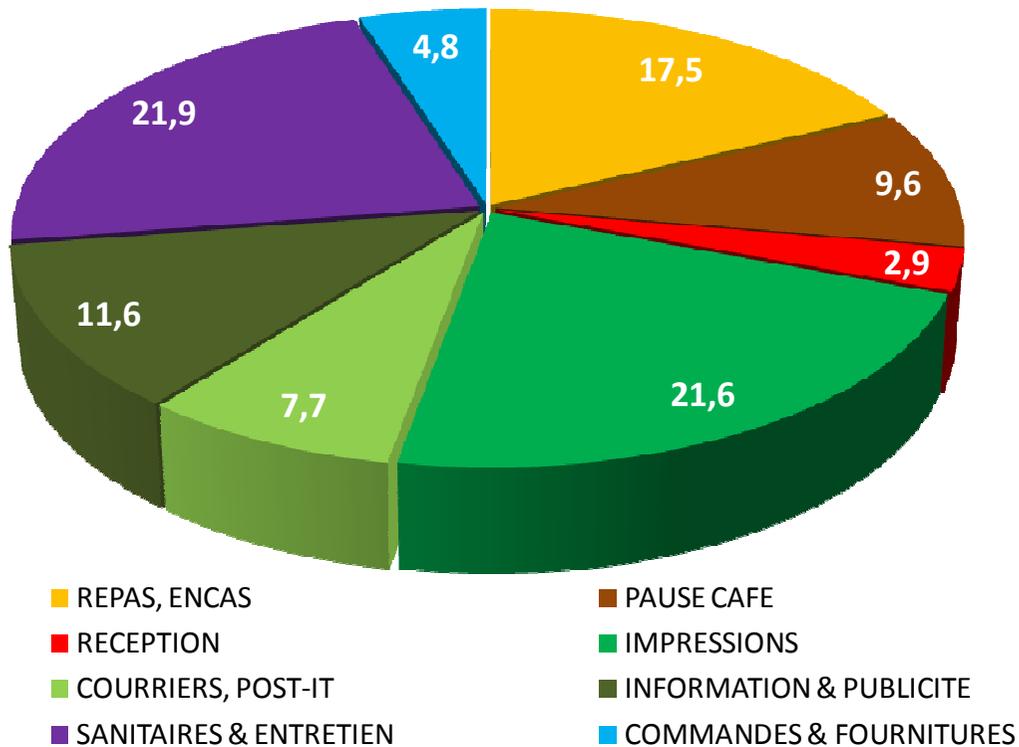
90,7% du gisement
d'OMA concerné

3 notions de prévention :

- Gaspillage alimentaire
- « Prévention Comportement » :
comportement des agents
(imprimer, jeter l'eau...)
- « Prévention Consommation » :
en lien avec l'acte d'achat (essuie-
mains, produits emballés...)

Prévention en fonction de l'acte, de l'action

REPARTITION DES OMA en %
EN FONCTION DE L'ACTE, DE L'ACTION



97,7% du gisement
d'OMA concerné

- Repas & Encas : gaspillage alim., restes alim. Non consom., emballages...
- Pause Café : marc de café, gobelets...
- Réceptions : eau, verre...
- Impressions : papiers blancs...
- Courriers : papiers couleurs
- Abonnements & Informations : JRM, journaux gratuits...
- Sanitaires : Essuie-mains...
- Commandes & Fournitures : Films, Cartons...

Préconisations Immeubles Mériadeck

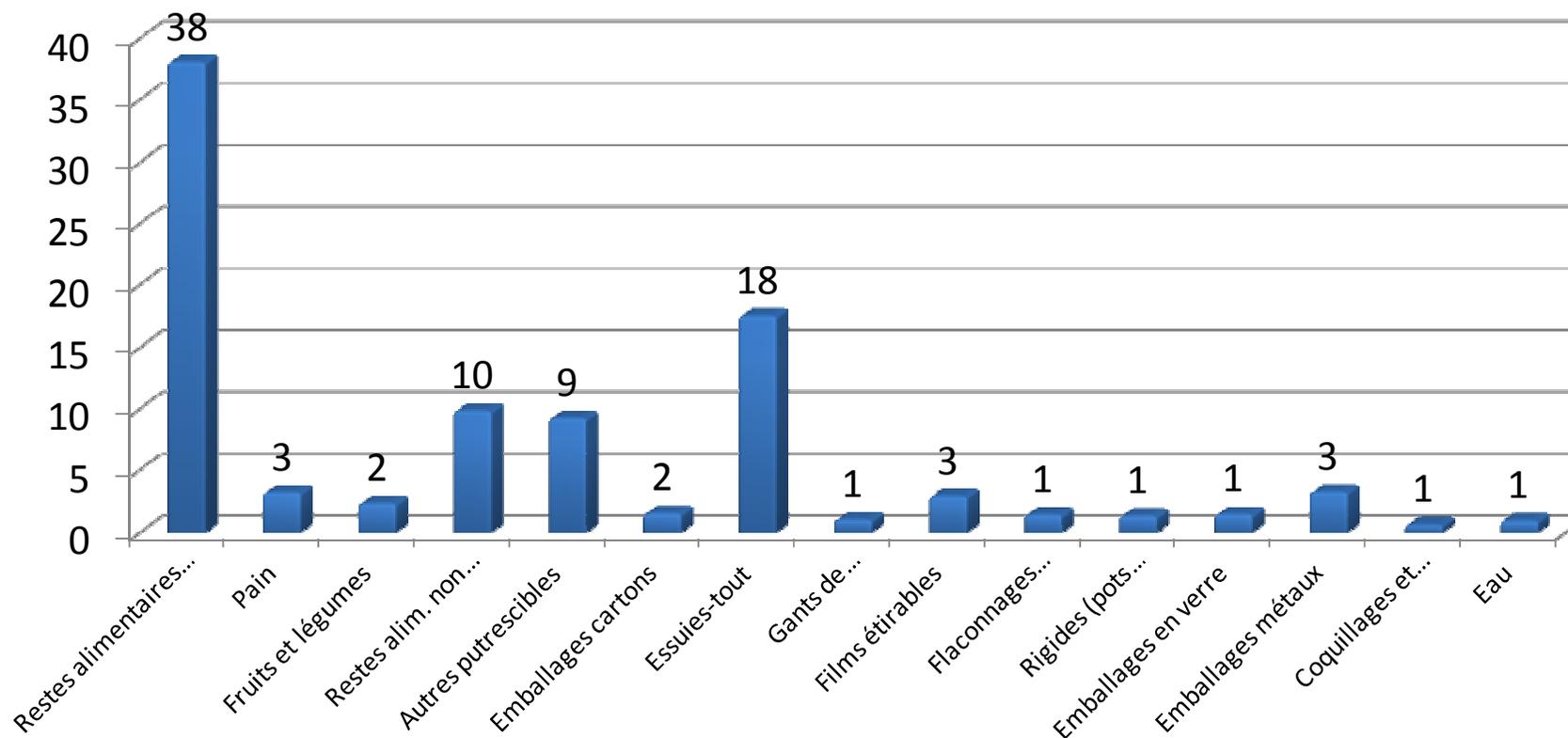
Thématique	Constat	Exemples d'actions
Impressions	20 % de pap. Blancs dans les OMA Plus de 8000 feuilles jetées Achat du papier > 100 000 €	Recto/verso, Dématérialisation, Sensibilisation au tri...
Sanitaires	50 % du volume d'OMA : Essuie-mains Achat de l'Essuie-mains ≈ 100 000 €	Sèche-mains nouvelle génération...
Réceptions	Beaucoup de bouteilles d'eau jetées, mêmes pleines	Carafes et verres
Journaux, Revue...	Plus de 10 % dans les OMA dont 50 % de journaux d'informations gratuits	Abonnements dématérialisés...
Pause Café	8 % de marc de café dans les OMR 250 gobelets/agent/an	Compostage, Gobelets réutilisables...
Repas & Encas	3 % de gaspillages alimentaire et 10 % d'emballages	Privilégier les repas faits maison...
Promouvoir les échanges...	-	Créer un « Le Bon Coin » interne au CG
Sensibilisation/ Formation	Enquête Ipsos	Politique interne de sensibilisation & Dispositif de référents

Faits marquants Caractérisations RIA

RIA	Spécificités	Photos
	38 % de restes alimentaires consommables	
	3,2 % de pains	
RIA	3,2% des fruits	
	9,8% de restes alimentaires non consommables	

Composition des Ordures Ménagères du RIA

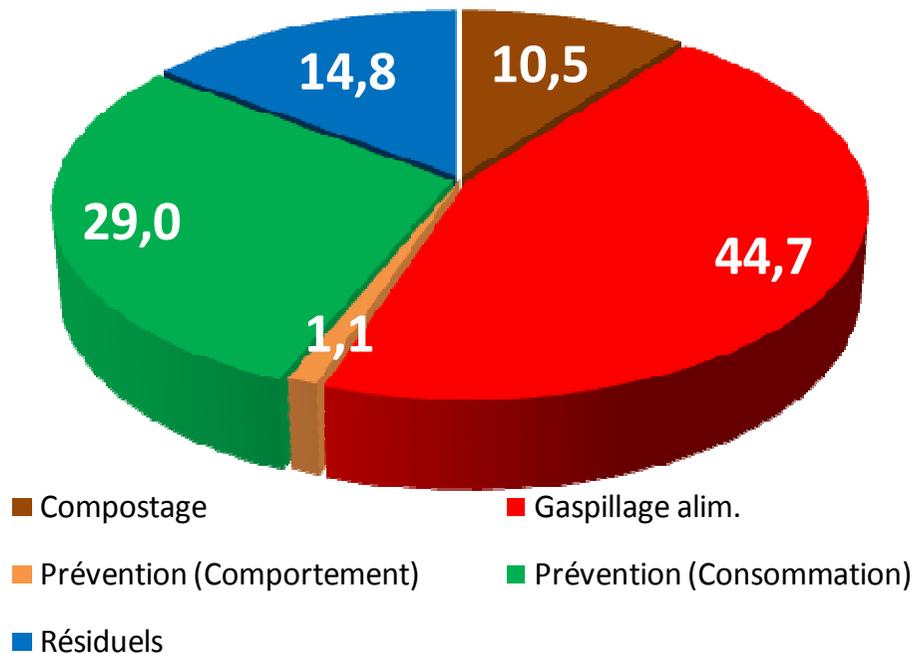
RIA - Composition par catégories des OMA (en %)



Seulement 2 catégories représentent près de 50 % des OMA : Restes alimentaires consommables et non consommables
43 % des OMA correspondent à du gaspillage alimentaire

Prévention Comportements/Consommation

Prévention dans les OMA en %

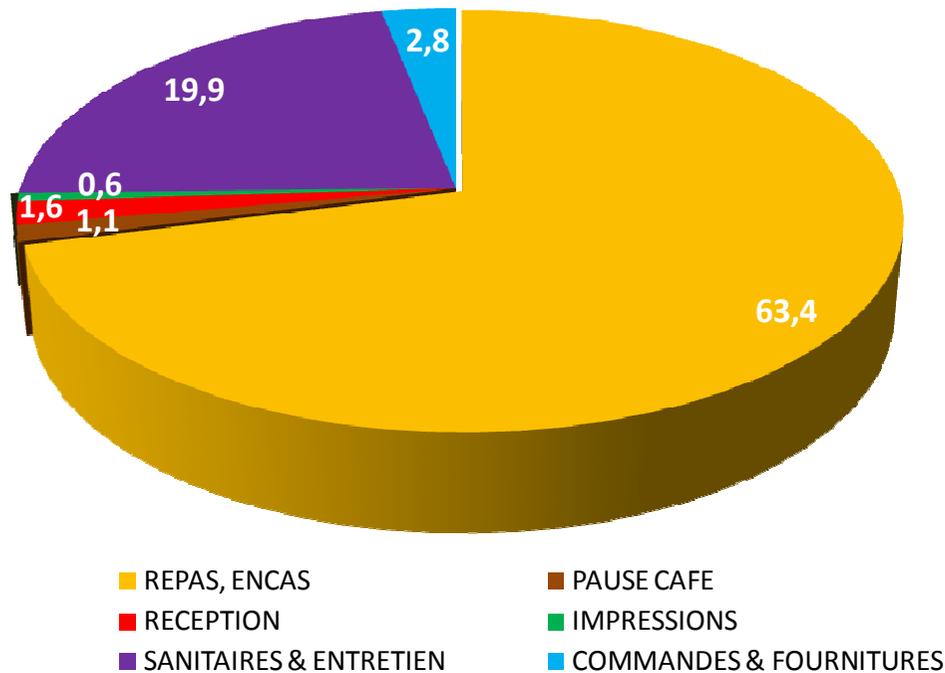


3 notions de prévention :

- Gaspillage alimentaire
- « Prévention Comportement » : comportement des agents (imprimer, jeter l'eau...)
- « Prévention Consommation » : en lien avec l'acte d'achat (essuie-mains, produits emballés...)

Prévention en fonction de l'acte, de l'action

REPARTITION DES OMA en %
EN FONCTION DE L'ACTE, DE L'ACTION



- Repas & Encas : gaspillage alim., restes alim. Non consom., emballages...
- Pause Café : marc de café, gobelets...
- Réceptions : eau, verre...
- Impressions : papiers blancs...
- Courriers : papiers couleurs
- Abonnements & Informations : JRM, journaux gratuits...
- Sanitaires : Essuie-mains...
- Commandes & Fournitures : Films, Cartons...

Préconisations RIA

Thématique	Constat	Exemples d'actions
Gaspillage alimentaire	100 g de gaspillage / assiette	Permettre les ratios modulables / Collecte du Pain avec Pain contre la faim...
Assiettes en plastique	Assiettes & couverts en plastique	Vaisselle lavable...

A 1

Sanitaires



Constat issu de l'enquête

Proposition de sèche-mains et serviettes lavables dans les sanitaires

Constat issu des caractérisations

≈ 18 % dans les OMR, soit 11,2 kg/agent/an
≈ Environ 50 % du volume dans les bacs d'OMR

Impact économique

Facture	Coût en 2011
18 000 rouleaux	99 900 €
Collecte des OM	16 100 €

Impact environnemental

Type de séchage	CO2
Sèche-mains nouvelle génération	1 x
Essuie-mains	3 x

Impact sur la santé

Type de séchage	Elimination des bactéries
Sèche-mains NG	Mauvaise
Essuie-mains	Bonne

Préconisations

Equiper près de 70 sanitaires de sèche-mains nouvelle génération
Coût d'une unité ≈ 1250 €, soit près de 90 000 € d'investissement hors pose



Autre préconisation pour les sanitaires : remplacer les distributeurs de savon avec emballage (souvent jeté rempli encore de savon) par des distributeurs à réservoir en vue de favoriser les gros conditionnements

A 2

Produits jetables dans les réceptions



Constat issu de l'enquête

Limiter les déchets lors de réceptions officielles

Constat issu des caractérisations

≈ 2,3 % dans les OMR, soit près de 1,5 kg/agent/an
Beaucoup de bouteilles d'eau jetées même pleines

Impact économique

Facture	Coût en 2011
Données en attente (DRP)	

Impact visuel

Exemplarité renforcée auprès des élus, des partenaires...

Préconisations

1. Remplacer toutes les petites bouteilles d'eau par des carafes et des verres lavables, et suppression de tous les gobelets en plastique ou biodégradables

2. Gérer lors des commandes « Traiteur », soit la reprise de tous les déchets par le prestataire, soit l'utilisation de vaisselles et de linges lavables

A 3

Impressions et Envoi de documents



Constat issu de l'enquête

Développement de la dématérialisation
/ Réduction de nombres
d'impressions par une formation...

Constat issu des caractérisations

≈ 20 % de papiers blancs dans les OMR, et 33 kg/agent/an au global,
soit plus de 8000 feuilles par agent (16 ramettes de 500 feuilles)
≈ 8 % de papiers couleur dans les OMR (bien plus dans la CS)

Impact économique

Facture	Coût en 2011
7699 cartons de 5 ramettes	107 000 €

Impact environnemental

Impact	Consommation
Fabrication d'une feuille 35 kg de papier	Eq une heure d'une ampoule de 75 w 1 arbre

Préconisations

1. Réaliser un guide des documents dématérialisés : création d'un comité de pilotage / rubriquer les champs sous forme d'actions et de sous actions (privilégier l'archivage électronique...) / répartir la rédaction entre les directions compétentes / limiter les imprimantes locales et configuration du recto/verso par défaut...)

2. Mettre en place un dispositif Référent Copieur, en impliquant la hiérarchie : formation du référent à l'utilisation du matériel, suivi de la consommation de papiers, sensibilisation des collègues au bon usage des moyens de reproduction et aux pratiques informatiques économes en papier (notamment en phase de lancement du projet) ...

**Constat issu de l'enquête**

-

Constat issu des caractérisations

≈ 11,6 % de journaux et revues dans les OMR, soit plus de 7 kg/agent/an et bien plus dans la CS

Nombreux journaux, revues, non ouverts jetés directement dans les poubelles

Les journaux gratuits représentent presque 50 % du gisement

Préconisations

1. Généraliser la dématérialisation des revues sous format newsletter

2. Favoriser les abonnements dématérialisés aux revues professionnelles

3. Proposer des alternatives aux journaux gratuits et montrer l'impact environnemental de ces déchets : disposer d'une stratégie de distribution de ces journaux en correspondance avec la demande (lieu où ils sont à disposition, nombre...)

A 5

Pause Café



Constat issu de l'enquête

Souhait d'avoir du café de qualité (dosettes)

Constat issu des caractérisations

≈ 8 % dans les OMR de marc de café, soit 5 kg/agent/an
≈ plus de 1% de gobelets en plastique, soit plus de 250 gobelets par agent et par an

Impact économique

Facture

Nombre de gobelets

Coût en 2011

En attente

Impact visuel

Exemplarité renforcée auprès des agents, élus, partenaires...

Préconisations

1. Mise en place de lombricomposteurs généralisée sur tous les immeubles mériadeck / Formation de référents « lombricomposteur » / Mise en place de bio-seaux à chaque machine à café / Récupération du jus et du compost par les agents / Montrer l'impact économique et environnemental des dosettes à café (en alu, en plastique...)

2. Suppression de tous les gobelets en plastique en libre service près des fontaines à eau et des machines à café / Prévoir un dispositif pour les visiteurs

A 6

Repas et Encas



Constat issu de l'enquête

Utilisation de couverts lavables et sacs réutilisables pour le RIA

Constat issu des caractérisations

Plus de 3 % des déchets correspondent à du gaspillage alimentaire (2 kg/agent/an) / 4 % des déchets sont des déchets organiques, donc pouvant être mis dans les lombricomposteurs
10 % de OMR sont des emballages issus des repas consommés (assiettes RIA, plats à emporter, formule sandwich...), soit plus de 6 kg/agent/an

Impact économique

Formules souvent supérieures à 5 €

Impact sur la santé

Problématique de la « malbouffe »

Préconisations

1. Communiquer sur la pertinence de se préparer des plats à la maison pour les déjeuner / Proposer à des volontaires la conception de plats, de menus, facile à réaliser transmis par mail / Préconisations sur la bonne conservation des aliments et le recours à des boîtes à repas réutilisables...
2. Collaborer avec le RIA afin de trouver des alternatives au panier à emporter jetable distribué lors des pauses déjeuners / Sensibiliser les agents au gaspillage alimentaire, permettre des rations modulables, des techniques de préparation des repas limitant le gaspillage...

A 7

Promouvoir les pratiques d'échanges...



Constat issu de l'enquête

Souhait de créer « Le Bon Coin » version CG 33

Constat issu des caractérisations

-

Impact social

Renforcement du lien entre les agents

Préconisations

En collaboration avec le service informatique, créer une rubrique « Petites annonces » avec différents catégories sur intranet (attention aux responsabilités en cas d'objet volé)...

A 8

Sensibilisation Formation



Constat issu de l'enquête

Agent récents : Connaissance des acteurs limitée
Agents expérimentés et encadrement intermédiaire : discours
distancié - manque d'implication
Pas le sentiment que la collectivité est exemplaire
Besoin d'un portage interne hiérarchique

Constat issu des caractérisations

Flux d'OMA pouvant faire l'objet
d'actions de prévention majoritaire

Impact économique

Temps agent à déployer en intra

Impact social

Recherche d'une politique
managériale impliquante

Préconisations

1. Décliner une politique interne portée par la hiérarchie et perçue comme tel par les agents
(Elus, directeurs, chefs de service...)

2. Déployer un réseau de référents autour d'un projet de réduction des déchets internes **J16**c
comme objectifs : de favoriser la sensibilisation, l'implication autour des actions existantes ou en
projet, la participation à l'émergence d'actions nouvelles et le suivi et la mise en œuvre de ces
actions

Diapositive 22

J16

veiller à correctement former (comment communiquer? comment impliquer les collègues ? avec quels outils ?) et animer (valoriser le rôle du référent, permettre les échanges entre eux, les réunir pour les informer sur les avancées...) ce réseau afin de leur permettre d'être relativement autonomes et crédibles

Jérôme; 09/03/2012