

« La nature et la part du réutilisable »

« Identification de la part et de la
nature des déchets encombrants
amenés en PàC ou collectés en PàP
et susceptibles d'être réutilisés »

Tanguy Ewbank

Table des matières

1.	Le Marché	3
2.	La Prestation	4
2.1.	Définition de l'échantillon.....	4
2.2.	Réalisation de la mission.....	4
2.3.	Évolutions du champ de l'étude	5
2.4.	Calendrier de la campagne de mesures.....	5
2.5.	Précisions quant à la notion d'encombrant	6
2.6.	Journée test – validation des critères de réutilisabilité	7
2.7.	Établissement des modes opératoires.....	8
2.7.1.	Collectes sur appel	8
2.7.2.	Le Porte à Porte.....	8
2.7.3.	Collectes sur inscription	9
2.7.4.	Mesures au sein des PàCs	9
2.8.	Principaux constats avant un traitement systématique des données récoltées.....	9
3.	Les mesures par mode de collecte.....	10
3.1.	La nature du réutilisable	10
3.1.1.	Collectes sur appel	13
3.1.2.	Le Porte à Porte.....	16
3.1.3.	Collectes sur inscription	19
3.1.4.	Mesures au sein des PàCs	22
3.1.5.	Somme de toutes les mesures	26
3.2.	Comparaison des poids moyens en fonction des modes de collecte	30
3.3.	Comparaison des TOP 10 en fonction des modes de collecte.....	30
4.	Contextualisation du réutilisable afin d'en estimer la part	33
4.1.	Collectes sur appel	33
4.2.	Le Porte à Porte	34
4.3.	Collectes sur inscription	35
4.4.	Collecte au sein des PàCs	36
5.	Premières extrapolations (vers des kilos par an par habitant)	39
5.1.	Collecte sur appel.....	39
5.2.	Le Porte à Porte	41
5.3.	Collecte sur inscription	42

5.4.	Mesures au sein des PàCs	43
6.	Données sociodémographiques.....	45
6.1.	Représentativité.....	45
6.2.	Recherche de facteurs explicatifs	46
6.2.1.	Collectes sur appel	47
6.2.2.	Le Porte à Porte.....	50
6.2.3.	Collectes sur inscription	52
6.2.4.	Les mesures au sein de PàCs.....	55
7.	Conclusions	58
7.1	Limites de la portée de l'étude	58
7.2	Les résultats de l'étude	59
7.2.1	La nature du réutilisable	59
7.2.2	La part du réutilisable et le potentiel de réutilisable.....	60
7.3	Facteurs explicatifs des variations au sein des résultats	62
7.4	Pour conclure	63

« LA NATURE ET LA PART DU REUTILISABLE »

IDENTIFICATION DE LA PART ET DE LA NATURE DES DECHETS ENCOMBRANTS AMENES EN PAC OU COLLECTES EN PAP ET SUSCEPTIBLES D'ETRE REUTILISES

1. Le Marché

Le présent marché a pour objet l'identification de la part et de la nature des déchets encombrants amenés en PàC ou collectés en PàP et susceptibles d'être réutilisés.

L'enquête consiste :

- À poster une personne devant le(s) conteneur(s) concernés afin de déterminer la part et la nature des encombrants amenés au PàC par les ménages et susceptibles d'être réutilisés, avant que ceux-ci ne soient jetés dans le ou lesdits conteneurs (dans les zones IPALLE, IDEA et INTRADEL, l'enquête portera à la fois sur les conteneurs « encombrants incinérables » et « encombrants non incinérables ») ;
- À précéder ou à accompagner des camions de collecte, dans le cadre de collectes en PàP « fixe », en vue de déterminer la part et la nature des encombrants susceptibles d'être réutilisés ;
- À analyser, dans la même optique, le contenu d'un certain nombre de véhicules de collecte, au retour de collectes en PàP « sur appel ».

Cela représente :

- 20 journées (à raison de 10 samedis hors congés scolaires et de 10 jours de semaine en période scolaire), dans 10 PàC différents ; l'échantillon de PàC veillera à inclure des PàC situés dans des intercommunales différentes, en zone urbaine et en zone rurale, dans des régions favorisées et dans des régions plus pauvres ;
- Une analyse, juste avant le passage du camion de collecte, des déchets sortis par les ménages dans le cadre de 10 opérations différentes de collecte en PàP « fixe » ; l'échantillon veillera à inclure des collectes organisées par des communes différentes, en zone urbaine et en zone rurale, dans des régions favorisées et dans des régions plus pauvres ;

- Une analyse du contenu de 20 véhicules de collecte, au retour de collectes en PàP « sur appel » ; l'échantillon veillera à inclure des collectes organisées par des communes différentes, en zone urbaine et en zone rurale, dans des régions favorisées et dans des régions plus pauvres.
- Soit un total de 50 mesures.

2. La Prestation

RESSOURCES et ses sous-traitants : La Ressourcerie du Pays de Liège et la Ressourcerie Le Carré ont répondu au CSC et réalisé le travail décrit ci-après¹. Celui-ci diffère quelque peu de l'offre initiale pour diverses raisons expliquées dans ce rapport.

2.1. Définition de l'échantillon

La préparation d'un échantillon de communes où les mesures pouvaient être menées se retrouve dans l'Annexe 1. Elle a été présentée au Comité de Pilotage le 30 juin 2016. Les principaux constats sont regroupés dans le rapport de réunion disponible en Annexe 2.

L'analyse révèle qu'il est difficile de trouver des communes représentatives des caractéristiques socio-économiques et démographiques de l'ensemble de la Région Wallonne dans les trois zones présélectionnées (INTRADEL, HYGEA et IPALLE).

De plus, l'échantillon se réduit fortement devant l'absence des services à analyser dans bon nombre de communes.

2.2. Réalisation de la mission

La notification officielle de début l'étude est le 30 juin 2016. Le travail a tout d'abord consisté à définir l'échantillon en fonction des données socio-économiques des communes présentes dans les zones présélectionnées.

Avec le concours de la COPIDEC, nous avons confronté cet échantillon à la présence ou non de collecte sur les communes pressenties. Devant les difficultés de trouver un nombre suffisant de communes par type de collecte et le fait que de nouveaux modes de collecte ont souvent remplacé la collecte en porte à porte, nous avons réalisé de nombreuses adaptations pour trouver un nombre suffisant de mesures représentatives et équilibrées au niveau des différents modes de collecte.

¹ Les mesures au sein des PàCs HYGEA ont finalement été réalisées par les valoristes de l'EFT Droit & Devoir à Mons en étroite collaboration avec la Ressourcerie Le Carré et RESSOURCES.

Après avoir mis en page la liste simplifiée de Poids Moyens pour la rendre opérationnelle, nous avons réalisé la journée de test avec l'ensemble des évaluateurs ainsi que l'encodage de deux journées complètes afin de vérifier si la méthodologie de mesure était réaliste sur le terrain.

La campagne a été validée sous réserve de pouvoir effectuer pratiquement la mesure. Jusqu'au dernier moment, nous avons dû changer l'une ou l'autre commune au niveau des collectes en porte à porte et les collectes sur inscriptions.

L'ensemble des données ont été transmises par les évaluateurs à RESSOURCES et ont été analysées au fur et à mesure.

Les données des évaluations sont disponibles via un lien Dropbox (<https://www.dropbox.com/sh/1n1ngsfj53hmned/AAA3r2wjzEJXwRUI96S-xRqa?dl=0>).

2.3. Évolutions du champ de l'étude

Devant le constat de la quasi disparition de la collecte classique d'encombrants en PàP dans les zones présélectionnées dans le CSC, il a été proposé à RESSOURCES de voir s'il était possible de trouver ce type de collecte dans d'autres IC.

Par ailleurs, il existe un nouveau mode de collecte qui se fait sur inscription et est payante. Cette collecte est à date fixe chez INTRADEL (50 € le 1er m³ puis 16 € le m³) et 'à la carte' pour la zone HYGEA (50 € le 1er m³ puis 5 € le m³). Sous réserve de faisabilité, il a été demandé à RESSOURCES d'intégrer ces nouveaux types de collecte dans son échantillonnage.

En outre, le Comité de Pilotage a jugé opportun de rééquilibrer le nombre de mesures par mode de collecte afin de mettre ces dernières sur un pied d'égalité au niveau des différentes zones de l'échantillon.

Même avec ce rééquilibrage, la représentativité de l'échantillon par rapport aux caractéristiques sociodémographiques de l'ensemble de la Région Wallonne ne peut être garantie vu le choix restreint des 'zones' analysables. Le Comité de Pilotage a entériné cette réalité et a reconnu que les résultats de l'étude seront plus qualitatifs que quantitatifs. Le CoPil a estimé qu'une extrapolation des résultats pour l'ensemble de la Région Wallonne n'était pas pertinente.

2.4. Calendrier de la campagne de mesures

Vu que le rééquilibrage des mesures augmentait les frais d'intervention pour les sous-traitants sur le terrain, un échantillon final représentant 40 mesures a été adopté.

Ce plan a connu au fil du temps quelques petites adaptations quand il s'avérait qu'au niveau des IC la mesure proposée n'est pas effectivement réalisable.

2.5. Précisions quant à la notion d'encombrant

L'évaluation du potentiel de réutilisation au sein des gisements captés a tout d'abord montré que le terme « encombrant » était trop restrictif. En effet, quel que soit le mode de captage, on retrouve des objets ou des matériaux potentiellement réutilisables qui ne sont pas des encombrants au sens strict du terme. Il a été décidé en Comité d'Accompagnement de bien estimer le gisement des objets et matériaux effectivement réutilisables quel que soit leur nature en tant que déchet (encombrants, inerte, DEEE, petits objets valorisables, ...) mais aussi en tant que matière (bois, plastique, composite, ...).

Vient ensuite, la question de la catégorisation. Si RESSOURCES et ses sous-traitants disposent d'une liste exhaustive des poids moyens des objets du quotidien validée par l'OVAM, le nombre d'items est tel (près de 600 !) qu'il est contre-productif de répertorier le réutilisable avec ce niveau de détail. A l'inverse, la dizaine de catégories habituellement utilisée (électroménager, meubles, décoration, ...) s'avérait quant à elle trop générale. Il a été décidé d'arrêter une liste avec 50 sous-catégories qui brassent l'ensemble des types de biens que l'on peut trouver et pour lesquels on dispose d'un poids moyen bien étalonné. RESSOURCES a donc extrait 50 items/unités regroupées en 4 grandes catégories (Mobilier, Objets, Matériaux et DEEE) servant de base pour l'identification des produits et matériaux réutilisables (Annexe 3).

Notons qu'il est parfois possible pour l'évaluateur de calculer le poids moyen à l'unité (ex : un livre) ou via son contenant habituel (ex : une caisse de livres). Cet outil est très pratique pour évaluer rapidement un lot homogène.

Les unités et catégories de mesure sont les suivantes :

- La liste des objets a été arrêtée à 50 items/unités pour être à la fois exhaustif et interprétable ;
- Quatre grandes catégories ont été établies :
 - Meubles et Mobiliers,
 - Objets du quotidien,
 - Matériaux du quotidien,
 - DEEE.
- 50 unités réparties comme suit :
 - 44 unités correspondent à des objets uniques
 - 6 unités sont des 'Caisses' ;
 - Des caisses de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé,
 - Des caisses d'articles de sport et de loisir,
 - Des caisses de Jeux, Jouets,
 - Des caisses de Livres,
 - Des caisses de Musique, Multimédia et
 - Des caisses de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé.
- Les quantités sont donc calculées par 'Unité' de collecte au niveau des 50 items pour identifier les différents types d'apport. Au niveau des quatre grandes catégories, nous avons une comptabilisation par 'Objet' afin d'avoir une transposition qui calcule le nombre réel d'objets captés. Pour chacune des 'Caisses', nous avons un nombre moyen de pièces qui permet de transposer l'Unité 'Caisse' en nombre d'Objets.

Exemple : Une caisse de jeux/jouets pèse en moyenne 18.4 kg. Individuellement le jeux/jouet a un poids de 2.3 kg. Nous savons donc qu'il y a en moyenne 8 jeux/jouets par caisse. Les tableaux qui suivent sont la retranscription de cette liste sur des tableurs.

2.6. Journée test – validation des critères de réutilisabilité

Il convient d'établir des critères objectifs qui permettent à l'évaluateur de déterminer si un produit ou un matériau est réutilisable ou non.

Sur base de l'expérience de terrain des opérateurs du réemploi, la détermination des critères de sélection pour ce qui est réutilisable se fait comme suit.

La règle fondamentale est que les déchets récoltés ou apportés soient réutilisables pour une autre personne. Le but est en effet que ces produits ou matériaux soient achetés par une autre personne, cela doit donc avoir une valeur commerciale même minime sur le marché de la seconde main. A titre de contre-exemple, les k7 audio ou vhs ou encore des fardes spécifiques ne sont pas reprises car on sait bien que l'on ne trouve plus de repreneurs pour ce type d'articles. On exclut aussi les ordures, l'organique, les emballages, les résidus ou encore les déchets verts.

Ensuite, la qualité intrinsèque du produit ou du matériau doit être suffisante. L'objet doit avoir un bon état général c'est-à-dire pas cassé, pas (trop) sale, pas (trop) abîmé et complet. De plus, le futur bien de seconde main doit être facilement réparable, pas dangereux et pas tâché.

Voici quelques exemples de ce qui n'est **pas** réutilisable :

- Matelas sales ;
- Vaisselle cassée (cassé, fendu ou avec des éclats) ;
- Livres abîmés par l'humidité ;
- Salons au bois abîmé ;
- Salons dont le tissu est déchiré ou tâché ;
- Armoires démontées avec pièces manquantes ;
- Déchets dangereux ;
- Biens devant répondre aux exigences de sécurité comme des sièges pour enfant ou les casques.

Ces règles objectivées restent sensibles car certains critères s'opposent. Un produit facilement réparable est considéré comme réutilisable alors qu'il peut être considéré comme cassé et donc inutilisable ... L'évaluateur a donc une place essentielle où l'expérience joue un rôle important. Le fait de photographier l'ensemble des lots ainsi que les produits et matériaux jugés réutilisables permet de vérifier si les règles sont bien respectées.

Enfin, afin de s'assurer que l'application des règles se réalisent de manière homogène, les évaluateurs des deux sous-traitants se sont réunis le mardi 12 juillet 2016 à 11h00 à la Ressourcerie du Pays de Liège pour estimer ensemble le résultat d'une collecte globale d'encombrants.

La rencontre a permis de bien se mettre d'accord sur la méthodologie de comptabilisation et sur la procédure d'encodage des données et des preuves photographiques. Les critères de réutilisabilité ont été mis en œuvre de façon identique par les sous-traitants.

De plus, la Ressourcerie du Pays de Liège a réalisé deux tests 'grandeur nature' sur les communes de Bassenge et de Blegny les 1er et 2 août 2016 afin de sensibiliser l'ensemble des membres du personnel à l'étude et s'assurer de sa capacité à bien encoder les données nécessaires à l'évaluation. Ces mesures sont reprises dans l'échantillon final des mesures qui passe dès lors de 40 à 42.

2.7. Établissement des modes opératoires

2.7.1. Collectes sur appel

La commune ciblée fait l'objet d'une collecte planifiée à l'avance. A la fin de la tournée, le camion se retrouve au centre de tri où l'on procède à une analyse générale de l'ensemble des lots collectés.

Par la suite, les objets ou matériaux jugés réutilisables sur base des critères édictés sont photographiés individuellement par l'évaluateur.

En terme de comptage, ce dernier reporte chaque objet sur la liste des 50 items/unités.

Via les Poids Moyens associés, le calcul du réutilisable est effectué et transmis à RESSOURCES.

Si la collecte préservante est globale, l'opérateur indique le poids global du chargement (fournis par pont de pesée) et donne le poids du réutilisable de l'échantillon analysé. Si la collecte préservante est écrémante, la totalité du chargement est reportée dans la grille. En effet, dans le cas d'une collecte écrémante, la consigne est de reprendre UNIQUEMENT ce qui est potentiellement réutilisable. Il arrive bien entendu que l'objet ou le matériel capté ne trouve finalement pas repreneur mais la totalité de la collecte est bien à considérer comme réutilisable.

2.7.2. Le Porte à Porte

L'opérateur en charge de la collecte dans la commune ciblée a été contacté via le concours de la COPIDEC. Un accord est octroyé au sous-traitant pour que ce dernier anticipe la tournée du collecteur afin de photographier les lots mis en front de rue et estimer la part de réutilisable présent pour chaque enlèvement.

Le collecteur fourni l'ensemble des tonnages de la tournée par camion et par rotation.

L'ensemble des informations permet d'avoir les tonnages collectés, les tonnages évalués et enfin le décompte des objets et matériaux potentiellement réutilisables. Des ratios peuvent donc être extraits de cette analyse.

2.7.3. Collectes sur inscription

Ce nouveau mode de collecte fonctionne de la façon suivante : le citoyen appelle le service d'enlèvement et mentionne les quantités dont il désire se séparer. Une confirmation de la venue est opérée avec une précision de l'heure de passage afin de programmer la tournée. La difficulté réside dans le fait que l'opérateur doit avertir l'évaluateur au minimum une semaine avant la réalisation de la tournée afin que ce dernier puisse préparer son intervention. Celle-ci se déroule de manière similaire au PàP à savoir un passage avant la camionnette pour faire une photo du lot et distinguer ce qui est réutilisable.

2.7.4. Mesures au sein des PàCs

Une fois les dates validées par les responsables des ICs concernées, l'évaluateur rencontre le personnel présent sur le PàC lors des journées prévues afin de leur expliquer le modus operandi. En fonction de la disposition des lieux, l'évaluateur se place à l'intérieur du PàC à l'endroit qui convient le mieux aux préposés afin de ne pas interférer dans le bon déroulement de la journée.

L'ensemble des véhicules entrant dans le PàC sont comptabilisés. L'évaluateur demande à un maximum de conducteurs la permission de photographier le lot apporté en garantissant l'anonymat du véhicule et de son propriétaire. Les refus et les acceptations sont comptabilisés. Pour les acceptations, une photo générale du lot est prise ainsi que des photos plus particulières sont prises pour les objets et matériaux potentiellement réutilisables.

En fonction des données statistiques disponibles pour le PàC dans lequel se déroule la mesure (nombre moyen de véhicules par jour, tonnage moyen évacué par jour), il sera possible de transposer le chiffre absolu du réutilisable en pourcentage du volume qui transite par jour dans le PàC analysé.

2.8. Principaux constats avant un traitement systématique des données récoltées.

- Au niveau des types de mode de captage, avec l'ajout de la collecte sur inscription réalisée au sein de la zone HYGEEA, nous avons augmenté la variété des modèles et augmentons donc la disparité des lots à analyser tant au niveau de la quantité que de la qualité. Les comparaisons en fonction des localisations seront ardues. De plus, avec la raréfaction des collectes d'encombrants en Porte à Porte, nous avons été obligé de sortir des zones présélectionnées au niveau des ICs et nous avons introduit donc une nouvelle variabilité. Finalement, les communes dans lesquelles ont été réalisées les mesures sont au nombre de 23.

- En terme de caractéristiques sociodémographiques, nous remarquons que l'échantillon ne s'écarte des moyennes régionales que de manière relativement faible excepté pour les données en lien avec le nombre total d'habitants.
En Effet, vu la taille de l'échantillon, les 4 communes considérées comme de grandes villes (Liège, Seraing, Mons et Tournai) pèsent énormément dans l'établissement des moyennes démographiques. Par contre, les données de territoire ou celles plus sociales comme le revenu ou la composition de ménage ne s'écartent pas trop des moyennes régionales à l'exception de la densité de population.
Il y a donc un biais au niveau de la représentativité des communes mais cet état de fait avait déjà été évoqué lors du dernier comité de pilotage et reconnu comme étant inévitable.
- Pour les collectes réalisées sur appel, c'est surtout la catégorisation par la liste des 50 items / unités qui apporte une information puisque les données globales en terme de tonnage collecté et réutilisé existent que ce soit par tournée ou de façon annualisée.
- Pour les mesures au niveau des PàCs, le travail de comptage a été quelque peu différent en fonction des contraintes organisationnelles propres à chaque exploitation des PàCs. Néanmoins le travail a pu se réaliser dans de bonnes conditions. Nous avons donc toute une série de données brutes collectées mais pour estimer la part que représente le réutilisable dans l'ensemble des apports, la tâche a été plus compliquée étant donné les différences entre les PàCs en terme de gestion, de flux et de fraction. Mentionnons aussi la diversité des containers dans lesquels peuvent se retrouver du réutilisable (encombrants, encombrants non incinérables, inerte, bois, métaux, papier, verre, ...).
- Pour les mesures en PàP, nous avons déjà signalé la difficulté de trouver des communes qui le réalisent. Les mesures se sont bien passées et l'ensemble des données sont disponibles.
- Enfin, il s'est avéré que les mesures des collectes sur inscription sont très spécifiques. En effet, ce type de collecte se fait très occasionnellement et concerne souvent que très peu de domiciles (souvent un seul !). Les quantités collectées de cette façon sont donc anecdotiques.

3. Les mesures par mode de collecte

3.1. La nature du réutilisable

Cette partie de l'étude qui analyse les mesures dans l'absolu va nous permettre de traiter la question de la nature du réutilisable au sein des collectes et des PàCs. En effet, à ce niveau, nous ne regardons pas encore la part que représente le réutilisable par rapport à des flux globaux ou des populations.

Si les mesures en tant que telles se sont très bien passées dans l'ensemble, il a été très difficile de trouver des collectes à mesurer vu le timing et les zones imposés. Le changement de politique au niveau de la collecte en porte à porte a aussi complexifié les démarches. Notons que certaines mesures ont été réalisées dans une même commune mais dans des entités différentes (anciennes communes).

Ne sont reportés dans les tableaux à venir que ce qui a été estimé comme réutilisable. Ces données permettent donc d'analyser la nature du réutilisable. La part du réutilisable sera analysée dans les chapitres suivants.

TABLEAU 3-1 : PLANNING DES MESURES

Nombre											
Communes	Commune	Intercommunale	PàC	PàP fixe	Sur Inscription	Sur appel	date1	date2 (samedi)	date3 (tournée)	Etat	
1	Blégny	INTRADEL	1	0	0	1	19/10/16	22/10/16	02/08/16	ok*3	
2	Chaufontaine	INTRADEL	1	0	0	1	03/11/16	05/11/16	10/08/16	ok*3	
3	Donceel	INTRADEL	0	0	0	1			13/09/16	ok	
4	Hannut	INTRADEL	1	0	0	0	01/12/16	03/12/16		ok*2	
5	Jalhay	INTRADEL	1	0	0	0	06/10/16	08/10/16	08/09/16	ok*3	
6	Liège (Glain)	INTRADEL	1	0	0	1	14/11/16	19/11/16	04/08/16	ok*3	
7	Seraing	INTRADEL	0	0	0	1			08/08/16	ok	
8	Waremme	INTRADEL	0	0	0	1			12/08/16	ok	
9	Héron	BEP	0	1	0	0			24/10/16	ok	
10	Amay	INTRADEL	0	1	0	0			26/04/17	ok	
11	Huy	INTRADEL	0	1	0	0			17/05/17	ok	
11	Tihange	INTRADEL	0	1	0	0			18/05/17	ok	
12	Bassenge	INTRADEL	0	0	0	1			01/08/16	ok	
13	Silly	IPALLE	0	0	0	1			06/10/16	ok	
14	Celles	IPALLE	1	0	0	1	22/09/16	24/09/16	28/09/16	Ok*3	
15	Estaimpuis	IPALLE	0	1	0	0			14/09/16	ok	
16	Lessines	IPALLE	1	0	0	1	23/09/16	08/10/16	06/10/16	Ok*3	
17	Tournai	IPALLE	0	0	0	1			11/10/16	ok	
18	Ath	IPALLE	0	0	0	1			20/10/16	ok	
19	Saint-Ghislain	HYGEA	0	0	1	0			16/11/16	ok	
20	Seneffe	HYGEA	0	0	1	0			11/05/17	ok	
21	Estinnes	HYGEA	0	0	1	0			20/03/17	ok	
22	Hyon	HYGEA	0	0	1	0			15/05/17	ok	
22	Asquillies	HYGEA	0	0	0	0			16/05/17	annulée!	
22	Jemappes	HYGEA	0	0	1	0			22/11/16	ok	
22	Obourg	HYGEA	1	0	0	0	09/11/16	12/11/16		Ok*2	
22	Cuesmes	HYGEA	1	0	0	0	04/11/16	05/11/16		Ok*2	
23	Dour	HYGEA	1	0	0	0	16/11/16	19/11/16		Ok*2	
	Somme		10	5	5	12					
	Mesures		20	5	5	12	42				

3.1.1. Collectes sur appel

Méthodologie

12 mesures ont été effectuées pour ce type de collecte : 5 selon le modèle de Ressourcerie® écrémante opérée par la Ressourcerie® Le Carré dans zone IPALLE (Wallonie Picarde) et 7 selon le modèle de Ressourcerie® non-écrémante² ou globale dans la zone INTRADEL (Province de Liège). Par collecte écrémante, nous entendons une collecte qui ne capte que des biens usagés en bon état. 100 % de cette collecte est donc à considérer comme étant susceptible d'être réutilisée.

Les mesures ont été réalisées au déchargement du camion dans les centres de tri respectifs des Ressourceries®. Cette mesure est la plus facile à réaliser car il y a une série de travailleurs qui peuvent aider. De plus, les évaluateurs ont plus de temps pour caractériser l'objet et le classifier.

Pour chaque commune, le nombre d'unités/items objets est reporté dans la liste. Des sommes sont effectuées. Pour les collectes dans la zone INTRADEL, un bon de pesée est généré à la fin de chaque collecte afin de disposer du poids global du chargement.

² Au départ de l'étude, il était prévu de faire 5 mesures dans cette zone mais 2 mesures-tests ont été réalisées avec succès et incorporées dans l'échantillon de l'étude.

Tableaux de restitution des données

TABLEAU 3-2 : LES MESURES DE LA COLLECTE SUR APPEL

Toutes les mesures collectes préservantes à domicile (12)						
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Nombre	Poids Total	% poids	% unité
MOBILIER, MEUBLES						
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	17	472,09 KG	7,55%	2,66%
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	56	353,36 KG	5,65%	8,78%
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	6	170,58 KG	2,73%	0,94%
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	17	215,05 KG	3,44%	2,66%
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
6	Matelas une personne	11,15 KG	5	55,75 KG	0,89%	0,78%
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	1	27,34 KG	0,44%	0,16%
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	14	79,94 KG	1,28%	2,19%
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	23	1.623,80 KG	25,96%	3,61%
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	17	452,20 KG	7,23%	2,66%
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	15	264,60 KG	4,23%	2,35%
OBJETS DU QUOTIDIEN						
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	6	56,40 KG	0,90%	0,94%
13	Vélos	13,15 KG	4	52,60 KG	0,84%	0,63%
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
16	Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	15	58,50 KG	0,94%	2,35%
18	Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG	47	108,10 KG	1,73%	7,37%
20	Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG	6	110,40 KG	1,77%	0,94%
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	1	70,00 KG	1,12%	0,16%
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	44	175,56 KG	2,81%	6,90%
23	Unité de Livre	0,50 KG	7	3,50 KG	0,06%	1,10%
24	Une caisse de Livres	28,00 KG	22	616,00 KG	9,85%	3,45%
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
26	Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG	3	47,97 KG	0,77%	0,47%
27	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG	69	351,90 KG	5,63%	10,82%
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	93	31,62 KG	0,51%	14,58%
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	11	3,74 KG	0,06%	1,72%
30	Vaisselle	0,34 KG	39	13,26 KG	0,21%	6,11%
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	7	1,82 KG	0,03%	1,10%
33	Maroquinerie	0,26 KG	12	3,12 KG	0,05%	1,88%
MATERIAUX DU QUOTIDIEN						
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	26	203,58 KG	3,25%	0,82%
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	12	14,52 KG	0,23%	1,88%
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	1	3,91 KG	0,06%	0,16%
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	3	2,31 KG	0,04%	0,47%
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	3	4,50 KG	0,07%	0,47%
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	4	109,04 KG	1,74%	0,63%
DEEE						
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	5	50,23 KG	0,80%	0,78%
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
42	Ecrans plats	7,45 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	12	48,00 KG	0,77%	1,88%
44	Chauffage gaz	40,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	30	236,70 KG	3,78%	4,70%
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	3	48,12 KG	0,77%	0,47%
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	2	108,34 KG	1,73%	0,31%
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	3	140,40 KG	2,24%	0,47%
50	Panneaux solaires	100,00 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
TOTAL				6.254,57 KG		

Synthétiquement, on retrouve ces données

TABLEAU 3-3 : COLLECTE SUR APPEL - LES GRANDES CATÉGORIES DE RÉUTILISABLE

Catégorie	Poids	% Poids	# objets	% objets
MOBILIER, MEUBLES	3.714,71 KG	59,39%	171	5,39%
OBJETS DU QUOTIDIEN	1.704,49 KG	27,25%	2921	92,06%
DEEE	631,79 KG	10,10%	55	1,73%
MATERIAUX DU QUOTIDIEN	203,58 KG	3,25%	26	0,82%
TOTAL	6.254,57 KG	100 %	3173	100 %

TABLEAU 3-4 : COLLECTE SUR APPEL - LE TOP 10 DES ITEMS / UNITÉS

	Top 10 des Unités (par poids)	Poids Moyens	Poids	% Poids	# unités	% unités
1	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	1.623,80 KG	25,96%	23	3,61%
2	Une caisse de livres	28,00 KG	616,00 KG	9,85%	22	3,45%
3	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	472,09 KG	7,55%	17	2,66%
4	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	452,20 KG	7,23%	17	2,66%
5	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	353,36 KG	5,65%	56	8,78%
6	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG	351,90 KG	5,63%	69	10,82%
7	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	264,60 KG	4,23%	15	2,35%
8	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	236,70 KG	3,78%	30	4,70%
9	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	215,05 KG	3,44%	17	2,66%
10	Jardins – animaux - vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	175,56 KG	2,81%	44	6,90%

Commentaires

L'élément le plus spécifique à ce type de collecte, c'est la caisse de livre qui arrive en deuxième position des items les plus présents. Outre le fait que cela représente beaucoup d'objets (1195 livres), cela s'explique aussi par le fait que cette catégorie de biens est très souvent cédée dans un très bon état. Il est rare de collecter une caisse de livres non réutilisable car en théorie le citoyen doit la mettre avec ses Papiers-Cartons.

3.1.2. Le Porte à Porte

Méthodologie

5 collectes ont été mesurées (1 dans la zone IPALLE, 1 dans la zone BEP et 3 dans la zone INTRADEL). Notons que les 3 collectes dans la zone INTRADEL sont payantes ce qui explique les quantités relativement moindres des deux autres collectes (ramené à l'habitant).

Les mesures ont dû être réalisées en passant juste avant le camion de collecte. Les évaluateurs devaient prendre une photo du lot et rapidement estimer le nombre d'unités réutilisables. Par la suite, le report dans le listing peut se faire dans un deuxième temps grâce aux photographies.

Les ICs ont ensuite transmis les données en lien avec ces collectes (tonnages, nombre d'enlèvements).

Tableaux de restitution des données

TABLEAU 3-5 : LES MESURES DE LA COLLECTE EN PORTE À PORTE

Toutes les mesures collectes Porte à porte (5)						
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Nombre	Poids Total	% poids	% unité
MOBILIER, MEUBLES						
			128	2.396,98 KG	62,70%	19,96%
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	13	361,01 KG	9,44%	3,93%
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	41	258,71 KG	6,77%	12,39%
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	4	113,72 KG	2,97%	1,21%
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	9	113,85 KG	2,98%	2,72%
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG	4	91,72 KG	2,40%	1,21%
6	Matelas une personne	11,15 KG	8	89,20 KG	2,33%	2,42%
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	1	27,34 KG	0,72%	0,30%
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	9	51,39 KG	1,34%	2,72%
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	9	635,40 KG	16,62%	2,72%
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	14	372,40 KG	9,74%	4,23%
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	16	282,24 KG	7,38%	4,83%
OBJETS DU QUOTIDIEN						
			459	722,38 KG	18,90%	71,62%
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	5	47,00 KG	1,23%	1,51%
13	Vélos	13,15 KG	1	13,15 KG	0,34%	0,30%
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG	6	78,90 KG	2,06%	1,81%
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	6	23,40 KG	0,61%	1,81%
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG	2	39,00 KG	1,02%	0,60%
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG	15	34,50 KG	0,90%	4,53%
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG	7	128,80 KG	3,37%	2,11%
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	2	140,00 KG	3,66%	0,60%
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	38	151,62 KG	3,97%	11,48%
23	Unité de Livres	0,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	1	0,15 KG	0,00%	0,30%
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG	2	31,98 KG	0,84%	0,60%
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG	3	15,30 KG	0,40%	0,91%
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	16	5,44 KG	0,14%	4,83%
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	8	2,72 KG	0,07%	2,42%
30	Vaisselle	0,34 KG	8	2,72 KG	0,07%	2,42%
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	2	0,68 KG	0,02%	0,60%
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	23	5,98 KG	0,16%	6,95%
33	Maroquinerie	0,26 KG	4	1,04 KG	0,03%	1,21%
MATERIAUX DU QUOTIDIEN						
			27	318,68 KG	8,34%	4,21%
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	8	184,80 KG	4,83%	2,42%
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	1	1,21 KG	0,03%	0,30%
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	2	7,82 KG	0,20%	0,60%
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	3	2,31 KG	0,06%	0,91%
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	9	13,50 KG	0,35%	2,72%
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	4	109,04 KG	2,85%	1,21%
DEEE						
			27	384,77 KG	10,06%	4,21%
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	7	70,32 KG	1,84%	2,11%
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	1	8,25 KG	0,22%	0,30%
42	Ecrans plats	7,45 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	2	8,00 KG	0,21%	0,60%
44	Chauffage gaz	40,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	10	78,90 KG	2,06%	3,02%
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	4	64,16 KG	1,68%	1,21%
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	2	108,34 KG	2,83%	0,60%
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	1	46,80 KG	1,22%	0,30%
50	Panneaux solaires	100,00 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
Total réutilisable		3.822,81 KG		TOTAL	3.822,81 KG	

Synthétiquement, on retrouve ces données

TABLEAU 3-6 : COLLECTE EN PORTE À PORTE - LES GRANDES CATÉGORIES DE RÉUTILISABLE

Catégorie	Poids	% Poids	# objets	% objets
MOBILIER, MEUBLES	2.396,98 KG	62,70%	128	19,96%
OBJETS DU QUOTIDIEN	722,38 KG	18,90%	459	71,62%
DEEE	384,77 KG	10,06%	27	4,21%
MATERIAUX DU QUOTIDIEN	318,68 KG	8,34%	27	4,21%
TOTAL	3822.81 KG	100 %	641	100 %

TABLEAU 3-7 : COLLECTE EN PORTE À PORTE- LE TOP 10 DES ITEMS / UNITÉS

	Top 10 des unités (par poids)	Poids Moyens	Poids	% Poids	# unités	% unités
1	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	635,40 KG	16,62%	9	2,72%
2	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	372,40 KG	9,74%	14	4,23%
3	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	361,01 KG	9,44%	13	3,93%
4	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	282,24 KG	7,38%	16	4,83%
5	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	258,71 KG	6,77%	41	12,39%
6	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,1 KG	184,80 KG	4,83%	8	2,42%
7	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	151,62 KG	3,97%	38	11,48%
8	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70 KG	140,00 KG	3,66%	2	0,60%
9	Une caisse de Jeux, Jouets	18,4 KG	128,80 KG	3,37%	7	2,11%
10	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	113,85 KG	2,98%	9	2,72%

Commentaires

On retrouve bien dans ce mode de collecte à domicile les grandes catégories de mobilier dans les unités les plus répertoriées. Notons néanmoins la présence assez fréquente de caisses de jeux ou de jouets qui s'écartent quelque peu de la notion classique d'encombrants.

3.1.3. Collectes sur inscription

Méthodologie

Ce mode de collecte a été rajouté à l'étude suite aux difficultés de trouver un nombre suffisant de collectes en Porte à Porte. Nous avons vu que même cette dernière, si elle garde une date fixe, demande au citoyen de prévenir pour que le camion s'arrête chez eux. La collecte sur inscription telle que pratiquée chez HYGEA est un service payant 'à la carte'. Même si l'opérateur essaie de regrouper plusieurs demandes, il s'avère que l'enlèvement se fait souvent à un seul domicile au moyen d'une camionnette ayant une capacité de 6 m³. Ceci explique les faibles tonnages en vigueur dans ce mode de collecte.

Les informations de la tenue de la collecte arrivent aux évaluateurs quelques jours avant sa réalisation. En général, l'évaluateur est passé en soirée photographier le lot afin de pouvoir tranquillement estimer la part du réutilisable.

Tableaux de restitution des données

TABLEAU 3-8 : LES MESURES DE LA COLLECTE SUR INSCRIPTION

Toutes les mesures collectées sur inscription zone HYGEA (5)						
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Nombre	Poids Total	% poids	% unité
MOBILIER, MEUBLES						
			11	161,80 KG	40,42%	15,85%
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	1	28,43 KG	7,10%	1,52%
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	1	12,65 KG	3,16%	1,52%
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG	1	22,93 KG	5,73%	1,52%
6	Matelas une personne	11,15 KG	3	33,45 KG	8,36%	4,55%
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	2	11,42 KG	2,85%	3,03%
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	3	52,92 KG	13,22%	4,55%
OBJETS DU QUOTIDIEN						
			27	42,48 KG	10,61%	39,48%
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	1	9,40 KG	2,35%	1,52%
13	Vélos	13,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
16	Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG	1	8,48 KG	2,12%	1,52%
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	1	3,90 KG	0,97%	1,52%
18	Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
20	Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	4	15,96 KG	3,99%	6,06%
23	Unité de Livre	0,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
24	Une caisse de Livres	28,00 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
26	Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
27	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	1	0,34 KG	0,08%	1,52%
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
30	Vaisselle	0,34 KG	1	0,34 KG	0,08%	1,52%
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	2	0,68 KG	0,17%	3,03%
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	6	1,56 KG	0,39%	9,09%
33	Maroquinerie	0,26 KG	7	1,82 KG	0,45%	10,61%
MATERIAUX DU QUOTIDIEN						
			28	172,37 KG	43,06%	40,35%
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	5	115,50 KG	28,85%	7,58%
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	20	24,20 KG	6,05%	30,30%
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	1	3,91 KG	0,98%	1,52%
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG	1	1,50 KG	0,37%	1,52%
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	1	27,26 KG	6,81%	1,52%
DEEE						
			3	23,67 KG	5,91%	4,32%
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
42	Ecrans plats	7,45 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
44	Chauffage gaz	40,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	3	23,67 KG	5,91%	4,55%
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
50	Panneaux solaires	100,00 KG	0	0,00 KG	0,00%	0,00%
TOTAL				400,32 KG		

Synthétiquement, on retrouve ces données

TABLEAU 3-9 : COLLECTE SUR INSCRIPTION – LES GRANDES CATÉGORIES DE RÉUTILISABLE

Catégorie	Poids	% Poids	# objets	% objets
MATERIAUX DU QUOTIDIEN	172,36 KG	43,05 %	28	40,58 %
OBJETS DU QUOTIDIEN	42,48 KG	10,61 %	27	39,13 %
MOBILIER, MEUBLES	161,80 KG	40,41 %	11	15,94 %
DEEE	23,67 KG	5,91 %	3	4,35 %
TOTAL	400,32 KG	100%	69	100%

TABLEAU 3-10 : COLLECTE SUR INSCRIPTION - LE TOP 10 DES ITEMS / UNITÉS

	Top 10 des unités (par poids)	<u>Poids Moyen</u>	<u># Unités</u>	<u>Poids</u>
1	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	5	115,50 KG
2	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	3	52,92 KG
3	Matelas une personne	11,15 KG	3	33,45 KG
4	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	1	28,43 KG
5	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	1	27,26 KG
6	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	20	24,20 KG
7	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	3	23,67 KG
8	Matelas 2 personnes	22,93 KG	1	22,93 KG
9	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, baignoire, ...	3,99 KG	4	15,96 KG
10	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	1	12,65 KG

Commentaires

Au niveau des catégories et des items, on remarque que, dans ce mode de collecte, ce sont les matériaux qui se retrouvent le plus largement. Même si les faibles quantités globales ne nous permettent pas de généraliser, on peut poser l'hypothèse qu'étant donné que le citoyen paie au m³ déposé, il cherche à évacuer les éléments qui l'encombrent et qui pèsent lourd. Les matériaux étant généralement d'une grande densité, le citoyen rentabilise plus ses 6 m³ avec ce type de matériel.

3.1.4. Mesures au sein des PàCs

Méthodologie

20 mesures ont été effectuées (4 dans la zone IPALLE, 6 dans la zone HYGEA et 10 dans la zone INTRADEL) dans 10 PàCs différents. Pour chacun d'eux, il y a un jour de mesure en semaine et un samedi. Lors des jours de mesures, l'ensemble des visiteurs ont été comptabilisés. Etant donné le flux, l'aménagement et la gestion de chaque PàC seule une partie des visiteurs a pu être sollicitée. Au niveau des zones IPALLE et HYGEA les évaluateurs ont pu se mettre à l'entrée et solliciter directement les conducteurs des véhicules. Au niveau d'INTRADEL, la politique de gestion des PàCs est telle que c'est le préposé qui en fonction du trafic redirigeait un certain nombre de véhicules vers les évaluateurs. Ceci explique pourquoi l'échantillon dans cette zone est plus petit que dans les deux autres. Précisons que le préposé aiguillait le visiteur en fonction de contraintes organisationnelles et non en fonction du contenu du véhicule.

Les raisons du refus de participation à l'étude ont été analysés lorsque les évaluateurs étaient à l'entrée du PàC. Les deux principales raisons sont le refus de photographier le véhicule et le manque de temps. Il y a plus de refus les samedis qu'en semaine. Seul un refus a été acté par manque d'intérêt pour l'étude.

TABLEAU 3-11 : MESURES AU SEIN DES PÀCs : ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

ZONES	VISITEURS	ECHANTILLON	TONNAGE REUTILISABLE	KG DE REUTILISABLE PAR VISITEUR ANALYSE	% DE REFUS
HYGEA	858	291	3.867,64 KG	13.28 KG	5.21%
IPALLE	786	283	4.070,10 KG	14.38 KG	7.21%
INTRADEL	1584	168	839,97 KG	8.22 KG	-

Tableaux de restitution des données

TABLEAU 3-12 : LES MESURES AU SEIN DES PÂCS

Synthèse Ecoparc Hygea		.....						en semaine		le samedi	
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Nombre	Poids Total		% poids	% unité	Nombre	Poids Total	Nombre	Poids Total
MOBILIER, MEUBLES			114	2.622,24 KG	MOBILIER, MEUBLES	29,87%	4,57%				
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	18	499,86 KG	Grands sièges et canapés	5,69%	1,97%	13	361,01 KG	5	138,85 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	19	119,89 KG	Petits sièges et canapés	1,37%	2,08%	8	50,48 KG	11	69,41 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	2	56,86 KG	Grande literie (lourd) ex :	0,65%	0,22%	2	56,86 KG	0	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	9	113,85 KG	Petite literie (léger) ex :	1,30%	0,99%	3	37,95 KG	6	75,90 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG	3	68,79 KG	Matelas 2 personnes	0,78%	0,33%	0	0,00 KG	3	68,79 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG	1	11,15 KG	Matelas une personne	0,13%	0,11%	0	0,00 KG	1	11,15 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	3	82,02 KG	Grandes tables (lourd) ex :	0,93%	0,33%	2	54,68 KG	1	27,34 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	6	34,26 KG	Petites tables (léger) ex :	0,39%	0,66%	2	11,42 KG	4	22,84 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	9	635,40 KG	Grands meubles de rangement	7,24%	0,99%	5	353,00 KG	4	282,40 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	25	665,00 KG	Meubles spécifiques de bureaux	7,58%	2,74%	6	159,60 KG	19	505,40 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	19	335,16 KG	Petits meubles de rangement	3,82%	2,08%	7	123,48 KG	12	211,68 KG
OBJETS DU QUOTIDIEN			1963	1.929,06 KG	OBJETS DU QUOTIDIEN	21,98%	78,71%				
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	7	65,80 KG	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	0,75%	0,77%	4	37,60 KG	3	28,20 KG
13	Vélos	13,15 KG	14	184,10 KG	Vélos	2,10%	1,54%	2	26,30 KG	12	157,80 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	1	13,15 KG	Autres moyens de transport individuel	0,15%	0,11%	0	0,00 KG	1	13,15 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG	2	26,30 KG	Autres moyens de transport individuel non motorisé	0,30%	0,22%	1	13,15 KG	1	13,15 KG
16	Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG	14	118,72 KG	Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé	1,35%	1,54%	9	76,32 KG	5	42,40 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	16	62,40 KG	Unité Sport et loisirs	0,71%	1,75%	6	23,40 KG	10	39,00 KG
18	Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG	2	39,00 KG	Une caisse d'articles de sport et de loisir	0,44%	0,22%	1	19,50 KG	1	19,50 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG	55	126,50 KG	Unité de Jeux, jouets	1,44%	6,03%	20	46,00 KG	35	80,50 KG
20	Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG	7	128,80 KG	Une caisse de Jeux, Jouets	1,47%	0,77%	4	73,60 KG	3	55,20 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	2	140,00 KG	Sport et jeux (lourd) ex :	1,59%	0,22%	1	70,00 KG	1	70,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	68	271,32 KG	Jardins -animaux-vacances ex :	3,09%	7,46%	35	139,65 KG	33	131,67 KG
23	Unité de Livre	0,00 KG	0	0,00 KG	Unité de Livre	0,00%	0,00%	0	0,00 KG	0	0,00 KG
24	Une caisse de Livres	28,00 KG	21	588,00 KG	Une caisse de Livres	6,70%	2,30%	11	308,00 KG	10	280,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	1	0,15 KG	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,00%	0,11%	0	0,00 KG	1	0,15 KG
26	Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG	0	0,00 KG	Une caisse de Musique, Multimédia	0,00%	0,00%	0	0,00 KG	0	0,00 KG
27	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG	23	117,30 KG	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	1,34%	2,52%	13	66,30 KG	10	51,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	27	9,18 KG	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,10%	2,96%	11	3,74 KG	16	5,44 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	30	10,20 KG	Ustensiles de cuisine	0,12%	3,29%	3	1,02 KG	27	9,18 KG
30	Vaisselle	0,34 KG	43	14,62 KG	Vaisselle	0,17%	4,71%	15	5,10 KG	28	9,52 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais, ...)	0,34 KG	13	4,42 KG	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais, ...)	0,05%	1,43%	4	1,36 KG	9	3,06 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	18	4,68 KG	Accessoires bibelot, bric à brac	0,05%	1,97%	8	2,08 KG	10	2,60 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	17	4,42 KG	Maroquinerie	0,05%	1,86%	5	1,30 KG	12	3,12 KG
MATERIAUX DU QUOTIDIEN			125	932,54 KG	MATERIAUX DU QUOTIDIEN	10,62%	5,01%				
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	26	600,60 KG	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	6,84%	2,85%	15	346,50 KG	11	254,10 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	66	79,86 KG	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	0,91%	7,24%	10	12,10 KG	56	67,76 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	4	15,64 KG	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	0,18%	0,44%	0	0,00 KG	4	15,64 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	18	13,86 KG	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,16%	1,97%	0	0,00 KG	18	13,86 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG	3	4,50 KG	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	0,05%	0,33%	2	3,00 KG	1	1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	8	218,08 KG	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	2,48%	0,88%	3	81,78 KG	5	136,30 KG
DEEE			292	3.293,87 KG	DEEE	37,53%	11,71%				
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	52	522,34 KG	Appareils Audio Vidéo	5,95%	5,70%	10	100,45 KG	42	421,89 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	39	321,75 KG	PC complet (tour, portable, ...)	3,67%	4,28%	4	33,00 KG	35	288,75 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	5	37,23 KG	Ecrans plats	0,42%	0,55%	0	0,00 KG	5	37,23 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	35	140,00 KG	Eclairage (lampes, lustres, ...)	1,59%	3,84%	13	52,00 KG	22	88,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	1	40,50 KG	Chauffage gaz	0,46%	0,11%	0	0,00 KG	1	40,50 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	3	97,50 KG	Cuisinière au gaz	1,11%	0,33%	2	65,00 KG	1	32,50 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	107	844,23 KG	DEEE AUT (Petit électroménager)	9,62%	11,73%	30	236,70 KG	77	607,53 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	37	593,48 KG	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	6,76%	4,06%	10	160,40 KG	27	433,08 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	12	650,04 KG	DEEE Gros Blanc	7,41%	1,32%	6	325,02 KG	6	325,02 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	1	46,80 KG	DEEE froids Frigos et congélateurs	0,53%	0,11%	0	0,00 KG	1	46,80 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG	0	0,00 KG	Panneaux solaires	0,00%	0,00%	0	0,00 KG	0	0,00 KG
				8.777,71 KG				TOTAL	3.538,85 KG	TOTAL	5.238,86 KG
									40,32%		59,68%

Synthétiquement, on retrouve ces données

TABLEAU 3-13 : MESURES AU SEIN DES PÀCs – LES GRANDES CATÉGORIES DE RÉUTILISABLE

Catégorie	Poids	% Poids	# objets	% objets
DEEE	3.293,87 KG	37,53%	292	11,71%
MOBILIER, MEUBLES	2.622,24 KG	29,87%	114	4,57%
OBJETS DU QUOTIDIEN	1.929,06 KG	21,98%	1963	78,71%
MATERIAUX DU QUOTIDIEN	932,54 KG	10,62%	125	5,01%
TOTAL	8.777,71 KG	100%	2494	100%

TABLEAU 3-14 : MESURES AU SEIN DES PÀCs - LE TOP 10 DES ITEMS / UNITÉS (EN SEMAINE ET LES SAMEDIS)

	Top 10 des unités (par poids)	Poids Moyens	Poids	% Poids	# Unités	% Unités
1	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	844,23 KG	9,62%	107	11,73%
2	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	665,00 KG	7,58%	25	2,74%
3	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	650,04 KG	7,41%	12	1,32%
4	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	635,40 KG	7,24%	9	0,99%
5	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	600,60 KG	6,84%	26	2,85%
6	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	593,48 KG	6,76%	37	4,06%
7	Une caisse de Livres	28,00 KG	588,00 KG	6,70%	21	2,30%
8	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	522,34 KG	5,95%	52	5,70%
9	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	499,86 KG	5,69%	18	1,97%
10	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	335,16 KG	3,82%	19	2,08%

TABLEAU 3-15 : MESURES AU SEIN DES PÀCS - LE TOP 10 DES ITEMS / UNITÉS EN SEMAINE

En Semaine	Top 10 des unités (par poids)	Poids Moyen	# Unités	Poids
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	13	361,01 KG
2	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	5	353,00 KG
3	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	15	346,50 KG
4	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	6	325,02 KG
5	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG	11	308,00 KG
6	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	30	236,70 KG
7	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	10	160,40 KG
8	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	6	159,60 KG
9	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	35	139,65 KG
10	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	7	123,48 KG

TABLEAU 3-16 : MESURES AU SEIN DES PÀCS - LE TOP 10 DES ITEMS / UNITÉS LES SAMEDIS

Les Samedis	Top 10 des unités (par poids)	Poids Moyen	# Unités	Poids
1	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	77	607,53 KG
2	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	19	505,40 KG
3	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	27	433,08 KG
4	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	42	421,89 KG
5	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	6	325,02 KG
6	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	35	288,75 KG
7	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	4	282,40 KG
8	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG	10	280,00 KG
9	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	11	254,10 KG
10	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	12	211,68 KG

Commentaires

Par type de produits, pointons la première place en poids des DEEE réutilisables. Dans les autres modes de collecte, les DEEE arrivent en général en avant-dernière place.

Il y a des différences dans les unités retrouvées en semaine ou le samedi: on remarque que les petits électros réutilisables sont relativement plus présents le samedi qu'en semaine.

3.1.5. Somme de toutes les mesures

Méthodologie

Nous avons vu qu'il y a de grosses différences en quantité et en typologie d'objets en fonction du mode de collecte, voici néanmoins le tableau qui reprend de l'ensemble des mesures.

Tableaux de restitution des données

TABLEAU 3-17 : SOMME DE TOUTES LES MESURES

Somme de toutes les mesures (42)		.....	
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Nombre	Poids Total
MOBILIER, MEUBLES			424	8.895,73 KG
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	48	1.332,96 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	116	731,96 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	13	369,59 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	36	455,40 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG	8	183,44 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG	17	189,55 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	5	136,70 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	31	177,01 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	41	2.894,60 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	56	1.489,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	53	934,92 KG
OBJETS DU QUOTIDIEN			5370	4.398,41 KG
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	19	178,60 KG
13	Vélos	13,15 KG	19	249,85 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	1	13,15 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG	8	105,20 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG	15	127,20 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	38	148,20 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG	4	78,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG	117	269,10 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG	20	368,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	5	350,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	154	614,46 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	7	3,50 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG	43	1.204,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	2	0,30 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG	5	79,95 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG	95	484,50 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	137	46,58 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	49	16,66 KG
30	Vaisselle	0,34 KG	91	30,94 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	17	5,78 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	54	14,04 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	40	10,40 KG
MATERIAUX DU QUOTIDIEN			206	1.627,17 KG
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	42	970,20 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	99	119,79 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	8	31,28 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	24	18,48 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	16	24,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	17	463,42 KG
DEEE			377	4.334,09 KG
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	64	642,88 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	40	330,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	5	37,23 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	49	196,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	1	40,50 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	3	97,50 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	150	1.183,50 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	44	705,76 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	16	866,72 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	5	234,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG	0	0,00 KG
Total				19.255,40 KG

Synthétiquement, on retrouve ces chiffres.

TABLEAU 3-18 : SOMME DE TOUTES LES MESURES – LES GRANDES CATÉGORIES DE RÉUTILISABLE

Catégorie	Poids	% Poids	# objets	% objets
MOBILIER, MEUBLES	8.895,73 KG	46,20 %	424	6,65 %
OBJETS DU QUOTIDIEN	4.398,41 KG	22,84 %	5370	84,21 %
DEEE	4.334,09 KG	22,50 %	377	5,91 %
MATERIAUX DU QUOTIDIEN	1.627,17 KG	8,46 %	206	3,23 %
TOTAL	19.255,40 KG	100%	6377	100%

TABLEAU 3-19 : SOMME DE TOUTES LES MESURES - LE TOP 10 DES ITEMS (PAR POIDS)

	Top 10 des unités (par poids)	Poids Moyen	# Unités	Poids
1	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	41	2.894,60 KG
2	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG	56	1.489,60 KG
3	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	48	1.332,96 KG
4	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG	43	1.204,00 KG
5	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	150	1.183,50 KG
6	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	42	970,20 KG
7	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	53	934,92 KG
8	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	16	866,72 KG
9	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	116	731,96 KG
10	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	44	705,76 KG

Commentaires

- Par catégorie, au niveau du réutilisable, c'est la partie meuble et mobilier qui arrive en tête (46%). C'est celle qui se rapproche le plus de la notion d'encombrant. Arrive en suite à quasi égalité les autres objets du quotidien (23%) et les DEEE (22.5%). Enfin la rubrique 'matériaux du quotidien' obtient un score de 8.5% de l'ensemble des biens potentiellement réutilisables identifiés lors de nos 42 mesures.
- Si on regarde plus en détails, au niveau du top 10 des items, on retrouve effectivement le mobilier lourd dans le top 3. Vient ensuite la caisse de livres qui ramené en nombre d'objets individuels se chiffre à 2322 livres ! Au niveau DEEE, c'est le petit électroménager qui arrive en premier tandis que pour les matériaux, ce sont de nouveau principalement du matériel lourd.

Etant donné que l'un des objectifs de l'étude est d'estimer la part du réutilisable, nous avons principalement travaillé avec la valeur 'poids' des items. Regardons ici les types d'objets ou de matériaux réutilisables qui sont le plus souvent rencontrés en unité, indépendamment de leur poids.

TABLEAU 3-20 : SOMME DE TOUTES LES MESURES - LE TOP 10 DES ITEMS (PAR UNITÉ)

Classement général toutes collectes confondues	Top 10 des items (par unité)	Poids Moyen	# unités
1	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99	154
2	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89	150
3	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34	137
4	Unité de Jeux, jouets	2,3	117
5	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31	116
6	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21	99
7	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,1	95
8	Vaisselle	0,34	91
9	Appareils Audio Vidéo	10,045	64
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,6	56

Commentaires

On se rend compte que les objets lourds réutilisables ne sont pas présents en quantité dans les mesures. Les petits objets sont bien présents. On retrouve, par exemple, de la brocante, de la déco et de la vaisselle non seulement à l'unité mais aussi mélangés dans des caisses.

3.2. Comparaison des poids moyens en fonction des modes de collecte

TABEAU 3-21 : COMPARAISON DES POIDS MOYENS EN FONCTION DU MODE DE COLLECTE

	<i>Sur Appel</i>	<i>PàP</i>	<i>Sur Inscription</i>	<i>PàCs</i>	Somme
# items/unités	638	331	66	912	1947
<i>Poids Moyen items/unités</i>	9kg800	11kg550	6kg070	9kg620	9kg800
# objets	3273	641	69	2494	6377
<i>Poids Moyen Objet</i>	1kg970	5kg960	5kg770	3kg520	3kg020

- Premier constat, la moyenne générale du poids moyen d'un item/unité est exactement le même que celui au niveau de la collecte sur appel.
- Notons pour le Porte à porte que si le poids moyen des unités mesurées est un peu plus important que sur les collectes sur appel, c'est surtout au niveau du poids moyen de l'objet que la différence se marque (5kg960 pour 1kg970).
- Pour les collectes sur inscriptions, on remarque que le poids moyen des unités mesurées est relativement bas (les unités de matériaux sont en général moins lourdes que des unités de mobilier). Par contre, au niveau du poids moyen de l'objet, la différence est très légère entre cette collecte et le Porte à Porte (5kg770 pour 5kg960).
- Le poids moyen des unités mesurées en PàCs s'avère être proche de la moyenne globale. Au niveau du poids moyen de l'objet, notons que l'on se retrouve entre le mode sur appel (1kg970) et ceux du Porte à Porte / Inscription (5kg960 / 5kg770).
- Notons que globalement nous avons mesuré 1947 unités/items d'un poids moyen de 9kg890. En nombre d'objets distincts, nous en avons 6377 pour un poids moyen de l'objet de 3kg020.

3.3. Comparaison des TOP 10 en fonction des modes de collecte

On retrouve au sein des grandes catégories quelques tendances :

- Au niveau du mobilier, les pièces lourdes sont plus présentes à domicile qu'au sein des PàCs.
- Au niveau des (petits) objets du quotidien, le livre est l'élément que l'on retrouve en quantité – du moins lorsque le déchet Papier-Carton est permis.
- Au niveau des DEEE, les petits objets potentiellement réutilisables sont fréquents sauf au niveau du PàP (les objets étant mis en front de rue la veille, il est possible qu'une part du réutilisable se soit évaporé).

- Au niveau des matériaux, les grosses pièces réutilisables sont bien présentes sauf au niveau des collectes sur appel. Cela est peut-être dû à l'image de marque de projets orientés 'Objets'.

TABLEAU 3-22 : COMPARAISON ENTRE LE TOP 10 ET LES MODES DE COLLECTE (PAR POIDS)

Classement général toutes collectes confondues	Top 10 des items (par poids)	Sur Appel	PàP	En PàCs	Sur Inscr
1	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	1	1	4	-
2	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	4	2	2	-
3	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	3	3	9	-
4	Une caisse de Livres	2	-	7	-
5	DEEE AUT (Petit électroménager)	8	-	1	7
6	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	-	6	5	1
7	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	7	4	10	2
8	DEEE Gros Blanc	-	-	3	-
9	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	5	5	-	-
10	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	-	-	6	-

TABLEAU 3-23 : COMPARAISON ENTRE LE TOP 10 DES ITEMS ET LES MODES DE COLLECTE (PAR UNITÉ)

Classement général toutes collectes confondues	Top 10 des items (par unité)	Sur Appel	PàP	En PàCs	Sur Inscr
1	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	5	2	2	5
2	DEEE AUT (Petit électroménager)	7	9	1	8
3	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	1	-	-	-
4	Unité de Jeux, jouets	4	6	4	-
5	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	3	1	-	-
6	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	-	-	3	1
7	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	2	-	-	-
8	Vaisselle	6	-	6	-
9	Appareils Audio Vidéo	-	-	5	-
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	-	7	-	-

Si on regarde en détail le réutilisable en unité en fonction des modes de collecte, on voit quelques différences avec le classement par poids :

- Les affaires en lien avec des activités d'extérieur arrivent en tête ;
- Le petit électro est aussi présent dans les 4 modes de collecte ;
- Les petits objets sont bien plus présents dans les collectes sur appel que dans les autres modes. Cela s'explique de par le fait qu'en théorie la plupart des petits objets ne sont pas autorisés dans les autres modes de collecte ;
- La brocante, la déco et les bibelots sont uniquement dans le top 10 de la collecte sur appel. C'est peut-être lié au fait que l'on attache de la valeur à ce type d'objets ;
- Le petit matériel / matériau n'est présent que dans les collectes sur Inscription ou via les PàCs.

4. Contextualisation du réutilisable afin d'en estimer la part

4.1. Collectes sur appel

Méthodologie

Pour les collectes sur appel, la part du réutilisable est calculée sur base des mesures rapportées au poids global. Pour la Ressourcerie® non-écrémante, nous avons les bons de pesée de la collecte des jours des mesures. Pour la Ressourcerie® écrémante, le calcul est simple puisque c'est la totalité de l'échantillon qui est à considérer comme étant réutilisable.

Tableau de synthèse

TABLEAU 4-1 : COLLECTE SUR APPEL - PART DU RÉUTILISABLE

#	Communes	Quantité calculée de réutilisable	Poids global de l'échantillon	% de réutilisable
<i>Ressourcerie du Pays de Liège</i>				
1	Bassenges	543,27 KG	1.580,00 KG	34,38%
2	Blegny	509,49 KG	3.160,00 KG	16,12%
3	Chaufontaine	264,83 KG	2.340,00 KG	11,32%
4	Waremme	250,71 KG	2.280,00 KG	11,00%
5	Liège	710,21 KG	2.320,00 KG	30,61%
6	Seraing	902,59 KG	1.860,00 KG	48,53%
7	Donceel	458,61 KG	1.380,00 KG	33,23%
	TOTAL	3.639,71 KG	14.920,00 KG	24,39%
<i>Ressourcerie Le Carré</i>				
8	Silly	397,59 KG	397,59 KG	100,00%
9	Lessines	232,48 KG	232,48 KG	100,00%
10	Ath	552,73 KG	552,73 KG	100,00%
11	Celles	544,53 KG	544,53 KG	100,00%
12	Tournai	887,53 KG	887,53 KG	100,00%
	TOTAL	2.614,86 KG	2.614,86 KG	100,00%
	TOTAUX	6.254,57 KG	17.534,86 KG	

Commentaires

Tout d'abord nous voyons que la moyenne du réutilisable sur une collecte globale d'encombrants est 24.39%. Les différences communes par commune sont marquées mais le fait de n'avoir fait qu'une mesure par commune explique déjà une grande partie de la variation. Cette moyenne montre tout le potentiel d'une collecte préservante et donc son intérêt.

4.2. Le Porte à Porte

Méthodologie

Nous avons pu bénéficier de la part des ICs sur lesquelles les mesures se déroulaient les poids précis de ce qui avaient globalement été collectés. Notons que pour Estaimpuis, il y avait deux tournées qui se déroulaient parallèlement. Le jour de la mesure 35 Tonnes 560 kilos ont été récoltées mais la mesure a porté sur 17 Tonnes 780 kilos.

Tableau de synthèse

TABLEAU 4-2 : COLLECTE EN PORTE À PORTE - PART DU RÉUTILISABLE

#	Communes	Quantité calculée de réutilisable	Poids global de l'échantillon	%
<u>IPALLE</u>				
1	Estaimpuis	1.958,81 KG	17.780,00 KG	11,02%
<u>BEP</u>				
2	Héron	820,89 KG	4.236,00 KG	19,38%
<u>INTRADEL</u>				
3	Amay	80,32 KG	659,00 KG	12,19%
4	Huy	185,25 KG	954,00 KG	19,42%
5	Tihange	777,55 KG	4.245,00 KG	18,32%
	Sommes	3.822,82 KG	27.874,00 KG	13,71%

Commentaires

Nous avons vu que ce mode de collecte tend à disparaître – ou tout du moins à évoluer. Nous avons un pourcentage moyen de réutilisable de 13,71% ce qui est significatif sans pour autant être énorme. Notons par ailleurs que ces mesures ont porté sur 526 enlèvements à domicile avec en moyenne 7kg270 de réutilisable pour un enlèvement moyen de 52kg990.

4.3. Collectes sur inscription

Méthodologie

Ces mesures ont été effectuées avant le passage de la camionnette de l'ICs Hygea. Cette dernière a une capacité de 6 m³ et l'ensemble de la capacité de la camionnette a chaque fois été sollicitée. Nous avons reçu de la part d'Hygea le listing des enlèvements 2016. Pour ce type de collecte 'à la carte' disponible sur la zone Hygea, nous avons les données suivantes : 318 enlèvements à domicile (1908m³) pour un poids total de 147,620 Tonnes soit un enlèvement moyen de 464.21 kg ce qui représente la capacité de la camionnette affectée à cette tâche (6 m³). Cela nous donne un poids moyen du m³ de 77.37 kg ce qui corrobore ce qui avait été décidé au niveau du Copil pour estimer les quantités. Étant donné que la collecte est payante avec le tarif de 75 € pour 6 m³, le citoyen évacue quasi-systématiquement ce volume.

Tableau de synthèse

TABLEAU 4-3 : COLLECTE SUR INSCRIPTION - LA PART DU RÉUTILISABLE

#	Communes (anciennes entités)	Quantité calculée de réutilisable	Poids global de l'échantillon (Estimation)	%
1	Estinnes	171,19 KG	464,21 KG	36,88%
2	Seneffe	68,99 KG	464,21 KG	14,86%
3	Saint-Ghislain	75,86 KG	464,21 KG	16,34%
4	Jemappes	11,94 KG	464,21 KG	2,57%
5	Hyon	72,34 KG	464,21 KG	15,58%
	Sommes	400,32 KG	2.321,07 KG	17,25%

Commentaires

Nous arrivons à un pourcentage moyen de 16.29% de réutilisable avec d'importantes variations qui peuvent déjà être expliquées par la faible quantité au sein des échantillons analysés.

4.4. Collecte au sein des PàCs

Méthodologie

Un échantillon restreint de voiture a été contrôlé, dont certaines ne comprenaient pas de réutilisable. Nous avons pris l'hypothèse de reporter l'ensemble du réutilisable calculé au nombre global de véhicules qui ont transité dans les PàCs les jours de mesure. En multipliant par 50 samedi et 200 jours de semaine, nous avons une estimation du potentiel théorique de réutilisable.

Nous avons mis ces chiffres en relations avec les sorties de déchets lors des mêmes périodes. Ces derniers sont parfois mesurés en m³ (nous avons gardé 77 kg comme poids moyen d'un m³) ou directement en kg. Nous n'avons gardé que les données en lien avec les encombrants (incinérables ou pas) ainsi que les containers bois. On sait que d'autres containers peuvent contenir du réutilisable (Papier/Carton, Métaux, Inerte). Notons que pour les périodes analysées, il n'y a pas eu d'enlèvement de DEEE comptabilisé. Les chiffres de sorties donnent donc un ordre de grandeur approximatif de l'encombrant qui a transité dans les PàCs. Cela donne par rapport au potentiel de réutilisable un pourcentage théorique qui varie fortement avec une moyenne élevée (25% en semaine et 36% le samedi).

Ces données sont donc à prendre avec précaution compte tenu de la faiblesse de l'échantillon (surtout dans la zone INTRADEL), des données d'évacuation disparates et décalées ainsi que le côté partiel dans le choix de comptabiliser les containers au niveau de l'évacuation, ce qui peut expliquer des taux de réutilisation supérieur à 100%.

Tableau de synthèse

TABLEAU 4-4 : MESURES AU SEIN DES PÀCS - PART DU RÉUTILISABLE EN SEMAINE

En semaine	Communes	Nombre de voiture contrôlée	Nombre de voiture totale	Quantité mesurée de réutilisable	Nombre de jour d'ouverture	Potentiel de réutilisable	Poids global des encombrants du PàC (Estimation sur base des sorties Bois et Enc)	% de réutilisable
<i>IPALLE</i>								
1	Celles	58	100	591,85 KG	200	204.086,21 KG	334.180,00 KG	61,07%
2	Lessines	73	239	1.097,64 KG	200	718.728,66 KG	563.640,00 KG	127,52%
<i>HYGEA</i>								
3	Dour	27	58	513,59 KG	200	220.651,33 KG	612.000,00 KG	36,05%
4	Obourg	16	53	526,60 KG	200	348.872,50 KG	376.000,00 KG	92,79%
5	Cuesmes	35	158	518,87 KG	200	468.465,49 KG	1.872.000,00 KG	25,02%
<i>INTRADEL</i>								
6	Jalhay	23	84	117,31 KG	200	85.687,30 KG	584.000,00 KG	14,67%
7	Glain (Liège)	4	134	2,30 KG	200	15.410,00 KG	2.096.000,00 KG	0,74%
8	Hannut	13	87	59,70 KG	200	79.906,15 KG	608.000,00 KG	13,14%
9	Chaufontaine	21	178	37,24 KG	200	63.122,19 KG	1.212.000,00 KG	5,21%
10	Blegny	34	112	73,76 KG	200	48.594,82 KG	1.108.000,00 KG	4,39%
	Sommes	304	1203	3.538,85 KG		2.253.524,66 KG	9.365.820,00 KG	24,06%

TABLEAU 4-5 : MESURES AU SEIN DES PÀCS - PART DU RÉUTILISABLE LES SAMEDIS

Les samedis	Communes	Nombre de voiture contrôlée	Nombre de voiture totale	Quantité mesurée de réutilisable	Nombre de jour d'ouverture	Potentiel de réutilisable	Poids global des encombrants du PàC (Estimation sur base des sorties Bois et Enc)	% de réutilisable
<i>IPALLE</i>								
1	Celles	85	161	1.449,26 KG	50	137.253,45 KG	276.815,00 KG	49,58%
2	Lessines	67	286	931,35 KG	50	198.780,67 KG	246.400,00 KG	80,67%
<i>HYGEA</i>								
3	Dour	82	112	951,19 KG	50	64.959,32 KG	184.000,00 KG	35,30%
4	Obourg	81	269	755,67 KG	50	125.477,71 KG	401.000,00 KG	31,29%
5	Cuesmes	50	208	601,73 KG	50	125.158,80 KG	279.000,00 KG	44,86%
<i>INTRADEL</i>								
6	Jalhay	16	167	229,05 KG	50	119.535,47 KG	146.000,00 KG	81,87%
7	Glain (Liège)	13	228	64,10 KG	50	56.206,38 KG	320.000,00 KG	17,56%
8	Hannut	9	170	58,29 KG	50	55.051,67 KG	152.000,00 KG	36,22%
9	Chaufontaine	10	194	20,28 KG	50	19.671,60 KG	453.000,00 KG	4,34%
10	Blegny	25	230	177,95 KG	50	81.857,00 KG	205.000,00 KG	39,93%
	Sommes	438	2025	5.238,86 KG		983.952,06 KG	2.663.215,00 KG	36,95%

TABLEAU 4-6 : MESURES AU SEIN DES PÀCs - PART DU RÉUTILISABLE

Somme	Communes	Nombre de voiture contrôlée	Nombre de voiture totale	Quantité mesurée de réutilisable	Nombre de jour d'ouverture	Potentiel de réutilisable	Poids global des encombrants du PàC (Estimation sur base des sorties Bois et Enc)	% de réutilisable
<i>IPALLE</i>								
1	Celles	143	261	2.041,11 KG	250	341.339,65 KG	610.995,00 KG	55,87%
2	Lessines	140	525	2.028,99 KG	250	917.509,33 KG	810.040,00 KG	113,27%
<i>HYGEA</i>								
3	Dour	109	170	1.464,78 KG	250	285.610,65 KG	796.000,00 KG	35,88%
4	Obourg	97	322	1.282,27 KG	250	474.350,21 KG	777.000,00 KG	61,05%
5	Cuesmes	85	366	1.120,60 KG	250	593.624,29 KG	2.151.000,00 KG	27,60%
<i>INTRADEL</i>								
6	Jalhay	39	251	346,36 KG	250	205.222,77 KG	730.000,00 KG	28,11%
7	Glain (Liège)	17	362	66,40 KG	250	71.616,38 KG	2.416.000,00 KG	2,96%
8	Hannut	22	257	117,99 KG	250	134.957,82 KG	760.000,00 KG	17,76%
9	Chaufontaine	31	372	57,52 KG	250	82.793,79 KG	1.665.000,00 KG	4,97%
10	Blegny	59	342	251,71 KG	250	130.451,82 KG	1.313.000,00 KG	9,94%
	Sommes	742	3228	8.777,71 KG		3.237.476,72 KG	12.029.035,00 KG	26,91%

Commentaires

Les principales différences entre les mesures effectuées les samedis et celles réalisées en semaine sont de deux types.

Tout d'abord la quantité du réutilisable est en moyenne plus importante le samedi (60%) qu'un jour de semaine (40%). L'explication est due à la différence de fréquentation des PàCs. En effet, il y a plus de visiteurs un samedi qu'un jour de la semaine. Nous remarquons que la proportion est très similaire que ce soit dans le nombre de visiteurs que dans le nombre de visiteurs analysés.

TABLEAU 4-7 : MESURES AU SEIN DES PÀCs - RATIO POIDS RÉUTILISABLE EN SEMAINE / LE SAMEDI

	En semaine	Le samedi	Total
Visiteurs	37,27%	62,73%	100,00%
Visiteurs analysés	37,57%	62,43%	100,00%
Poids	40,32%	59,68%	100,00%

Ensuite, la part du réutilisable apparaît comme plus importante les samedi (37%) qu'en semaine (24%). Ces données sont à prendre avec précaution étant donné que cela se calcule en fonction de l'évacuation ou non de container lors des périodes de mesures. La moyenne générale étant à 27 %, on peut dire qu'il y a bien une quantité important de biens potentiellement réutilisable qui transitent par les PàCs avec un pic le samedi.

5 Premières extrapolations (vers des kilos par an par habitant)

5.1. Collecte sur appel

Méthodologie

En ce qui concerne les collectes sur appel, nous avons demandé aux Ressourceries® le nombre de fois qu'elles organisaient cette collecte par an. L'estimation du potentiellement réutilisable se fait par extrapolation sur cette base au niveau des communes de l'échantillon. Notons que la Ressourcerie Le Carré accepte les apports sur site ce qui augmente fortement le réutilisé effectif au regard du potentiellement réutilisable en provenances des collectes qui ne représentent finalement qu'une partie de leur gisement.

De plus, nous disposons, au sein de la fédération RESSOURCES, des performances réalisées par les Ressourceries® actives sur les communes de l'échantillon.

Nous pouvons dès lors comparer le potentiel de réutilisable issu des mesures et ce qui est effectivement réutilisé en 2016.

Tableau de synthèse

TABLEAU 5-1 : COLLECTE SUR APPEL - ESTIMATION DU POTENTIEL DE RÉUTILISABLE PAR AN PAR HABITANT

#	Communes	Quantité calculée de réutilisable	Nombre de collecte/an 2016	Potentiel de réutilisable (réutilisable* nbre de Collecte)	Réutilisable par an par habitant (potentiel / nombre d'habitants)	Population
<i>Ressourcerie du Pays de Liège</i>						
1	Bassenges	543,27 KG	12	6.519,24 KG	0,75 KG	8.724 HAB
2	Blegny	509,49 KG	12	6.113,88 KG	0,46 KG	13.197 HAB
3	Chaufontaine	264,83 KG	44	11.652,30 KG	0,55 KG	21.000 HAB
4	Waremmes	250,71 KG	11	2.757,81 KG	0,19 KG	14.754 HAB
5	Liège	710,21 KG	228	161.927,88 KG	0,83 KG	195.965 HAB
6	Seraing	902,59 KG	204	184.128,36 KG	2,91 KG	63.363 HAB
7	Donceel	458,61 KG	6	2.751,66 KG	0,94 KG	2.934 HAB
	TOTAL	3.639,71 KG				
<i>Ressourcerie Le Carré</i>						
8	Silly	397,59 KG	11	4.373,49 KG	0,54 KG	8.160 HAB
9	Lessines	232,48 KG	18	4.184,64 KG	0,23 KG	18.412 HAB
10	Ath	552,73 KG	31	17.134,63 KG	0,60 KG	28.332 HAB
11	Celles	544,53 KG	8	4.356,24 KG	0,79 KG	5.496 HAB
12	Tournai	887,53 KG	21	18.638,13 KG	0,27 KG	69.592 HAB
	TOTAL	2.614,86 KG				
	TOTAUX	6.254,57 KG		424.538,26 KG	0,94 KG	449.929 HAB

Commentaires

Sur base des chiffres réels dont dispose RESSOURCES pour la Ressourcerie le Carré et celle du Pays de Liège, nous voyons qu'une collecte systématique qui maintient le potentiel du bien permet déjà d'arriver à l'heure actuelle à une performance moyenne de **1.74 kg/an/hab** de réutilisable au niveau des communes de l'échantillon.

Sur base des mesures effectuées dans cette étude, la moyenne du potentiellement réutilisable sur les communes de l'échantillon approche le kilo par an par habitant, soit **0.94kg/an/hab**.

Au regard de ce qui effectivement réutilisé par an par habitant pour les communes de l'échantillon, on peut s'étonner que le potentiel des collectes soient inférieurs aux performances estimées des Ressourceries®. L'explication tient principalement au fait que les EES ont d'autres sources d'approvisionnement en quantité et en qualité que la collecte sur appel. De plus, une seule mesure par commune, cela reste un très petit échantillon au regard d'une collecte qui a lieu toute l'année avec une fréquence importante.

5.2. Le Porte à Porte

Méthodologie

Pour la collecte en porte à porte, nous avons aussi repris le nombre de fois que ce type de collecte a été réalisée au niveau de chaque commune de l'échantillon. Une collecte communale peut être faite par plusieurs camions simultanément ou par un seul en plusieurs tournées. C'est pour cela que nous multiplions le nombre de collecte par le nombre de tournées. Nous avons reçu les chiffres des collectes en porte en porte qui ont été mesurées. Cela nous permet d'avoir une estimation de l'ensemble de la collecte en porte à porte commune par commune.

Tableau de synthèse

TABLEAU 5-2 : COLLECTE EN PORTE À PORTE - ESTIMATION DU POTENTIEL DE RÉUTILISABLE PAR AN PAR HABITANT

#	Communes	Quantité calculée de réutilisable	Nombre de collecte/an * nbre de tournée 2016	Potentiel de réutilisable	Population	Réutilisable par an par habitant
<i>IPALLE</i>						
1	Estaimpuis	1.958,81 KG	4	7.835,24 KG	10.037 HAB	0,78 KG
<i>BEP</i>						
2	Héron	820,89 KG	1	820,89 KG	4.949 HAB	0,17 KG
<i>INTRADEL</i>						
3	Amay	80,32 KG	12	963,84 KG	13.727 HAB	0,07 KG
4	Huy	185,25 KG	12	1.111,50 KG	21.204 HAB	0,27 KG
5	Tihange	777,55 KG		4.665,27 KG		
	Sommes	3.822,82 KG		15.396,74 KG	49.917 HAB	0,31 KG

Commentaires

Nous arrivons à une moyenne annuelle de 310 grammes par habitant de biens potentiellement réutilisables qui se retrouvent dans ce type de collecte qui rappelons-le est en train de disparaître sous sa forme habituelle. Notons aussi que les nouvelles formules sont de plus en plus payantes pour le citoyen. Nous pouvons poser l'hypothèse que cela diminue aussi la part du réutilisable dans l'ensemble de la collecte.

5.3. Collecte sur inscription

Méthodologie

En ce qui concerne ce nouveau mode de collecte, nous avons reçu aussi le tableur d'Hygea montrant le nombre de fois que des habitants font appel au service de collecte sur inscription. Cela nous donne le potentiel de réutilisable qui ramené aux populations des anciennes entités de la zone Hygea (entité de référence pour ce type de collecte). Pour la commune de Mons, nous avons ramené les chiffres au niveau de Hyon et Jemappes pour avoir un niveau de détail suffisant.

Tableau de synthèse

TABLEAU 5-3 : COLLECTE SUR INSCRIPTION - ESTIMATION DU POTENTIEL DE RÉUTILISABLE PAR AN PAR HABITANT

#	Communes (anciennes entités)	Quantité calculée de réutilisable	Nombre de collecte/an 2016	Potentiel de réutilisable	Population (anciennes entités)	Réutilisable par an par habitant
1	Estinnes	171,19 KG	2	342,38 KG	7.727 HAB	0,04 KG
2	Seneffe	68,99 KG	11	758,89 KG	10.918 HAB	0,07 KG
3	Saint-Ghislain	75,86 KG	8	606,88 KG	22.987 HAB	0,03 KG
4	Jemappes	11,94 KG	11	131,34 KG	10.541 HAB	0,01 KG
5	Hyon	72,34 KG	8	578,72 KG	4.087 HAB	0,14 KG
	Sommes	400,32 KG		2.418,21 KG	56.260 HAB	0,04 KG

Commentaires

Ce nouveau type de collecte qui est implicitement limitée à 6 m³ et qui coûte relativement cher au citoyen ne génère ni de grande quantité dans son ensemble ni une grande part de biens potentiellement réutilisable (40 grammes par an habitant).

5.4. Mesures au sein des PàCs

Méthodologie

Si nous avons pu relativement facilement estimer la part du réutilisable au niveau des mesures réalisées au sein des PàCs, l'extrapolation en kilo par an par habitant en prenant la commune comme référence pose problème. En effet, nous avons parfois un PàCs situé dans une petite commune mais très proche dans une grande ville (ex : Celles en Hainaut). A l'inverse, on peut avoir un PàCs situé sur le territoire d'une grande ville mais fortement excentré (ex : Glain à Liège).

En ramenant purement et simplement les tonnages à la population de la commune, nous avons d'énormes disparités. Pour 'corriger' cet état de fait, nous avons demandé la fréquentation annuelle de chaque PàCs de l'échantillon. Nous avons gardé comme base de référence la commune, en pondérant la population de cette dernière par l'affluence réelle des PàCs situés sur ces communes. Ce lissage nous permettra dans le chapitre suivant de générer des droites de régressions avec moins d'extrêmes.

Tableau de synthèse

TABLEAU 5-4 : MESURES AU SEIN DES PÀCS - ESTIMATION DU POTENTIEL DE RÉUTILISABLE PAR AN PAR HABITANT (EN SEMAINE)

En semaine	Communes	Potentiel de réutilisable	Population de la commune où est située le PàCs	Réutilisable par an par habitant (Estimation)	Affluence annuelle de chaque PàCs (2016)	Affluence annuelle pondérée à la population de référence	Réutilisable par an par habitant (Estimation lissée)
IPALLE							
1	Celles	204.086,21 KG	5.496 HAB	37,13 KG	35.129 HAB	23.642 HAB	8,63 KG
2	Lessines	718.728,66 KG	18.412 HAB	39,04 KG	65.722 HAB	44.232 HAB	16,25 KG
HYGEA							
3	Dour	220.651,33 KG	16.943 HAB	13,02 KG	31.677 HAB	21.319 HAB	10,35 KG
4	Obourg	348.872,50 KG	92.721 HAB	3,76 KG	62.046 HAB	41.758 HAB	8,35 KG
5	Cuesmes	468.465,49 KG		5,05 KG			15,82 KG
INTRADEL							
6	Jalhay	85.687,30 KG	8.305 HAB	10,32 KG	24.969 HAB	16.804 HAB	5,10 KG
7	Glain (Liège)	15.410,00 KG	<u>97.983 HAB</u>	0,16 KG	<u>49.226 HAB</u>	<u>33.130 HAB</u>	0,47 KG
8	Hannut	79.906,15 KG	15.404 HAB	5,19 KG	38.549 HAB	25.944 HAB	3,08 KG
9	Chaufontaine	63.122,19 KG	21.000 HAB	3,01 KG	31.833 HAB	21.424 HAB	2,95 KG
10	Blegny	48.594,82 KG	13.197 HAB	3,68 KG	46.955 HAB	31.601 HAB	1,54 KG
	Sommes	2.253.524,66 KG	289.461 HAB	7,79 KG	430.097 HAB	289.461 HAB	7,79 KG

TABLEAU 5-5 : MESURES AU SEIN DES PÀCS - ESTIMATION DU POTENTIEL DE RÉUTILISABLE PAR AN PAR HABITANT (LES SAMEDIS)

Les sam edis	Communes	Potentiel de réutilisable	Population de la commune où est située le PàCs	Réutilisable par an par habitant (Estimation)	Affluence annuelle (2016)	Affluence annuelle pondérée à la population	Réutilisable par an par habitant (Estimation lisée)
<u>IPALLE</u>							
1	Celles	137.253,45 KG	5.496 HAB	24,97 KG	35.129 HAB	23.642 HAB	5,81 KG
2	Lessines	198.780,67 KG	18.412 HAB	10,80 KG	65.722 HAB	44.232 HAB	4,49 KG
<u>HYGEA</u>							
3	Dour	64.959,32 KG	16.943 HAB	3,83 KG	31.677 HAB	21.319 HAB	3,05 KG
4	Obourg	125.477,71 KG	92.721 HAB	1,35 KG	62.046 HAB	41.758 HAB	3,00 KG
5	Cuesmes	125.158,80 KG		1,35 KG			4,23 KG
<u>INTRADEL</u>							
6	Jalhay	119.535,47 KG	8.305 HAB	14,39 KG	24.969 HAB	16.804 HAB	7,11 KG
7	Glain (Liège)	56.206,38 KG	97.983 HAB	0,57 KG	49.226 HAB	33.130 HAB	1,70 KG
8	Hannut	55.051,67 KG	15.404 HAB	3,57 KG	38.549 HAB	25.944 HAB	2,12 KG
9	Chaufontaine	19.671,60 KG	21.000 HAB	0,94 KG	31.833 HAB	21.424 HAB	0,92 KG
10	Blegny	81.857,00 KG	13.197 HAB	6,20 KG	46.955 HAB	31.601 HAB	2,59 KG
	Sommes	983.952,06 KG	289.461 HAB	3,40 KG	430.097 HAB	289.461 HAB	3,40 KG

TABLEAU 5-6 : MESURES AU SEIN DES PÀCS - ESTIMATION DU POTENTIEL DE RÉUTILISABLE PAR AN PAR HABITANT

Somme	Communes	Potentiel de réutilisable	Population de la commune où est située le PàCs	Réutilisable par an par habitant (Estimation)	Affluence annuelle (2016)	Affluence annuelle pondérée à la population	Réutilisable par an par habitant (Estimation lisée)
<u>IPALLE</u>							
1	Celles	341.339,65 KG	5.496 HAB	62,11 KG	35.129 HAB	23.642 HAB	14,44 KG
2	Lessines	917.509,33 KG	18.412 HAB	49,83 KG	65.722 HAB	44.232 HAB	20,74 KG
<u>HYGEA</u>							
3	Dour	285.610,65 KG	16.943 HAB	16,86 KG	31.677 HAB	21.319 HAB	13,40 KG
4	Obourg	474.350,21 KG	92.721 HAB	5,12 KG	62.046 HAB	41.758 HAB	11,36 KG
5	Cuesmes	593.624,29 KG		2,20 KG			20,05 KG
<u>INTRADEL</u>							
6	Jalhay	205.222,77 KG	8.305 HAB	24,71 KG	24.969 HAB	16.804 HAB	12,21 KG
7	Glain (Liège)	71.616,38 KG	97.983 HAB	0,73 KG	49.226 HAB	33.130 HAB	2,16 KG
8	Hannut	134.957,82 KG	15.404 HAB	8,76 KG	38.549 HAB	25.944 HAB	5,20 KG
9	Chaufontaine	82.793,79 KG	21.000 HAB	3,94 KG	31.833 HAB	21.424 HAB	3,86 KG
10	Blegny	130.451,82 KG	13.197 HAB	9,88 KG	46.955 HAB	31.601 HAB	4,13 KG
	Sommes	3.237.476,72 KG	289.461 HAB	11,18 KG	430.097 HAB	289.461 HAB	11,18 KG

Commentaires

Nous avons déjà analysé la différence entre les samedis et les autres jours de la semaine. De manière globale, nous voyons qu'il y a un important potentiel de réutilisables qui transite via les PàCs (11kg180 en moyenne par an par habitant). Dans l'absolu ce chiffre est important. Il l'est moins au regard des quantités globalement traitées au niveau des PàCs (283 kilo par an par habitant en 2014).

6. Données sociodémographiques

6.1. Représentativité

L'échantillon des communes sur lesquelles ont été réalisées les mesures ne s'écarte que sur quelques paramètres de la moyenne régionale. La taille de l'échantillon et le fait que, vu leur rareté, il a fallu choisir quelques collectes ailleurs que dans le plan initial d'échantillonnage expliquent en grande partie cette déviation.

Par ailleurs, il était important d'avoir quelques villes dans l'échantillon : Tournai, Mons, Seraing et surtout Liège tirent l'échantillon au niveau de la densité de la population vers des moyennes absolues élevées au regard de la moyenne régionale.

TABLEAU 6-1 : PRINCIPAUX ÉCARTS ENTRE LES MOYENNES RÉGIONALES ET CELLES DE L'ÉCHANTILLON

<i>Données socio-démographiques</i>	km ²	Population totale	Densité	Taille ménages privés	Nb ménages privés	% Moins de 15 ans	Moins de 15 ans	Nb déclarations	Revenu 2013 (par hab)	% population diplôme sup	Population diplôme sup
Moyenne régionale	64,29	13504,27	316,28	2,40	5818,90	0,18	2392,31	7634,34	16696,54	0,27	3552,95
Moyenne échantillon	65,33	29910,77	505,89	2,34	13995,73	0,17	4982,07	17289,55	16920,82	0,28	8127,73
Variance	1,61%	121,49%	59,95%	-2,54%	140,52%	-4,21%	108,25%	126,47%	1,34%	3,33%	128,76%

Nous voyons que les moyennes de l'échantillon en vert sont très proches des moyennes régionales tandis que celles en rouge s'en écartent fortement. Seule la variable 'densité de population' s'écarte de la moyenne régionale à un niveau intermédiaire.

Sur base d'un tri en fonction de la densité de population, on peut établir une ébauche entre le caractère urbain et rural des communes étudiées. Notons que la moyenne en RW (316.28 hab/km²) est égale à la médiane de l'échantillon (12 communes au-dessus, 11 en-dessous).

TABLEAU 6-2 : COMMUNES DE L'ÉCHANTILLON CLASSÉES PAR DENSITÉ DE POPULATION

Localité	km ²	Population	Densité	IC	PàC	PàP	Sur appel	Sur inscription
Jalhay	107,75	8305	77,07	INTRADEL	2			
Celles (Tournai)	67,14	5496	81,86	IPALLE	2		1	
Estinnes	72,73	7727	106,25	HYGEA				1
Silly	67,68	8160	120,56	IPALLE			1	
Donceel	23,31	2934	125,87	INTRADEL			1	
Héron	38,32	4949	129,16	BEP		1		
Seneffe	63,04	10918	173,2	HYGEA				1
Hannut	86,53	15404	178,02	INTRADEL	2			
Ath	126,95	28332	223,18	IPALLE			1	
Bassenge	38,17	8724	228,54	INTRADEL			1	
Lessines	72,29	18412	254,7	IPALLE	2		1	
Estaimpuis	31,75	10037	316,11	IPALLE		1		
Tournai	213,75	69592	325,58	IPALLE			1	
Saint-Ghislain	70,18	22987	327,56	HYGEA				1
Huy	47,74	21204	444,12	INTRADEL		2		
Waremmes	31,04	14754	475,27	INTRADEL			1	
Amay	27,61	13727	497,21	INTRADEL		1		
Blégny	26,07	13197	506,2	INTRADEL	2		1	
Dour	33,32	16943	508,55	HYGEA	2			
Mons	146,53	92721	632,78	HYGEA	4			2
Chaufontaine	25,52	21000	823,01	INTRADEL	2		1	
Seraing	35,34	63363	1793,16	INTRADEL			1	
Liège	69,39	195965	2824,04	INTRADEL	2		1	

On retrouve en bleu les communes urbaines et en vert les communes avec une forte densité de population (au-dessus de la moyenne régionale). Les communes en rose et en jaune se trouvent en-dessous de la moyenne régionale. Notons qu'il y a beaucoup de communes denses dans la zone INTRADEL et, dans une moindre mesure, la zone HYGEA.

6.2. Recherche de facteurs explicatifs

Nous avons vu que le potentiel de réutilisation /an/hab varie fortement d'une commune à l'autre. Dans cette section, nous allons examiner si ces variations peuvent être expliquées par des variables sociodémographiques.

Nous avons retenu les variables suivantes :

- La densité de population
- Le % des ménages avec des enfants de moins 15 ans
- Le revenu moyen par an par habitant (2013)

Nous ne pouvons analyser des corrélations entre la réutilisation et un facteur explicatif qu'à l'intérieur des différents modes de collecte. Nous avons vu que les différences au niveau des quantités sont d'une telle ampleur que les données ne peuvent être comparées sur base d'un nouveau critère.

Nous sommes partis des données annualisées pour comparer les performances de chaque commune avec les données sociodémographiques de ces mêmes entités.

6.2.1. Collectes sur appel

TABLEAU 6-3 : COLLECTE SUR APPEL : CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES COMMUNES

#	Communes	Réutilisable par an par habitant (potentiel / nombre d'habitants)	Densité	Le % des ménages avec des enfants de moins 15 ans	Le revenu moyen par an par habitant (2013)	Taille des ménages
1	Ath	0,60 KG	223 HAB/KM ²	17,63%	€ 17.220,12	2,31
2	Bassenges	0,75 KG	229 HAB/KM ²	17,84%	€ 16.756,16	2,36
3	Blegny	0,46 KG	506 HAB/KM ²	17,56%	€ 18.474,82	2,48
4	Celles	0,79 KG	82 HAB/KM ²	18,69%	€ 16.003,20	2,50
5	Chaufontaine	0,55 KG	823 HAB/KM ²	14,48%	€ 21.297,04	2,29
6	Donceel	0,94 KG	126 HAB/KM ²	16,97%	€ 19.932,17	2,55
7	Lessines	0,23 KG	255 HAB/KM ²	18,04%	€ 15.776,90	2,37
8	Liège	0,83 KG	2.824 HAB/KM ²	15,64%	€ 14.175,86	1,87
9	Seraing	2,91 KG	1.793 HAB/KM ²	17,78%	€ 13.538,55	2,09
10	Silly	0,54 KG	121 HAB/KM ²	18,47%	€ 19.051,16	2,60
11	Tournai	0,27 KG	326 HAB/KM ²	15,89%	€ 16.229,90	2,15
12	Waremmes	0,19 KG	475 HAB/KM ²	15,59%	€ 18.020,96	2,22

TABLEAU 6-4 : COLLECTE SUR APPEL : DROITE DE RÉGRESSION 'DENSITÉ DE LA POP / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

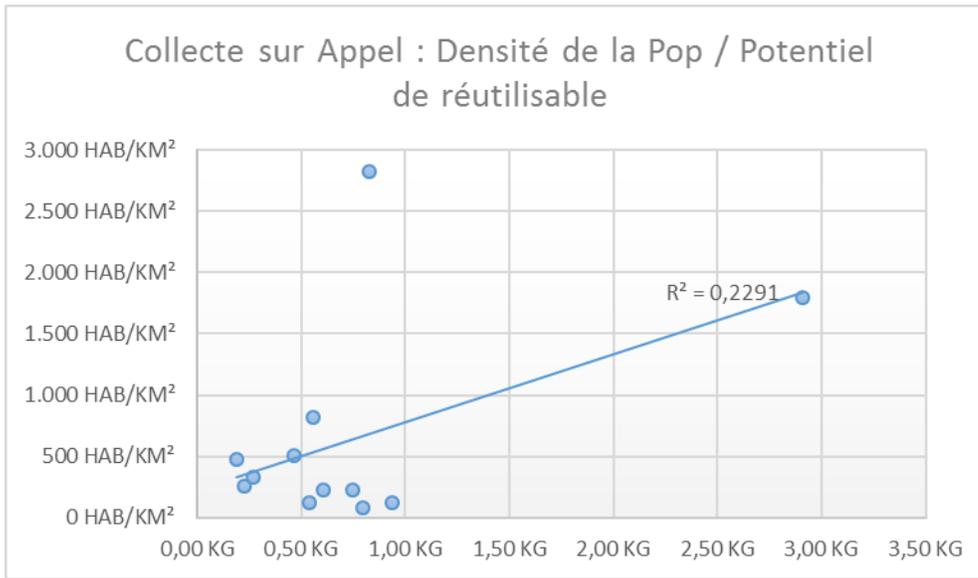


TABLEAU 6-5: COLLECTE SUR APPEL : DROITE DE RÉGRESSION '% DES MÉNAGES AVEC DES - 15 ANS / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

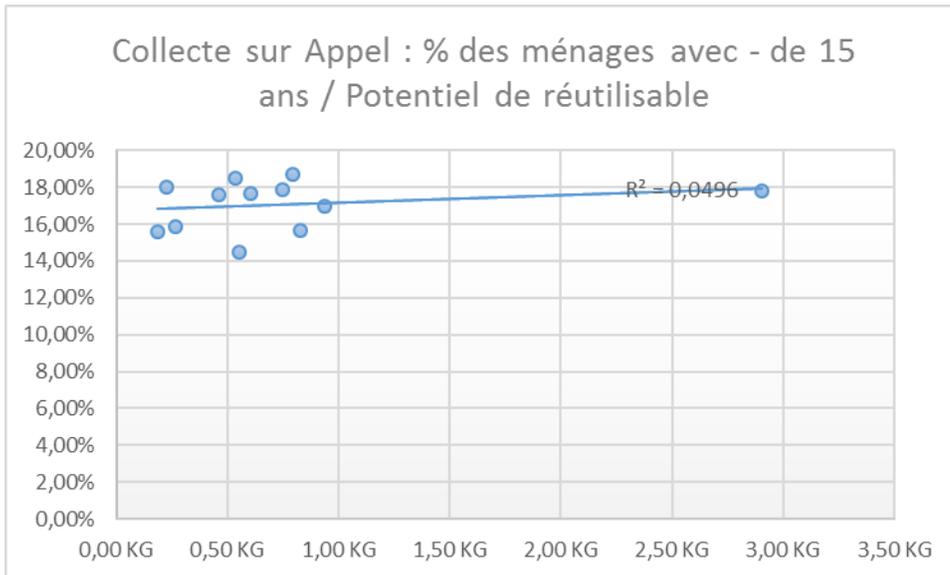


TABLEAU 6-6: COLLECTE SUR APPEL : DROITE DE RÉGRESSION 'REVENU MOYEN / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

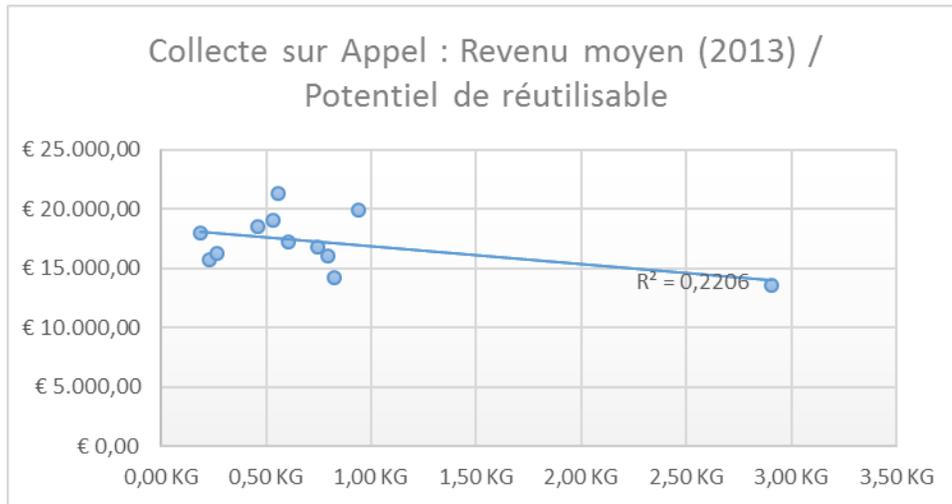
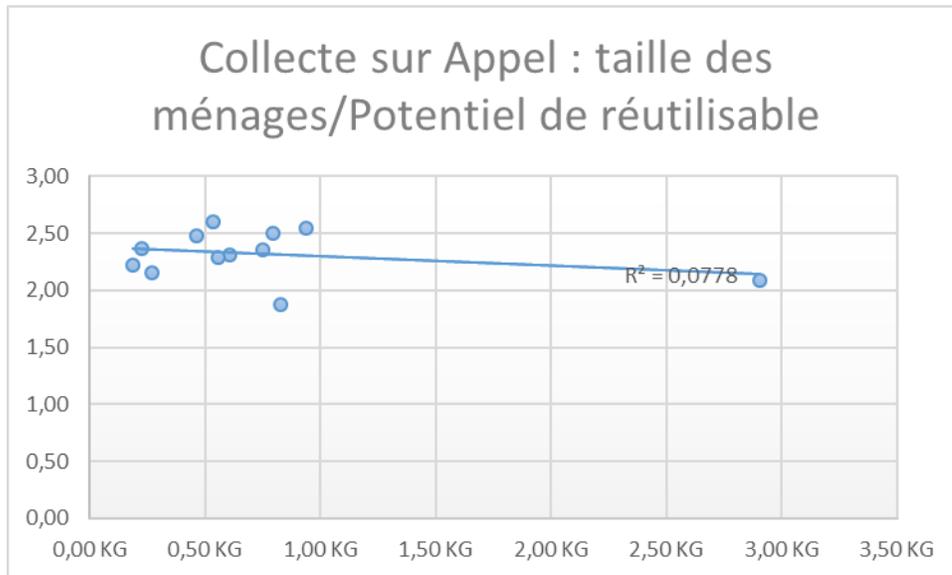


TABLEAU 6-7: COLLECTE SUR APPEL : DROITE DE RÉGRESSION 'TAILLES DES MÉNAGES / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'



Si une commune (Seraing) se distingue fortement des autres au sein de l'échantillon (énormément de réutilisable au sein de cette collecte) et biaise le travail de régression, on remarque néanmoins que les facteurs de corrélation proposés n'offrent pas une explication claire de causalité.

6.2.2. Le Porte à Porte

TABLEAU 6-8 : COLLECTE EN PORTE À PORTE : CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES COMMUNES

#	Communes	Réutilisable par an par habitant (potentiel / nombre d'habitants)	Densité	Le % des ménages avec des enfants de moins 15 ans	Le revenu moyen par an par habitant (2013)	Taille des ménages
1	Amay	0,07 KG	497 HAB/KM ²	18,39%	€ 15.711,96	2,34
2	Estaimpuis	0,78 KG	316 HAB/KM ²	18,28%	€ 15.913,95	2,42
3	Héron	0,17 KG	129 HAB/KM ²	20,59%	€ 17.545,92	2,62
4	Huy	0,27 KG	444 HAB/KM ²	16,47%	€ 15.933,29	2,07

TABLEAU 6-9: COLLECTE EN PORTE À PORTE : DROITE DE RÉGRESSION 'DENSITÉ DE LA POP / POTENTIAL DE RÉUTILISABLE'

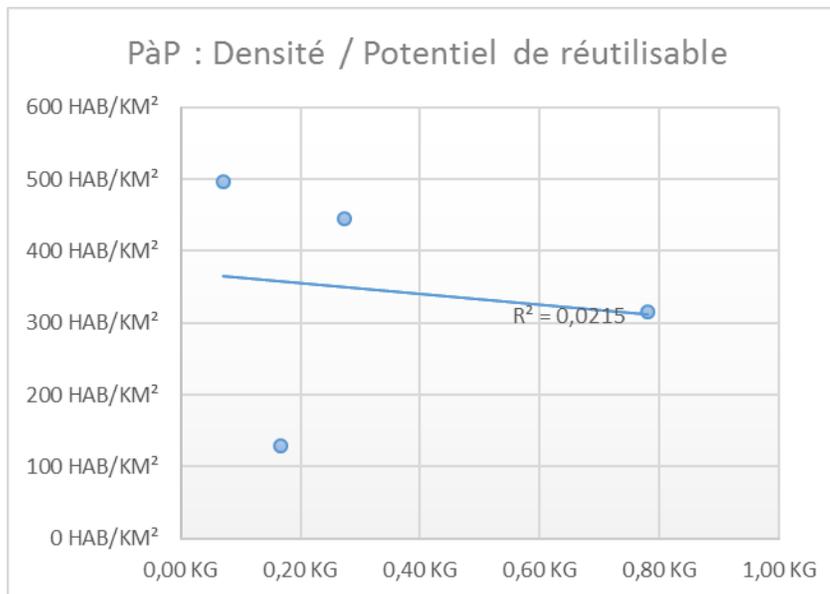


TABLEAU 6-10: COLLECTE EN PORTE À PORTE : DROITE DE RÉGRESSION '% DES MÉNAGES AVEC DES - 15 ANS / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

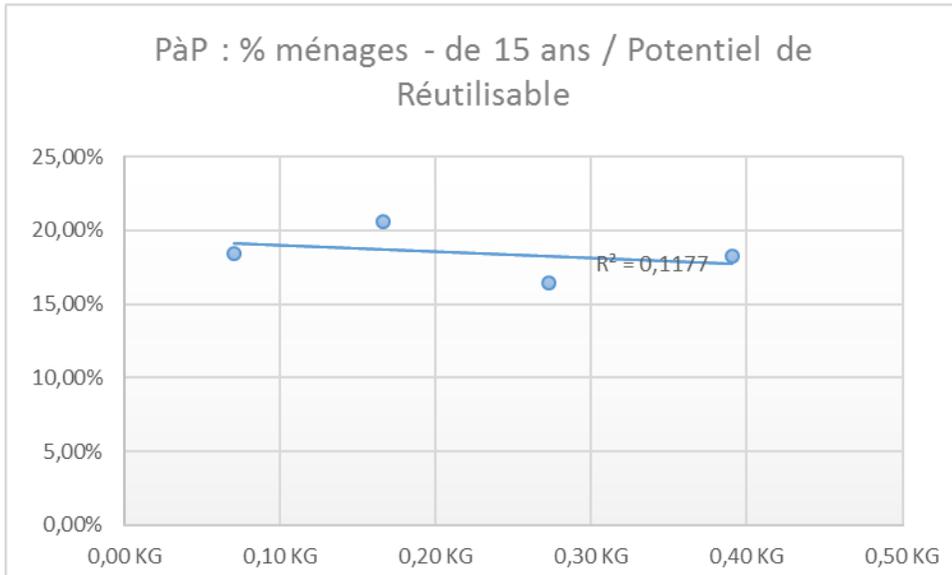


TABLEAU 6-11: COLLECTE EN PORTE À PORTE : DROITE DE RÉGRESSION 'REVENU MOYEN / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

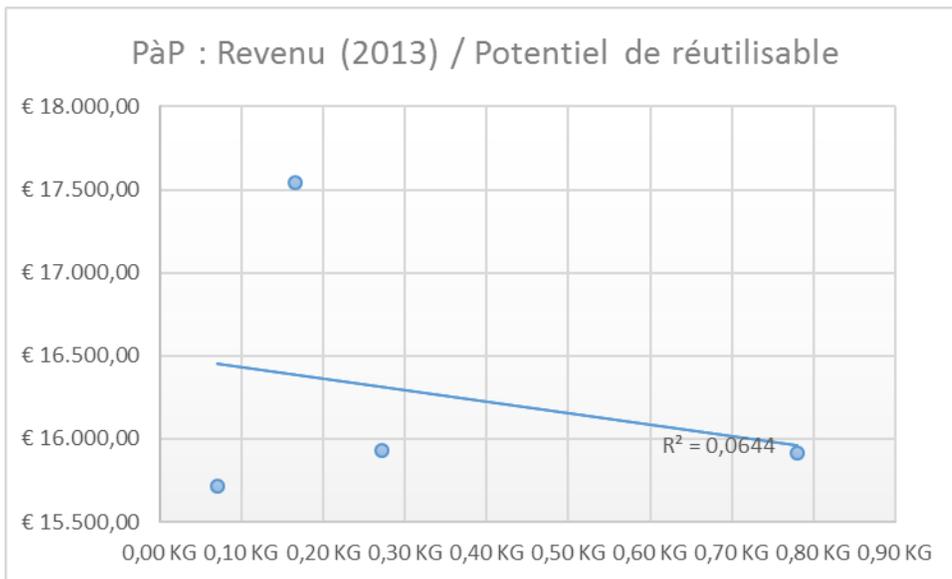
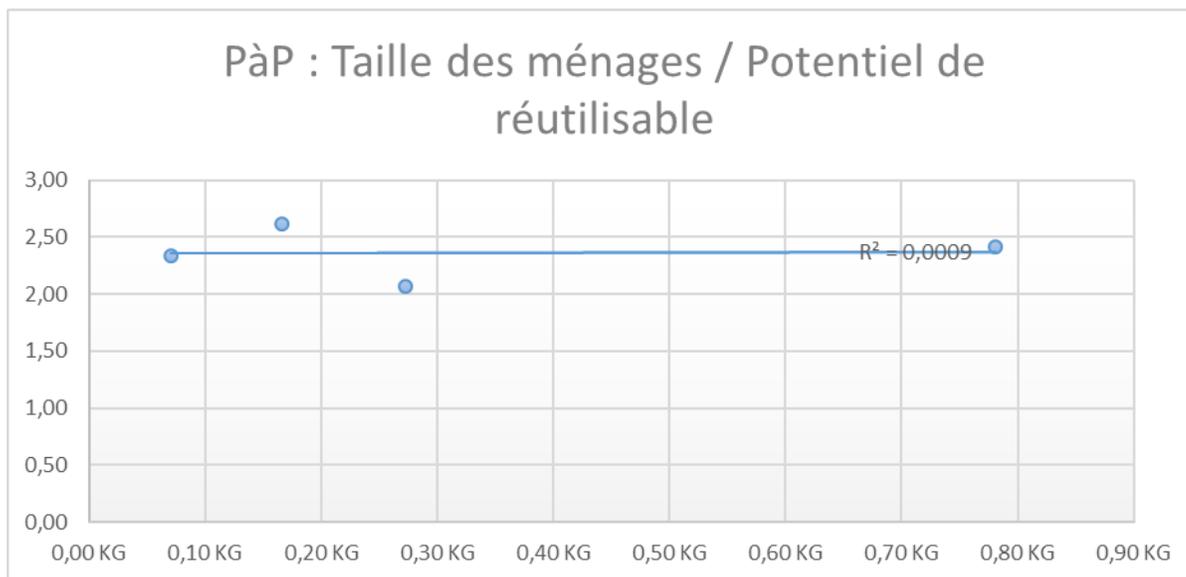


TABLEAU 6-12: COLLECTE EN PORTE À PORTE : DROITE DE RÉGRESSION 'TAILLE DES MÉNAGES/ POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'



Vu la faiblesse de l'échantillon, aucune variable ne peut expliquer les légères différences de potentiel de réutilisable identifié au sein de ces 4 communes.

6.2.3. Collectes sur inscription

TABLEAU 6-13 : COLLECTE SUR INSCRIPTION : CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES COMMUNES

#	Communes	Réutilisable par an par habitant (potentiel / nombre d'habitants)	Densité	Le % des ménages avec des enfants de moins 15 ans	Le revenu moyen par an par habitant (2013)	Taille des ménages
1	Estinnes	0,04 KG	106 HAB/KM ²	18,69%	€ 16.304,72	2,41
2	Hyon	0,14 KG	633 HAB/KM ²	16,72%	€ 15.085,05	2,20
3	Jemappes	0,01 KG	633 HAB/KM ²	16,72%	€ 15.085,05	2,20
4	Saint-Ghislain	0,02 KG	328 HAB/KM ²	16,43%	€ 16.252,01	2,05
5	Seneffe	0,07 KG	173 HAB/KM ²	18,46%	€ 18.175,33	2,49

TABLEAU 6-14: COLLECTE SUR INSCRIPTION : DROITE DE RÉGRESSION 'DENSITÉ DE LA POP / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

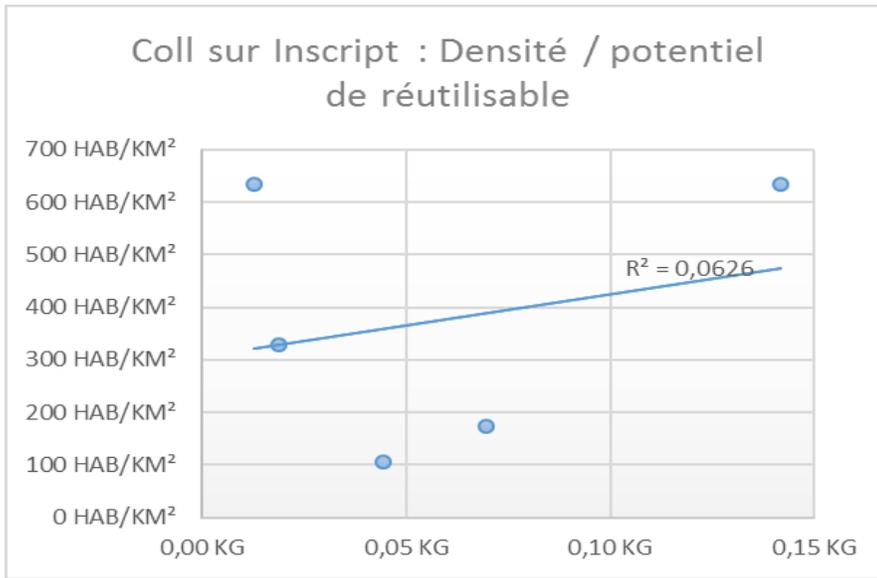


TABLEAU 6-15: COLLECTE SUR INSCRIPTION : DROITE DE RÉGRESSION '% DES MÉNAGES AVEC DES - 15 ANS / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

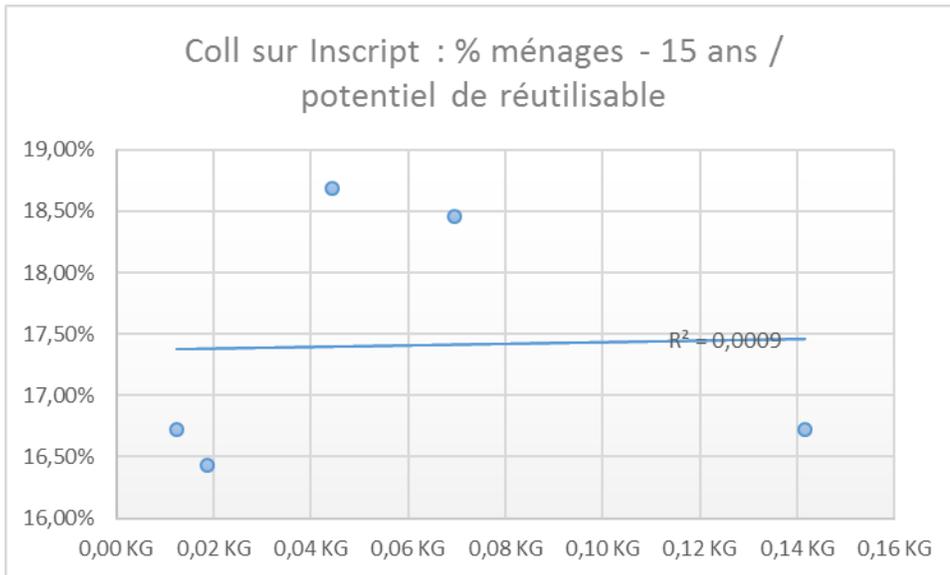


TABLEAU 6-16: COLLECTE SUR INSCRIPTION : DROITE DE RÉGRESSION 'REVENU MOYEN / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

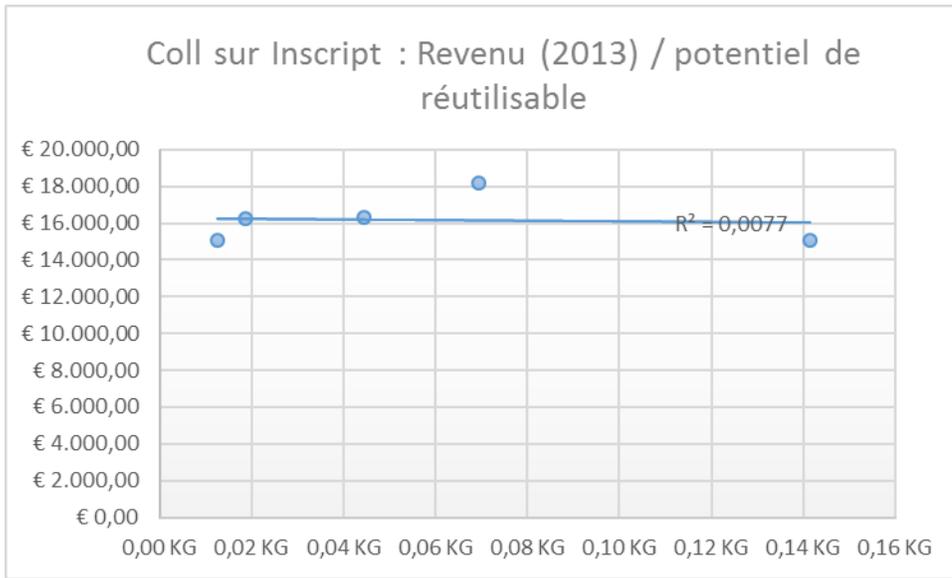
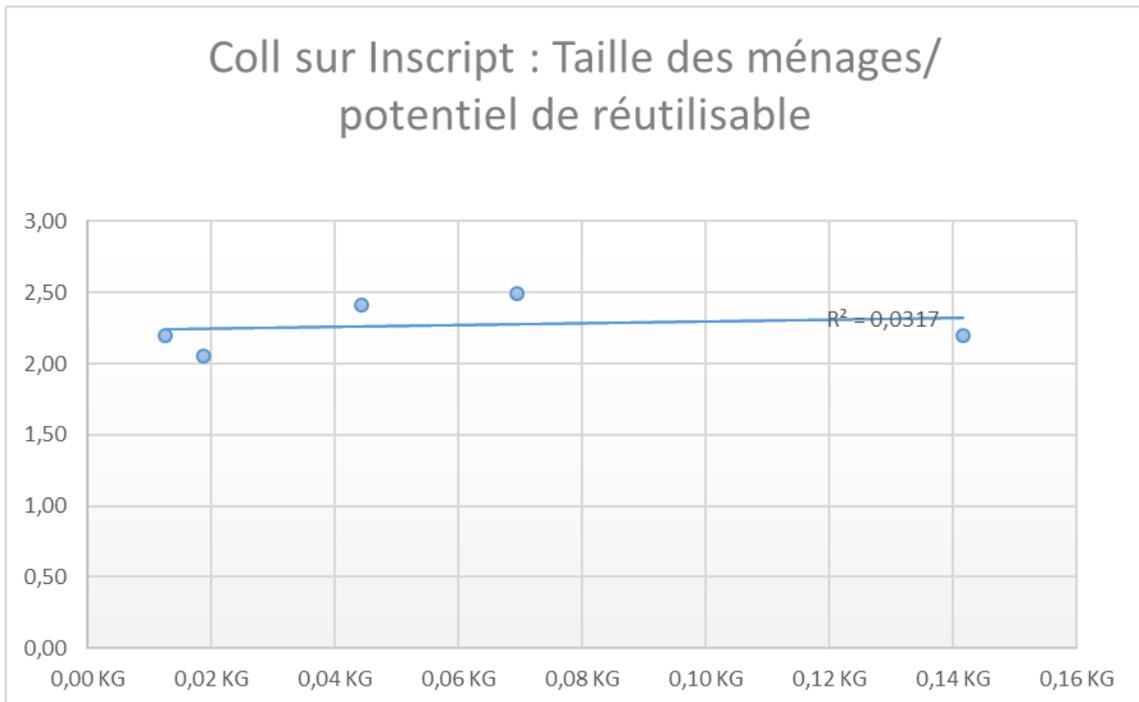


TABLEAU 6-17: COLLECTE SUR INSCRIPTION : DROITE DE RÉGRESSION 'TAILLE DES MÉNAGES/ POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'



De nouveau, la faiblesse de l'échantillon n'offre aucune perspective explicative.

6.2.4. Les mesures au sein de PàCs

TABLEAU 6-18 : MESURES AU SEIN DES PÀCs : CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES COMMUNES

#	Communes	Réutilisabl e par an par habitant (potentiel / nombre d'habitant s)	Densité	Le % des ménages avec des enfants de moins 15 ans	Le revenu moyen par an par habitant (2013)	Taille des ménages
1	Blegny	9,88 KG	506,2	0,18 KG	€ 18.474,82	2,48
2	Celles	62,11 KG	81,86	0,19 KG	€ 16.003,20	2,5
3	Chaufontaine	3,94 KG	823,01	0,14 KG	€ 21.297,04	2,29
4	Dour	16,86 KG	508,55	0,19 KG	€ 14.166,15	2,3
5	Hannut	8,76 KG	178,02	0,18 KG	€ 18.232,08	2,43
6	Jalhay	24,71 KG	77,07	0,18 KG	€ 18.556,43	2,52
7	Lessines	49,83 KG	254,7	0,18 KG	€ 15.776,90	2,37
8	Glain (Liège)	0,73 KG	2824,04	0,16 KG	€ 14.175,86	1,87
9	Obourg (Mons)	5,12 KG	632,78	0,17 KG	€ 15.085,05	2,05
10	Cuesmes (Mons)	2,20 KG	632,78	0,17 KG	€ 15.085,05	2,05

TABLEAU 6-19: MESURES AU SEIN DES PÀCs : DROITE DE RÉGRESSION 'DENSITÉ DE LA POP / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

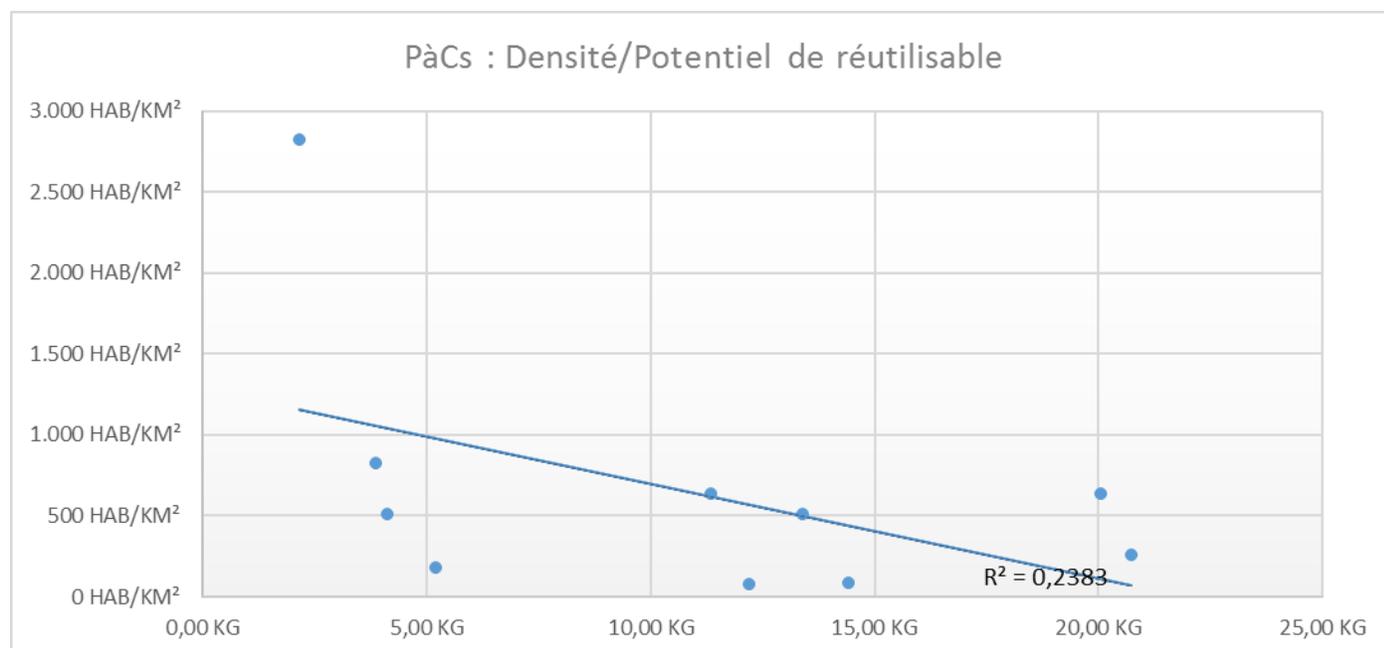


TABLEAU 6-20: MESURES AU SEIN DES PÀCS : DROITE DE RÉGRESSION '% DES MÉNAGES AVEC DES - 15 ANS / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

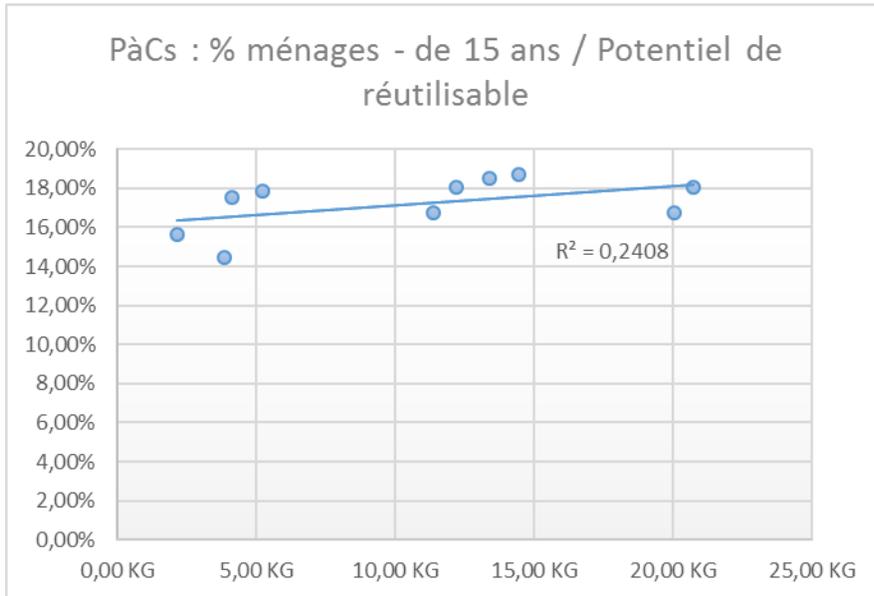


TABLEAU 6-21: MESURES AU SEIN DES PÀCS : DROITE DE RÉGRESSION 'REVENU MOYEN / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'

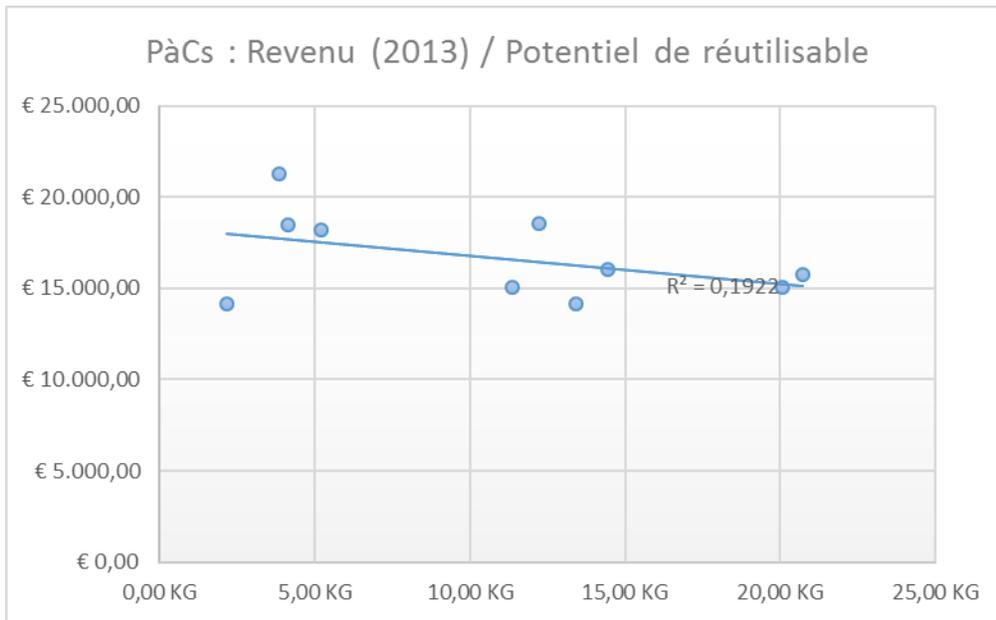
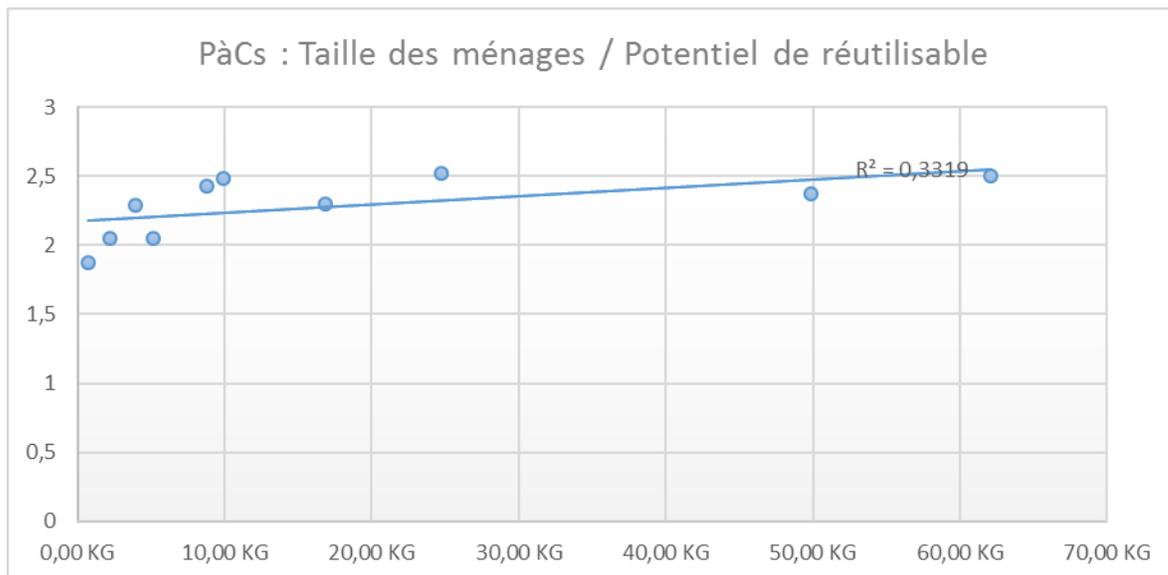


TABLEAU 6-22: MESURES AU SEIN DES PÀCS : DROITE DE RÉGRESSION 'TAILLE DES MÉNAGES / POTENTIEL DE RÉUTILISABLE'



Pour ce qui est des mesures au sein des PàCs, on obtient une légère corrélation négative entre la densité de population de la commune dans laquelle se situe le PàC et la quantité de réutilisable. C'est l'inverse de la tendance identifiée au niveau des collectes sur appel.

On peut voir comme explication un besoin plus fort de faire appel à une collecte à domicile dans un milieu à forte densité de population.

A l'inverse, un PàC situé dans une commune moins dense peut être la seule possibilité pour évacuer des biens potentiellement réutilisables. Il y a en effet proportionnellement moins d'offres d'enlèvement à domicile dans les zones rurales que dans les zones urbaines.

Si la variable 'Revenu' ne livre pas d'enseignements, les ménages avec des enfants de moins de 15 ans semblent se rendre plus fréquemment avec des biens potentiellement réutilisables en PàCs.

Pour information, nous avons réalisé les droites de régression sur le total des mesures mais les corrélations sont très faibles avec de très mauvais coefficients de détermination.

7. Conclusions

7.1 Limites de la portée de l'étude

La grande difficulté de l'étude a été d'extrapoler les performances identifiées au niveau de chaque mesure pour ce qui est du réutilisable par rapport une population-cible. Nous avons vu qu'il y a eu une difficulté d'être représentatif de l'ensemble de la Région Wallonne mais cet écueil était inhérent au fait de trouver des mesures à effectuer (50 au départ, 40 après incorporation du nouveau mode de collecte 'Sur Inscription').

Pour chacune des mesures en lien avec un mode de collecte nous avons reçu des informations sur leur fréquence, sur leurs tonnages globaux. Ces données ont été reportées sur base du réutilisable identifiés lors des mesures pour arriver à une estimation de ce qui est susceptible d'être réutilisé par an par habitant. Nous avons parlé dans ce rapport de 'potentiel de réutilisable' car nous nous rendons bien compte que les extrapolations réalisées ont leurs limites. Notons quelques facteurs que nous n'avons pas pu prendre en compte :

- Les collectes sur appel de type Ressourcerie[®] pour le compte de communes ne sont qu'une source d'approvisionnement de ces dernières. Il y a parfois des apports sur site, des collectes exceptionnelles, des collectes en entreprise, des actions spéciales qui viennent s'ajouter aux collectes habituelles et qui sont des sources très importantes de réutilisables ;
- Dans le cadre des collectes préservantes sur appel, il peut y avoir une 'bonne pioche' et ce quel que soit la commune ou la période. Vu la faiblesse de la taille de l'échantillon cet état de fait est plus important dans l'étude que dans la réalité. Nous pensons par exemple à la mesure réalisée à Seraing qui livre des résultats impressionnants (48.53% de réutilisable au niveau de la mesure par rapport à l'échantillon et une projection de réutilisable par an par habitant de 2kg910) ;
- Dans la collecte en porte à porte classique ou celle de plus en plus en fréquente qui est sur demande de passage à une date fixe, l'évaporation liée au passage préalable de ferrailleurs n'est pas à négliger surtout au niveau des DEEE. De plus, ces collectes deviennent payantes ce qui impacte probablement la part du réutilisable ;
- Au niveau des collectes sur inscription 'à la carte', le fait d'être faite pour 6 m³ a fortement réduit l'échantillon. Là aussi, le fait que ces collectes soient payantes impactent probablement la part du réutilisable ;
- Au niveau des PàCs, nous savions que l'aspect pratique de la mise en œuvre de la mesure allait être délicate. Dans certains cas, les véhicules étaient orientés vers les évaluateurs tandis que dans d'autres les évaluateurs pouvaient solliciter directement le citoyen. Dans les deux cas de figure, l'échantillon ne pouvait être complet. Au niveau de l'estimation des volumes entrants et sortants du PàCs, les données transmises ne nous donnent que des indications du tonnage global en lien avec les biens potentiellement réutilisables. S'il est aisé de décompter des rubriques comme les déchets verts ou les déchets dangereux, l'inerte, le Papier-Carton ou encore les métaux sont des catégories dans lesquelles nous savons qu'il peut y avoir du réutilisable mais en quantité très faible. A l'inverse, nous savons que c'est dans les encombrants et le bois que l'on retrouve la majorité des biens susceptibles d'être réutilisés. Nous avons pris dans nos mesures uniquement

les volumes ou les poids en lien avec ces dernières rubriques. Au niveau des sorties, nous avons travaillé de la même manière en sachant aussi que les décalages entre les entrées et sorties sont difficiles à prendre en compte. Les estimations sont donc ici fragiles ;

- La fragilité des volumes et des poids globaux au niveau des PàCs s'accroît lorsque l'on reporte ces tonnages au niveau de la population-cible qui est la commune sur laquelle est présente ce PàC. Or, nous savons que les zones de chalandise de chaque PàC sont très différentes en fonction de leur localisation et de la politique de l'IC. Parfois, nous avons pu faire des petites adaptations (ex : Glain est un des deux PàCs de Liège, nous ne prenons que la moitié des liégeois comme référence) mais cela ne donne pas des résultats comparables d'un PàC à l'autre. Nous avons effectué un lissage de ces données en fonction de la fréquentation de chaque PàC mais cela ne résout pas cette question ;
- Enfin, gardons à l'esprit que pour ce qui est du réutilisable au niveau des PàCs, il arrive que des biens (principalement des meubles) arrivent cassés ou non remontables au sein des PàCs car le citoyen a dû le faire entrer dans son véhicule. Il y a donc aussi une petite perte à ce niveau qui pourrait être résolue par une plus grande promotion des services d'enlèvement qui préservent les objets ou les matériaux.

7.2 Les résultats de l'étude

Au niveau des résultats, cette étude comporte deux volets finalement bien distincts : la nature du réutilisable et la part (estimée) de cette dernière.

7.2.1 La nature du réutilisable

En ce qui concerne la nature du réutilisable, le travail de définition d'une liste de 50 items / unités analysables sur base du listing complet³ de l'ensemble des biens et matériaux que l'on peut capter en vue de la réutilisation. Ces unités peuvent se retrouver dans 4 grandes catégories (mobilier, petits objets, matériaux et DEEE).

Cette petite nomenclature nous a directement donné quelques enseignements :

- Tout d'abord, elle s'est avérée pratique à l'usage afin d'arriver à comptabiliser de manière juste et précise une multitude d'objets dans des temps impartis parfois très courts ;
- Ensuite, il fait apparaître que la notion d'encombrants n'est pas opportune dans le travail d'identification du réutilisable. De par leurs tailles (petits objets, livres, ...) ou de par leurs caractéristiques (DEEE, matériaux de construction, ...), bon nombre d'objets ne sont pas des encombrants au sens strict du terme. Pourtant, ces derniers sont collectés ou amenés dans des sites ayant pour vocation de traiter les encombrants et reconnu comme tel par le citoyen.

³ La liste de référence est la liste dite 'BKN', héritée du réseau des Pays-Bas et gérée par nos collègues de Komosie pour le compte de l'OVAM en région flamande. Depuis 2014, RESSOURCES est membre du groupe de travail qui suit les évolutions et les mises à jour de cette liste.

Soit ces apports sont autorisés soit les collecteurs appliquent une tolérance qui fait que ces gisements sont bien des objets ou des matériaux du quotidien. Sur les 19 tonnes analysées, seuls 46,2 % des biens identifiés sont à coup sûr des encombrants. S'il y a aussi dans les matériaux (8,46 %) et dans les objets du quotidien (22,84%) une fraction des biens qui n'entrent pas dans un sac poubelle, on retrouve quand même énormément de petits objets et/ou matériaux ;

- Notons aussi que les DEEE représentent 22.5% des biens susceptibles d'être réutilisés ce qui est non-négligeable. Cela se constate surtout au niveau des apports en PàCs (37,53%). Soulignons quand même que pour cette catégorie de biens, la réutilisation est difficile à établir sans faire des tests pratiques et ce même pour des évaluateurs qui sont des valoristes avec des connaissances poussées en électrique et électronique ;
- Ajoutons enfin que cette catégorisation montre que l'on retrouve des types de biens quelque peu différents en fonction du mode de collecte ou de captation ;
 - Il y a plus de biens vraiment volumineux dans les collectes à domicile que dans ce qui est amené au sein des PàCs,
 - Il y a aussi plus de petits objets clairement qualifiés de réutilisable lorsque la collecte est préservante (ex : caisses de livre) ou quand le système est reconnu comme un point d'apport officiel (les petits électro dans les cas des PàCs),
 - Enfin, on retrouve assez peu des matériaux du quotidien dans les collectes préservantes alors qu'ils sont par exemple bien présents dans les collectes destructrices sur inscription. Sous réserve de biais dû à un échantillon faible en taille, on peut expliquer cette réalité par le fait que les collectes en Ressourcerie® sont perçues comme étant principalement là pour les objets du quotidien et le mobilier.

7.2.2 La part du réutilisable et le potentiel de réutilisable

Méthodologie

A ce niveau, nous pouvons faire un petit comparatif en terme de pourcentage de réutilisable au sein des collectes mesurées ainsi qu'une somme des potentiels de biens réutilisables estimés par type de collecte.

Tableau de synthèse

TABLEAU 7-1 : TABLEAU DE SYNTHÈSE SUR LA PART DU RÉUTILISABLE ET LE POTENTIEL DE RÉUTILISABLE

Type de Collecte	Part du réutilisable	Potentiel de réutilisable
	100%*	
Collecte sur appel	24,39%	0,94kg/an/hab
Collecte en porte à porte	13,71%	0,31kg/an/hab
Collecte sur inscription	17,25%	0,04kg/an/hab
Collecte au sein des PàCs	26,91%	11,18kg/an/hab
Total	<i>*pour les collectes écrémantes</i>	12,47kg/an/habitant

Commentaires

- Tout d'abord, il est intéressant de voir qu'en valeur absolue (rapportée par an par habitant), la quantité de biens potentiellement réutilisables (12.47 kg/an/hab) est en lien avec l'objectif de réutilisation présent dans le PWDR (8 kg/an/hab). Il est évident qu'il y a là tout un travail pour transformer le réutilisable en réutilisé mais l'objectif fixé est réaliste et le potentiel est bien présent;
- Ensuite, il est à pointer que les fractions de biens potentiellement réutilisables ne sont pas négligeables et ce quel que soit le mode de collecte. Le travail qui consisterait à capter cette fraction ne se fait donc pas sur des quantités marginales au regard des quantités globales ;
- Enfin, notons qu'en quantité, la principale source de biens potentiellement réutilisables se trouve au niveau des PàCs. La masse de déchets qui transite par ce canal en est la principale explication mais le fait qu'il y ait de nombreuses fractions où l'on retrouve du réutilisable aussi (Encombrants, DEEE, Inertes, Papier-Carton, Métaux).

Pour capter ce gisement, nous voyons deux types de stratégies différentes :

- D'un côté, on peut développer, renforcer et communiquer autour des collectes sur appel afin de détourner les objets potentiellement réutilisables vers des opérateurs dont c'est le métier de réutiliser. Cette collecte a l'avantage d'être préservante et d'offrir un service à domicile au citoyen. Elle peut s'organiser de façon spécifique sur chaque territoire en se positionnant comme le complément idéal du PàCs ;

- De l'autre, on peut monter des projets visant à sélectionner le réutilisable à l'entrée du PàCs. Ce système est confronté aux difficultés suivantes :
 - Casse ou mauvais démontage lors du transport de l'objet ou du matériau ;
 - Espace de stockage spécifique à la réutilisation difficile à placer compte tenu des infrastructures existantes des PàCs ;
 - Concentration de biens de valeur à un endroit où les vols sont fréquents ;
 - Manutention des biens et coordination entre les préposés et les valoristes.

Ces constats tranchés s'appuient sur des expériences concrètes. D'un côté, nous avons des projets entrepreneuriaux qui ont fait leurs preuves tant en terme de tonnages effectivement réutilisés qu'en terme d'emplois locaux créés. De l'autre, de nombreux tests ont été tentés ou sont en cours de réalisation dans de nombreuses zones et se révèlent peu probants. Les quantités détournées sont faibles, les problèmes organisationnels sont nombreux et la communication envers le citoyen ardue.

Nous constatons que le modèle de collecte à domicile est celui qui s'est le plus développé au cours des 10 dernières années, sous des formes variées de collaboration avec les intercommunales alors que le modèle de sélection du réutilisable dans les PàCs reste plutôt marginal. Dès lors, les performances du premier système sont largement supérieures au second au niveau de la Wallonie. C'est donc ce mode de collecte qui semble le plus adéquat pour généraliser la réutilisation en Wallonie. Ce qui n'exclut pas d'emblée, la présélection en PàC là où cela semble possible.

En ce qui concerne la collecte à domicile, elle peut être globale ou écrémante. Nous ne nous prononçons pas dans le cadre de cette étude en faveur d'un mode par rapport à l'autre.

En tout état de cause, une politique volontariste des intercommunales favorisant la réutilisation, où les décideurs sont impliqués, est un facteur déterminant pour le développement de ce type d'activité.

7.3 Facteurs explicatifs des variations au sein des résultats

Nous avons constaté de grandes variations dans les résultats en fonction des communes étudiées. Au-delà des limites méthodologiques déjà mentionnées et liées à la réalisation de l'étude en tant que telle, on remarque que les facteurs sociodémographiques n'offrent que très peu d'explications.

On peut poser l'hypothèse qu'il existe des biens potentiellement réutilisables qui sont évacués en tant que déchet un peu dans toutes les zones géographiques et au sein de toutes les couches sociodémographiques. L'enjeu est donc de capter ces biens réutilisables présents en quantité suffisante. Une sensibilisation du citoyen par une information sur la réutilisation et une communication des solutions qui existent nous semble être la voie à privilégier.

A cela, nous pouvons ajouter qu'arriver à capter le réutilisable dans les déchets de façon systématique enclenche souvent un mécanisme vertueux d'entraînement qui permet de capter des gisements qui n'apparaissent pas dans les projections (ex : je profite de la présence d'une Ressourcerie® sur mon territoire pour enfin vider mon grenier, l'ouverture d'un magasin de seconde main sur ma

commune me donne envie d'appeler les service d'enlèvement des encombrants car je sais que l'on peut faire quelque chose du réutilisable, je demande expressément une solution au préposé du PàCs, ...).

7.4 Pour conclure

En conclusion, notons que les pourcentages de réutilisable au niveau des mesures sont impressionnants. Malgré toutes les limites de l'étude, celle-ci démontre qu'il y a une réelle capacité d'activités sur base de la quantité identifiée de biens potentiellement réutilisables. L'enjeu est non seulement de capter ce gisement mais aussi de les préparer au réemploi et enfin de les commercialiser. Cela donne pour le secteur de belles perspectives de développement tout en sachant qu'il faut disposer d'une grande quantité de biens potentiellement réutilisables pour arriver à en réutiliser le plus possible.

Il est donc crucial de prendre un ensemble de mesures adéquates afin de sortir ces biens des flux classiques de déchets.

Listing des tableaux

Tableau 3-1 : Planning des mesures	12
Tableau 3-2 : Les mesures de la collecte sur appel.....	14
Tableau 3-3 : collecte sur appel - les grandes catégories de réutilisable	15
Tableau 3-4 : Collecte sur appel - le top 10 des items / unités.....	15
Tableau 3-5 : Les mesures de la collecte en porte à porte	17
Tableau 3-6 : Collecte en porte à porte - les grandes catégories de réutilisable	18
Tableau 3-7 : Collecte en porte à porte- le top 10 des items / unités.....	18
Tableau 3-8 : Les mesures de la collecte sur inscription.....	20
Tableau 3-9 : Collecte sur inscription – les grandes catégories de réutilisable	21
Tableau 3-10 : Collecte sur inscription - le top 10 des items / unités.....	21
Tableau 3-11 : Mesures au sein des PàCs : analyse de l'échantillon	22
Tableau 3-12 : Les mesures au sein des PàCs	23
Tableau 3-13 : Mesures au sein des PàCs – les grandes catégories de réutilisable.....	24
Tableau 3-14 : Mesures au sein des PàCs - le top 10 des items / unités (en semaine et les samedis)	24
Tableau 3-15 : Mesures au sein des PàCs - le top 10 des items / unités en semaine.....	25
Tableau 3-16 : Mesures au sein des PàCs - le top 10 des items / unités les samedis.....	25
Tableau 3-17 : Somme de toutes les mesures	27
Tableau 3-18 : Somme de toutes les mesures – les grandes catégories de réutilisable	28
Tableau 3-19 : Somme de toutes les mesures - le top 10 des items (par poids)	28
Tableau 3-20 : Somme de toutes les mesures - le top 10 des items (par unité)	29
Tableau 3-21 : Comparaison des poids moyens en fonction du mode de collecte	30
Tableau 3-22 : Comparaison entre le TOP 10 et les modes de collecte (par poids)	31
Tableau 3-23 : Comparaison entre le TOP 10 des items et les modes de collecte (par unité)	31
Tableau 4-1 : Collecte sur appel - part du réutilisable	33
Tableau 4-2 : Collecte en porte à porte - part du réutilisable	34
Tableau 4-3 : Collecte sur inscription - la part du réutilisable	35
Tableau 4-4 : Mesures au sein des PàCs - part du réutilisable en semaine	37
Tableau 4-5 : Mesures au sein des PàCs - part du réutilisable les samedis	37
Tableau 4-6 : Mesures au sein des PàCs - part du réutilisable	38
Tableau 4-7 : Mesures au sein des PàCs - ratio poids réutilisable en semaine / le samedi.....	38
Tableau 5-1 : Collecte sur appel - Estimation du potentiel de réutilisable par an par habitant.....	40
Tableau 5-2 : Collecte en porte à porte - Estimation du potentiel de réutilisable par an par habitant	41
Tableau 5-3 : Collecte sur inscription - Estimation du potentiel de réutilisable par an par habitant.....	42
Tableau 5-4 : Mesures au sein des PàCs - Estimation du potentiel de réutilisable par an par habitant (en semaine).....	43
Tableau 5-5 : Mesures au sein des pàcs - Estimation du potentiel de réutilisable par an par habitant (les samedis)	44
Tableau 5-6 : Mesures au sein des pàcs - Estimation du potentiel de réutilisable par an par habitant.....	44
Tableau 6-1 : Principaux écarts entre les moyennes régionales et celles de l'échantillon.....	45
Tableau 6-2 : Communes de l'échantillon classées par densité de population	46
Tableau 6-3 : Collecte sur appel : caractéristiques sociodémographiques des communes	47
Tableau 6-4 : Collecte sur appel : droite de régression 'Densité de la pop / Potentiel de réutilisable'	48

Tableau 6-5: Collecte sur appel : droite de régression '% des ménages avec des - 15 ans / Potentiel de réutilisable'.....	48
Tableau 6-6: Collecte sur appel : droite de régression 'Revenu moyen / Potentiel de réutilisable'	49
Tableau 6-7: Collecte sur appel : droite de régression 'Tailles des ménages / Potentiel de réutilisable' ..	49
Tableau 6-8 : Collecte en porte à porte : caractéristiques sociodémographiques des communes.....	50
Tableau 6-9: Collecte en porte à porte : droite de régression 'Densité de la pop / Potentiel de réutilisable'.....	50
Tableau 6-10: Collecte en porte à porte : droite de régression '% des ménages avec des - 15 ans / Potentiel de réutilisable'	51
Tableau 6-11: Collecte en porte à porte : droite de régression 'Revenu moyen / Potentiel de réutilisable'	51
Tableau 6-12: Collecte en porte à porte : droite de régression 'taille des ménages/ Potentiel de réutilisable'.....	52
Tableau 6-13 : Collecte sur inscription : caractéristiques sociodémographiques des communes	52
Tableau 6-14: Collecte sur inscription : droite de régression 'Densité de la pop / Potentiel de réutilisable'	53
Tableau 6-15: Collecte sur inscription : droite de régression '% des ménages avec des - 15 ans / Potentiel de réutilisable'.....	53
Tableau 6-16: Collecte sur inscription : droite de régression 'Revenu moyen / Potentiel de réutilisable' ..	54
Tableau 6-17: Collecte sur inscription : droite de régression 'Taille des ménages/ Potentiel de réutilisable'.....	54
Tableau 6-18 : Mesures au sein des PàCs : caractéristiques sociodémographiques des communes.....	55
Tableau 6-19: Mesures au sein des pàcs : droite de régression 'Densité de la pop / Potentiel de réutilisable'.....	55
Tableau 6-20: Mesures au sein des pàcs : droite de régression '% des ménages avec des - 15 ans / Potentiel de réutilisable'	56
Tableau 6-21: mesures au sein des pàcs : droite de régression 'Revenu moyen / Potentiel de réutilisable'	56
Tableau 6-22: mesures au sein des pàcs : droite de régression 'Taille des ménages / Potentiel de réutilisable'.....	57
Tableau 7-1 : tableau de synthèse sur la part du réutilisable et le potentiel de réutilisable	61

Annexe 1 : Echantillon théorique des communes

ANALYSE DE LA PART DE DÉCHETS ENCOMBRANTS RÉUTILISABLES ISSUS DES MÉNAGES

Préparation d'un échantillon de communes où les analyses seront menées

Méthodologie

L'ensemble des communes wallonnes a d'abord été caractérisé à l'aide d'une série de données socio-économiques disponibles pour chacune des 262 communes. Un échantillon de 30 communes a ensuite été constitué de manière à ce que les caractéristiques de celui-ci soit représentatif de la Wallonie. L'échantillon comporte à la fois des communes densément peuplées et rurales, plus ou moins riches, où la taille des ménages est plus ou moins grande.

Zone de l'étude

L'étude a lieu sur le territoire géré par les intercommunales Intradel, Hygea et Ipalle, ce qui représente 122 communes.

Caractéristiques relevées

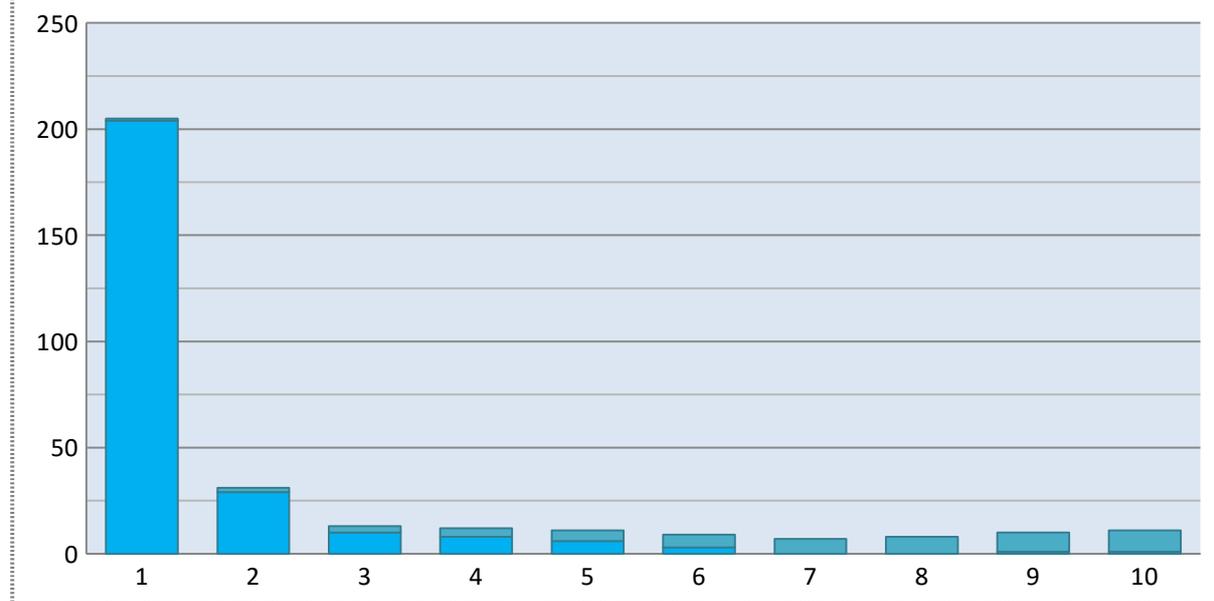
Pour chaque commune wallonne, les caractéristiques suivantes ont été relevées :

- Densité de population
- Superficie totale
- Nombre d'habitants
- Nombre de ménages privés
- Nombre de ménages d'une personne
- Taille moyenne des ménages
- Pourcentage de la population disposant d'un diplôme du supérieur
- Revenu moyen par déclaration et revenu médian
- Revenu moyen par habitant
- Nombre de parcs à conteneurs
- Existence d'une collecte fixe d'encombrants
- Existence d'une collecte d'encombrants sur appel

Caractérisation de la Wallonie

Densité de population

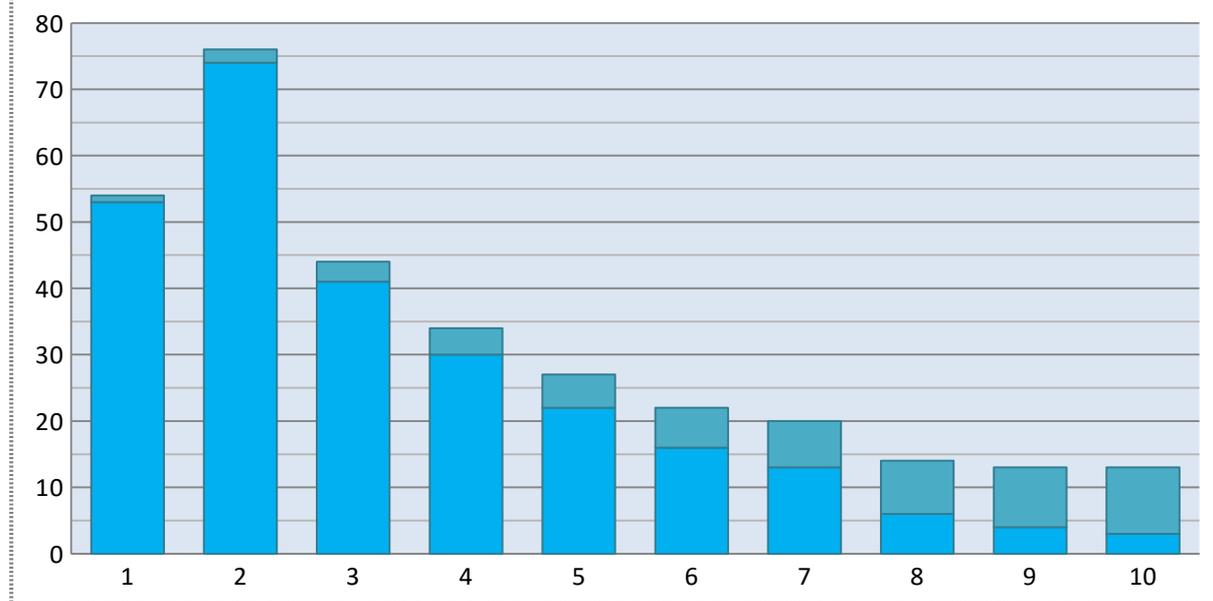
Répartition des communes en 10 classes de densité de population



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	NOMBRE DE COMMUNES
1	24,91	361,89	204
2	361,89	698,87	29
3	698,87	1035,86	10
4	1035,86	1372,84	8
5	1372,84	1709,82	6
6	1709,82	2046,80	3
7	2046,80	2383,78	0
8	2383,78	2720,77	0
9	2720,77	3057,75	1
10	3057,75	3394,73	1
			262

Superficie totale

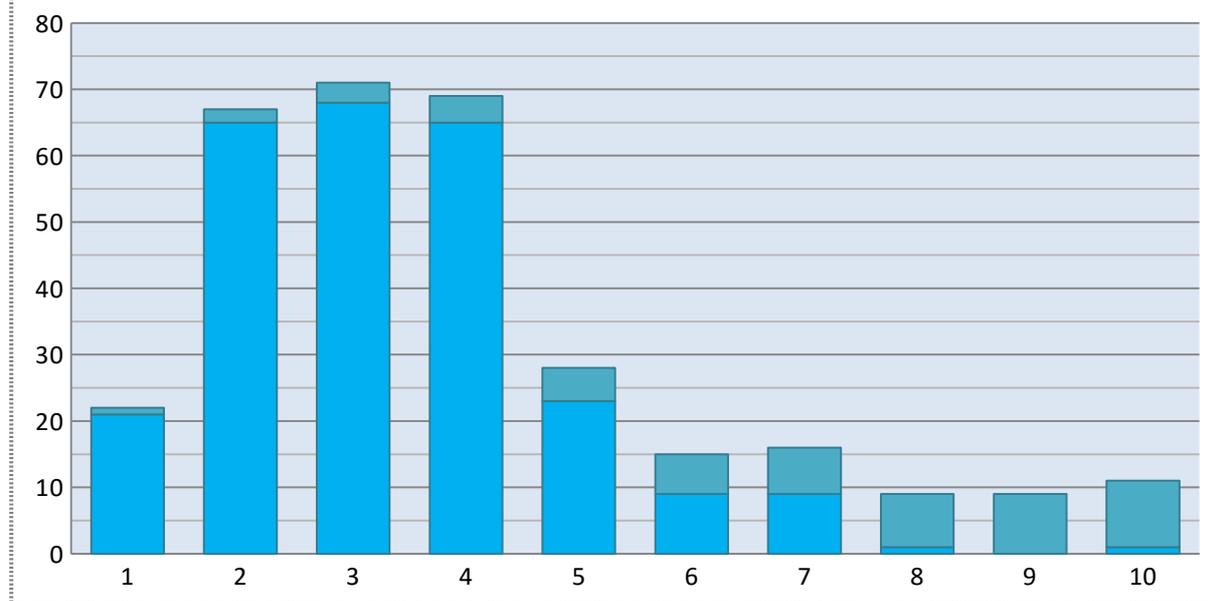
Répartition des communes en 10 classes selon leur superficie totale



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	NOMBRE DE COMMUNES
1	684,21	2753,29	53
2	2753,29	4822,37	74
3	4822,37	6891,45	41
4	6891,45	8960,53	30
5	8960,53	11029,61	22
6	11029,61	13098,69	16
7	13098,69	15167,78	13
8	15167,78	17236,86	6
9	17236,86	19305,94	4
10	19305,94	21375,02	3
			262

Nombre de ménages constitués d'une seule personne

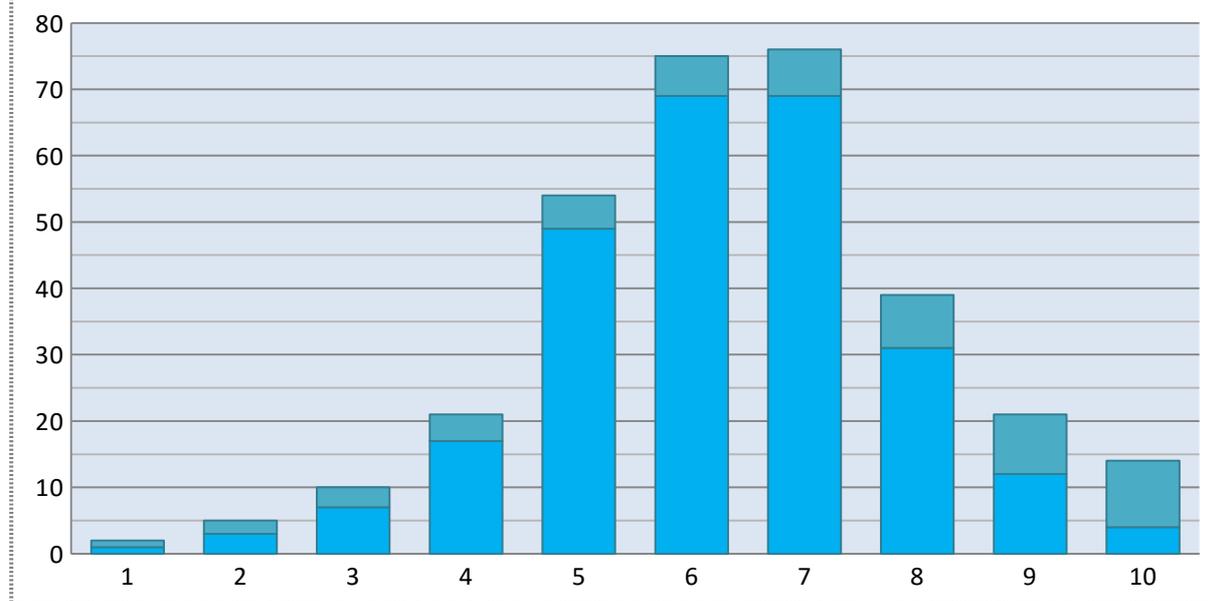
Répartition des communes en 10 classes selon le % de ménages d'une pers.



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	NOMBRE DE COMMUNES
1	0,22	0,25	21
2	0,25	0,28	65
3	0,28	0,31	68
4	0,31	0,35	65
5	0,35	0,38	23
6	0,38	0,41	9
7	0,41	0,44	9
8	0,44	0,48	1
9	0,48	0,51	0
10	0,51	0,54	1
			262

Taille moyenne des ménages

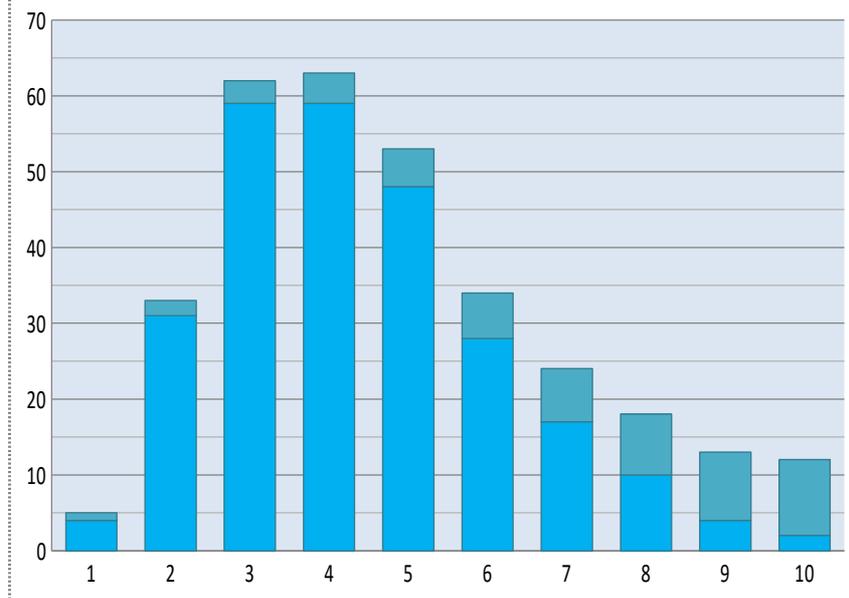
Répartition des communes en 10 classes selon la taille moy. des ménages



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	NOMBRE DE COMMUNES
1	1,87	1,96	1
2	1,96	2,06	3
3	2,06	2,15	7
4	2,15	2,24	17
5	2,24	2,34	49
6	2,34	2,43	69
7	2,43	2,52	69
8	2,52	2,61	31
9	2,61	2,71	12
10	2,71	2,80	4
			262

Pourcentage de la population disposant d'un diplôme du supérieur

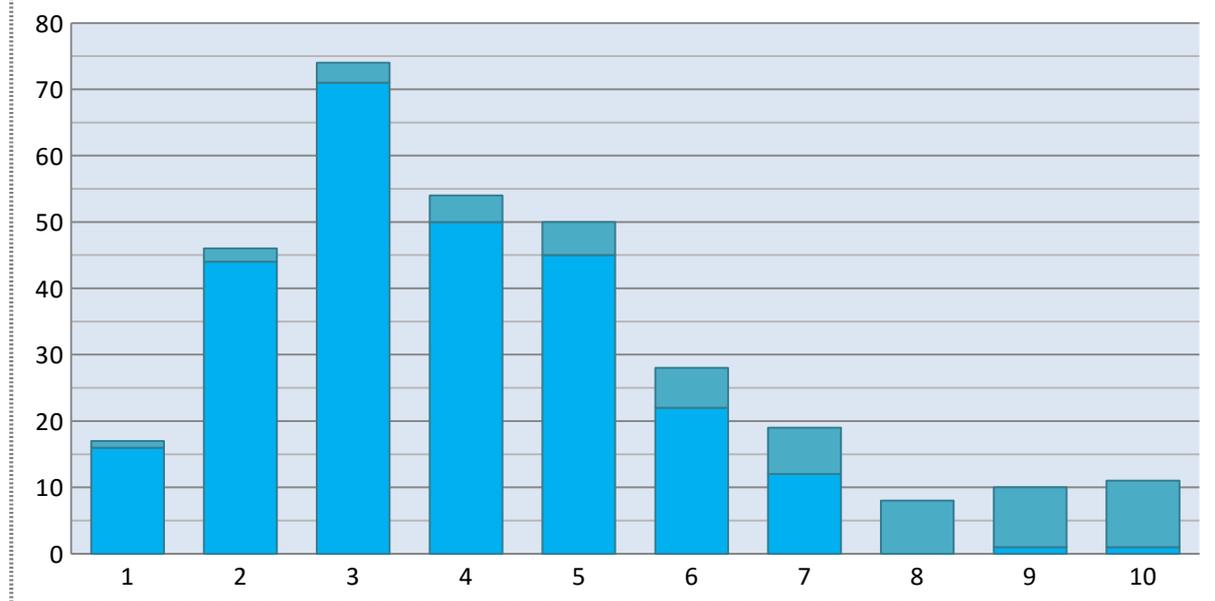
Répartition des communes en 10 classes selon le pourcentage de la population disposant d'un diplôme de l'enseignement supérieur



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	NOMBRE DE COMMUNES
1	0,11	0,15	4
2	0,15	0,19	31
3	0,19	0,24	59
4	0,24	0,28	59
5	0,28	0,32	48
6	0,32	0,36	28
7	0,36	0,41	17
8	0,41	0,45	10
9	0,45	0,49	4
10	0,49	0,53	2
			262

Revenu moyen par déclaration

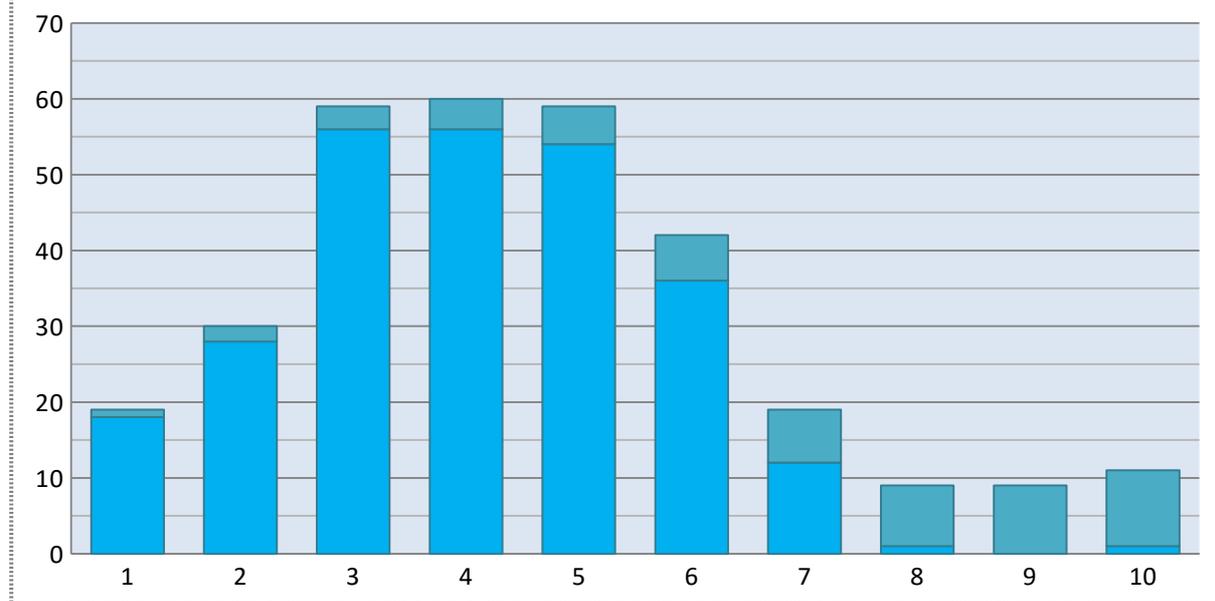
Répartition des communes en 10 classes de revenu moyen (par déclaration)



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	NOMBRE DE COMMUNES
1	21791,79	24436,85	16
2	24436,85	27081,90	44
3	27081,90	29726,96	71
4	29726,96	32372,01	50
5	32372,01	35017,07	45
6	35017,07	37662,12	22
7	37662,12	40307,18	12
8	40307,18	42952,23	0
9	42952,23	45597,29	1
10	45597,29	48242,34	1
			262

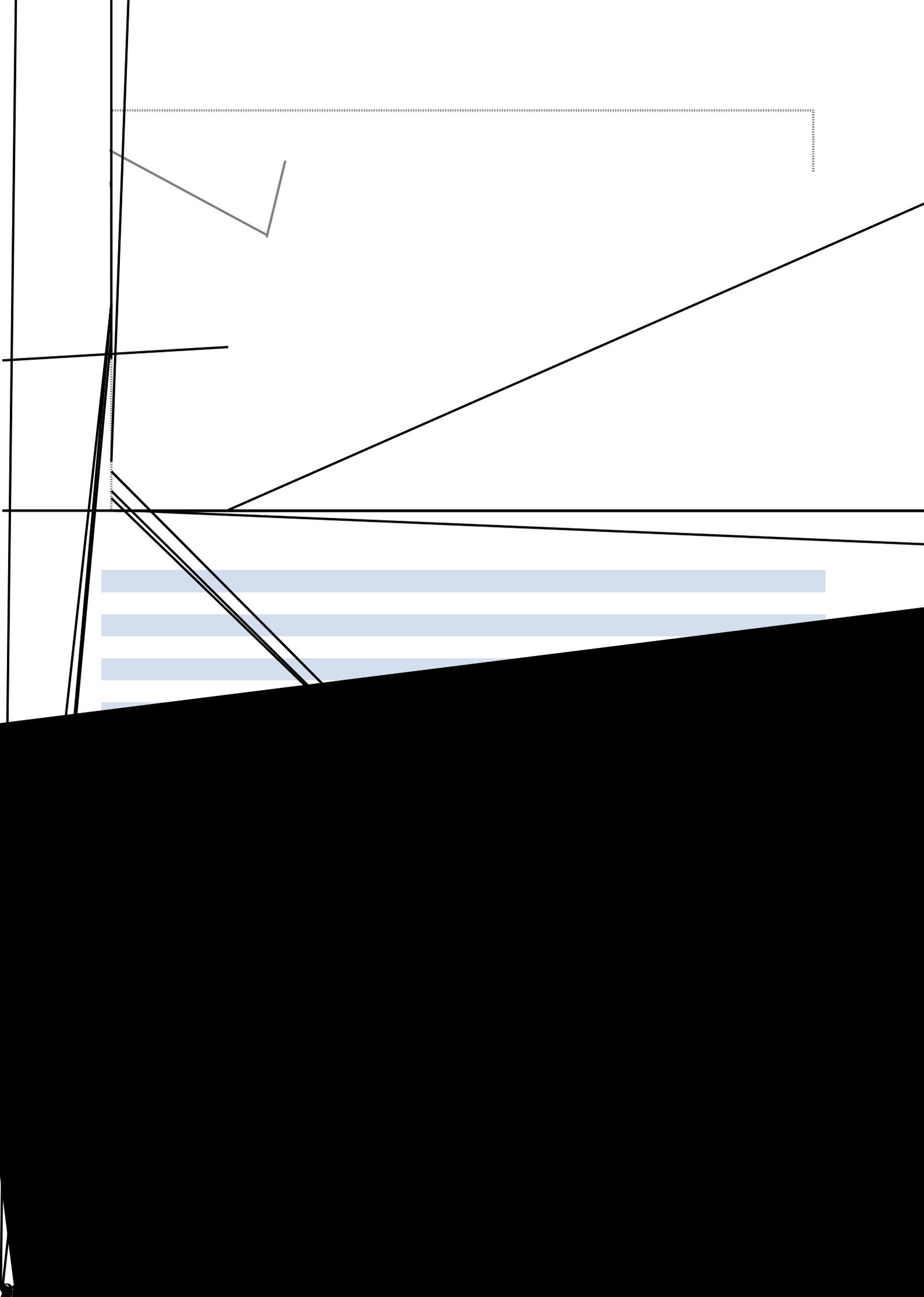
Revenu médian déclaré

Répartition des communes en 10 classes de revenu médian (déclarations)

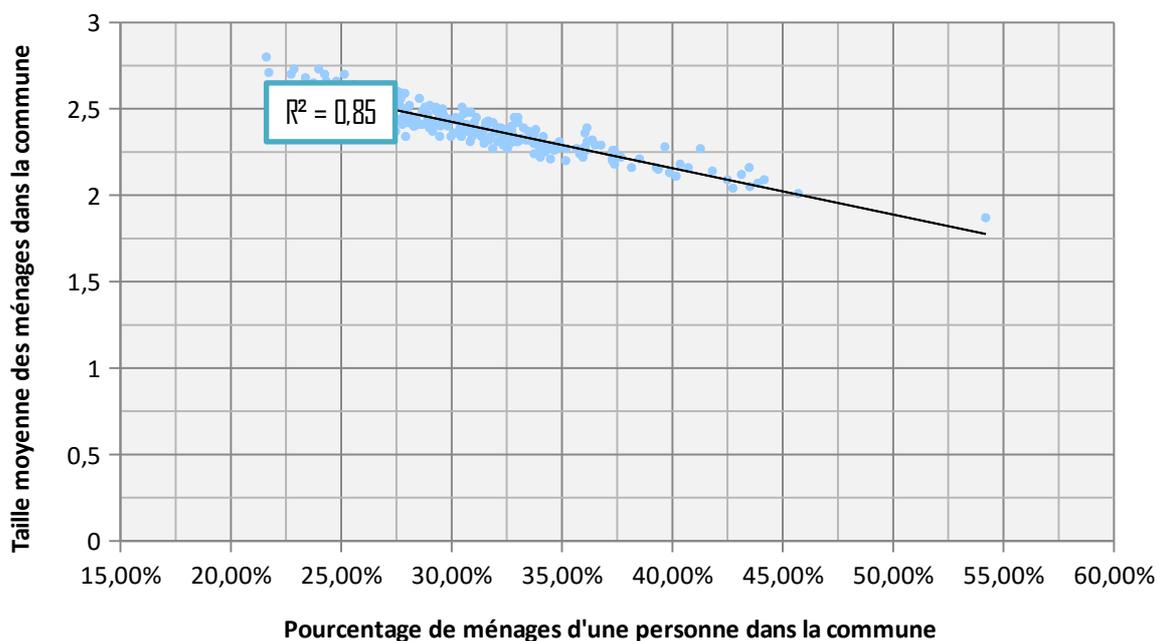


CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	NOMBRE DE COMMUNES
1	17699,44	19264,28	18
2	19264,28	20829,13	28
3	20829,13	22393,97	56
4	22393,97	23958,81	56
5	23958,81	25523,66	54
6	25523,66	27088,50	36
7	27088,50	28653,34	12
8	28653,34	30218,18	1
9	30218,18	31783,03	0
10	31783,03	33347,87	1
			262

Revenu moyen par habitant



Lien entre la taille moyenne des ménages et le pourcentage de ménages d'une seule personne



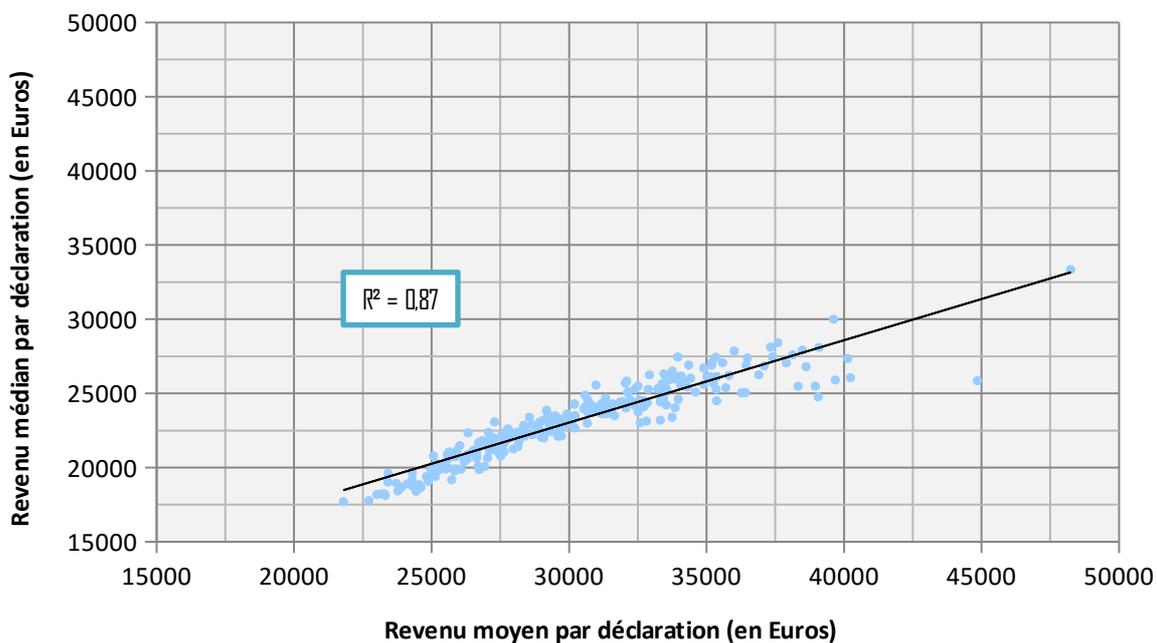
Niveau d'éducation et revenu moyen

Le revenu moyen par déclaration ainsi que le revenu moyen par habitant sont comparés au niveau d'éducation de la population habitant la commune considérée. Cela montre que le revenu moyen augmente en même temps que le pourcentage de la population disposant d'un diplôme du supérieur augmente. Les communes seront dès lors sélectionnées sur base du critère du revenu moyen, le niveau d'éducation étant ainsi pris en compte de manière sous-jacente.

Revenu médian et revenu moyen par déclaration

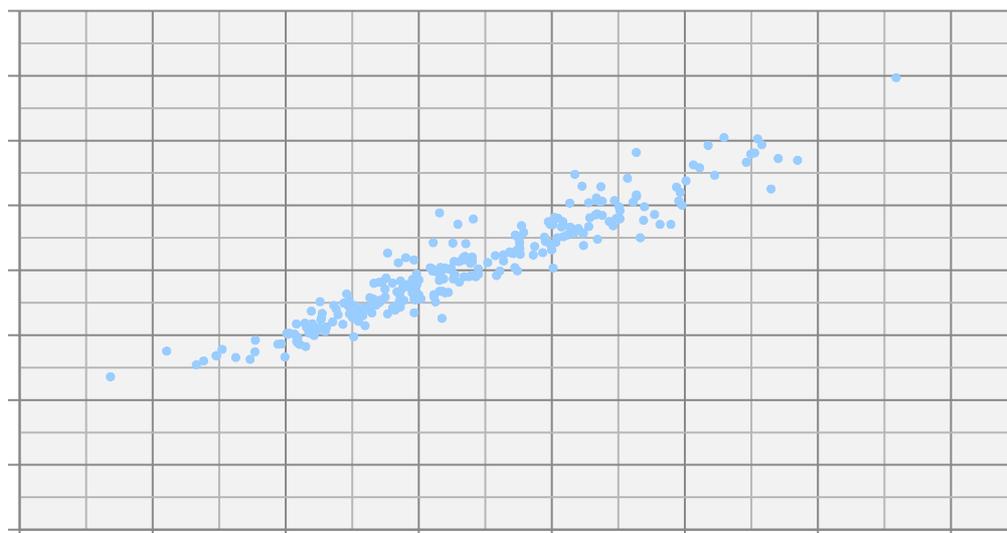
La donnée du revenu moyen par déclaration (ou du revenu moyen par habitant) n'est pas forcément représentatif de la réalité économique des ménages, quelques valeurs extrêmes pouvant fortement influencer la moyenne dans un sens ou dans l'autre. La valeur médiane peut s'avérer davantage informative. Le lien entre les deux variables est donc mis en évidence, et la conclusion est que le revenu médian est toujours inférieur au revenu moyen, cependant il existe une relation presque linéaire entre les deux variables. Seule la commune de Lasne s'en écarte, avec un revenu moyen très élevé (le plus élevé de Wallonie) mais un revenu médian qui est plus faible que dans bon nombre d'autres communes. L'utilisation d'une seule de ces deux variables comme critère pour la constitution de l'échantillon de communes est donc suffisante (l'autre étant directement liée).

Corrélation entre le revenu moyen et le revenu médian par déclaration



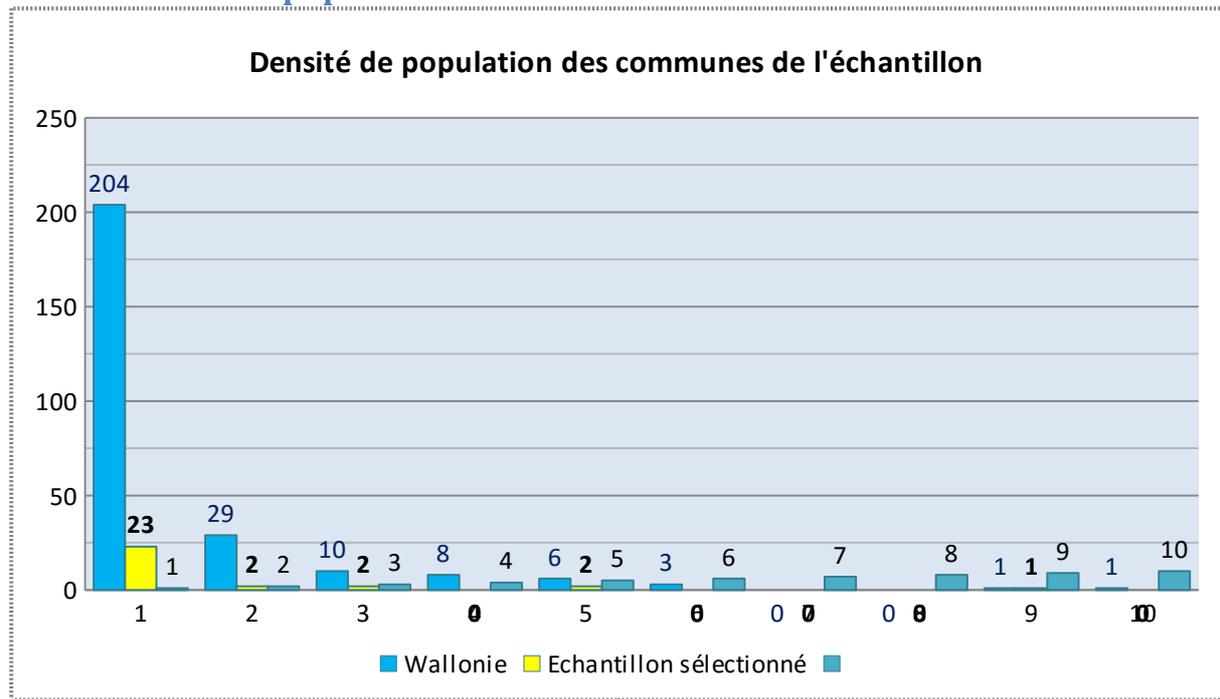
Revenu moyen par déclaration et revenu moyen par habitant

Les données de revenu moyen sont disponibles par déclaration et par habitant. Comme attendu, la relation est presque linéaire entre ces deux variables, si bien que l'utilisation de l'une ou l'autre comme critère pour la constitution d'un échantillon de 30 communes est suffisante.



Caractérisation de l'échantillon

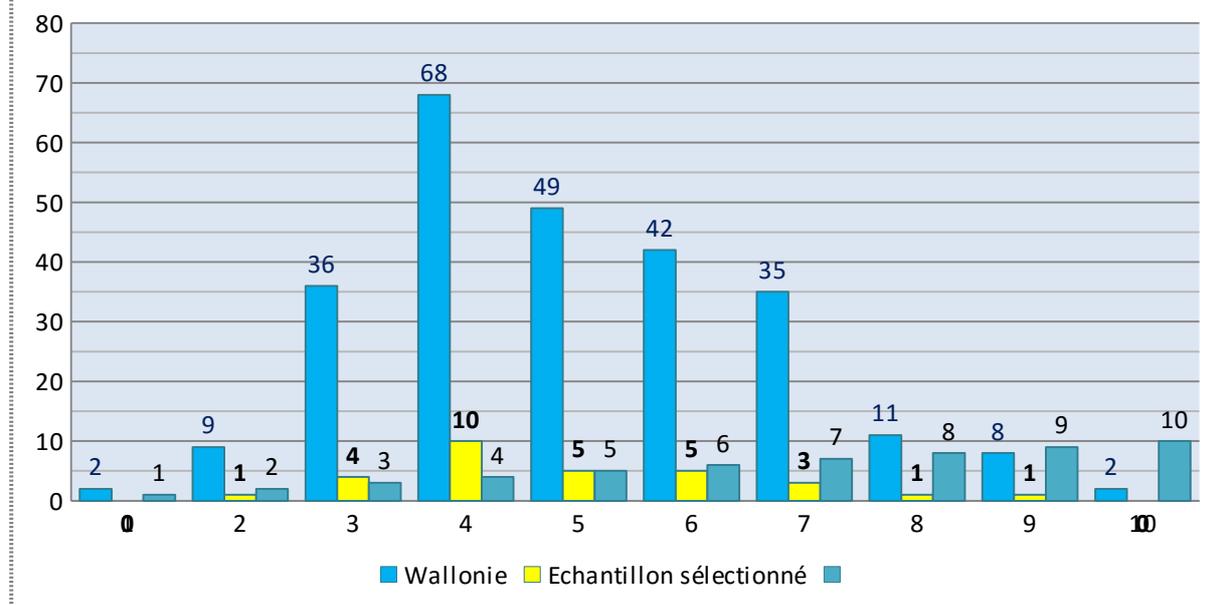
Densité de population



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	COMMUNES WALLONNES	ECHANTILLON
1	24,91	361,89	204	23
2	361,89	698,87	29	2
3	698,87	1035,86	10	2
4	1035,86	1372,84	8	0
5	1372,84	1709,82	6	2
6	1709,82	2046,80	3	0
7	2046,80	2383,78	0	0
8	2383,78	2720,77	0	0
9	2720,77	3057,75	1	1
10	3057,75	3394,73	1	0
			262	30

Taille moyenne des ménages

Revenu moyen par habitant des communes de l'échantillon



CLASSE	BORNE INFÉRIEURE	BORNE SUPÉRIEURE	COMMUNES WALLONNES	ECHANTILLON
1	11366,18	12547,34	2	0
2	12547,34	13728,50	9	1
3	13728,50	14909,66	36	4
4	14909,66	16090,83	68	10
5	16090,83	17271,99	49	5
6	17271,99	18453,15	42	5
7	18453,15	19634,31	35	3
8	19634,31	20815,47	11	1
9	20815,47	21996,63	8	1
10	21996,63	23177,79	2	0
			282	30

Observations et remarques

Disparition du service de collecte fixe à domicile

Le service de collecte fixe des encombrants au domicile des ménages n'existe désormais plus que dans quatre communes situées dans la zone Ipalle. Les tournées ont lieu seulement cinq fois par an, et plusieurs dates de collecte en 2016 sont d'ores et déjà dépassées, compliquant d'autant plus la campagne d'analyse.

Collecte dans les communes de la zone Ipalle

Les collectes sur appel dans les communes situées dans la zone de l'intercommunale Ipalle sont de type « écrèment », ce qui signifie que la part de déchets encombrants réutilisable tend en théorie vers 100%.

Collectes dans les communes de la zone Hygea

L'ensemble des communes situées dans la zone de l'intercommunale Hygea dispose d'un service de collecte à domicile dont le mode de fonctionnement diffère largement du système de collecte des encombrants dans les zones Intradel et Ipalle. En effet, les collectes sont ici payantes et prennent la forme d'une location de conteneur, de plus ou moins grande capacité. De ce fait, le type de déchets collecté dans ces communes risque d'être franchement différent (avec une part de réutilisable tendant vers zéro).

- Quasi disparition de la collecte classique d'encombrants en PàP : dans les zones reprises, il ne reste plus que la commune d'Estaimpuis le 14 septembre 2016 !
- Il existe un nouveau mode de collecte qui se fait à date fixe mais sur inscription. Cette collecte est payante (50 € le 1^{er} m³ puis 16 € le m³ pour la zone INTRADEL, 50 € le 1^{er} m³ puis 5 € le m³ pour la zone HYGEA). Étant donné les tarifs pratiqués, le service est très peu demandé et le réutilisable quasi-absent.
- Au niveau du service « sur appel », pour certaines communes rurales, les tonnages peuvent être très faibles que ce soit en écrémant ou en global.

4. Adaptation de la liste des encombrants à trier

Au niveau du réutilisable, trois enseignements issus des premiers tests réalisés dans l'étude « Compo container Encombrant Multi-matière » où il est remarqué qu'il y a des 'erreurs de tri' de l'ordre de 20 % dans lesquelles on retrouve des objets réutilisables mono-matière (bois, métal, inerte), des petits objets réutilisables et des matériaux récupérables.

- Il faudra tenir compte de l'objet encombrant mono-matière réutilisable.
- Il faudra tenir compte des petits objets valorisables qui 'passent' mais qui sont inférieur aux dimensions de 30cm*30cm*30cm.
- Il faudra tenir compte des matériaux récupérables (à rajouter dans le listing).

5. Présentation des projets de plan d'échantillonnage

Compte tenu des premiers enseignements, voici la proposition du plan d'échantillonnage de la part du prestataire : rajout de 10 journées « sur appel » à la places des 10 journées PàP fixe.

Numéro	Commune	Intercommunale	PàC	PàP fixe	Sur appel	date1	date2 (samedi)	date3 (tournée)
1	Estinnes	HYGEA	1	0	0	à dét	à dét	
2	Soignies	HYGEA	1	0	0	à dét	à dét	
3	Bassenge	INTRADEL	0	0	1			01/08/16
4	Blégnny	INTRADEL	1	0	1	07/09/16	10/09/16	02/08/16
5	Chaufontaine	INTRADEL	1	0	1	14/09/16	17/09/16	10/08/16
6	Donceel	INTRADEL	0	0	1			13/09/16
7	Ferrières	INTRADEL	0	0	1			29/08/16
8	Hannut	INTRADEL	1	0	0	28/09/16	01/10/16	
9	Jalhay	INTRADEL	1	0	0	01/09/16	03/09/16	
10	Liège (au choix entre les 3 PàC)	INTRADEL	1	0	1	21/09/16	24/09/16	04/08/16
11	Spa	INTRADEL	0	0	1			19/09/16
12	Tinlot	INTRADEL	0	0	1			22/08/16
13	Seraing	INTRADEL	0	0	1			08/08/16
14	Wareme	INTRADEL	0	0	1			12/08/16
15	Fexhe-le-Haut-Clocher	INTRADEL	0	0	1			19/08/16
16	Remicourt	INTRADEL	0	0	1			19/08/16
17	Oupeye	INTRADEL	0	0	1			12/09/16
18	Faimes	INTRADEL	0	0	1			13/09/16
19	Braives	INTRADEL	0	0	1			22/09/16
20	Chièvres	IPALLE	0	0	1			
21	Silly	IPALLE	0	0	1			
22	Celles (Tournai)	IPALLE	1	0	1	à dét	à dét	
23	Ellezelles	IPALLE	1	0	0	à dét	à dét	
24	Estaimpuis	IPALLE	0	0	1			Les tournées se réalisent lorsque l'estimation des enlèvements remplit le camion
25	Lessines	IPALLE	1	0	1	à dét	à dét	
26	Tournai	IPALLE	0	0	1			
27	Brugellette	IPALLE	0	0	1			
28	Pecq	IPALLE	0	0	1			
29	Mouscron	IPALLE	0	0	1			
30	Ath	IPALLE	0	0	1			
33	Comines-Warneton	IPALLE	0	0	1			Les tournées se réalisent lorsque l'estimation des enlèvements remplit le camion
34	Mont de l'enclus	IPALLE	0	0	1			
35	Flobecq	IPALLE	0	0	1			
36	Enghien	IPALLE	0	0	1			
37	Ellezelles bis	IPALLE	0	0	1			
Somme			10	0	30			

6. Contraintes existantes et propositions de solutions

La quasi-inexistence de collecte en porte à porte fixe peut être compensée par l'analyse de 10 collectes supplémentaires « sur appel ».

- Le fait de rajouter ces 10 communes nous écarte des moyennes régionales mais restent représentatives des zones étudiées.

Le fait que certains services « sur appel » au niveau communal se révéleront très faible au niveau de la quantité des encombrants peut être compensé par une analyse des flux de non pas 30*une commune/un camion/un jour mais bien par 30*une tournée/un camion/un jour.

- Cela permet d'avoir un échantillon plus important en terme de quantité sans devoir revoir tout le dispositif de représentativité ni le budget alloué à cette étude.

La mise en œuvre de la comptabilisation à l'intérieur des PàCs sera délicate. L'étude ne doit pas entraver le bon déroulement des journées. Une fois le choix des PàCs acté, il faudra se mettre d'accord avec les ICs sur un mode opératoire qui respecte la réalité de terrain (emplacement des containers, file d'attente, refus du citoyen de participer à l'étude, ...).

- Un plan d'action par PàC sera établi, une sensibilisation préalable du préposé sera opérée et une quantification des véhicules non-pris en compte sera effectuée.

7. Validation des adaptations méthodologiques éventuelles

Sous réserve de validation et de précision du programme par la Copidec et les 3 ICs concernées (deadline : le 15 juillet 2016), les adaptations présentées ci-dessus permettent de garder une représentativité de la population (du moins pour les zones choisies) ainsi qu'une pertinence par rapport à l'objet de l'étude (caractérisation du réutilisable et estimation des quantités par flux).

8. Planning (COMASE-RETRIVAL-RESSOURCES)

M. Brahy précise que la **notification officielle de début l'étude est le 30 juin 2016**. Les actions prévues en juin peuvent être menées en juillet sans décaler le reste des actions planifiées. Vu que la date finale de l'étude n'est que le 30 juin 2017, le CoPil acte le fait que le commanditaire peut liquider le financement en plusieurs tranches au fur et à mesure de la réalisation des actions prévues.

9. Délivrables attendus

M. Brahy rappelle qu'un rapport intermédiaire est prévu dans la convention. Ce dernier pourra être réalisé dans la foulée du prochain comité de pilotage prévu en septembre et faire l'objet d'une déclaration de créance au prorata des actions déjà réalisées et validées.

10. Divers – questions administratives

Les résultats de l'étude pourront être comparés aux résultats généraux réalisés par les Ressourceries sur les territoires communaux afin de voir s'il y a des corrélations entre les données socio-démographiques et les performances environnementales de chacune des communes desservies par un service de type Ressourcerie. A cet égard, RESSOURCES prépare un fichier pour l'ensemble de la Wallonie et le fera suivre à l'ensemble des membres du CoPil.

Annexe 3 : Tableaux de synthèse de l'ensemble des mesures

Jour de la mesure 23-09-2016, Commune(s) Lessines, Pacs					
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	7 194,39 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	1 6,31 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	1 28,43 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	2 141,20 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		4	4 106,40 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	1 17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	4 15,60 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG		1	1 19,50 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		5	11,50 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	1 70,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	24 95,76 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG		8	224,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG		8	40,80 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	6 2,04 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	3 1,02 KG
30	Vaisselle	0,34 KG		5	1,70 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	1 0,34 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	1 0,26 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	3 69,30 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	3 12,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	5 39,45 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
Total de réemploi					1.097,64 KG
Nombre de véhicules					239
Nombre de véhicules inspectés					73
Nombre de refus					5
Jour de la semaine					vendredi
					Ratio refus 6,41 %
					Ratio vérif 30,54 %

Jour de la mesure: le 08/10/16, Commune(s) à Lessines ,Pacs

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	1 27,77 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	2 12,62 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	1 12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	1 70,60 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			1 26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	5 88,20 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	4 52,60 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			8 18,40 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG		1	18,40 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	1 70,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	5 19,95 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG		1	5,10 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	1 0,34 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			5 1,70 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	1 0,26 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	4 92,40 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	20 24,20 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	2 54,52 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	5 20,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	14 110,46 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	6 96,24 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	2 108,34 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

Total de réemploi

931,35 KG

Nombre de véhicules

286

Nombre de véhicules inspectés

67

Nombre de refus

0

Jour de la semaine

samedi

Ratio refus	0,00 %
Ratio vérif	23,43 %

Jour de la mesure 22-09-2016, Commune(s) Celles ,Pacs					
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	55,54 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	12,62 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	70,56 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			9,20 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	23,94 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG		1	5,10 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			1,70 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,68 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,78 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	254,10 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	12,10 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	27,26 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	12,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	39,45 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
Total de réemploi					591,85 KG
Nombre de véhicules				100	
Nombre de véhicules inspectés				58	
Nombre de refus				0	
Jour de la semaine				jeudi	
Ratio refus					0,00 %
Ratio vérif					58,00 %

Jour de la mesure 24-09-2016, Commune(s) Celles,Pacs						
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total	
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>						
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG	
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG	
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG	
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	25,30 KG	
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG	
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG	
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG	
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	2	11,42 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	3	211,80 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			13	345,80 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	1	17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>						
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	1	9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	2	26,30 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG				0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG				0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	1	3,90 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG				0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			4	9,20 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG				0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	17	67,83 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174		0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			6	168,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191		0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG				0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			2	10,20 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	8	2,72 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	11	3,74 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			7	2,38 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	4	1,04 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	1	0,26 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>						
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	6	138,60 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	36	43,56 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214		0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	16	12,32 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	1	1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	1	27,26 KG
<u>DEEE</u>						
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263		0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322		0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327		0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	2	8,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	1	40,50 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391		0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	6	47,34 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	7	112,28 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	1	54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	1	46,80 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG				0,00 KG
Total de réemploi					1.449,26 KG	
Nombre de véhicules					161	
Nombre de véhicules inspectés					85	
Nombre de refus					17	
Jour de la semaine					samedi	
Ratio refus					16,67 %	
Ratio vérif					52,80 %	

Jour de la mesure 4/11/16., Cuesmes,Pacs:

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
	<u>MOBILIER, MEUBLES</u>				
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2		0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8	2	12,62 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16		0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23		0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34	2	54,68 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38	1	5,71 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43	2	141,20 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50		0,00 KG
	<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>				
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58	2	18,80 KG
13	Vélos	13,15 KG	61		0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16		Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG	1	8,48 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77		0,00 KG
18		Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG		0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		1	2,30 KG
20		Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG	3	55,20 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142	1	3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24		Une caisse de Livres	28,00 KG		0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191		0,00 KG
26		Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG		0,00 KG
27		Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG	2	10,20 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395		0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401		0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG	407		0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	243		0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259	4	1,04 KG
	<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>				
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204		0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214		0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218		0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221	1	1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228	2	54,52 KG
	<u>DEEE</u>				
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263	4	40,18 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322		0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327		0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	378	1	4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391	2	65,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104	5	39,45 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105		0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106		0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317		0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
	Total				518,87
	Nombre de véhicules venus à l'écoparc		158		
	Nombre de véhicules ayant participé à l'étude		35		
	Motifs de la non participation à l'étude:				
	Refus de photo		5		
	Pas d'intérêt		4		

Jour de la mesure 5/11/16., Cuesmes ,Pacs:

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
	<u>MOBILIER, MEUBLES</u>				
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2	2	55,54 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8	4	25,24 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16		0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23	1	12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG		1	11,15 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34		0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38		0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43		0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50		0,00 KG
	<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>				
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58	2	18,80 KG
13	Vélos	13,15 KG	61	2	26,30 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68	1	13,15 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16		Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG		0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77	1	3,90 KG
18		Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG		0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		3	6,90 KG
20		Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG		0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142	3	11,97 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24		Une caisse de Livres	28,00 KG		0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191	1	0,15 KG
26		Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG		0,00 KG
27		Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG	2	10,20 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395	1	0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401	4	1,36 KG
30	Vaisselle	0,34 KG		3	1,02 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	243	1	0,26 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259		0,00 KG
	<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>				
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204		0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214		0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218		0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221		0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228		0,00 KG
	<u>DEEE</u>				
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263	12	120,54 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322	9	74,25 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327	1	7,45 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	378	3	12,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391		0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104	15	118,35 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105	1	16,04 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106	1	54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317		0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
	Total				601,725
	Nombre de véhicules venus à l'écoparc		208		
	Nombre de véhicules ayant participé à l'étude		50		
	Motifs de la non participation à l'étude:				
	Refus de photo		3		
	Pas le temps		1		

Jour de la mesure 9/11/16, Obourg ,Pacs, :

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2		0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8		0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16	1	28,43 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23	1	12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34		0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38		0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43	1	70,60 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		1	26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50		0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58	1	9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG	61	1	13,15 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16		<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77		0,00 KG
18		<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		3	6,90 KG
20		<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142	2	7,98 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24		<i>Une caisse de Livres</i>		1	28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191		0,00 KG
26		<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>			0,00 KG
27		<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395	2	0,68 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401		0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG	407		0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	243	1	0,26 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259		0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204		0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214		0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218		0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221	1	1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228		0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263	2	20,09 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322		0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327		0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	378	1	4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391		0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104	4	31,56 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105	3	48,12 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106	4	216,68 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317		0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
Total					526,6

Nombre de véhicules venus à l'écoparc

53

Nombre de véhicules ayant participé à l'étude

16

Motifs de la non participation à l'étude:

Pas le temps

2

Jour de la mesure 12/11/2016, Obourg ,Pacs:

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
	<u>MOBILIER, MEUBLES</u>				
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2		0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8	5	31,55 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16		0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23		0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34		0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38	2	11,42 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43		0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		3	79,80 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50	3	52,92 KG
	<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>				
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58		0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG	61	2	26,30 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG		1	13,15 KG
16		8,48 KG		5	42,40 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77	2	7,80 KG
18		19,50 KG		1	19,50 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		8	18,40 KG
20		18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142	1	3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24		28,00 KG		2	56,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191		0,00 KG
26		15,99 KG			0,00 KG
27		5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395	5	1,70 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401		0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG		8	2,72 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407	6	2,04 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	243	5	1,30 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259	10	2,60 KG
	<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>				
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204		0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214		0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218		0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221		0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228		0,00 KG
	<u>DEEE</u>				
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263	7	70,32 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322	7	57,75 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327		0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	378	6	24,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391	1	32,50 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104	23	181,47 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105	1	16,04 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106		0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317		0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
	Total				755,665

Nombre de véhicules venus à l'écoparc

269

Nombre de véhicules ayant participé à l'étude

81

Motifs de la non participation à l'étude:

Pas le temps

1

Jour de la mesure 16/11/16, Dour ,Pacs:

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2	2	55,54 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8	1	6,31 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16		0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23		0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34		0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38	1	5,71 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43		0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		1	26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50	2	35,28 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58		0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG	61		0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16		Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG	7	59,36 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77	1	3,90 KG
18		Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG		0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		6	13,80 KG
20		Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG		0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142		0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24		Une caisse de Livres	28,00 KG		0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191		0,00 KG
26		Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG		0,00 KG
27		Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG		0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395		0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401		0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG		5	1,70 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, brio à brac	0,26 KG	243	3	0,78 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259	1	0,26 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204		0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214		0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218		0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221		0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228		0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263	3	30,14 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322	3	24,75 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327		0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	378	3	12,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391		0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104	9	71,01 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105	7	112,28 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106	1	54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317		0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
Total					513,585
Nombre de véhicules venus à l'écoparc					58
Nombre de véhicules ayant participé à l'étude					27
Motifs de la non participation à l'étude:					

Jour de la mesure 19/11/16., Dour ,Pacs:

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2	2	55,54 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8		0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16		0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23		0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34	1	27,34 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38		0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43		0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50	1	17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58		0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG	61		0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16		Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG		0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77	6	23,40 KG
18		Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG		0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		6	13,80 KG
20		Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG		0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142	3	11,97 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24		Une caisse de Livres	28,00 KG		0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191		0,00 KG
26		Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG		0,00 KG
27		Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG	5	25,50 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395		0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401	11	3,74 KG
30	Vaisselle	0,34 KG		5	1,70 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407	3	1,02 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	243		0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259		0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204		0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214	4	15,64 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218	1	0,77 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221		0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228		0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263	22	220,99 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322	17	140,25 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327	2	14,89 KG
43	Eclairage (lamps, lustres, ...)	4,00 KG	378	3	12,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391		0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104	15	118,35 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105	12	192,48 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106	1	54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317		0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
Total					951,19
Nombre de véhicules venus à l'écoparc		112			
Nombre de véhicules ayant participé à l'étude		82			
Motifs de la non participation à l'étude:					

Jour de la mesure : 06/10/2016, Recyparc : JALHAY		84 clients entrés dans le recyparcs et 7 clients avec des objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	27,77 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	6,31 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG		1	18,40 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG		1	28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	23,10 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	117,31 KG
----------------	------------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
7	84	16

Ratio	8,33%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 08/10/2016, Recyparc : JALHAY		167 clients entrés dans le recyparcs et 13 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG		2	45,86 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		2	4,60 KG
20	Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG		1	18,40 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	Une caisse de Livres	28,00 KG		1	28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG			0,00 KG
27	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	27,26 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	8,25 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	7,89 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	229,05 KG
----------------	------------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
13	167	3

Ratio	7,78%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 19/10/2016, Recyparc : BLEGNY		112 clients entrés dans le recyparcs et 9 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	27,77 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			13,15 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			8,48 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	3,90 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,34 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	15,78 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	73,76 KG
----------------	-----------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
9	112	25

Ratio	8,04%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 22/10/2016, Recyparc : BLEGNY		230 clients entrés dans le recyparcs et 14 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			1 26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	13,15 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			3 6,90 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG		1	18,40 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	1 3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG		1	28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	1 23,10 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	1 10,05 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	1 7,45 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	1 4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	3 23,67 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	177,95 KG
----------------	------------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
14	230	11

Ratio	6,09%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 03/11/2016, Recyparc : CHAUDFONTAINE		178 clients entrés dans le recyparcs et 6 avec objets réutilisables				
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total	
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>						
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG	
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG	
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG	
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	12,65 KG	
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG	
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG	
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG	
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG	
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG	
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG	
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG	
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>						
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG	
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG	
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG	
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG	
16	Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG			0,00 KG	
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG	
18	Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG			0,00 KG	
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG	
20	Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG			0,00 KG	
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG	
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG	
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG	
24	Une caisse de Livres	28,00 KG			0,00 KG	
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG	
26	Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG			0,00 KG	
27	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG		2	10,20 KG	
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	1	0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG	
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG	
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG	
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG	
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG	
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>						
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG	
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG	
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG	
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG	
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG	
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG	
<u>DEEE</u>						
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	1	10,05 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG	
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG	
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	1	4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG	
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG	
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG	
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG	
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG	
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG	
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG	

TOTAL :	37,24 KG
----------------	-----------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
6	178	15

Ratio	3,37%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 5/11/2016, Recyparc : CHAUDFONTAINE		194 clients entrés dans le recyparcs et 3 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			2,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG		1	0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	20,28 KG
----------------	-----------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
3	194	7

Ratio	1,55%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 14/11/2016, Recyparc : LIEGE		134 clients entrés dans le recyparcs et 1 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			2,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	2,30 KG
----------------	----------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
1	134	3

Ratio	0,75%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 19/11/2016, Recyparc : LIEGE		228 clients entrés dans le recyparcs et 4 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	13,15 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	27,26 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	8,25 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	7,45 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	64,10 KG
----------------	-----------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
4	228	9

Ratio	1,75%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 01/12/2016, Recyparc : HANNUT		87 clients entrés dans le recyparc et 4 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	6,31 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	13,15 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG		1	28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	8,25 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	59,70 KG
----------------	-----------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
4	87	9

Ratio	4,60%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 3/12/2016, Recyparc : HANNUT		170 clients entrés dans le recyparcs et 5 avec objets réutilisables			
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG		1	22,93 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		1	26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	Une caisse d'articles de sport et de loisir	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	Une caisse de Jeux, Jouets	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	Une caisse de Livres	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	Une caisse de Musique, Multimédia	15,99 KG			0,00 KG
27	Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,77 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	58,29 KG
----------------	-----------------

Visiteurs avec réutilisable	Ensemble des visiteurs	Echantillon
5	170	4

Ratio	2,94%
--------------	--------------

Jour de la mesure : 01/08/2016, Commune (sur appel) : BASSENGE, Collecte globale 1580kg					
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	5 138,85 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	2 12,62 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	5 63,25 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG		2	22,30 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	5 28,55 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	1 70,60 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			1 2,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	3 11,97 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			1 15,99 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG		3	3 15,30 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	11 3,74 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			6 2,04 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	4 1,04 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	1 1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	1 27,26 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	8 63,12 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	1 16,04 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	1 46,80 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	543,27 KG
----------------	------------------

Net camion :	1.580,00 KG
% valorisable :	34,38%

Jour de la mesure 02/08/2016, Commune (sur appel) : BLEGNY, collecte globale : 3160 kg

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	1 27,77 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	2 12,62 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	1 12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	1 5,71 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	2 141,20 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		1	1 26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	3 52,92 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	2 26,30 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	5 19,50 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			11 25,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, baignoire, ...	3,99 KG		142	5 19,95 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			1 28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			6 30,60 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	10 3,40 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			4 1,36 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	3 0,78 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	1 0,77 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	1 27,26 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	1 46,80 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL : 509,49 KG

Net camion :	3.160,00 KG
% valorisable :	16,12%

Jour de la mesure 04/08/2016, Commune (sur appel) : LIEGE, collecte globale : 2320 kg

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	11 69,41 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	3 37,95 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	2 11,42 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	4 282,40 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	1 17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	1 9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			6 13,80 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, baignoire, ...	3,99 KG		142	6 23,94 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	5 2,50 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			5 140,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			12 61,20 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	24 8,16 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	5 1,70 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	2 0,52 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	10 12,10 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	1 3,91 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	1 0,77 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	1 1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	1 4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	1 7,89 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL : 710,21 KG

Net camion :	2.320,00 KG
% valorisable :	30,61%

Jour de la mesure 08/08/2016, Commune (sur appel) : SERAING, collecte globale 1860 kg

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	3 83,31 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	12 75,72 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	2 56,86 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG		2	22,30 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	1 27,34 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	5 353,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		2	53,20 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	2 35,28 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	1 9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	3 11,70 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			3 6,90 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, baignoire, ...	3,99 KG		142	3 11,97 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			1 28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			5 25,50 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	7 2,38 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			3 1,02 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	1 0,26 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	2 20,09 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	4 31,56 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	1 46,80 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL : 902,59 KG

Net camion :	1.860,00 KG
% valorisable :	48,53%

Jour de la mesure 10/08/2016, Commune (sur appel) : CHAUDFONTAINE, collecte globale 2340 kg

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	3 18,93 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	1 12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	2 11,42 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	1 9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			14 32,20 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG		2	36,80 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, baignoire, ...	3,99 KG		142	7 27,93 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			11 56,10 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	8 2,72 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			3 1,02 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	1 23,10 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	2 2,42 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	3 30,14 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL : 264,83 KG

Net camion :	2.340,00 KG
% valorisable :	11,32%

Jour de la mesure 12/08/2016, Commune (sur appel : collecte globale) : WAREMME

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	55,54 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	6,31 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	1 5,71 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			1 26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	3 28,20 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	2 26,30 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	3 11,70 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	10 39,90 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			2 10,20 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	1 0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	1 27,26 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL : 250,71 KG

Net camion :	2.280,00 KG
% valorisable :	11,00%

Jour de la mesure 13/09/2016, Commune (sur inscription) : DONCEEL

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	6 37,86 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	3 211,80 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	1 17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			1 2,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, baignoire, ...	3,99 KG		142	10 39,90 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			1 5,10 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	1 0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	2 46,20 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	1 27,26 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	1 16,04 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	1 54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL : 458,61 KG

Net camion :	1.380,00 KG
% valorisable :	33,23%

Jour de la mesure 06-10-16, Commune de Silly, Sur appel : collecte écremante 397 kg					
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	3 83,31 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	1 6,31 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	3 37,95 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	2 11,42 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			2 53,20 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	4 70,56 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			1 2,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			1 28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			5 25,50 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	2 0,68 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	2 0,52 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	3 23,67 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	1 54,17 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

TOTAL :	397,59 KG
----------------	------------------

Jour de la mesure 06-10-16, Lessines, Sur appel

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	1 27,77 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	2 12,62 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	1 5,71 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			1 2,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	1 70,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			3 84,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			2 10,20 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	7 2,38 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	1 1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	4 16,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

Total	232,48 KG
--------------	------------------

Jour de la mesure 28-09-16, Commune Celles, Sur appel

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total	
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>						
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	55,54 KG	
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	18,93 KG	
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG	
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG	
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG	
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG	
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG	
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG	
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	1	70,60 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			3	79,80 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	2	35,28 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>						
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG	
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG	
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG	
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG	
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG	
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG	
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG	
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG	
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			4	73,60 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG	
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG	
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG	
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			3	84,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG	
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG	
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			9	45,90 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	19	6,46 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	4	1,36 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			2	0,68 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	1	0,26 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	3	0,78 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>						
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG	
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG	
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG	
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG	
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG	
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG	
<u>DEEE</u>						
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG	
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG	
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG	
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	6	24,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG	
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG	
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	6	47,34 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG	
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG	
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG	
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG	

Total de la récolte

Total	544,53 KG
--------------	------------------

--	--

Jour de la mesure 11-10, Commune(s)Tournai, Sur appel :					
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	9 56,79 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	2 56,86 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	2 25,30 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	7 494,20 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		7	7 186,20 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	2 35,28 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	1 3,90 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, baignoire, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	2 1,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG		1	1 28,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

Total:

887,53 KG

Jour de la mesure 20/10/16, Commune(s) ATH, Sur appel

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	4 25,24 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	2 56,86 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	1 12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			1 11,15 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			1 26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Outils, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	3 11,70 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			9 20,70 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			7 196,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			2 31,98 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			13 66,30 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	3 1,02 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	2 0,68 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			21 7,14 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	2 0,52 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	1 0,26 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	1 0,77 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle, ...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	1 4,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	8 63,12 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	1 16,04 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

Total collecté

552,73 KG

#	Jour de la mesure 20-03-17, Commune(s) ,Estignes – Sur inscription : Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	..... Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
	<u>MOBILIER, MEUBLES</u>				
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG		1	11,15 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
	<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>				0
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
	<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>				0
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	5 115,50 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	1 1,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	1 27,26 KG
	<u>DEEE</u>				0
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	2 15,78 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG
	Total				171,19 KG

#	.....	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
Jour de la mesure 22/11/16, Commune(s) Jemappes Sur appel payant					
Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)					
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			
6	Matelas une personne	11,15 KG			
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	
8	Petites tables (léger) ex : table basse CHAISES	5,71 KG		38	2 11,42 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	
13	Vélos	13,15 KG		61	
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	
30	Vaisselle	0,34 KG			
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	2 0,52 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	
50	Panneaux solaires	100,00 KG			
TOTAL					11,94 KG

#	Jour de la mesure 11-05-17, Commune(s) ,Seneffe, sur inscription : Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
	<u>MOBILIER, MEUBLES</u>				
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	1 28,43 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
	<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>				0
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	1 9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			1 8,48 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	1 3,90 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
	<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>				0
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	9 10,89 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
	<u>DEEE</u>				0
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	1 7,89 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

68,99 KG

#	Jour de la mesure 16/11/2016, Commune(s) ,Saint Ghislain sur appel payant Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
	<u>MOBILIER, MEUBLES</u>				
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	1 12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			1 22,93 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			2 22,30 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	1 17,64 KG
	<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>				
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	
13	Vélos	13,15 KG		61	
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	1 0,34 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	
30	Vaisselle	0,34 KG			
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	
	<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>				
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	
	<u>DEEE</u>				
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	
50	Panneaux solaires	100,00 KG			
	TOTAL				75,86 KG

#	.....	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
Jour de la mesure 15-05-17, Commune(s) ,Hyon sur inscription :					
Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)					
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	0,00 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	2 35,28 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	4 15,96 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			1 0,34 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	2 0,68 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	6 1,56 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	5 1,30 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, chassis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	11 13,31 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	1 3,91 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

72,34 KG

Jour de la mesure 14/09/16, Commune(s) Estaimpuis , PàP						
#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total	
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>						
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	4	111,08 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8		
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	2	56,86 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	3	37,95 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG				
6	Matelas une personne	11,15 KG			2	22,30 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	1	27,34 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38		
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	8	564,80 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			9	239,40 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	14	246,96 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>						
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	2	18,80 KG
13	Vélos	13,15 KG		61		
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68		
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			4	52,60 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG				
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	3	11,70 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG				
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			8	18,40 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			6	110,40 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133		
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	30	119,70 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174		
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG				
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	1	0,15 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG				
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			3	15,30 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	2	0,68 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	7	2,38 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			3	1,02 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	2	0,68 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	7	1,82 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	4	1,04 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>						
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	7	161,70 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	1	1,21 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	1	3,91 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	3	2,31 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	3	4,50 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228		
<u>DEEE</u>						
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	2	20,10 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322		
42	Ecrans plats	7,45 KG		327		
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	2	8,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386		
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391		
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	4	31,56 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	4	64,16 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106		
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317		
50	Panneaux solaires	100,00 KG				

	1.958,81 KG
Total de la collecte	17.780,00 KG
Ratio réutilisable	11,02%
Nombre d'enlèvements	328
Poids moyen d'un enlèvement	54,21 KG

Jour de la mesure 24/10/2016, Commune PàP: HERON

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2	3	83,31 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8	24	151,44 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16	1	28,43 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23		0,00 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG		1	22,93 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG		1	11,15 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34		0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38	4	22,84 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43	1	70,60 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		3	79,80 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50	1	17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58		0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG	61	1	13,15 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG		2	26,30 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77	2	7,80 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG		1	19,50 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		4	9,20 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133	2	140,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142		0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191		0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395	10	3,40 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401	1	0,34 KG
30	Vaisselle	0,34 KG		2	0,68 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	243	4	1,04 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259		0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204		0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214		0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218		0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221	2	3,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228		0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263		0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322		0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327		0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	378		0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391		0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104		0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105		0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106	2	108,34 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317		0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

820,89 KG

Total de la collecte

#####

Ratio réutilisable

19,38%

Nombre d'enlèvements

82

Poids moyen d'un enlèvement

51,66 KG

Jour de la mesure 27/04/2017, Commune PàP : AMAY

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	4 25,24 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	1 12,65 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			1 22,93 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	0,00 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			0,00 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	0,00 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			1 19,50 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			0,00 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	0,00 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	0,00 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	0,00 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	0,00 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

80,32 KG

Total de la collecte

659,00 KG

Ratio réutilisable

12,19%

Nombre d'enlèvements

14

Poids moyen d'un enlèvement

47,07 KG

Jour de la mesure 16/05/2017, Commune PàP: HUY

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG		2	0,00 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG		8	1 6,31 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG		16	1 28,43 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG		23	2 25,30 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG			0,00 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG			0,00 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG		34	0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG		38	1 5,71 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG		43	0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG			1 26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG		50	0,00 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG		58	1 9,40 KG
13	Vélos	13,15 KG		61	0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG		68	0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG		77	0,00 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG			1 2,30 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG			0,00 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG		133	0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG		142	1 3,99 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG		174	0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG		191	0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG			0,00 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG		395	0,00 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG		401	0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG			0,00 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG		407	0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG		243	10 2,60 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG		259	0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG		204	0,00 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG		209	0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG		214	0,00 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG		218	0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG		221	0,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG		228	2 54,52 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG		263	2 20,09 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG		322	0,00 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG		327	0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG		378	0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG		386	0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG		391	0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG		104	0,00 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG		105	0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG		106	0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG		317	0,00 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

185,25 KG

Total de la collecte

954,00 KG

Ratio réutilisable

19,42%

Nombre d'enlèvements

20

Poids moyen d'un enlèvement

47,70 KG

Jour de la mesure 17/05/2017, Commune PàP: HUY (Tihange)

#	Catégorie (tous les objets et matériaux réutilisables excepté le TEXTILE!)	Poids Moyens	Id Eclips	Nombre	Poids Total
<u>MOBILIER, MEUBLES</u>					
1	Grands sièges et canapés (lourd) ex : divan, banc	27,77 KG	2	6	166,62 KG
2	Petits sièges et canapés (léger) ex : chaise, guéridon	6,31 KG	8	12	75,72 KG
3	Grande literie (lourd) ex : lit, sommier	28,43 KG	16		0,00 KG
4	Petite literie (léger) ex : lit, sommier, berceau, parc	12,65 KG	23	3	37,95 KG
5	Matelas 2 personnes	22,93 KG		2	45,86 KG
6	Matelas une personne	11,15 KG		5	55,75 KG
7	Grandes tables (lourd) ex : table salle à manger	27,34 KG	34		0,00 KG
8	Petites tables (léger) ex : table basse	5,71 KG	38	4	22,84 KG
9	Grands meubles de rangement (lourd) ex : commode	70,60 KG	43		0,00 KG
10	Meubles spécifiques de bureaux (chaise, table, tiroir, rangement)	26,60 KG		1	26,60 KG
11	Petits meubles de rangement (léger) ex : chevet	17,64 KG	50	1	17,64 KG
<u>OBJETS DU QUOTIDIEN</u>					
12	Tapis, Lino, Moquette (lourd)	9,40 KG	58	2	18,80 KG
13	Vélos	13,15 KG	61		0,00 KG
14	Autres moyens de transport individuel motorisé	13,15 KG	68		0,00 KG
15	Autres moyens de transport individuel non motorisé	13,15 KG			0,00 KG
16	<i>Une caisse de Brico, Sanitaire, Do-It-Yourself mélangé</i>	8,48 KG			0,00 KG
17	Unité Sport et loisirs	3,90 KG	77	1	3,90 KG
18	<i>Une caisse d'articles de sport et de loisir</i>	19,50 KG			0,00 KG
19	Unité de Jeux, jouets	2,30 KG		2	4,60 KG
20	<i>Une caisse de Jeux, Jouets</i>	18,40 KG		1	18,40 KG
21	Sport et jeux (lourd) ex : billard, piano	70,00 KG	133		0,00 KG
22	Jardins -animaux-vacances ex : tondeuse à moteur, parasol, cage, panier, bassine, ...	3,99 KG	142	7	27,93 KG
23	Unité de Livre	0,50 KG	174		0,00 KG
24	<i>Une caisse de Livres</i>	28,00 KG			0,00 KG
25	Multimedia (disque, k7, cd, ...)	0,15 KG	191		0,00 KG
26	<i>Une caisse de Musique, Multimédia</i>	15,99 KG		2	31,98 KG
27	<i>Une caisse de vaisselle, bibelot, brocante, déco mélangé</i>	5,10 KG			0,00 KG
28	Brocante et décoration (cadre, vase, miroir, ...)	0,34 KG	395	4	1,36 KG
29	Ustensiles de cuisine	0,34 KG	401		0,00 KG
30	Vaisselle	0,34 KG		3	1,02 KG
31	Ustensiles de Lavage et nettoyage (balais,	0,34 KG	407		0,00 KG
32	Accessoires bibelot, bric à brac	0,26 KG	243	2	0,52 KG
33	Maroquinerie	0,26 KG	259		0,00 KG
<u>MATERIAUX DU QUOTIDIEN</u>					
34	Gros matériel/matériaux (porte, poutre, châssis, vitre, parquet, plaque isolation, tôle, ...)	23,10 KG	204	1	23,10 KG
35	Petit matériel/matériaux (brique, tuile, quickstep, carrelage, ...)	1,21 KG	209		0,00 KG
36	Gros outillage (brico, entretien, ...) ex : câbles, grand tuyau	3,91 KG	214	1	3,91 KG
37	Petits outillages (brico, entretien, ...) ex : petit tuyau, pièce détachée	0,77 KG	218		0,00 KG
38	Petit matériel sanitaire (porte-essuie, poubelle,...)	1,50 KG	221	4	6,00 KG
39	Gros matériel sanitaire (évier, cuvette, ...)	27,26 KG	228	2	54,52 KG
<u>DEEE</u>					
40	Appareils Audio Vidéo	10,05 KG	263	3	30,14 KG
41	PC complet (tour, portable, ...)	8,25 KG	322	1	8,25 KG
42	Ecrans plats	7,45 KG	327		0,00 KG
43	Eclairage (lampes, lustres, ...)	4,00 KG	378		0,00 KG
44	Chauffage gaz	40,50 KG	386		0,00 KG
45	Cuisinière au gaz	32,50 KG	391		0,00 KG
46	DEEE AUT (Petit électroménager)	7,89 KG	104	6	47,34 KG
47	DEEE TVM écrans cathodiques, vieux moniteurs	16,04 KG	105		0,00 KG
48	DEEE Gros Blanc	54,17 KG	106		0,00 KG
49	DEEE froids Frigos et congélateurs	46,80 KG	317	1	46,80 KG
50	Panneaux solaires	100,00 KG			0,00 KG

777,55 KG

Total de la collecte

#####

Ratio réutilisable

18,32%

Nombre d'enlèvements

82

Poids moyen d'un enlèvement

51,77 KG

Annexe 4 : Lexique des principaux termes utilisés dans cette étude

1. Modes de collecte

Collecte « préservante »

Ce terme est utilisé pour désigner une collecte qui maintient le potentiel de réutilisation des objets ou des matériaux. Les opérateurs font tout un travail de manipulation, d'entreposage et de transbordement tout en préservant l'intégrité du bien. Les camions compacteurs sont bien évidemment proscrits. Cette collecte est en général pratiquée au domicile du citoyen, ce dernier se chargeant de rassembler les encombrants au rez-de-chaussée de l'habitation.

Collecte « écrémante »

Ce type de collecte consiste à ne récupérer que les encombrants jugés réutilisables par l'opérateur en charge de la collecte. Cette collecte se différencie de la collecte « non-écrémante » qui consiste à reprendre l'ensemble des encombrants qu'ils soient en bon ou en mauvais état. Dans les deux cas la collecte est « préservante ».

Collecte « sur appel »

Ce mode de collecte consiste pour le citoyen à prendre rendez-vous avec l'opérateur en charge de la collecte d'encombrants. Ce terme est utilisé dans le secteur de la réutilisation. L'opérateur dispose d'une liste des objets acceptés et convient d'une date et d'une heure de passage au domicile du citoyen. Cette collecte peut être « écrémante » ou non.

Le « Porte à Porte »

Ce mode de collecte consiste pour l'opérateur à fixer un calendrier de passage pour la collecte des encombrants. Cette collecte se fait donc à date « fixe » et consiste à passer dans toutes les rues d'une entité pour récolter les encombrants mis à la rue devant chaque habitation. Ce mode de collecte est soit gratuit soit payant. Dans ce dernier cas, le citoyen doit préalablement s'acquitter d'un montant et demander l'arrêt du camion devant une adresse à mentionner.

Collecte « sur inscription »

Ce mode de collecte consiste pour le citoyen à prendre rendez-vous avec l'opérateur pour évacuer « à la carte » des déchets encombrants moyennant le paiement préalable d'un montant soit forfaitaire, soit au m³, soit au kilo. L'opérateur convient d'une date et se rend à l'adresse mentionnée. Les déchets sont déposés en rue devant le domicile.

2. Réutilisation

Critères de réutilisabilité

Série de caractéristiques que doit posséder un objet ou un matériaux pour être considéré comme réutilisable. Les règles sont objectivées au maximum mais c'est toujours un évaluateur qui estime si c'est effectivement réutilisable ou pas.

Réutilisable

Est considéré comme réutilisable un objet ou un matériau qui répond aux critères de réutilisabilité. Cet objet ou ce matériau est prêt à être mis à la vente.

Potentiellement réutilisable

On parle de quantité d'objets ou de matériaux potentiellement réutilisables lorsque, sur base d'une évaluation du réutilisable, on extrapole les quantités réutilisables pour un mode de collecte sur un territoire donné. En général, on exprime cela en kilo par an par habitant.

Effectivement réutilisé

On parle d'un objet ou d'un matériau effectivement réutilisé lorsque l'opérateur trouve un acquéreur que ce soit localement ou non. Cela peut se faire en propre ou via un intermédiaire. Ce bien doit être vendu pour un usage similaire à celui pour lequel l'objet ou le matériau a été conçu.

Part du réutilisable

On parle de part du réutilisable pour chiffrer la quantité de réutilisable au regard d'une collecte globale ou d'un gisement de déchets. La part de réutilisable s'exprime en général en % d'un volume ou d'une quantité globale en lien avec un mode de collecte ou un gisement spécifique.

Nature du réutilisable

Ce terme désigne la caractérisation d'un objet ou d'un matériau sur base de typologie préétablie d'objets ou de matériaux. Ici, on distingue 4 grandes catégories de réutilisable :

- Mobiliers, meubles ;
- Objets du quotidien ;
- DEEE ;
- Matériaux du quotidien.

Ces catégories sont subdivisées en une série de 50 items réutilisables qui sont soit des objets ou des matériaux unitaires soit des contenants-types de la réutilisation (caisse, sac, boxes, ...)

Poids Moyens

Le poids moyen est la moyenne des poids d'un grand nombre d'objets par catégorie.

Exemple : Le poids moyen d'une chaise est de 6.28kg.

Le poids moyen est également calculé pour les contenants.

Exemple : un sac de 60L de textile pèse 12 kg, et se compose en moyenne de 48 pièces pesant en moyenne 250 gr.

Annexe 5 : Mensualisation des mesures et des calculs au sein des PàCs

Dans le rapport, nous avons analysé la part du réutilisable issue des mesures au sein des PàCs au regard des sorties de déchets des fractions encombrants et bois qui se déroulaient le lendemain pour les jours de semaine et les lundis pour les mesures effectuées le samedi.

Le Comité d'Accompagnement a demandé à RESSOURCES de mensualiser les 20 mesures effectuées dans les 10 PàCs (10 en semaine et 10 les samedis) et de comparer ces données à l'ensemble des sorties mensuelles par PàCs des fractions bois, encombrants et DEEE.

Voici les résultats de cette mensualisation :

	Période de référence	Sorties Encombrants et Bois par Pàcs/mois	Sorties DEEE par PàCs / mois	Somme Sorties / mois	Tonnage de réutilisables mensualisée	Habitants	Part du réutilisable exprimé en kg/an/hab Base Mensuelle	Part du réutilisable exprimé en kg/an/hab Base journalière
HANNUT	déc-16	T 61	T 4	T 65	T 14	15.404	10,67	
BLEGNY	oct-16	T 127	T 8	T 135	T 21	13.197	19,16	
CHAUDFONTAINE	nov-16	T 157	T 10	T 167	T 8	21.000	4,57	
GLAIN	nov-16	T 347	T 22	T 369	T 3	97.983	0,36	
JALHAY	nov-16	T 58	T 4	T 62	T 32	8.305	45,63	
Somme		T 751	T 48	T 799	T 77	155.889		
Moyenne par PàCs		T 150	T 10	T 160	T 15		5,95	4,85
							Kg/an/hab	Kg/an/hab
CELLES	oct-16	T 77	T 12	T 89	T 31	5.496	68,45	
LESSINES	oct-16	T 81	T 14	T 95	T 26	18.412	16,74	
Somme		T 158	T 26	T 185	T 57	23.908		
Moyenne par PàCs		T 79	T 13	T 92	T 29		28,62	18,55
							Kg/an/hab	Kg/an/hab
DOUR	nov-16	T 83	T 4	T 87	T 27	16.943	19,31	
OBOURG	nov-16	T 127	T 7	T 134	T 45	46.361	11,63	
CUESMES	nov-16	T 168	T 10	T 178	T 57	46.361	14,72	
Somme		T 378	T 20	T 398	T 129	109.664		
Moyenne par PàCs		T 126	T 7	T 133	T 43		14,12	14,60
							Kg/an/hab	Kg/an/hab
TOTAL		T 1.288	T 94	T 1.382	T 263	289.461	Base mensuelle	Base journalière
Moyenne par PàCs		T 129	T 9	T 138	T 26	habitants	10,92	11,18
							Kg/an/hab	Kg/an/hab

Nous pouvons constater les points suivants :

- Sur base des 20 mesures et des 10 périodes de références pour chaque PàCs, nous avons pu avoir des données mensuelles. En moyenne sur l'ensemble des mesures la différence est minimale (11.18 kg par an par habitant pour le calcul journalier contre 10.92 kg par an par habitant pour le calcul mensuel).
- Nous voyons que pour les PàCs situés dans de petites communes la part de réutilisable ramené à l'habitant est très élevée mais nous savons que l'explication provient de la population de référence à prendre. La zone de chalandise de Celles ou Jalhay dépasse clairement les frontières de la commune.

Annexe 6 : Part des DEEE en Kg/an/hab dans les PaCs

Pour évaluer ce que représente la part des DEEE en Kg/an/hab dans les PaCs, nous avons pris le cas d'Intradel car nous disposons des données détaillées pour cette zone.

Sur les 49 PàCS de la province (1.023.396 habitants), nous avons une collecte de 5.664 tonnes de DEEE soit une moyenne de 5.53 kg/an/hab.

Nous constatons que les chiffres sont stables dans le temps au niveau des tonnages globaux de DEEE au sein des PàCs (d'année en année, de mois en mois, de fraction en fraction). Notons que les chiffres des autres ICs sont aussi stables dans le temps mais avec des différences régionales (ex : ICDI 6.84 kg/an/hab ou IBW 7.6Kg/an/hab).

Tableau a : Ventilation des tonnages DEEE par fraction

Fractions	Tonnages	Pourcentage
Petits électros	2.978 T	52.5 %
Télévisions, écrans, moniteurs	1.070 T	19 %
Frigos, froid	903 T	16 %
Gros Blancs	682 T	12 %
Lampes	30 T	0.5%

Au niveau de la part du réutilisable de DEEE, on constate des différences entre les mesures effectuées. Cela va de 0% de réutilisable jusqu'à plus de 30% de réutilisable en fonction des jours (en général les % sont plus élevés les samedis).

La moyenne de DEEE réutilisable dans la zone Intradel est de 5.5%. Elle est plus basse que dans la zone Hygea (26%) et celle d'Ipalle (19%).

Tant au niveau des collectes de DEEE que de la part de réutilisable, nous avons le cas le moins important.

Sur la période des mesures, nous avons les données suivantes :

Tableau b : Réutilisation DEEE

Cas d'Intradel	Tonnage Global DEEE	Tonnage Moyen par PàC	Réutilisable - Poids % moyen au sein des mesures de 5.5%	Réutilisable - Unités (Poids Moyen d'un DEEE : 11kg)
Sept 2016	437 T	8.91 T	490 kg	45 appareils
Oct 2016	460 T	9.38 T	516 kg	47 appareils
Nov 2016	405 T	8.27 T	456 kg	41 appareils

Dans le cas d'Intradel, nous voyons qu'il y a, chaque mois, au moins 40 appareils potentiellement réutilisables qui arrivent au niveau d'un PàCs.