

Tableau de bord semestriel de la gestion et du recyclage de vos déchets de bureaux



Entreprise et site concernés : Imprimerie du Commerce

Effectif moyen : 17 personnes

Période concernée : Janvier – Juin 2014



...Afin d'imaginer ensemble, un monde plus responsable



Détail mensuel des flux de déchets traités sur l'ensemble du semestre

	Janvier 2014	Février 2014	Mars 2014	Avril 2014	Mai 2014	Juin 2014	Total semestriel
Papiers	89	70	110	93	96	114	572
Cartons			7				7
DEEE							0
Piles et accus		3		2			5
Consommables d'impression		15	11	9	12		47
Bouteilles plastique							0
Gobelets	7	5	6	4	6	7	35
Lampes		1					1
Canettes							0
Verre							0
DIB							0
Total mensuel	96	94	134	108	114	121	667

*L'unité utilisée dans le tableau pour quantifier les flux de déchets traités est le Kilogramme (1000 Kg = 1 tonne)



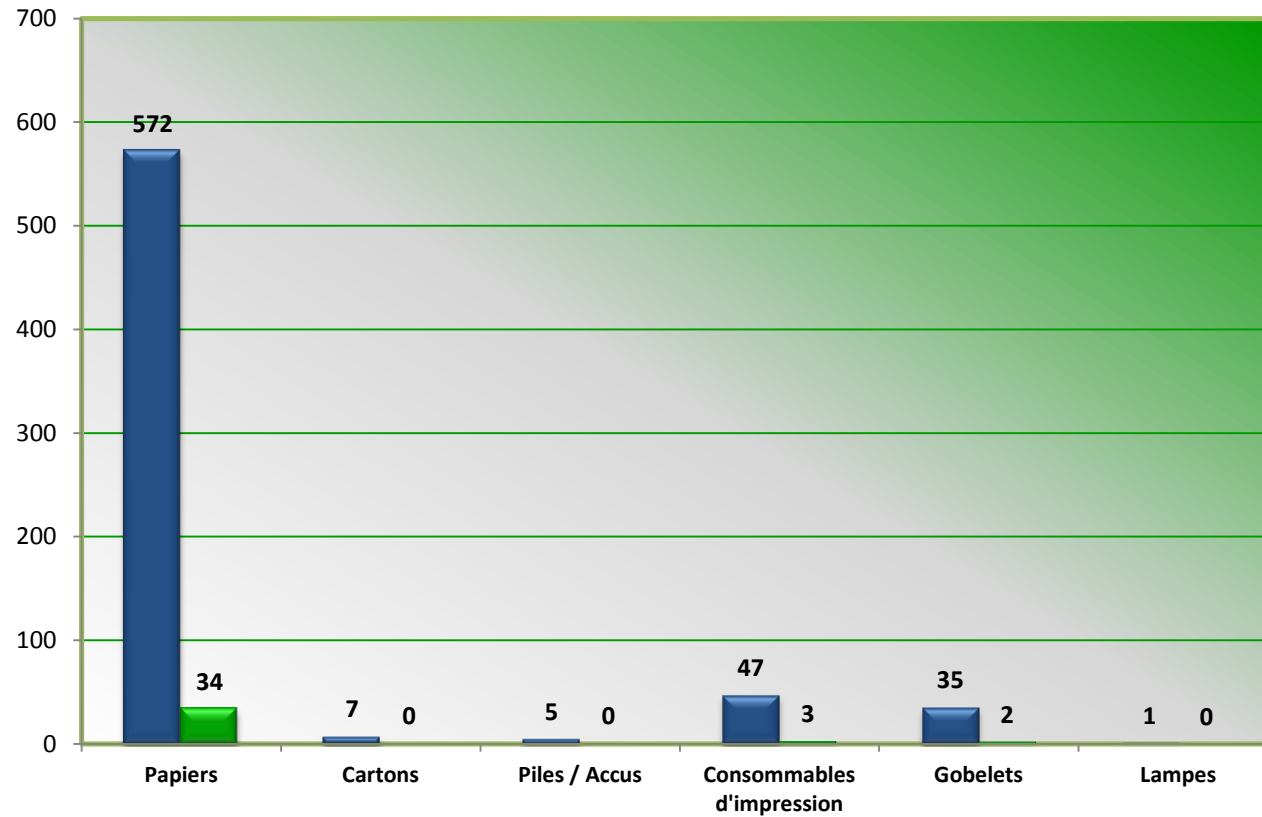
Sur les 6 derniers mois vous avez généré et assuré le recyclage d'un total de 667 Kg de déchets.

Toutes les données et calculs du rapport ont été rigoureusement traités par nos équipes sur la base du suivi de vos flux, de nos logiciels d'études environnementales et d'études réalisées par l'ADEME.



Bilan semestriel des flux de déchets traités en fonction de leur typologie

Poids en Kg



■ Poids Total de matière collectée et recyclée au cours du semestre (en Kg)

■ Poids Moyen de matière collectée et recyclée au cours du semestre (en Kg) par personne

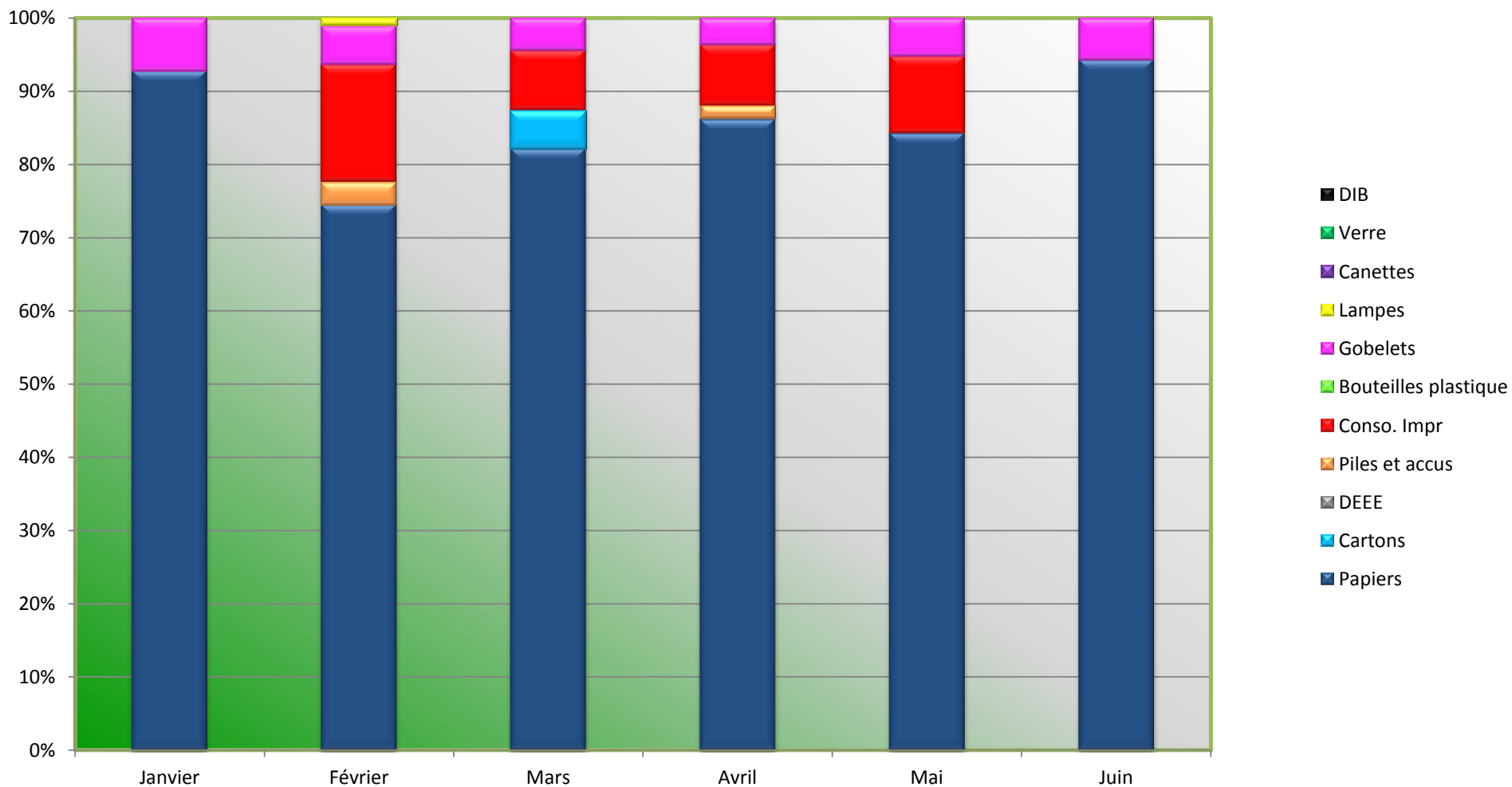


« L'objectif avant même le réemploi et le recyclage, est la réduction des quantités de déchets générés à la source »





Détail mensuel de la répartition relative des typologies de déchets traités sur l'ensemble du semestre



« Votre rigueur dans le tri des déchets rend le recyclage possible et de qualité »





Bilan semestriel des déchets recyclés, de la matière récupérée et de l'équivalence de produits finis réalisables à partir de la matière recyclée

		Poids Total de matière collectée et recyclée au cours du semestre (en Kg)	Matière première secondaire extraite et réintégrée en production	Equivalence de produits finis réalisables à partir de la matière recyclée
Papiers		572	Fibre de cellulose (papier)	171 Ramettes de 500 feuilles (A4)
Cartons		7	Fibre de cellulose (papier)	29 boîtes à chaussures
DEEE			Plastiques Métaux (dont lourds) Verre	Divers objets et autres matériels informatiques
Piles et accumulateurs		5	Métaux (dont lourds)	Peinture anti-rouille, toiture, gouttières, isolants, outils
Gobelets		35	Plastique (PS, PP)	Cintres, stylos, boîtiers de CD, sacs poubelle
Consommables d'impression		47	Plastique Poudres	29 cartouches d'encre
Bouteilles plastique			Plastiques (PEHD, PET)	0 pulls polaires (PET) 70 m de tuyau pour 100 Kg de PEHD
Lampes		1	Verre Poudres (mercure, phosphore)	1 ampoules néons
Canettes			Métaux (aluminium et acier)	0 vélos
DIB			Combustible Solide de Récupération	Combustible alimentant les fourneaux de cimenteries et remplaçant l'utilisation d'énergies fossiles
Verre			Verre (calcin)	0 bouteilles 75 Cl

« Grâce au tri de vos déchets et à la matière récupérée vous avez contribué à la création de nombreux objets »





Détail des économies et des impacts environnementaux évités grâce au recyclage de vos déchets

	Poids de matière recyclée au cours du semestre (en Kg)	Energie	Eau	GES	Matière et énergie fossile	Ou aussi
Papiers	572	5,86 MWh	27,57 m ³	0,02 tonnes éq CO ₂	0,81 tonne(s) de bois	7 arbres épargnés
Cartons	7	0,07 MWh	0,34 m ³	0,00 tonnes éq CO ₂	0,01 tonne(s) de bois	0 arbres épargnés
DEEE		L'extraction de matières premières secondaires évite leurs prélèvements dans la nature ainsi que l'utilisation d'énergie, d'eau, et le rejet de CO ₂ nécessaires à ces prélèvements. Une tonne de téléphones mobiles donnent 340 g d'or et 3,5 kg d'argent.				Pollution aux métaux lourds évitée
Piles et accumulateurs	5	Les piles et accumulateurs permettent l'extraction d'au moins 50% de métaux recyclés évitant ainsi les impacts d'un prélèvement dans la nature.				Pollution aux métaux lourds évitée
Gobelets	35	0,38 MWh	0,32 m ³	0,08 tonnes éq CO ₂	0,02 tonne(s) de pétrole	Extraction de ressources fossiles limitée
Consommables d'impression	47	Reconditionnés ou démantelés les consommables d'impressions constituent une ressource en matières plastiques ; cela permet de réduire l'empreinte carbone de 60%.				Pollution aux poudres évitée
Bouteilles plastique		0,00 MWh	0,00 m ³	0,00 tonnes éq CO ₂	0,00 tonne(s) de pétrole	Extraction de ressources fossiles limitée
Lampes	1	Les ampoules sont composées à 88 % de verre. C'est autant de matière première secondaire qui épargne le prélèvement de nouvelle matière dans la nature.				Pollution au mercure et poudres évitée
Canettes		0,00 MWh	0,00 m ³	0,00 tonnes éq CO ₂	0,00 tonne(s) de bauxite	Recycler des canettes, plutôt que d'en produire à partir de matériaux vierges permet de réduire les émissions de GES de 97% pour l'aluminium et de 60% pour l'acier
DIB		Broyés pour former un combustible au pouvoir calorifique inférieur élevé, vos déchets non recyclables alimenteront des fourneaux, remplaçant ainsi des énergies fossiles et épargnant l'extraction des ses énergies (pétrole, gaz...)				
Verre		0,00 MWh	0,00 m ³	0,00 tonnes éq CO ₂	0,00 tonne(s) de sable	Aucune matière première ne doit être excavée
		6,31 MWh	28,23 m ³	0,10 tonnes éq CO ₂	0,84 tonnes de matière première	

*Les données du tableau quantifient les économies réalisées et les impacts environnementaux évités grâce à la mise en recyclage de vos déchets par rapport à d'autres traitements (incinération, enfouissement) qui nécessiteraient l'extraction et l'exploitation de matières premières vierge pour la production de nouveaux produits.



En moyenne un habitant français consomme 25 MWh d'énergie finale par an.

En moyenne un habitant français consomme 55 m³ d'eau par an.

En moyenne un habitant français émet 8 tonnes équivalent Co₂ par an.



Lexique

GES : Les gaz à effet de serre participent au changement climatique (eau, méthane, dioxyde de carbone...). Tous n'ont pas le même pouvoir réchauffant global (PRG), tous n'ont également pas la même durée de vie dans l'atmosphère. Pour simplifier les méthodes de calcul et comparer les gaz les uns par rapport aux autres, les scientifiques ont décidé d'utiliser la référence au dioxyde de carbone, le CO₂. Ce gaz, présent dans l'atmosphère, entre dans les fonctions biologiques de respiration des êtres vivants et de photosynthèse des végétaux, et surtout il est le principal gaz issu de l'activité humaine et responsable du réchauffement global.

La Tonne équivalent CO₂ (TéqCO₂) est donc l'unité de mesure qui prend en compte l'ensemble des gaz à effet de serre, et non pas seulement le CO₂. D'une manière générale, et dans un souci d'homogénéité, nous utiliserons systématiquement des données chiffrées en équivalent CO₂ (noté eCO₂ ou eq CO₂) pour quantifier les émissions de gaz à effet de serre.

MWh : Un méga watt heure correspond à l'énergie consommée ou délivrée par un système d'une puissance d'un watt pendant une heure. C'est une quantité d'énergie.

Bauxite : Pour obtenir de l'aluminium, on part d'un minerai, la bauxite, dont on extrait par un procédé chimique, un oxyde d'aluminium, l'alumine.

Energie fossile : énergie produite à partir de composés issus de la décomposition sédimentaire des matières organiques, c'est à dire principalement composés de carbone. Elle englobe le pétrole, le gaz naturel et le charbon. Elle est donc limitée et épuisable.

DEEE : Les DEEE sont des déchets d'équipements électriques et électroniques, par exemple les produits d'électroménager, les ordinateurs ou les appareils photo.

BAISSE DU VOLUME DE DIB GÉNÉRÉ

Un point sur la notion de DIB

Les déchets industriels banals sont un ensemble de déchets non inertes et non dangereux générés par les professionnels. Au sens large ces déchets intègrent l'équivalent des ordures ménagères mais aussi une multitude de déchets recyclables. Le traitement de ces déchets à un coût élevé et leur issue finale sera souvent l'incinération ou l'enfouissement. C'est pourquoi en mettant en place un système de tri efficace à la source on peut considérablement réduire les flux de DIB et les minimiser. Un tel système garanti à la fois réduction des coûts et amélioration de l'empreinte environnementale (réemploi, valorisation matière dite recyclage, valorisation énergétique). Ici on parlera de DIB pour des déchets pas ou très peu recyclables, lesquels seront triés puis broyés afin de constituer un combustible alimentant les chaufferies industrielles.

HAUSSE DU TAUX DE RECYCLAGE

Que comprendre et retenir de votre tableau de bord ?

Ce tableau de bord a pour but de vous apporter un bilan semestriel illustré de la gestion de vos déchets. Les indicateurs clés de performances mis en place vous permettent une comparaison détaillée des flux générés, de leurs proportions et de leurs évolutions. Le but ultime étant de parvenir à établir une génération minimale de déchets et donc de réduire votre empreinte environnementale. En mettant en place un système de tri au sein de votre structure vous êtes déjà un acteur éco-responsable investi dans une démarche de progrès environnemental. Dans cette optique vous devez suivre un processus d'amélioration continue en agissant sur les flux de déchets les plus importants et en déployant le tri au maximum de déchets.

