

Bilan des émissions de GES Rapport final

climatmundi

Jean-Luc Manceau

34, rue Jean Racine
78 180 Montigny-le-Bretonneux

Tél : 01 44 55 38 53

jean-luc.manceau@climatmundi.fr

DATE : Décembre 2015

BILAN DES EMISSIONS

1 DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE CONCERNEE

Raison sociale	Hôpital Saint-Joseph
Code NAF	
Code SIREN	
Citer les numéros de SIRET associés à la personne morale	
Adresse	185 rue Raymond Losserand 75014 Paris
Nombre de salariés	2116
Description sommaire de l'activité	Hôpital
Mode de consolidation	Contrôle opérationnel
Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu	Tous les bâtiments de l'hôpital Paris Saint Joseph situé au 185 rue Raymond Losserand, 75014 Paris
Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources)	Scope 1 et scope 2

2 ANNEE DE REPORTING DE L'EXERCICE ET ANNEE DE REFERENCE

Année de reporting	2014
Année de référence	2011

3 EMISSIONS DIRECTES

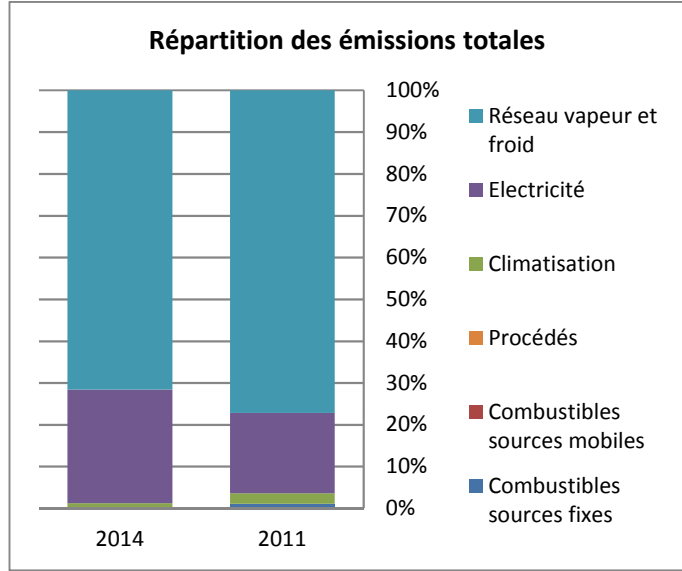
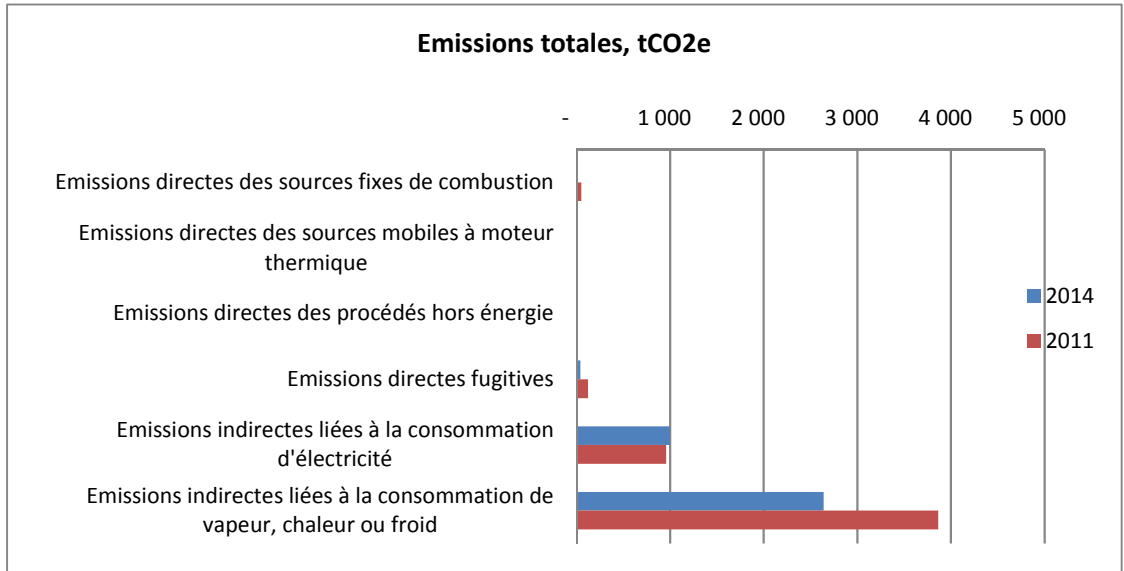
		Postes d'émissions	Emissions de GES (tCO2e)							Emissions de GES (tCO2e)							Différence entre les 2 années (tCO2e)		
			Année de référence : 2011							Année de reporting : 2014									
			CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b	Gaz hors Kyoto	Incert.	CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b		Gaz hors Kyoto	Incert.
Emissions directes de GES	1	des sources fixes de combustion	54	0	0	-	54	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	54
	2	des sources mobiles à moteur thermique	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	1	0	-	0	1
	3	des procédés hors énergie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	fugitives	-	-	-	126	126	-	50	49	-	-	-	46	46	-	-	19	81
	Sous total		54	0	0	126	180	-	50	49	1	0	0	46	46	0	-	19	134
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	liées à la consommation d'électricité	-	-	-	-	960	-	-	107	-	-	-	1 002	-	-	112	42	
	7	liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	-	-	-	-	3 866	-	-	1 176	-	-	-	2 641	-	-	803	1 225	
	Sous total		-	-	-	-	4 826	-	-	1 181	-	-	-	3 643	-	-	811	1 183	
Total			5 007							1 182							3 689	811	- 1 318

soit une réduction d'émission de 26%

Emissions ramenées à l'unité de production => 2011 : 2,3 tCO2e/ETP

2014 : 1,7 tCO2e/ETP

soit une réduction d'émission de 24%



4 EMISSIONS INDIRECTES ASSOCIEES A LA PRODUCTION D'ELECTRICITE

Les émissions indirectes (électricité) sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

5 AUTRES EMISSIONS INDIRECTES

Les émissions du scope 3 ne sont pas prises en compte dans ce bilan.

6 EMISSIONS EVITEES

Non concerné dans la présente étude.

7 INCERTITUDES

Les incertitudes ont été évaluées à partir des incertitudes des facteurs d'émissions et les incertitudes sur les données selon l'équation suivante :

Incertitude totale = $\sqrt{(\text{incertitude liée au facteur d'émission}^2 + \text{incertitude liée à la donnée}^2)}$

Elles sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

8 MOTIVATION POUR L'EXCLUSION DES SOURCES DE GES ET DE POSTES D'EMISSIONS DE GES LORS DE L'EVALUATION DES EMISSIONS DE GES

Pas d'exclusion

9 AUTRES FACTEURS D'EMISSIONS

Tous les facteurs d'émissions proviennent de la Base Carbone®.

10 EXPLICATION DE TOUT RECALCUL DE L'ANNEE DE REFERENCE

Evolution des facteurs d'émissions

11 ADRESSE DU SITE INTERNET OU EST MIS A DISPOSITION LE BILAN DES EMISSIONS DE GES

Adresse site internet	http://www.hpsj.fr/
Personne responsable du suivi	Pascal Lhommeau
Fonction	Directeur des Opérations
Adresse	185 rue Raymond Losserand 75014 Paris
Tel	01 44 12 35 21
Mail	plhommeau@hpsj.fr

12 OPTIONNEL

Données complémentaires dans le cadre de la mission d'évaluation du Pôle de la coordination nationale :

- un bilan d'émissions de GES avait-il déjà été réalisé Oui

si oui, avec quelle méthode ? Bilan carbone

- une description de ses politiques, stratégies ou programmes 1) Déploiement d'un éclairage par leds

- ce bilan d'émissions de GES a-t-il été réalisé en interne à l'entreprise ou par un bureau d'études ?

par un bureau d'étude

- temps passé : 2 jours

- coût de l'étude : 2 000 €HT

- durée de l'étude :

SYNTHESE DES ACTIONS PROPOSEES

BILAN DES ACTIONS DE REDUCTION

Poste	N°	Pistes de réduction	Cible	Hypothèses	Emissions nettes évitées (tCO2e)	Facilité (1= facile, 3=difficile)	Coût à long terme (1=peu coûteux, 3=très coûteux)
I. Energie des locaux	1	Eclairage : déploiement à partir de fin 2015 de leds pour l'éclairage de la voirie ainsi que toutes les circulation dans l'hôpital	279 MWh	d'économie de consommation d'électricité	17	2	3
	2	Sensibilisation des équipes et système d'extinction des PC	5%	de réduction de consommation d'électricité	50	1	1
	3	Poursuite du déploiement de la GTC : impact sur la consommation d'électricité	5%	de réduction de consommation d'électricité	50	2	3
	4	Suppression des bâtiments provisoires de la Direction Générale	68 MWh	d'économie de consommation d'électricité	4	1	2
	5	Poursuite du déploiement de la GTC : impact sur la consommation de chauffage urbain	5%	de réduction de consommation de chauffage urbain	132	2	3
	6	Sensibilisation des équipes : impact sur la consommation de chauffage urbain	5%	de réduction de consommation de chauffage urbain	132	1	1
	7	Remplacement d'un chauffage mal calorifugé par une climatisation réversible	254 MWh	de chauffage urbain remplacé par de l'électricité	44	1	2
					430 teqCO2		

TOTAL

859 teqCO2

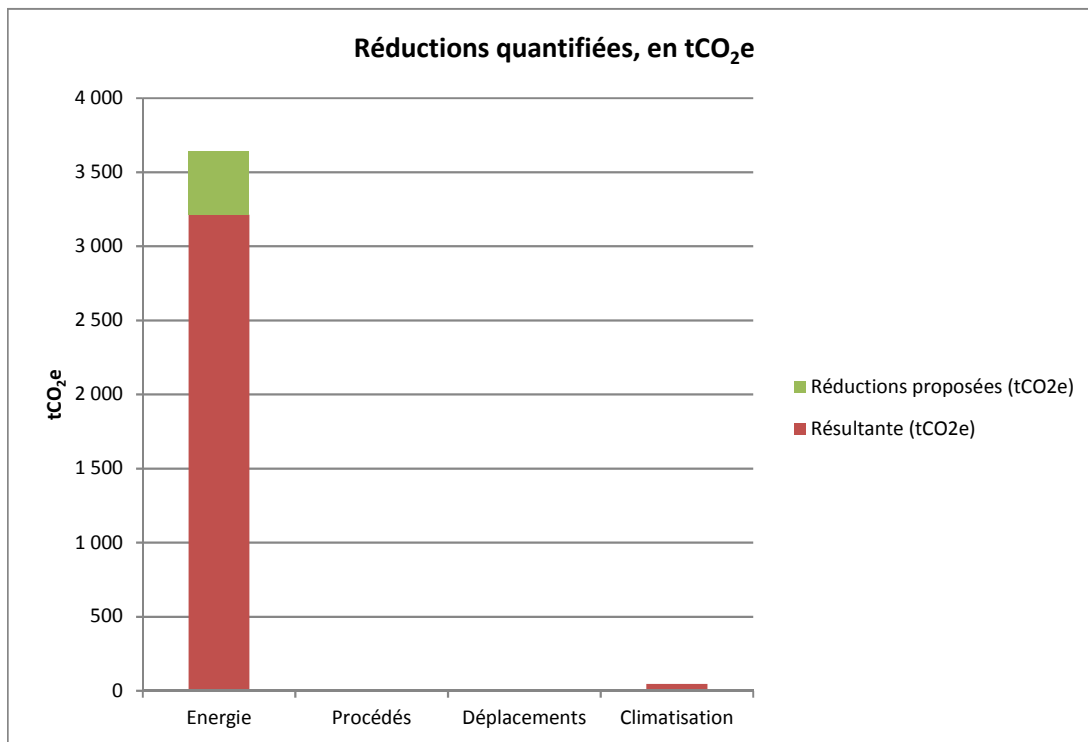
Bilan global (en tCO2e)

3 689

soit une réduction de

12% du bilan global

CONCLUSION SUR LES ACTIONS DE REDUCTION



- 1) Eclairage : déploiement à partir de fin 2015 de leds pour l'éclairage de la voirie ainsi que toutes les circulations dans l'hôpital
- 2) Poursuite du déploiement de la GTC
- 3) Dans le bâtiment du personnel : remplacement d'un ancien réseau de chauffage mal calorifugé par une climatisation réversible
- 4) Organisation de séances régulières de sensibilisation du personnel (forum DD, rappel des bonnes pratiques)
- 5) Déploiement d'un système d'extinction des PC
- 6) Elimination des bâtiments provisoires de la Direction Générale (1er semestre 2016)

ANNEXES

