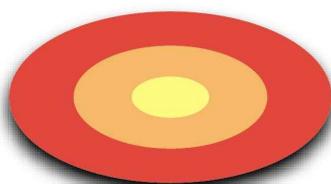




Centre Hospitalier Jean Martin CHARCOT

Bilan des Emissions de Gaz à Effet De Serre 2011



BILAN CARBONE®

RAPPORT N° : 2012-BEGES-01

Projet suivi par : Service Qualité et Gestion des risques

Responsable de l'étude : M. POIRIER, Gestionnaire des risques

SOMMAIRE

1. DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE	3
2. ANNEE DE REPORTING ET ANNEE DE REFERENCE	3
3. EMISSIONS DIRECTES DE GES EVALUEES SEPAREMENT PAR POSTE ET EN TONNES EQUIVALENT CO ₂ (SCOPE 1) ; EMISSIONS INDIRECTES DE GES ASSOCIEES A L'ENERGIE EVALUEES SEPAREMENT PAR POSTE ET EN TONNES EQUIVALENT CO ₂ (SCOPE 2)	4
4. AUTRES EMISSIONS INDIRECTES DE GES	5
5. EMISSIONS EVITEES	5
6. ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES	5
7. EXCLUSIONS	6
8. MODIFICATION DES FACTEURS D'EMISSION ET PRG	6
9. EXPLICATION DE TOUT RECALCUL.....	6
10. SYNTHESE DES PRINCIPALES ACTIONS DE REDUCTION DES EMISSIONS DE GES	7
11. ADRESSE DE PUBLICATION INTERNET DU BILAN	8
12. RESPONSABLE DE L'ETUDE	8

CONTEXTE

L'article 75 de la loi N°2010-788 du 12 juillet 2010 (loi ENE), et son décret d'application N°2011-829 du 11 Juillet 2011 imposent aux personnes morales de droit public employant plus de 250 personnes de réaliser leur Bilan d'émissions de Gaz à Effet de Serre (BEGES), le premier BEGES devant être établi avant le 31 Décembre 2012.

Le Centre Hospitalier Jean Martin CHARCOT étant concerné par cette obligation réglementaire, ce document constitue le bilan officiel d'émissions de gaz à effet de serre en accord avec la seconde version de la méthodologie de réalisation publiée en Avril 2012 par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement.

1. DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE

Liste des établissements concernés par l'étude : Intégralité des structures soit le Centre Hospitalier site de Plaisir, les CMP, les CATTP, l'HSN, les HDJ, la Maternologie, la Maison Thérapeutique, l'UMI, le SMPR.

Activité : Psychiatrie.

Mode de consolidation : Contrôle financier.

Description des périmètres organisationnels retenus :

Catégories d'émission	N°	Postes d'émissions	Exemple de sources d'émissions
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion nécessaires aux activités du centre hospitalier	Combustion d'énergie de sources fixes
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique nécessaires aux activités du centre hospitalier	Combustion de carburant des sources mobiles
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	Non concerné
	4	Emissions directes fugitives	Fuites de fluides frigorigènes, de N ₂ O
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Non concerné
Emissions indirectes de GES, associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Production d'électricité, son transport, sa distribution
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	Production de vapeur, chaleur et froid, leur transport et leur distribution

2. ANNEE DE REPORTING ET ANNEE DE REFERENCE

Année de référence : 2011

Année de reporting : 2011

Explication : S'agissant du premier bilan, l'année de référence est également l'année de reporting.

3. EMISSIONS DIRECTES DE GES EVALUEES SEPAREMENT PAR POSTE ET EN TONNES EQUIVALENT CO₂ (SCOPE 1) ; EMISSIONS INDIRECTES DE GES ASSOCIEES A L'ENERGIE EVALUEES SEPAREMENT PAR POSTE ET EN TONNES EQUIVALENT CO₂ (SCOPE 2)

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Valeurs calculées							
			Emissions de GES							Emissions évitées de GES
			CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	771	0	0	0	782	0	94	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	69	0	0	0	70	4	19	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
	Sous total			840	0	0	0	852	4	114
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	63	0	8	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous total			0	0	0	0	63	0	8
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	128	2	0	0	167	-4	22	0
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	17	0	0	0	17	0	5	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	Franchise amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Investissements								
	17	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	4	0	1	0
Sous total			145	2	0	0	187	-4	29	0

4. AUTRES EMISSIONS INDIRECTES DE GES

Pas d'autres émissions indirectes de GES étudiées.

5. EMISSIONS EVITEES

Pas d'émissions évitées.

6. ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES

Catégories d'émission	N°	Postes d'émissions	Incertitudes appliquées
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion nécessaires aux activités du centre hospitalier	5% sur les facteurs d'émissions liés à une consommation de gaz naturel français ; 10% sur les données de consommation de gaz naturel français ; 5% sur les facteurs d'émissions liés à une consommation de fioul domestique français.
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique nécessaires aux activités du centre hospitalier	20% sur les facteurs d'émissions liés à un déplacement en véhicule essence dans le cadre du travail ; 10% sur les données de consommation d'essence ; 20% sur les facteurs d'émissions liés à un déplacement en véhicule diesel dans le cadre du travail ; 10% sur les données de consommations de diesel.
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	Non Concerné
	4	Emissions directes fugitives	Non Concerné
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Non Concerné
Emissions indirectes de GES, associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	15% sur les facteurs d'émissions liés à une consommation annuelle électrique auprès d'EDF ; 10% sur les facteurs d'émissions liés à une consommation mensuelle électrique auprès d'EDF ; 30% sur les facteurs d'émissions liés aux pertes en ligne d'électricité.
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	30% sur les facteurs d'émissions liés à une consommation de chaleur auprès du RESOP de Plaisir ; 10% sur les données de consommation de chaleur auprès du RESOP de Plaisir.

Les incertitudes liées aux facteurs d'émissions présentés dans la Base Carbone ont été appliquées.

Des incertitudes liées aux données ont été appliquées :

- Sur le poste N°1 suite à l'extrapolation sur l'année précédente pour la consommation de gaz naturel français sur un site ;
- Sur le poste N°2 suite à l'extrapolation partielle des consommations de carburant sur l'année considérée ;
- Sur le poste N°7 suite à l'extrapolation de la consommation de chaleur d'après l'année en cours.

7. EXCLUSIONS

L'utilisation de produits phytosanitaires contenant de l'azote pour le désherbage est négligeable (< 5 litres sur l'année considérée).

Le Centre Hospitalier possède plusieurs unités de climatisation ainsi que des armoires réfrigérantes (froid négatif et positif) qui font l'objet d'une maintenance annuelle par une société prestataire. Aucune fuite de gaz frigorigène n'a été constatée sur l'année considérée et les installations ont entre 1 et 3 ans.

Aux vues de ces deux constats, le poste « émissions directes fugitives » est considéré comme nul (moins de 5% d'impact sur l'intégralité du bilan des émissions de gaz à effet de serre).

8. MODIFICATION DES FACTEURS D'EMISSION ET PRG

Pas de modification des facteurs d'émissions et des pouvoirs de réchauffement global, ceux-ci sont identiques à ceux de la Base Carbone.

9. EXPLICATION DE TOUT RECALCUL

Non pertinent car il s'agit du premier bilan.

10. SYNTHÈSE DES PRINCIPALES ACTIONS DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES

Catégories d'émission	N°	Postes d'émissions	Actions de réduction	Objectifs de réduction (sur 3 ans)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion nécessaires aux activités du centre hospitalier	<p>Déploiement de la Gestion Technique des Bâtiments (GTB) assurant un suivi et un paramétrage optimisés des installations d'énergie</p> <p>Révision du Diagnostic Energétique et Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) pour les structures les plus calorivores</p> <p>Remplacement progressive des chaudières à fioul sur le site de La Pommeraie</p>	15 % soit 117,3 T CO ₂
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique nécessaires aux activités du centre hospitalier	<p>Evolution du parc véhicules (remplacement de véhicules de motorisation diesel à motorisation essence)</p> <p>Formation à l'éco-conduite</p>	15 % soit 105 T CO ₂
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	<p>Extinction programmée des postes informatiques</p> <p>Installation de détecteurs de présence et généralisation des ampoules à basse consommation</p>	10 % soit 63 T CO ₂

11. ADRESSE DE PUBLICATION INTERNET DU BILAN

Le BEGES est publié sur le site internet du Centre Hospitalier Jean Martin CHARCOT :

<http://www.ch-charcot78.fr/> rubrique « Evénements »

12. RESPONSABLE DE L'ETUDE

Etude réalisée par :

M. POIRIER Matthieu, Gestionnaire des risques

Mail : matthieu.poirier@ch-charcot78.fr

Tel : 01 30 81 84 67

Service Qualité et Gestion des risques
Centre Hospitalier Jean Martin Charcot
30 Avenue Marc Laurent
78375 PLAISIR