



Centre Hospitalier d'AUCH

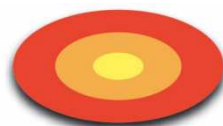
Bilan des Emissions de Gaz à Effet De Serre 2011

RAPPORT N° : 2012-BEGES-18

Responsable du suivi : BUIATTI Muriel, CommenTerre

Consultant accrédité BEGES : ZANVIT Alain, CommenTerre

LICENCE Niveau 2 : Licence d'exploitation



BILAN CARBONE®
Prestataire 2012

SOMMAIRE

1. DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE	3
2. ANNEE DE REPORTING ET ANNEE DE REFERENCE	5
3. EMISSIONS DIRECTES DE GES EVALUEES SEPAREMENT PAR POSTE ET POUR CHAQUE GES EN TONNE ET EN EQUIVALENT CO ₂ (SCOPE 1)	5
4. EMISSIONS INDIRECTES DE GES ASSOCIEES A LA PRODUCTION D'ELECTRICITE, DE CHALEUR OU DE VAPEUR IMPORTEE, QUANTIFIEES SEPAREMENT PAR POSTE ET EN TONNES EQUIVALENT CO ₂	5
5. AUTRES EMISSIONS INDIRECTES DE GES QUANTIFIEES SEPAREMENT PAR POSTE EN TONNE EQUIVALENT CO ₂	5
6. EMISSIONS EVITEES	6
7. ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES	6
8. EXCLUSIONS	7
9. MODIFICATION DES FACTEURS D'EMISSION ET PRG	7
10. EXPLICATION DE TOUT RECALCUL	7
11. ADRESSE DE PUBLICATION INTERNET DU BILAN	7
12. SYNTHESE DES ACTIONS ENVISAGEES POUR REDUIRE L'IMPACT EN EMISSIONS DE GES	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 d'AUCH étant concernée 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

Raison sociale :	CENTRE HOSPITALIER D'AUCH	N°FINESS: 320780117
Adresse administrative :	ALLEE MARIE CLARAC BP 382	N°SIREN : 263200040
	32008 AUCH CEDEX	
Tél : 05 62 61 37 00	Fax : 05 62 61 32 98	Statut : Etablissement Public Communal d'Hospitalisation
Date ouverture : 01 janvier 2001		Code APE : -

Nombre de salariés :	1267
Effectif théorique déclaré	1472
Surface des bâtiments m2	96176
Nombre de véhicules	29

Mode de consolidation : Contrôle opérationnel.

Liste des établissements concernés par l'étude :

N°FINESS - RAISON SOCIALE / ADRESSE	CATEGORIE	N°SIRET
320000086 - CENTRE HOSPITALIER D'AUCH ALLEE MARIE CLARAC 32008 AUCH Tél: 05 62 61 32 32	[355] Centre Hospitalier (C.H.)	26 320 004 000 016
320782733 - CTRE PLANIF FAM CH AUCH ROUTE DE TARBES 32000 AUCH Tél: 05 62 05 11 10	[355] Centre Hospitalier (C.H.)	26 320 004 000 057
320782741 - INSTITUT FORMATION CH AUCH ALLEE MARIE CLARAC 32008 AUCH Tél: 05 62 61 32 32	[300] Ecoles Formant aux Professions Sanitaires	26 320 004 000 040
320782758 - EHPAD LE BOCAGE AUSCATAIN CHEMIN DE LA RIBERE 32008 AUCH Tél: 05 62 61 31 63	[200] Maison de Retraite	26 320 004 000 024
320782766 - ANNEXE PASTEUR CH AUCH RUE PASTEUR 32011 AUCH Tél: 05 62 05 11 10	[355] Centre Hospitalier (C.H.)	26 320 004 000 032
320784069 - USLD LA RIBERE CH AUCH ALLEE MARIE CLARAC 32008 AUCH Tél: 05 62 61 31 64	[362] Etablissement de Soins Longue Durée	26 320 004 000 099
320784424 - EHPAD RESID. FOYER AIME MAUCCO CH AUCH RUE EUGENE SUE 32000 AUCH Tél: 05 62 61 32 74	[200] Maison de Retraite	26 320 004 000 081

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 associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Production de l'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 POUR CHAQUE GES EN TONNE ET EN EQUIVALENT CO₂ (SCOPE 1)

			Valeurs calculées						
			Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	3 203,42	0,29	0,14	0,00	3 253,41	0,00	162,67
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	45,32	0,00	0,00	0,00	45,76	2,59	9,15
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	Emissions directes fugitives	0,00	0,00	0,53	0,01	168,64	0,00	50,59
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sous total			3 248,74	0,29	0,67	0,01	3 467,81	2,59	222,41

4. EMISSIONS INDIRECTES DE GES ASSOCIEES A LA PRODUCTION D'ELECTRICITE, DE CHALEUR OU DE VAPEUR IMPORTEE, QUANTIFIEES SEPAREMENT PAR POSTE ET EN TONNES EQUIVALENT CO₂ (SCOPE 2)

			Valeurs calculées						
			Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0,00	0,00	0,00	0,00	271,67	0,00	45,88
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sous total			0,00	0,00	0,00	0,00	271,67	0,00	45,88

5. AUTRES EMISSIONS INDIRECTES DE GES QUANTIFIEES SEPAREMENT PAR POSTE EN TONNE EQUIVALENT CO₂

			Valeurs calculées						
			Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	438,61	7,19	0,00	0,00	618,94	-2,59	32,69
	10	Immobilisations de biens	10,85	0,00	0,00	0,00	10,85	0,00	2,17
Sous total			449,46	7,19	0,00	0,00	629,79	-2,59	34,86

Il s'agit des émissions indirectes liées à l'amont des émissions directes qui correspondent à la combustion.

6. EMISSIONS EVITEES

En raison de la présence d'une unité de cogénération sur le site du CPN et de la plantation d'arbres, des émissions sont évitées :

Détermination des émissions évitées par la cogénération :

Nous avons considéré que la cogénération sur le réseau permet d'éviter des émissions de CO₂, à hauteur de 0,356 kg/kWh d'énergie produite (Source : Enquête nationale sur les réseaux de chaleur et de froid (portant sur l'année 2010net publiée le 09 mars 2012) menée par le SNCU (Syndicat National du Chauffage Urbain et de la Climatation Urbaine) pour le compte du SOeS (Service de l'Observation et des Statistiques du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie)).

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions évitées de GES
			Total (t CO ₂ e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	1 281,90
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	0,00
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0,00
	4	Emissions directes fugitives	0,00
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0,00
	Sous total		

7. ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES

		Incertitude facteurs d'émissions
Emissions Directes	Combustion – Gaz Fioul	5%
	Carburant	10%
	Gaz frigorigènes Kyoto	30%
Emissions Indirectes	Achat d'électricité	17%
	Achat de vapeur	30%

8. EXCLUSIONS

Il n'y a pas eu d'exclusions de postes d'émissions sur les périmètres 1 et 2 (scopes 1 et 2).

9. MODIFICATION DES FACTEURS D'EMISSION ET PRG

Pas de modification des facteurs d'émissions

10. EXPLICATION DE TOUT RECALCUL

Non pertinent car il s'agit du premier bilan

11. ADRESSE DE PUBLICATION INTERNET DU BILAN

Le BEGES est publié sur le site internet du Centre Hospitalier d'AUCH :

<http://www.ch-auch.fr>

Projet suivi par Isabelle ADER Réalisation de l'étude : CommenTerre

Photos Source : CH AUCH

12.SYNTHESE DES ACTIONS ENVISAGEES POUR REDUIRE L'IMPACT EN EMISSIONS DE GES

Catégories d'émission	N°	Postes d'émissions	Emissions évitées en GES	Gain en CO ₂
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion nécessaires aux activités du Centre Hospitalier.	<p>2012 : nouvelle chaudière et nouvelle entité de cogénération</p> <p>2014 : Construction d'un nouveau bâtiment BBC visant à rassembler les lits des deux EHPAD (qui seront désaffectées)</p> <p>2014 : nouvelle blanchisserie</p> <p>Changement des ouvrants au fur et à mesure de la rénovation des services</p>	<p>260 T/an évitées par la cogénération</p> <p>-95 T</p> <p>-33 T</p> <p>--20 T</p>
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique nécessaires aux activités du Centre Hospitalier	Substitution de un ou deux véhicules thermiques par un véhicule électrique	-2T
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	<p>2014 : Construction d'un nouveau bâtiment BBC visant à rassembler les lits des deux EHPAD (qui seront désaffectées)</p> <p>Mise en place de détecteurs de présence au fur et à mesure de la rénovation des services</p>	<p>-1 T</p> <p>-1 T</p>