

# Bilan d'émissions de GES

-

## Maison de Santé Protestante de Bordeaux-Bagatelle

À l'attention de Monsieur le Préfet de la Région Aquitaine

Ce document rend compte du bilan d'émissions de Gaz à effet de serre établi par la Maison de Santé Protestante de Bordeaux-Bagatelle conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (ENE).



Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

Signature du responsable

# Bilan d'émissions de GES

## 1. Description de la personne morale concernée

**Raison sociale :** Maison de Santé Protestante de Bordeaux-Bagatelle

**Code NAF :** 8610Z

**Code SIREN :** 782021307

**Adresse :**

203, route de Toulouse

BP 50048

33401 Talence Cedex

**Nombre de salariés** 1040

**Description sommaire de l'activité :**

La MSPB est composée de plusieurs branches d'activités, qui sont :

- l'hôpital 250 lits (MCO et SSR)
- IFSI école en soins infirmiers et aides soignantes
- La maison de soins de suite et de réadaptation "Ajoncière" à Cestas - 60 lits)
- Le centre social regroupant : la crèche, le centre socio-culturel et le centre de santé
- L'hôpital au foyer : hôpital à domicile (200 places) et service soins à domicile
- l'EHPAD Anna Hamilton à Targon (60 lits)
- Le Relais (11 lits)
- L'équipe de soins palliatifs

**Description des périmètres organisationnels retenus (catégories / postes / sources) :**

Approche du "contrôle opérationnel" retenue.

Tous les postes d'émissions des catégories 1 et 2 ont été évalués au regard de l'activité de la personne morale :

- émissions directes des sources fixes de combustion
- émissions directes des sources mobiles de combustion
- émissions directes fugitives (fuites de fluides frigorigènes)
- émissions indirectes liées à la consommation d'électricité

**Schéma des périmètres de la Personne Morale (PM) retenu (incluant notamment les numéros de SIRET associés à la personne morale) :**

Le bilan des émissions de GES a été établi pour l'activité des 3 sites de la Maison de Santé Protestante de Bordeaux-Bagatelle :

- Talence (n° SIRET : 78202130700015)
- Maison de soins de suite Ajoncière à Cestas (n° SIRET : 78202130700080)
- EHPAD A.Hamilton à Targon (n° SIRET : 78202130700098)

## 2. Année de reporting de l'exercice et l'année de référence

**Année de reporting :** 2011

**Année de référence :** 2011

**Explication :** Première année de reporting prise comme année de référence.

Emissions GES (en Tonnes)														
		Année de référence (et année du premier bilan)						Année du bilan suivant						Différence année de référence et année du bilan (TCO <sub>2</sub> e)
Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO <sub>2</sub> (Tonnes)	CO <sub>2</sub> b (Tonnes)	CH <sub>4</sub> (Tonnes)	N <sub>2</sub> O (Tonnes)	Autres Gaz (Tonnes)	Total (TCO <sub>2</sub> e)	CO <sub>2</sub> (Tonnes)	CO <sub>2</sub> b (Tonnes)	CH <sub>4</sub> (Tonnes)	N <sub>2</sub> O (Tonnes)	Autres Gaz (Tonnes)	Total (TCO <sub>2</sub> e)	
Emissions Directes	1	978 483	0	87,68	43,84	0	993 738	978 483	0	87,68	43,84	0	993 738	0
	2	265	0	0,01	0,01	0	267	265	0	0,01	0,01	0	267	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0,01	11	0	0	0	0	0,01	11	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>	<b>978 747</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>994 016</b>	<b>978 747</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>994 016</b>	<b>0</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6						340						340	0
	7						0						0	0
	<b>Sous total</b>						<b>340</b>						<b>340</b>	<b>0</b>
Autres émissions indirectes *	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													
	21													
22														
23														
24														
	<b>Sous total</b>													
	<b>Total</b>						<b>994 356</b>						<b>994 356</b>	<b>0</b>

\* Catégorie d'émissions non concernée par l'obligation réglementaire

		Emissions évitées de GES (en Tonnes) année de référence (et année du premier bilan)
catégories d'émissions	Postes	Total (TCO <sub>2</sub> e)
Emissions directes	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	<b>Sous total</b>	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	
	7	
	<b>Sous total</b>	
Autres émissions indirectes*	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
24		
	<b>Sous total</b>	

 :Facultatif

\* Catégorie d'émissions non concernée par l'obligation réglementaire

## **7. Les éléments d'appréciation sur les incertitudes**

Faute de données primaires accessibles, les consommations d'électricité des antennes de Lormont et Marcheprime ont été estimées à l'aide de la donnée générique fournie par la Base Carbone® "Bureaux, consommation moyenne d'électricité tous usages" (283 kWh/m<sup>2</sup>.an) assortie d'une incertitude de 30%.

Les autres données d'activité (consommations énergétiques gaz naturel et électricité) utilisées sont des données primaires obtenues à l'aide de mesures sur site. Ces données sont considérées comme très fiables.

Les consommations de carburant (diesel et essence) ont été estimées sur la base de factures (en €) . Ces données sont considérées comme fiables.

Les fuites de fluides frigorigènes ont été estimées sur la base des quantités de recharge achetées. Ces données sont considérées comme fiables.

Les facteurs d'émissions utilisés sont issus de la Base Carbone® de l'ADEME, fournis avec une incertitude pouvant varier de 5% à 50%.

En l'absence de données sur les usages, le facteur moyen de production de l'électricité en France figurant dans la Base Carbone® a été utilisé.

## **8. Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES**

Aucune source de GES ni postes d'émissions de GES n'ont été exclus lors de l'évaluation des émissions de GES.

## **9. Si différent des facteurs par défaut de la Base Carbone, les facteurs d'émissions et les PRG utilisés selon les formats de tableau présentés ci-après:**

Aucun FE modifié.

Aucun PRG modifié.

## **10. A partir du deuxième bilan, l'explication de tout recalcul de l'année de référence**

Non applicable ici.

## **11. Adresse du site internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES**

Bilan mis à disposition sur <http://www.mspb.fr/>

**Coordonnées de la personne responsable du bilan d'émissions de GES**

**Responsable du suivi :** M.Dominique Lafargue  
**Fonction :** Ingénieur des Services Techniques  
**Adresse :** Idem MSPB  
**Tél :** 05 57 12 34 92  
**Email :** [d.lafargue@mspb.com](mailto:d.lafargue@mspb.com)

## 12. Optionnel

Pour répondre aux missions du pôle en matière d'évaluation du dispositif, merci de compléter les éléments suivants

### **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 auparavant ?**

Oui

Non

Si oui, avec quelle méthode ?

**- Une description de ses politiques, stratégies ou programmes GES**

**- Une description du plan d'actions et volume des émissions de GES réduits attendus**

Actions envisagées :

a) Réduction des consommations de gaz naturel :

- si utilisation du gaz naturel pour la production d'eau chaude sanitaire : calorifugeage des tuyaux
- utilisation du gaz naturel pour le chauffage : encadrer les consignes (hiver 22°C, été 26°C); rénovation de l'enveloppe du bâtiment (isolation des portes, des fenêtres, etc.)
- travail sur les rendements de combustion (ex: bruleurs modulants, bruleurs tout-ou-rien)
- formation des salariés, et sensibilisation par affichage des patients et des visiteurs aux écogestes

NB : climat doux sur 2011, en conséquence des consommations supérieures d'environ 20% aux valeurs indiquées ici ont été constatées pour les années 2008, 2009, 2010

b) Réduction des consommations de diesel :

- formation des utilisateurs de la flotte de véhicules de location (diesel) pour l'activité d'hospitalisation à distance (HAD) à l'éco-conduite.
- => une réduction de 10% à 25% des émissions est attendue (de 26 à 64 TCO<sub>2</sub>e)
- passer une partie du parc automobile à l'électrique

c) Réduction des consommations d'électricité : un conseil MDE (Maîtrise de la Demande Energétique) est en cours avec l'aide d'EDF et débouchera sur d'éventuelles actions à mettre en place en 2013 :

- Travail à faire sur l'éclairage en général ( renouvellement par des sources plus performante, ballast électronique + tubes performants, pilotage, led... )
- Remplacement des groupes froid qui utilise le R22
- Variation de vitesse sur les réseaux de distribution.
- Traitement de l'énergie réactive.
- Isolation des réseaux de distribution

D'autres pistes pourront être envisagées lorsque les visites techniques seront effectuées.

Un chiffrage du volume des émissions de GES réduits attendus sera effectué une fois

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

En interne

Par un bureau d'études

- temps passé : \_\_\_\_\_ Jour.Homme

- coût de l'étude : Interne (Jour.Homme):

Externe €: 14 352 € TTC

- durée de l'étude: 2 mois

- les émissions ou suppressions des GES désagrégés par établissement:

- option : en cas de vérification tiers partie, le certificat peut être joint au rapport.