

Bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre

Rapport réglementaire

Centre Hospitalier Emile Roux

Puy en Velay

Date : 19 Décembre 2012

Destinataire : adresse de messagerie de la DREAL, [eca.stelep.DREAL-Auvergne@developpement-durable.gouv.fr](mailto:eca.stelep.DREAL-Auvergne@developpement-durable.gouv.fr)

## SOMMAIRE

1.	Description de la personne morale .....	- 3 -
2.	Année de reporting de l'exercice et année de référence.....	- 3 -
3.	Emissions directes de GES .....	- 4 -
4.	Emissions indirectes de GES .....	- 4 -
5.	Autres émissions indirectes de GES.....	- 4 -
6.	Emissions évitées quantifiées.....	- 4 -
7.	Eléments d'appréciation sur les incertitudes .....	- 4 -
8.	Motivations pour l'exclusion des sources et postes d'émissions.....	- 4 -
9.	Modifications de facteurs d'émissions .....	- 4 -
10.	Explication de tout recalcul de l'année de référence.....	- 4 -
11.	Adresse du site Internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES.....	- 5 -
12.	Plan d'actions et volume de réduction ciblé à 3 ans .....	- 6 -
13.	Eléments Optionnels .....	- 8 -

## 1. Description de la personne morale

---

Raison sociale : **Centre Hospitalier Emile Roux du Puy en Velay**

Code APE : **851A**

N° SIRET : **264 302 845 000 13**

N° SIREN des établissements associés à la PM (dans le périmètre organisationnel) :

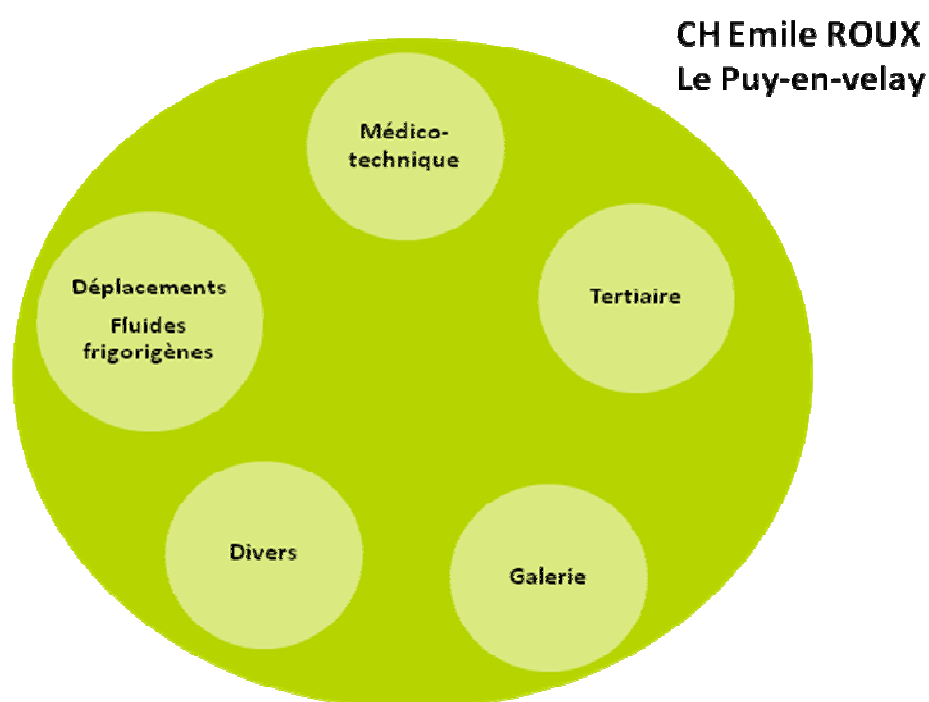
Adresse : **12, Bd du Docteur Chantemesse BP352 43012 Le PUY-EN-VELAY**

Nombre de salariés : **1494**

Description sommaire de l'activité : **Etablissement Public de Santé**

Mode de consolidation : **Contrôle Opérationnel**

Schéma du périmètre organisationnel de la PM :



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

---

Année de reporting : 2011

Année de référence : 2011

Expliquer (signaler toute modification du périmètre organisationnel) :

### 3. Emissions directes de GES

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES			Emissions évitées de GES
			Total (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	% incertitude	Total (t CO2e)
Scope 1 - Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	3114	156	5,0%	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	63	14	22,0%	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie				0
	4	Emissions directes fugitives	34	12	37,0%	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)				0
		<b>Sous total</b>	<b>3211</b>	<b>182</b>	<b>5,7%</b>	<b>0</b>

### 4. Emissions indirectes de GES

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES			Emissions évitées de GES
			Total (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	% incertitude	Total (t CO2e)
Scope 2 - Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	399	67	16,9%	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid				0
		<b>Sous total</b>	<b>399</b>	<b>67</b>	<b>16,9%</b>	<b>0</b>

### 5. Autres émissions indirectes de GES

Non applicable. Le Scope 3 n'a pas été retenu par l'établissement.

### 6. Emissions évitées quantifiées

Aucunes.

### 7. Eléments d'appréciation sur les incertitudes

Catégorie d'émission	N°	Postes d'émissions	Incertitudes		
			Données collectées	Facteurs d'émissions	Résultats
Scope 1	1	Émissions directes des sources fixes	0%	5%	5,0%
	2	Émissions directes des sources mobiles	0%	10%	22,0%
	4	Émissions directes fugitives	10%	30%	37,0%
Scope 2	6	Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0%	15%	16,9%

### 8. Motivations pour l'exclusion des sources et postes d'émissions

- **Emissions des procédés hors énergie** : l'établissement public ne possède pas de tels procédés sur son périmètre opérationnel,
- **Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)** : l'établissement ne possède pas de sols et forêts sur son périmètre opérationnel,
- **Émissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid** : l'établissement n'est raccordé à aucun de ces réseaux sur son périmètre opérationnel.

### 9. Modifications de facteurs d'émissions

FE modifiés	Source documentaire ou mode de calcul

Aucuns facteurs d'émissions modifiés.

### 10. Explication de tout recalcul de l'année de référence

Non applicable.

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

---

URL : [www.ch-lepuy.fr](http://www.ch-lepuy.fr)

Responsable du suivi : M. KERFA

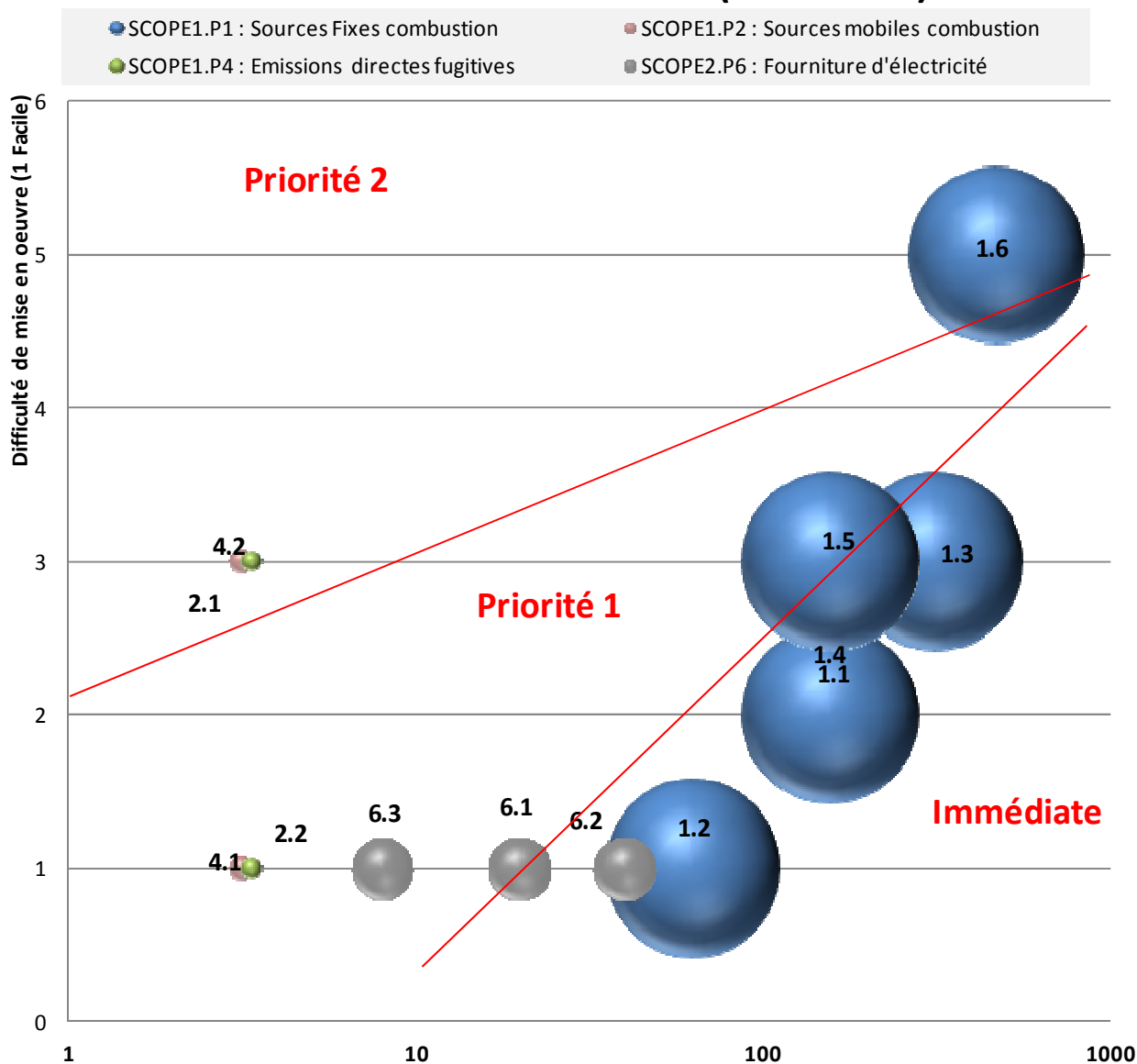
Courriel : [secretariat.travaux@ch-lepuy.fr](mailto:secretariat.travaux@ch-lepuy.fr)

## 12. Plan d'actions et volume de réduction ciblé à 3 ans

Volume de réduction estimé : 1 389 tCO<sub>2</sub>e

N°	PROPOSITION DE PLAN D'ACTIONS	Emissions	Poids	Degré de mise en œuvre	Potentiel réduction	Reduction 2015	Residuel 2015
	Description de l'action	tCO <sub>2</sub> e	%	Difficile (5) Moyen (3) Facile(1)	%	tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e
	<b>GLOBAL</b>	<b>3610</b>			<b>38%</b>	<b>1389</b>	<b>2221</b>
1.x	<b>SCOPE1.P1 : Sources Fixes combustion</b>	<b>3114</b>	<b>86%</b>		<b>42%</b>	<b>1308</b>	<b>1806</b>
1.1	Mise en place de compteur / bâtiment pour toutes les énergies			2	5%	156	
1.2	Action de communication 2013 avec feuille de paie			1	2%	62	
1.3	Travaux de rénovation sur les bâtiments (enveloppe : isolation externe, isolation des combes, menuiserie fenêtres / portes)			3	10%	311	
1.4	Réalisation diagnostic énergétique des bâtiments			2	5%	156	
1.5	Réflexion ECS solaire			3	5%	156	
1.6	Réflexion chaufferie bois LT (Schéma directeur urbain : projection du site dans les 15 /20 ans à venir)			5	15%	467	
2.x	<b>SCOPE1.P2 : Sources mobiles combustion</b>	<b>63</b>	<b>2%</b>		<b>10%</b>	<b>6</b>	<b>56</b>
2.1	Utiliser des véhicules moins émetteurs déplacement (technologies hybride, électrique...)			3	5%	3	
2.2	Sensibilisation et formation des conducteurs ( en commençant par ceux qui parcourent le + de km)			1	5%	3	
4.x	<b>SCOPE1.P4 : Emissions directes fugitives</b>	<b>34</b>	<b>1%</b>		<b>20%</b>	<b>7</b>	<b>27</b>
4.1	Réduire les fuites			1	10%	3	
4.2	Remplacer par des fluides avec des PRG plus faibles			3	10%	3	
6.x	<b>SCOPE2.P6 : Fourniture d'électricité</b>	<b>399</b>	<b>11%</b>		<b>17%</b>	<b>68</b>	<b>331</b>
6.1	Optimiser le fonctionnement des centrales de traitement d'air (CTA) : climatisation et filtration			1	5%	20	
6.2	Maîtrise de la GTC (paramètres et infos) pour optimiser son fonctionnement			1	10%	40	
6.3	Généralisation détecteur de présence et ampoule basse consommation			1	2%	8	

### Hiérarchisation des actions (2012-2015)



Réduction potentielle CO<sub>2</sub>eq, objectif 2015 (taille des bulles représente le % des émissions).  
 Les numéros des bulles correspondent aux actions du tableau page précédente

### 13. Eléments Optionnels

---

Les éléments suivants permettent de répondre aux missions du pôle en matière d'évaluation du dispositif.

- 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

Le Centre Hospitalier Emile Roux s'inscrit pleinement dans une démarche de développement durable dont les axes de réflexions sont la mobilité durable, les énergies durables ; les marchés publics durables ; la propriété forestière et bilan carbone.

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

Interne  Bureau d'études

- Coût de l'étude : 4 000 € HT
- Durée de l'étude : 3 mois