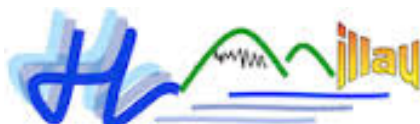


Bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre  
Rapport réglementaire

**Centre Hospitalier Millau**



CENTRE HOSPITALIER DE MILLAU  
[www.ch-millau.fr](http://www.ch-millau.fr)

## Description de la personne morale concernée

---

Le Centre Hospitalier Millau, établissement public de santé, a pour mission d'assurer une permanence d'accueil et de soins.

- Raison sociale : Centre Hospitalier de Millau**
  
- Code NAF :**
  - MCO : 8610Z
  - EHPAD : 8710A
  
- Code SIREN**
  - 261 200 141
  - Code SIRET associé : 261 200 141 00016
  
- Adresse : 265 Bd A. Souques – BP 148 – 12100 MILLAU**
  
- Nombre de salariés : 814**
  
- Description sommaire de l'activité**

Le Centre Hospitalier Millau regroupe 814 employés répartis dans 7 établissements. Le Centre hospitalier rassemble les services cliniques des sites du Puits de Calès et de Saint Côme ainsi que leurs plateaux médico-techniques (radiologie, pharmacie, laboratoire) et leurs services administratifs, techniques et logistiques. Trois sites EHPAD (Ste Anne, St Michel et Ayrolle) et deux sites de psychiatrie (Adultes et pédopsychiatrie) complètent l'organisation. Il dispose d'une capacité de 452 lits et places sur la ville de Millau et de Saint-Affrique.

- Mode de consolidation**

Contrôle opérationnel

- Périmètres organisationnels retenus**

Les activités du Centre Hospitalier Millau sont réparties sur les sites de :

- L'Hôpital du Puits de Calès
  - Le site de St Côme
  - L'EHPAD Ste Anne
  - L'EHPAD St Michel
  - L'EHPAD Ayrolle
  - Le site de Psychiatrie Adulte
  - Le site de Pédopsychiatrie
- Description de périmètre opérationnel retenu (catégories / postes / sources)**

Le BEGES porte sur le périmètre retenu par la Loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant Engagement National pour l'Environnement et répond aux spécificités décrites dans le décret d'application n°2011-829 du 11 juillet 2011.

En conséquence, seuls les scopes 1 et 2 (Emissions directes et Emissions indirectes liées à l'électricité et à la consommation de chaleur) sont comptabilisés.

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

- Année de reporting

2013

- Année de référence

2013

- Explication

Bilan initial

## Les émissions directes de GES

- Emissions Scope 1

Catégories d'émissions	Postes d'émissions	Total (tCO <sub>2</sub> e)	Incertitude (tCO <sub>2</sub> e)	Incertitude (%)
Emissions directes de GES Scope 1	Energie fossile chauffage ...	1 173	28	2,4
	Carburant véhicules	50	10	20,0
	Fluides frigorigènes et gaz médicaux	736	145	19,7
	<b>Sous-total</b>	<b>1 959</b>	<b>183</b>	<b>9.3</b>

## Les émissions indirectes de GES

- Emissions Scope 2

Catégories d'émissions	Postes d'émissions	Total (tCO <sub>2</sub> e)	Incertitude (tCO <sub>2</sub> e)	Incertitude (%)
Emissions indirectes associées à l'énergie Scope 2	Electricité	118	11	9.3
	<b>Sous-total</b>	<b>118</b>	<b>11</b>	<b>9.3</b>

## Les autres émissions indirectes de GES

Sans objet

## Les émissions évitées, quantifiées séparément (optionnel)

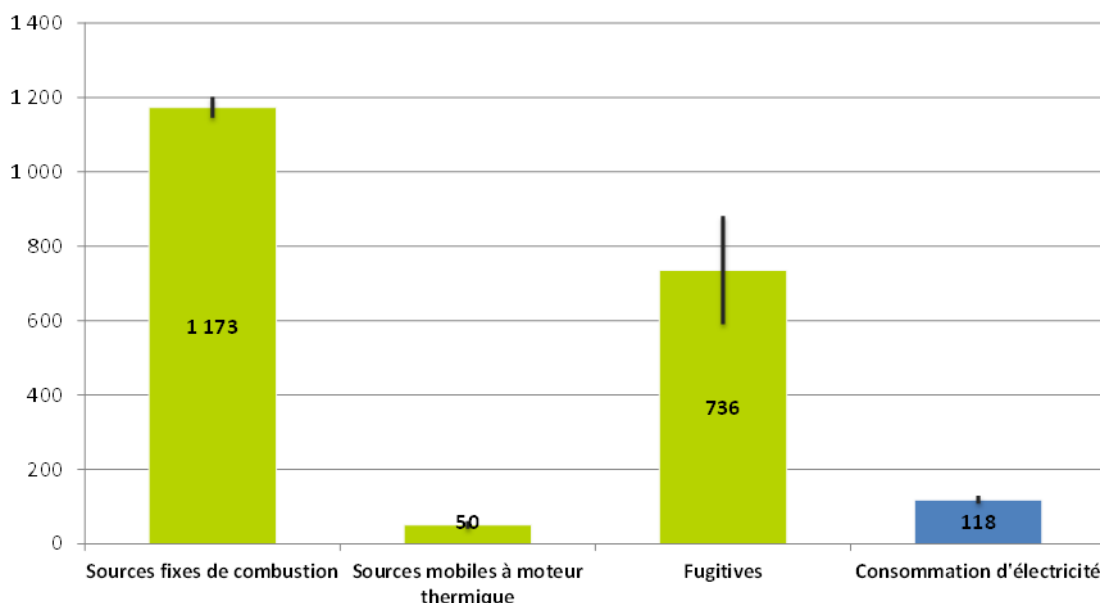
Sans objet

## Les éléments d'appréciation sur les incertitudes

---

L'incertitude globale associée au résultat de l'étude est de 9,30%, soit 194 tCO<sub>2</sub>e.

Bilan GES : Emissions de GES et incertitudes par poste réglementaire, en tCO<sub>2</sub>e



## Motivation pour l'exclusion des sources et de poste d'émissions de GES

---

Sans objet

## Les facteurs d'émissions et les PRG utilisés si différent de la base carbone

---

Sans objet

## A partir du 2ème bilan, l'explication de tout recalcul de l'année de référence

---

Sans objet

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

---

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

- Responsable du suivi : M. Olivier CARRAY
- Fonction : ingénieur chargé des services techniques
- Adresse : 265, Bd Achille Souques 12100 MILLAU
- Tél : 06 80 07 19 20
- Mail : [olivier.carray@ch-millau.fr](mailto:olivier.carray@ch-millau.fr)

## Donnée complémentaires dans le cadre de la mission d'évaluation du Pôle coordination nationale

---

- Un bilan d'émissions de GES avait-il été réalisé auparavant ? non
- Description de ses politiques, stratégies ou programmes GES : sans objet
- Ce bilan d'émissions de GES a-t-il été réalisé en interne à l'entreprise ou par un bureau d'études ? bureau d'études
- Temps passé : 6 jours homme
- Coût de l'étude : (€ HT) : 4000
- Durée de l'étude : environ 12 semaines

## Format officiel de restitution du bilan d'émissions de GES

			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	1 155	0	0	0	1 173	0	28
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	50	0	0	0	50	3	10
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	2	0	736	0	145
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Sous total</b>	<b>1 205</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1 959</b>	<b>3</b>	<b>149</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	118	0	11
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Sous total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	158	3	0	0	225	-3	6
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	10	0	0	0	10	0	2
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0
	14	Franchise amont	0	0	0	0	0	0	0
	15	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0
	16	Investissements	0	0	0	0	0	0	0
	17	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0
	18	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0
	19	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0
	20	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0
	21	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0
	22	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0
	23	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0
24	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	
		<b>Sous total</b>	<b>168</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>-3</b>	<b>6</b>

## Proposition de plan d'actions de réduction

### □ Objectifs de réduction à activité constante

Objectifs de réduction	t CO2e	% de réduction
Réduction la première année	81	4%
Réduction après 5 ans	373	18%
Réduction après 10 ans	679	33%

Emissions annuelles résiduelles	t CO2e	% de réduction
		à activité constante
Emissions annuelles résiduelles après 1 an	1 997	4%
Emissions annuelles résiduelles après 5 ans	1 704	18%
Emissions annuelles résiduelles après 10 ans	1 398	33%

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

PROPOSITION DE PLAN D'ACTIONS		Emissions	Poids	Degré de mise en œuvre	Potentiel réduction	Reduction 2018	Residuel 2018	Potentiel réduction maximal	Reduction maximale
N°	Description de l'action	tCO2e	%	Difficile (5) Moyen (3) Facile(1)	%	tCO2e	tCO2e	%	tCO2e
	<b>GLOBAL</b>	<b>2077</b>			<b>20%</b>	<b>415</b>	<b>1662</b>	<b>41%</b>	<b>855</b>
<b>1.x</b>	<b>Emissions directes de GES</b>	<b>1959</b>	<b>94%</b>		<b>14%</b>	<b>401</b>	<b>1558</b>	<b>27%</b>	<b>837</b>
1.1	Sensibilisation des personnels et usagers aux économies d'énergie			1	1,2%	23		3,0%	59
1.2	Mise en place d'indicateurs de suivi des consommations d'énergie			1	1,2%	23		3,0%	59
1.3	Réaliser un audit thermique			1	3,0%	59		6,0%	117
1.4	Travaux de rénovation sur bâtiments (enveloppe, fenêtres ...)			3	6,0%	117		9,1%	177
1.5	Etudier la mise en place d'une GTC sur le site du Puits de Calès			1	3,0%	59		6,0%	117
1.6	Modernisation du parc automobile (étude véhicule électrique)			3	0,3%	5		0,5%	10
1.7	Généralisation de la visio-conférence			3	0,2%	3		0,2%	3
1.8	Sensibilisation et formation des conducteurs. Stage d'éco-conduite			1	0,1%	1		0,2%	3
1.9	Contrôle et entretien régulier des climatisations			1	1,9%	37		7,5%	147
1.10	Analyse de la consommation de N2O et réduction			1	3,9%	75		7,5%	147
<b>2.x</b>	<b>Emissions indirectes associées à l'énergie</b>	<b>118</b>	<b>6%</b>		<b>12%</b>	<b>14</b>	<b>104</b>	<b>15%</b>	<b>18</b>
6.1	Généralisation des brises-soleil sur l'ensemble des sites			3	5%	6		5%	6
6.2	Généralisation détecteur de présence			3	5%	6		5%	6
6.3	Sensibilisation du personnel			1	2%	2		5%	6

Les actions concernant les sources fixes de combustion contribuent le plus à réduire les émissions de GES : 24%.

Pour l'électricité, l'hypothèse retenue permettrait de réduire de 12% les émissions de GES.

Pour les émissions de véhicules, l'ensemble des préconisations permettrait une réduction de 17%.

Pour les fuites de protoxyde d'azote, le volume global de réduction est estimé à 10%.

D'ici le prochain BEGES à publier dans 3 ans, le volume de réduction pourrait atteindre 415 tCO2e soit 20%.

