

Bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre  
Rapport réglementaire  
Centre Hospitalier Intercommunal  
Castres-Mazamet



CENTRE HOSPITALIER  
INTERCOMMUNAL  
CASTRES-MAZAMET

## Description de la personne morale concernée

---

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

**Adresse**

6 avenue Montagne Noire 81108 CASTRES

**Nombre de salariés**

1752

**Description sommaire de l'activité**

Le Centre hospitalier rassemble les services cliniques de deux sites de Castres et de Mazamet, ainsi que leurs plateaux médico-techniques (radiologie, pharmacie, laboratoire) et leurs services administratifs, techniques et logistiques. Il dispose d'une capacité de 996 lits pour une offre de soins multi disciplinaire : médecine, chirurgie, gynéco-obstétrique, psychiatrie, soins de suite et de réadaptation, unité de soins longue durée, résidence de retraite avec soins courants ou de cure médicale, IFSI.

**Mode de consolidation**

Contrôle opérationnel

**Périmètres organisationnels retenus**

Les activités du Centre Hospitalier Castres-Mazamet sont réparties sur les sites de :

- L'Hôpital du Pays d'Autan
- L'Hôpital des Monges
- La Villégiale Saint-Jacques
- Le Dispensaire des Lices
- L'Hôpital Général de Mazamet
- La Résidence du Midi
- L'Unité de soins de longue durée
- La Blanchisserie

**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 ...	1 739	37	2,1
	Carburant véhicules	135	10	7,4
	Fluides frigorigènes et gaz médicaux	492	116	23,6
	<b>TOTAL</b>	<b>2 366</b>	<b>163</b>	<b>6,90</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	613	72	11,7
	<b>TOTAL</b>	<b>613</b>	<b>72</b>	<b>11,7</b>

## Les autres émissions indirectes de GES

Sans objet

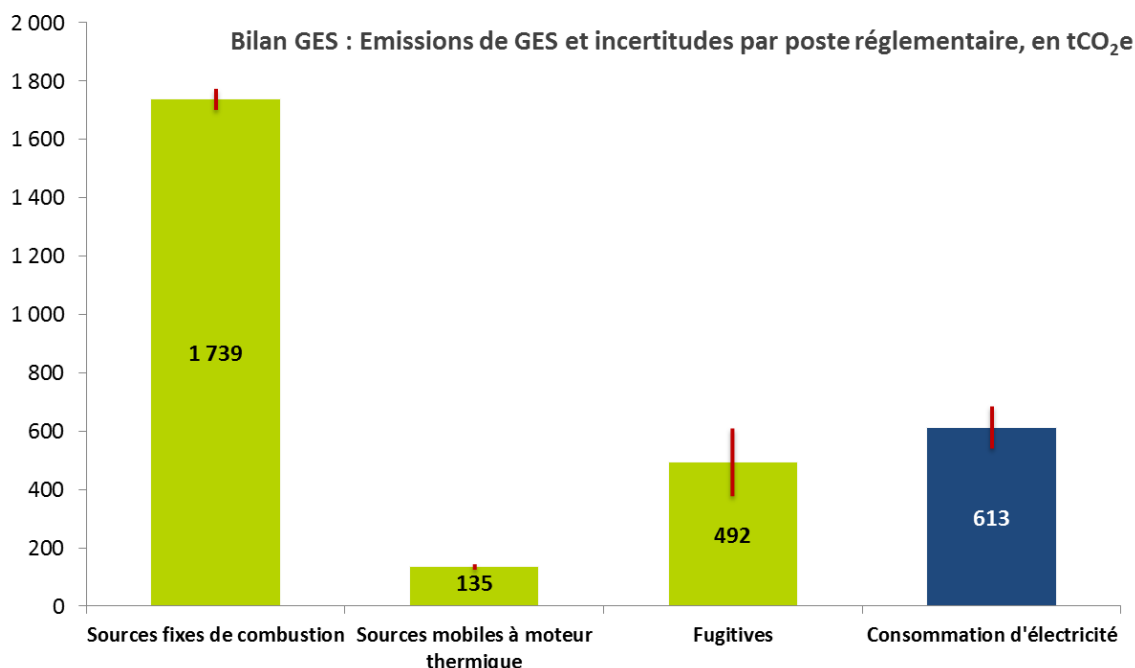
## Les émissions évitées, quantifiées séparément (optionnel)

Sans objet

## Les éléments d’appréciation sur les incertitudes

---

L’incertitude globale associée au résultat de l’étude est de 7,90%, soit 235 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

---

[www.chic-cm.fr](http://www.chic-cm.fr)

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

Total										
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	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	1 712	0	0	0	1 739	0	37	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur	133	0	0	0	135	8	10	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	1	0	492	0	116	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Sous total</b>		<b>1 846</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2 366</b>	<b>8</b>	<b>122</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation	0	0	0	0	613	0	72	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Sous total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les	246	4	0	0	347	-8	7	0
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	
	<b>Sous total</b>		<b>246</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>347</b>	<b>-8</b>	<b>7</b>	<b>0</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	113	3%
Réduction après 5 ans	522	15%
Réduction après 10 ans	952	27%

Emissions annuelles résiduelles	t CO2e	% de réduction	
		à activité constante	indexé à la croissance
Emissions annuelles résiduelles après 1 an	2866	3%	8%
Emissions annuelles résiduelles après 5 ans	2457	15%	35%
Emissions annuelles résiduelles après 10 ans	2027	27%	58%

### □ 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	tCO <sub>2</sub> e	%	Difficile (5) Moyen (3) Facile (1)	%	tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	%	tCO <sub>2</sub> e
	GLOBAL	2979			20%	602	2377	42%	1237
1.x	SCOPE1.P1 : Sources Fixes combustion	1739	58%		12%	470	1269	25%	1043
1.1	Plan de changement du matériel de la Blanchisserie (sur 5 ans)			5	10%	174		20%	348
1.2	Travaux d'isolation sur l'hôpital de Mazamet (menuiserie extérieure)			3	2%	35		5%	87
1.3	Résidence du Midi : projet de nouveau bâtiment			5	10%	174		20%	348
1.4	Site des Monges : projet ECS solaire			3	5%	87		10%	174
1.5	Généralisation de la GTC (existante sur certains sites)			3	2%	35		5%	87
2.x	SCOPE1.P2 : Sources mobiles combustion	135	5%		12%	16	119	25%	34
2.1	Modernisation du parc automobile (étude véhicule électrique)			3	10%	14		20%	27
2.2	Sensibilisation et formation des conducteurs. Stage d'éco-conduite			1	2%	3		5%	7
4.x	SCOPE1.P4 : Emissions directes fugitives	492	17%		10%	74	418	20%	98
4.1	Contrôle et entretien régulier des climatisations			1	5%	25		20%	0
4.2	Amélioration du rendement de l'installation (appel de puissances)			1	10%	49		20%	98
6.x	SCOPE2.P6 : Fourniture d'électricité	613	21%		2%	43	570	5%	61
6.1	Généralisation des brises-soleil sur l'ensemble des sites			1	5%	31		5%	31
6.2	Sensibilisation du personnel			1	2%	12		5%	31

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

Pour l'électricité, l'hypothèse retenue permettrait de réduire de 2% les émissions de GES.

Pour les émissions de véhicules, l'ensemble des préconisations permettrait une réduction de 12%.

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 **609 tCO<sub>2</sub>e** soit **20%**.

