

BILAN REGLEMENTAIRE DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE – Année 2014

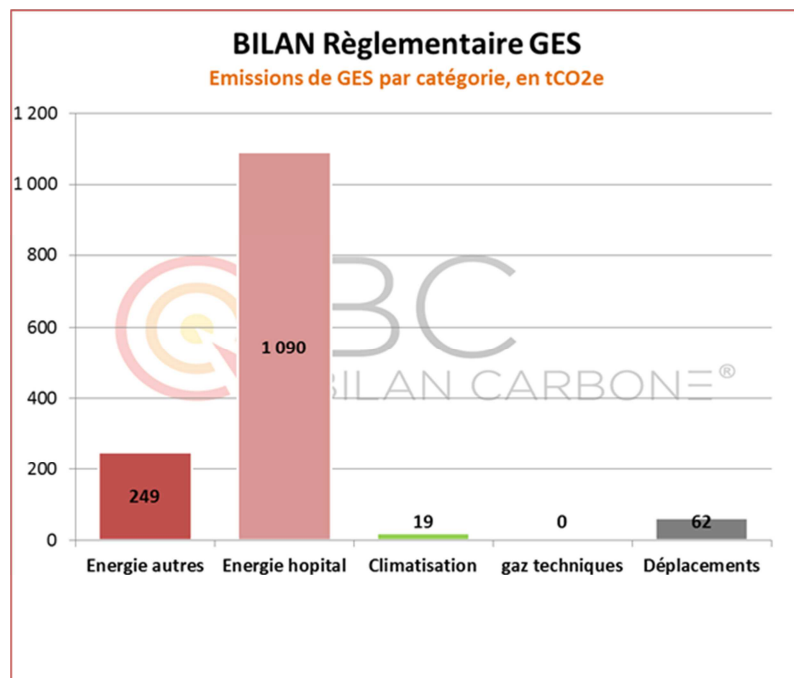
RAPPELS : OBJECTIFS

Le Bilan réglementaire des émissions de gaz à effet de serre vise deux objectifs :

- ➔ Estimer les émissions de gaz à effet de serre d'une activité, et agir ensuite pour les réduire
- ➔ Estimer la dépendance d'une structure aux énergies fossiles, afin d'anticiper les conséquences économiques et sociales d'une hausse du coût de l'énergie.

RESULTATS

L'ensemble des émissions de gaz à effet de serre (GES) du centre hospitalier de Hénin Beaumont ont été réparties par grandes catégories, reprises ci-dessous. Elles concernent l'ensemble des bâtiments de la structure (Hôpital principal, EHPAD, CMP, etc.)



- Energie autres : consommations d'énergie pour la production de chauffage, consommations électriques de tous les bâtiments, hors site principal
- Energie hôpital : consommations d'énergie du site principal : chauffage, eau chaude, éclairage, équipements médicaux, postes informatiques, systèmes de froid, etc.
- Gaz techniques : certains gaz utilisés pour les soins peuvent contribuer à l'effet de serre (par exemple le protoxyde d'azote). Ils ne sont pas utilisés par le centre hospitalier de Hénin Beaumont.
- climatisation : utilisation de gaz réfrigérants pour la climatisation et la réfrigération, entraînant des fuites
- Déplacements : déplacements du personnel dans le cadre professionnel

L'ensemble des émissions étudiées de gaz à effet de serre du centre hospitalier de Hénin Beaumont représente un total de **1.421 TeqCO2 (+/- 8%)**. Cela correspond aux émissions complètes d'un village de **160 français** (qui habitent, se déplacent, partent en vacances, mangent et s'équipent...). Ou encore, cela représente les émissions de gaz à effet de serre d'une voiture de ville qui ferait **25 aller/retour... terre/lune !**

Ces résultats ont été consolidés avec des données financières, sur base d'hypothèses variables d'augmentation du coût de l'énergie.

ET APRES ?

Le but du Bilan des émissions de gaz à effet de serre est d'améliorer ce constat. Dès lors, le comité de pilotage a réfléchi, avec le bureau d'études qui a piloté cette opération, à des actions concrètes envisageables. **Depuis 3 ans**, grâce en particulier à la mise en service de nouvelles chaudières, d'un nouveau bâtiment « Basse consommation », **l'hôpital a baissé ses émissions de CO2 de 23% !**

Les principales actions à mener concernent l'amélioration des performances du chauffage des bâtiments, le remplacement des éclairages, mais aussi d'autres actions (isolation, etc.) qui seront décidées suite à la réalisation d'audits énergétiques en cours sur l'ensemble des bâtiments.

Enfin, le comité de pilotage rebondira sur cette étude pour poursuivre des actions d'amélioration sur d'autres postes : déplacements, sensibilisation aux éco-gestes, etc.

Et n'oubliez pas, chaque geste compte !

Car l'énergie qui ne coûte rien et qui ne pollue pas.... C'est celle que l'on ne consomme pas !

TABLEAU RECAPITULATIF DES EMISSIONS

Les émissions concernées par la présente étude (scopes 1, 2 & 3) représentent **1416 +/- 66 TeqCO₂**

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Valeurs calculées							Emissions évitées de GES Total (t CO ₂ e)	
			Emissions de GES						CO ₂ b (tonnes)		Incertitude (t CO ₂ e)
			CO ₂ (tonnes)	CH ₄ (tonnes)	N ₂ O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO ₂ e)				
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	1 063	0	0	0	1 080	0	64	0	
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	45	0	0	0	46	3	4	0	
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	19	0	6	0	
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)									
		Sous total	1 109	0	0	0	1 145	3	64	0	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	66	0	8	0	
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Sous total	0	0	0	0	66	0	8	0	
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	144	2	0	0	205	-3	11	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									
	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	
		Sous total	144	2	0	0	205	-3	11	0	

Synthèse établie le 15 décembre 2015.