



GROUPE HOSPITALIER
Sophia Antipolis - Vallée du Var

CENTRE HOSPITALIER D'ANTIBES JUAN-LES-PINS

Mise à jour du Bilan des Emissions de Gaz à Effet de Serre

Rapport réglementaire

Damien Callet – Décembre 2018

info@izypeo.com

SOMMAIRE

1	Description de la personne morale	2
2	Présentation du Centre hospitalier	2
3	Scope, année de reporting et année de référence	2
4	Emissions par poste	3
5	Emissions directes de GES	4
6	Emissions indirectes de GES	4
7	Autres émissions.....	4
8	Éléments d'appréciations des incertitudes	4
9	Exclusion de postes	5
10	Facteurs d'émissions.....	5
11	Synthèse du plan d'actions et changement de périmètre	5
12	Adresse du site internet où est mis à disposition le bilan GES	5

<

1 Description de la personne morale

Extrait de l'art. L.229-25 (article 75 – section 4) modifié par Ordonnance n°2015-1737 du 24 décembre 2015 - art. 1

« – Sont tenus d'établir un bilan de leurs émissions de gaz à effet de serre :

1° Les personnes morales de droit privé employant plus de cinq cents personnes ;

2° Dans les régions et départements d'outre-mer, les personnes morales de droit privé employant plus de deux cent cinquante personnes exerçant les activités définies au 1° ;

3° L'Etat, les régions, les départements, les métropoles, les communautés urbaines, les communautés d'agglomération et les communes ou communautés de communes de plus de 50 000 habitants ainsi que les autres personnes morales de droit public employant plus de deux cent cinquante personnes.

L'Etat et les personnes mentionnées aux 1° à 3° joignent à ce bilan une synthèse des actions envisagées pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre.

Ce bilan est rendu public. Il est mis à jour au moins tous les quatre ans pour les personnes mentionnées aux 1° et 2° et tous les trois ans pour les personnes mentionnées au 3°.

Raison sociale	Centre Hospitalier d'Antibes – Juan Les Pins
Adresse administrative	107 Avenue de Nice, 06606 ANTIBES
Téléphone	04 97 24 77 77
Code SIREN	260 600 150
Statut	Activités Hospitalières
Code APE	8610Z
Nombre d'agents	1826
Mode de consolidation	Contrôle opérationnel

2 Présentation du Centre hospitalier

Avec 1826 agents (dont 1586 pour le personnel médical), et 702 lits / places, le Centre hospitalier d'Antibes – Juan Les Pins est constitué de l'ensemble des services du centre hospitalier mais également des EHPAD "Les Balcons de La Fontonne" et "Thiers".

3 Scope, année de reporting et année de référence

Le Centre Hospitalier a réalisé un Bilan GES en 2011 puis en 2015 (sur les données 2014). Aujourd'hui, le Centre hospitalier souhaite faire la mise à jour de son BEGES sur les données 2017.

Toutefois, en mai 2015, le Centre Hospitalier a ouvert une nouvelle aile au niveau du bâtiment principal (Action2 : construction de 4565 m² SDO), et a ouvert une unité d' Alzheimer au niveau de l'EHPAD2 de 900 m² environ (dans des locaux qui étaient vides auparavant).

De plus, le Centre Hospitalier a acquis un Centre de Long Séjour, sur la commune de Vallauris et 2 autres sites situés à Puget Theniers et Entrevaux (situé dans le département voisin : 04). Il y a donc des allers retours réguliers en véhicules automobiles vers ces sites éloignés qui engendrent une consommation supplémentaire de carburant par rapport à 2014.

L'extrapolation pour l'année 2014 des émissions GES dues à ces nouveaux éléments étant trop complexe, L'année de référence est donc ramenée à 2017.

La mise à jour du Bilan GES du centre hospitalier a été faite sur les données 2017 selon le contrôle opérationnel sur les Scope 1 & 2. Les postes d'émissions directes et indirectes ont été pris en compte, il s'agit donc des postes numérotés de 1 à 7.

4 Emissions par poste

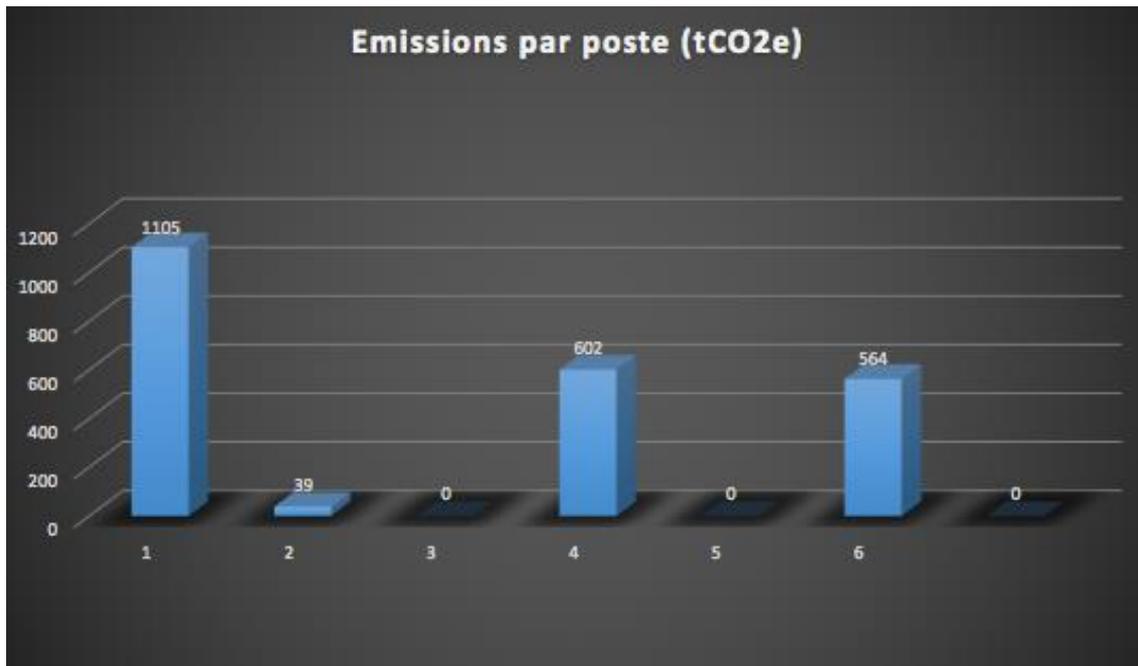


Figure 1: Graphique Bilan GES – Année 2017

Ci-dessus un histogramme représentant les émissions de GAZ à effet de Serre En Tonnes de CO₂, poste par poste. Chaque poste correspond à des émissions spécifiques :

Poste 1: Emissions directes des sources fixes de combustion

Poste 2: Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique

Poste 3: Emissions directes des procédés hors énergie

Poste 4: Emissions directes fugitives

Poste 5: Emissions issues de la biomasse

Poste 6: Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité

Poste 7: Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid

5 Emissions directes de GES

Ci-dessous, un tableau récapitulatif des émissions directes de GES, évaluées séparément poste par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2

Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (tCO2e)	CH4 (tCO2e)	N2O (tCO2e)	Autres gaz (tCO2e)	Total (tCO2e)	CO2b (tCO2e)
Emissions directes	1	1089	3	13	0	1105	0
	2	39	0	0	0	39	0.001
	3	0	0	0	0	0	0
	4	602	0	0	0	602	0
	5	0	0	0	0	0	0
	Sous total	1730	3	13	0	1746	0.001

Pour calculer les émissions de chaque poste, pour tous les gaz à effet de serre, la formule utilisée ci-dessus est toujours la suivante : $DA \times FE$. Avec DA = Données d'Activités (quantité liée à chaque source d'émission listée au § 1 pour le poste considéré) et FE = Facteurs d'Emission de la Base Carbone® (selon les données disponibles).

6 Emissions indirectes de GES

Les émissions indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2

Catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (tCO2e)	CH4 (tCO2e)	N2O (tCO2e)	Autres gaz (tCO2e)	Total (tCO2e)	CO2b (tCO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	0	0	0	0	564	0
	7	0	0	0	0	0	0
	Sous total	0	0	0	0	564	0

7 Autres émissions

Les *autres émissions* correspondent aux émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO2, si la personne morale a choisi de les évaluer. Dans le cas présent, ces émissions, optionnelles n'ont pas été quantifiées.

8 Eléments d'appréciations des incertitudes

Dès lors qu'une méthode de calcul utilise des facteurs d'émissions associés à des données d'activité pour estimer la quantité de gaz à effet de serre émise par une entreprise ou une organisation, deux niveaux d'incertitude sont à prendre en compte :

- Une première incertitude est liée aux données d'activité elles-mêmes,
- Une seconde source d'incertitude correspond aux facteurs d'émission employés.

L'incertitude liée aux données d'activité collectées dépend de la précision des informations. En effet, les données d'activité peuvent être directement disponibles (ex. : consommation d'électricité observée sur un compteur, données prélevées à partir de systèmes d'informations, etc.) et obtenues sans incertitude. Elles peuvent

également être plus ou moins estimées à partir de données indirectes (ex. : publications, extrapolations à partir de données d'une activité similaire, adaptation, etc.). Dans ce cas, elles sont assorties d'un pourcentage d'incertitude.

En ce qui concerne l'incertitude liée aux facteurs d'émission, elle est générée par l'utilisation de valeurs moyennes pour le calcul de ces derniers (ex. : les émissions de GES produites pour un km parcouru en voiture dépendront du type de véhicule ou de la façon de conduire du conducteur). Ces valeurs estimées sont donc accompagnées d'un écart-type créant une marge d'incertitude. Il peut également s'agir de valeurs issues d'études basées sur un échantillon non représentatif, comportant une forte incertitude.

Chaque calcul est donc assorti d'une incertitude. Le cumul de ces incertitudes permettra de déterminer une Incertitude globale associée au résultat final. L'objectif étant d'identifier des postes vulnérables au niveau des émissions de gaz à effet de serre et d'évaluer des marges de manœuvre possibles, une vision même générale du périmètre étudié ne compromet pas la justesse du résultat tant que le pourcentage d'incertitude est connu.

Facteurs d'émissions	Incertitude de FE
• Fioul domestique	±5%
• Gaz naturel	±5%
• Electricité	±10%
• R410a	±30%
• Essence	±5%
• Diesel	±5%
• R404a	±30%
• GPL	±5% ^[NL1]

9 Exclusion de postes

Dans le cas présent, aucun poste n'a été exclu.

10 Facteurs d'émissions

Dans le cas présent, les facteurs d'émissions de la Base Carbone® de l'ADEME ont été utilisés.

11 Synthèse du plan d'actions et changement de périmètre

Depuis 2014, le Centre Hospitalier a essentiellement mené des actions de renouvellement de matériels – équipements selon des critères de consommation d'énergie faible, remplacement des luminaires par des leds et développement des détecteurs de présence.

12 Adresse du site internet où est mis à disposition le bilan GES

Service: Cellule marché travaux

Site web : <http://www.ch-antibes.fr>