# http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQED8tOEJiQMEnClTupXFwm1ymEDfTKsgw2Fy-8SJ2VaS4I822bLogo Prestatairehttp://www.imageries-medicales.com/images/gmapfp/ch_manosque17.jpg

**Centre Hospitalier de MANOSQUE**

**Bilan des Emissions de**

**Gaz à Effet De Serre  
2011**

RAPPORT N° : 2012-BEGES-017

Responsable du suivi : BUIATTI Muriel, CommenTerre

Consultant accrédité BEGES : ZANVIT Alain, CommenTerre

LICENCE Niveau 2 : Licence d’exploitation

SOMMAIRE

[1. DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE 3](#_Toc340150878)

[2. ANNEE DE REPORTING ET ANNEE DE REFERENCE 5](#_Toc340150879)

[3. Emissions directes de GES évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonne et en équivalent CO2 (SCOPE 1) 5](#_Toc340150880)

[4. Emissions indirectes de GES associées à la production d’électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2 (SCOPE 2) 5](#_Toc340150881)

[5. Autres émissions indirectes de GES quantifiées séparément par poste en tonne équivalent CO2 5](#_Toc340150882)

[6. EMISSIONS EVITEES 6](#_Toc340150883)

[7. Eléments d’appréciation sur les incertitudes 6](#_Toc340150884)

[8. EXCLUSIONS 6](#_Toc340150885)

[9. MODIFICATION DES FACTEURS D’EMISSION ET PRG 6](#_Toc340150886)

[10. EXPLICATION DE TOUT RECALCUL 6](#_Toc340150887)

[11. ADRESSE DE PUBLICATION INTERNET DU BILAN 6](#_Toc340150888)

[12. Synthèse des actions envisagées pour réduire l’impact en émissions de GES 7](#_Toc340150889)

**CONTEXTE**

L’article 75 de la loi N°2010-788 du 12 juillet 2010 (loi ENE), et son décret d’application N°2011-829 du 11 Juillet 2011 imposent aux personnes morales de droit public employant plus de 250 personnes de réaliser leur Bilan d’émissions de Gaz à Effet de Serre (BEGES), le premier BEGES devant être établi avant le 31 Décembre 2012.

Le Centre Hospitalier de MANOSQUE étant concerné par cette obligation réglementaire, ce document constitue le bilan officiel d’émissions de gaz à effet de serre en accord avec la seconde version de la méthodologie de réalisation publiée en Avril 2012 par le Ministère de l’Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement.

# DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE



Liste des établissements concernés par l’étude :

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de salariés :** | 630 |
| **Surface des bâtiments m2** | 41981 |
| **Nombre de véhicules** | 16 |
| **Nombre d'installations de chauffage** | 3 |

Mode de consolidation : Contrôle opérationnel.



Description des périmètres organisationnels retenus :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Catégories d’émission** | **N°** | **Postes d’émissions** | **Exemple de sources d’émissions** |
| Emissions directes de GES | 1 | Emissions directes des sources fixes de combustion nécessaires aux activités du centre hospitalier | Combustion d’énergie de sources fixes |
| 2 | Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique nécessaires aux activités du centre hospitalier | Combustion de carburant des sources mobiles |
| 3 | Emissions directes des procédés hors énergie | Non concerné |
| 4 | Emissions directes fugitives | Fuites de fluides frigorigènes, de N2O |
| 5 | Emissions issues de la biomasse (sols et forêts) | Non concerné |
| Emissions indirectes associées à l’énergie | 6 | Emissions indirectes liées à la consommation d’électricité | Production de l’électricité, son transport, sa distribution |
| 7 | Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid | Production de vapeur, chaleur et froid, leur transport et leur distribution |

# 

# ANNEE DE REPORTING ET ANNEE DE REFERENCE

Année de Référence : 2011

Année de Reporting : 2011

Explication : S’agissant du premier Bilan, l’année de référence est également l’année de reporting.

# Emissions directes de GES évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonne et en équivalent CO2 (SCOPE 1)



# Emissions indirectes de GES associées à la production d’électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2 (SCOPE 2)



# Autres émissions indirectes de GES quantifiées séparément par poste en tonne équivalent CO2



Il s’agit des émissions indirectes liées à l’amont des émissions directes qui correspondent à la combustion.

# EMISSIONS EVITEES

Pas d’émissions évitées

# Eléments d’appréciation sur les incertitudes

Incertitude facteurs d’émissions

Achat de vapeur

Achat d’électricité

**17%**

Carburant

**5%**

Combustion – Gaz Fioul

Emissions Directes

**10%**

Gaz frigorigènes Kyoto

**30%**

Emissions Indirectes

**30%**

# EXCLUSIONS

Il n’y a pas eu d’exclusions de postes d’émissions sur les périmètres 1 et 2 (scopes 1 et 2).

# MODIFICATION DES FACTEURS D’EMISSION ET PRG

Pas de modification des facteurs d’émissions

# EXPLICATION DE TOUT RECALCUL

Non pertinent car il s’agit du premier bilan

# ADRESSE DE PUBLICATION INTERNET DU BILAN

Le BEGES est publié sur le site internet de la Préfecture de la région PACA : **www.paca.developpement-durable.gouv.fr**

Projet suivi par Jean Philippe RIEBEL du CH MANOSQUE

Réalisation de l’étude : CommenTerre

Photos Source : CH MANOSQUE

# Synthèse des actions envisagées pour réduire l’impact en émissions de GES

# 

# 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Catégories d’émission | N° | Postes d’émissions | Emissions évitées en GES | Gain en CO2 |
| Emissions directes de GES | 1 | Emissions directes des sources fixes de combustion nécessaires aux activités du centre hospitalier | Isolation des toitures des deux maisons de retraites  Suppression du gaz en cuves et passage à l’électrique pour la cuisine (cuisson) et au gaz de ville pour le chauffage.  Calorifugeage des échangeurs thermiques pour l’ECS | -19 T  -27 T  -5 T |
| 2 | Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique nécessaires aux activités du centre hospitalier | 2012 : Revente et passage en leasing diesel pour 3 véhicules  2012 : Mise en place de cartes carburants par véhicules et optimisation du suivi des consommations | -3 T |
| 4 | Emissions directes fugitives | 2014 : Cascader les groupes froids et lisser les charges | -15 T |
| Emissions indirectes associées à l’énergie | 6 | Emissions indirectes liées à la consommation d’électricité | 2012 : rénovation et modification de l’éclairage de la MDR Saint André  2013 : passage à l’électrique pour la cuisine (cuisson)  2014 : Rechercher l’énergie réactive et la neutraliser  2014 : optimisation de la consommation des blocs la nuit | -1 T  +6T  -2 T  -24T |

# 