

Bilan des Emissions de Gaz à Effet De Serre 2014



**Centre Hospitalier Spécialisé SAINT YLIE JURA
DOLE**

Bilan des Emissions de Gaz à Effet De Serre 2014

RAPPORT N° : 2015-BEGES-19

Responsable du suivi : BUIATTI Muriel, CommenTerre

Consultant accrédité BEGES : ZANVIT Alain, CommenTerre

LICENCE Niveau 2 : Licence d'exploitation



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 Spécialisé SAINT YLIE JURA étant concerné par cette obligation réglementaire, un premier bilan a été effectué en 2012 sur les données 2011.

Ce document présente la mise à jour du bilan officiel d'émissions de gaz à effet de serre en accord avec la version 3c de la méthodologie de réalisation publiée en Juillet 2015 par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie.

Une comparaison est effectuée entre les données 2014 et 2011, en suivant les recommandations de la méthodologie du Ministère, à savoir un recalcul des émissions 2011 avec le tableur dans sa dernière version (V7.4.01 du 08 Septembre 2015).

Les facteurs d'émission ont été mis à jour (pour l'électricité, le FE a baissé. Le FE dû au méthane (CH₄) a fortement évolué. Le FE des plaquettes/granulés de bois a été affiné pour être plus proche des % d'humidité réels.

Surtout, des modifications mineures ont été apportées à la méthode générale. Elles concernent le tableau de restitution : les émissions associées au transport et à la distribution de l'électricité, initialement comprises dans le poste n° 6, et les émissions associées au transport et à la distribution de vapeur, chaleur et froid, initialement comprises dans le poste n° 7, ont été incluses dans le poste n° 8.

BILAN

DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE CONCERNÉE

Raison sociale :	CHS DOLE ST YLIE	N° FINESS : 390780476
Adresse administrative :	120 ROUTE NATIONALE BP 100	N° SIREN : 263900144
	39108 DOLE CEDEX	
Tél : 03 84 82 97 97	Fax : 03 84 82 97 45	Statut : Etablissement Public Départemental d'Hospitalisation
Date ouverture : 01 janvier 2001		Code APE : 8610Z

SITE	Centre Hospitalier
Nombre de salariés :	1128
Surface des bâtiments m2	76372
Nombre de véhicules	89

Mode de consolidation : Contrôle financier

BILAN

DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE CONCERNÉE

Liste des établissements concernés par l'étude

N° FINESS - RAISON SOCIALE / ADRESSE

[390000164 - CHS DOLE SAINT YLIE](#)

120 ROUTE NATIONALE 39108 DOLE

Tél: 03 84 82 97 97

[390001949 - HOSPIT. URGENCES PSY SITE CH LONS](#)

55 RUE DU DR JEAN MICHEL 39016 LONS-LE-SAUNIER

Tél: 03 84 35 60 00

[390002079 - CMP-CATTP ADULTES MOREZ](#)

5 RUE GRANDE RECHE 39400 MOREZ

Tél: 03 84 33 60 99

[390004513 - APPART THERAPEUTIQUE CATTP ADULTE LONS](#)

65 RUE DES CAPUCINS 39000 LONS-LE-SAUNIER

Tél: 03 84 24 10 87

[390004604 - FOYER DE VIE MAGNOLIAS CHS DOLE](#)

120 ROUTE NATIONALE 39108 DOLE

Tél: 03 84 82 98 13

[390005148 - EHPAD LES ABERJOUX LES IRIS CHS](#)

4 RUE DE LA MOTTE 39410 SAINT-AUBIN

Tél: 03 84 82 83 76

[390005189 - EHPAD ABERJOUX P BRANTUS MONTMIREY](#)

33 RUE ALEXIS MILLARDET 39290 MONTMIREY-LA-VILLE

Tél: 03 84 82 83 82

[390005841 - HJ-CMP-CATTP ENFANTS SITE CH ST CLAUDE](#)

2 MONTEE DE L'HOPITAL 39206 SAINT-CLAUDE

Tél: 03 84 82 83 57

[390006179 - CTRE PSY ADULTE MONT BAYARD ST CLAUDE](#)

MONTEE DE LA PIERRE 39200 SAINT-CLAUDE

Tél: 03 84 82 83 92

[390006682 - CSAPA CHS DOLE ST YLIE](#)

9 AVENUE ARISTIDE BRIAND 39100 DOLE

Tél: 03 84 82 83 85

CATEGORIE

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[382] Foyer de Vie pour Adultes Handicapés

[500] Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

[500] Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[197] Centre soins accompagnement prévention addictologie (CSAPA)

BILAN

DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE CONCERNÉE

Liste des établissements concernés par l'étude

[390007003 - CMP-CATTP ENFANTS](#)

IMPASSE DU SOUVENIR 39300 CHAMPAGNOLE

Tél: 03 84 82 83 71

[390783165 - CTRE POST CURE PONT DU NAVOY CHS](#)

38 RUE DU VIEUX PONT 39300 PONT-DU-NAVOY

Tél: 03 84 82 83 79

[390783470 - CMP HJ ADULTES SITE SULLY LONS](#)

167 COURS SULLY 39000 LONS-LE-SAUNIER

Tél: 03 84 82 83 23

[390783942 - EHPAD LES ABERJOUX MURIERS ST YLIE](#)

23 RUE LOUIS GIRARDET 39108 DOLE

Tél: 03 84 82 97 78

[390784742 - CMP-CATTP ENFANTS DOLE CHS ST YLIE](#)

42 BOULEVARD DU PRÉSIDENT WILSON 39100 DOLE

Tél: 03 84 82 59 46

[390784767 - CMP-CATTP-HJ ENFANT PRÉSIDENT LONS](#)

15 PLACE DE VERDUN 39000 LONS-LE-SAUNIER

Tél: 03 84 47 10 67

[390786036 - HJ CMP CATTP AT ADULTES BRIAND DOLE](#)

5 AVENUE ARISTIDE BRIAND 39100 DOLE

Tél: 03 84 82 83 61

[390786085 - CMP ADULTES ST. AMOUR CHS ST. YLIE](#)

4 ALLEE DES CAPUCINS 39160 SAINT-AMOUR

Tél: 03 84 48 74 01

[390786093 - CMP-CATTP ENFANTS LONS CHS ST YLIE](#)

305 RUE DÉSIRÉ MONNIER 39000 LONS-LE-SAUNIER

Tél: 03 84 82 97 67

[390786101 - CMP ENFANTS ST CLAUDE CHS ST YLIE](#)

3 AVENUE DE BELFORT 39200 SAINT-CLAUDE

Tél: 03 84 45 48 99

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[430] Centre Postcure Malades Mentaux

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[500] Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

BILAN

DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE CONCERNÉE

Liste des établissements concernés par l'étude

[390786119 - CMP-CATTP-HJ ENFANTS SITE GIROD MOREZ](#)

7 PLACE JULES GIROD 39400 MOREZ

Tél: 03 84 82 83 50

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[390786127 - CMP ADULTES ORGELET CHS ST. YLIE](#)

4 RUE DES PRES MILLATS 39270 ORGELET

Tél: 03 84 35 02 02

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

[390786200 - CENTRE INFANTILE LES SORBIERS DOLE](#)

4 RUE DES ABERJOUX 39108 DOLE

Tél: 03 84 82 86 51

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[390786523 - CMP CATTP HJ ADULTE ENFANT CHAMPAGNOLE](#)

RUE DE SAINT EXUPERY 39300 CHAMPAGNOLE

Tél: 03 84 82 83 69

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[390786531 - CMP CATTP HJ ADULTES TAVAUX ST YLIE](#)

6 PLACE DE L EUROPE 39500 TAVAUX

Tél: 03 84 71 45 12

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[390786663 - CMP ENFANTS POLIGNY CHS ST YLIE](#)

30 PLACE DES DEPORTES 39800 POLIGNY

Tél: 03 84 37 07 55

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

[390786689 - CMP CATTP HJ ADULTES ARBOIS](#)

2 RUE DE LA BOURRE 39600 ARBOIS

Tél: 03 84 66 02 22

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

[390786697 - CMP-CATTP ENFANTS SALINS CHS ST YLIE](#)

14 RUE DU MAQUIS DES GLIERES 39110 SALINS-LES-BAINS

Tél: 03 84 73 28 44

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

[390786788 - CMP ADULTES FRAISANS CHS ST. YLIE](#)

37 RUE DE LA GARE 39700 FRAISANS

Tél: 03 84 81 34 80

[156] Centre Médico-Psychologique (C.M.P.)

[390786846 - PSY HC ADULTE ENFANT SITE CH DOLE](#)

BOULEVARD LEON JOUHAUX 39109 DOLE

Tél: 03 84 79 80 91

[292] Centre Hospitalier Spécialisé lutte Maladies Mentales

BILAN

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	Procédés industriels non liées à une combustion pouvant provenir de décarbonatation, de réactions chimiques, etc.
	4	Emissions directes fugitives	Fuites de fluides frigorigènes, de N ₂ O
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Biomasse liée aux activités sur le sol, les zones humides ou l'exploitation des forêts.
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Production de l'électricité
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	Production de vapeur, chaleur et froid

BILAN

ANNÉE DE REPORTING ET ANNÉE DE RÉFÉRENCE

Année de Référence : 2011

Année de Reporting : 2014

Explication : S'agissant du second Bilan, l'année de référence est différente de l'année de reporting.

ETAT DES LIEUX

Le Centre Hospitalier Spécialisé SAINT YLIE JURA est un établissement récent aussi, les plans d'action prévus en 2011 visaient à stabiliser les consommations et à optimiser les consommations en carburant. Ce qui a pu être réalisé en réduisant le nombre de véhicules (de 17 à 13) et en s'équipant de modèles récents moins émetteurs.

Il est à noter qu'en 2014, moins de fluides frigorigènes ont été injectés dans les circuits, expliquant ainsi la forte baisse de GES liée aux émissions dites fugitives.

La Maison de Retraite Saint Joseph fait encore partie du périmètre de l'étude qui portait sur l'année 2014. Son activité n'est plus rattachée au CH à partir du 31 décembre 2014. Ainsi les émissions de Gaz à effet de serre vont baisser mathématiquement de près de 40 tonnes. Cependant cette baisse risque d'être compensée par l'augmentation des surfaces en raison de la création d'un bâtiment avec un scanner, la radiologie et l'imagerie.

EMISSIONS

EMISSIONS DIRECTES DE GES, ÉVALUÉES SÉPARÉMENT PAR POSTE ET POUR CHAQUE GES EN TONNE ET EN ÉQUIVALENT CO₂ (SCOPE 1)

			Valeurs calculées						
			Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	961,33	2,26	10,44	0,00	974,03	0,00	30,95
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	168,90	0,21	1,36	0,00	170,47	9,45	17,69
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	Emissions directes fugitives	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)							
	Sous total			1 130,23	2,47	11,80	0,00	1 144,50	9,45

EMISSIONS

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)

			Valeurs calculées						
			Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0,00	0,00	0,00	0,00	78,43	0,00	9,39
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0,00	0,00	0,00	0,00	1 232,98	0,00	371,80
	Sous total		0,00	0,00	0,00	0,00	1 311,41	0,00	371,92

EMISSIONS

AUTRES ÉMISSIONS INDIRECTES DE GES QUANTIFIÉES SÉPARÉMENT PAR POSTE EN TONNE ÉQUIVALENT CO2

			Valeurs calculées						
			Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	168,13	60,75	1,66	0,00	361,16	-9,45	37,92
	9	Achats de produits ou services	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	Immobilisations de biens	38,11	0,00	0,00	0,00	38,11	0,00	4,07
	11	Déchets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	Transport de marchandise amont	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	Déplacements professionnels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	Actifs en leasing amont	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	Investissements							
	16	Transport des visiteurs et des clients	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	Transport de marchandise aval	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	Utilisation des produits vendus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	Fin de vie des produits vendus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	Franchise aval	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	Leasing aval	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Déplacements domicile travail	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	Autres émissions indirectes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Sous total	206,23	60,75	1,66	0,00	399,27	-9,45	38,14

En ligne 8, il s'agit des émissions indirectes liées à l'amont des émissions directes qui correspondent à la combustion, ainsi qu'au transport et à la distribution d'électricité.

En ligne 10, on retrouve l'immobilisation des véhicules.

EMISSIONS

ELÉMENTS D'APPRÉCIATION SUR LES INCERTITUDES

Incertitude facteurs d'émissions

Emissions Directes

Combustion – Gaz Fioul

5%

Carburant

10%

Gaz frigorigènes Kyoto

30%

Emissions Indirectes

Achat d'électricité

17%

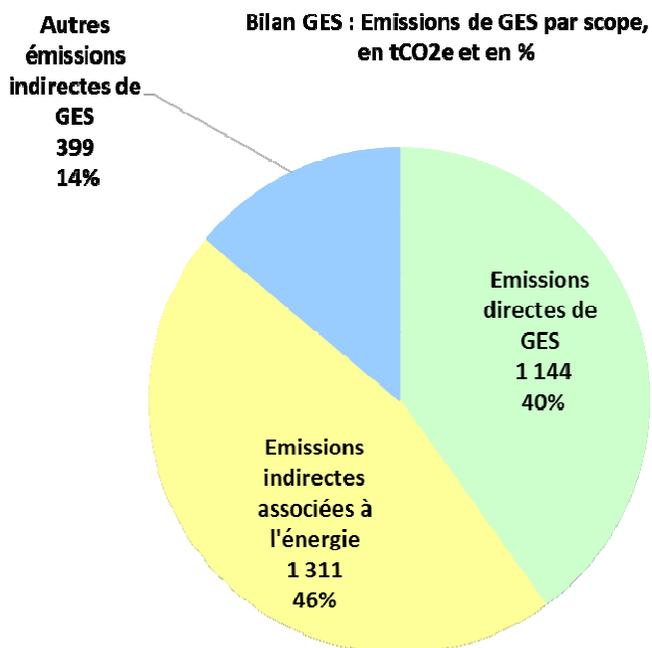
Achat de vapeur

30%

Compte tenu de la précision des données, les seules incertitudes sont celles liées aux facteurs d'émissions et sont données par l'Ademe.

EMISSIONS

RÉSUMÉ : 2014



Catégories d'émissions	Valeurs calculées						
	Emissions de GES						
	CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1 130,23	2,47	11,80	0,00	1 144,50	9,45	35,65
Emissions indirectes associées à l'énergie	0,00	0,00	0,00	0,00	1 311,41	0,00	371,92
Emissions indirectes associées à l'énergie	206,23	60,75	1,66	0,00	399,27	-9,45	38,14

PLAN D'ACTION

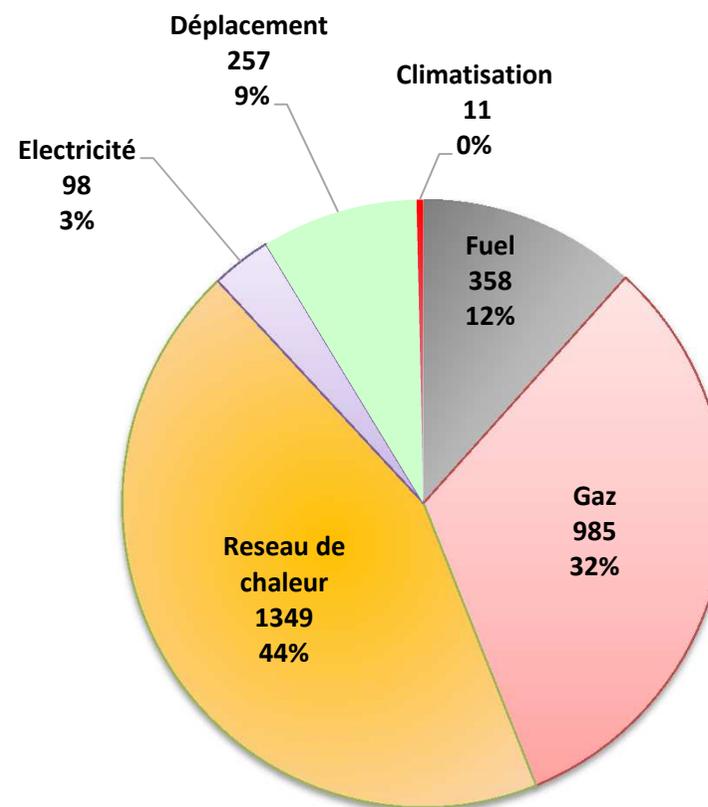
SYNTHÈSE DES ACTIONS ENVISAGÉES POUR RÉDUIRE L'IMPACT EN ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Catégories d'émission	N°	Postes d'émissions	Emissions évitées en GES	Gain en CO ₂
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion nécessaires aux activités du centre hospitalier	Cessation du rattachement de l'activité de la MDR Saint Joseph au CH Augmentation des surfaces avec la création d'un bâtiment « Imagerie »	-39 T ND
	2	Emissions directes des sources mobiles de combustion nécessaires aux activités du centre hospitalier	Optimisation de la flotte véhicules. Mise en place de carnets de bord	-5 T
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Cessation du rattachement de l'activité de la MDR Saint Joseph au CH	-4 T
			Augmentation des surfaces avec la création d'un bâtiment « Imagerie »	ND

EMISSIONS

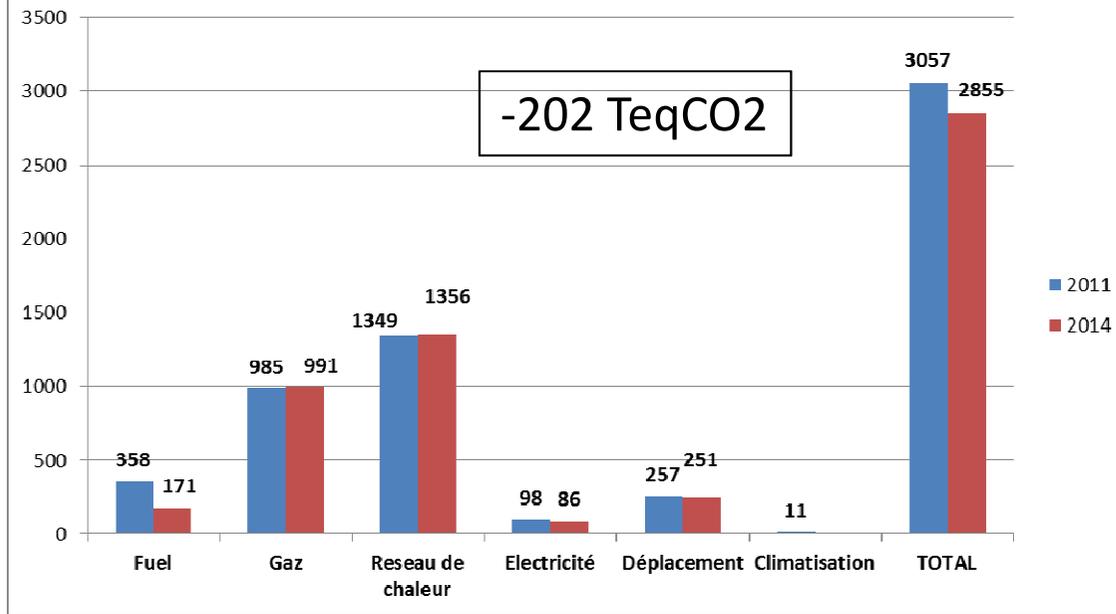
REPARTITION PAR POSTES-2011(TeqCO2/%)

3057 TeqCO2

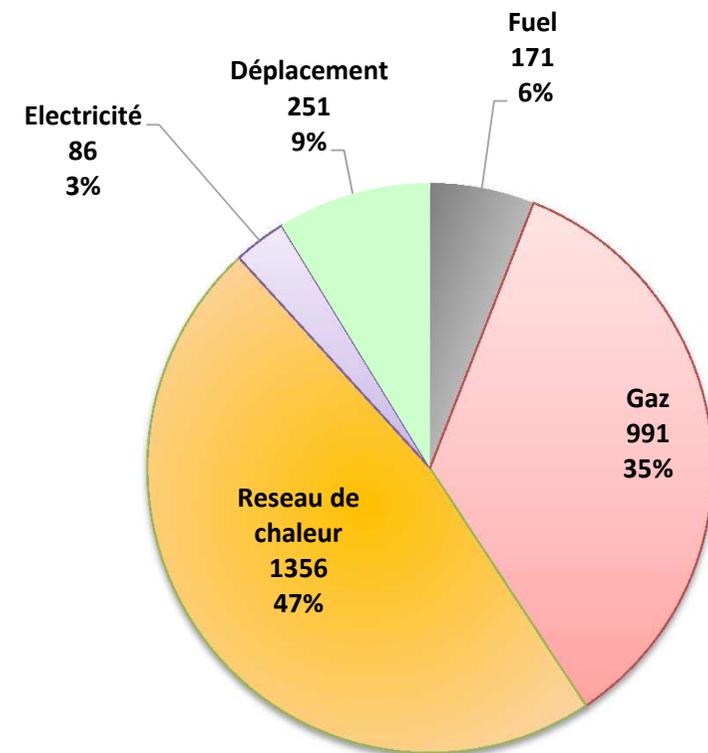


EMISSIONS

Emissions comparées 2011-2014 TEquCO2



REPARTITION PAR POSTES-2014 (TEquCO2 /%)



INTERPRETATION DES REDUCTIONS/AUGMENTATIONS

La variation la plus importante se situe au niveau des groupes froids et de la climatisation où moins de recharges ont été nécessaires en 2014 qu'en 2011. Le gain réalisé est de 500 tonnes.

2855 TEquCO2

EMISSIONS



Emissions moyennes en
France en 2013
= 12 T eq CO₂
par personne et par an

Emissions maximales pour stopper
l'accroissement de l'effet de serre
= 1,8 T eq CO₂
par personne et par an

Emissions « BEGES »
du Centre Hospitalier Spécialisé SAINT YLIE JURA
en 2014
= 2855 T eq CO₂ soit -202 T eq CO₂
7 % de moins au'en 2011

Emissions « BEGES »
du Centre Hospitalier Spécialisé
SAINT YLIE JURA en 2014
= 2,53 T eq CO₂ /agent

Emissions « BEGES »
du Centre Hospitalier Spécialisé
SAINT YLIE JURA en 2014
= 37,4 kg eq CO₂ /m²