



Une société du groupe
Spie batignolles

spie batignolles

Bilan des émissions de gaz à effet de serre

ENTREPRISE MALET Rapport final Année 2011



CAROLE BURGUE-MAZARS

30 AVENUE DE LARRIEU 31081
TOULOUSE CEDEX 1

05 61 31 72 89

carole.burgue@entreprise-malet.fr

BILAN DES EMISSIONS

1 DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE CONCERNEE

Raison sociale	ENTREPRISE MALET
Code NAF	4211Z
Code SIREN	302698873
Citer les numéros de SIRET associés à la personne morale	30269887300015; 30269887300239; 30269887300064; 30269887300049; 30269887300502; 30269887300569; 30269887300072; 30269887300536; 30269887300437; 30269887300528; 30269887300080; 30269887300155; 30269887300510; 30269887300551; 30269887300494; 30269887300106; 30269887300056.
Adresse	30 AVENUE DE LARRIEU 31081 TOULOUSE
Nombre de salariés	1070
Description sommaire de l'activité	ENTREPRISE DE TRAVAUX PUBLICS ET ROUTIERS
Mode de consolidation	Contrôle opérationnel
Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu	MALET Siège Social, sites d'AGEN, d'AIX EN PROVENCE, d'ALBI, d'AUCH, de BEZIERS, de BORDEAUX, de BORDEAUX RIVE DROITE, de CASTRES, de CAZERES, de MONTAUBAN, de MONTPELLIER, de NARBONNE, de NIMES, de PERPIGNAN, de SAINT GIRONS, de TARBES, de TOULOUSE NORD, de TOULOUSE SUD, du POLE DEVELOPPEMENT.
Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources)	Ensemble des postes des catégories 1 et 2.

2 ANNEE DE REPORTING DE L'EXERCICE ET ANNEE DE REFERENCE

Année de reporting	2011
Année de référence	2011

3 EMISSIONS DIRECTES

Tableau des résultats

EMISSIONS DE CHANTIER

			Emissions de GES						
			Année de reporting : 2011						
Catégories d'émissions	N°	Postes d'émissions	CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (tCO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (tCO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	6 824	0	0	-	6 874	-	1 057
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	9 508	0.143	0.288	-	9 597		2 255
	4	Emissions directes fugitives	-	-	-	-	-		-
	Sous total			16 332	0.312	0.441	-	16 471	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité					1		0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid					-		-
	Sous total						1		0

EMISSIONS DES SITES ADMINISTRATIFS

			Emissions de GES						
			Année de reporting : 2011						
Catégories d'émissions	N°	Postes d'émissions	CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (tCO2e)	CO2 b (tonnes)	Incertitude (tCO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	108	0	0	-	110	-	16
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	3 474	0.052	0.105	-	3 507		824
	4	Emissions directes fugitives	-	-	-	0.000	0		0
	Sous total			3 583	0.062	0.110	0.000	3 617	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité					120		28
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid					-		-
	Sous total						120		28

TOTAUX

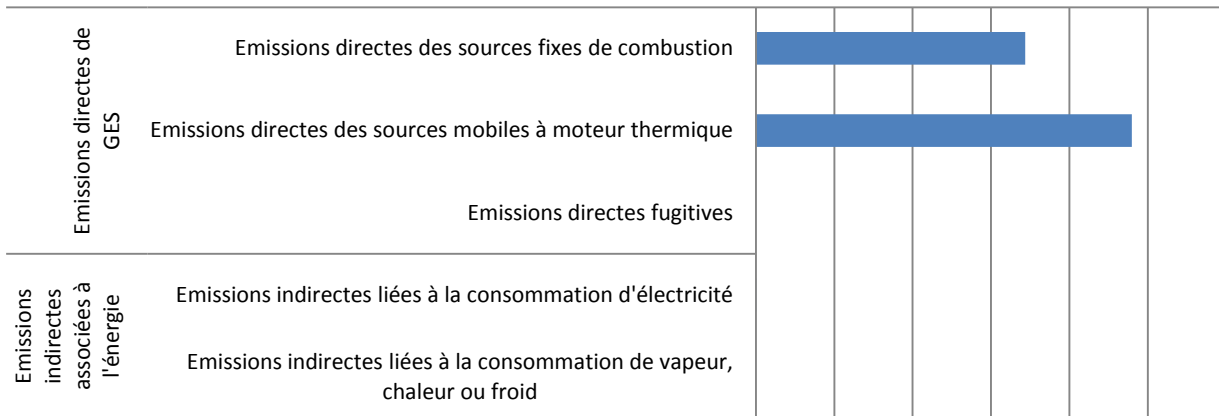
Chantiers	16 472
Sites administratifs	3 738
TOTAL	20 210

ramené à l'indicateur d'activité : **84.917** tCO2e /CA en M€

Graphiques des résultats

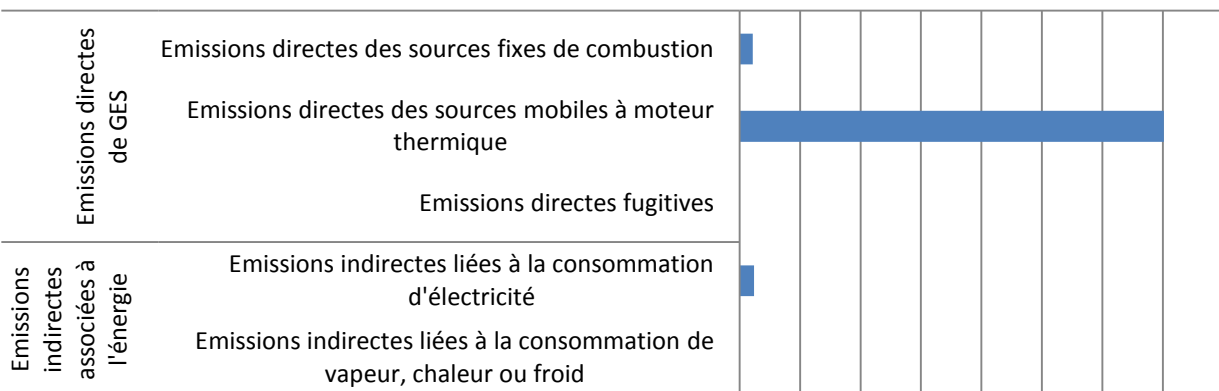
Emissions liées aux chantiers, tCO₂e

- 2 000 4 000 6 000 8 000 10 000 12 000

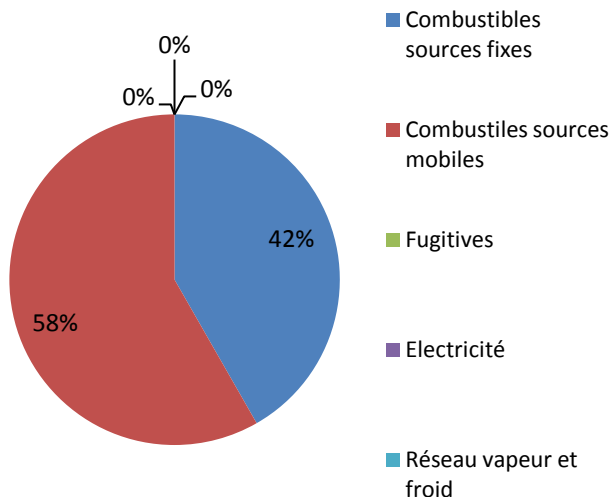


Emissions liées aux sites administratifs, tCO₂e

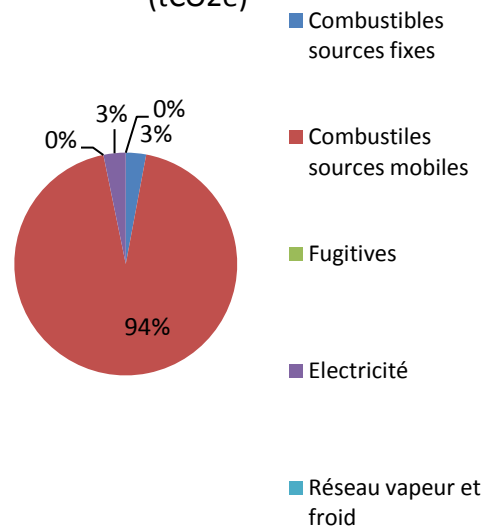
- 500 1 000 1 500 2 000 2 500 3 000 3 500 4 000

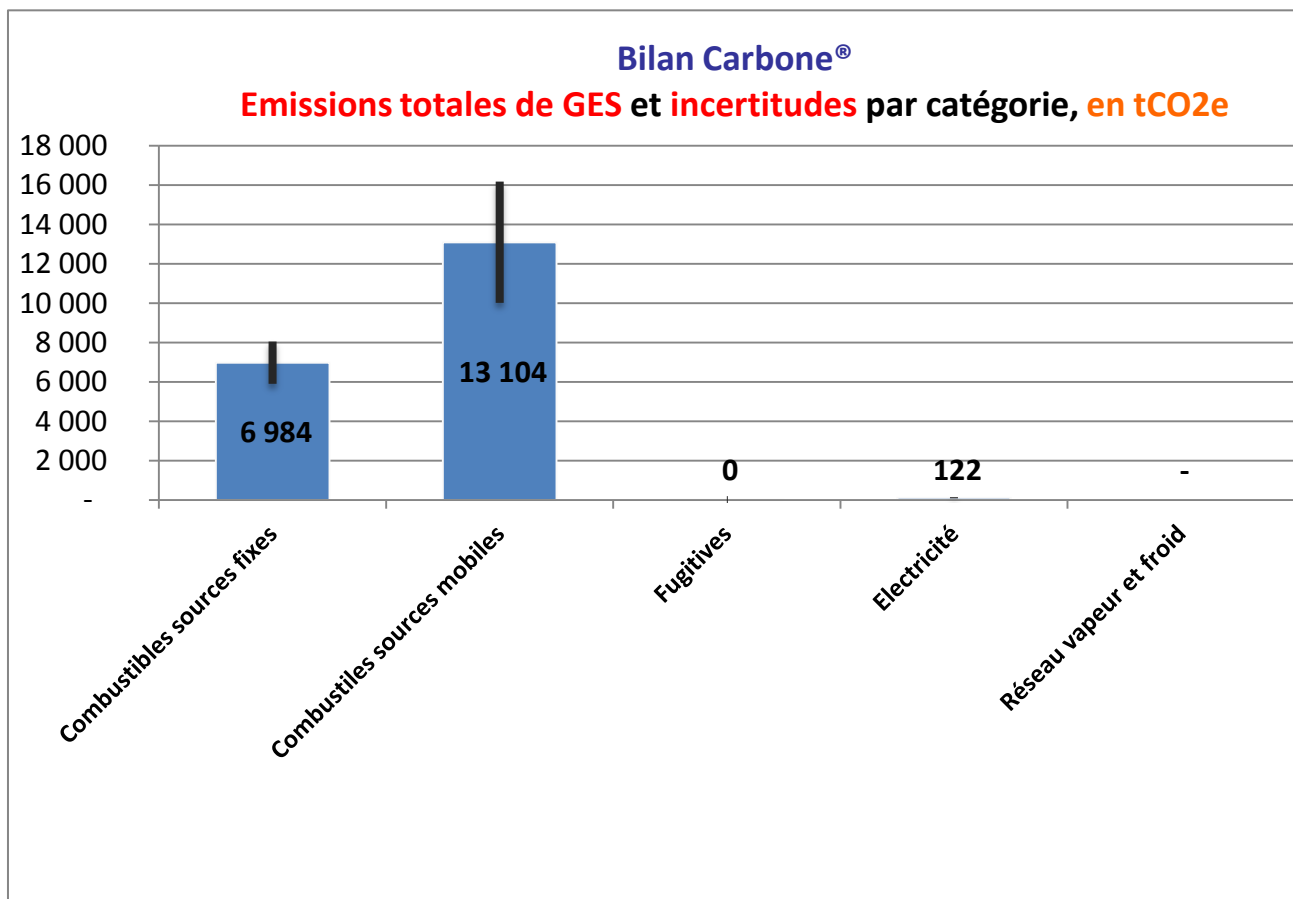


Répartition des émissions liées aux chantiers (tCO₂e)



Répartition des émissions liées aux sites administratifs (tCO₂e)





4 EMISSIONS INDIRECTES ASSOCIEES A LA PRODUCTION D'ELECTRICITE

Les émissions indirectes (électricité) sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

5 AUTRES EMISSIONS INDIRECTES

Les émissions du scope 3 ne sont pas prises en compte dans ce bilan.

6 EMISSIONS EVITEES

Non concerné dans la présente étude.

7 INCERTITUDES

Les incertitudes ont été évaluées à partir des incertitudes des facteurs d'émissions et les incertitudes sur les données selon l'équation suivante :

$$\text{Incertitude totale} = 1 - (1 - \text{incertitude sur facteur d'émission}) \times (1 - \text{incertitude sur données})$$

Elles sont indiquées dans le tableau ci-dessus (3. EMISSIONS DIRECTES).

8 MOTIVATION POUR L'EXCLUSION DES SOURCES DE GES ET DE POSTES D'EMISSIONS DE GES LORS DE L'EVALUATION DES EMISSIONS DE GES

Tous les postes d'émissions des scopes 1 et 2 ont été pris en compte.

9 AUTRES FACTEURS D'EMISSIONS

Tous les facteurs d'émissions proviennent de la Base Carbone® de l'Ademe (www.basecarbone.fr)

10 EXPLICATION DE TOUT RECALCUL DE L'ANNEE DE REFERENCE

Non concerné

11 ADRESSE DU SITE INTERNET OU EST MIS A DISPOSITION LE BILAN DES EMISSIONS DE GES

Adresse site internet	http://www.entreprise-malet.fr/
Personne responsable du suivi	CAROLE BURGUE-MAZARS
Fonction	CHARGE DE MISSION ENVIRONNEMENT
Adresse	30 AVENUE DE LARRIEU 31081 TOULOUSE CEDEX 1
Tel	05 61 31 72 89
Mail	carole.burgue@entreprise-malet.fr

12 OPTIONNEL

Données complémentaires dans le cadre de la mission d'évaluation du Pôle de la coordination

- un bilan d'émissions de GES avait-il déjà été réalisé auparavant ?

Oui
partiellement

si oui, avec quelle méthode ?

Méthode opérationnelle, données ADEME

- une description de ses politiques, stratégies ou programmes GES

L'Entreprise Malet s'est engagée dès 2008 dans une démarche RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises). Depuis 2009, un bilan des gaz à effet de serre (hors fluide frigorigène) est établi chaque année. Une politique de réduction de ces émissions est actée par la mise en place de nombreuses actions.

- ce bilan d'émissions de GES a-t-il été réalisé en interne à l'entreprise ou par un bureau d'études ?

Interne à l'entreprise

- temps passé :

10 jours

- coût de l'étude :

10 jours

- durée de l'étude :

10 jours

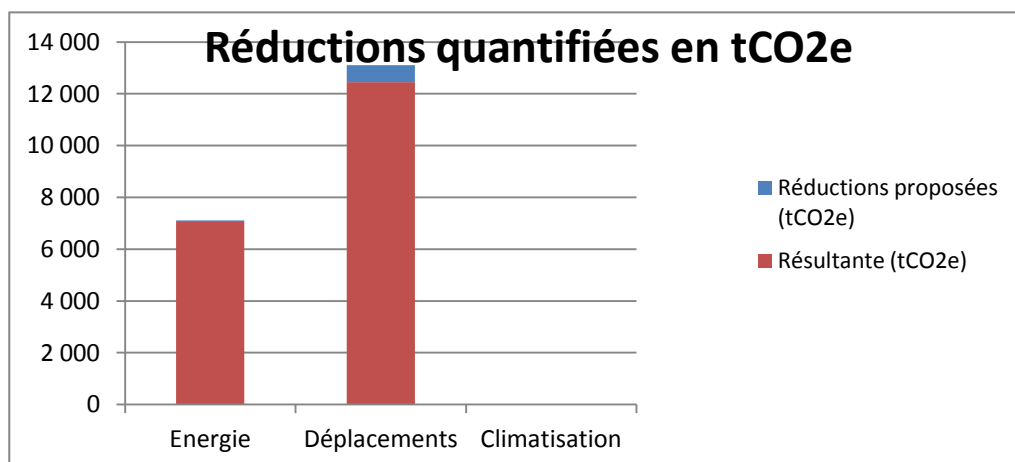
SYNTHESE DES ACTIONS PROPOSEES

BILAN DES ACTIONS DE REDUCTION

Poste	N°	Pistes de réduction	Cible	Hypothèses	Emissions nettes évitées (tCO2e)	Economies réalisées (€)
I. Energie	1	Réduire les consommations électricité	5%	de réduction des émissions associées	6	13 072
	2	Réduire les consommations de gaz*	0%	de réduction des émissions associées	0	0
	3	Réduire les consommations de fioul**	1%	de réduction des émissions associées	11	3 855
	4	Réduire les consommations de gasoil	0%	de réduction des émissions associées	0	0
					17 teqCO2	
II. Déplacements	5	Réduire les consommations de carburants***	5%	de réduction des émissions associées	655	364 270
					655 teqCO2	
III. Climatisation	6	Réduire les fuites de climatisation****	5%	de taux de fuites (au lieu de 10% de taux de fuites, pris par hypothèse)	0	
					0 teqCO2	
TOTAL					672 teqCO2	

Bilan global : 20 210 teqCO2 soit une réduction de **3%** du bilan global

CONCLUSION SUR LES ACTIONS DE REDUCTION



DETAILS DES ACTIONS DE REDUCTION

Energie : réduction de la consommation d'électricité

- 1. Modification des locaux de trois agences**
- 2. Mise en place de système de détection de mouvement dans les couloirs du Siège Social**
- 3. Mise en place de zones de test avec des ampoules basse consommation dans les couloirs du Siège Social**
- 4. Mise en place de régulateur thermique au Siège Social**
- 5. Remplacement d'un bungalow bascule sur une carrière**

Energie : réduction de la consommation de fioul lourd

- 1. Réglage systématique des brûleurs des centrales d'enrobage à chaud mobiles**
- 2. Utilisation préférentielle des enrobés tièdes**

Déplacements : réduction de la consommation de carburants

- 1. Diminution des émissions des gaz à effet de serre par l'acquisition de véhicules hybrides et/ou l'abaissement des puissances moteurs des véhicules de niveau 1**
- 2. Formations à l'éco-conduite pour des chauffeurs Poids Lourds**
- 3. Inciter le personnel à covoiturer, à utiliser les transports en commun**
- 4. Promouvoir la pratique de la visio-conférence**
- 5. Aménager les organisations du travail**
- 6. Favoriser la proximité entre le lieu d'embauche et le domicile**
- 7. Privilégier l'achat de matériel neuf moins émetteur et plus économe en carburant**

Climatisation : réduction des fuites

- 1. Changer les dernières climatisations contenant du gaz R 22 au Siège Social**