



Une société du groupe
Spie batignolles

spie batignolles



Bilan des émissions de gaz à effet de serre

Entreprise VALERIAN SAS

Rapport final Année 2014

Monsieur MOUGENOT Marc

75 Avenue Louis Lépine - CS 20120 Sorgues
84275 VEDENE CEDEX

04 32 73 44 32
marc.mougenot@valerian.net

BILAN DES EMISSIONS

1 DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE CONCERNEE

Raison sociale	Entreprise VALERIAN SAS
Code NAF	4312B
Code SIREN	329426340
Citer les numéros de SIRET associés à la	32942634000256
Adresse	75 Avenue Louis Lépine - CS 20120 Sorgues - 84275 VEDENE CEDEX
Nombre de salariés	752
Description sommaire de l'activité	Entreprise de travaux publics (Terrassement grande masse - Assainissement)
Mode de consolidation	Contrôle opérationnel
Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu	Entreprise VALERIAN SAS
Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources)	Ensemble des postes des catégories 1 et 2.

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

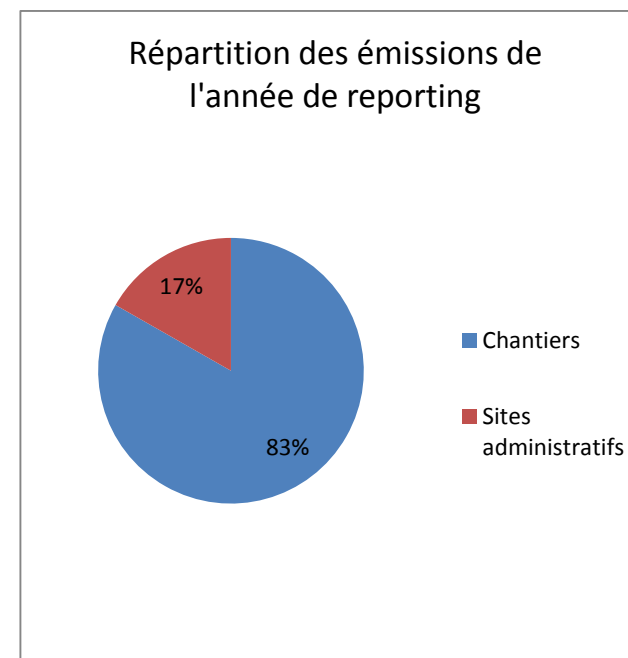
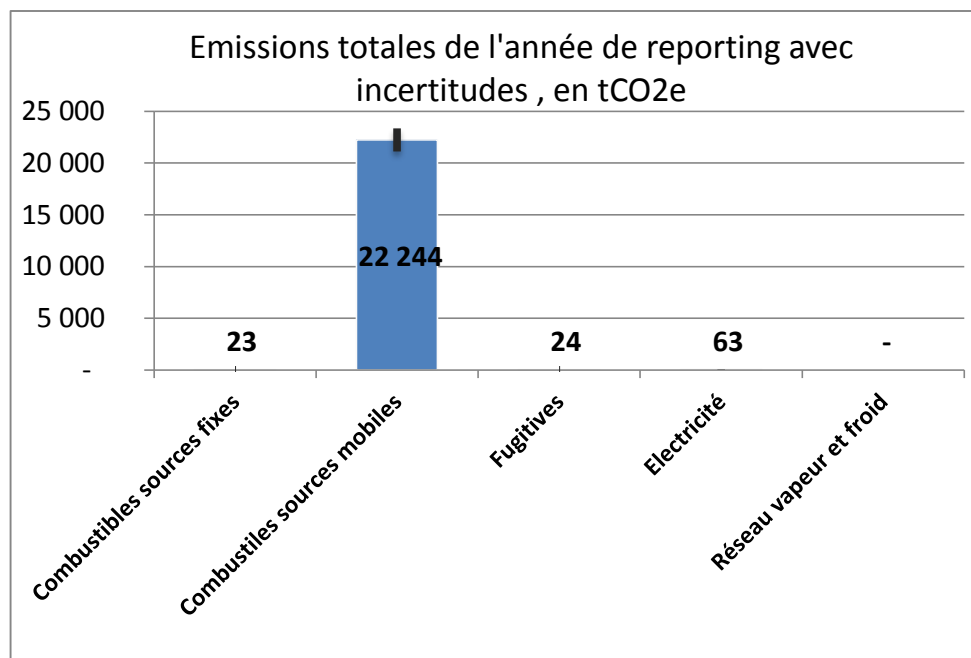
Année de reporting	2014
Année de référence	2011

3 EMISSIONS DIRECTES

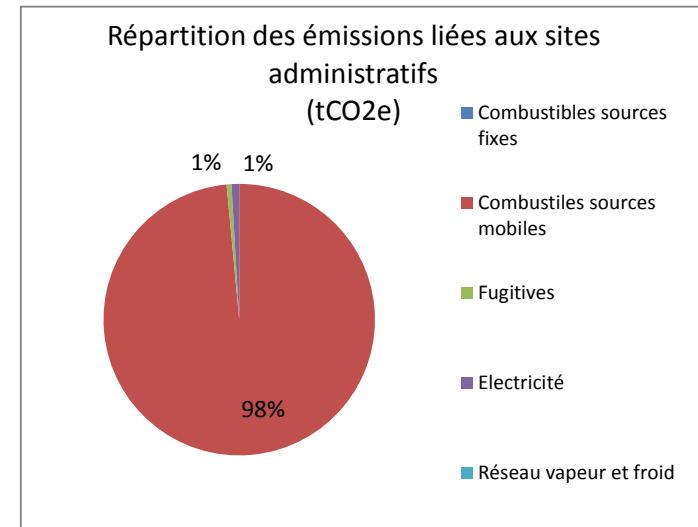
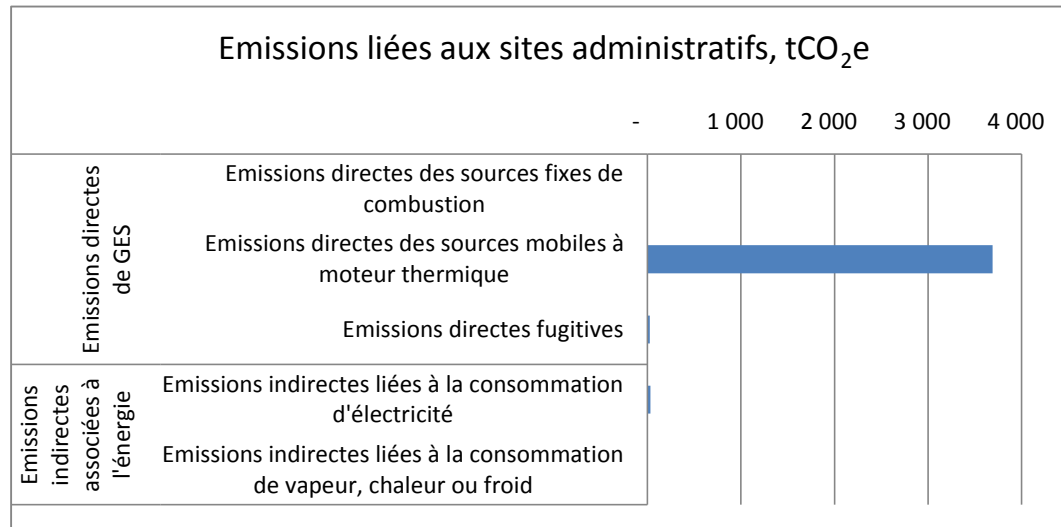
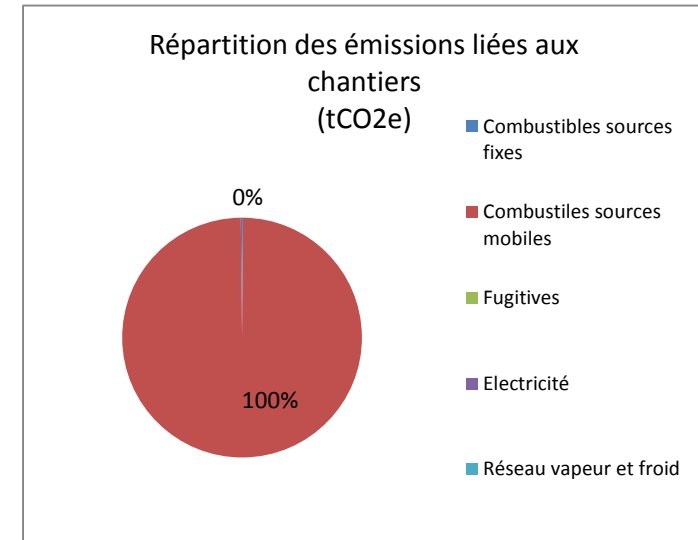
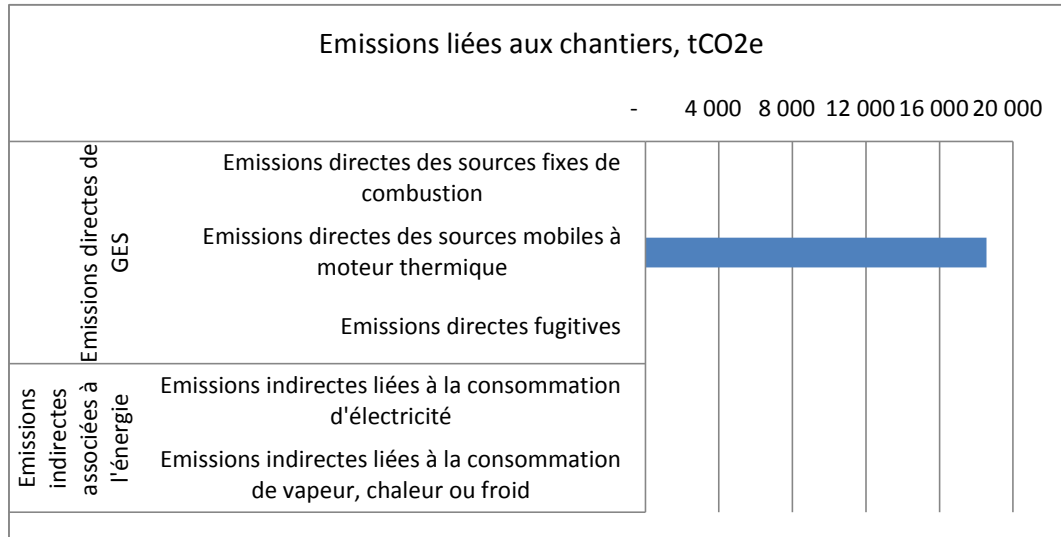
EMISSIONS POUR LES CHANTIERS		Emissions de GES en tCO2e							Emissions de GES en tCO2e							Différenc e entre les 2 années (tCO2e)	
		Année de référence : 2011							Année de reporting : 2014								
		CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b	Incert.	CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b	Incert.		
Emissions directes de GES	1	des sources fixes de combustion	31	0	0	0	31	0	2	22	0	0	0	23	0	1	-9
	2	des sources mobiles à moteur thermique	16 802	8	135	0	16 945	978	847	18 395	8	148	0	18 552	1 071	928	1 607
	4	fugitives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous total		16 833	8	135	0	16 976	978	847	18 418	8	148	0	18 574	1 071	928	1 598
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	69	0	7	0	0	0	0	31	0	3	-38
	7	liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous total		0	0	0	0	69	0	7	0	0	0	0	31	0	3	-38
TOTAL						17 045	TOTAL						18 605	1 561			

EMISSIONS POUR LES SITES ADMINISTRATIFS		Emissions de GES en tCO2e							Emissions de GES en tCO2e							Différence entre les 2 années (tCO2e)
		Année de référence : 2011							Année de reporting : 2014							
Catégories	Postes d'émissions	CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b	Incert.	CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b	Incert.	
Emissions directes de GES	1 des sources fixes de combustion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 des sources mobiles à moteur thermique	4015	2	32	0	4049	234	201	3661	2	29	0	3692	213	184	-357
	4 fugitives	0	0	0	24	24	0	6	0	0	0	24	24	0	6	0
	Sous total	4015	2	32	24	4072	234	201	3661	2	29	24	3716	213	184	-357
Emissions indirectes associées à l'énergie	6 liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	37	0	4	0	0	0	0	32	0	3	-6
	7 liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous total	0	0	0	0	37	0	4	0	0	0	0	32	0	3	-6
TOTAL					4 110	TOTAL					3 747	-362				

	2011	2014	Différer soit		
TOTAUX	Chantiers	17 045	18 605	1 561	9% d'augmentation d'émissions
	Sites administratifs	4 110	3 747	-362	9% de réduction d'émissions
	TOTAL	21 155	22 353	1 198	6% d'augmentation d'émissions
ramené à l'indicateur d'activité :		135,606	106,441	-29,164	tCO2e /CA (millions d'euros) soit
					22% de réduction d'émissions



GRAPHIQUES DES EMISSIONS DE L'ANNEE DE REPORTING (2014)



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 :

Incertitude totale = $\sqrt{(\text{incertitude liée au facteur d'émission}^2 + \text{incertitude liée à la donnée}^2)}$

Elles sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

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

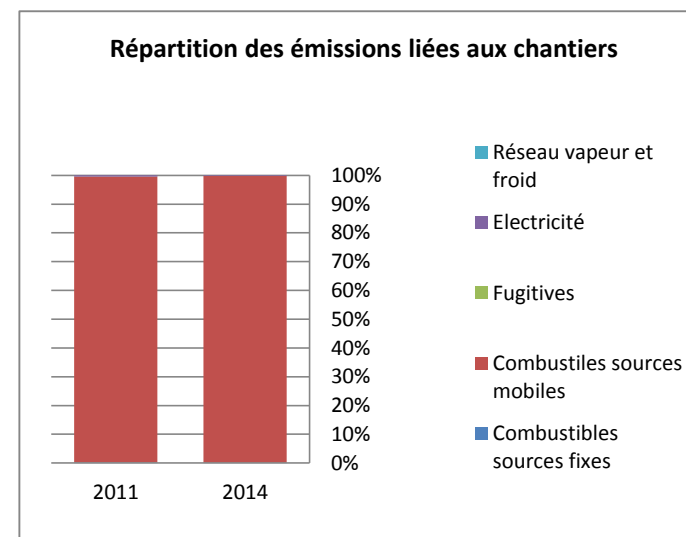
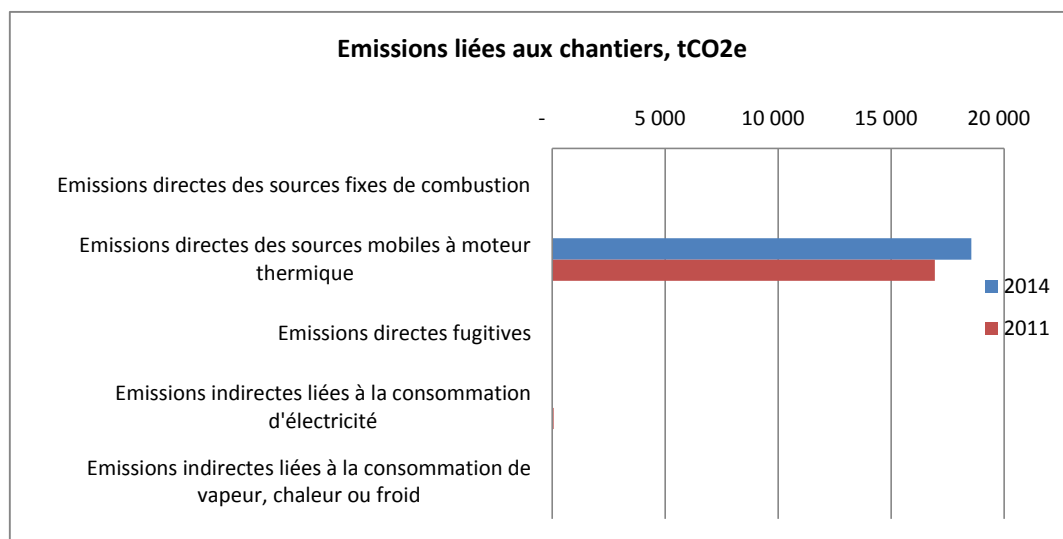
Tous les facteurs d'émissions proviennent de la Base Carbone® de l'Ademe (www.basecarbone.fr)

10 EXPLICATION DE TOUT RECALCUL DE L'ANNEE DE REFERENCE

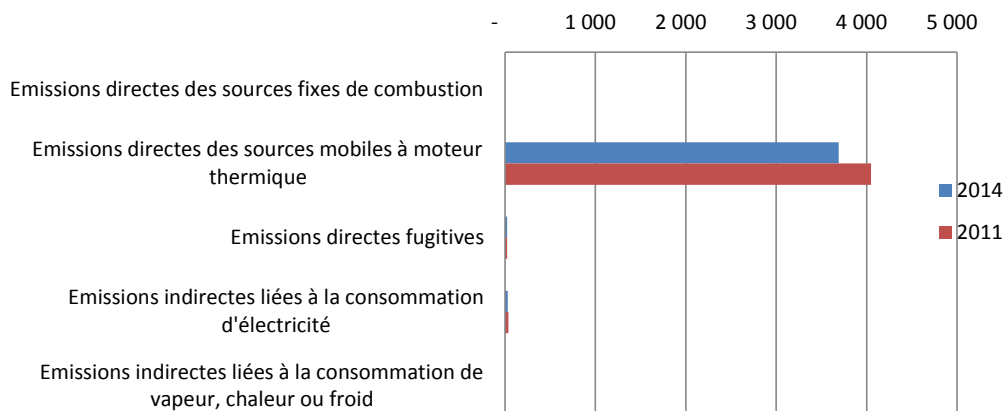
Le bilan de l'année de référence a été recalculé sur la même base que l'année de reporting : mêmes facteurs d'émissions, mêmes postes pris en compte.

Le bilan des émissions de l'année de référence recalculé est présenté dans le tableau du point 3/ et les graphiques associés permettant de comparer les 2 années sont présentés ci-dessous.

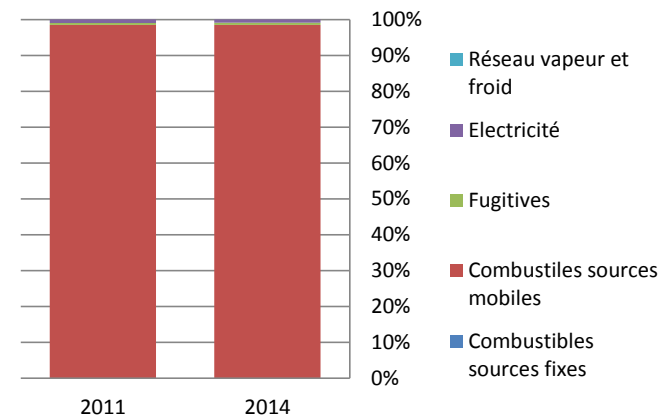
GRAPHIQUES DE COMPARAISON ENTRE L'ANNEE DE REPORTING (2014) AVEC L'ANNEE DE REFERENCE (2011)



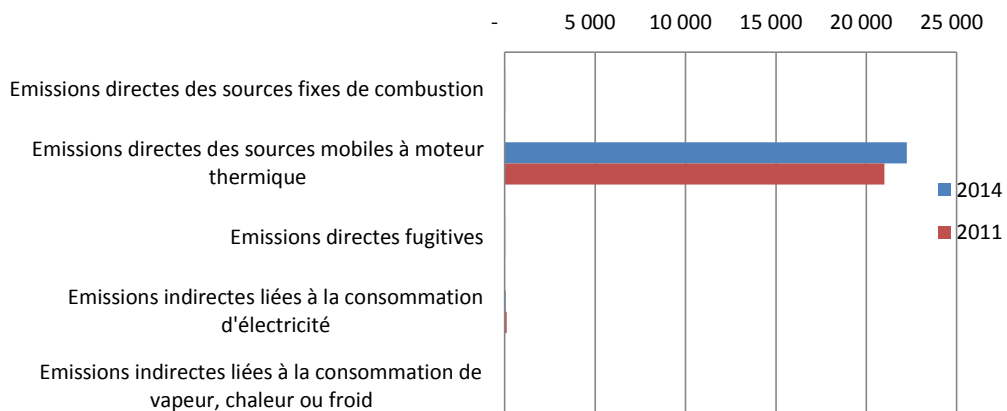
Emissions liées aux sites administratifs, tCO2e



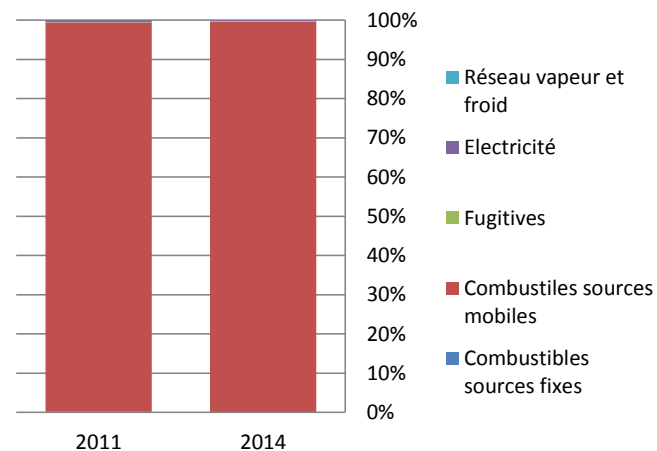
Répartition des émissions liées aux sites administratifs



Emissions totales, tCO2e



Répartition des émissions totales



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

Adresse site internet www.valerian.fr
Personne responsable du suivi Monsieur MOUGENOT Marc
Fonction Responsable Qualité Sécurité Environnement
Adresse 75 Avenue Louis Lépine - CS 20120 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX
Tel 432734432
Mail marc.mougenot@valerian.net

12 OPTIONNEL

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

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

si oui, avec quelle méthode ?

Méthode publiée par le ministère de l'écologie / Tableur CLIMAMUNDI

- une description de ses politiques, stratégies ou programmes GES

/

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

- temps passé : 5j

- coût de l'étude : 5j

- durée de l'étude : 5j

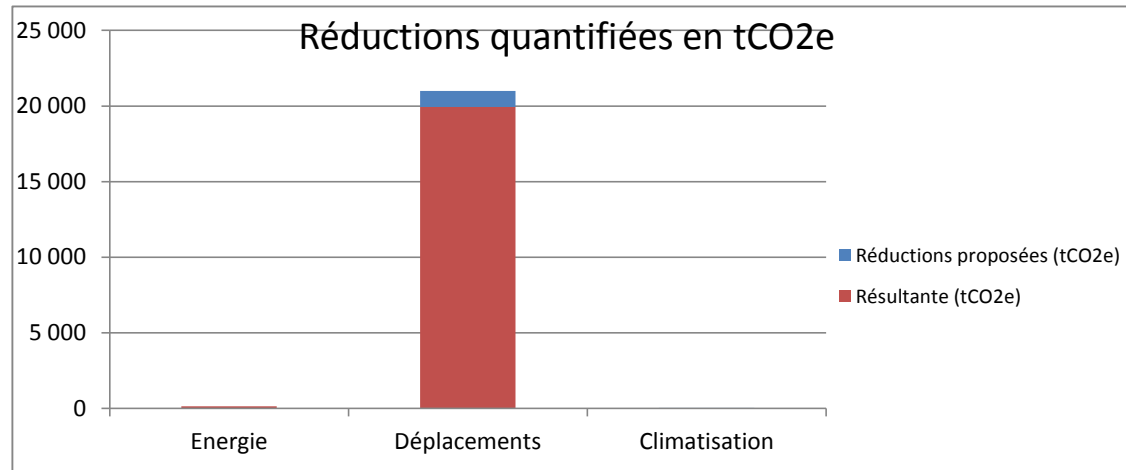
SYNTHESE DES ACTIONS PROPOSEES

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	0%	de réduction des émissions associées	0	0
	2	Réduire les consommations de gaz*	0%	de réduction des émissions associées	0	0
	3	Réduire les consommations de fioul**	0%	de réduction des émissions associées	0	0
	4	Réduire les consommations de gasoil	0%	de réduction des émissions associées	0	0
					0 teqCO2	
II. Déplacements	5	Réduire les consommations de carburants***	5%	de réduction des émission associées	1 050	585 314
					1 050 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)	3	
					3 teqCO2	
TOTAL					1 053 teqCO2	

Bilan global : 22 353 teqCO2 soit une réduction de **5%** du bilan global

CONCLUSION SUR LES ACTIONS DE REDUCTION



DETAILS DES ACTIONS DE REDUCTION

Au vu des résultats du BEGES, il en ressort que 99% des émissions proviennent de l'utilisation de carburant, que ce soit pour les engins de production ou les véhicules légers pour le transport de personnel.

Les actions à mener sont présentées ci-dessous :

- Entretien et renouvellement du parc matériel afin d'assurer sa conformité, et ne pas avoir de matériel vieillissant,
- Renouvellement régulier de la grille de véhicule léger afin de proposer aux collaborateurs des véhicules à moindre émissions de GES,
- Développement du co-voiturage,
- Sensibilisation régulière des collaborateurs sur les chantiers (conduite souple, arrêt des machines lors d'arrêts prolongés, etc.)
- Privilégier les transports propres lors de grands déplacements,
- Privilégier les visio-conférences pour les réunions,
- Entretien régulier des systèmes de climatisation,

La réalisation d'un audit énergétique obligatoire permettra de réfléchir à de nouvelles pistes d'amélioration afin de diminuer une fois de plus nos GES.