

SIGVARIS

Septembre 2015

SIGVARIS

Bilan des émissions de gaz à effet de serre Fiche de synthèse 2015

Conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788
du 12 juillet 2010 portant engagement national
pour l'environnement (ENE)



Milieux naturels et biodiversité
Politiques de développement durable
Concertation et formation
Énergie et climat
Aménagement et projets de territoire

mosaïque-environnement.com



MOSAÏQUE ENVIRONNEMENT
111 rue du 1er Mars 1943
69100 Villeurbanne
Tél : 04.78.03.18.18
Fax : 04.78.03.71.51
agence@mosaïque-environnement.com

Sommaire

1. Personne morale	1
2. Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources).....	2
3. Année de reporting de l'exercice et l'année de référence.....	2
4. Émissions de gaz à effet de serre de SIGVARIS	2
5. Éléments d'appréciation sur les incertitudes	5
6. Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES	6
7. Liste des facteurs d'émissions (FE) utilisés différents de la Base Carbone®	6
8. Liste des PRG modifiés et explications (le cas échéant)	6
9. A partir du deuxième bilan, explication de tout recalcul de l'année de référence.....	6
10. Synthèse des actions (selon l'article L.229-25 du Code de l'environnement).....	9
11. Site Internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES.....	10
12. Évaluation du dispositif (Optionnel).....	10

1. Personne morale**Raison sociale :** SIGVARIS

Code NAF : 1431 Z

Code SIREN : 384 137 857 000 31

Adresse : ZI Sud d'Andrézieux - Rue B. Thimonnier

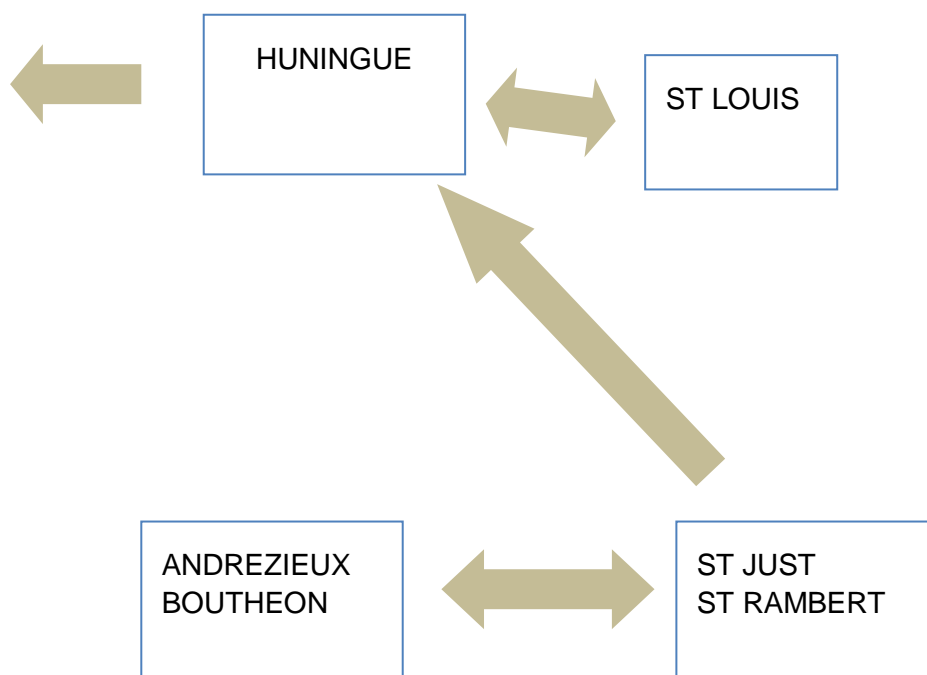
BP 60223 - 42173 SAINT JUST SAINT RAMBERT Cedex

Nombre de salariés : 738

Description sommaire de l'activité : fabrication de bas médicaux de compression

Mode de consolidation : contrôle financier / contrôle opérationnel

Schéma des périmètres organisationnels de la personne morale retenu et principaux flux ;



Site	Intérêts économiques	Contrôle opérationnel	% des émissions prises en compte
St Just St Rambert	X	X	100%
Andrézieux Bouthéon	X	X	100%
Huningue	X	X	100%
St Louis	X	X	100%

2. Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources)

Périmètre réglementaire complété de postes optionnels (indiqués par *) :

- Émissions du chauffage source fixe
- Émissions des autres sources fixes
- Transport de personnes véhicules détenus et véhicules contrôlés (locations)
- Transport de marchandises véhicules détenus et contrôlés (locations)
- Transport de produits finis vers les clients*
- Transport de courrier par La Poste*
- Émissions directes fugitives :
 - Fuites des groupes froids et climatisation
 - Engrais des espaces verts
- Émissions indirectes liées à la consommation d'électricité

Postes réglementaires pour lesquels l'entreprise n'est pas concernée :

- Émissions directes des procédés hors énergie
- Émissions issues de la biomasse

3. Année de reporting de l'exercice et l'année de référence

Année de reporting: 2014

Année de référence : 2011

Explication (signaler toute modification du périmètre organisationnel) : Sans objet

4. Émissions de gaz à effet de serre de SIGVARIS

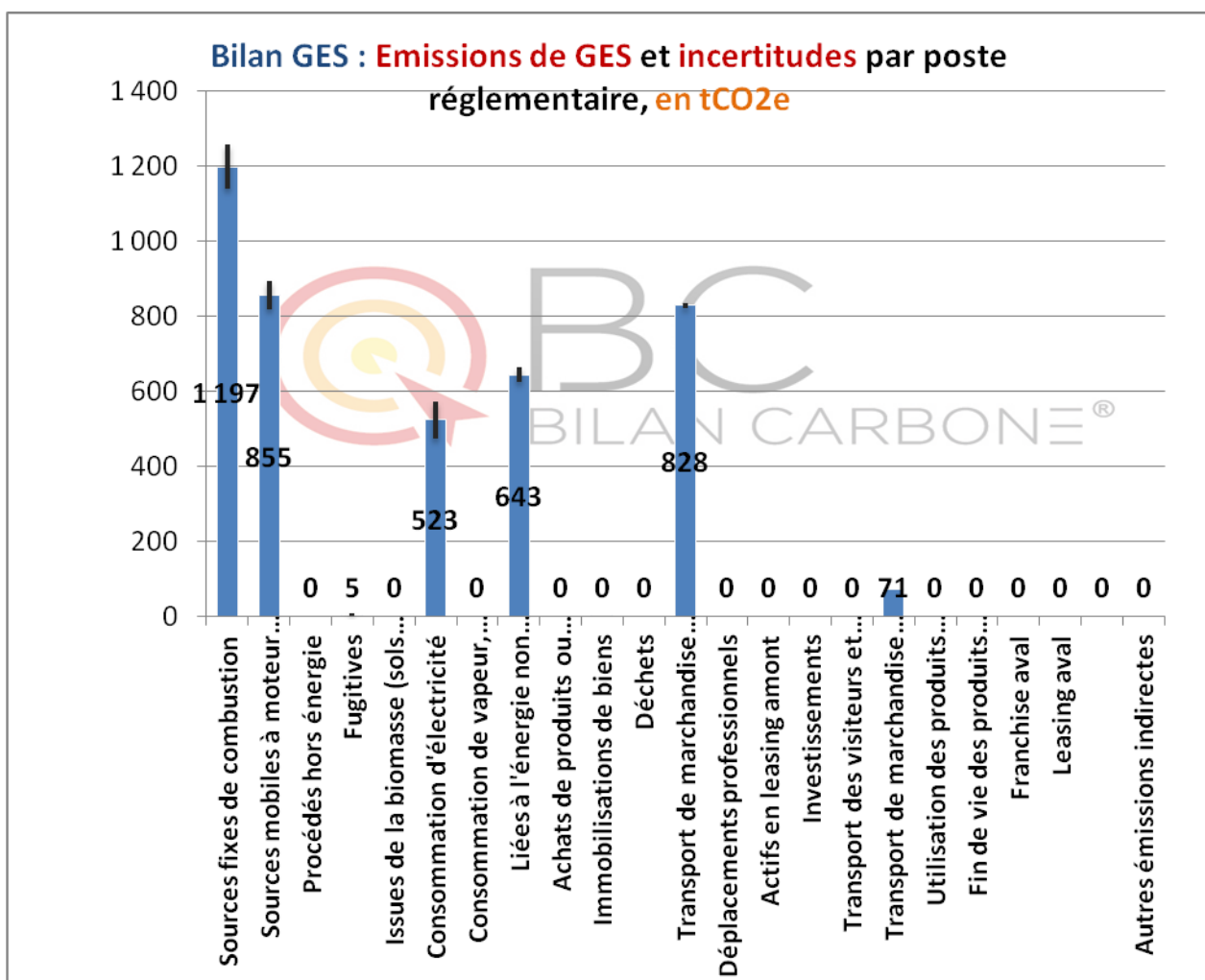
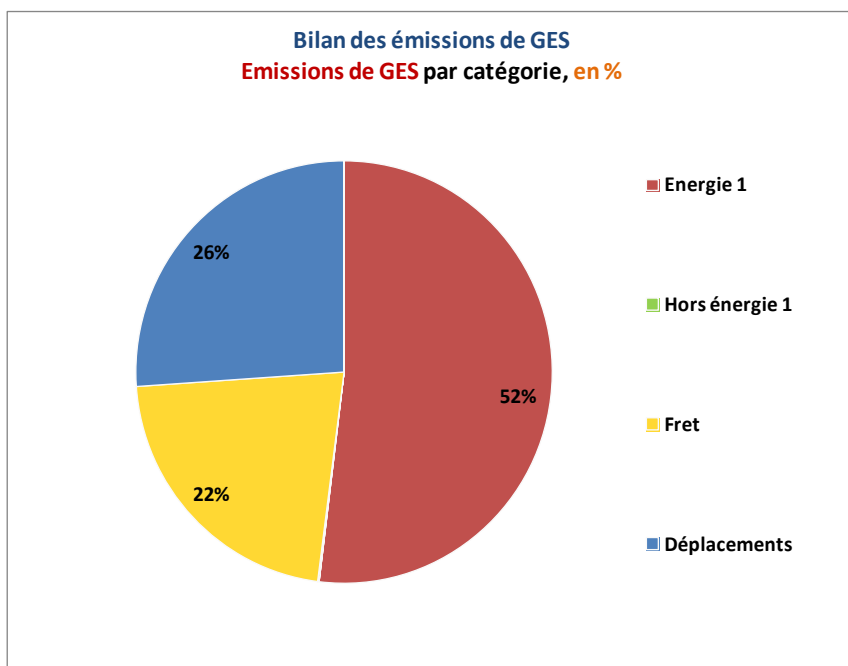
La représentation dans le tableau ci-après permet de distinguer, par gaz à effet de serre :

- Les émissions directes de GES : 2057 tonnes CO₂e
- Les émissions indirectes associées à l'énergie : 523 tonnes CO₂e
- Les autres émissions indirectes de GES, en ce qui concerne les postes pris en compte : 1543 tonnes CO₂e

Soit un total de 4 123 tonnes CO₂e

Bilan des émissions de gaz à effet de serre : année de reporting 2014

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Valeurs calculées							Emissions évitées de GES Total (t CO2e)
			Emissions de GES							
			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	1 180	3	14	0	1 197	0	59	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur	848	0	7	0	855	49	39	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	5	5	0	3	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	2 028	4	21	5	2 057	49	71	0
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation	0	0	0	0	523	0	48	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	0	0	0	0	523	0	48	0
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les	345	97	10	0	643	-49	20	0
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	828	0	10	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	71	0	1	0
	18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	345	97	10	0	1 543	-49	22	0



Émissions évitées de GES (optionnel)

La production photovoltaïque par les deux onduleurs a été en 2014 d'un total de 2 045 535 kWh. Cette production d'électricité d'origine photovoltaïque peut permettre de revendiquer des émissions évitées en comparaison de la même quantité d'énergie issue du mix énergétique français moyen.

Les facteurs d'émissions utilisés pour la consommation électrique et la production photovoltaïque dans le tableau ci-après sont ceux de la Base Carbone.

Facteur d'émissions du mix énergétique français (consommation) en 2014	0,082 kg Co2e/kWh
Facteur d'émission de la production d'électricité photovoltaïque	0,055 kg Co2e/kWh
Émissions évitées pouvant être revendiquées	0,027 kg Co2e/kWh

Ainsi, en 2014, la production photovoltaïque de SIGVARIS a permis d'éviter une émission de 55,23 tonnes Co2e.

5. Éléments d'appréciation sur les incertitudes

Le bilan annuel d'émissions de GES de 4123 t CO₂e est entaché d'une incertitude de 140 t CO₂e soit 3,5%. Cette incertitude se décline de la manière suivante :

Recap CO2e	Émissions		Incertitudes	
	t CO2e	Relatives	t CO2e	%
Énergie 1	2 140	52%	95	4%
Énergie 2	0		0	
Hors énergie 1	5	0%	3	58%
Hors énergie 2	0		0	
Intrants	0	0%	0	52%
Futurs emballages	0		0	
Fret	902	22%	10	1%
Déplacements	1 076	26%	41	4%
Déchets directs	0		0	
Immobilisations	0		0	
Utilisation	0		0	
Fin de vie	0		0	
Total	4 123	100%	104	3%

Les incertitudes affectées sont principalement celles liées aux facteurs d'émissions utilisés. Les incertitudes liées aux données sont les suivantes :

Énergie : les incertitudes des données restent faibles et varient de 1 à 15 % selon que la source de donnée provient de factures attestées ou d'estimations à partir de quantités livrées.

Hors énergie : la forte incertitude de ce poste est liée à une incertitude de 50% sur une donnée d'Andrézieux pour laquelle la fiche de maintenance n'est pas disponible et qui a été estimée par l'équipe.

Fret : l'incertitude de ce poste a été considérablement réduite grâce à l'utilisation des données des transporteurs sur le fret sortant et interne non opéré. Les émissions fournies par les transporteurs dans le cadre de leur obligation sont jugées avec une incertitude faible de l'ordre de 1%, à l'exception d'un transporteur pour lequel les données fournies ont été jugées surprenantes.

Déplacements : les consommations de carburant bénéficiant d'un bon suivi, les incertitudes du poste sur la donnée sont faibles (2%).

6. Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de postes d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES

Aucun poste ou source d'émission demandée par la réglementation n'a été exclu de l'analyse.

Comme en 2011, le poste optionnel lié au transport des produits finis (transport sortant) confié à des prestataires a été ajouté à l'analyse, l'entreprise SIGVARIS considérant que ce poste génère des émissions importantes pour lesquelles elle a une certaine responsabilité.

7. Liste des facteurs d'émissions (FE) utilisés différents de la Base Carbone®

Sans objet

8. Liste des PRG modifiés et explications (le cas échéant)

Sans objet

9. À partir du deuxième bilan, explication de tout recalcul de l'année de référence

Recalcul global du bilan de l'année de référence

En raison de l'évolution des facteurs d'émissions français, le bilan de l'année 2011 a été recalculé avec les facteurs d'émissions actualisés en utilisant la version 7.3 de la méthode Bilan Carbone®.

Recalcul de certains postes du bilan de l'année de référence

Certains postes de 2011 ont été modifiés en raison de l'accès à des données plus précises que celles qui avaient été utilisées à l'époque. Ce recalcul s'est donc fait dans une optique de précision du bilan de l'année de référence.

- Les émissions énergétiques : 146685 kWh de gaz naturel pour un chauffage d'appoint qui avait initialement été oublié sur le site de St Just St Rambert
- Les émissions non énergétiques : en 2011 les fuites de gaz frigorigènes avaient été intégralement estimées avec l'utilitaire Clim-Froid du Bilan Carbone. Les fiches de maintenance de 2011 ont été prises en compte, il est désormais possible de préciser ce poste en utilisant les valeurs réelles de gaz rechargé ou non. Aucune fuite n'ayant été détectée en 2011, la valeur de ce poste a donc pu être ramenée à 0.

Résultats de l'année de référence en tenant compte de ces recalculs :

La représentation dans le tableau ci-après permet de distinguer, par gaz à effet de serre en 2011:

- Les émissions directes de GES : 1946 tonnes CO₂e
- Les émissions indirectes associées à l'énergie : 578 tonnes CO₂e
- Les autres émissions indirectes de GES, en ce qui concerne les postes pris en compte : 1004 tonnes CO₂e

Soit un total de 3 528 tonnes CO₂e

			Valeurs calculées							Emissions évitées de GES	
			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)	Total (t CO2e)	
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	1 143	3	14	0	1 159	0	57	0	
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur	780	0	6	0	787	58	75	0	
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Sous total	1 923	3	20	0	1 946	58	95	0	
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation	0	0	0	0	578	0	52	0	
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Sous total	0	0	0	0	578	0	52	0	
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les	324	93	9	0	628	-58	26	0	
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	Immobilisations de biens	15	0	0	0	15	0	9	0	
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	Transport de marchandise amont	350	5	5	0	361	0	203	0	
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Sous total	689	99	14	0	1 004	-58	205	0	

Émissions de GES - année de référence 2011

9.2 Les évolutions entre le bilan 2014 et le bilan de référence

Poste énergie : on constate une légère diminution des émissions de ce poste entre les 3 années en valeur absolue. Le poste lié à la consommation d'énergie fossile par les sources fixes augmente de 3%, en revanche les émissions liées à la consommation électrique ont diminué dans le même temps de plus de 9,5%.

Il est intéressant de ramener ces évolutions aux valeurs structurelles de l'entreprise, ce qui permet de rendre compte d'une baisse importante des émissions liées à l'énergie dans le cadre d'une augmentation des ressources humaines et d'une augmentation de la production :

Sous-postes	Evolution entre 2011 et 2014							
	kg CO2e		kg CO2e/employé		kg CO2e/paires		kg CO2e/€ de CA	
Energie 1	-20 121	-1%	-120	-4%	0	-25%	0	-100%
Combustion sur place	37 739	3%	0	0%	0	-22%	0	-100%
Emissions amont des combustibles utilisés	7 200	3%	0	0%	0	-22%	0	-100%
Chauffage estimé	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Chauffage estimé, émissions amont	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Achats de vapeur (produite à l'extérieur)	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Achats de froid	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Achats d'électricité	-69 017	-10%	-122	-12%	0	-32%	0	-100%
Pertes en ligne de l'électricité	3 957	7%	3	4%	0	-19%	0	-100%

Poste transport de marchandises : ce poste subit une augmentation importante de ses émissions (+75%). Cependant, au sein de ce poste les évolutions sont différentes :

- Le poste du fret interne est transféré des véhicules possédés aux véhicules non possédés puisqu'il a été confié à un prestataire essentiellement. Dans le même temps, ce poste diminue ses émissions de 33,6 %. L'utilisation d'un prestataire permet également de réduire de manière importante les émissions amont et amortissement des véhicules (même si cette diminution ne relève que des choix méthodologiques d'attribution de ces émissions).

- Le poste « fret routier sortant » subit une très forte augmentation. Il convient de noter que cette augmentation est liée à une évolution méthodologique puisqu'en 2011 seules les émissions du transport vers les clients par le véhicule en location avaient pu être prises en compte. L'évolution de la réglementation sur les obligations d'étiquetage carbone des prestations de transport permet, en 2014, de disposer des émissions de tous les prestataires sollicités pour ce transport vers les clients.

Ainsi, l'augmentation des émissions du fret est liée à l'évolution méthodologique. Le transport de marchandises entre les sites de Sigvaris (interne) a lui diminué de plus de 33%.

Sous-postes	Evolution entre 2011 et 2014							
	kg CO2e		kg CO2e/employé		kg CO2e/paires produites		kg CO2e/€ de CA	
Fret routier interne, véhicules possédés ou opérés, combustio	-108 256	-98%	-148	-98%	0	-99%	0	-100%
Fret routier interne, véhicules non possédés, combustion seul	71 203	0%	94	0%	0	0%	0	0%
Fret aérien interne, avions possédés ou opérés, combustion s	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret aérien interne, avions non possédés, combustion seule	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret ferroviaire interne, trains possédés ou opérés, combustio	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret ferroviaire interne, trains non possédés, energie seule	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret maritime interne, bateaux possédés ou opérés, combustio	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret maritime interne, bateaux non possédés, combustion seul	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret interne, émissions amont du combustible	-28 233	-98%	-39	-98%	0	-99%	0	-100%
Fret interne, électricité pour transports possédés	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret interne, perte en ligne de l'électricité	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret interne, amortissements	-14 450	-99%	-20	-99%	0	-99%	0	-100%
Fret aérien interne, émissions hors Kyoto	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret routier sortant, véhicules possédés ou opérés, combustio	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Fret routier sortant, véhicules non possédé, combustion seule	563 053	212%	732	202%	0	136%	0	-100%
Fret routier sortant, émissions amont du carburant	-69 207	-100%	-94	-100%	0	-100%	0	-100%
Fret routier sortant, amortissement des véhicules	-26 577	-100%	-36	-100%	0	-100%	0	-100%

Poste transport de personnes : les émissions liées aux déplacements sont en augmentation de 25%. Il s'agit des émissions des employés dans des véhicules possédés. Cette augmentation des émissions correspond à une augmentation importante des quantités de carburant utilisée : +27%. Cette augmentation traduit une réelle augmentation de ce poste puisque le ratio émissions/salarié a

lui aussi augmenté pour les déplacements, passant de 1164 kg CO₂e/employé à 1421 kg Co₂/employé (+22%).

Sous-postes	Evolution entre 2011 et 2014							
	kg CO ₂ e		kg CO ₂ e/employé		kg CO ₂ e/paires produites		kg CO ₂ e/€ de CA	
Déplacements	222 734	26%	257	22%	0	-5%	0	-100%
Domicile travail, véhicules possédés, combustion seule	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Domicile travail, véhicules non possédés, combustion seule	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Domicile travail, émissions amont du combustible	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Domicile travail, amortissements	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Employés en voiture possédée, combustion seule	176 639	26%	204	22%	0	-5%	0	-100%
Employés en voiture non possédée, combustion seule	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Employés en voiture, émissions amont du combustible	46 095	26%	53	22%	0	-5%	0	-100%

Poste hors énergie : l'augmentation très importante de ce poste n'est en fait liée qu'à deux fuites détectées. En 2011 les émissions du poste « hors énergie » provenaient du N₂O de l'engrais et étaient nulles en termes de fuites (les climatisations d'Andrézieux ont d'ailleurs été installées en 2011), l'augmentation relative est de fait très importante. Cela porte néanmoins sur un poste secondaire d'émission pour Sigvaris.

Sous-postes	Evolution entre 2011 et 2014							
	kg CO ₂ e		kg CO ₂ e/employé		kg CO ₂ e/paires produites		kg CO ₂ e/€ de CA	
Hors énergie 1	4 707	33992%	6	32911%	0	25655%	0	-100%
CO ₂ hors énergie	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Protoxyde d'azote	-14	-100%	0	-100%	0	-100%	0	-100%
Méthane	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Halocarburés de Kyoto	4 721	0%	6	0%	0	0%	0	0%
Gaz hors Kyoto	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

10. Synthèse des actions (selon l'article L.229-25 du Code de l'environnement)

Le guide méthodologique pour la réalisation des bilans des émissions de gaz à effet de serre (version 3d) ne décrit pas la manière dont les actions prévues par l'entreprise pour réduire ses émissions doivent être présentées dans le rapport public.

SIGVARIS a mis en œuvre un grand nombre d'actions suite au premier BEGES de 2011 parmi celles qui avaient été identifiées. Ces dernières sont reprises ci-après.

Tous les sites :

- Eco-conduite force de vente, direction et encadrement
- Suivi des consommations et des budgets essence
- Travail sur le CC lors des renouvellements de véhicules du parc
- Facilitation de la collecte des données Bilan Carbone

Saint Just Saint Rambert :

- Sensibilisation des collaborateurs sur le bouton « pause » des fours « soke module »
- Sensibilisation des collaborateurs à l'arrêt des fours N64 (arrêt total)
- Étendre isolation bâtiment administratif
- Remplacer le groupe froid RZ600
- Sensibilisation au tricotage pour couper le réseau d'air comprimé des machines à l'arrêt

Andrézieux Bouthéon :

- Nouveaux roquets (plus légers)
- Optimiser l'éclairage

Hunningue St Louis

- Éclairages administration (détecteurs de présence)
- Suppression engrais chimique

Au regard du bilan des émissions de 2014, SIGVARIS a choisi de mettre en place 5 actions clés pour les 3 ans à venir :

- Sensibilisation à l'éco-conduite des collaborateurs force de vente par le prestataire Beltoise Évolution. Lancement de la deuxième phase le 31/12/2016.
- Sensibilisation des managers sur la consommation énergétique (extinction ordinateur, chauffage, électricité, clim...).
- Bilan énergétique va être réalisé, s'en suit le déploiement de plans d'action pour optimiser l'énergie.
- Optimiser le nombre d'articles moyen / colis – commandes grossistes et directes

11. Site Internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES

Le bilan des émissions de GES est mis à disposition sur le site de SIGVARIS France : <http://www.sigvaris.fr>

Responsable du suivi : Isabelle CHEVALIER

Fonction : Directrice Hygiène Sécurité Environnement

Adresse : ZI Sud d'Andrézieux - Rue B. Thimonnier - BP 60223
42173 SAINT JUST SAINT RAMBERT Cedex

Tel : +33 477 36 08 90

Mail : Isabelle.Chevalier@sigvaris.com

12. Évaluation du dispositif (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 Non
- Si oui, avec quelle méthode ? Méthode BEGES appliquée à l'outil Bilan Carbone
- Ce bilan d'émissions de GES a-t-il été réalisé en interne à l'entreprise ou par un bureau d'études ?
En interne par un bureau d'études
- Temps passé : Interne (j/H) Externe environ
- Coût de l'étude : € TTC
- Durée de l'étude :

Émissions désagrégées par établissement

Valeurs importées par site													
Sites / Approche retenue	% de prise en compte	Numéros de postes	% import	Émissions de GES							Émissions évitées de GES		
				CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)		
Andrézieux- Bouthéon / Contrôle opérationnel	100%	1	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Sous total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	100%	0	0	0	0	239	0	43	0	0	
		7	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Sous total		0	0	0	0	239	0	43	0	0	
		8	100%	0	0	0	0	88	0	12	0	0	
		9	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		12	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		13	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		16	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		17	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		18	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		19	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		21	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		22	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Sous total		0	0	0	0	88	0	12	0	0			

Valeurs importées par site											
Sites / Approche retenue	% de prise en compte	Numéros de postes	% import	Émissions de GES							Émissions évitées de GES
				CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Huningue / Contrôle opérationnel	100%	1	100%	2	0	0	0	2	0	0	0
		2	100%	23	0	0	0	23	1	1	0
		3	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total		25	0	0	0	25	1	1	0
		6	100%	0	0	0	0	34	0	3	0
		7	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total		0	0	0	0	34	0	3	0
		8	100%	6	1	0	0	19	-1	1	0
		9	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		10	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		11	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		12	100%	0	0	0	0	828	0	7	0
		13	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		16	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		17	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		18	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		19	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		20	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		21	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
22	100%	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	100%	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sous total		6	1	0	0	847	-1	7	0		

Valeurs importées par site											
Sites / Approche retenue	% de prise en compte	Numéros de postes	% import	Émissions de GES							Émissions évitées de GES
				CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Saint Just Saint Rambert / Contrôle opérationnel	100%	1	100%	1 174	3	14	0	1 191	0	59	0
		2	100%	825	0	7	0	832	48	39	0
		3	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	100%	0	0	0	5	5	0	3	0
		5	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total		1 999	4	21	5	2 028	48	71	0
		6	100%	0	0	0	0	208	0	20	0
		7	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total		0	0	0	0	208	0	20	0
		8	100%	339	96	10	0	521	-48	16	0
		9	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		10	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		11	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		12	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		13	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		16	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		17	100%	0	0	0	0	71	0	1	0
		18	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		19	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		20	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		21	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
22	100%	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	100%	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sous total		339	96	10	0	592	-48	16	0		

Valeurs importées par site											
Sites / Approche retenue	% de prise en compte	Numéros de postes	% import	Émissions de GES							Émissions évitées de GES
				CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Saint Louis / Contrôle opérationnel	100%	1	100%	4	0	0	0	4	0	0	0
		2	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total		4	0	0	0	4	0	0	0
		6	100%	0	0	0	0	43	0	4	0
		7	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total		0	0	0	0	43	0	4	0
		8	100%	0	0	0	0	16	0	1	0
		9	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		10	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		11	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		12	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		13	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		16	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		17	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		18	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		19	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		20	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		21	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
		22	100%	0	0	0	0	0	0	0	0
23	100%	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sous total		0	0	0	0	16	0	1	0		

