



Bilan des émissions de Gaz à effet de serre

De la zone de défense Est
Département du Haut Rhin (68)
Année 2013

Ministère de l'Intérieur

Sommaire

- Sommaire.....2
- Cadre général.....3
- 1/ Description de la personne morale concernée.....4
- 2/ Description des périmètres organisationnels retenus.....4
- 3/ Année de reporting.....5
- 4/ Diffusion du BEGES.....8
- 5/ Synthèse des actions envisagées.....8

Cadre général

Conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, tous les services de l'Etat sont tenus de réaliser, tous les trois ans un bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES) ainsi qu'une synthèse des actions envisagées afin de réduire leurs émissions.

Cette réglementation s'applique à l'ensemble du territoire et implique les services centraux et déconcentrés.

Le BEGES est un outil qui permet de calculer les émissions de gaz à effet de serre des différents postes émetteurs d'un site tels que la consommation énergétique, les déplacements, le fret ...

L'objectif est ensuite de définir des actions ayant pour finalité de réduire les émissions afin de répondre à l'objectif national fixé dans la loi de programme fixant les orientations de la politique énergétique (loi POPE) du 13 juillet 2005 de diviser par quatre les émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050. Cet objectif a été réaffirmé dans la loi Grenelle I.

Par ailleurs, la France s'est engagée sur des objectifs climatiques visant d'ici **2020** à :

- porter à **20 %** la part des renouvelables dans les énergies consommées ;
- améliorer de **20 %** l'efficacité énergétique ;
- réduire de **20 %** les émissions de GES par rapport à 1990.

Les actions à mettre en œuvre s'inscrivent dans une démarche de développement durable à court et moyen terme. Elles viseront à limiter l'impact des activités de l'ensemble des sites sur le réchauffement climatique et à maîtriser la dépendance des services à l'utilisation des matières fossiles.

1/ Description de la personne morale concernée

Raison sociale :

Ministère de l'Intérieur,
Secrétariat Général pour l'Administration de la Police de la zone de défense Est,
Région Alsace, Département du Haut Rhin.

Adresse :

Brigade Mobile de Recherches départementales, 2 place du Général de Gaulle, 68100 Mulhouse.
Bureau de police Nord Bourzwiller, 17 rue de Gunsbach, 68100 Mulhouse.
Bureau de police Ouest, 23 avenue de Rome, 68000 Colmar.
Bureau de police Ouest Dornach, 1 rue de Thann, 68100 Mulhouse.
Bureau de police Sud, 21 avenue Clémenceau, 68100 Mulhouse.
Commissariat, 5 rue du Jura, 68300 Saint Louis.
Commissariat, 24 rue d'Ensisheim, 68270 Wittenheim.
CRS 38, 11 rue Victor Hugo, 68110 Illzach.
DDPAF, 95 rue de Mulhouse, 68300 Saint Louis.
Hôtel de police, 22 rue de la Cavalerie, 68000 Colmar.
Hôtel de police, 43 rue de la Mertzau, 68100 Mulhouse.
Local de Rétenion Administrative, 8 rue des Trois Lys, 68300 Saint Louis.
SPAF Aéroport Bâle Mulhouse, 68730 Blotzheim.

Description sommaire de l'activité :

Protection des personnes et des biens, surveillance de la voie publique, lutte contre la délinquance, enquêtes de police judiciaire, maintien de l'ordre, sécurité routière.

2/ Description des périmètres organisationnels retenus

2.1/ Les postes d'émissions retenus

Le tableau ci-dessous synthétise les catégories et postes d'émissions retenus :

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique
	3	Emissions directes des procédés hors énergie
	4	Emissions directes fugitives
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)
		Sous total
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid
		Sous total

2.2/ Les postes d'émissions exclus du BEGES

Tous les postes des scopes 1 et 2 ont été pris en compte.
Le scope 3, facultatif pour l'instant, n'a pas été établi.

2.3/ Présentation des sites inclus dans le BEGES et de la méthodologie

2.3.1/ Liste des sites inclus dans le BEGES

Brigade Mobile de Recherches départementales, 2 place du Général de Gaulle, 68100 Mulhouse.
Bureau de police Nord Bourtzwiller, 17 rue de Gunsbach, 68100 Mulhouse.
Bureau de police Ouest, 23 avenue de Rome, 68000 Colmar.
Bureau de police Ouest Dornach, 1 rue de Thann, 68100 Mulhouse.
Bureau de police Sud, 21 avenue Clémenceau, 68100 Mulhouse.
Commissariat, 5 rue du Jura, 68300 Saint Louis.
Commissariat, 24 rue d'Ensisheim, 68270 Wittenheim.
CRS 38, 11 rue Victor Hugo, 68110 Illzach.
DDPAF, 95 rue de Mulhouse, 68300 Saint Louis.
Hôtel de police, 22 rue de la Cavalerie, 68000 Colmar.
Hôtel de police, 43 rue de la Mertzau, 68100 Mulhouse.
Local de Rétention Administrative, 8 rue des Trois Lys, 68300 Saint Louis.
SPAF Aéroport Bâle Mulhouse, 68730 Blotzheim.

2.3.2 / Méthodologie d'élaboration du BEGES

La direction de la logistique du SGAP de Metz, disposant d'une base de données exhaustive, a fourni le kilométrage de tous les véhicules affectés dans les services de police de la zone de défense Est. Pour calculer la quantité de gaz d'halocarbures rejetée dans l'atmosphère, un recensement des climatiseurs a été effectué auprès de tous les sites de la police nationale de la zone.

Les données relatives à la consommation d'énergie ont été déterminées par relevé direct des compteurs installés dans les services, après enrichissement de l'application informatique GEAUDE.

L'utilisation du logiciel Base Carbone V7.1.04 ayant entraîné plusieurs problèmes informatiques, le bureau des affaires immobilières du SGAP de Metz a opté pour la Base Carbone V7.1.06.

3/ Année de reporting

Année de reporting : 2012

Année de référence (permettant dans le futur de comparer les résultats) : 2012

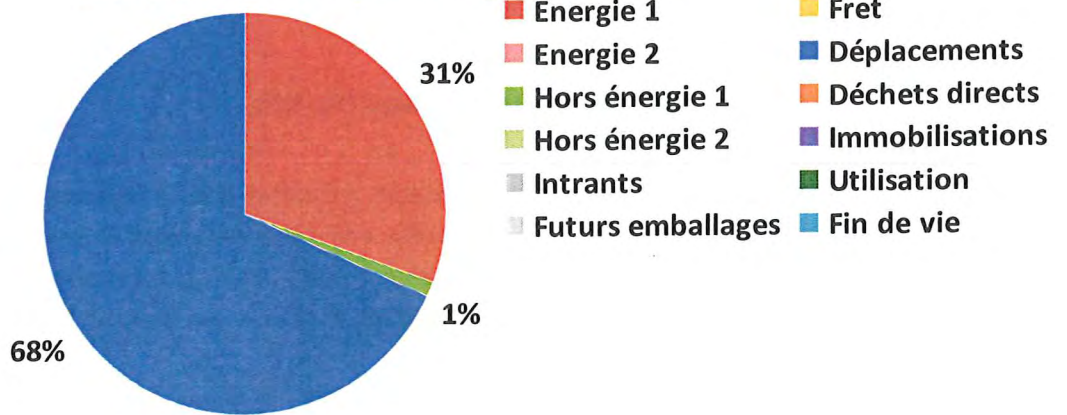
Année du prochain bilan : 2015

3.1/ Présentation des émissions de gaz à effet de serre par poste

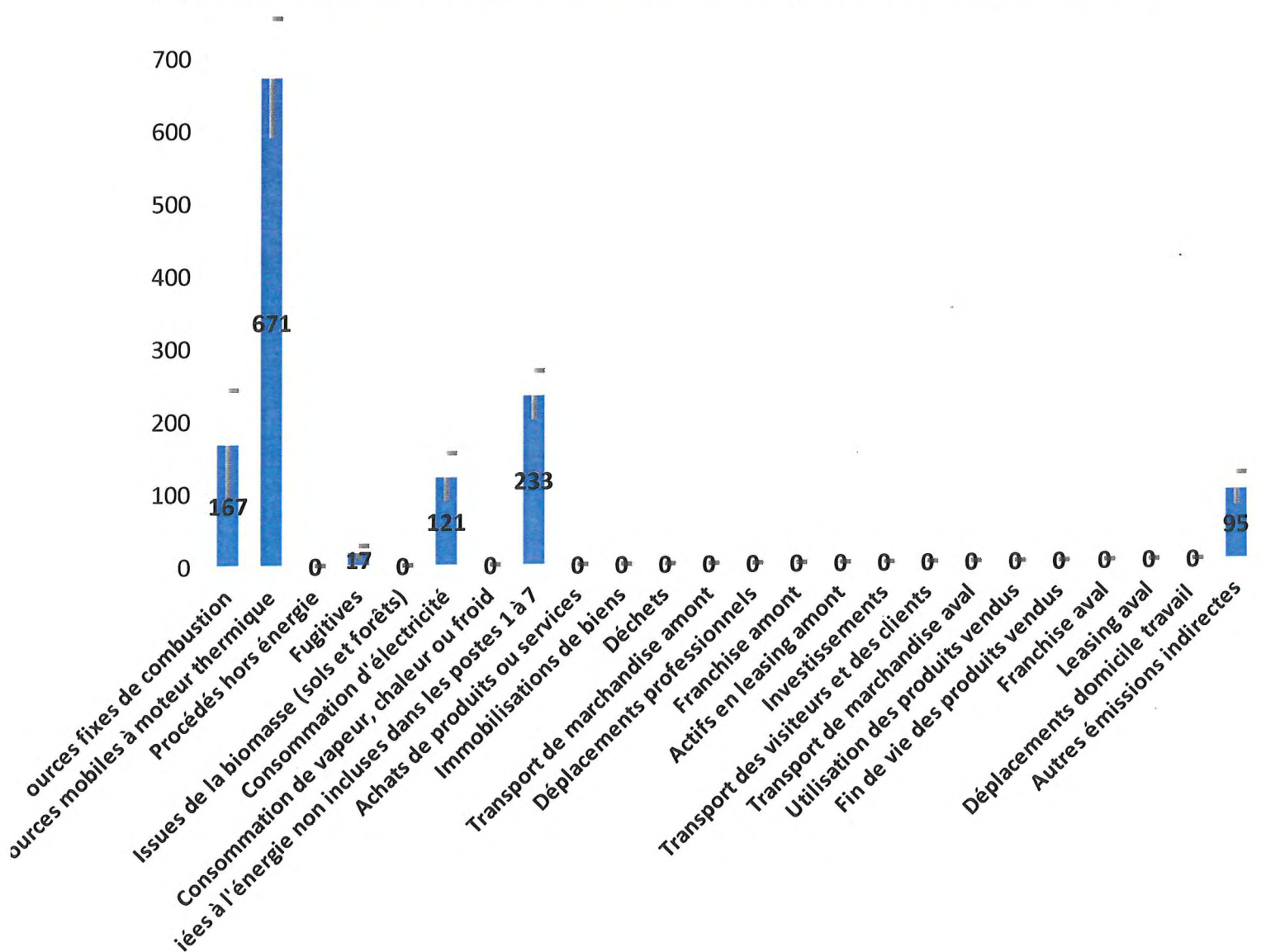
Haut Rhin / Alsace / Zone de Défense Est à émis (en 2012) **1 460 TCO² équivalent**.

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES					CO2 b (tonnes)
			CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	164	0	0	0	167	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	664	0	0	0	671	37
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	17	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0
	Sous total			829	0	0	0	855
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	121	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de gaz	0	0	0	0	0	0
	Sous total			0	0	0	0	121
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	170	1	0	0	233	-37
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0
	14	Franchise amont	0	0	0	0	0	0
	15	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0
	16	Investissements	0	0	0	0	0	0
	17	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0
	18	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0
	19	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0
	20	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0
	21	Franchise aval	0	0	0	0	0	0
	22	Leasing aval	0	0	0	0	0	0
	23	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0
	24	Autres émissions indirectes	80	0	0	0	95	0
Sous total			250	1	0	0	328	-37

Bilan Carbone® Emissions de GES par catégorie, en %



Bilan GES : Emissions de GES et incertitudes par poste réglementaire, en tCO2e



3.2/ Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en équivalent CO², si la personne morale a choisi de les évaluer (scope 3)

Non concerné pour 2012.

3.3/ Eléments d'appréciation sur les incertitudes

Des incertitudes subsistent quant aux compteurs d'énergie, dues à des erreurs de relevé ou à une périodicité aléatoire. Cependant, afin de garder une cohérence dans la saisie informatique sur les logiciels prévus à cet effet, les données utilisées sont celles qui ont été enregistrées dans l'outil expert du suivi des fluides de GEAUDE, ce dernier étant enrichi annuellement lors d'un relevé direct du compteur.

Les gaz fugitifs émis par les climatiseurs sont difficilement quantifiables. D'après les entreprises effectuant la maintenance, il n'y a pas possibilité de quantifier les compléments. Aussi, les valeurs sont donc calculées d'après la contenance du climatiseur et de sa puissance, avec l'outil « clim froid V7 ».

Pour le parc de véhicules, on ne constate pas d'incertitudes quant au kilométrage. En effet, les calculs sont effectués à partir du nombre effectif des kilomètres parcourus, de la puissance fiscale et du type de carburant.

4/ Diffusion du BEGES

Le bilan départemental des émissions de gaz à effet de serre est diffusé sur les sites internet de :

la préfecture de région Lorraine :

www.lorraine.gouv.fr

la préfecture du département du Haut-Rhin :

www.haut-rhin.gouv.fr

5/ Synthèse des actions envisagées

La synthèse des actions envisagées a été élaborée en prenant en compte les éléments suivants :

- Les diagnostics énergétiques réalisés pour les sites concernés
- Les informations données par les techniciens immobiliers relatives à l'état des bâtiments et aux travaux qu'ils conviendraient d'engager pour diminuer les pertes énergétiques.
- Le tableau des propositions d'actions mis en ligne sur le site du secrétariat général / développement durable / bilan carbone.

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	BMR Mulhouse	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	BMR Mulhouse	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	BMR Mulhouse	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDPAF 68	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Bureau de police Nord Mulhouse - Bourtzwiller	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Nord Mulhouse - Bourtzwiller	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Nord Mulhouse - Bourtzwiller	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDSP 68	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Bureau de police Ouest Colmar	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Ouest Colmar	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Ouest Colmar	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des compteurs climatisés	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDSP 68	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevé de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne / service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Bureau de police Ouest Mulhouse – Dornach	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Ouest Mulhouse – Dornach	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Ouest Mulhouse – Dornach	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDSP 68	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluide (Electricité)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluide (Electricité)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDSP 68	Déplacement véhicules		Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	60 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher haut	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	8 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	2 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	12 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+		Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Bureau de police Sud de Mulhouse	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+		Pôle immobilier du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Commissariat de Saint Louis	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat de Saint Louis	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat de Saint Louis	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat de Saint Louis	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Commissariat de Wittenheim	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat de Wittenheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat de Wittenheim	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat de Wittenheim	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevé de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	CRS 38 Illzach	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluide (Electricité)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluide (Electricité)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Déplacement véhicules		Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	340 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	55 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	105 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	220 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	105 000,00 €/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	220 000,00 €/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement et installation de chaudières économique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	28 000,00 €/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluide	Collecte de données	Pose de sous compteur énergétique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	40 000,00 €/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluide	Collecte de données	Pose de sous compteur électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 38 Illzach	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€/Metz	Pôle immobilier du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	DDPAF 68 Saint Louis	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDPAF 68 Saint Louis	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDPAF 68 Saint Louis	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDPAF 68 Saint Louis	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevé de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Hôtel de police de Colmar	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Colmar	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Colmar	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Colmar	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2006	Hôtel de police de Colmar	Fluide	Travaux d'amélioration	Construction neuve en 2006	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	SLI Alsace / Pôle immobilier du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	Hôtel de police de Mulhouse	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Mulhouse	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Mulhouse	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Mulhouse	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2011	Hôtel de police de Mulhouse	Fluide	Travaux d'amélioration	Construction neuve en 2011	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	SLI Alsace / Pôle immobilier du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluide (Electricité)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluide (Electricité)	sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDPAF 68	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevée de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	55 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	30 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	55 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	30 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz

Afin de suivre les différentes actions entreprises ainsi que leur impact tant du point de vue énergétique que financier, une analyse des documents suivants annuellement mis à jour sera effectuée par le pôle immobilier sur une période triennale :

- **tableaux de relevés des compteurs**
- **tableaux des kilométrages annuels et de la consommation de carburant des véhicules**
- **tableaux des dépenses énergétiques des services**
- **tableaux de suivi des travaux engagés (PZMI, programme 309...)**

2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	45 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluide	Collecte de données	Pose de sous compteur énergétique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++		Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluide	Collecte de données	Pose de sous compteur électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++		Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+		Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF LRA Saint Louis	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+		Pôle immobilier du SGAP de Metz

Synthèse des actions envisagées visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

Année	périmètre de l'action	poste d'émission	catégorie	Action envisagée	indicateur de suivi	potentiel de réduction des émissions de GES	Difficulté à mettre en œuvre	Coût financier	personne/ service en charge de la mise en œuvre de l'action
2013	SPAF Aéroport Bâle-Mulhouse	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF Aéroport Bâle-Mulhouse	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	SPAF Aéroport Bâle-Mulhouse	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour l'utilisation des climatiseurs	Relevé annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	DHOTE Sébastien / Pôle Immobilier du SGAP de Metz
2013	DDPAF 68	Déplacement	véhicules	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées en termes d'éco-conduite	Relevé de la consommation de carburant en fonction du kilométrage parcouru	+	+	0,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz