



Bilan des émissions de Gaz à effet de serre

De la zone de défense Est
Département de Moselle (57)
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 Lorraine, Département de Moselle.

Adresse :

Bureau de police, 77 avenue de Lorraine, 57190 Florange.
Bureau de police, 19 rue de la Mairie, 57490 L'Hopital.
Bureau de police Borny, 18 rue du Maine, 57000 Metz.
Bureau de police, 155 rue de Pont à Mousson, 57950 Montigny lès Metz.
Bureau de police, 205 rue du Général de Gaulle, 57540 Petite Rosselle.
Bureau de police, 25 rue Raymond Mondon, 57120 Rombas.
Bureau de police Sablon, 83 rue Saint Pierre, 57000 Metz.
Bureau de police, rue Saint Théodore, 57350 Stiring Wendel.
Bureau de police, 23 rue du Fort Gambetta, 57140 Woippy.
Bureau de police, 67 rue du Stade, 57970 Yutz.
Commissariat, 39 rue Pasteur, 57800 Freyming Merlebach.
Commissariat, 1 rue du Docteur Zamenhoff, 57300 Hagondange.
Commissariat, 2 rue de la Fontaine, 57700 Hayange.
Commissariat, 4 avenue Maurice Thorez, 57250 Moyeuvre Grande.
Commissariat, 5 rue du Maréchal Foch, 57500 Saint Avold.
Commissariat, 2 rue du Président Robert Schumann, 57400 Sarrebourg.
Commissariat, 26 rue Raymond Poincaré, 57200 Sarruemines.
Hôtel de police, 11 rue de la Gare, 57600 Forbach.
Hôtel de police, 45 rue Belle Isle, 57000 Metz.
Hôtel de police, boulevard du Maréchal Foch, 57100 Thionville.
Direction Interrégionale du Recrutement et de la Formation, 32 rue Lothaire, 57000 Metz.
Direction Zonal CRS, 21 avenue de la Libération, 57160 Chatel Saint Germain.
Direction Zonal PAF Metz, rue du Chemin Vert, 57000 Metz.
Logement de fonction DDSP 57, 3 rue Edmond Goudchaux, 57000 Metz.
Poste autoroutier CRS, Echangeur autoroute, 57160 Moulins les Metz.
Secrétariat Général de l'Administration de la Police, rue Belle Isle, 57000 Metz.
Chenil, allée du Château Gassion, 57100 Thionville.
SPAF gare de Forbach, place Robert Schumann, 57600 Forbach.
SPAF gare de Metz, place du Général de Gaulle, 57000 Metz.
SPAF gare de Thionville, 57100 Thionville.

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

Bureau de police, 77 avenue de Lorraine, 57190 Florange.
Bureau de police, 19 rue de la Mairie, 57490 L'Hopital.
Bureau de police Borny, 18 rue du Maine, 57000 Metz.
Bureau de police, 155 rue de Pont à Mousson, 57950 Montigny lès Metz.
Bureau de police, 205 rue du Général de Gaulle, 57540 Petite Rosselle.
Bureau de police, 25 rue Raymond Mondon, 57120 Rombas.
Bureau de police Sablon, 83 rue Saint Pierre, 57000 Metz.
Bureau de police, rue Saint Théodore, 57350 Stiring Wendel.
Bureau de police, 23 rue du Fort Gambetta, 57140 Woippy.
Bureau de police, 67 rue du Stade, 57970 Yutz.
Commissariat, 39 rue Pasteur, 57800 Freyming Merlebach.
Commissariat, 1 rue du Docteur Zamenhoff, 57300 Hagondange.
Commissariat, 2 rue de la Fontaine, 57700 Hayange.
Commissariat, 4 avenue Maurice Thorez, 57250 Moyeuivre Grande.
Commissariat, 5 rue du Maréchal Foch, 57500 Saint Avold.
Commissariat, 2 rue du Président Robert Schumann, 57400 Sarrebourg.

Commissariat, 26 rue Raymond Poincaré, 57200 Sarreguemines.
Hôtel de police, 11 rue de la Gare, 57600 Forbach.
Hôtel de police, 45 rue Belle Isle, 57000 Metz.
Hôtel de police, boulevard du Maréchal Foch, 57100 Thionville.
Direction Interrégionale du Recrutement et de la Formation, 32 rue Lothaire, 57000 Metz.
Direction Zonal CRS, 21 avenue de la Libération, 57160 Chatel Saint Germain.
Direction Zonal PAF Metz, rue du Chemin Vert, 57000 Metz.
Logement de fonction DDSP 57, 3 rue Edmond Goudchaux, 57000 Metz.
Poste autoroutier CRS, Echangeur autoroute, 57160 Moulins les Metz.
Secrétariat Général de l'Administration de la Police, rue Belle Isle, 57000 Metz.
Chenil, allée du Château Gassion, 57100 Thionville.
SPAF gare de Forbach, place Robert Schumann, 57600 Forbach.
SPAF gare de Metz, place du Général de Gaulle, 57000 Metz.
SPAF gare de Thionville, 57100 Thionville.

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

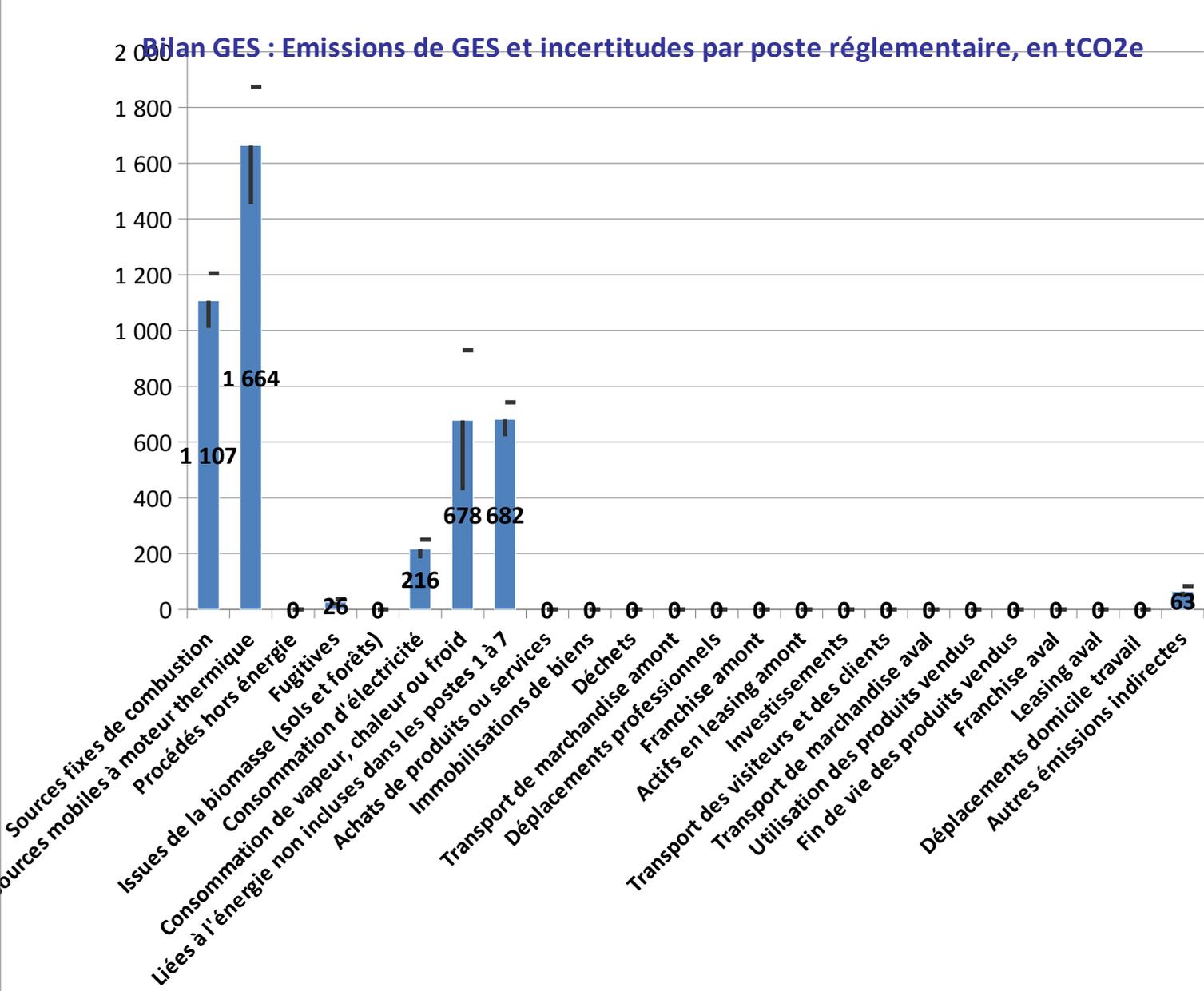
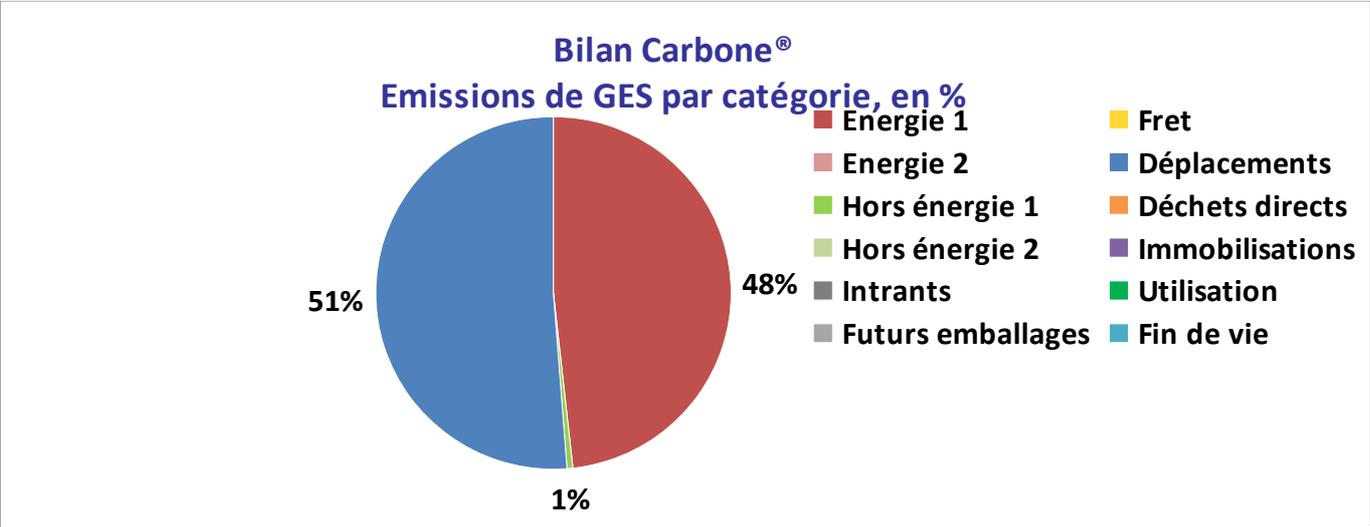
Année de référence (permettant dans le futur de comparer les résultats) : 2012

Année du prochain bilan : 2015

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

Moselle / Lorraine / Zone de Défense Est à émis (en 2012) **4 820 TCO² équivalent.**

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES					
			CO2 (tonnes)	CH4 (tonnes)	N2O (tonnes)	Autres gaz (tonnes)	Total (t CO2e)	CO2 b (tonnes)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	1 090	0	0	0	1 107	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	1 648	0	0	0	1 664	94
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	26	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0
	Sous total			2 738	0	0	0	2 797
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	216	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de gaz	0	0	0	0	678	0
	Sous total			0	0	0	894	0
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	510	4	0	0	682	-94
	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	58	0	0	0	63	0
Sous total			568	4	0	0	745	-94



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 de la Moselle :

www.moselle.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	Bureau de police Florange	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 Florange	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 Florange	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 57	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 L'Hôpital	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 L'Hôpital	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 L'Hôpital	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 57	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 L'Hôpital	Fluides	Utilité du local, renouvellement de bail	Vérification de l'utilité du site	Taux d'occupation du site	+++	++	0,00 €	France domaine 57 et 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	Bureau de police Borny Metz	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 Borny Metz	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 Borny Metz	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 57	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 Montigny Les Metz	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 Montigny Les Metz	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 Montigny Les Metz	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 57	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 Petite Rosselle	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 Petite Rosselle	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 Petite Rosselle	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 57	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 Petite Rosselle	Fluides	Utilité du local, renouvellement de bail	Vérification de l'utilité du site	Taux d'occupation du site	+++	++	0,00 €	France domaine 57 et 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	Bureau de police Rombas	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 Rombas	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 Rombas	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 57	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 Sablon	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 Sablon	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 Sablon	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 57	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 Stiring Wendel	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 Stiring Wendel	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 Stiring Wendel	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 57	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 Stiring Wendel	Fluides	Utilité du local, renouvellement de bail	Vérification de l'utilité du site	Taux d'occupation du site	+++	++	0,00 €	France domaine 57 et 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	Bureau de police Woippy	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 Woippy	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 Woippy	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 57	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 Yutz	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 Yutz	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 Yutz	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 57	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 Freyming Merlebach	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	Commissariat Freyming Merlebach	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	Commissariat Freyming Merlebach	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	Commissariat Freyming Merlebach	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	Commissariat Freyming Merlebach	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	Commissariat Freyming Merlebach	Fluides	Travaux d'amélioration	Mise en place de portes isolantes ou double vitrage	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	5 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Freyming Merlebach	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	Commissariat Freyming Merlebach	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	135 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Freyming Merlebach	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	12 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Freyming Merlebach	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement de la chaudière	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	17 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Freyming Merlebach	Fluides	Travaux d'amélioration	Mise en place de robinet thermostatiques sur les radiateurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	6 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Freyming Merlebach	Fluides	Travaux d'amélioration	Mise en place de pompes de circulation avec variation de vitesse	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	3 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Freyming Merlebach	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	+	++	15 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Freyming Merlebach	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	Commissariat Freyming Merlebach	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 Hagondange	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	Commissariat Hagondange	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	Commissariat Hagondange	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	Commissariat Hagondange	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	Commissariat Hagondange	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	17 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Hagondange	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+++	17 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Hagondange	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation de la toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+++	12 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	Commissariat Hagondange	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	12 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Hagondange	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement de la chaudière	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	12 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Hagondange	Fluides	Travaux d'amélioration	Mise en place de robinets thermostatiques sur les radiateurs	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	5 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Hagondange	Fluides	Travaux d'amélioration	pompe à variation de vitesse pour la distribution du chauffage	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	2 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Hagondange	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	+	++	17 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Hagondange	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	Commissariat Hagondange	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 d'Hayange	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	Commissariat d'Hayange	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	Commissariat d'Hayange	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	Commissariat d'Hayange	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 Moyeuve Grande	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	Commissariat de Moyeuve Grande	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	Commissariat de Moyeuve Grande	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	Commissariat de Moyeuve Grande	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 Saint Avold	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 Saint Avold	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 Saint Avold	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 57	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 Sarrebourg	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	Commissariat de Sarrebourg	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	Commissariat de Sarrebourg	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	Commissariat de Sarrebourg	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 Sarreguemines	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	Commissariat de Sarreguemines	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	Commissariat de Sarreguemines	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	Commissariat de Sarreguemines	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 Forbach	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	Commissariat Forbach	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	Commissariat Forbach	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	Commissariat Forbach	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	Commissariat Forbach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	140 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Forbach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	95 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Forbach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+++	7 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	Commissariat Forbach	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation de la toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+++	30 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Forbach	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	200 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Forbach	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	30 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Forbach	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement de la chaudière	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	19 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Forbach	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	+	++	10 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Forbach	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	Commissariat Forbach	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	Hôtel de police Metz	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 Metz	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 Metz	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 Metz	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	Hôtel de police Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	62 500,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	230 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police Metz	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	Hôtel de police Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	140 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	235 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	30 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Variation de vitesse sur les pompes de circulations avec optimisation à partir de la régulation	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	15 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police Metz	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	+	++	370 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police Metz	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	Hôtel de police Metz	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	Hôtel de police de Thionville	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 Thionville	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 Thionville	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 Thionville	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
2004	Hôtel de police de Thionville	Fluide	Travaux d'amélioration	Construction neuve en 2004	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	DIRF Metz	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	DIRF Metz	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	DIRF Metz	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	DIRF Metz	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	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	37 500,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluide	Travaux d'amélioration	Réfection de la couverture du bâtiment 14 : réfectoire	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+++	400 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluide	Travaux d'amélioration	Remplacement des chaudières	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	170 000,00 €	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du réseau de chauffage	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m².K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZCRS Châtel Saint Germain	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	+	++	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZCRS Châtel Saint Germain	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	DZPAF et CRA Metz	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	DZPAF et CRA Metz	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	DZPAF et CRA Metz	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	DZPAF et CRA Metz	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	DZPAF et CRA Metz	Fluide	Travaux d'amélioration	Réhabilitation lourde en 2011	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	806 000,00 €	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	Logement de fonction DDSP 57	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	Logement de fonction DDSP 57	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	Logement de fonction DDSP 57	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 57	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	Logement de fonction DDSP 57	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	375,00€	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	Logement de fonction DDSP 57	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Logement de fonction DDSP 57	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	Logement de fonction DDSP 57	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Logement de fonction DDSP 57	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Logement de fonction DDSP 57	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Logement de fonction DDSP 57	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC double Flux	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	Poste de contrôle autoroutier de Moulins les Metz	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	Poste de contrôle autoroutier de Moulins les Metz	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	Poste de contrôle autoroutier de Moulins les Metz	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	Poste de contrôle autoroutier de Moulins les Metz	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	SGAP Metz	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	SGAP Metz	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	SGAP Metz	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	SGAP Metz	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	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Séparation des circuits de chauffage par façade	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Mise en place de contact sur les portes ateliers pour couper le chauffage lorsque les portes sont ouvertes	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du réseau de chauffage	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m².K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	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	+	++	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	SGAP Metz	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	SGAP Metz	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	Chenil de Thionville	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	Chenil de Thionville	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	Chenil de Thionville	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 57	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	Chenil de Thionville	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	150,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	Chenil de Thionville	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Chenil de Thionville	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz

2013	Chenil Thionville	de Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Chenil Thionville	de Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Chenil Thionville	de Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	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	PAF en gare de Forbach	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	PAF en gare de Forbach	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	PAF en gare de Forbach	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 57	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	PAF en gare de Metz	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	PAF en gare de Metz	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	PAF en gare de Metz	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 57	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	PAF en gare de Thionville	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	PAF en gare de Thionville	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	PAF en gare de Thionville	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 57	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

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...)**