



Bilan des émissions de Gaz à effet de serre

De la zone de défense Est
Département de la Marne (51)
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 Champagne Ardenne, Département de la Marne.

Adresse :

CRS 33 et ENP 51, 13 Avenue du Maréchal Juin, 51000 Reims.
Service des Transmissions Départementale, rue du Général Patton, 51000 Châlons en Champagne.
Atelier avancé du SGAP de Metz, 5 rue de la Charrière, 51000 Châlons en Champagne.
Bureau psychologue, 16 impasse de la Blanchisserie, 51100 Reims.
Hôtel de Police, 40 Boulevard Louis Roederer, 51100 Reims.
Hôtel de Police, 2 avenue de Valmy, 51000 Châlons en Champagne.
Commissariat de police, 7 rue Jean Chandon Moët, 51200 Epernay.
Bureau de police, 15 avenue Bonaparte, 51430 Tinquieux.
Bureau de police Chatillons, 3 rue Blaise Pascal, 51100 Reims.
Bureau de police Croix Rouge, rue François Mauriac, 51100 Reims.
Bureau de police Europe, place Jean Moulin, 51100 Reims.
Bureau de police Laon, 2 bis Esplanade Rémi Pellot, 51100 Reims.
Bureau de police Verbeau, 18 rue du Général Giraud, 51000 Châlons en Champagne.
Bureau de police, 1 place Louis Michel, 51450 Betheny.
Bureau de police Bernon, 5 square Jacques Offenbach, 51200 Epernay.
Chenil, 17 rue Clovis Chézel, 51100 Reims.
Chenil de Châlons en Champagne, lieu dit le Chatelet, 51510 Fagnière.

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

CRS 33 et ENP 51, 13 Avenue du Maréchal Juin, 51000 Reims.

Service des Transmissions Départementale, rue du Général Patton, 51000 Châlons en Champagne.

Atelier avancé du SGAP de Metz, 5 rue de la Charrière, 51000 Châlons en Champagne.

Bureau psychologue, 16 impasse de la Blanchisserie, 51100 Reims.

Hôtel de Police, 40 Boulevard Louis Roederer, 51100 Reims.

Hôtel de Police, 2 avenue de Valmy, 51000 Châlons en Champagne.

Commissariat de police, 7 rue Jean Chandon Moët, 51200 Epernay.

Bureau de police, 15 avenue Bonaparte, 51430 Tinquieux.

Bureau de police Chatillons, 3 rue Blaise Pascal, 51100 Reims.

Bureau de police Croix Rouge, rue François Mauriac, 51100 Reims.

Bureau de police Europe, place Jean Moulin, 51100 Reims.

Bureau de police Laon, 2 bis Esplanade Rémi Pellot, 51100 Reims.

Bureau de police Verbeau, 18 rue du Général Giraud, 51000 Châlons en Champagne.

Bureau de police, 1 place Louis Michel, 51450 Betheny.

Bureau de police Bernon, 5 square Jacques Offenbach, 51200 Epernay.

Chenil, 17 rue Clovis Chézel, 51100 Reims.

Chenil de Châlons en Champagne, lieu dit le Chatelet, 51510 Fagnière.

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

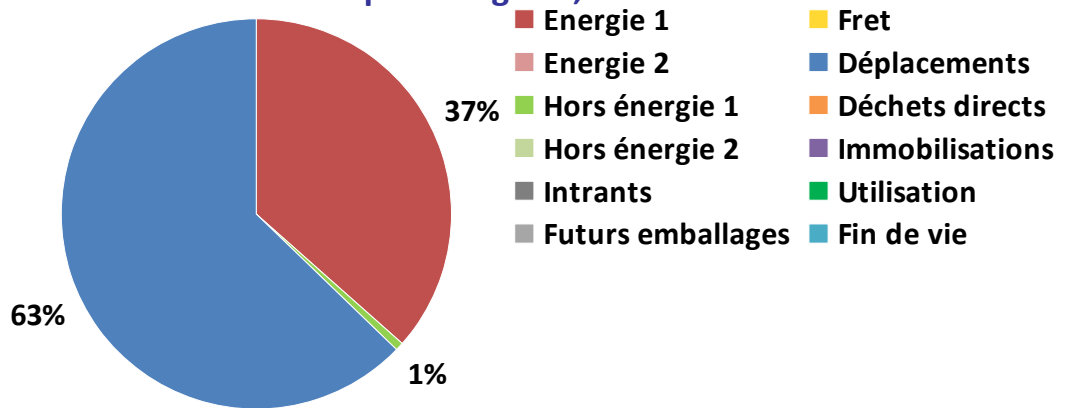
Année du prochain bilan : 2015

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

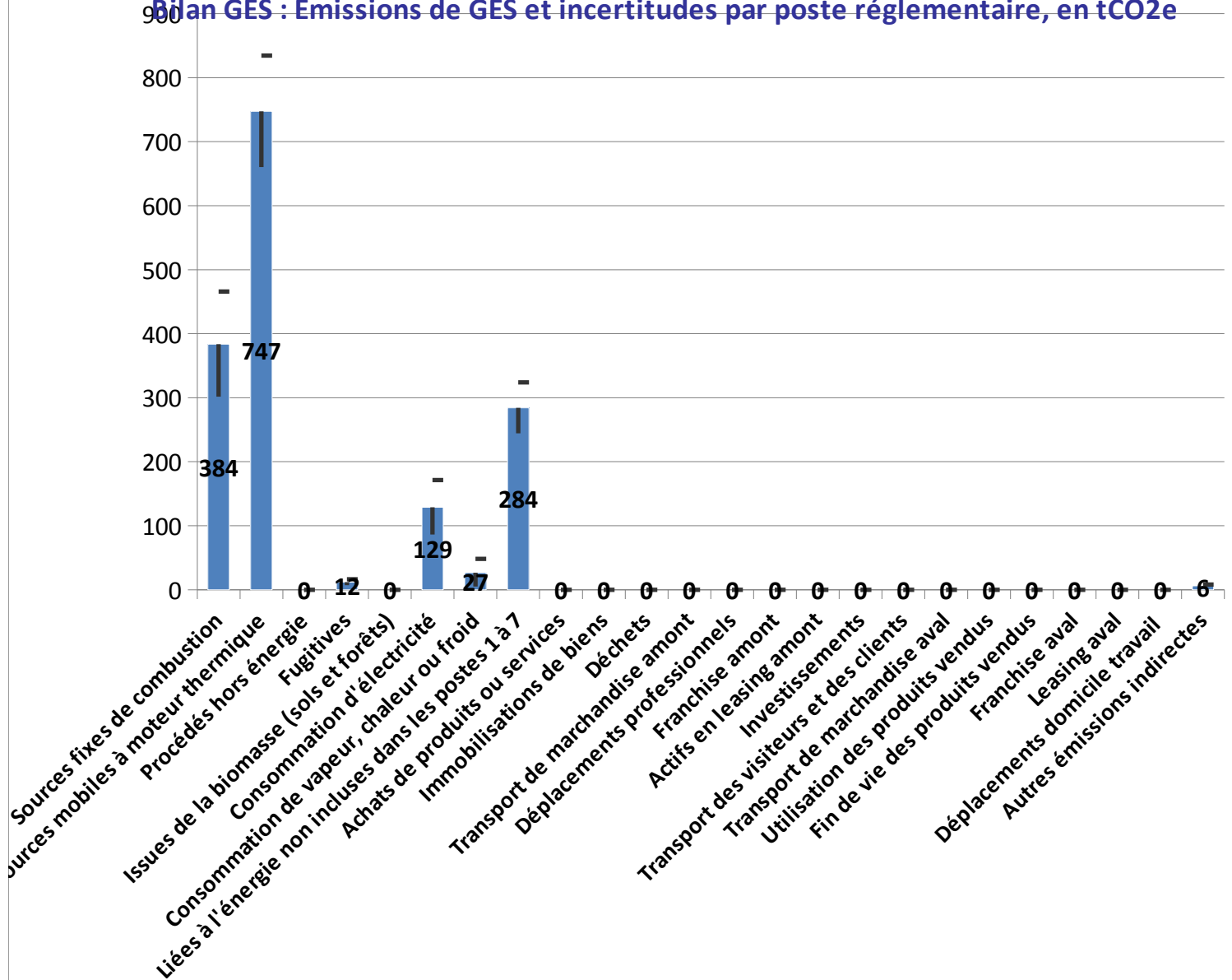
Marne / Champagne Ardenne / Zone de Défense Est à émis (en 2012) **1 755 TCO² équivalent**.

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	378	0	0	0	384	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	740	0	0	0	747	42
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	12	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0
	Sous total			1 118	0	0	0	1 143
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	129	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0	0	0	0	27	0
	Sous total			0	0	0	0	155
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	208	1	0	0	284	-42
	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	5	0	0	0	6	0
Sous total			212	1	0	0	290	-42

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 de la Haute-Marne :

www.haute-marne.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	CRS 33 et ENP Reims	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 33 et ENP Reims	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 33 et ENP Reims	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 33 et ENP Reims	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 33 et ENP Reims	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	21 000,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 33 et ENP Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	CRS 33 et ENP Reims	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	Bureau de police STD51 Chalons en Champagne	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 STD51 Chalons en Champagne	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 STD51 Chalons en Champagne	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

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	Atelier avancé de Chalons en Champagne	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	Atelier avancé de Chalons en Champagne	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	Atelier avancé de Chalons en Champagne	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	Atelier avancé de Chalons en Champagne	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 Psychologue Reims	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 Psychologue Reims	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 Psychologue Reims	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	Bureau Psychologue Reims	Fluides	Utilité du local, renouvellement de bail	Vérification de l'utilité du site	Taux d'occupation du site	+++	++	0,00 €	France domaine 51 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	Hôtel de police de Reims	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 Reims	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 Reims	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 Reims	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 de Reims	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	21 000,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	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	Hôtel de police de Reims	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 de Reims	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 Chalons en Champagne	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 Chalons en Champagne	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 Chalons en Champagne	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 Chalons en Champagne	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 de Chalons en Champagne	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	6 000,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m ² .K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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	Hôtel de police de Chalons en Champagne	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 de Chalons en Champagne	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 Epernay	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 Epernay	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 Epernay	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 Epernay	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 Epernay	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	2 500,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	Commissariat Epernay	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	Commissariat Epernay	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	Commissariat Epernay	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	Commissariat Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m ² .K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Commissariat Epernay	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	Commissariat Epernay	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	Commissariat Epernay	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	Commissariat Epernay	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	Commissariat Epernay	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 Epernay	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	Bureau de police Tinquex	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 Tinquex	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 Tinquex	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 51	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 Chatillon à Reims	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 Chatillon à Reims	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 Chatillon à Reims	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 51	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 Croix Rouge à Reims	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 Croix Rouge à Reims	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 Croix Rouge à Reims	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 51	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'Europe à Reims	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'Europe à Reims	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'Europe à Reims	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 51	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 Laon à Reims	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 Laon à Reims	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 Laon à Reims	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 51	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 Verbeau Chalons en Champagne	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 Verbeau Chalons en Champagne	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 Verbeau Chalons en Champagne	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 51	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 Betheny	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 Betheny	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 Betheny	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 51	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 Bernon à Epernay	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 Bernon à Epernay	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 Bernon à Epernay	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 51	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 Bernon à Epernay	Fluides	Utilité du local, renouvellement de bail	Vérification de l'utilité du site	Taux d'occupation du site	+++	++	0,00 €	France domaine 51 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	Chenil Reims	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 Reims	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 Reims	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 51	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 Reims	Fluide	Collecte de données	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	600,00 €	Pôle logistique du SGAP de Metz
2013	Chenil Reims	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 Reims	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 Reims	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 Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m ² .K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Pôle immobilier du SGAP de Metz
2013	Chenil Reims	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	Chenil Reims	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	Chenil Reims	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	Chenil Reims	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	Chenil Reims	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	Chenil Reims	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 Fragnière	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 Fragnière	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 Fragnière	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 51	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...)**