

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

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 maitriser 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 Tinqueux.

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

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

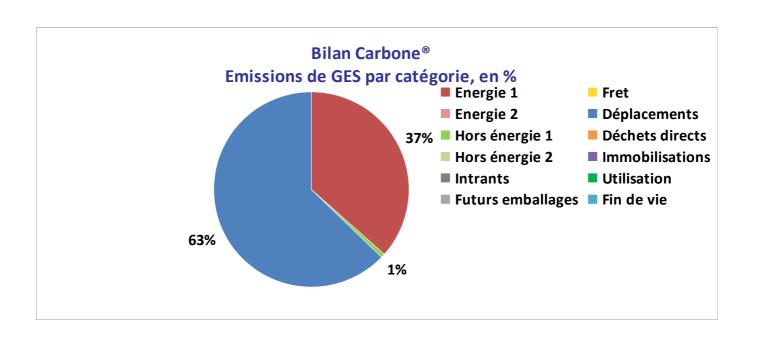
Année du prochain bilan : 2015

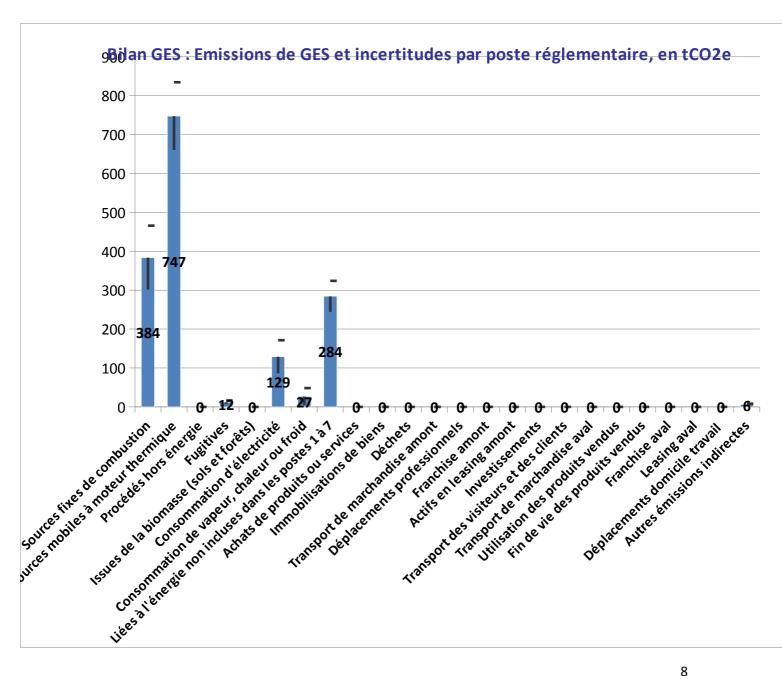
6

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**.

Oaté maria a					E	missions de	GES	
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b
u emissions			(tonnes)	(tonnes)	(tonnes)	(tonnes)	(t CO2e)	(tonnes)
	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
Emissions directes de GES	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	42
Emissions	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	0	0	0	0	129	0
indirectes associées à l'énergie	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid		0	0	0	27	0
Ů		Sous total	0	0	0	0	155	0
	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
A	15	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0
Autres émissions indirectes de GES	16	Investissements	0	0	0	0	0	0
munectes de GLS	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	Ŭ	0	0
	23	Déplacements domicile travail	0	0	0	- V	0	0
	24	Autres émissions indirectes	5	0	0	0	6	0
		Sous total	212	1	0	0	290	-42





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.

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	CRS 33 et ENP			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Reims	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	CRS 33 et ENP			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Reims	Fluide (Electricité)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	CRS 33 et ENP			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Reims	Fluide (Electricité)	sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
	CRS 33 et ENP			appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	Reims	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00 €	Metz
	CRS 33 et ENP			Effectuer un diagnostic	Rapport diagnostic				Pôle logistique du SGAP de
2013	Reims	Fluide	Collecte de données	énergie	énergie	+++	+	21 000,00 €	Metz
					Relevée annuel des			· ·	
	CRS 33 et ENP			Isolation des murs par					Pôle immobilier du SGAP de
		Fluides	Travaux d'amélioration	1 '	par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Metz
			1		Relevée annuel des				
	CRS 33 et ENP			Isolation des murs par					Pôle immobilier du SGAP de
		Fluides	Travaux d'amélioration	1 '	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	664	Metz

	1	ı	1	ı	ln 1 /			т г
					Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP		L		compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP de
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€Metz
					Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP		1		compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP de
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€Metz
					Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP			Remplacement des	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP de
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	menuiseries	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€Metz
				Installation de volets				
				roulant PVC avec	Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP			performance thermique de	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP de
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	R=0,25m ² .K/W	par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€Metz
					Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP			Installation d'une VMC	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP de
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	double Flux	par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€Metz
					Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP			Pose de sous compteur				Pôle immobilier du SGAP de
		Fluide	Collecte de données	énergétique	par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
				Installation d'un éclairage				
				basse tension avec capteur				
	CRS 33 et ENP			de luminosité dans chaque				Pôle immobilier du SGAP de
		Fluides	Travaux d'amélioration	bureau	par le logiciel GEAUDE	+	++	€€Metz
					Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP			Pose de sous compteur				Pôle immobilier du SGAP de
		Fluide	Collecte de données	électrique	par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
		110.00	doneste de donnees	Installation de prises				
				programmables sur les				
	CRS 33 et ENP			photocopieurs avec arrêts				Pôle immobilier du SGAP de
		Fluides	•	soir et week-end	par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
2013	nems	raides	Travada a differioration	Installation de blocs prises				- GINGE
				avec interrupteurs,				
				permettant la coupure	Relevée annuel des			
	CRS 33 et ENP				compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP de
		Fluides	Travaux d'amélioration	informatiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
2013	11/2	liulues	I I avaux u amenoration	imormatiques	pai le logiciel GLAODE	Ŧ	Ŧ	FIVIELZ
			1					

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	STD51 Chalons en			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Champagne	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	STD51 Chalons en			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Champagne	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour	Relevée annuel des				
	STD51 Chalons en			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Champagne	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	SGAP Metz	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Atelier avancé de			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Chalons en			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Champagne	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Atelier avancé de			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Chalons en			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	Champagne	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Atelier avancé de			appliquées pour	Relevée annuel des				
	Chalons en			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	Champagne	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
	Atelier avancé de			pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
	Chalons en			appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP d
2013	Champagne	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Psychologue Reims	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Psychologue Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Bureau			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Psychologue Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	SGAP Metz	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz
	Bureau		Utilité du local,	Vérification de l'utilité du	Taux d'occupation du				France domaine 51 et Pôle
2013	Psychologue Reims	Fluides	renouvellement de bail	site	site	+++	++	0,00€	immobilier du SGAP de Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				The district	Relevée annuel des				
	Hôtel de police de			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Reims	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Hôtel de police de			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Reims	Fluide (Electricité)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Hôtel de police de			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Reims	Fluide (Electricité)	sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
	Hôtel de police de			appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	Reims	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00 €	Metz
	Hôtel de police de			Effectuer un diagnostic	Rapport diagnostic				Pôle logistique du SGAP de
2013	Reims	Fluide	Collecte de données	énergie	énergie	+++	+	21 000,00 €	Metz
					Relevée annuel des				
	Hôtel de police de			Isolation des murs par	compteurs et analyse				Pôle immobilier du SGAP de
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	l'extérieur	par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Metz
					Relevée annuel des				
	Hôtel de police de			Isolation des murs par					Pôle immobilier du SGAP de
	'	Fluides	Travaux d'amélioration	l'intérieur	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	ff	Metz

				1	Relevée annuel des			<u> </u>
	Hôtel de police de			1	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
		Fluides	Travaux d'amélioration	1	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€Metz
2013	iteliii3	riulues	ITAVAUX U AITIETIOTACION		Relevée annuel des		111	eeelwetz
	Hôtel de police de			1	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGA
		Fluides	Travaux d'amélioration	1	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€Metz
2013	Neiiii3	riulues	ITAVAUX U AITIETIOTALIOTI		Relevée annuel des		т	EE IVIE (Z
	Hôtel de police de			1	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGA
		Fluides		1 '	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€Metz
2013	reiiiis	riulues	ITAVAUX U AITIETIOTALIOIT	Installation de volets	par le logicier deAODE	TTT	Ŧ	EEEWIELZ
					Relevée annuel des			
	Hôtel de police de			roulant PVC avec performance thermique de				Pôle immobilier du SGA
		Fluides			par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€Metz
2013	reiiiis	riulues	ITAVAUX U AITIETIOTALIOIT		Relevée annuel des		Ŧ	eeelvietz
	IIâtal da nalisa da			1				Dâla immebiliar du CCA
	Hôtel de police de Reims	Fluides		Installation d'une VMC double Flux			++	Pôle immobilier du SGA €€€Metz
2013	Keims	riuides	Travaux u amenoration		par le logiciel GEAUDE	++	++	EEE IVIE 12
	1141.1.1			l .	Relevée annuel des			201
	Hôtel de police de	Fluide		Pose de sous compteur				Pôle immobilier du SGA
2013	Reims	Fluide	Collecte de données		par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
				Installation d'un éclairage				
	1141.1.1			basse tension avec capteur				201
	Hôtel de police de			de luminosité dans chaque				Pôle immobilier du SGA
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration		par le logiciel GEAUDE	+	++	€€Metz
	1141.1.1			1	Relevée annuel des			D21- 1
	Hôtel de police de			Pose de sous compteur				Pôle immobilier du SGA
2013	Reims	Fluide	Collecte de données		par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
				Installation de prises	L . ,			
				programmables sur les				
	Hôtel de police de			photocopieurs avec arrêts				Pôle immobilier du SGA
2013	Reims	Fluides	Travaux d'amélioration		par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
				Installation de blocs prises				
				avec interrupteurs,	[. ,			
				permettant la coupure				L
	Hôtel de police de Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	1 ' '	compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE			Pôle immobilier du SGA
				informatiques		+	+	I €Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Hôtel de police de			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Chalons en				compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Champagne	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Hôtel de police de			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Chalons en			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Champagne	Fluide (Electricité)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Hôtel de police de			appliquées pour	Relevée annuel des				
	Chalons en			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Champagne	Fluide (Electricité)	sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
	Hôtel de police de			pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
	Chalons en			appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	Champagne	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00 €	Metz
	Hôtel de police de								
	Chalons en			Effectuer un diagnostic	Rapport diagnostic		1		Pôle logistique du SGAP de
2013	Champagne	Fluide	Collecte de données	énergie	énergie	+++	+	6 000,00 €	Metz
	Hôtel de police de				Relevée annuel des				
	Chalons en			Isolation des murs par	compteurs et analyse		1		Pôle immobilier du SGAP de
2013	Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	l'extérieur	par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Metz
	Hôtel de police de				Relevée annuel des				
	Chalons en			Isolation des murs par	compteurs et analyse				Pôle immobilier du SGAP de
2013	Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	l'intérieur	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Metz

Hôtel de police o	le			Relevée annuel des			
Chalons e	en			compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP o
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€Metz
Hôtel de police d	le			Relevée annuel des			
Chalons e	en			compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP (
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€Metz
Hôtel de police o	le			Relevée annuel des			
Chalons e	en		Remplacement des	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	menuiseries	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€Metz
			Installation de volets	5			
Hôtel de police d	le		roulant PVC avec	Relevée annuel des			
Chalons e	en		performance thermique de	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	R=0,25m ² .K/W	par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€Metz
Hôtel de police o	le			Relevée annuel des			
Chalons e	en		Installation d'une VMC	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	double Flux	par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€Metz
Hôtel de police d	le			Relevée annuel des			
Chalons e	en		Pose de sous compteur	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluide	Collecte de données	énergétique	par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
			Installation d'un éclairage				
Hôtel de police c	le		basse tension avec capteur	Relevée annuel des			
Chalons e	en		de luminosité dans chaque	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	bureau	par le logiciel GEAUDE	+	++	€€Metz
Hôtel de police o	le			Relevée annuel des			
Chalons e	en		Pose de sous compteur	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluide	Collecte de données	électrique	par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
			Installation de prises				
Hôtel de police d	le		programmables sur les	Relevée annuel des			
Chalons e	en		photocopieurs avec arrêts	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	soir et week-end	par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
			Installation de blocs prises				
			avec interrupteurs,				
Hôtel de police d	le		permettant la coupure	Relevée annuel des			
Chalons e	en		électrique des postes	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 Champagne	Fluides	Travaux d'amélioration	informatiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
1,101							

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes	;				
				pratiques et mesures déjà	ı				
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Commissariat			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Epernay	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 \$	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes	;				
				pratiques et mesures déjà	ı				
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Commissariat			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Epernay	Fluide (Electricité)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes	;				
				pratiques et mesures déjà	ı				
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Commissariat			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Epernay	Fluide (Electricité)	sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
	Commissariat			appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	Epernay	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00	Metz
	Commissariat			Effectuer un diagnostic	Rapport diagnostic				Pôle logistique du SGAP de
2013	Epernay	Fluide	Collecte de données	énergie	énergie	+++	+	2 500,00 \$	Metz
					Relevée annuel des			•	1
	Commissariat			Isolation des murs par		l			Pôle immobilier du SGAP de
2013	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	1 '	par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€	Metz
	, ,				Relevée annuel des		i		1
	Commissariat			Isolation des murs par					Pôle immobilier du SGAP de
	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	l'intérieur	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€	Metz

			1		Relevée annuel des			
	Commissariat				compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
1.		Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation du plancher bas	par le logiciel GEAUDE		+++	€€€ Metz
2013	Epernay	riulues	ITAVAUX U AITIETIOTACION	isolation du plantilei bas		+++	777	eee ivie tz
	Ci				Relevée annuel des			Dâla immahilian du CCAD
	Commissariat	_, , ,	L ,, ,, ,,		compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 E	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	Isolation toiture	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€Metz
					Relevée annuel des			
1	Commissariat		L	1 '	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 E	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration		par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€ Metz
				Installation de volets				
				1	Relevée annuel des			
C	Commissariat			performance thermique de				Pôle immobilier du SGAP
2013 E	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration		par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€ Metz
					Relevée annuel des			
C	Commissariat			Installation d'une VMC	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 E	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	double Flux	par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€ <mark>Metz</mark>
					Relevée annuel des			
c	Commissariat			Pose de sous compteur	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 E	Epernay	Fluide	Collecte de données	énergétique	par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
				Installation d'un éclairage				
				basse tension avec capteur	Relevée annuel des			
c	Commissariat			de luminosité dans chaque	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 E	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	bureau	par le logiciel GEAUDE	+	++	€€Metz
					Relevée annuel des			
c	Commissariat			Pose de sous compteur	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013 E	Epernay	Fluide	Collecte de données		par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
	. ,			Installation de prises				
				programmables sur les				
c	Commissariat			photocopieurs avec arrêts				Pôle immobilier du SGAP
	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	P ·	par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
				Installation de blocs prises	, ,			
				avec interrupteurs,				
				permettant la coupure	Relevée annuel des			
	Commissariat				compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
1.	Epernay	Fluides	Travaux d'amélioration	informatiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
2013 L	Lpcillay	i iuiucs	Travaux u amenoration	Imorniaciques	par ic logicier of AUDL	'	<u>'</u>	Cliviciz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Tinqueux	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Tinqueux	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Bureau de police			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Tinqueux	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP d
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
ļ.	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chatillon à Reims	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chatillon à Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
[Bureau de police			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chatillon à Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes					Pôle logistique du SGAP de
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Croix Rouge à			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Reims	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Croix Rouge à			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour	Relevée annuel des				
	Croix Rouge à			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz
								_	

nnée	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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	L'Europe à Reims	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	L'Europe à Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Bureau de police			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	L'Europe à Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP o
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz

nnée	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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Laon à Reims	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	Laon à Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Bureau de police			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	Laon à Reims	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP d
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00 €	Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Verbeau Chalons			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	en Champagne	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Verbeau Chalons			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	en Champagne	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
	Bureau de police			appliquées pour	Relevée annuel des				
	Verbeau Chalons			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	en Champagne	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	l l				Pôle logistique du SGAP de
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz
								<u> </u>	

nnée	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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôl
2013	Betheny	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	Betheny	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Bureau de police			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pô
2013	Betheny	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP d
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Bernon à Epernay	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
	Bureau de police			réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Bernon à Epernay	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour	Relevée annuel des				
	Bureau de police			l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Bernon à Epernay	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	Metz
	Bureau de police		Utilité du local,	Vérification de l'utilité du	Taux d'occupation du				France domaine 51 et Pôle
2013	Bernon à Epernay	Fluides	renouvellement de bail	site	site	+++	++	0,00€	immobilier du SGAP de Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes			1		
				pratiques et mesures déjà			1		
				1	Relevée annuel des		1		
				réduction des pertes	compteurs et analyse		1		DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chenil Reims	Fluide (Chauffage)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes			1		
				pratiques et mesures déjà			1		
				appliquées pour la	Relevée annuel des		1		
				réduction des pertes	compteurs et analyse		1		DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chenil Reims	Fluide (Electricité)	sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes			1		
				pratiques et mesures déjà			1		
				appliquées pour	Relevée annuel des		1		
				l'utilisation des	compteurs et analyse		1		DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chenil Reims	Fluide (Electricité)	sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	+	+	0,00 €	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de		1		
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction		1		
				appliquées en termes	du kilométrage		1		Pôle logistique du SGAP de
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00 €	Metz
				Effectuer un diagnostic	Rapport diagnostic				Pôle logistique du SGAP de
2013	Chenil Reims	Fluide	Collecte de données	énergie	énergie	+++	+	600,00	Metz
					Relevée annuel des			•	1
				Isolation des murs par					Pôle immobilier du SGAP de
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	l'extérieur	par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Metz
					Relevée annuel des				
				Isolation des murs par					Pôle immobilier du SGAP de
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	l'intérieur	par le logiciel GEAUDE	+++	+++	fff	Metz

$\overline{}$			<u> </u>		Relevée annuel des			
					compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2012	Chenil Reims	Fluidos	Travaux d'amélioration	•	· ·		l l	
2013	chemi keims	Fluides	Travaux d amenoration		par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€ Metz
					Relevée annuel des			L.,
					compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration		par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€ Metz
					Relevée annuel des			
					compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	menuiseries	par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€Metz
				Installation de volets				
				roulant PVC avec	Relevée annuel des			
				performance thermique de	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	R=0,25m ² .K/W	par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€ Metz
					Relevée annuel des			
				Installation d'une VMC	compteurs et analyse			Pôle immobilier du SGAP
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration		par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€Metz
\neg					Relevée annuel des			
				Pose de sous compteur				Pôle immobilier du SGAP
2013	Chenil Reims	Fluide	Collecte de données	'	par le logiciel GEAUDE	+	++	€Metz
-				Installation d'un éclairage				
				basse tension avec capteur	Relevée annuel des			
				de luminosité dans chaque				Pôle immobilier du SGAP
2013	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration		par le logiciel GEAUDE	+	++	€€Metz
	0.10.11.1.10.11.10	. raraes	Travada a dineneration		Relevée annuel des	<u>-</u>		00111012
				Pose de sous compteur				Pôle immobilier du SGAP
2013	Chenil Reims	Fluide	Collecte de données	· ·	par le logiciel GEAUDE	+		€Metz
2015	chemi Kemis	riuiue	conecte de données	Installation de prises	pai le logiciel GLAODL	'	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Elvietz
				programmables sur les	Polováo annual dos			
								Pôle immobilier du SGAP
2012	Chenil Reims	Elui de e	Travaux d'amélioration	photocopieurs avec arrêts soir et week-end			l . l	
2013	Lnenii keims	Fluides	Travaux d amelioration		par le logiciel GEAUDE	+	+	€Metz
				Installation de blocs prises				
				avec interrupteurs,	[, , , , , , , , ,			
- 1				permettant la coupure				L.,
- 1		ı	1	électrique des postes	compteurs et analyse		1	Pôle immobilier du SGAP
	Chenil Reims	Fluides	Travaux d'amélioration	' '	par le logiciel GEAUDE		+	€Metz

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
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
				réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chenil de Fragnière	Fluide (Chauffage)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				appliquées pour la	Relevée annuel des				
				réduction des pertes	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chenil de Fragnière	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	énergétiques	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service					
				rappelant les bonnes					
				pratiques et mesures déjà					
				1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	Relevée annuel des				
				l'utilisation des	compteurs et analyse				DHOTE Sébastien / Pôle
2013	Chenil de Fragnière	Fluide (Electricité)	Sensibilisation	climatiseurs	par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00€	immobilier du SGAP de Metz
				Courrier envoyé au service	Relevée de la				
				rappelant les bonnes	consommation de				
				pratiques et mesures déjà	carburant en fonction				
				appliquées en termes	du kilométrage				Pôle logistique du SGAP de
2013	DDSP 51	Déplacement	véhicules	d'éco-conduite	parcouru	+	+	0,00€	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...)