

# Bilan des émissions de Gaz à effet de serre

De la Police Nationale

De la zone de défense et de sécurité Est

Département de la Marne (51)

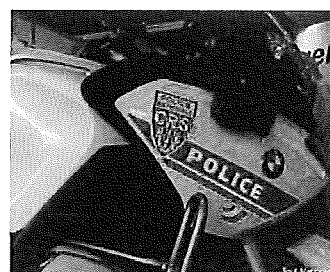
Année 2016

Ministère de l'Intérieur



## Sommaire

1/ Description de la personne morale concernée.....	4
2/ Description des périmètres organisationnels retenus.....	5
2.1/ Les postes d'émissions retenus.....	5
2.2/ Les postes d'émissions exclus du BEGES.....	5
2.3/ Présentation des sites inclus dans le BEGES et de la méthodologie.....	6
2.3.1/ Liste des sites inclus dans le BEGES.....	6
2.3.2 / Méthodologie d'élaboration du BEGES.....	7
3/ Année de reporting.....	8
3.1/ Présentation des émissions de gaz à effet de serre par poste.....	9
3.2/ Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en équivalent CO <sup>2</sup> , si la personne morale a choisi de les évaluer (scope 3).....	11
3.3/ Eléments d'appréciation sur les incertitudes.....	12
4/ Diffusion du BEGES.....	12
5/ Synthèse des actions envisagées.....	13



## 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 Grand-Est, Département de la Marne.

### **Adresse :**

CRS 33 et ENP 51, 13 Avenue du Maréchal Juin, 51100 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.  
Garage DDSP51, rue des Fuseliers, 51100 Reims.  
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)
		<b>Sous total</b>
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
		<b>Sous total</b>
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7
	9	Achats de produits ou services
	10	Immobilisations de biens
	11	Déchets
	12	Transport de marchandise amont
	13	Déplacements professionnels
	14	Franchise amont
	15	Actifs en leasing amont
	16	Investissements
	17	Transport des visiteurs et des clients
	18	Transport de marchandise aval
	19	Utilisation des produits vendus
	20	Fin de vie des produits vendus
	21	Franchise aval
	22	Leasing aval
	23	Déplacements domicile travail
	24	Autres émissions indirectes
		<b>Sous total</b>

### 2.2/ Les postes d'émissions exclus du BEGES

Tous les postes des scopes 1, 2 et 3 ont été pris en compte pour ce premier bilan « complet » 2016.

Le bilan 2013, intégrait tous les postes des scopes 1 et 2, excluant le scope 3.

Le comparatif 2013 - 2016 sera réalisé uniquement sur les scopes 1 et 2.

## **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, 51100 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.

Garage DDSP51, rue des Fuseliers, 51100 Reims.

Chenil, 17 rue Clovis Chézel, 51100 Reims.

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

Aucun site exclu.

### 2.3.2 / Méthodologie d'élaboration du BEGES

Pour les scopes 1 et 2, la même méthodologie a été utilisée que pour le précédent BEGES.

La direction de la logistique du SGAMI Est 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 et de sécurité 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 notre périmètre.

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.

Pour le scope 3, une demande a été adressée à tous les services de la police nationale de la zone de défense et de sécurité Est, afin de collecter les informations nécessaires concernant les intrants, les déplacements professionnels, les transports des visiteurs, les déplacements domicile travail des fonctionnaires, les déchets produits, le parc informatique et ses consommables.

Le taux de réponses général pour la police nationale de la zone de défense et de sécurité Est est de **76,55 %**.

Une moyenne statistique a été calculée et appliquée sur les catégories pour lesquelles les services n'ont pas répondu.

- **SGAMI atelier avancé Chalons en Champagne** : 50 % de réponses, catégories sans réponse : les intrants (montant total annuel des consommables, du papier, de la papeterie), les transports professionnels (Kilométrage et moyens utilisés pour les missions, formations, stages), parc informatique (nombre d'ordinateurs, fax, imprimantes, photocopieurs).

- **PJ 51** : 83,33 % de réponses, catégorie sans réponse : les intrants (montant total annuel des consommables, du papier, de la papeterie).

- **CRS 33 (Reims)** : 83,33 % de réponses, catégorie sans réponse : les intrants (montant total annuel des consommables, du papier, de la papeterie).

- **ENP 51 (Reims)** : 100 % de réponses.

- **DDSP 51** : 100 % de réponses.

La réalisation de ce bilan carbone a été effectuée avec l'outil Base Carbone V7.3.

### 3/ Année de reporting

- Année de reporting : 2015

- Année de référence (permettant dans le futur de comparer les résultats) : - 2012 pour scopes 1 et 2.  
- 2015 pour scope 3

Les services de la police nationale du département de la Marne (51) ont émis en 2012 : **1755 TCO<sup>2</sup> équivalent (scopes 1 et 2)**.

Rappel, la France s'est engagée à réduire de 20 % les émissions de GES d'ici 2020, par rapport à 1990. Cela représentant un objectif de réduction des GES de **2,2%** tous les trois ans.

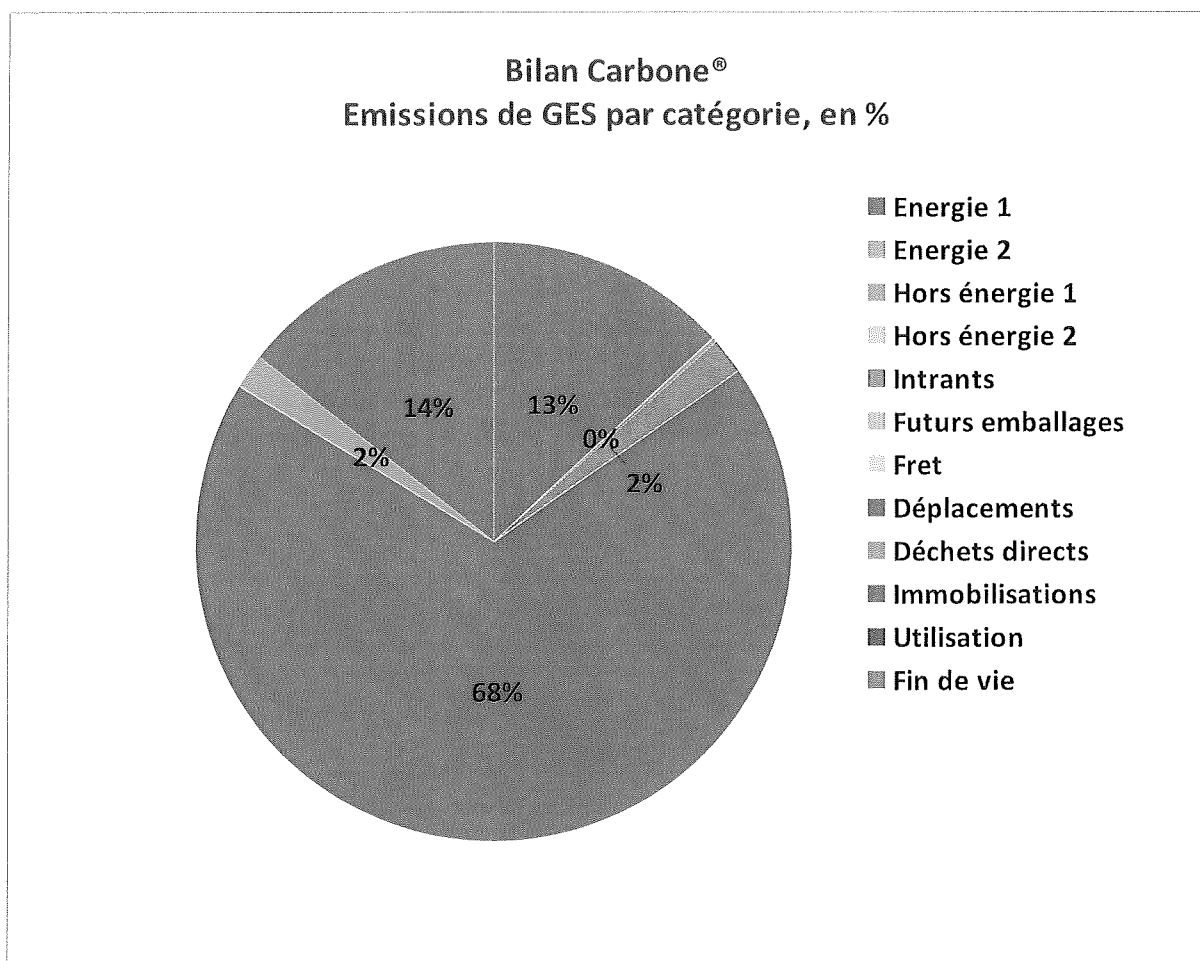
- Année du prochain bilan : 2018

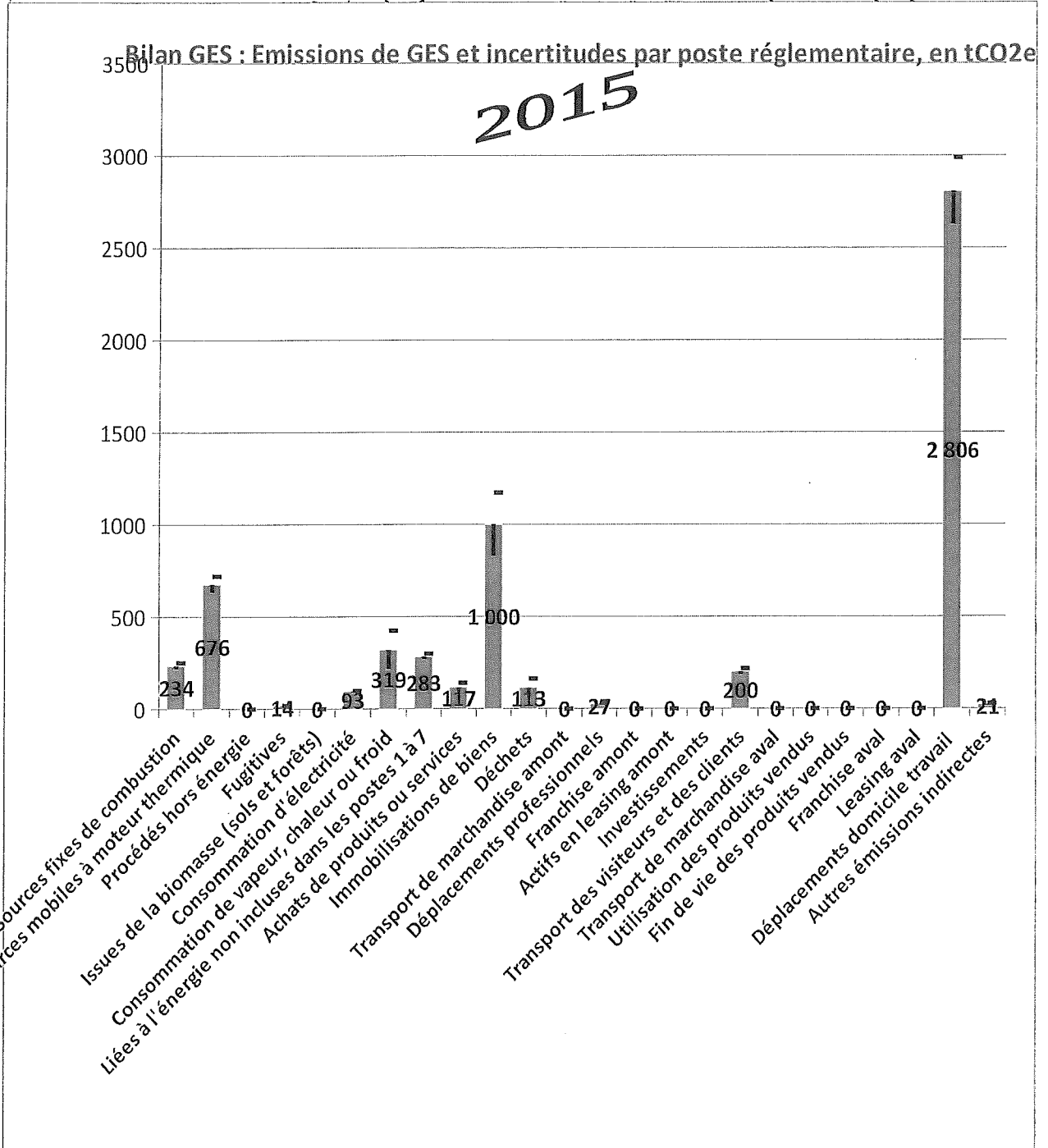
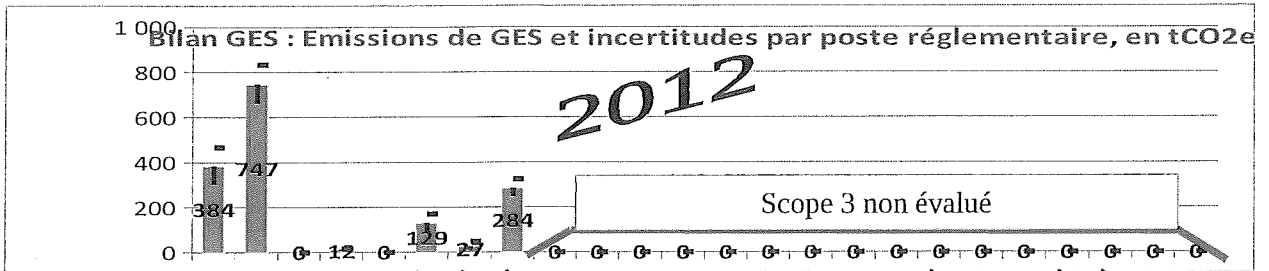


### 3.1/ Présentation des émissions de gaz à effet de serre par poste

Les services de la police nationale du département de la Marne (51) ont émis en 2015 : **1489 TCO<sup>2</sup> équivalent (scope 1 et 2)**, soit une diminution de 15,16 % par rapport à 2012 (pour un objectif minimum de 2,2%).

		Valeurs calculées						
		Emissions de GES						
Catégories d'émissions	Numéros	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	231	1	3	0	234	0	17
	2	670	1	5	0	676	38	45
	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	14	0	4
	5	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>		<b>901</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>924</b>	<b>38</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	0	0	0	0	93	0	6
	7	0	0	0	0	319	0	105
	<b>Sous total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>105</b>



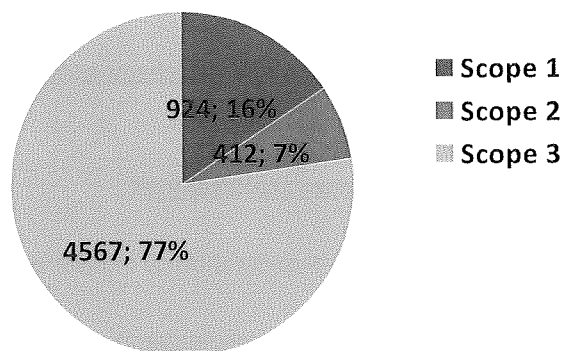


### 3.2/ Les autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en équivalent CO<sup>2</sup>, si la personne morale a choisi de les évaluer (scope 3)

Les services de la police nationale du département de la Marne (51), ont émis en 2015 :  
**6313 TCO<sup>2</sup> équivalent**

Valeurs calculées								
Emissions de GES								
Catégories d'émissions	Numéros	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	231	1	3	0	234	0	17
	2	670	1	5	0	676	38	45
	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	14	0	4
	5	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>		<b>901</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>924</b>	<b>38</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	0	0	0	0	93	0	6
	7	0	0	0	0	319	0	105
	<b>Sous total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>105</b>
Autres émissions indirectes de GES	8	180	29	7	0	283	-38	16
	9	0	0	0	0	117	0	23
	10	154	0	0	0	1 000	0	172
	11	106	0	3	0	113	165	51
	12	0	0	0	0	0	0	0
	13	5	0	0	4	27	0	3
	14	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0
	17	45	1	1	0	200	0	18
	18	0	0	0	0	0	0	0
	19	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0
	23	21	0	0	0	2 806	0	181
24	12	1	0	0	21	0	7	
<b>Sous total</b>		<b>524</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4 567</b>	<b>127</b>	<b>257</b>

ISO 14069 : Emissions de GES par scope, en tCO<sub>2</sub>e et en %



### **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.

Concernant le scope 3, pour les postes dont les données n'ont pas été indiquées par les services, nous avons calculé une moyenne en prenant en compte uniquement les services dont le taux de réponse était de 100 %.

Les chiffres donnés par les services sont calculés à partir des éléments suivants :

- sur les dépenses budgétaires pour les intrants (montant total annuel des consommables, du papier, de la papeterie).
- sur les réservations et remboursements de transport pour les trajets à titre professionnel.
- par des sondages sur une partie représentative des usagers venant au service pour les transports de visiteurs. Leur nombre annuel étant évalué selon le nombre d'actes rédigés.
- par une demande sur la totalité ou une partie du personnel pour les trajets domicile-travail.
- pour les déchets, tonnage déposé en déchetterie et évaluation du volume d'ordure ménagère en fonction du nombre de containers, leur contenance et la fréquence du ramassage.
- pour le parc informatique, selon le nombre d'ordinateurs, fax, imprimantes, photocopieurs présents sur le site.

## **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 grand est :

[www.prefectures-regions.gouv.fr/alsace-champagne-ardenne-lorraine](http://www.prefectures-regions.gouv.fr/alsace-champagne-ardenne-lorraine)

la préfecture du département de la Marne :

[www.marne.gouv.fr](http://www.marne.gouv.fr)

le site intranet du secrétariat général de l'administration du ministère de l'intérieur de la zone de défense et de sécurité Est à Metz :

<http://di.zoneest.minint.fr/articles/cellule-patrimoine/gaz-a-effet-de-serre>

## 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'il conviendrait 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
2016	Atelier avancé en Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / D-recton de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Atelier avancé en 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / D-recton de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Atelier avancé en 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / D-recton de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	SGAMI	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 €	Direction de l'Equipement e: de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Atelier avancé en Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Bureau de police Betheny	Fluide (Chauffage électrique)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Betheny	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Betheny	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Betheny	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Bureau de police Chatillons de Reims	Fluide (Chauffage urbain)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Chatillons 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 GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Chatillons 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 GEAUDE	++	+	0,00€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Chatillons de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Chatillons de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Chatillons de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Bureau de police Croix Rouge de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Croix Rouge 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 GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Croix Rouge 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 GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Croix Rouge de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Croix Rouge de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Croix Rouge de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Bureau de police Europe de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Europe 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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Europe 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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Europe de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Europe de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Europe de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'immobilier du SGAMI 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
2016	Bureau de police Laon de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Laon 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Laon 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Laon de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Laon de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Laon de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Bureau de police Tinquex	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Tinquex	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Tinquex	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Tinquex	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

### Synthese 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
2016	Bureau de police Verbeau Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Verbeau Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Verbeau Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau de police Verbeau Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Bureau psychologue Reims	Fluide (Chauffage électrique)	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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	SGAMI	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€	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Bureau psychologue Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Bureau psychologue Reims	Général	Regroupement	Essayer de reloger le service psychologie au sein d'un site du ministère de l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	0,00€	Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Chenil de Fragnière	Fluide (Chauffage électrique)	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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Fragnière	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Fragnière	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopies avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Fragnière	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Général	Collecte de donnée	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	600,00 €	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz



2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m².K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Pose de sous compteur énergétique et électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopies avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Chenil de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Equipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Général	Collecte de donnée	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	2 500,00 €	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m².K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Pose de sous compteur énergétique et électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopies avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Commissariat d'Epernay	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage urbain)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DZCRS 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 €	Direction de l'Equipeement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Général	Collecte de donnée	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	21 000,00 €	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m <sup>2</sup> .K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Pose de sous compteur énergétique et électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	CRS 33 et ENP Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Garage rue des Fuseliers à Reims	poste général	Optimisation de la consommation	Vérifier l'utilité de garder ce local de stockage	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	0,00€	Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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€	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI 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
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage électrique)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Général	Collecte de donnée	Effectuer un diagnostic énergie	Rapport diagnostic énergie	+++	+	6 000,00 €	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz €€€
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz €€€
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m <sup>2</sup> .K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz €€€
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Pose de sous compteur énergétique et électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz €
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz €€€
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz €
2016	Hôtel de police de Chalons en Champagne	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs, permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	Hôtel de police de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Sensibilisation	Courrier envoyé au service rappelant les bonnes pratiques et mesures déjà appliquées pour la réduction des pertes énergétiques	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	0,00 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	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 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Reims	Général	Collecte de donnée		Rapport diagnostic énergie	+++	+	21 000,00 €	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'extérieur	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation des murs par l'intérieur	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation du plancher bas	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+++	€€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de police de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Isolation toiture	Relevée annuelle des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	€€	Service Local Immobilier de Champagne Ardenne / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz

2016	Hôtel de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Remplacement des menuiseries	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+++	+	Service Local Immobilier de Charpagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation d'une VMC double Flux	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	++	Service Local Immobilier de Charpagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de Reims	Fluide (Chauffage gaz)	Travaux d'isolation	Installation de volets roulant PVC avec performance thermique de R=0,25m².K/W	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	++	+	Service Local Immobilier de Charpagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Pose de sous compteur énergétique et électrique	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	Service Local Immobilier de Charpagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation d'un éclairage basse tension avec capteur de luminosité dans chaque bureau	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	++	Service Local Immobilier de Charpagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de prises programmables sur les photocopieurs avec arrêts soir et week-end	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	Service Local Immobilier de Charpagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	Hôtel de Reims	Fluide (Electricité)	Optimisation de la consommation	Installation de blocs prises avec interrupteurs permettant la coupure électrique des postes informatiques	Relevée annuel des compteurs et analyse par le logiciel GEAUDE	+	+	Service Local Immobilier de Charpagne Ardennes / Bureau des Opérations et de la Maintenance Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI 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
2016	STD51 Chalons Champagne	de en Fluide (Chauffage gaz)	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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	STD51 Chalons Champagne	de en 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	STD51 Chalons Champagne	de en 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 €	Cellule Patrimoine / Bureau de l'Administration Immobilière / Direction de l'Immobilier du SGAMI de Metz
2016	DSIC	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 €	Direction de l'Équipement et de la Logistique du SGAMI 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...)