

Bilan d'émissions de GES

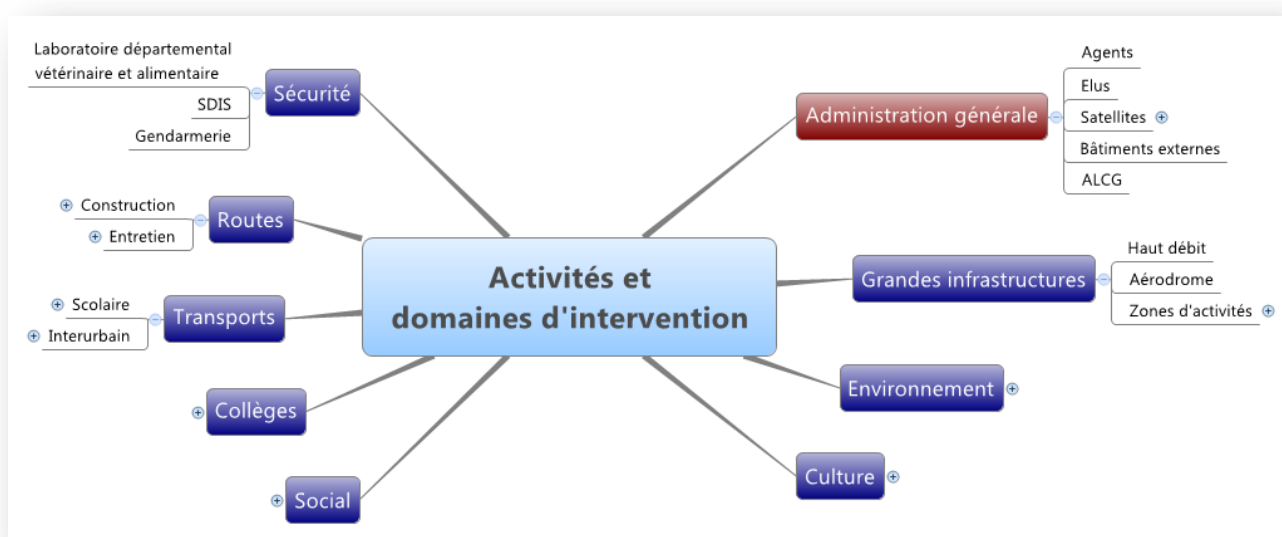
1. Description de la personne morale concernée

Collectivité : Conseil général des Vosges

Adresse : 8, rue de la Préfecture 88000 Épinal

Nombre d'agents : 1 733 agents et 237 assistants familiaux

Activités et domaines d'intervention : le schéma ci-dessous synthétise les différentes activités et domaines de compétence du Conseil général des Vosges pris en compte dans le bilan d'émissions de gaz à effet de serre.



Mode de consolidation : contrôle opérationnel

Description du périmètre opérationnel retenu :

Les principales données collectées sont, par poste d'émissions :

- ✓ énergie :
 - consommation des bâtiments répartie suivant leur occupation ;
- ✓ hors énergie :
 - pertes de gaz réfrigérants des groupes froids dans les collèges ;
- ✓ intrants :
 - matériaux utilisés pour les travaux d'entretien des bâtiments ;
 - fournitures de bureaux et consommables informatiques ;
 - papier ;
 - repas servis dans les collèges et lors de réceptions ;
 - matériaux utilisés pour l'entretien des routes ;
 - prestations de service diverses ;
- ✓ fret :

- livraisons associés à certains achats ;
- ✓ déplacements :
 - transports interurbains ;
 - transport scolaire ;
 - déplacements professionnels (flotte et parc) pour les agents et les élus ;
 - déplacements des visiteurs sur les sites culturels et touristiques ;
- ✓ déchets :
 - poids de papier et cartons collectés ;
- ✓ immobilisations :
 - patrimoine bâti ;
 - routes ;
 - infrastructures (zones d'activités, aérodrome) ;
 - véhicules (flotte et parc) ;
 - matériel informatique, téléphonique et pour les travaux de reprographie.

Les émissions générées par les immobilisations sont amorties selon les durées suivantes :

- ✓ bâtiment : 20 ans ;
- ✓ infrastructures et routes : 30 ans ;
- ✓ informatique : 3 ans ;
- ✓ véhicules et machines : 10 ans ;
- ✓ mobilier : 5 ans.

2. Année de reporting de l'exercice et année de référence

Année de reporting : 2011

Année de référence : 2011

3. Données d'activités :

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
Grandes infrastructures	Aérodrome	Énergie	Électricité	opéré	2	27 904	kWh	15%	30%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	1 465	km	20%	15%
			Professionnel voiture	opéré	1	2 264	km	20%	0%
			Professionnel train	non opéré	3	788	km	60%	0%
	Immobilisations	Chaussée		3	356 650	m ²	15%	10%	
	Haut-débit	Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	18 203	km	20%	15%
			Professionnel voiture	non opéré	3	150 100	l	10%	20%
		Immobilisations	Bâtiment		3	229	m ²	50%	30%
			Informatique		3	1	unité	50%	0%
	Zones d'activités	Énergie	Électricité	non opéré	3	47 931	kWh	15%	30%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	7 324	km	20%	15%
			Professionnel train	non opéré	3	4 518	km	60%	0%
		Immobilisations	Chaussée		3	290 745	m ²	15%	10%
			Béton de ciment		3	5 449	t	20%	10%
			Béton armé continu		3	1 624	t	20%	10%
			Acier		3	979	t	10%	10%
			PVC		3	6	t	20%	10%
Ordinateur		3	2	unité	50%	0%			
Sécurité	Gendarmerie	Énergie	Gaz	non opéré	3	514 039	kWh	5%	30%
			Fioul	non opéré	3	55 256	l	5%	30%
			Électricité	non opéré	3	679 947	kWh	15%	30%
	Immobilisations	Bâtiment		3	13 554	m ²	50%	30%	
	Laboratoire	Déplacement	Professionnel train	non opéré	3	3 228	km	60%	0%
		Déchets	Papier		3	649	kg	50%	0%

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes		
								Facteur d'émissions	Données	
		Immobilisations	Photocopieur		3	2	unité	50%	0%	
			Imprimante		3	1	unité	50%	0%	
			Ordinateur		3	5	unité	50%	0%	
			Ordinateur portable		3	1	unité	50%	0%	
	SDIS	Énergie		Propane	non opéré	3	18 301	l	5%	0%
				Gaz	non opéré	3	4 098 457	kWh	5%	0%
				Fioul	non opéré	3	32 500	l	5%	0%
				Plaquettes forestières	non opéré	3	794 000	kWh	10%	0%
				Électricité	non opéré	3	2 698 785	kWh	15%	0%
		Hors Énergie		Halocarbure	non opéré	3	21	kg	30%	80%
		Intrants		Papier		3	4	t	20%	10%
				Repas		3	33 505	unité	50%	10%
				Service faiblement matériel		3	436	k€	50%	0%
				Petites fournitures		3	32	k€	50%	10%
				Bureautique		3	10	k€	50%	10%
		Fret		Fret entrant	non opéré	3	1 377	t.km	70%	10%
		Déplacement		Domicile-travail voiture	non opéré	3	80 654	km	20%	15%
				Professionnel voiture	opéré	1	370 000	l	10%	10%
				Professionnel voiture	non opéré	3	313	km	20%	0%
				Professionnel bus	non opéré	3	3 846	km	60%	10%
				Professionnel train	non opéré	3	27 670	km	60%	10%
		Immobilisations		Véhicules		3	54	t	50%	10%
				Mobilier		3	13	t	50%	20%
				Informatique		3	492	k€	50%	0%

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
Environnement		Énergie	Propane	opéré	1	31 078	kWh	5%	30%
			Électricité	opéré	2	4 199	kWh	15%	30%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	297 693	km	20%	15%
			Professionnel voiture	opéré	1	594	km	20%	0%
			Professionnel train	non opéré	3	11 392	km	60%	0%
		Déchets	Papier		3	1,3	t	50%	0%
		Immobilisations	Bâtiment		3	455	m²	50%	30%
			Informatique		3	15	k€	50%	0%
Culture		Énergie	Propane	opéré	1	373 680	kWh	5%	30%
			Gaz	opéré	1	762 923	kWh	5%	30%
			Vapeur	opéré	2	528 000	kWh	30%	50%
			Électricité	opéré	2	1 165 727	kWh	15%	30%
		Intrants	Repas		3	2 191	unité	50%	0%
			Service faiblement matériel		3	744	k€	50%	0%
		Fret	Routier entrant	non opéré	3	14	t.km	70%	10%
			Routier sortant	non opéré	3	26	t.km	70%	10%
		Déplacement	Domicile-travail voiture		3	511 931	km	20%	15%
			Domicile-travail bus		3	747	km	60%	15%
			Domicile-travail train		3	8 589	km	60%	15%
			Professionnel voiture		3	9 534	km	20%	0%
			Professionnel bus		3	36 000	km	60%	0%
			Professionnel train		3	29 356	km	60%	0%
Visiteurs voiture			3	19 000 730	km	16%	10%		
Visiteurs avion		3	14 441 920	km	50%	10%			

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
Social		Immobilisations	Bâtiment		3	23 296	m²	50%	30%
			Imprimante		3	4	unité	50%	0%
			Ordinateur		3	5	unité	50%	0%
			Ordinateur portable		3	11	unité	50%	0%
	Énergie	Énergie	Gaz	opéré	1	4 864 424	kWh	5%	30%
			Fioul	opéré	1	523 188	kWh	5%	30%
			Fioul	opéré	1	10 329	l	5%	30%
			Propane	opéré	1	46 367	kWh	5%	30%
			Vapeur	opéré	2	71 400	kWh	30%	50%
			Électricité	opéré	2	2 989 083	kWh	15%	30%
		Intrants	Papier		3	18	t	20%	5%
			Service faiblement matériel		3	34 647	k€	50%	0%
		Fret	Routier entrant	non opéré	3	8 337	t.km	70%	10%
			Routier sortant	non opéré	3	255	t.km	70%	10%
		Déplacement	Domicile-travail voiture		3	2 996 162	km	20%	15%
			Domicile-travail bus		3	1 120	km	60%	15%
			Domicile-travail train		3	36 220	km	60%	15%
			Professionnel voiture		3	1 328 159	km	20%	0%
			Professionnel train		3	45 936	km	60%	0%
		Immobilisations	Bâtiment		3	27 581	m²	50%	30%
Photocopieur			3	8	unité	50%	0%		
Imprimante			3	12	unité	50%	0%		
Ordinateur			3	56	unité	50%	0%		
Ordinateur portable			3	78	unité	50%	0%		

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
			Informatique		3	161	k€	50%	0%
Collèges		Énergie	Fioul	opéré	1	366 052	l	5%	30%
			Propane	opéré	1	183 649	kWh	5%	30%
			Gaz	opéré	1	15 070 786	kWh	5%	30%
			Plaquettes forestières	opéré	1	1 977 320	kWh	10%	50%
			Vapeur	opéré	2	4 267 685	kWh	30%	50%
			Électricité	opéré	2	6 705 806	kWh	15%	30%
		Hors Énergie	Halocarbure	opéré	1	156	kg	30%	80%
		Intrants	Papier		3	16	t	20%	5%
			Repas moyen		3	1 619 550	unité	50%	0%
		Fret	Routier entrant	non opéré	3	6 859	t.km	70%	5%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	1 686 648	km	20%	15%
			Domicile-travail bus	non opéré	3	373	km	60%	15%
			Domicile-travail train	non opéré	3	12 696	km	60%	15%
		Déchets	Papier		3	1	t	50%	0%
		Immobilisations	Bâtiment		3	187 610	m ²	50%	30%
			Ordinateur		3	16	unité	50%	0%
			Photocopieur		3	1	unité	50%	0%
Ordinateur portable			3	14	unité	50%	0%		
Transport	Interurbain	Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	14 649	km	20%	15%
			Visiteur Gasoil	non opéré	3	831 753	l	10%	10%
		Immobilisations	Véhicules		3	681	t	50%	10%
			Ordinateur		3	1	unité	50%	0%
			Informatique		3	5	k€	50%	0%

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
Routes	Scolaire	Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	14 649	km	20%	15%
			Visiteur Gasoil	non opéré	3	1 662 813	l	10%	10%
		Immobilisations	Véhicules		3	1 334	t	50%	10%
			Ordinateur		3	2	unité	50%	0%
	Construction	Énergie	Gaz	opéré	1	9 526	kWh	5%	30%
		Fret	Routier entrant	non opéré	3	5 196 460	t.km	60%	0%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	309 549	km	20%	15%
			Domicile-travail bus	non opéré	3	373	km	60%	15%
			Domicile-travail train	non opéré	3	17 176	km	60%	15%
			Professionnel voiture	opéré	1	472	km	20%	0%
		Professionnel train	non opéré	3	1 814	km	60%	0%	
		Immobilisations	Bâtiment		3	3 184	m ²	50%	30%
			Béton		3	125	t	20%	0%
			Béton armé		3	7 386	t	20%	0%
Chaussée			3	51 698	m ²	15%	5%		
Béton bitumineux à froid			3	938	t	20%	0%		
Béton bitumineux			3	80 723	t	20%	0%		
Grave bitume 3			3	9 530	t	20%	0%		
Grave non traitée			3	51 759	t	20%	0%		
Pierre de carrière		3	3 848	t	20%	0%			
Acier		3	637	t	10%	0%			
PVC		3	2	t	20%	0%			
Polyéthylène haute densité		3	1	t	20%	0%			
Photocopieur		3	3	unité	50%	0%			

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes			
								Facteur d'émissions	Données		
			Imprimante		3	1	unité	50%	0%		
			Ordinateur		3	23	unité	50%	0%		
			Ordinateur portable		3	5	unité	50%	0%		
			Informatique		3	38	k€	50%	0%		
	Entretien	Énergie		Propane	opéré	1	92 846	kWh	5%	30%	
				Gaz	opéré	1	1 656 506	kWh	5%	30%	
				Fioul	opéré	1	41 210	kWh	5%	30%	
				Électricité	opéré	2	484 948	kWh	15%	30%	
		Intrants			Acier		3	60	t	10%	20%
					Papier		3	9	t	20%	5%
					Grave émulsion		3	17 740	t	20%	10%
					Béton de ciment		3	250	t	20%	10%
					Lubrifiants		3	15 000	t	20%	10%
					Pierre de carrière		3	11 000	t	20%	10%
					Peinture		3	55	t	20%	10%
					Service fortement matériel		3	1 315	k€	50%	0%
		Fret			Routier entrant	non opéré	3	1 770 902	t.km	70%	10%
					Routier sortant	non opéré	3	140 000	t.km	70%	10%
		Déplacement			Domicile-travail voiture	non opéré	3	1 039 918	km	20%	15%
					Domicile-travail bus	non opéré	3	374	km	60%	15%
					Domicile-travail train	non opéré	3	5 228	km	60%	15%
					Professionnel voiture	opéré	1	656 081	l	10%	0%
					Professionnel train	non opéré	3	5 038	km	60%	0%
Immobilisations			Bâtiment		3	15 336	m ²	50%	30%		

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
			Véhicules		3	45	t	50%	10%
			Photocopieur		3	7	unité	50%	0%
			Imprimante		3	1	unité	50%	0%
			Ordinateur		3	33	unité	50%	0%
			Ordinateur portable		3	5	unité	50%	0%
			Informatique		3	39	k€	50%	0%
Administration générale	Agents	Énergie	Gaz	opéré	1	1 526 774	kWh	5%	30%
			Électricité	opéré	2	931 692	kWh	15%	30%
		Intrants	Papier		3	13	t	20%	5%
			Réhabilitation		3	7 424	m²	80%	100%
			Repas moyen		3	3 306	unité	50%	0%
			Informatique		3	96	k€	50%	0%
			Petites fournitures		3	109	k€	50%	0%
		Fret	Routier entrant	non opéré	3	641 170	km	70%	0%
			Routier entrant	non opéré	3	6 187	t.km	70%	10%
			Routier sortant	non opéré	3	396	km	70%	10%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	1 387 928	km	20%	15%
			Domicile-travail bus	non opéré	3	1 120	km	60%	15%
			Domicile-travail train	non opéré	3	166 162	km	60%	15%
			Professionnel voiture	opéré	1	274 675	l	10%	0%
			Professionnel voiture	opéré	1	20 651	km	20%	0%
			Professionnel train	non opéré	3	30 348	km	60%	0%
Déchets	Papier	Professionnel avion	non opéré	3	17 738	km	50%	0%	
				3	21	t	50%	0%	

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
		Immobilisations	Bâtiment		3	27 214	m²	50%	30%
			Véhicules		3	22	t	50%	10%
			Ordinateur		3	82	unité	50%	0%
			Ordinateur portable		3	119	unité	50%	0%
			Imprimante		3	36	unité	50%	0%
			Photocopieur		3	5	unité	50%	0%
			Informatique		3	272	k€	50%	0%
	ALCG	Déplacement	Visiteur voiture	non opéré	3	64 488	km	16%	10%
			Visiteur bus	non opéré	3	20 626	km	60%	10%
			Visiteur avion	non opéré	3	4 516	km	50%	10%
	Bâtiments externes	Énergie	Gaz	non opéré	3	68 586	kWh	5%	30%
			Électricité	non opéré	3	9 259	kWh	15%	30%
		Immobilisations	Bâtiment		3	3 602	m²	50%	30%
	Élus	Énergie	Gaz	opéré	1	348 327	kWh	5%	30%
			Fioul	opéré	1	2 840	l	5%	30%
			Électricité	opéré	2	236 300	kWh	15%	30%
		Intrants	Repas moyen		3	2 976	unité	50%	0%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	194 168	km	20%	15%
			Domicile-travail bus	non opéré	3	373	km	60%	15%
			Domicile-travail train	non opéré	3	17 176	km	60%	15%
			Professionnel voiture	opéré	1	146 777	km	20%	0%
Immobilisations		Bâtiment		3	685	m²	50%	30%	
		Imprimante		3	4	unité	50%	0%	
	Ordinateur		3	17	unité	50%	0%		

Activités et domaines d'intervention	Sous-activités	Postes	Type	Opéré / non opéré	Catégorie	Données	Unités	Incertitudes	
								Facteur d'émissions	Données
			Ordinateur portable		3	5	unité	50%	0%
			Informatique		3	115	k€	50%	0%
	Satellites	Énergie	Gaz	opéré	1	28 699	kWh	5%	30%
			Électricité	opéré	2	123 869	kWh	15%	30%
		Intrants	Petites fournitures		3	12	k€	50%	10%
			Service faiblement matériel		3	715	k€	50%	0%
		Déplacement	Domicile-travail voiture	non opéré	3	383 278	km	20%	15%
			Professionnel voiture	opéré	1	173 843	km	20%	5%
			Visiteurs voiture	non opéré	3	40 000	km	15%	10%
		Déchets	Papier		3	1	t	50%	0%
		Immobilisations	Bâtiment		3	552	m ²	50%	10%
			Véhicules		3	13	t	50%	10%
			Photocopieur		3	1	unité	50%	0%
			Imprimante		3	1	unité	50%	0%
			Ordinateur		3	9	unité	50%	0%
			Ordinateur portable		3	7	unité	50%	0%
		Informatique		3	72	k€	50%	0%	

4. Émissions directes et indirectes de GES

		Emissions GES (en Tonnes)													
		2011						année du bilan suivant -Créer autant de colonnes de gaz que nécessaire-						différence année de référence et année du bilan (TCO2e)	
catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)	CO2 b (Tonnes)	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)	CO2 b (Tonnes)		
Emissions directes	1	6 047	1	0	-	6 134	-								
	2	3 564	0	0	-	3 598	205								
	3	-	-	-	-	-	-								
	4	-	-	-	0	630	-								
	5	-	-	-	-	-	-	-							
	Sous total		9 611	1	0	0	10 362	205							
Emissions indirectes associées à l'énergie	6					800									
	7					133									
	Sous total					933									
Autres émissions indirectes*	8	1 676	14	0	-	2 111	205								
	9					7 702									
	10	70				29 135									
	11	1				1									
	12	129	0	0		148									
	13	471	0	0	2	487									
	14														
	15														
	16														
	17	9 479	5	0	1 503	15 388									
	18	1 030	0	1		1 189									
	19														
	20														
	21														
	22														
	23	2 164	1	0		2 221									
24	1 340	2	0		2 413										
Sous total		16 359	24	1	1 505	60 795	205								

		Emissions évitées de GES (en Tonnes)
		2011
catégories d'émissions	Postes	Total (TCO2e)
Emissions directes	1	-
	2	-
	3	-
	4	-
	5	-
	Sous total	-
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	-
	7	-
	Sous total	-
Autres émissions indirectes*	8	-
	9	-
	10	-
	11	-
	12	-
	13	-
	14	-
	15	-
	16	-
	17	-
	18	-
	19	-
	20	-
	21	-
	22	-
	23	-
	24	-
Sous total	-	

5. Coordonnées

Ce présent rapport sera consultable à l'adresse : <http://www.vosges.fr/Conseil-général/Enquêtes-publiques-et-rapports.htm>

La personne responsable du suivi est :

Nom : Jean-François Coulon

Fonction : Chargé de mission Climat

Organigramme : Pôle Développement du Territoire \ Mission Développement Durable

Adresse : 8, rue de la Préfecture 88 000 Épinal

Téléphone : 03 29 29 89 33

Mail : jfcoulon@cg88.fr

6. Plan d'actions

Suite à la délibération des élus en Assemblée Départementale le 20 décembre 2012, les actions suivantes ont été adoptées :

- Plan Climat Énergie Interne (fonctionnement de l'administration et politiques thématiques)
 - chiffrage d'un objectif de réduction (annuel et/ou à long terme, 2020 et/ou 2050)
 - plan d'actions concerté
 - mise en œuvre des actions
 - information / sensibilisation des agents et des élus
- Plan Climat Énergie Départemental
 - diagnostic territorial : Bilan Carbone® "Territoire"
 - plan d'actions concerté
 - mise en œuvre des actions
 - information / sensibilisation de la population, des acteurs économiques, associatifs ...