

## Restitution pour la publication du bilan d'émissions de GES de la RMN-GP

### 1. Description de la personne morale concernée

- Raison sociale : Etablissement public de la Réunion des musées nationaux et du Grand Palais des Champs Elysées
- Adresse : 254-256, rue de Bercy 75577 Paris cedex 12
- Siret : 692 041 585 00583
- Code NAF : 9102Z
- Nombre de salariés : La RMN-GP compte 973 employés (ETP)
- Description sommaire de l'activité : opérateur culturel par l'organisation d'expositions, la médiation culturelle et numérique, l'édition de livres, la gestion de boutiques au sein de musées... La Rmn-GP c'est également des ateliers d'art, l'agence photographique, l'acquisition d'œuvres d'art pour les collections nationales, l'accueil de grands salons et événements.
- Mode de consolidation : Contrôle opérationnel
- Schéma des périmètres organisationnels de la PM retenu :

Le Bilan Carbone® de la Réunion des Musées Nationaux et de Grand Palais prend en compte l'ensemble des sites liés à l'activité de la RMN-Grand Palais.

Les sites pris en compte pour cette évaluation sont :

- Le siège (Arsenal et Ledru Rollin)
- Le Grand Palais (Galeries Nationales + la nef et les Galeries Sud)
- L'entrepôt logistique (Garonor)
- Les ateliers (Saint Denis)
- Les boutiques situées dans les musées Nationaux

Nous avons choisi de consolider l'ensemble des données à un niveau global et par site. Comparé à 2013, le périmètre est inchangé à l'exception du restaurant « Elios » qui n'a pu être intégré dans le bilan 2016 faute de pouvoir collecter les données adéquates.

Nous avons pris en compte les postes suivants :

- La consommation d'énergie et de climatisation
- L'achat de matériaux et services
- Le transport de marchandise
- Le déplacement des personnes (Domicile travail et professionnels)
- Le déplacement des clients aux expositions du Grand Palais (hors périmètre restreint)
- Les immobilisations (Bâtiments, parcs informatiques, mobilier, véhicule)
- Les déchets

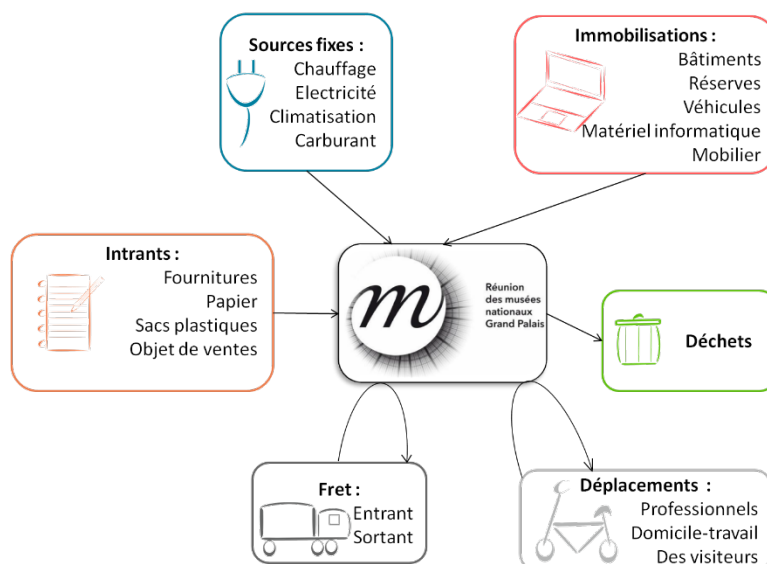
#### Description du périmètre opérationnel retenu (catégorie/postes/sources) :

Le bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre réalisé pour la Rmn-GP, l'a été selon la méthode Bilan Carbone® décrite en partie 2.

Ont été pris en compte :

- l'ensemble des émissions directes de GES (scope 1)

- l'ensemble des émissions indirectes associées à la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée (scope 2)
- les autres émissions indirectes (scope 3) en privilégiant les données accessibles et représentatives du fonctionnement de la Rmn-GP. En particulier les émissions liées aux déplacements domicile-travail des salariés, au fret, aux immobilisations (bâtiments, véhicules, parc informatique), au papier consommé et au traitement des déchets.



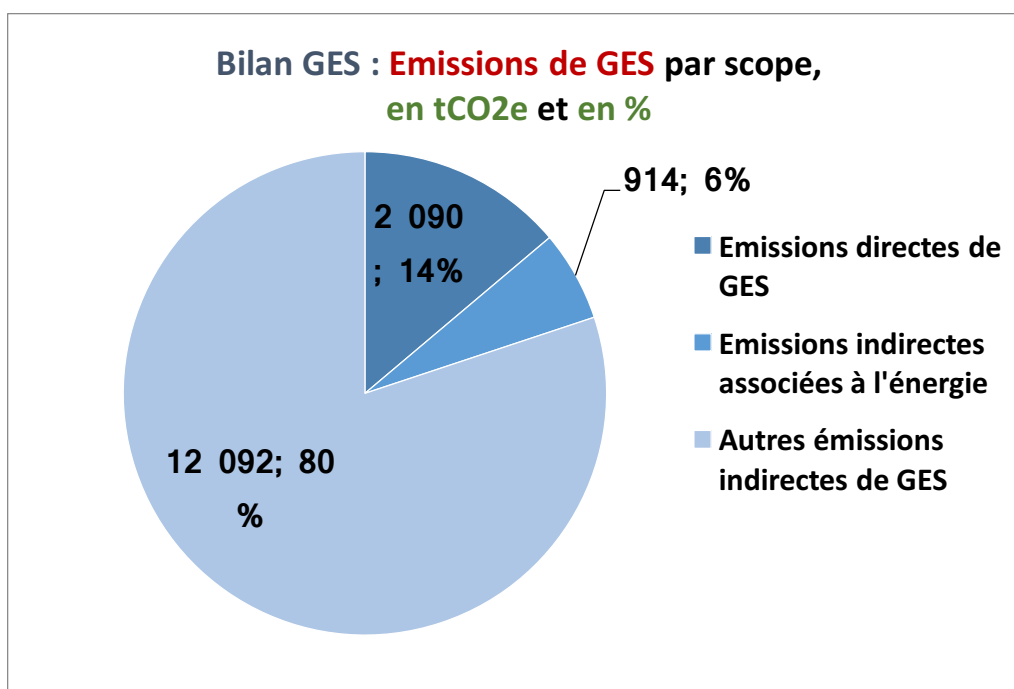
## 2. Année de reporting de l'exercice et l'année de référence

Année de reporting: 2016

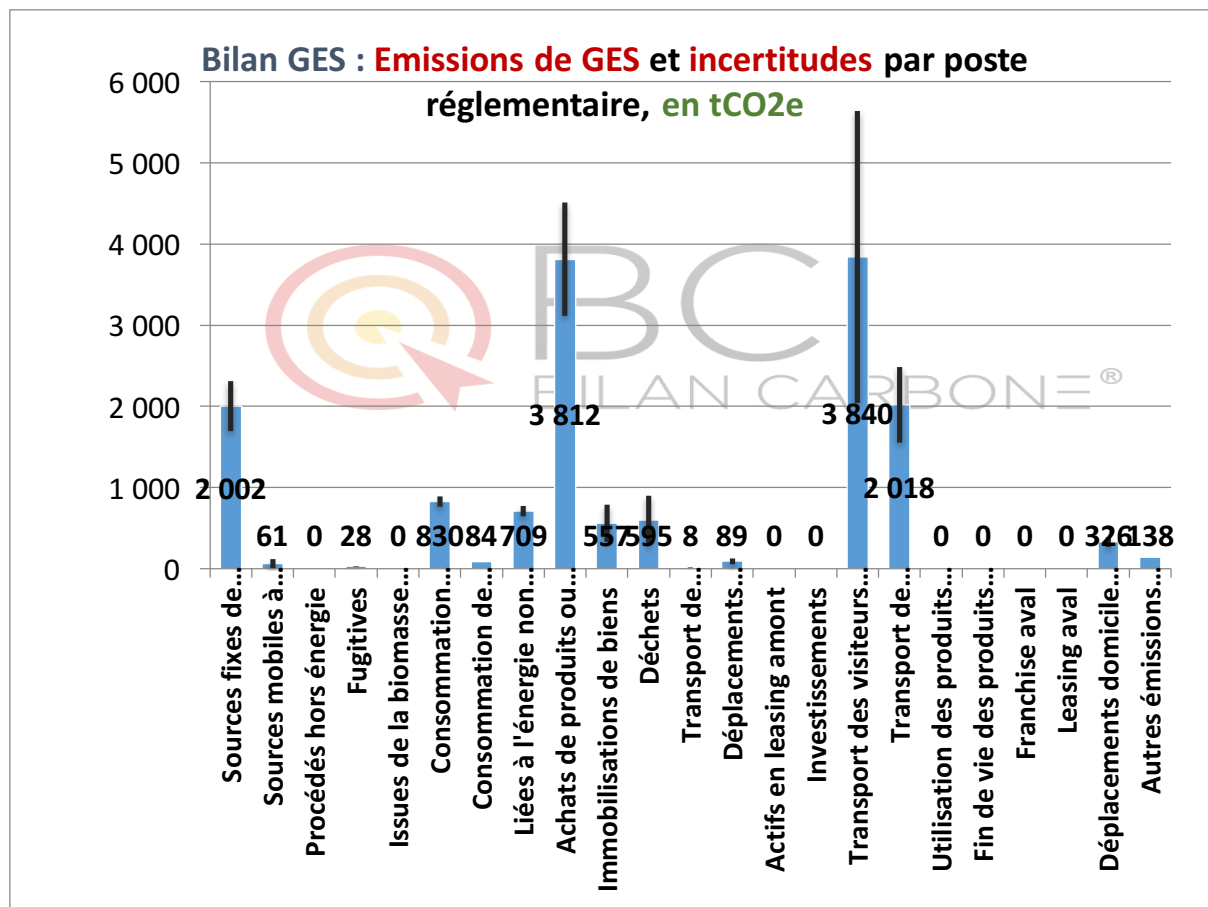
Année de référence : 2016

## 3. Tableau de restitution des émissions de GES

Les émissions de GES du périmètre considéré sont majoritaires sur le scope 3 (12 092 tCO<sub>2</sub>e) qui correspond à 80% des émissions.



Ce poste est principalement dominé par les émissions liées aux déplacements des visiteurs et au transport de marchandises.

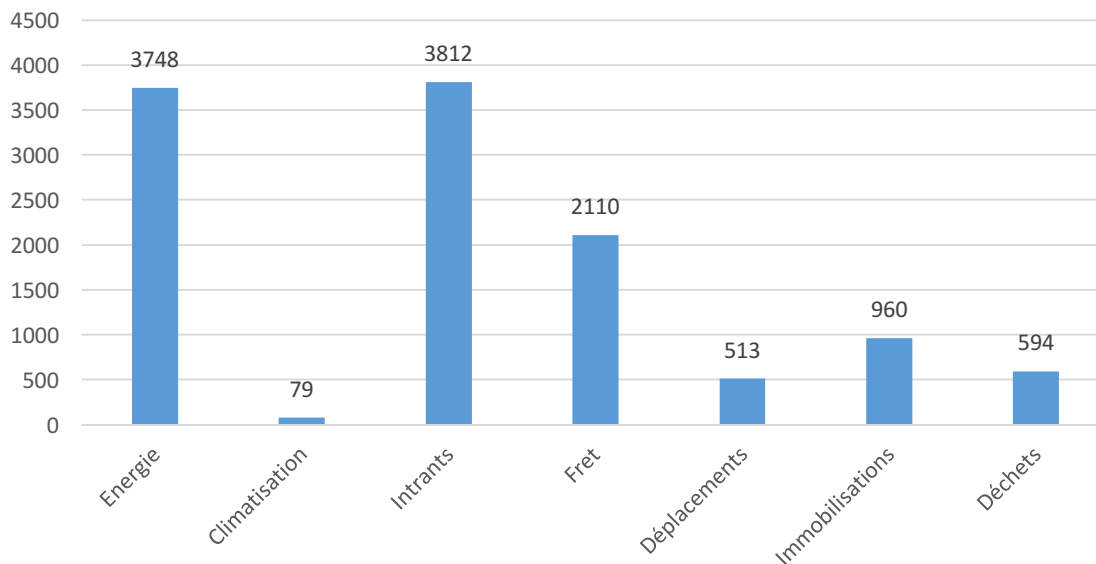


Le détail par catégorie d'émission et par gaz est représenté dans le tableau ci-après, en comparaison avec l'année de référence 2008.

			Valeurs calculées							Emissions évitées de GES
Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES						Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
			CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)		
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	1 973	5	23	0	2 002	0	309	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur	60	0	0	0	61	3	52	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	28	28	0	6	8
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Sous total</b>	<b>2 034</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>2 090</b>	<b>3</b>	<b>314</b>	<b>8</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation	830	0	0	0	830	0	63	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur,	84	0	0	0	84	0	0	0
		<b>Sous total</b>	<b>914</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>914</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>0</b>
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes	574	134	1	0	709	-3	61	0
	9	Achats de produits ou services	3 812	0	0	0	3 812	0	698	0
	10	Immobilisations de biens	557	0	0	0	557	0	229	0
	11	Déchets	582	5	7	0	595	479	306	377
	12	Transport de marchandise amont	8	0	0	0	8	0	5	0
	13	Déplacements professionnels	88	1	0	0	89	0	37	0
	14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Transport des visiteurs et des clients	3 764	61	15	0	3 840	0	1 797	0
	17	Transport de marchandise aval	1 259	21	6	733	2 018	0	465	0
	18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Déplacements domicile travail	330	5	4	-13	326	0	61	0
	23	Autres émissions indirectes	138	0	0	0	138	0	0	0
		<b>Sous total</b>	<b>11 111</b>	<b>227</b>	<b>33</b>	<b>720</b>	<b>12 092</b>	<b>476</b>	<b>2 022</b>	<b>377</b>

Bien que les émissions de GES liées aux visiteurs aient été calculées, il a été choisi de prendre un périmètre d'analyse restreint ne prenant pas en compte ces émissions sur lesquelles il est difficile voire impossible d'agir pour la Rmn-GP.

Bilan Carbone 2016 RMN-GP en t CO<sub>2</sub>e (Périmètre restreint)



Le bilan restreint est évalué à **11 767 t CO<sub>2</sub>e** dont la répartition des postes est présentée ci-dessus.

#### 4. Les éléments d'appréciation sur les incertitudes,

##### Modes de collecte des données d'activité

Consommations d'énergies : Les consommations d'énergie ont été récupérées à partir des factures pour les sites de l'Arsenal, du Grand Palais, de Garonor et des ateliers de Saint Denis.

Fluides frigorigènes : Les données proviennent des fiches climatisations qui nous été fournis. Nous avons pour chacune des fiches :

- Le type d'équipement ;
- Le fluide utilisé ;
- La charge totale chargée.

La quantité de fuites de fluides frigorigènes a été relevée sur les fiches de maintenance des appareils.

Intrants : Pour les services externes : accès à un document regroupant les types de services et leur montant sur l'année 2013.

Pour les objets de vente : obligation de procéder à des hypothèses sur la composition des différents objets. La Rmn-GP dispose du poids de ces différents objets vendus.



La quantité et la composition des matériaux utilisés dans les ateliers de moulages ont été déduites des bons de commande (sur une année), à partir des hypothèses de poids ou des poids directement renseignés sur les bons de commandes.

Pour l'Arsenal et l'entrepôt Garonor, les données concernant les fournitures de bureau, les sacs en plastique, les classeurs...ont été collectées.

Fret : Pour l'ensemble des données de ce poste, prise en compte des poids de livraison identifiés et de la distance de livraison.

Déplacements : Les données liées aux déplacements des visiteurs ont été calculées sur la base d'une étude menée par la Rmn-GP.

Les autres données proviennent de factures pour les déplacements dans le cadre du travail et des données du service des Ressources Humaines rendues anonymes pour les déplacements domicile-travail.

Traitement des déchets : Les données proviennent des services internes pour ce qui est du siège, des boutiques, des ateliers et de l'entrepôt ou directement des organismes s'occupant de la collecte pour le Grand Palais (Sita, Ville, Millenium et Elior pour la restauration).

Immobilisations : Les données proviennent d'inventaires pour les véhicules, éléments mobiliers et le parc informatique, et les données des bâtiments ont été évaluées à partir des surfaces connues.

### **Facteurs d'Emissions**

Il s'agit de ceux de la Base Carbone de l'ADEME

### **5. Motivation pour l'exclusion des sources de GES et de poste d'émissions de GES lors de l'évaluation des émissions de GES,**

Pas d'exclusions particulières des sources ou des postes d'émissions

### **6. Adresse du site Internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES**

[www.rmngp.fr](http://www.rmngp.fr)

### **7. Coordonnées de la personne responsable du bilan d'émission de GES**

Responsable du suivi : Nicole DESBOUVRIES  
Fonction : Chef du service Hygiène Sécurité Environnement  
Direction du Bâtiment et des moyens techniques  
Etablissement public de la Réunion des musées nationaux  
et du Grand Palais  
Adresse : Cours la Reine - Porte D  
75008 Paris  
Tel : 01 44 13 35 09  
Mail : Nicole.Desbouvries@rmngp.fr

## 8. Données complémentaires

- Le bilan des émissions de GES a été réalisé par un bureau d'étude : **B&L évolution**
  - Le temps passé est de : 13,5 J/H
  - Coût de l'étude : 7 450 € HT
  - Durée de l'étude : 9 mois

## 9. Plan d'actions de réduction des postes d'émission

L'ensemble des actions proposées s'inscrit dans le cadre du plan Responsabilité Sociétale des Organisations, développé par la RMN-GP. La correspondance entre le plan RSO et le plan d'action issu du Bilan Carbone est explicité dans les tableaux suivants.

### Scope 1 :

Le Scope 1 englobe les actions 5. 7. Et 8.

Site concerné	Propositions d'actions	Lien avec le plan RSO Volet environnemental
Boutiques		
Garonor		
Grand Palais	5. Travail sur la réduction des consommations d'énergie.	5. Maîtriser les consommations d'énergie 1.1 Connaitre les émissions de gaz à effet de serre et 1.2 Améliorer la performance énergétique des bâtiments
Siège	7. Poursuivre le plan d'action résultant de l'audit énergétique : modification chauffage 10ème étage 8. Mise en place d'un reporting des consommations globales reprenant l'ensemble des sites	7. Maîtriser les consommations d'énergie 1.1 Connaitre les émissions de gaz à effet de serre et 1.2 Améliorer la performance énergétique des bâtiments 8. Idem 7

### Scope 3 :

Le Scope 3 englobe les actions 1, 2, 3, 4, 6 et 9

Site concerné	Propositions d'actions	Lien avec le plan RSO Volet environnemental
Boutiques	<ol style="list-style-type: none"> <li>Réaliser un reporting du tonnage de déchets et identifier pour commencer les boutiques sur lesquelles la production de déchet est la plus importante. Mettre en place le tri sélectif.</li> <li>Sensibilisation de tous les salariés</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Economiser les ressources et promouvoir le recyclage 3.2 Limiter les déchets et promouvoir le recyclage</li> <li>Volet sociétal : 4.3 Encourager et diffuser les enjeux et bonnes pratiques du développement durable</li> </ol>
Garonor	<ol style="list-style-type: none"> <li>Changement de mode de transport de la sacherie</li> <li>Suivi précis des consommations d'emballages et provenance des objets (made in France)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Economiser les ressources et promouvoir le recyclage : 3.2 Limiter les déchets et promouvoir le recyclage</li> <li>Idem 3</li> </ol>
Grand Palais	<ol style="list-style-type: none"> <li>Définition d'une charte exposants : Pour ce qui est de l'aménagement, un travail peut être mené avec les exposants pour inciter ces derniers à une moindre consommation de ressources et d'énergie.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Economiser les ressources et promouvoir le recyclage 3.2 Limiter les déchets et promouvoir le recyclage</li> </ol>
Siège	<ol style="list-style-type: none"> <li>Poursuivre le plan d'action résultant de l'audit énergétique : modification chauffage 10ème étage</li> <li>Travail sur les marchés : la politique d'achat peut être adaptée en systématisant une charte fournisseurs ou en ajoutant des critères de sélections portant sur la réduction des émissions de CO2 (comme la relocalisation – made in France)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Maîtriser les consommations d'énergie 1.1 Connaître les émissions de gaz à effet de serre et 1.2 Améliorer la performance énergétique des bâtiments</li> <li>Volet sociétal : 1.4 se comporter en acteur économiquement responsable 1.6 promouvoir l'achat socialement responsable</li> </ol>