

Restitution du bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES)

Ce document présente la restitution du bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES) de l'école des hautes études en sciences sociales (EHESS), conformément à l'article L 229-25 du Code de l'environnement, créé par l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, dite Grenelle 2.

Sommaire

1. Présentation de l'établissement
2. Description de la personne morale
3. Contact au sein de l'entité
4. Année de reporting de l'exercice et année de référence
5. Publication du bilan des gaz à effet de serre
6. Bilan des émissions de gaz à effet de serre
7. Plan d'action de réduction des postes d'émissions
8. Eléments d'appréciation de nature technique

1. Présentation de l'établissement

HISTORIQUE ET ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE DE L'EHESS

L'École des hautes études en sciences sociales (EHESS) est issue de la transformation, en 1975, de la VI^e section de l'École pratique des hautes études, fondée en 1947 par Lucien Febvre, Charles Morazé et Fernand Braudel. Elle a été constituée en « grand établissement » en 1984 et en 1985, un décret a fixé son statut particulier.

En décembre 2010, elle a participé à la création du **Pôle de recherche d'enseignement supérieur Hautes études - Sorbonne - Arts et Métiers (PRES HESAM)** – créé par décret ministériel sous forme d'établissement de coopération scientifique – qui réunit de grands établissements et une université de sciences humaines et sociales disposant d'un potentiel de recherche remarquable :

- l'École des hautes études en sciences sociales,
- l'École pratique des hautes études,
- l'École française d'Extrême-Orient,
- l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne
- l'École nationale des Chartes,

et des grandes écoles à finalité professionnelle en sciences de la décision, en sciences pour l'ingénieur et dans les domaines du design et du patrimoine :

- l'École nationale d'administration,
- l'École supérieure de commerce de Paris Europe,
- le Conservatoire national des arts et métiers,
- Arts et Métiers ParisTech,
- l'École nationale supérieure de création industrielle,
- l'Institut national du patrimoine
- l'Institut national d'histoire de l'art.

Ce regroupement:

- ♦ **rapproche les sciences humaines et sociales, les sciences pour l'ingénieur et les savoirs de l'administration et de la création.**
- ♦ **place la recherche fondamentale et la connaissance critique le cœur d'une offre de formation tout au long de la vie unique en France.**

ACTIVITES ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'EHESS

L'EHESS a pour mission **l'enseignement de la recherche par la recherche**. L'établissement couvre les disciplines des sciences humaines et sociales : histoire, anthropologie, sociologie, économie, géographie, linguistique, psychologie et sciences du langage, études littéraires, démographie, sciences de la cognition, science politique, philosophie et mathématiques.

- ♦ L'EHESS regroupe plus de **700 enseignants-chercheurs et chercheurs, 450 ingénieurs et techniciens.**
- ♦ Elle compte **3 000 étudiants inscrits**, ainsi que des **élèves libres** et des **auditeurs libres** qui participent aux séminaires de l'École.

Une activité d'enseignement et de recherche centrée sur les séminaires

Elle organise son activité autour de **séminaires de master et de recherche** d'une part, de **programmes de recherche** d'autre part, d'**activités éditoriales** enfin, en privilégiant l'interdisciplinarité et la transversalité des domaines et des méthodes.

Ce fonctionnement, spécifique à l'EHESS pour l'enseignement supérieur en France, sous forme de « **séminaires** » dédiés à un public d'étudiants en Masters, de Doctorants et de chercheurs, et rassemblant parfois ces différents publics, fait converger **un nombre importants d'auditeurs libres** vers les salles d'enseignement de l'EHESS. L'établissement accueille ainsi des doctorants issus d'autres établissements, dont les activités et thèmes de recherche convergent vers les thématiques proposées par l'EHESS, ainsi que des chercheurs. Le nombre de ces auditeurs libres est fonction des calendriers de recherche propres à ce public, et varie selon le moment de l'année universitaire, et d'un séminaire à l'autre.

La recherche à l'EHESS

Cette conception de **la recherche** conduit l'EHESS à donner une place importante aux relations avec les établissements et centres de recherches à l'international. Ces relations se déploient ainsi aux terrains européens et extra-européens et rassemblent des équipes pluridisciplinaires sur différentes aires géographiques (l'Asie orientale, l'Asie du Sud et l'Insulinde, l'Afrique, la Méditerranée, le monde ottoman et turc, le domaine russe et caucasien, les sociétés germanophones, les Amériques).

L'EHESS est une institution à **forte vocation internationale** :

- ♦ elle entretient des coopérations avec un vaste réseau d'universités à travers le monde,
- ♦ elle accueille chaque année 200 professeurs étrangers invités, et la moitié de ses étudiants vient d'au-delà des frontières.

Sa capacité d'accueil et d'encadrement doctoral et post-doctoral, et le volume des publications de ses chercheurs en font **un des principaux pôles de la recherche en sciences sociales en Europe**.

Dans la perspective de développement des dialogues avec les autres sciences et avec les activités de création (littéraire ou artistique), l'EHESS conduit des programmes dans les centres de recherche externes à l'établissement. Par exemple, plus d'une trentaine de ces programmes sont portés dans des **unités mixtes** avec le CNRS. Ces équipes de recherche constituent les structures d'**accueil de tous les doctorants** et des post-doctorants.

Le développement de la recherche s'inscrit dans la dynamique de **l'appel à projet « Initiative d'excellence »** des investissements d'avenir.

Le projet du PRES HESAM, dont l'École est membre fondateur, a été présélectionné en novembre 2011 et sera auditionné à nouveau début 2012.

L'initiative d'excellence « **nouveaux mondes** » regroupe onze laboratoires et des programmes pour développer les innovations technologiques, sociales et culturelles, la mise en valeur des résultats de la recherche, l'internationalisation des formations doctorales, la formation tout au long de la vie et un système d'information pour l'enseignement et la recherche à la hauteur des enjeux.

L'ANALYSE DES ACTIVITES EXISTANTES

Equipes de recherche

L'EHESS fait état d'une activité de recherche très importante puisque 100 000 chercheurs sont répartis sur la totalité des sites. **Le déménagement du 54 Boulevard Raspail au bâtiment « le France » a conduit à une réduction des surfaces d'un peu moins de 2000m².** Cette situation de relocalisation se doit donc d'être provisoire **et appelle à des recompositions dans les cinq années à venir.**

Détail des équipes de recherche sur les sites majeurs

Centres de recherche au 96 bd Raspail	
CEAf	Centre d'études africaines (CEAf), UMR 194, EHESS-IRD
CHSIM	Centre d'histoire sociale de l'islam méditerranéen (CHSIM), EA EHESS
CRAL	Centre de recherches sur les arts et le langage (CRAL), UMR 8566
CRIA	Centre de recherches interdisciplinaires sur l'Allemagne (CRIA) UMR CNRS 8131
GAS	Centre de recherches historiques (CRH) UMR 8558 - Groupe d'Anthropologie Scolastique (GAS)
GRIHL	Centre de recherches historiques (CRH) UMR 8558 - Groupe de recherche interdisciplinaires sur l'histoire du littéraire (GRIHL)
IRIS	Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux - Sciences sociales, Politique, Santé (IRIS), UMR CNRS 8156
IISMM	Institut d'études de l'Islam et des Sociétés du Monde Musulman (IISMM)

Centres de recherche au 105 bd Raspail	
CAK	Centre Alexandre Koyré - Histoire des sciences et des techniques (CAK-CRHST), UMR 8560
CEA	
CEMS	Institut Marcel Mauss (IMM) UMR 8178 - Centre d'étude des mouvements sociaux (CEMS) UMR 8092
Centre Edgar Morin	Institut interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain (IIAC), UMR 8177 - Centre d'Études Transdisciplinaires, Sociologie, Anthropologie, Histoire (CETSAH) devenu le centre Edgar Morin en 2008 (Ex UMR 8037)
CEMI	Centre d'études des Modes d'Industrialisation (CEMI) EA EHESS
CENA	MONDES AMERICAINS : SOCIETES, CIRCULATIONS, POUVOIRS, XVE XXIE SIECLES (Mascipo) UMR 8168 - Centre d'études nord-américaines (CENA)
CENJ	Institut Marcel Mauss (IMM) UMR 8178 - Centre d'études des normes juridiques (CENJ)
CERCEC	Centre d'études des mondes Russe, Caucasien et Centre Européen (CERCEC) UMR 8083
CESPRA	Centre d'études sociologiques et politiques Raymond-Aron (CESPRA) UMR 8036
CRJ	Centre de recherches sur la Chine, la Corée et le Japon, UMR 8173 - Equipe Japon
GGH - TerRes	CRH UMR 8558 - Groupe de géographie et d'histoire des territoires, de l'environnement, des ressources et des sociétés (CGH-TerRes)
IIAC	Institut interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain (IIAC), UMR 8177
IRIS	Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux - Sciences sociales, Politique, Santé (IRIS), UMR CNRS 8156

Centres de recherche au 131 Bd Saint Michel	
Service des Editions	Editions de l'EHESS

CRLAO	Centre de recherches linguistiques sur l'Asie orientale (CRLAO) UMR 8563
GSPR	Groupe de sociologie pragmatique et réflexive

Centres de recherche Marseille	
GREQAM	Groupe de recherche en économie quantitative d'Aix Marseille (GREQAM), UMR 6579 - Aix Marseille 2
CNE	Centre Norbert Elias (CNE), avec Avignon, ENS Lyon UMR 8562
CAMS	Centre d'analyse et de mathématiques sociales (CAMS) UMR 8557
CREDO	Centre de recherche et de documentation sur l'Océanie (CREDO), UMR 6574 - Aix Marseille 1

Centres de la Rue Monsieur Le Prince	
CARE	UMR 8558 - Centre d'Anthropologie Religieuse Européenne (CARE)
CEIFR	Centre d'études interdisciplinaires des faits religieux (CEIFR), UMR Ex FRE 3309

Centres dans le bâtiment "Le France"	
CADIS	Centre d'analyse et d'intervention sociologiques (CADIS), UMR 8039
CAMS	Centre d'analyse et de mathématiques sociales (CAMS) UMR 8557
CERCEC	Centre d'études des mondes Russe, Caucasien et Centre Européen (CERCEC) UMR 8083
CLEO	
CRAL	Centre de recherches sur les arts et le langage (CRAL), UMR 8566
MASCIPO	MONDES AMERICAINS : SOCIETES, CIRCULATIONS, POUVOIRS, XVe XXIE SIECLES (Mascipo) UMR 8168 - Centre de recherche sur les mondes américains (CERMA) et Centre de recherches sur le Brésil contemporain (CRBC)
CRH	Centre de recherches historiques (CRH) UMR 8558
GRAC	Groupe de recherche et apprentissage et contexte (GRAC)
IMM	Institut Marcel Mauss (IMM) UMR 8178
IRIS	Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux - Sciences sociales, Politique, Santé (IRIS), UMR CNRS 8156
CESPRA	Centre d'études sociologiques et politiques Raymond-Aron (CESPRA) UMR 8036
LAIOS	Institut interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain (IIAC), UMR 8177
CLEO	Centre pour l'édition électronique ouverte (CLEO) UMS 3287 - Tutelle principale Aix-Marseille 1
CESS	Centre européen de sociologie et de science politique de la Sorbonne UMR 8209
MASCIPO	Mondes américains: sociétés, circulations, pouvoirs XVe XXie siècles (Mascipo) UMR 8168

Séminaires

Actuellement, parmi les effectifs comptabilisés en tant qu'étudiants, 3 000 sont inscrits à l'EHESS – dont 2000 doctorants – les autres étant des auditeurs libres qu'il est difficile de dénombrer avec précision. Cependant, des livres de présence sont disponibles et permettent d'estimer sur l'année universitaire 2010-2011 à 3 000 personnes par an présentes à au moins un séminaire.

Les enseignements sont suivis sous forme de séminaires ou colloques. En effet, la spécificité de la formation à l'EHESS réside dans le fait qu'elle s'adresse à un public

d'étudiants de master et doctorants et qu'elle a une vocation de transmission de la recherche à un plus large public (chercheurs d'autres établissements, retraités, étudiants d'autres établissements...).

Administration

Les bureaux des services d'administration ont été relocalisés au bâtiment « le France », à la suite du déménagement du 54 Boulevard Raspail, bien que les surfaces du bâtiment soient conservées par l'EHESS. On note par ailleurs la présence de quelques bureaux administratifs au 105 Boulevard Raspail, en lien avec les missions de proximité des services support (notamment patrimoine et logistique).

2. Description de la personne morale

Raison sociale : école des hautes études en sciences sociales

Code NAF :

SIREN : 197 537 426

SIRET : 197 537 426 000 37

Adresse : EHESS 190/198 avenue de France, 75244 Paris cedex 13.

Description sommaire de l'activité :

L'EHESS a pour mission **l'enseignement de la recherche par la recherche**. L'établissement couvre les disciplines des sciences humaines et sociales : histoire, anthropologie, sociologie, économie, géographie, linguistique, psychologie et sciences du langage, études littéraires, démographie, sciences de la cognition, science politique, philosophie et mathématiques.

Description du périmètre de l'étude :

Ci-dessous la liste des sites occupés par l'école des hautes études en sciences sociales

Adresse	Ville	Surfaces hors œuvre nettes	année de construction	Mode de chauffage
190/198 Av de France	PARIS	7027	2000	CPCU
96, boulevard Raspail	PARIS	1174	1850	CPCU
105, boulevard Raspail	PARIS	3155	bât A : 1935 bât B : 1953	CPCU
10, rue Monsieur le Prince	PARIS	878	1800	électrique
7, rue Huysmans	PARIS	80	1910	électrique
131, boulevard Saint Michel	PARIS	865	1850	Chauffage central gaz
22, rue d'Athènes	PARIS	130	1900	Chauffage central gaz
2, avenue de la Vieille Charité	MARSEILLE	1 943	XVII siècle	Chauffage central gaz

Total SHON 15 252 m²

Sites où l'EHESS est hébergée par un établissement tiers, où elle occupe une place mineure en terme de surface au regard du tiers occupant, et où l'établissement hébergeur est en charge d'établir le bilan des émissions des gaz à effet de serre :

- Site Jourdan : 160 membres du personnel et 180 étudiants (site affecté à l'ENS).
- Site Vivienne : 120 membres du personnel et 120 étudiants (site affecté à l'INHA).
- Site Damesme : 60 membres du personnel et 33 étudiants (site affecté au CNRS).
- Site Cardinal Lemoine : 60 membres du personnel et 120 étudiants (site affecté au Collège de France).
- Site Ulm : 50 membres du personnel et 56 étudiants (site affecté à l'ENS) ;
- Site Wilson : 12 membres du personnel (locaux affectés à l'EFEO).

Le périmètre de l'étude du bilan des gaz à effet de serre de l'école comprend les postes 2 du Scope 1 et 6 et 7 du Scope 2, tels qu'ils sont décrits dans les tableau ci-dessous :

Catégories d'émission	Postes d'émissions		Sources d'émissions
Emissions directes	1	Emission directe des sources fixes de combustion	Consommation de gaz
	2	Emission directe des sources mobiles à moteur thermique	Consommation de carburant des véhicules de service
	3	Emission directe des procédés hors énergie	Non concerné
	4	Emission directe fugitive	Non concerné
	5	Emission issue de la biomasse	Non concerné
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emission indirecte liée à la consommation d'électricité	Consommation électrique de l'ensemble des bâtiments
	7	Emission indirecte liée à la consommation de la vapeur	Consommation liée au CPCU
Autres émissions indirectes	13	Déplacements professionnels	Transport en train et avion du personnel en mission en France ou à l'étranger

3. Contact au sein de l'entité

Bernard Baraton

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

Année de reporting : données issues de la **consommation 2010**, hormis pour le bâtiment Le France, car l'école a aménagé dans ce bâtiment au cours de l'année 2010 ; l'année 2011 est donc pris en compte pour ce dernier site. Les informations recueillies sur la base de factures ont fait l'objet d'un traitement, avec répartition au tantième pour les sites occupés en partie par l'école : ceux du France, du boulevard Raspail et de l'avenue de la vieille Charité.

Année de **référence** : **2010**. L'école des hautes études en sciences sociales réalise en 2012 son premier bilan des émissions de gaz à effet de serre prévu par la réglementation. Il porte sur l'activité du 1^{er} janvier 2010 au 31 décembre 2010. L'année 2010 servira ensuite d'année de référence pour les bilans futurs.

5. Publication du bilan des émissions de gaz à effet de serre

Conformément à l'article 1 du décret n°2011-829, le bilan des émissions de gaz à effet de serre sera rendu public et publié sur le site internet de l'école des hautes études en sciences sociales pendant au moins un mois. Adresse : <http://www.ehess.fr>

6. Bilan des émissions de gaz à effet de serre

Catégories d'émissions	Poste d'émissions	Emissions GES 2010 en tonnes					
		CO2	CH4	N2O	Autres gaz	Total	CO2 b
Emissions directes	1 Emission directe des sources fixes de combustion	41	0	0	0	41	0
	2 Emission directe des sources mobiles à moteur thermique	1	0	0	0	1	0
	3 Emission directe des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0
	4 Emission directe fugitive	0	0	0	0	0	0
	5 Emission issue de la biomasse	0	0	0	0	0	0
	Sous total	42	0	0	0	42	0
Emissions indirectes associées à l'énergie	6 Emission indirecte liée à la consommation électrique	106	0	0	0	106	0
	7 Emission indirecte liée à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	277	0	0	0	277	0
	Sous total	383	0	0	0	383	0

Autres émissions indirectes	13. déplacements professionnels	254	0	0	0	254	0
-----------------------------	---------------------------------	-----	---	---	---	-----	---

7. Plan d'action de réduction des postes d'émissions

L'Ecole des hautes études en sciences sociales (EHESS) à l'horizon 2016, devra quitter le bâtiment Le France (75013), dont le bail arrive à échéance, pour installer l'essentiel de ses forces sur le Campus Raspail. Cette étape est nécessaire dès lors que l'installation de l'ensemble de l'école sur le Campus Condorcet, situé à Aubervilliers, ne peut commencer au mieux qu'en 2019 (phase 1, qui ne concernera qu'une minorité des forces de l'EHESS). L'objectif de la période qui s'ouvre à l'échéance 2016 est de permettre à l'EHESS de maintenir sa cohésion et son attractivité, afin qu'elle soit en mesure de jouer pleinement le rôle dynamique qui doit être le sien dans la création matérielle et intellectuelle du Campus Condorcet.

L'hypothèse retenue actuellement est la réinstallation de l'EHESS dans les deux bâtiments du 54 boulevard Raspail, sous des formes optimisées permettant le meilleur usage des surfaces disponibles et réhabilitées. Il est possible dans l'attente de la réalisation de la seconde phase du campus Condorcet, de **regrouper les équipes de l'EHESS sur un lieu unique en 2016**. Il faut, afin de fermer tous les sites annexes, que l'Ecole soit affectataire d'environ 14 000 m² de surfaces utiles à partir de 2016 ; en 2019, date probable de la mise à disposition des locaux de la première phase de Condorcet, ce périmètre pourra être réduit à la hauteur des surfaces mises à disposition à Condorcet. Ce scénario est réalisable sous réserve de continuer à disposer à la fois des bâtiments du 96 boulevard Raspail, où 100 m² supplémentaires pourraient être mis à disposition de l'EHESS par la Chancellerie fin 2013, du 105 boulevard Raspail, où le propriétaire, l'université Pierre et Marie Curie a décidé de libérer les deux étages et demi dont elle dispose dès 2014, ce qui représente une surface supplémentaire qui pourrait être mise à disposition de l'EHESS de 250 m², et du 54 boulevard Raspail. Précisons que les négociations sont engagées pour ce qui concerne le 96 boulevard Raspail et le 105 boulevard Raspail (un scénario alternatif serait que l'Etat achète également le bâtiment situé au 96 bis, appartenant à l'UPMC, que celle-ci mettra vraisemblablement en vente en 2014, et qui représente environ 600 m² de surfaces utiles).

Bâtiments concernés	SHON actuelles	SHON potentiellement disponibles en 2014	SHON supplémentaires nécessaires en 2016	Totaux
96 Raspail	1 174	100		1 274
105 Raspail	3 155	250		3 405
54 Raspail	0	0	9 000	9 000
Totaux	4 329	350	9 000	13 679

Cette solution permet la fermeture programmée des sites suivants, cette liste pouvant être revue selon l'évolution que prendra le projet de Campus Condorcet :

- 190 - 198 av de France 75013 Paris (SHON 7 451 m²) ;
- 22 rue d'Athènes 75009 Paris (SHON 130 m²) ;
- 10 rue Monsieur Le Prince 75005 Paris (SHON 878 m²) ;
- 131 Bd St Michel 75005 Paris (SHON 865 m²) ;
- 22 av du Président Wilson 75016 Paris (SHON 235 m²) ;

Soit un total de 5 sites fermés représentant 9 215 m² de surfaces SHON.

Cette solution permettrait de quitter des bâtiments très peu performant en matière énergétique et d'aménager dans les locaux du 54 boulevard Raspail, ces derniers étant remis aux nouvelles normes BBC (bâtiment basse consommation). Ce déménagement permettrait donc de réduire les émissions de gaz à effet de serre des postes 1, 5 et 6.

Par ailleurs, l'école a décidé de remplacer progressivement son parc de véhicules à moteur thermique par des véhicules électriques, tout en réduisant le nombre de voitures de service. En 2013, l'EHESS a décidé de procéder à la vente de 2 voitures à moteur thermique, et d'acheter un véhicule électrique.

Enfin, une campagne de sensibilisation des membres du personnel, incitant à privilégier le transport en train dans le cadre des missions chaque fois que cela reste possible, doit être entreprise prochainement par l'école.

8. Eléments d'appréciation de nature technique

Eléments d'appréciation sur les incertitudes

La valorisation des consommations énergétiques a été réalisée à partir du relevé des compteurs et des factures des consommations. Ces informations sont fiables, c'est pourquoi le taux d'incertitude est fixé à 5%.

Par contre, la valorisation des distances parcourues en train et en avion pour le déplacement des personnes en mission a été réalisée par sondage, le taux d'incertitude est important, il est fixé à 20%.

Facteurs d'émissions utilisés

Les facteurs d'émissions utilisés pour ce bilan sont ceux fournis par la base carbone V6.1.

Motivation pour l'exclusion d'un poste d'émission

Poste n°3 : L'EHESS ne réalise aucun procédé industriel non lié à une combustion et pouvant générer des gaz à effet de serre.

Poste n°4 : L'EHESS ne dispose pas de données concernant le volume des fluides frigorigènes.

Poste n°5 : L'EHESS n'exploite aucune terre agricole ou forestière pour son activité.

Réalisation du bilan

Ce bilan d'émissions des gaz à effet de serre n'a jamais été réalisé auparavant.

L'école des hautes études en sciences sociales a choisi de prendre à sa charge l'élaboration de la méthode d'établissement du bilan et la réalisation du bilan lui-même. En effet, lors de l'élaboration de son schéma pluriannuel de stratégie immobilière menée en fin d'année 2011 et en début d'année 2012, un diagnostic environnemental a été mené par l'école, aidée par un assistant à maître d'ouvrage, la SCET, qui a abouti à la rédaction d'un diagnostic de performance énergétique et à un calcul des gaz à effet de serre produit par l'activité de l'école. Le directeur général des services adjoint a suivi une formation d'une journée organisée par l'agence de mutualisation des universités et des établissements (AMUE) le 29 novembre 2012.

Le temps passé à réaliser ce bilan a été de deux jours.