

Procédure de collecte, traitement et transmission des données du rapportage annuel à Eurostat « Comptes d'émissions dans l'air ou Air Emissions Accounts (AEA) » également appelé « Naméa-Air »

Auteur	Version	Date	Validation	Objet /Modifications
Manuel BAUDE	V0	Octobre 2018		Création de la procédure de collecte, traitement et transmission du rapportage AEA.

Objet

[Les comptes d'émissions dans l'air](#) sont un inventaire d'émissions de polluants atmosphériques (NO_x, CO, COVNM, SO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, NH₃) et de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆, NF₃) ventilés selon leurs sources d'émissions : activités économiques (ventilés en 64 positions / NACE) et ménages (logement/transport/autres). Ils complètent les inventaires nationaux officiels transmis à la CCNUCC ou à l'UNECE.

Ces comptes sont notamment destinés à être associés aux comptes (économiques) nationaux ventilés par branches. Combinés aux tableaux entrées-sorties de la comptabilité nationale (TES), ils permettent de calculer l'indicateur « empreinte carbone ».

Les comptes d'émissions dans l'air s'inscrivent dans l'appareil statistique européen des [comptes économiques de l'environnement](#) qui comprennent également : les comptes de flux de matières, les comptes de flux physiques d'énergie (PEFA), les taxes environnementales, les comptes des secteurs des biens et services environnementaux, comptes de dépenses et de protection de l'environnement, et les comptes de la forêt.

Référentiel réglementaire et calendrier

Dans le cadre de l'Union européenne, les comptes physiques d'émissions atmosphériques sont couverts par [le règlement européen n° 691/2011](#) sur les comptes économiques de l'environnement.

Le rapport comprenant un fichier des données d'émissions et un rapport qualité doit être transmis chaque année pour le 30 septembre à Eurostat pour les années 2008 à l'année n-2.

Guides méthodologiques

Des guides méthodologiques d'élaboration des comptes sont disponibles sur le site d'Eurostat : <https://ec.europa.eu/eurostat/web/environnement/methodology>

Par ailleurs, [un guide méthodologique](#) élaboré par Jean-Louis PASQUIER, chargé de missions au CGDD/SDIE est disponible sur l'intranet du SDES – espace métier

Intervenants et attributions

EUROSTAT

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/home>

(Judita.HORVATHOVA@ec.europa.eu ; Stephan.MOLL@ec.europa.eu ; ESTAT-AEA@ec.europa.eu)

- Adresse par message électronique le questionnaire et le rapport qualité à renseigner

- Réceptionne le rapportage (questionnaire et rapport qualité) via la plateforme internet [EDAMIS](#).
- Réalise des contrôles sur les données et nous sollicite pour des renseignements complémentaires ou d'éventuelles modifications sur les données rapportées.

LE CITEPA

<https://www.citepa.org/fr/>

(nathan.vandromme@citepa.org ; julien.vincent@citepa.org)

- Elabore les comptes d'émissions dans l'air pour le compte du Ministère et ses rapports méthodologiques ;
- Apporte, outre les données, des éléments qualitatifs nécessaires à la compréhension des évolutions annuelles ou entre chaque millésime de fourniture du rapportage.

LA SDIE/SDES

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/accueil.html>

(manuel.baude@developpement-durable.gouv.fr ; celine.magnier@developpement-durable.gouv.fr)

- Rédige et suit la convention entre le CGDD et le CITEPA pour l'élaboration des comptes d'émissions dans l'air ;
- Prépare un certain nombre de données utiles au CITEPA ;
- Réceptionne et vérifie les comptes d'émissions dans l'air préparés par le CITEPA ;
- Renseigne le questionnaire et rédige le rapport qualité ;
- Transmet le rapport ;
- Répond aux interrogations complémentaires d'Eurostat ;
- Règle le CITEPA

LA SDSE/SDES

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/accueil.html>

(olivier.ribon@developpement-durable.gouv.fr ; nicolas.riedinger@developpement-durable.gouv.fr)

N'intervient pas directement dans le processus mais

- assure le rapportage PEFA, lié par nature au rapportage des comptes d'émissions dans l'air ;
- élabore les statistiques de l'énergie, sources de données pour le CITEPA

Calendrier

Janvier : Rédaction et signature d'une convention CGDD / CITEPA relative à l'élaboration des comptes d'émissions dans l'air. Une réunion de lancement a lieu en janvier pour définir conjointement le contenu de cette convention.

Avril / Mai : transmission par la SDIE des données nécessaires au CITEPA pour élaborer les comptes :

- Consommations d'énergie dans l'industrie (enquête EACEI de l'INSEE, cataloguée chaque année par la SDVSD ou à demander à la SDSE) ;
- Consommation d'énergie dans le tertiaire (enquête CEREN cataloguée chaque année par la SDVSD ou à demander à la SDSE) ;
- Statistiques d'emplois dans les DOM (INSEE).

30 aout : transmission par le CITEPA :

- Matrice des émissions dans l'air 1990, 1995, 2000 et 2005 en NAF rev1 métropole
- Matrice des consommations d'énergie 1990, 1995, 2000 et 2005 en NAF rev1 métropole
- Fichier de correspondance SNAP – NAMEA 1990, 1995, 2000 et 2005, métropole
- Fichier des répartitions relatives des émissions pour les allocations complexes, 1990, 1995, 2000 et 2005, métropole
- Matrice des émissions dans l'air 1990, 1995, 2000 et 2005 en NAF rev1 dans les DOM (RUP de l'UE)
- Matrice des consommations d'énergie 1990, 1995, 2000 et 2005 en NAF rev1 dans les DOM (RUP de l'UE)
- Fichier de correspondance SNAP – NAMEA 1990, 1995, 2000 et 2005, DOM (RUP de l'UE)
- Fichier des répartitions relatives des émissions pour les allocations complexes, 1990, 1995, 2000 et 2005, DOM (RUP de l'UE)

- Guide méthodologique de l'élaboration des comptes d'émissions dans l'air 1990, 1995, 2000 et 2005 en NAF rev1
- Matrice des émissions dans l'air 2008 à année N en NAF rev2 métropole
- Matrice des consommations d'énergie 2008 à année N en NAF rev2 métropole
- Fichier de correspondance SNAP – NAMEA 2008 à année N, métropole
- Fichier des répartitions relatives des émissions pour les allocations complexes, NAMEA 2008 à année N, métropole
- Guide méthodologique de l'élaboration des comptes d'émissions dans l'air 2008 à année N en NAF rev2
- Matrice des émissions dans l'air 2008 à année N en NAF rev2 dans les DOM (RUP de l'UE)
- Matrice des consommations d'énergie 2008 à année N en NAF rev2 dans les DOM (RUP de l'UE)
- Fichier de correspondance SNAP – NAMEA 2008 à année N, DOM (RUP de l'UE)
- Fichier des répartitions relatives des émissions pour les allocations complexes 2008 à année N, DOM (RUP de l'UE)
- Guide méthodologique des consommations d'énergie 1990, 1995, 2000 et 2005 et 2008 à année N
- Données relatives au principe de résidence pour les émissions dans l'air
- Données relatives au principe de résidence pour les consommations d'énergie

Septembre : Vérification des données transmises par le CITEPA par la SDIE (analyse des évolutions, recouplement avec le bilan de l'énergie)

: Renseignement du questionnaire et des « footnote » (demandes de « footnote » générées automatiquement par le questionnaire) ; rédaction du rapport qualité

30 septembre : transmission à Eurostat par la SDIE du questionnaire renseigné et du rapport qualité

Octobre : réponse aux demandes qualitatives complémentaires d'Eurostat

Source de données mobilisées

Sources	Base de données ou enquête	Contact	Date indicative de mise à disposition des données N-2
INSEE	Enquête EACEI	Production : INSEE Cataloguée par la SDVSD (la SDSE dispose de l'enquête avant son catalogage ; en cas de besoin urgent la SDSE peut être sollicitée)	avril/mai de l'année N
SDSE	Enquête CEREN	Production : SDSE (maîtrise d'ouvrage) ; CEREB (maîtrise d'œuvre) L'enquête est transmise par SDSE (à solliciter)	avril/mai de l'année N
INSEE	Données d'emplois dans les DOM	Mme BESSONE Tél : 01 41 17 54 45 anne-juliette.bessone@insee.fr	avril/mai de l'année N
CITEPA	Matrices d'émissions dans l'air	M. VANDOMME Tél : 01 44 83 68 87 nathan.vandromme@citepa.org	30 août de l'année N

Procédure de renseignement du questionnaire et du rapport qualité

Les données sont à rapporter par :

- -années
- substances
- pour le total métropole + DOM
- activités économiques / ménages
- en apportant des données complémentaires quant aux totaux inventaires officiels (CCNUCC ou UNECE), et au principe de résidences

Grâce aux matrices ou fichiers fournis par le CITEPA comprenant l'ensemble des données attendues dans le questionnaire au niveau de désagrégation ad-hoc.

				AN	AC	AP	AG	AR	AS	AT	AU	AV	AV
Country:	FR	Clean Checks	Show Footnote	Go to Footnote									
Air Pollutant	CO2	Carbon Dioxide (without emissions from biomass used as a fuel)		Check									
Unit	1000 tonnes (Gg)												
Air emissions by industry				2012	2013	2014	2015	2016					
A U 01-99	Total industries			250 138,938	250 356,796	230 475,278	230 802,220	227 931,327					
A	Agriculture, forestry and fishing			14 940,834	14 837,628	14 956,063	14 815,062	14 903,690					
A01	Crop and animal production, hunting and related service activities			12 941,613	13 032,881	13 097,358	12 997,787	13 070,706					
A02	Forestry and logging			521,195	538,134	543,561	543,436	543,128					
A03	Fishing and aquaculture			1 478,025	1 266,613	1 315,143	1 273,839	1 289,856					
B	Mining and quarrying			1 182,312	1 038,049	970,267	1 050,699	1 079,522					
C	Manufacturing			94 088,031	93 825,462	91 938,192	90 088,490	86 025,207					
C10-C12	Manufacture of food products, beverages and tobacco			9 186,801	8 382,393	8 405,760	8 755,402	8 616,110					
C13-C15	Manufacture of textiles, wearing apparel and leather products			801,633	940,686	749,703	805,170	818,148					
C16-C18	Manufacture of wood, paper, printing and reproduction			3 144,547	4 019,341	3 393,519	3 330,608	3 325,596					
C16	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials			484,222	457,170	439,196	484,571	527,502					
C17	Manufacture of paper and paper products			2 324,647	3 256,385	2 698,319	2 556,908	2 519,971					
C18	Printing and reproduction of recorded media			335,678	305,786	256,004	289,129	278,122					
C19	Manufacture of coke and refined petroleum products			15 169,134	14 512,638	14 543,772	13 940,098	13 696,096					
C20	Manufacture of chemicals and chemical products			19 368,172	19 346,481	20 139,187	19 494,472	18 469,289					

Le questionnaire génère des alertes pour des incohérences (à modifier) ou des évolutions jugées suspectes (pour ces données des informations qualitatives (« footnote ») sont à apporter pour que le questionnaire soit considéré comme valable. Il appartient au CITEPA d'apporter toutes les explications utiles.

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
d) Secondary confidentiality e) Estimated data p) Provisional s) Eurostat estimate 1) Implementation in 2008 of a thermal oxidizer that enables gaseous effluents stemming from the production of trifluoroacetic acid (decrease of) 2) Increase of emissions of CF4 and C2F6 in primary aluminium production due to anode effect increase. An other issue is the variation (increase) 3) Decrease of the intensity of electrolysis following an incident in a substation of an aluminum production site (when the electrolysis is not optimiz 4) Increased sales of C6F14 used as a solvent 5) Sales of C6F14 for use in cosmetics only in 2009 and 2011 (no sales in 2008, 2010, 2012 -2015) 6) Sales of C6F14 for use in cosmetics only in 2009 and 2011 (no sales in 2008, 2010, 2012 -2015) but sales of C10F18 for use in cosmetics since 7) Sales of C6F14 for use in cosmetics only in 2009 and 2011 (no sales in 2008, 2010, 2012 -2015) and sales of C10F18 for use in cosmetic since 8) Increase in CF4 and C2F6 emissions from primary aluminium production 9) Strong increase in all C10F18 sales and consumption in 2016 10) Metropolitan France (no PFC data is available for French overseas territories) 11) Closure in 2008 of one of the three aluminium production plants in France that emit PFCs 12) Implementation in 2008 of a thermal oxidizer that enables gaseous effluents stemming from the production of trifluoroacetic acid (decrease of) 13) Decrease of CF4 and C2F6 consumption for the production of demi conductors 14) Increase sales of C10F18 used for medical application 15) Better thermal oxidizer efficiency from the production of trifluoroacetic acid (decrease CF4) 16) 17)						

Le rapport qualité (en anglais) est à renseigner en rapportant toutes modifications méthodologiques apporté pour le jeu de données de l'année N. Les guides méthodologiques du CITEPA signalent ces évolutions méthodologiques dans les guides méthodologiques fournies. Ces évolutions peuvent concernées les données sources (ex : bilan de l'énergie), les incertitudes (ex : allocations complexes d'une SNAP), le calcul des émissions (ex : MAJ des guidelines par la CCNUCC), des principes méthodologiques (ex : calcul du principe de résidence),...

Air emissions accounts (AEA)

Quality report for September 2018 data transmission

Country: FRANCE → → → → Date: 18/09/2018

Contact person: BAUDE Manuel - manuel.baude@developpement-durable.gouv.fr

Please fill in this template and return it to Eurostat by **30-September-2018**, together with the completed 2016 AEA questionnaire. Both files should be sent using eDAMIS. Please ensure that the following information is entered in eDAMIS:

Domain name: ENVPFLAC

Data set name: ENVPFLAC_AEA_A

End of the (mandatory) reference period: 2016

Please write in English. Please limit the length of your report to six pages.

Under each point please focus on changes compared to the last year's quality report (e.g. changes in methodology, data availability, new IPCC inventory guidelines for GHG inventory, etc.).

Relevance

The European Parliament and Council decided air emission accounts shall be provided, through Regulation (EU) No 691/2011 on European environmental accounts.

Air emissions accounts present emissions of 14 different gases originating from 64 industries and from households. Linked to input-output tables, they provide a powerful analytical tool.

These EU accounts are consistent with the System of Environmental-Economic Accounting

Transmission du rapport (questionnaire + rapport qualité)

Le rapport est transmis via la plateforme internet EDAMIS :

https://webgate.ec.europa.eu/edamis/login/index.cfm?TargetUrl=disp_login

1. Connexion / authentification

login : manuel.baude@developpement-durable.gouv.fr

mdp : Cgdd45_Sdie

pseudo : baudeman

2. Depot du rapport

- Onglet "transmission"
- Send data file (traditional)
- Questionnaire à joindre (file name)
- Enveloppe à choisir : ENVPFLAC
- Renseigner : country, year, period
- Rapport qualité à joindre (« add new data file »)

3. Envoi

- Cliquer sur « perform transfer »

Send Datafile (Traditional)

Traditional upload form (Does not take into account the encryption of confidential files. For this purpose, use the Send Datafile Advanced or Webstart.)

Files to transmit									
File name	Dataset	From	To	Year	Period	Trans. period	Encryption?	Validation?	
<input type="button" value="Choisir un fichier"/> AEA_Questi_RANCE.nlem	VENVDATA_AEA_A	FR	--- All countries ---	2016	Annual	----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Force?"/> <input type="button" value="Clear"/>
Free text comments									
File with explanatory notes <input type="button" value="Choisir un fichier"/> AEA_qualit_RANCE.doc									
Dataset label (Validation) Air Emissions Accounts									
<input type="button" value="Add new datafile"/>									

Top

Valorisation des résultats pour les publications SOeS

Les données de ce rapportage sont diffusées sur le site internet du SDES :

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/emissions-de-polluants-atmospheriques-et-de-gaz-effet-de-serre-namea-air>

Diffusion par Eurostat

Les données sont diffusées par Eurostat :

<https://ec.europa.eu/eurostat/fr/data/database>

Explorateur de données / base de données par thèmes / Environnement et énergie / Environnement / émissions de polluants atmosphériques et de polluants dans l'air (env_air) / Compte d'émissions atmosphériques par activité de la NACE Rév. 2 (env_ac_ainah_r2)

BASE DE DONNÉES

