



Rapport **OMINEA** | Références & Annexes Ed. 2025

Organisation et méthodes des
inventaires nationaux des
émissions atmosphériques en
France

Rapport **OMINEA** | Références & Annexes Ed. 2025

Organisation et méthodes des inventaires nationaux des émissions atmosphériques en France

Avril 2025

Rédaction	
Contributeurs	Pôle de coordination inventaire Citepa

Coordination, Vérification et Approbation finale		
Coordination et Vérification	Jean-Pierre CHANG, Directeur adjoint Vincent MAZIN, Ingénieur d'études	14/04/2025
Approbation finale	Etienne Mathias, Chef de Département	14/04/2025

Pour citer ce document :

Citepa, 2025. Rapport OMINEA | Références & Annexes – 22^{ème} édition

© Citepa 2025

Ce Rapport a été réalisé avec la participation financière du Ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche (MTBFMT).

Cette édition annule et remplace toutes les éditions antérieures relatives au même format d'inventaire.

Rapport n°2590omi/ 2025 | 0b. Références & Annexes.docm

Ce rapport national d'inventaire est disponible sur le site Internet du Citepa, à la page suivante :

<https://www.citepa.org/methodologie-de-linventaire-omine/>

@ Citepa

42, rue de Paradis – 75010 PARIS – Tel. 01 44 83 68 83 – Fax 01 40 22 04 83

www.citepa.org | contact@citepa.org



Sommaire

Table des illustrations.....	3
Table des tableaux.....	3
Préambule	4
Annexe 0 : Références	5
Annexe 1 : Nomenclature d'activités émettrices SNAP 97c	61
Annexe 2 : Nomenclature de combustibles NAPFUE	81
Annexe 3 : Correspondances entre les nomenclatures CRF / NFR et SNAP	84
Annexe 4 : Catégories du PLAN CLIMAT	85
Annexe 5 : Territoires constitutifs de la France - Nomenclatures des unités territoriales statistiques et administratives	87
Crédit des illustrations	109

Table des illustrations

Figure 1 :	88
Figure 2 : Caractérisation de la zone côtière	90
Figure 3 : Carte des régions de la France hexagonale	92

Table des tableaux

Tableau 1 : Combustibles solides de la nomenclature NAPFUE.....	81
Tableau 2 : Combustibles liquides de la nomenclature NAPFUE.....	82
Tableau 3 : Combustibles gazeux de la nomenclature NAPFUE	83
Tableau 1 : Caractérisation des territoires ultramarins	89
Tableau 2 : Nomenclature des unités territoriales définies par EUROSTAT [914] et l'INSEE [913].....	104

Préambule

Le rapport OMINEA comprend une description détaillée, par secteur émetteur, des méthodologies utilisées pour estimer les émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques (approche utilisée, données sources, hypothèses, facteurs d'émissions, etc.).

Le présent document s'attache à présenter les références et annexes utilisées pour estimer les émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques.

En parallèle, les méthodologies détaillées des secteurs de l'inventaire sont disponibles sur le site internet du Citepa et sont déclinées comme suit :

- OMINEA. Parties générales
- OMINEA. Énergie. Éléments généraux
- OMINEA. Industrie de l'énergie
- OMINEA. Industrie manufacturière
- OMINEA. Transports
- OMINEA. Autres secteurs
- OMINEA. Non spécifiés
- OMINEA. Émissions fugitives des combustibles
- OMINEA. Produits minéraux
- OMINEA. Chimie
- OMINEA. Métallurgie
- OMINEA. Produits non énergétiques des carburants et de l'utilisation de solvants
- OMINEA. Industrie électronique
- OMINEA. Consommation d'halocarbures et SF6
- OMINEA. Autres usages et fabrication de produits
- OMINEA. Autres procédés
- OMINEA. Agriculture
- OMINEA. UTCATF
- OMINEA. Autres
- OMINEA. Références & Annexes

Toutes les références et annexes citées dans le présent document font références au document OMINEA. Références & Annexes évoqué ci-dessus. **Il est conseillé de télécharger ce document en parallèle dans le cadre d'une consultation du présent guide méthodologique.**

Annexe 0 : Références

Les repères manquants correspondent à des références devenues obsolètes pour la présente édition.

N°	Référence
[1]	Ministère de l'Ecologie / CGDD / SDES et anciennement Observatoire de l'Energie – Les bilans de l'Energie (données non corrigées du climat). Communication annuelle
[2]	Aide-mémoire du thermicien – Edition 1997 - Elsevier
[3]	Citepa – Combustion et émission de polluants - Monographie n°39 - 1984
[5]	IPCC – Guidelines 1996 - Volume 2 - section I.8 - table 1- 4
[6]	Citepa - Nouveaux combustibles - Monographie n°49 - 1986
[7]	MEDD – D. BELLENOUE - Note « Evolution des flux de dioxines et plomb émis par les aciéries électriques » - août 2001
[8]	ATILH – Note du comité de suivi de l'industrie cimentière – Novembre 2002
[9]	IPCC – Revised 1996 Guidelines for National GHG Inventories : Workbook – section I.6
[10]	Ministère de l'Environnement - Données internes
[11]	EDF – Données internes
[12]	ATIC – Données internes
[13]	UFIP – Données internes
[14]	CPDP – Pétrole (publication annuelle)
[15]	Chambre Syndicale du Raffinage du Pétrole - Spécifications des produits pétroliers
[16]	MEET 1997
[17]	EMEP / CORINAIR Guidebook
[18]	Citepa – Facteurs d'émission du protoxyde d'azote pour les installations de combustion et les procédés industriels, Etude bibliographique - S. CIBICK et J-P. FONTELLE - 2002
[19]	DRIRE / DREAL – Déclarations annuelles des émissions de polluants
[20]	EDF – Données internes
[21]	SNET puis Eon – Données internes
[22]	Ministère de l'Environnement – Circulaire du 24 décembre 1990
[23]	SOeS, (ex Observatoire de l'Energie) – Tableaux des consommations d'énergie (publication annuelle)
[24]	Observatoire de l'Energie – Données internes
[25]	Service statistique du Ministère en charge de l'environnement - SDES (ex SOeS et ex Observatoire de l'énergie) - Données nationales transmises à l'AIE et à EUROSTAT

N°	Référence
[26]	Ministère de l'Industrie, de l'Economie et des Finances (INSEE et anciennement SESSI) et Ministère de l'Agriculture (SCEES puis SSP) – Enquête annuelle sur les consommations d'énergie dans l'industrie (EACEI)
[27]	Fédération française de l'Acier / A3M (Alliance des Minerais, Minéraux et Métaux) - Données internes
[28]	ATILH – Statistiques énergétiques annuelles de la profession cimentière
[29]	Gaz de France – Données internes
[30]	CDF – Données internes
[31]	Ministère chargé des Transports – Rapport annuel de la Commission des Comptes des Transports de la Nation (CCTN)
[32]	ADEME – Inventaire des installations de traitement des déchets (enquête périodique ITOM)
[34]	Ministère de l'industrie, puis de l'Ecologie – DGEMP puis SOeS puis SDES – Production et distribution d'énergie électrique en France (publication annuelle)
[35]	ENERCAL – Société néo-calédonienne d'énergie - Données internes
[36]	Electricité de Tahiti – Données internes
[37]	Electricité et eau de Wallis et Futuna – Données internes
[38]	EDM – Electricité de Mayotte - Données internes
[39]	Citepa – Inventaire des grandes installations de combustion en application des directives 88/609 et 2001/80/CE
[40]	Zderek Parma & all. – Atmospheric Inventory Guidelines for Persistent Organic Pollutants, Axys Environmental Consulting - British Columbia, Canada, 1995
[41]	SNCU – Enquête chauffage urbain (enquête annuelle)
[42]	OFEFP – Coefficients d'émission des sources stationnaires, éditions 1995 et 2000
[43]	Circulaire du 30 mai 1997 relative à la mise en conformité des UIOM > 6 t/h
[44]	MEDD – Actions en cours mi-2000 pour la mise en conformité des UIOM, 2000
[45]	CNIM – Communication personnelle de M. de Chefdebien, 2001
[47]	Ministère de l'Environnement - Enquête raffineries (jusqu'en 1993)
[48]	Citepa – N. ALLEMAND - Estimation des émissions de COV dues au raffinage du pétrole, 1996
[49]	TNO – Etude CEPMEIP relative aux émissions de particules, 2001
[50]	Données communiquées directement par les exploitants au Citepa
[51]	NGUYEN V., ALLEMAND N. – Emissions de polluants atmosphériques au format NAMEA – Années 1995 à 2007 – Rapport final - Citepa – septembre 2009
[52]	Charbonnages de France – Statistique charbonnière annuelle
[53]	SESSI / INSEE – Bulletin mensuel de statistique industrielle
[54]	CCFA – Note annuelle sur le parc automobile français

N°	Référence
[55]	Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement - DAEI – Le marché des véhicules, immatriculations et parcs au 1er janvier (publication annuelle)
[56]	ARGUS – Numéro annuel spécial statistiques
[57]	FIEV / CSNM – Statistiques sur le motorcycle en France
[58]	INRETS – BOURDEAU B. - Evolution du parc automobile français entre 1970 et 2020 - 1998
[59]	AEE – COPERT III – SAMARAS Z. & all. - Methodology and Emission Factors, 2000
[60]	Ministère chargé des Transports – Rapports annuels de la Commission des Comptes des Transports de la Nation (CCTN)
[61]	Ecole des Mines de Paris – PALANDRE L., BARRAULT S., CLODIC D. - Inventaire et prévisions des fluides frigorigènes et de leurs émissions (mise à jour annuelle)
[62]	Citepa – SAMBAT S. & all. – Inventaire des émissions de particules primaires – 2001
[63]	MINEFI – DIDEME – Données internes non publiées
[64]	USIRF – Données internes à la profession relatives à la production d'enrobé routier
[65]	ADEME – Le chauffage domestique au bois, approvisionnement et marchés. Mars 2000
[66]	EPA – AP 42 Compilation of air pollutant emission factors, January 1995
[67]	Citepa – ALLEMAND N. - Estimation des émissions de polluants liées à la combustion du bois en France. Mars 2003
[68]	OFEFP – Mesures pour la réduction des émissions de PM10. Document environnement n°136, juin 2001
[69]	INSTITUT D'EMISSION D'OUTRE-MER (IEOM) – Rapport annuel
[70]	Citepa – BOUSCAREN R. – Inventaire des émissions dans l'atmosphère de métaux lourds et de composés organiques persistants en France en 1990. Août 1996
[71]	SAMARAS Z. & ZIEROCK K-H. – The estimation of other mobile sources and machinery. May 1994
[72]	PROMOJARDIN – Données professionnelles internes
[73]	GIGREL – Données professionnelles internes
[74]	EMEP MSC EAST – Note technique 6/2000
[75]	AFME – CEMAGREF – Consommation de carburant des tracteurs agricoles - Février 1990
[76]	ARMEF – Les ventes de matériel d'exploitation forestière en France de 1968 à 1992 - Avril 1993
[77]	ARMEF – Etat du parc des machines d'exploitation forestière en région Lorraine, Février 1993
[78]	Citepa – Carbonisation du bois et pollution atmosphérique – Monographie n°48, 1986

N°	Référence
[79]	TNO – Particulate matter emissions (PM10 - PM2.5 - PM0.1) in Europe in 1990 and 1993 -February 1997
[81]	EPA – Reconciling urban fugitive dust emissions inventory and ambient source contribution estimates: summary of current knowledge and needed research - Desert Research Institute - May 2000
[82]	UBA – Etude sur la répartition granulométrique (< PM10, < PM 2.5) des émissions de poussières - février 1999
[83]	MINEFI – Observatoire de l'Energie - Données communes des bilans de l'énergie communiquées à l'AIE et à EUROSTAT
[84]	CEPII – Harmonisation des statistiques énergétiques nationales pour le calcul des émissions de CO2 de la France - KOUSNETZOFF N. et CHAUVIN S. - Juin 2003
[85]	SCEES – AGRESTE, Statistique agricole annuelle
[86]	SCEES – AGRESTE, Statistique agricole annuelle et production agricole finale, DOM
[87]	ECETOC – Ammonia emissions to air in Western Europe, July 1994
[88]	GIEC – Guidelines 96 - Vol. 2 - section 4
[89]	INRA – VERMOREL, Emissions annuelles de méthane d'origine digestive par les bovins en France, 1995
[90]	UNIFA – Les livraisons de fertilisants minéraux en France – Publication annuelle
[91]	AGENCE DE L'EAU – Données internes fournies annuellement
[92]	Citepa – PAJOT K., GABORIT G. FONTELLE J-P. – Estimation annuelle des émissions de COVNM des sources biotiques dans la basse atmosphère en France (modèle COBRA) - Mai 2003
[93]	EPA – National Technical Information Service - Gap filling PM10 emission factors for selected open area dust sources, February 1988
[94]	SAMARAS Z., ZIEROCK K.H. - Guidebook on the Estimation on the Emissions of Other Mobile Sources and Machineries - Université de Thessalonique, 1994
[96]	INSEE – Statistiques démographiques annuelles (www.insee.fr)
[103]	AEAT – source apportionment of airborne particulate matter in the UK (70 to 96, PM10 - PM2,5 - PM0,1), third report of the quality of urban air review group, January 1999
[104]	SNCF – Mission environnement
[105]	OFEFP/OFEV – Banque de données off-road
[106]	AEAT – UK Particulates and heavy metal emissions from industrial processes, February 2002
[107]	BICOCHI S., L'HOSPITALIER C. – Les techniques de dépoussiérage des fumées industrielles, état de l'art - RECORD, éditions TEC et DOC, mars 2002
[108]	Confédération Nationale de la Boulangerie – PARIS
[109]	Citepa – Monographie N°54 – Les émissions atmosphériques de COV lors de l'élaboration du vin, 1987

N°	Référence
[110]	B. GIBSON et al. – VOC emissions during malting and beer manufacture – Atmospheric Environment Vol. 29, No. 19, 1995
[111]	FIPEC – Données statistiques sur les consommations de peinture, encres, etc.
[112]	CEPE – Communication dans le cadre d’EGTEI, 2003
[113]	ECSA – European Chlorinated Solvent Association - Solvent digest, 1991 et 1995
[114]	CTTN – Centre Technique de la Teinture et du Nettoyage (données de la profession)
[115]	SPMP – Rapport annuel, les matières plastiques en chiffres
[116]	SNCP – Syndicat National du Caoutchouc et des Polymères – rapports annuels d’activité
[117]	SICOS – Données de la profession
[118]	UIC – Rapport annuel sur l’évolution de l’industrie chimique en France
[120]	SNCP – Rapports annuels d’activité
[121]	Citepa – Final EGTEI document – Polystyrene processing, 2003
[122]	IFARE – Task force on assessment of abatement techniques for VOC from stationary sources, May 1999
[123]	FIPEC pour le compte de l’ADEME – Emissions de COV dans la production de peintures, vernis, encres d’imprimerie, colles et adhésifs, 1997
[124]	PROLEA – statistiques annuelles
[125]	FICG / ADEME / MEDD - Données relatives aux taux d’équipement des presses offset en incinérateurs, 2003
[126]	LEVY C., DUVAL L., FONTELLE J-P., CHANG J-P. – Guide méthodologique pour la détermination des émissions dans l’atmosphère d’une zone aéroportuaire à l’exception des aéronefs - Citepa, 1999-2003
[127]	DGAC – données relatives aux liaisons domestiques et internationales
[128]	OACI – caractéristiques sur les moteurs et guide sur les APU 2007
[129]	DGAC – fichier « bruit » de Roissy
[130]	DGAC – données internes
[131]	DGAC – données internes relatives à AIR FRANCE
[132]	DGAC – Bulletin statistique annuel
[133]	Citepa – DANG Q.C. – Tentative d’estimation des émissions de polluants atmosphériques dues au trafic maritime en Méditerranée occidentale, Janvier 1993
[134]	GIEC – Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories, 2000
[137]	CEE-NU, AIE, EUROSTAT, OCDE – Energy statistics working group meeting, special issues Paper 8, Net calorific values – novembre 2004

N°	Référence
[139]	Arrêté du 28 septembre 2005 modifiant l'arrêté du 17 janvier 2001 relatif aux contrôles des émissions de gaz polluants et de particules polluantes provenant des moteurs destinés à la propulsion des tracteurs agricoles et forestiers (JO du 26 octobre 2005)
[140]	Arrêté du 22 septembre 2005 relatif à la réception des moteurs destinés à être installés sur les engins mobiles non routiers en ce qui concerne les émissions de gaz et de particules polluantes (JO du 23 décembre 2005)
[141]	Directive 2004/26/CE du Parlement européen et du Conseil, du 21 avril 2004, modifiant la directive 97/68/CE sur le rapprochement des législations des Etats membres relatives aux mesures contre les émissions de gaz et de particules polluantes provenant des moteurs à combustion interne destinés aux engins mobiles non routiers
[142]	UBA–Entwicklung eines Modelis zur Berechnung der Luftschadstoffemissionen und des Kraftstoffverbrauchs von Verbrennungsmotoren in mobilen Geräten und Maschinen – Jan. 2004
[143]	UNIFA – Union des industries de la fertilisation – communication personnelle de données
[144]	Citepa - Etude documentaire n°53 décembre 1977 page 310
[145]	OFEFP édition 1995 page 115
[146]	AFNOR – référentiel de bonnes pratiques BP X 30-331
[147]	Rhodia PI Chalampé - Données confidentielles communiquées par le site
[148]	AFNOR – Référentiel de bonnes pratiques BP X 30-330
[149]	Rhodia PI Chalampé – Communication personnelle de données - confidentiel
[150]	Dossier d'engagement AERES – site de Cuise-Lamotte - CLARIANT
[151]	AFNOR – Référentiel de Bonnes Pratiques BP X 30-332
[154]	INESTENE, Eléments de base pour une prospective des émissions totales de particules primaires à l'horizon 2030, août 2001
[155]	IPCC Good Practices Guidance, Chapitre 5
[156]	ADEME, Département Déchets, Evaluation des émissions de méthane des décharges de déchets ménagers et assimilés, E. Prud'homme, Février 1999.
[157]	ADEME, données internes communiquées par le département Déchets
[158]	DRIRE des DOM et des TOM – données internes, multi annuel
[159]	Charbonnages de France – données internes sur les émissions de CH ₄ , multi annuel
[160]	INERIS, Evaluation des quantités de méthane rejetées dans l'atmosphère par les mines françaises de charbon et de lignite, décembre 1991
[161]	IPCC Good Practices Guidance, Chapitre 2.7.1
[162]	LECES Evolution des métaux lourds et composés organiques persistants en sidérurgie, 1996

N°	Référence
[163]	UK fine particulate – Emissions from industrial processes, août 2000
[165]	Ministère de l'Economie et des Finances, statistiques 97/98 de l'industrie gazière en France
[167]	MINEFI / DIREM (ex-DIMAH) – données internes non publiées annuelles sur les bilans énergétiques de l'Outre-mer y compris les PTOM
[168]	CPDP – données internes sur les caractéristiques des dépôts pétroliers
[169]	Arrêté du 4 septembre 1986 relatif à la réduction des émissions atmosphériques d'hydrocarbures provenant des activités de stockage
[170]	Arrêté du 8 décembre 1995 relatif à la lutte contre les émissions de composés organiques volatils résultant du stockage de l'essence et de sa distribution des terminaux aux stations-service
[171]	IFARE – Elaboration de fonctions de coûts pour la réduction des émissions de COV en France, Tome II, 1999
[172]	Décret 2001-349 du 18 avril 2001 relatif à la réduction des émissions de COV liées au ravitaillement des véhicules dans les stations-service
[173]	Observatoire de l'Energie – La récupération des vapeurs d'essence en stations-service, 1993
[174]	MINEFI / DIDEME – données internes sur les stations-service, 2003
[175]	MEDD / DPPR / SEI – données internes sur les stations-service, 2003
[176]	ALLEMAND N. – Gasoline distribution – service stations, background document EGTEI, 2003
[177]	ALLEMAND N. – Evolution des émissions de polluants du trafic routier en 2010 et 2020, Citepa 2004
[178]	EGTEI – travaux pour la détermination des coûts de la réduction des émissions. Scénario France en 2004 pour la première consultation bilatérale
[179]	INSEE – Tableau économique de Mayotte, 2001
[180]	ITSTAT – Les tableaux de l'économie polynésienne, 1998
[181]	Communication personnelle de R. Ballaman (OFEFP), septembre 2002
[182]	BUWAL – PM10 - Emissionen des Verkehrs ; Statusbericht Teil Schienenverkehrs, ed. 2002
[183]	Citepa – IER – Study on particulate matter emissions: particle size distribution chemical composition and temporal profiles – Interreg III for ASPA, January 2005
[184]	Routes de France, anciennement USIRF (Union des Syndicats de l'Industrie Routière Française) – Consommation annuelle de bitume routier. Communication en 2006
[185]	USIRF (Union des Syndicats de l'Industrie Routière Française) – Données internes confidentielles transmises en 2001 et 2003

N°	Référence
[186]	Ministry of Housing, physical planning and environment – Handbook of emission Factors – Industrial Sources – 1984
[188]	AER – Facteurs d’émission pour certains polluants organiques persistants : PCB, HAP, HCB et PCP, octobre 2004 (rapport pour Citepa, non publié)
[189]	UNFCCC – paragraphe 16 de l’annexe à la Décision 11CP7
[190]	Chambre Syndicale Nationale des Fabricants de Chaux Grasses et Magnésiennes – Statistiques annuelles de production de chaux grasses (aériennes) et magnésiennes
[194]	Chambre Syndicale Nationale des Fabricants de Chaux Grasses et Magnésiennes – Données communiquées au Citepa en septembre 2003
[195]	ATILH - Données annuelles sur les émissions de l'ensemble des sites de chaux hydraulique
[196]	Données annuelles de production nationale des installations de production de chaux hydraulique fournies par l'ATILH (confidentielles)
[197]	MAP/SCEES - Publications Agreste. "L'utilisation du territoire".
[198]	MIES – Rapport déterminant la quantité attribuée conformément à l’article 8, paragraphe 1, point d), de la décision n°280/2004/CE dans le cadre de la préparation de la 1ère période d’engagement du Protocole de Kyoto, 2006
[199]	GIEC – Guide sur les Bonnes Pratiques pour l’UTCF, 2003
[200]	MAP / SCEES – Publications annuelles Agreste « Récolte de bois et production de sciages »
[201]	INESTENE – Le bois énergie en France
[202]	IGN/IFN – Données spéciales d’après l’inventaire terrain
[203]	INRA – Stocker du carbone dans les sols agricoles de France, octobre 2002
[204]	GICC 2001 – Gestion des impacts du changement climatique, rapport CARBOFOR, juin 2004
[206]	Compte rendu de l’Académie d’Agriculture de France – Vol. 85, n°6, 1999
[207]	Centre Efficacité énergétique des Systèmes de l’Ecole des Mines de Paris – Inventaire annuel des émissions des fluides frigorigènes en France jusqu'en 2016
[209]	GIFEX – communication de données internes
[210]	CFA – Comité Français des Aérosols – communication annuelle de données internes
[212]	Promosol – Communication de données internes
[213]	SITELESC – Communication de données internes annuelles
[214]	GIMELEC – syndicat des fabricants d’équipements électriques – communication annuelle de données au ministère chargé de l’environnement

N°	Référence
[215]	RTE – Réseau de Transport d’Electricité – communication de données internes et le rapport annuel « Développement durable »
[216]	Nike – communication de données
[217]	3M – communication annuelle de données internes
[218]	SFIC (Syndicat Français de l'Industrie Cimentière) – données annuelles de production de clinker et de ciment
[222]	Données internes à Rio Tinto Alcan.
[223]	Société de l'industrie minérale – Annuaire Statistique Mondial de Minerais et Métaux. Publication annuelle
[224]	Fédération française de crémation – Données statistiques
[227]	Bennet R.L. and Knapp K.T. – Characterization of particulate emissions from non-ferrous smelters – JAPCA, February 1989, vol. 39, number 2, page 169
[228]	AIRPLUS n°32/33, Novembre 2001, page 12
[231]	Agences de l’eau (ADOUR-GARONNE, RHÔNE-MEDITERRANEE-CORSE, RHIN-MEUSE, ARTOIS-PICARDIE, LOIRE-BRETAGNE, SIAAP)
[232]	IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories, volumes 2 et 3, sections agriculture, 1996
[233]	INSEE – Bulletins mensuels de statistique
[234]	IFEN – Les données de l’environnement, 1999, 2002 et 2004
[235]	CEMAGREF – Communications de M. Duchêne, 2002.
[236]	GIEC – Guide des Bonnes Pratiques 2000, Chapitre 5, pages 5-14,5-15,5-16
[237]	ADEME / CTBA - Impacts environnementaux de la gestion biologique des déchets, 2006
[238]	GIEC – Guidelines 1996 – Volume 3 section 2.3
[239]	ATILH – Mode d'obtention des données annuelles sur les émissions de CO2 et moyens de contrôle de ces valeurs d’émission, novembre 2002
[240]	Fédération des Chambres Syndicales de l'Industrie du Verre – Communication de données internes
[241]	FFTB (Fédération Française des Tuiles et Briques) – Statistiques annuelles
[242]	CTTB (Centre Technique des Tuiles et Briques) – Données internes
[243]	Infochimie – numéros « spécial usines » et numéros divers selon les années
[244]	GIEC – Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories - Volume 2 - Edition 1996 page 2.8
[245]	MEDD – Principaux rejets industriels en France, années 1999 à 2001
[250]	KLEEMAN M.J., SCHAUER J.J., CASS G.R. – Size and composition distribution of fine particulate matter emitted from wood burning, meat charbroiling and cigarettes, Environmental Science and Technology, vol 33, 1999
[251]	Confédération des Industries céramiques de France – Chiffres clés de la profession - statistiques annuelles (confidentielles)

N°	Référence
[253]	Syndicat général des fondeurs de France – Chiffres clés de la fonderie française et contact interne
[254]	OCDE – Environment directorate, Greenhouse gas emissions and emissions factors - May 1989
[255]	IPCC revised 2006 guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, V_3.3 Ch3 Chemical Industry, 3.6 Carbide production, page 3.44
[256]	ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell' Ambiente – PM10 emission inventory for 1994 in Italy, liacqua, e-mail contact, octobre 2000
[257]	COPACEL – Communication de Philippe BRULE lors de la préparation du PNAQ, 2005
[261]	ADEME – Centre de Valbonne – Données internes 2001 et 2004 relatives aux déchets hospitaliers
[262]	BRUN M.J. et LEFORESTIER C. – Valorisation énergétique des déchets industriels et hospitaliers, Institut français de l'énergie (IFE), ENERGIRAMA, janvier 1991
[263]	Ministère chargé de l'environnement – L'évolution récente des émissions de dioxines dans l'atmosphère, Octobre 2000
[264]	ADEME – dossier « Emballages vides de produits phytosanitaires (EVPP) » sur www.ademe.fr , 2003
[265]	IPCC – Guidelines 96, Volume 2, page 4.35
[267]	USIRF - Evolution du parc de centrales, Octobre 1998
[268]	IPCC – Revised 1996 Guidelines - Workbook, page 5.37, worksheet 5.51, sheet 3/4
[272]	INSEE – Annuaire rétrospectif de la France - 1948 – 1988
[273]	ATILH – Communication spécifique relative aux facteurs d'émission de métaux lourds et de particules, août 2006
[275]	SERVEAU L., FONTELLE JP. – Document d'application relatif aux émissions atmosphériques des installations de production d'enrobés (confidentiel). Citepa, avril 2006
[276]	ADEME - Détermination de la granulométrie des aérosols dans les émissions diffuses d'ateliers sidérurgiques : PM10, PM2,5, PM1,0 et PM0,1 – janvier 2004
[279]	MEDD – Compilation annuelle des émissions de métaux lourds et dioxines émis par les UIOM
[280]	INERIS, "Inventaires et facteurs d'émission de dioxines UIOM", rapport provisoire n°4
[281]	Projet TOCOEN (Toxic Organic COMpounds in the ENvironment), Masaryk University, Mars 1993
[282]	Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP), communication personnelle, octobre 2006
[283]	Arrêté du 20 septembre 2002 relatif aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets non dangereux et aux installations incinérant des déchets d'activité de soins à risques infectieux

N°	Référence
[284]	Arrêté du 20 septembre 2002 relatif aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets dangereux
[285]	ADEME – Evaluation comparative actuelle et prospective des émissions du parc d'appareils domestiques de chauffage en France (document confidentiel), Septembre 2005
[286]	Arrêté du 28 juillet 2005 relatif à la vérification et à la quantification des émissions déclarées dans le cadre du système d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre
[289]	Danish Budget for Greenhouse Gases, 1990
[292]	IFN – Inventaire des surfaces forestières par département, surface par essence, mise à jour annuelle
[293]	RENECOFOR (REseau National de suivi à des ECOsystèmes FORestiers) – Communication annuelle de données de températures diurnes et nocturnes
[294]	GUENTHER A-B – Seasonal and spatial variation in natural volatile organic compound emissions. Ecological Application, 1997, vol. 7, pp 34-45
[295]	LAMBERT – Influence du climat et de la disponibilité en azote sur la croissance printanière du ray-grass anglais. 2001, Université catholique de Louvain – Faculté des sciences agronomiques – Laboratoire d'écologie des prairies.
[296]	Citepa – Logiciel COBRA version 2002 (Composés Organiques de la Biomasse Rejetés dans l'Atmosphère)
[297]	PROMETHEE – Base de données sur les incendies en zone méditerranéenne sur www.promethee.com
[298]	Ministère de l'Agriculture (MAP), Dossier de presse « Prévention des incendies de forêt », www.agriculture.gouv.fr ,
[299]	METEO FRANCE – Données Meteorage (incrémentation permanente)
[300]	ATILH – Communication de M. Fauveau du 11 octobre 1999 relative aux émissions de PCDD/F pour 1996
[301]	FRABOULET I. – INERIS – Aerosol size distribution determination from stack emissions : the case of a cement plant, DUST CONF, Maastricht, April 2007

N°	Référence
[303]	Témoignages, mercredi 11 juillet 2007, p 10,
[304]	Tout sur la France, n°4, octobre 2007
[307]	Ministère de l'Ecologie du développement et de l'Aménagement Durables (site Internet www.ecologie.gouv.fr rubrique « biodiversités et paysages »), 2007
[310]	FNADE – Compte rendu du groupe de travail EPER sur l'incinération, juin 2006

N°	Référence
[311]	HUGREL C., JOUMARD R. - Transport routier - Parc, usage et émissions des véhicules en France de 1970 à 2025, INRETS, Rapport LTE n°0420, Septembre 2004
[312]	AEE – COPERT IV – Technical report N° 11/2006 - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook - Group 7: Road transport - 2006
[318]	INSEE – Tableau économique de la Réunion, chapitre transport routier
[319]	INSEE – Tableau économique de la Martinique, chapitre transport routier
[320]	INSEE – Tableau économique de la Guadeloupe, chapitre transport routier
[321]	INSEE – Tableau de l'économie calédonienne, chapitre transport routier
[322]	INSEE – Tableau économique de la Guyane, chapitre transport routier
[323]	LECES – Données communiquées par le Ministère de l'Environnement, courrier du 19 février 1996
[325]	CTBA / ADEME – La caractérisation des émissions atmosphériques d'un échantillon représentative du parc français de crematorium en vue d'une évaluation globale du risqué sanitaire, 2006
[326]	Arrêté du 20 septembre 2002 relatif aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets dangereux
[327]	IFN – Suivi de l'occupation du sol et des changements d'occupation du sol en Guyane par télédétection satellitaire – Rapport final, janvier 2008
[328]	Guitet S., Blanc L., Chave J., Gomis A., 2006. Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour la forêt guyanaise. Convention n° 59.02. G 18/05 du 19/12/2005 entre le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche et l'Office National des Forêts – Direction régionale de Guyane. Rapport final, 81p.
[329]	Citepa – Données internes résultant des divers audits (diagnostics et pré diagnostics) réalisés par le Citepa
[330]	CONCAWE – Air pollutant emission methods for E-PRTR reporting by refineries, 2007
[331]	UIC – données internes à la profession fournies par M. DECROUTTE le 5 novembre 2007
[332]	ANPEA (Association nationale professionnelle pour les engrais et amendements) – Résultats enquête amendements basiques - http://www.anpea.com/
[333]	AGRESTE – Irrigation et matériel 2005, enquête structure 2005 et recensement agricole 2000 (disponible sur le site de l'Agreste http://agreste.agriculture.gouv.fr/)
[334]	GRDF – Communication annuelle des émissions nationales de CH4 au Citepa

N°	Référence
[335]	ADEME – Second état d’avancement de la mise en conformité des UIOM, 2005
[336]	COLLET S. – HAP émis par la combustion du bois en foyers domestiques, INERIS, 2001
[338]	COLLET S.– Emissions de la combustion du bois par les foyers domestiques, INERIS, mai 2002
[339]	COLLET S. – Emissions de dioxines, furanes et d’autres polluants liés à la combustion du bois naturels et faiblement adjuvantés, INERIS, février 2000
[340]	EMEP / CORINAIR Guidebook, section B-810-23, Décembre 2006
[341]	COOPER D.A. – HCB, PCB and PCDD/F emissions from ships, Atmospheric Environment 39, Page 4908, Avril 2005
[342]	EMEP / CORINAIR Guidebook, section B-810-23, Décembre 2006
[343]	EMEP / CORINAIR Guidebook, section B-810-24, Décembre 2006
[346]	Determination of atmospheric pollutant emission factors at a small coal-fired heating boiler, AEAT, March 2001
[347]	COOPER D. - HCB, PCB, PCDD and PCDF emissions from ships, IVL Svenska Miljöinstitutet AB, October 2004
[348]	Arrêté du 31 mars 2008 relatif à la vérification et à la quantification des émissions déclarées dans le cadre du système d’échange de quotas d’émission de gaz à effet de serre pour la période 2008 – 2012
[349]	EMEP / CORINAIR Guidebook, chapter « Source of PCB emissions », Décembre 2006
[350]	Determination of atmospheric pollutant emission factors at small industrial wood burning furnace, AEAT, March 2001
[351]	SESSI – Résultats annuels des enquêtes de branche
[352]	UNICEM – Rapport annuel statistique à partir de 1999
[353]	UNICEM – Communication de données internes, 2001
[354]	KEPLEIS NE, APTE, MG, GUNDEL LA – Characterizing ETS emissions from cigars : chambers of nicotine, particle mass and particle size, 1999
[355]	PNUE – Outil spécialisé (Toolkit) pour l’identification et la quantification des rejets de dioxine et furanes, Février 2005
[356]	Observatoire français des drogues et des toxicomanies (OFDT) – Séries statistiques annuelles « Vente de tabac et cigarettes – évolution depuis 1990 »
[357]	TNO – Technical paper to the OSPARCOM – HELCOM – UNECE emission inventory, report TNO-MEP R93/247, p26, 1995
[358]	EMEP CORINAIR – 3rd emission inventory guidebook, Chapter “Sources of PCB emission”, December 2006
[359]	GIEC 2006 – Biological Treatment of Solid Waste, Vol. 5, p 4.4
[360]	MEEDDAT/DGEC – L’industrie pétrolière - Note annuelle sur les données des produits pétroliers
[361]	ECOBILAN / ADEME – Bilans énergétiques et gaz à effet de serre des filières de production de biocarburants, PCW 2002, Novembre 2002

N°	Référence
[362]	VERMOREL M., JOUANY J.P., EUGENE M., SAUVANT D., NOBLET J, DOORMAD J.Y. – Evaluation quantitative des émissions de méthane entérique par les animaux d'élevage en 2007 en France. INRA prod. Anim., 2008, 21 (5), 403-418.
[363]	SOLAGRO – Communication personnelle de M. Couturier du 2 août 2002
[364]	Syndicat National des Industries du Plâtre – communication de données internes relatives à la production annuelle
[366]	ADEME – Communications personnelles de MM. Bajeat et Charre du relatives au taux de captage dans les décharges, 2002, 2009
[368]	ADEME – Campagnes MODECOM (1993, 2007, 2017)
[371]	EMEP / EEA Guidebook 2009, Chapter 6Cb « Industrial waste incineration, page 10/20
[372]	INERIS – Caractérisation des biogaz- bibliographie - mesures sur sites, 2002
[373]	GIEC 2006 – Traitement biologique des déchets solides, Volume 5, chapitre 4
[374]	GIEC 2006 – Traitement et relargage des eaux usées, Volume 5, chapitre 6
[375]	IFEN – Base de données EIDER, Rejets dans l'eau des principaux émetteurs industriels
[376]	Décret n°2005-185 du 25 février 2005 relatif à la mise sur le marché des bateaux de plaisance et des pièces et éléments d'équipement
[377]	BRGM/DPSM – Bilan méthane après-mines dans les bassins houillers français à partir de 2004, multi annuel
[378]	ADEME – La pollution des sols liée aux activités de préservation du bois – 1998
[379]	GIEC – Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Chapitre 2, page 2.20
[380]	EURELECTRIC – European Wide Sector Specific Calculation Method for reporting to the European Pollutant Release and Transfer Register, January 2008
[381]	ERDF – Electricité Réseau Distribution France – rapport annuel « Développement Durable »
[382]	IFN – Suivi de l'occupation du sol et des changements d'occupation du sol en Guyane par télédétection satellitaire – Premiers résultats transmis le 16/11/2009
[383]	IFN – Suivi de l'utilisation des terres sur trois départements d'Outre-mer insulaires : 1 – Guadeloupe – Rapport final août 2009
[384]	IFN – Suivi de l'utilisation des terres sur trois départements d'Outre-mer insulaires : 2 – Martinique – Rapport final août 2009
[385]	IFN – Suivi de l'utilisation des terres sur trois départements d'Outre-mer insulaires : 3 – Réunion – Rapport final août 2009

N°	Référence
[386]	ONF – Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l’inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, de la Martinique et de la Réunion – Rapport final novembre 2008
[387]	L’officiel du cycle, de la moto et du quad – Numéro annuel spécial statistique
[388]	EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook - Group 7: Road transport – May 2009
[389]	TAAF – www.taaf.fr , 2009
[390]	JOST C. – www.clipperton.fr
[391]	GIEC – Guidelines 2006, Chapter 2, Pages 2.17 and 2.18, Table 2.3 stationary combustion in manufacturing industries and construction
[392]	OFEFP - Coefficients d’émission des sources stationnaires, édition 2000, page 145
[393]	EMEP / CORINAIR Guidebook, Edition septembre 1999, page B4611-6
[395]	EPA – AP42. Janvier 1995, page 11.16-8, table 11.16-4
[396]	CONCAWE – Air pollutant emission estimation methods for E-PRTR reporting by refineries, 2009
[397]	GIEC – Guidelines 2006, Chapter 2, Pages 2.15 and 2.16, Table 2.2 stationary combustion in the energy industries
[398]	EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook, Partie 1A2, table 3-24, May 2009
[399]	ATILH – données internes communiquées le 28 octobre 2005 relatives à l’estimation du facteur d’émission de NH3 dans les cimenteries
[400]	I.E.O.M. Institut d'Emission d'Outre Mer, rapport annuel
[401]	I.E.D.O.M. Institut d’Emission des Départements d’Outre-mer, rapport annuel
[402]	Observatoire Energie Réunion - Bilan énergétique l’île de Mayotte, année 2008, édition 2009
[403]	DIMENC – Bilan de l’énergie de Nouvelle-Calédonie 2007 à 2009 + coefficients de conversion
[404]	Elf Aquitaine – Communications personnelles chaque année
[405]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook — 2009, Technical report No 9/2009 – chapter 11.A Volcanoes
[406]	http://www.volcano.si.edu/
[407]	OFEFP – Coefficients d’émission des sources stationnaires, édition 2000, page 90
[409]	EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook, Part 1A2, table 3-26, May 2009
[410]	SSP – AGRESTE. Données téléchargeables sur : http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/page-d-accueil/article/donnees-en-ligne .
[412]	ADEME – Communication de M. Erwan AUTRET du 20 octobre 2009

N°	Référence
[413]	IPCC – Expert Meetings on Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories - Background Papers - Annex 1 - Table 2 - CH ₄ default emission factors, 2000
[414]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook, Part B111(S1)-6, December 2006
[415]	SOeS – L’activité pétrochimique en France, Données 2005-2008, Chiffres & statistiques, Publication annuelle
[416]	GIEC – Guidelines for national greenhouse gases inventories », 2006, Vol. 3, chap. 7
[417]	FEDEM – Communication de données annuelles relatives à la consommation de plomb
[418]	E. TRUFFAUT – La fabrication du ferro-manganèse aux hauts-fourneaux en France, Soleils d’Acier, 2004
[419]	EMEP / EEA Guidebook – Chapter B111, page 55, 2006
[420]	ADEME – Les installations de traitement des ordures ménagères, résultats 2008
[421]	CEREN – Bilan national du bois de chauffage à partir des enquêtes Logement de l'INSEE, pluriannuelle
[422]	Observ’ER : Synthèse annuelle du marché (anciennement SER – Brochure annuelle : le chauffage au bois domestique)
[423]	Directive européenne 2002/88/CE relative aux moteurs à combustion interne destinés aux engins mobiles non routiers
[424]	INRA INFOSOL – Données issues du réseau de mesures de la qualité des sols (RMQS), 2009
[425]	GALY LACAUX C. – Modification des échanges de constituants mineurs liés à la création d’une retenue hydroélectrique : Impact des barrages sur le bilan de méthane dans l’atmosphère, 1996
[426]	ADEME/MEDDTL/DGPR – Performances de captage de biogaz de décharges, 2010[367] ADEME - Outil de calcul des émissions dans l’air de CH ₄ , CO ₂ , SO _x et NO _x issues des centres de stockage de déchets ménagers et assimilés, mars 2003
[428]	SOLAGRO – Note méthodologique : « Note d’estimation des gaz CH ₄ - CO ₂ - SO _x - NO _x des CET », 2002
[432]	GIEC – Guidelines 2006, Volume 5, Chapitre 5, page 5-18
[433]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook 2009, Chapter 6Cb Industrial waste incineration, May 2009
[434]	Comité des Plastiques Agricoles (CPA) – Communication personnelle de Claude BERGER, 2010.
[435]	FAO – Dietary Protein consumption per countries (extraction du site FAO 24/10/2010)
[436]	MEDDTL – IREP, Déclarations des industriels (rejets directs en azote)
[437]	GIEC – Good Practice Guidance, Chapter 4, p 4.73
[438]	GIEC – Reference Manual, Chapter 4.5.4, Table 4-24
[439]	IFEN – L’assainissement en France en 1998 et 2001, février 2006

N°	Référence
[440]	IFEN/SCEES – Enquête eau et assainissement 2004 dans les collectivités locales, 2006
[441]	EMEP/CORINAIR – Guidebook 1996, Volume 2, page B 9103-2
[442]	ADEME – Les marchés des activités liées aux déchets (publications régulières)
[443]	MEDDTL – Efficacité énergétique du transport maritime, 2008
[444]	EUROSTAT – Tables matricielles croisant le nombre de touchées de navires par Grand Port Maritime par classes de port en lourd et types de navires, 2007
[445]	LLOYD’S – Base de données Seaweb, flotte et caractéristiques techniques des navires, 2007
[446]	EMEP / EEA Guidebook, Edition 2009 – secteur 1A1b – SNAP 010301/010302/010306 – FE NOx – p 43 à 49
[447]	EMEP / EEA Guidebook, Edition 2009 – secteur 1A1b – SNAP 010305 – FE NOx – p 50 et 51
[448]	EMEP / EEA Guidebook, Edition 2009 – secteur 1A1a – SNAP 010304 assimilée à SNAP 010104 et 010105 – FE NOx – p 33 et 34
[449]	CONCAWE – Air pollutant emission estimation methods for E-PRTR reporting by refineries - 2009 edition, p 83
[450]	GIEC – Guide sur les Bonnes Pratiques, 2003, chapitre 2 « Energie », tableau 2.16, page 2.86, « Pétrole conventionnel »
[451]	EMEP EEA Emission Inventory Guidebook – May 2009, Section 1A4, table 3-28
[452]	INSEE – Publication annuelle – Les consommations d’énergie dans l’industrie
[453]	NERI – Heavy metal emissions for Danish road transport, technical report n° 780, 2010
[454]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – Technical report N° 9/2009- 1.A.3.b Road transport (update June 2010)
[456]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – Technical report N° 9/2009- 1.A.3.b.vi Road tyre and brake wear
[457]	Fédération des industries du verre – Rapport d’activité annuel
[458]	Citepa – Etude comparative des rejets atmosphériques des principales énergies de chauffage – Avril 2003
[459]	EMEP / EEA Guidebook – édition 2019 – 1A4 Small combustion - FE pour le 1A4b residential (Tables 3-15, 3-16, 3-18)
[460]	Default emission factor Handbook 2nd edition - Janvier 1992 - Commission of european community
[462]	EMEP / CORINAIR Guidebook – Février 1996 – Section « Small consumers »
[463]	EMEP EEA Guidebook - Mai 2009 – Secteur 1A1 – Table 3-7 “Heavy fuel oil”
[464]	EMEP / CORINAIR Guidebook – Mai 2009 - 2A6 - Table 3-1

N°	Référence
[465]	INSEE – Statistiques ProdFRA de 2008 à année N-1 – production de panneaux de particules (codes 1621131310 ; 1621122420 ; 1621135000 ; 1621131320)
[466]	Arrêté du 3 octobre 2010 relatif au stockage en réservoirs aériens manufacturés de liquides inflammables exploités dans un stockage soumis à autorisation au titre de la rubrique 1432 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement
[467]	Centre Technique de Matériaux Naturels de Construction (CTMNC) – Données internes relatives à la composition des matériaux, 2011
[468]	CORPEN – Estimation des flux d'azote, de phosphore et de potassium associés aux vaches laitières et à leur système fourrager. Influence de l'alimentation et du niveau de production. Groupe "Alimentation animale" Sous groupe « Vaches laitières », 1999
[469]	CORPEN – Estimation des flux d'azote, de phosphore et de potassium associés aux bovins allaitants et aux bovins en croissance ou à l'engrais, issus des troupeaux allaitants et laitiers, et à leur système fourrager, 2001
[470]	CORPEN – Estimation des rejets d'azote, phosphore, potassium, cuivre, zinc des porcs. Influence de la conduite alimentaire et du mode de logement des animaux sur la nature et la gestion des déjections produites, 2003
[471]	CORPEN – Estimation des rejets d'azote, phosphore, potassium, calcium, cuivre, zinc par les élevages avicoles. Influence de la conduite alimentaire et du mode de logement des animaux sur la nature et la gestion des déjections, 2006
[472]	Ph. Schmidely, F. Meschy, J. Tessiera and D. Sauvant – Lactation Response and Nitrogen, Calcium, and Phosphorus Utilization of Dairy Goats Differing by the Genotype for α S1-Casein in Milk, and Fed Diets Varying in Crude Protein Concentration. Journal of Dairy Science. Volume 85, Issue 9, September 2002, Pages 2299-2307.
[473]	William MARTIN-ROSSET – Nutrition et alimentation des chevaux. Editions QUAE, 2012
[476]	Biomasse Normandie – Evaluation des quantités actuelles et futures des déchets épandus sur les sols agricoles et provenant de certaines activités. Lot 3 : Effluents d'élevage. Rapport final, 2002
[477]	CNIEL, Institut de l'élevage – Observatoire de l'alimentation des vaches laitières. Données 2007
[478]	Fichier réalisé par l'Institut de l'Elevage suite à une extraction des données des PMPOA 1 et 2. Communication du 31/01/2011
[479]	IFIP – Le porc par les chiffres 2009
[480]	Résultats des Enquêtes Bâtiment 1994, 2001 et 2008. Service de la statistique et de la prospective, Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement de Territoire

N°	Référence
[481]	EMEP/EEA Guidebook – 4B Animal husbandry and Manure Management, 2009
[482]	B. Meda, P. Robin, C. Aubert, C. Rigolot, J.-Y. Dourmad and M. Hassouna, – MOLDAVI: A dynamic model simulating nutrient and energy flows from broiler rearing systems. A paraître dans Animal Sciences
[483]	EMEP/EEA 2006. Manure Management regarding organic compounds. Group 10
[484]	IIASA, Klimont Z, Cofala J, Bertok I, Amann M, Heyes C, Gyarmas F. – Modelling particulate emissions in Europe, A framework to estimate reduction potential and control costs. Interim report IR-02-076. December 2002, table 3.74
[485]	MAAF / SSP – Résultats des Enquêtes Pratiques Culturelles 2000, 2005, 2011, 2017,
[486]	Citepa – Méthodologie d’estimation des quantités de matière sèche et d’azote contenues dans les résidus de culture en France, 2013.
[487]	EMEP/EEA – 4B Crop production and agricultural soils, 2009
[488]	INERIS – Facteurs d’émission de polluants de feux simulés de déchets et de produits issus de la biomasse, 2011
[489]	ADEME – Enquête nationale sur la gestion des déchets organiques - septembre 2008
[490]	EMEP / EEA – Chapitre 4F Field burning of agricultural wastes, 2009
[491]	ARER/OER (Observatoire Energie Réunion) – Bilan énergétique de la Réunion, Chiffres clés, publication annuelle
[492]	DIMENC – Données internes du gouvernement de Nouvelle-Calédonie relative au bilan énergétique, 2011
[493]	IFN/FCBA/SOLAGRO – Biomasse forestière, populicole et bocagère disponible pour l'énergie à l'horizon 2020, Novembre 2009
[494]	ANMF – Fiches statistiques
[495]	ANSES / AFSSA – Enquête INCA (Étude Individuelle Nationale des Consommations Alimentaires), 1999
[496]	ANSES / AFSSA – Enquête INCA2 (Étude Individuelle Nationale des Consommations Alimentaires), 2009
[497]	Direction générale des douanes – importation et exportation du carbure de calcium
[499]	Kreider et al. – Physical and chemical characterization of tire-related particles: Comparison of particles generated using different methodologies – Science of total environment, 2010, p 632-659
[500]	ADEME – Véhicules particuliers vendus en France. Evolution du marché, caractéristiques environnementales et techniques. Données et Références. Publication annuelle
[501]	MIQUEL G. – Les effets des métaux lourds sur l’environnement et la santé. Rapport n° 261 du Sénat, avril 2001
[503]	CORPEN – Estimation des rejets d'azote par les élevages avicoles. Groupe alimentation animale, sous-groupe aviculture, 1996

N°	Référence
[504]	CORPEN – Estimation des rejets d'azote - phosphore - calcium - cuivre et zinc par les élevages avicoles. Mise à jour des références CORPEN - Volailles de 2006, 2012, 61p.
[505]	IFIP – GTE : Evolution des résultats moyens nationaux
[506]	Haras Nationaux – Chiffres Clés de la filière équine, 2011 –. http://www.haras-nationaux.fr/fileadmin/bibliotheque/chiffres-2011-internet.pdf
[507]	Haras Nationaux, 2012. Annuaire de la monte 2011 – Chiffres globaux, 2012 – http://www.haras-nationaux.fr/uploads/tx_dlcubeargus/chiffres_globaux_elevage.pdf
[508]	EUGENE M., DOREAU M., LHERM M., VIALARD D., FAVERDIN F., SAUVANT D. – Rapport préliminaire du projet MONDFERENT « Emissions de méthane par les bovins en France », 2012, 57p. à paraître.
[509]	EUGENE M. – Outil de calcul accompagnant le rapport préliminaire du projet MONDFERENT « Emissions de méthane par les bovins en France », 2012, non publié.
[510]	SAUVANT D., GIGER-REVERDIN S., SERMENT A., BROUDISCOU L. – « Influences des régimes et de leur fermentation dans le rumen sur la production de méthane par les ruminants » – INRA Prod. Anim., 24, 2011, 429-442
[511]	MEDDE/DEB – Base de Données sur les Eaux Résiduaire Urbaines, 05/03/2012
[512]	ADEME – ITOM : Les installations de traitement des ordures ménagères, résultats 2010
[513]	INERIS – Caractérisation des biogaz – Bibliographie – mesures sur sites, 2002
[514]	EPA – Background information Document for Updating AP42 section 2,4 for estimating Emissions from Municipal Solid Waste Landfills, 2010
[515]	ADEME – Communications personnelles, 2000-2002
[516]	ADEME – ITOM 6 : sixième inventaire des installations de traitement, de transit ou de mise en décharge de déchets ménagers et assimilés en France, 1995, p. 35
[517]	Syndicat national du charbon de bois – Données annuelles internes
[518]	Fédération nationale du bois – Données internes à partir de 2009
[519]	Environnement Canada – Division des gaz à effet de serre – " La production d'aluminium de première fusion - Guide pour l'estimation des gaz à effet de serre produits par des systèmes de combustion et des procédés industriels ", mars 2004
[520]	EReIE – Inventaires d'émissions de gaz fluorés dans le secteur d'activité des mousses d'isolation – résultats, novembre 2012
[521]	GSK – GlaxoSmithKline – communication annuelle de données internes

N°	Référence
[522]	Arrêté du 22 septembre 2005 relatif à la réception des moteurs destinés à être installés sur les engins mobiles non routiers installés sur les engins mobiles non routiers
[523]	US EPA – AP42 Ch.11 – Mineral product industry & Ch. 13 – Miscellaneous sources, 1995.
[525]	Arrêté du 31 octobre 2012 relatif à la vérification et à la quantification des émissions déclarées dans le cadre du système d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre pour sa troisième période (2013-2020)
[526]	Données fournies par des producteurs de sucre, juillet 2009
[527]	SNFS (Syndicat National des Fabricants de Sucre) – Données internes, octobre 2012
[528]	IPCC Guidelines for National Greenhouse Gases Inventories – 2006, Chapitre 4 : Metal Industry Emissions, p4.65
[529]	IPCC Guidelines for National Greenhouse Gases Inventories de 1996 – Page 2.7
[530]	BREF Fabrication des polymères, Août 2007 – Chapitre PVC – p. 107 et 108
[532]	SSP – Mémento Agreste Filière Forêt-Bois édition 2012
[533]	IGN – Communication personnelle, septembre 2012
[534]	ONF – Communication personnelle, septembre 2012
[535]	Chambre d'Agriculture de la Somme – Epandage des produits organiques, Cahier Technique, Annexe 2, Août 2010
[536]	Citepa/MEDDE – Enquête auprès des exploitants d'ISDND sur les quantités de déchets stockés, 2012
[537]	ADEME – Impacts environnementaux de la gestion biologique des déchets, 2005
[538]	EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016 – Chapitre 2.C.2 Ferroalloys production
[539]	USGS Minerals Information - Aluminium
[540]	Guide EMEP/EEA 2013 – Chapitre 2.C.3
[541]	http://ledialoguesurlaluminium.com/laluminium/sa-fabrication/laluminium-de-première-fusion
[542]	PULLES T. et al. – Emission factors for heavy metals from diesel and petrol used in European vehicles, Atmospheric Environment 2012, n°61, pp 641-651
[543]	EMEP/EEA – Air Pollutant Emission Inventory Guidebook – Technical report N° 12/2013 - 1.A.3.b.vi Road tyre and brake wear
[544]	EMEP/EEA – Air Pollutant Emission Inventory Guidebook – Technical report N° 12/2013 - 1.A.3.b Road transport
[545]	EEA – Données annuelles relatives à la surveillance des émissions de CO2 des véhicules particuliers en application du règlement 443/2009
[546]	Observatoire national interministériel de la sécurité routière – Bilans annuels de la sécurité routière en France

N°	Référence
[547]	ANDRE M. et al. – Statistiques de parcs et trafic pour le calcul des émissions de polluants des transports routiers en France, rapport provisoire de l'IFSTTAR, 2013
[548]	MEDDE/CGDD/SOeS – Enquêtes annuelles sur le transport routier de marchandises (TRM)
[549]	MEDDE/CGDD/SOeS – Le transport collectif routier de voyageurs (publication annuelle)
[550]	MEDDE/CGDD/SOeS – Enquêtes sur l'utilisation des VUL (publication quinquennale depuis 1986)
[551]	MEDDE/CGDD/SOeS – Enquête sur l'utilisation des deux-roues motorisés, 2012
[552]	DOUANES – Données annuelles de mise à la consommation d'agro-carburants issues des déclarations relatives à la TGAP (données non publiques)
[553]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook 2013 – 1.A.3.c Railways
[554]	Buckowiecki et al. – Iron, manganese and copper emitted by cargo and passenger trains in Zürich (Switzerland): size-segregated mass concentrations in ambient air, 2006
[555]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook 2016 – 1.B.2.c -Tier 1 - Venting and flaring (p 9 - table 3-1)
[556]	Base aérienne 702 - communication de données internes, octobre 2013
[557]	Société Française de Radiothérapie Oncologique – Livre blanc de la radiothérapie en France, 2013
[558]	GTT - communication de données internes, 2013
[559]	Service statistique du Ministère en charge de l'environnement - SDES (ex SOeS et ex Observatoire de l'énergie) – Logement et construction Sit@del2 (publication annuelle)
[560]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook 2013 – 1A2 Cement production (table 3-24)
[561]	CFA – Comité Français des Aérosols – Estimation des ventes d'aérosols de crème chantilly en France et quantité de N2O contenu dans un boîtier, 2013
[562]	EMEP / CORINAIR Guidebook 1999, section B146-11 coke oven furnaces, table 8-2
[563]	ADEME/ATEE/ Club Biogaz – Etat des lieux de la filière méthanisation en France (rapport finalisé sept. 2011), page 44, 2011
[564]	ADEME/ATEE/ Club Biogaz – Etat des lieux de la filière méthanisation en France (rapport finalisé sept. 2011), pages 25-26, 2011
[565]	EMEP / EEA – Emission Inventory Guidebook 2023 – 5.C.1.b.v Cremation (p9 - table 3-1)
[566]	DIRECTION DE LA SECURITE CIVILE – Services d'incendie et de secours, statistiques annuelles

N°	Référence
[567]	ADEME – Amélioration de la connaissance des émissions atmosphériques liées aux brûlages de véhicules – contribution de cette source à l’inventaire national d’émissions, 2013
[568]	EMEP / EEA – Emission Inventory Guidebook 2013 – 5.E Other Waste, Tier 2 Emissions factors, car fires (p.6)
[569]	EMEP/EEA 2013 – 6.C Industrial waste incineration including hazardous waste and sewage sludge (page 11, table 3-2)
[570]	EMEP / EEA 2013 – 6.C Industrial waste incineration including hazardous waste and sewage sludge (page 10, table 3-1)
[571]	EMEP / EEA 2023 – 5.C Clinical waste incineration (page 8, table 3-1)
[573]	Tinus et al. – Atmospheric Environment 61, 2012, 641-651
[574]	EMEP / EEA 2013 – 1A4 Non-road mobile source & machinery, Table 3-1 (Tier 1)
[575]	EMEP / EEA 2013 – 1A4 Small combustion, Table 3-13
[576]	EPA – AP 42 Compilation of air pollutant emission factors, version en vigueur en Août 2013
[577]	California Air resources Board – CATEF (California Air Toxics Emission Factor) – Base de données (http://www.arb.ca.gov/ei/catef/catef.htm), Facteurs d’émission pour les HAP
[578]	Brasseurs de France – Statistiques de vente 2006-2010 (www.brasseurs-de-france.com), novembre 2013
[579]	EMEP/EEA 2013 – Section 2.H.2 Food and beverages industry
[580]	EMEP / EEA Mai 2009 – Secteur 1A4, Tables 3-22, 3-28 et 3-20
[583]	EMEP / CORINAIR Guidebook 1996 – section B333-6
[584]	Citepa – Technical note on BAT in iron foundry industry, 1992, page 34
[585]	EMEP / CORINAIR Guidebook 1996 – section B339-5
[586]	Guidebook EMEP/EEA 2013 Part B – Section 2C7a Copper production - Table 3.2

N°	Référence
[587]	EPA – AP42, Janvier 1995, tableau 12.12-1
[588]	EMEP / CORINAIR Guidebook 1999 – section B427-5 à 7
[589]	EMEP / EEA 2013 – Section 2.C.7.b Nickel production, Table 3.1
[590]	GIEC – Guide sur les Bonnes Pratiques, 2003, chapitre 4, table 4.6
[591]	MEDDE – Evaluation des quantités actuelles et futures de déchets épandus sur les sols agricoles et provenant de certaines activités, 2002, p 51-52. Disponible à l’adresse suivante : http://www.biomasse-normandie.org/IMG/pdf/rapport.pdf .
[592]	Mestrapports, Vlaamse Landmaatschappij - Disponibles à l’adresse suivante : https://www.vlaanderen.be/publicaties/mestrapport
[593]	EMEP / CORINAIR Guidebook 1996 – section B146-6
[594]	IGN - http://inventaire-forestier.ign.fr/

N°	Référence
[595]	VALLET et al – Development of total aboveground volume equations for seven important forest tree species in France, 2006
[596]	ANDERSEN A. – Biomasse Normandie. Le chauffage domestique au bois – Approvisionnement et marchés. Réalisée pour l'ADEME, 1999
[597]	Les cahiers du CLIP – La ressource en bois énergie, n°3 Octobre 1994
[598]	AFOCEL – CTBA – Communication personnelle
[599]	GUERIN F. – Emission de gaz à effet de serre (CO ₂ , CH ₄) par une retenue de barrage hydroélectrique en zone tropicale (Petit-saut, Guyane française) : expérimentation et modélisation. Thèse soutenue en 2006
[600]	DESCLOUX – EDF – Mise à jours de données de la thèse de F. GUERIN pour le barrage de Petit-Saut, 2013
[601]	DRAAF Réunion – Surfaces incendiées annuellement sur l'île de La Réunion
[602]	ONF – Université de Louvain – Analyse du réseau RENECOFOR, 2013
[603]	GIEC – Guidelines for national greenhouse gases inventories », 2006, Vol. 3 chap.4.7, paragraphe 4.7.2.2, p 4.80
[604]	Commission européenne – Règlement UE N°601/2012 du 21 juin 2012 relatif à la surveillance et à la déclaration des émissions de gaz à effet de serre au titre de la directive 2003/87/CE du Parlement européen et du Conseil
[605]	ADEME – Déchets / Chiffres clés, édition 2014
[606]	GIEC – Guidelines 2006, Volume 5 Déchets, Chapitre 3
[607]	GIEC – Guidelines 2006, Volume 5, Chapitre 3, Table 3.2
[608]	MEDDE – Bureau de la Planification et de la Gestion des Déchets – Plan déchets 2014-2020, selon les hypothèses d'application du scénario de prospective tendancielle à l'horizon 2025
[609]	IGN – GEOFLA
[610]	INSEE (www.insee.fr)
[611]	IEDOM/IEOM (www.iedom.fr / www.ieom.fr)
[612]	Commission européenne – Annexe 1 aux lignes directrices DAU (TAXUD/1619/08 rev.3.4): Liste des pays de l'Union européenne, novembre 2013
[613]	GIEC – Lignes directrices 2006 pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre – Volume 3 Procédés industriels et utilisation des produits – Chapitre 2 – section 2.2
[614]	Lignes directrices du GIEC – Version 2006 – Chapitre 2 : émissions dans l'industrie minérale – tableau 2.4
[615]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 5, Chapitre 6, Tables 6.2, 6.3, 6.4
[616]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 5, Chapitre 6, Wastewater treatment and discharge, 6.3.1.2 choice of emission factors
[617]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 5, chapitre 2, table 2.4
[618]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 2, chapitre 2.1
[619]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 5, chapitre 5, table 5.3

N°	Référence
[620]	GIEC – Lignes directrices 2006, Chapitre 5, table 5.6
[621]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 5, Chapitre 5, table 5.2
[622]	INSEE – Indice de la production industrielle - Produit détaillé dans les industries manufacturières
[623]	GIEC – Lignes directrices 2006, Chapitre 2, Table 2.3 (combustion stationnaire)
[624]	GIEC – Lignes directrices 2006, Chapitre 3, Combustion mobile, Table 3.3.1 et 3.2.2
[625]	EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook – Table 3-24 cement production - 1A2, Edition 2013
[626]	EMEP/EEA Emission inventory guidebook – Edition 2023 – Chapitre 1.B.1.b Fugitive emissions from solid fuels ; solid fuel transformation, Section 3.2.2, table 3-1 Tier 1 emission factors
[627]	GIEC – Lignes directrices 2006, Chapitre 4, Fugitive emissions, Table 4.2.4, p4.50
[628]	EMEP / EEA 2013 – Section 1.B.2.a.v Distribution of oil products, p.17
[629]	Transport Infrastructure Gaz France (TIGF) – Données internes, avril - octobre 2014
[630]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – Technical report N° 12/2013- 1.A.3.b.v Gasoline evaporation
[631]	OREC (Observatoire Régional de l’Energie et du Climat) créé en 2013 – Bilan énergétique de la Guadeloupe, publication annuelle
[632]	OREDD (Observatoire Régional de l’Energie et du Développement Durable) créé en 2008 – Bilan énergétique de la Guyane, publication annuelle
[633]	OMEGA (Observatoire Martiniquais de l’Energie et des Gaz à effet de serre) créé en 2013 – Bilan énergétique de la Martinique, publication annuelle
[634]	COGO Base Carbone du 19 septembre 2012 – PCI anhydre moyen du bois
[635]	IPCC – 2006 Guidelines for National Greenhouse gas Inventories – Volume 2 – chapitre 1 – table 1.2
[637]	EMEP/EEA Guidebook – edition 2019 – 1A1 Energy industries - Appendix C sulphur content in fuels – contenu en soufre du gaz de haut fourneau (blast furnace)
[638]	IPCC - Guidelines 2006 - Volume 2 - section I.8 - table 1- 4 (CO2) ; Volume 2 - tables 2.2, 2.3, 2.4 et 2.5 (CH4 et N2O)
[639]	Données internes Gaz de France basées sur des mesures
[641]	IPCC - Guidelines 2006 - Volume 3 – Industrial Processes and product Use – Chapter 1: Introduction
[642]	EMEP/EEA guidebook, 1A3b road transport, version 2013 updated 09/2014
[643]	Commission Européenne – BREF Incinération des déchets p406 et 412 – Août 2006

N°	Référence
[644]	Direction générale des douanes – importation et exportation d’urée – Donnée annuelle https://lekiosque.finances.gouv.fr
[645]	IPCC – Guidelines 2006 – Volume 2 – Chapitre 3 Combustion sources mobiles, Table 3.3.1
[646]	IPCC – Guidelines 2006 – Volume 2 – Chapitre 2 Combustion sources fixes, Table 2.5
[647]	EMEP EEA Guidebook – mai 2009 - Secteur 1A4, table 3.22
[648]	F2 Chemicals – Communication de données internes annuelles
[649]	ADEME – Déclaration des flux de SF6 dans le secteur des équipements électriques
[650]	Oko-Recherch – « SF6 Bestand und Emissionen aus Teilchenbeschleunigern », 2012
[651]	INRA – communication de données internes, 2014
[652]	IRSN – communication de données internes, 2014
[653]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 3, Chapitre 5, section 5.2.2.2
[654]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 3, Chapitre 5, section 5.3.2.2
[655]	Aubert et Coutelet, 2013, Les rejets d'azote et de phosphore par les élevages de lapins : évolution et perspectives. TeMA n°28 - octobre/novembre/décembre 2013
[656]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 4, Chapitre 10
[657]	CIV, 2012. Alimentation des bovins : rations moyennes et autonomie alimentaire
[658]	INRA, 2007. Alimentation des bovins, ovins et caprins - Besoins des animaux - Valeurs des aliments - Tables INRA 2007
[660]	MeteoFrance, www.meteofrance.com
[661]	Ecosecurities – Citepa, 2007. Méthodologie spécifique pour les projets de Méthanisation des effluents d’élevage
[662]	Enquêtes TERUTI, 1992-2003, Service Statistique et Prospective du Ministère de l’Agriculture.
[663]	La culture du riz en Camargue http://www.rizdecamargue.com/section/culture/une-r%C3%A9gion-un-m%C3%A9tier
[666]	Bilan de l’énergie Outre-mer annuel compilé par le Citepa
[667]	Gasoline Aviation Designation, DERD 2485, 91-90/Issue 1, 8 May 1996
[668]	Edition annuelle du Bilan RSE SNCF
[669]	GIEC – Guidelines 2006, Volume 2, Chapitre 3
[670]	Commission des Comptes et Transports de la Nation (CCTN), Les transports, éditions annuelles. Section transport de marchandises - Tableau E.4.c
[671]	EMEP/EEA Emission inventory Guidebook 2013, Navigation section
[672]	GIEC 2006 – Agriculture, foresterie et autres affectations des terres, Vol. 4
[673]	IGN – ONF Suivi de l’occupation du sol et des changements d’occupation du sol entre 1990 et 2012, Novembre 2014

N°	Référence
[674]	Carbone 4. Méthode opérationnelle de comptabilisation des produits-bois dans l'inventaire national GES, Juin 2014.
[675]	Emission factors for heavy metals from diesel and petrol used in European vehicles - Table 6. Atmospheric environment 61 (2012) 641-651. Pulles et al.
[676]	Guide méthodologique E-PRTR de déclaration des rejets polluants des sites thermiques à flamme
[677]	CONCAWE - Air Pollutant emission estimation methods for E-PRTR reporting by refineries, 2009 edition, HAP unece pour le gaz de raffinerie (p78 - table 29)
[678]	Guidebook EMEP-2009 p.122
[679]	Caractéristiques des gisements de gaz naturel http://www.societechimiquedefrance.fr/extras/Donnees/archives/donnees%206eme%20edition%201994/produits%20organiques/gaznaturel.htm
[681]	Emissions of Black carbon and Organic carbon in Norway 1990-2011
[682]	FE CO2 par défaut du transport aérien, CENWG10 EG 5 : "Default values for air transport" – FNAM, Date: 11/02/2010
[683]	CEFIC – European Chemical Industry Council. Communication de données sectorielles pour le nettoyage à sec et le dégraissage.
[684]	INSEE – Données statistiques sur les productions de produits à base de solvants ou aqueux (peintures, encres, etc.) (ProdFRA de l'année 2009 à n-1)
[685]	Direction générale des douanes et droits indirects – Données imports/exports
[686]	ADEME - Panorama du marché du polyuréthane et état de l'art de ses techniques de recyclage (février 2014)
[687]	Citepa - Mise à jour des données relatives aux moyens de réduction des émissions de pentane issues de la transformation du polystyrène expansé. Citepa, 2015
[688]	ADEME – Observatoire des Fluides Frigorigènes
[689]	Etude isOlafrance sur la production de polyuréthane projeté http://www.association-technique-polyurethane-projete.fr/
[690]	BASF - Communication confidentielle annuelle
[691]	Lignes directrices du GIEC 2006 – Volume 3 – Chapitre 7 – Tableaux 7.6 et 7.7
[692]	GIFAM - Communication confidentielle annuelle
[693]	Siemens – informations sur le taux d'émission de HFC lors du recyclage
[694]	DuPont – Communication annuelle de données internes
[695]	Solvay – Communication annuelle de données internes
[696]	Schneider Electric – taux de perte vidange du SF6 des équipements en fin de vie

N°	Référence
[697]	BORT R., ANDRE J-M., SERVEAU L. – Guide méthodologique pour la détermination des émissions dans l’atmosphère d’une zone aéroportuaire à l’exception des aéronefs - Citepa, 2013
[698]	SSP – AGRESTE. PRODCOM - Production commercialisée des produits des IAA. Données téléchargeables sur : https://stats.agriculture.gouv.fr/disar-web/accueil.disar
[699]	Projet CORTEA EMICER : Estimation des émissions liées à la manutention et au séchage des céréales. Note du Citepa 2015
[701]	MEDDE /CGDD /Ministère des Travaux Publics, des Transports et du Tourisme/SES. Mémento de statistiques des transports — Résultats de 1980 à 2014, éditions bisannuelles. Chapitre 6 Navigation intérieure — Tableau 6.5.1.
[704]	Institut de l’élevage – Communication des poids moyens relatifs aux ovins en France. 2015
[705]	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, vol. 3, chap. 3, page 3.75
[706]	IFA – FAO - Estimation des émissions gazeuses de NH ₃ , NO et N ₂ O par les terres agricoles à l’échelle mondiale - édité en 2003
[707]	MAAPRAT / SSP – Résultats des Enquêtes Pratiques Culturelles 2006 (viticulture), Résultats des Enquêtes Viticulture 2013
[708]	AMADEPA - Le brûlage de la canne à sucre en Martinique : évolution, motivations, impacts. De la nécessité d’un engagement collectif, 2007
[709]	CIRAD – LA canne à sucre et l’environnement à la Réunion, 2005
[710]	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Vol. 4, Chap. 12
[712]	A3M – Communication de données annuelles relatives à la consommation de plomb
[713]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, Part B section 2C Lead production
[714]	Recytech - Communications annuelles
[715]	Routes de France, anciennement USIRF (Union des Syndicats de l'Industrie Routière Française) - Les produits de l'industrie routière. Publication annuelle
[717]	Citepa - Analyse réglementaire relative aux émissions atmosphériques des installations de production d’enrobés routiers. Rapport d’étude et base de données B11. Janvier 2016, confidentiel
[718]	Marland, E. S., Stellar, K. & Marland, G. H. A distributed approach to accounting for carbon in wood products. Mitigation Adapt. Strat. Glob. Change 15, 71:91 (2010).
[719]	INRA, Unité Infosol, Base de données géographique des sols de France, 1999.
[720]	Cubizolle, H., Mouandza, M. M., & Muller, F. (2013). Mires and Histosols in French Guiana (South America): new data relating to location and area. Mires and Peat, 12(3), 1-10.

N°	Référence
[721]	Robert C. 2016, Comprendre les changements d'utilisation des terres en France pour mieux estimer leurs impacts sur les émissions de gaz à effet de serre. De l'observation à la modélisation. Thèse de doctorat en Géographie, Université Paris-Diderot, ADEME-Citepa-LADYSS, 530p
[722]	JRC, Carte des zones climatiques en Europe, d'après le Giec. http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/projects/RenewableEnergy/
[723]	base de données sur les incendies de forêt (BDIFF). bdiff.ifn.fr
[724]	"SDIS974, Dispositif de lutte contre les feux de forêts à La Réunion Saison 2015. Présentation du dispositif de lutte contre les feux de forêts. Mercredi 7 octobre 2014 http://www.sdis974.re/fileadmin/user_upload/les_rencontres_de_la_securite__2015/2015_DISPO_SITIF_FEUX_DE_FORET_dossier_de_presse.pdf "
[725]	"Feux de végétation - d'après l'état major de la zone de défense de Guyane http://www.guyane.pref.gouv.fr/Politiques-publiques/Protection-de-la-population/Enseignements-et-evenements-reels/Les-feux-de-vegetations-en-Guyane-et-retour-d-experience "
[726]	"Orientations Forestières du Département de Mayotte Préfigurant le Programme de la Forêt et du Bois du Département de Mayotte, 2015. voir pages utilisées dans l'onglet DOM, section Mayotte http://www.mayotte.pref.gouv.fr/content/download/4924/41778/file/OFDM-PFBDM%20Mayotte_versionFinale.pdf "
[727]	Eurobitume – European bitumen consumption statistics. Publication annuelle depuis 2008
[728]	ToiturePro – Bardeaux d'asphalte, Description du produit - https://www.toiturepro.com/revetement/bardeau-d-asphalte
[729]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, Part B, 2.D.3.c Asphalt roofing
[730]	R. Sonan Occho. CCCFA. adblue® pour véhicules légers diesel (véhicules particuliers, véhicules utilitaires légers). Réunion UIP/CCFA – Octobre 2014
[731]	GIEC, IPCC Waste Tool (modèle de cinétique de dégradation d'ordre 1 des déchets)
[732]	GIEC – Guidelines 2006, Volume 5, Chapitre 2, Table 2.4
[733]	Rhodia – Communication de données confidentielles. Octobre 2002
[734]	SESSI/INSEE - Enquêtes (2006, 2008, 2012) sur la production des déchets dans l'industrie
[735]	EMEP/EEA 2013 – 5A Biological treatment – Solid waste disposal on land
[736]	ADEME - Programme de recherche de l'ADEME sur les émissions atmosphériques du compostage - connaissances acquises et synthèse bibliographique;

N°	Référence
[737]	SYPREL - Panorama de la gestion des déchets dangereux (tonnages traités en France de 2012 à 2019)
[738]	GIEC - Lignes Directrices 2006, Volume 5, chapitre 5, paragraphe 5.4.2
[739]	Jared Downard & al. - Uncontrolled combustion of shredded tires in a landfill Part 1 : characterization of gaseous and particles emissions, 2015
[740]	EMEP / EEA Emission inventory guidebook 2013 – 2.B Chemical industries
[741]	EMEP / EEA Emission inventory guidebook 2023 – 5.C.2 Open burning of waste / Table 3-1 : Tier 1 Emissions factors for small scale burning
[742]	Pechiney – Vérification des émissions de gaz à effet de serre dans le cadre de l'Engagement Volontaire AERES –Périmètre France Années 2001, 2002 et 2003. Octobre 2004
[743]	GIEC - Lignes Directrices 2006, Volume 5, chapitre 5, paragraphe 5.2.1.1, equation 5.2
[744]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, Part B section 2C Aluminium production
[745]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, Part B section 2D3b Road paving with asphalt
[746]	IIASA - Interim report: Primary Emissions of Submicron and Carbonaceous particles in Europe and the Potential for their Control - Kaarle Kupiainen, Zbigniew Klimont, 2004
[747]	EMEP / EEA Mai 2009 – Secteur 1A4, Table 3-9 « Other liquid fuels »
[748]	UNEP - Standardized Toolkit for Identification and Quantification of Dioxin and Furan Releases. Edition 2.1 - Décembre 2005 - UNEP Chemicals - Table 35, 37, 48, 50
[749]	INSEE – Statistiques ProdFRA
[750]	MEDDE - Publication "Vers l'interdiction du perchloréthylène en France" - Aout 2013
[751]	CEMAGREF -Le lagunage naturel, leçons tirées de 15 ans de pratiques en France (96/0219), 1997
[752]	Ministère de l'environnement - Base de Données sur les Eaux Résiduelles Urbaines
[753]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, section 2A1 Cement production - table 3.1
[754]	US EPA - AP 42 - 5ème édition, Volume 1 - Chapter 11.6 : portland cement manufacturing
[755]	IIASA - A framework to estimate the potential and costs for the control of fine particulate emissions in Europe, Interim Report IR-01-023 - 2001.
[756]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, section 1A2 Manufacturing industries and construction - table 3.3 Tier 1 emission factor for 1A2 combustion in industry using gaseous fuels

N°	Référence
[757]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, section 2A3 Glass Production, tables 3.2 à 3.7
[758]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, section 2A2 Lime Production, table 3.1
[759]	http://outils.ifip.asso.fr/CritStand/CourbeCroit/Default.aspx
[760]	Agreste, 1999. La cuniculture française - Enquête cuniculture 1994. Les cahiers de l'Agreste novembre 1999 n°42 et 43.
[761]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 1.A.2 Manufacturing industries and construction (combustion), tables 3-2 à 3-5
[762]	Methodology report on the calculation of emissions to air from the sectors Energy, Industry and Waste, as used by the Dutch Pollutant Release and Transfer Register – National Institute for Public Health and the Environment – RIVM Report 2016-0055 – page 48
[763]	GIEC – Guidelines 2006, Volume 3, Chapitre 2, Industrial industry - Table 2.1
[764]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, section 1.A.1 Energy industries, table 3-2 Tier 1 emission factors for source category 1.A.1.a using hard coal
[765]	HOULLIER C. et CROZET B. - Analyse critique des méthodes utilisées par différents pays pour établir leurs inventaires nationaux d'émissions de dioxyde de carbone - mai 1992, Citepa
[766]	Rapport CARBOFOR - teneur moyenne en carbone du bois (page 65), Juin 2004
[767]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 1.B.1.b Fugitive emissions from solid fuels - Solid fuel transformation, Table 3-1 Tier 1 emission factors for source category 1.B.1.b Solid fuel transformation
[768]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 1.A.1 Energy industries, table 3-5 Tier 1 emission factors for source category 1.A.1.a using heavy fuel oil
[770]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, section 2.C.2 Ferroalloys production, Table 3.1 Tier 1 emission factors for source category 2.C.2 Ferroalloys production
[771]	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Vol. 3_1_Chapitre 1_Introduction, Box 1.1
[772]	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Vol. 3_5_Chapitre 5_Non energy products from fuels and solvent use, paragraphe 5.5 Solvent use
[773]	EDF – Electricité de France – rapport annuel « Développement Durable »
[774]	Enertime – Base de données système ORC en France, 2016
[775]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, Table 3-28 p63 et Table 3-30 p65

N°	Référence
[776]	Communication personnelle de COOP de France Déshydratation sur les données de production et de consommation d'énergie pour le secteur de la déshydratation de fourrage vert
[777]	Méthode de Quantification des Flux Annuels des Unités de Déshydratation des Fourrages pour les Polluants du Registre E-PRTR - Etude LRD/Citepa - Février 2021 – ETUDE CONFIDENTIELLE
[778]	Rapport de synthèse réglementaire - Impact du préfanage à plat sur les rejets de polluants atmosphériques des installations du secteur de la déshydratation - Etude LRD/Citepa - Juillet 2010 - ETUDE CONFIDENTIELLE
[779]	MISE A JOUR DU FACTEUR D'EMISSION DES COVNM DES INSTALLATIONS DE DESHYDRATATION DE FOURRAGE UTILISE DANS LE CADRE DE L'ARRETE GEREP - Citepa pour COOP de France - Avril 2016 - ETUDE CONFIDENTIELLE
[780]	Compte rendu du Citepa (Laëtitia SERVEAU) de la réunion dans les locaux de COOP de France déshydratation avec Yann MARTINET du 24 août 2016
[781]	Données communiquées par COOP de France déshydratation (Yann MARTINET) par mail le 20 juillet 2016
[782]	Mail reçu de COOP de France déshydratation (Yann MARTINET) du 24/08/2016 sur deux rapports d'essai réalisés sur les particules en termes de granulométrie - ETUDE CONFIDENTIELLE
[783]	Méthode GRDF pour déterminer les émissions de méthane du Réseau de distribution de gaz naturel en France
[784]	Méthode GRTgaz pour déterminer les émissions de méthane du Réseau de transport de gaz naturel en France, GRTgaz, 17/10/2016
[785]	Méthode TIGF pour déterminer les émissions de méthane du Réseau de transport de gaz naturel en France, TIGF, mail 04/14/2016
[786]	Evaluation des rejets d'azote, phosphore, potassium, cuivre et zinc des porcs. RMT Elevages et Environnement, 2015, Paris, 26 pages.
[787]	Guide EMEP/EEA 2013 – Chapitre 1A3a - Aviation
[788]	<p>"Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP). Observatoires volcanologiques http://www.ipgp.fr/fr/ovsg/soufriere-de-guadeloupe http://www.ipgp.fr/fr/ovpf/activite-recente-piton-de-fournaise http://www.ipgp.fr/sites/default/files/liste_activite_fournaise_1998_2016_0.pdf http://www.ipgp.fr/fr/ovsm/montagne-pelee"</p>
[789]	Agreste, L'essentiel du recensement agricole 2010 - Mayotte
[790]	Schéma directeur de l'aménagement agricole et rural de Mayotte, 2009.
[791]	FAO, Evaluation des ressources forestières mondiales 2010 - Mayotte
[792]	Base de données OMINEA

N°	Référence
[793]	Rigolot C., Espagnol S., Pomar C., Dourmad J.Y., 2010a. Modelling of manure production by pigs and NH ₃ , N ₂ O and CH ₄ emissions. Part I: animal excretion and enteric CH ₄ , effect of feeding and performance. <i>Animal</i> , 4, 1401-1412
[794]	SAUVANT D., GIGER-REVERDIN S. – « Modélisation des interactions digestives et de la production de méthane chez les ruminants » – <i>INRA Prod. Anim.</i> , 22, 2009, 375-384
[795]	SIMPSON D. Inventorying emissions from nature in Europe. <i>Journal of Geophysical Research</i> . 1999
[796]	EUGENE M., MANSARD L. – Rapport final du projet MONDFERENT 2 « Emissions de méthane entérique et MOND des petits ruminants en France », 2015, non publié.
[797]	EUGENE M., MANSARD L. – Outil de calcul accompagnant le rapport du projet MONDFERENT 2 « Emissions de méthane entérique et MOND des petits ruminants en France », 2015, non publié.
[798]	Base de données SINOE - ADEME
[799]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 4, Chapitre 11
[800]	Groot Koerkamp, 1993. Review on emissions of ammonia from housing systems for laying hens in relation to sources, processes, building design and manure handling.
[801]	Acquisition de facteurs d'émissions d'ammoniac en élevages de volailles - Rapport final. ITAVI/ADEME. 11 décembre 2015. P. 30/45
[802]	Clement and Tashiro (1991). Forest fires as a source of PCDD and PCDF. 11th International Symposium on Chlorinated dioxins and related compounds, 1991
[803]	Analyse du potentiel de 10 actions de réduction des émissions d'ammoniac des élevages français aux horizons 2020 et 2030. ADEME. Juillet 2013
[804]	Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol
[805]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 4, Chapitre 5
[806]	RTE Guyane - Référentiel Technico-Economique agricole, 2002 et 2012
[807]	Fiches d'Itinéraires Technique - Chambre d'Agriculture de Martinique, 2014
[808]	Base de données Corine Land Cover, Agence Européenne pour l'Environnement
[809]	Options for Ammonia Mitigation - Guidance from the UNECE Task Force on Reactive Nitrogen
[901]	Composition des effluents porcins - Institut Technique du Porc, 2005
[902]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 4, Chapitre 2
[903]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 2, Chapitre 3.6
[904]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1.A.3.b.vi-vii Road tyre and brake wear

N°	Référence
[906]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 – Update July 2017 - 1.A.3.a Aviation
[907]	Données locales d'énergie (gaz) - https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-locales-denergie/#_
[908]	Données locales d'énergie (électricité) - https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-locales-denergie/#_
[910]	Réseau RASTA (Réseau d'Aides Scientifiques et Techniques des Accélérateurs) - http://rasta.free-hosting.fr/partenaires
[912]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 11.C Other natural sources B111000 Lightning 2023
[913]	INSEE - Code officiel géographique au 1er janvier 2017 - https://www.insee.fr/fr/information/2666684#titre-bloc-23
[914]	JO (UE) - RÈGLEMENT (UE) 2016/2066 DE LA COMMISSION du 21 novembre 2016 - http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R2066&from=FR
[915]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1.A.3.c Railways
[916]	INSEE – Statistiques ProdFRA de 2008 à année N-1 – production d'éthanol (codes 2014740000-Alcool éthylique non dénaturé, >= 80 % en volume, non rectifié et 2014750000-Alcool éthylique et eaux de vie dénaturés, de tous titres)
[917]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 2H2 Food and Beverages industry, table 3-7 FE COVNM de la fermentation
[918]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - table 3.44
[919]	EMEP EEA Guidebook version 2023 - 2B Chemical Industry, tables 3-41 et 3-42 (FE poussières)
[920]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Chapter 2A1 - Section 3.2.2 Default emission factors - Table 3.1
[922]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Chapter 2A3 - Section 3.2.2 Default emission factors - Table 3.1
[923]	Hiraishi, T., Krug, T., Tanabe, K., Srivastava, N., Baasansuren, J., Fukuda, M., & Troxler, T. G. (2014). 2013 supplement to the 2006 IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories: Wetlands. IPCC, Switzerland.
[924]	COPACEL - Statistiques annuelles sur la production de pâte à papier
[925]	Guidebook EMEP 2016- Chapter 2H1 Pulp and paper industry - Tier 2 (table 3.2, 3.3 et 3.4)
[926]	BREF "pulp and paper production" - Best available techniques (BAT) - Reference document for the production of pulp, paper and board - 2015
[927]	Décision du 26/09/2014 établissant les conclusions sur les MTD pour la production de pâte à papier, de papier et de carton

N°	Référence
[928]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Chapter 2A5c - storage, handling and transport of mineral products
[929]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Chapter 2A2 - Section 3.2.2 Default emission factors - Table 3.1
[930]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Chapter 2.C.7.a Copper production - Section 3.3.2 Technology-specific emission factors - Table 3-2 and 3-3
[931]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1.B.2.c Venting and flaring, table 3-1
[932]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1.A.1 Energy industries, tables 4-5 et 4-6, FE TSP pour le gaz naturel et le FOD
[933]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1.A.1 Energy industries, tables 4-8, FE BC pour les moteurs au FOD
[934]	Concawe - report 9/16 Emission factors for metals from combustion of refinery fuel gas and residual fuel oil - Table 1 pour le gaz de raffinerie
[935]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1A4 Non-road mobile sources and machinery, table 3-1 (Tier 1)
[936]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.1 Energy industries, tables 3-2 / 3-4 / 3-6 / 3-7 / 3-8 / 3-13 / 3-21, FE TSP et BC
[937]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Chapter 1.A.2 Combustion in manufacturing industries and construction - Table 3-13
[938]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1A4 Non-road mobile sources and machinery, Appendix E, Fraction black carbon pour EMNR diesel (moyenne entre <130kW et >130kW selon les normes)
[939]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.1 Energy industries, tables 3-2 / 3-3 / 3-4 / 3-5 / 3-6 / 3-7/3-9, FE TSP, CO, NH3 et COVNM
[940]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.4 Small combustion, tables 3-23 / 3-24 / 3-25 / 3-27 / 3-29 / 3-30 / 3-31 pour FE NOx, TSP, CO et COVNM et tables 3-3 / 3-6 / 3-10 pour FE NH3

N°	Référence
[941]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 2.D.3.i, 2.G Other solvent and product use, table 3-5
[942]	INSEE – Données statistiques sur les productions de produits inorganiques (ProdFRA de l'année 2009 à n-1)
[943]	FAO – site internet FAOSTAT – Statistiques sur la production d'engrais phosphatés

N°	Référence
[944]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Chapter 1.A.2 Combustion in manufacturing industries and construction - Table 3-17
[948]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - Section 2.B.10.a other chemical industry - Table 3.35
[949]	République Française – Circulaire du 14 avril 1962 relative à l'évacuation et au traitement des ordures ménagères
[950]	2006 IPCC Guidelines, Volume 3 chapter 4 table 4.7 (pp 4.39)
[951]	Best Available Techniques (BAT) Reference (BREF) Document for Iron and Steel Production - 2013
[952]	Norme NF EN 1964-2 - Détermination des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans les industries énérgo-intensives - Partie 2 : Industrie sidérurgique (17 septembre 2016)
[953]	2006 IPCC Guidelines, Volume 3 chapter 4 - Metal Industry - table 4.3
[954]	Hans Oonk, C. Lambert, I. Cakars, M. Havranek - GHG emissions from biological treatment of waste - Overview of existing measurements, Oonk & al., Mars 2017
[955]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1.B.1.a Fugitive emissions from solid fuels: Coal mining and handling, table 3.6
[956]	Statistiques des services d'incendie et de secours (SDIS)
[957]	Statistiques de la Fédération Forge et Fonderie
[958]	USGS, Minerals Yearbook - Ferromanganese and silicomanganese : world production by country
[959]	2006 IPCC Guidelines, Volume 3 chapter 4 - Metal Industry - table 4.5 - pp 4.37
[960]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, Section 3B Manure Management
[961]	Institut de l'élevage, juin 2014. Alimentation des ovins : rations moyennes et niveaux d'autonomie alimentaire.
[962]	INRA, Projet C-SOPRA (Prédiction des impacts des pratiques culturales sur le stockage et déstockage de C organique en sols agricoles) (2020).
[963]	INRA, Etude 4 pour 1000 (Le potentiel de l'agriculture et de la forêt françaises en vue de l'objectif d'un stockage de carbone dans les sols à hauteur de 4 pour mille) (2019).
[964]	Riziculture - La paille de riz Camarguaise - Pratiques au champ et filières de valorisation pour un développement durable. Inra, Cemagref, 2009.
[965]	Base de Données d'Analyses des Terres – BDAT, GIS SOL.
[966]	Hassouna M., Meda B., Chantal A., Dourmad J-Y., Garcia Launay F. Excretions of organic matter and nitrogen of poultry and pig productions to assess gas emissions, MONDFERENT 2. Novembre 2015, non publié

N°	Référence
[967]	EMEP / EEA emission inventory guidebook, 2016, 3F Field burning of agricultural residues
[968]	US EPA - AP 42 - 5ème édition, Volume 1 - Chapter 1.6 : Wood Residue Combustion In Boilers - table 1.6-3
[969]	Institut National du Cancer – L’essentiel de la radiothérapie en France en 2016
[970]	EMEP / EEA emissions inventory guidebook 2016, 1.B.2.c Venting and flaring, Table 3-4 Tier 2 emission factors for source category 1.B.2.c Venting and flaring, Flaring in oil refineries, p12
[971]	EMEP / EEA emissions inventory guidebook 2023, 2.B.6 Titanium dioxide production, chloride process - Table 3.21 Tier 2 emission factors for source category
[972]	CITEPA - Emissions de COV issues des stations-service, 2007, p105 et p145
[973]	Guide EMEP/EEA 2016, 1.B.2.a.v Distribution of oil products, Table 3-15, p.17-18-20
[974]	DSECE – Données d’importation et d’exportation - https://lekiosque.finances.gouv.fr/portail_default.asp
[975]	Rapports annuels IEOM - Institut d’Emission des départements d’Outre-Mer (http://www.ieom.fr/ieom/publications/)
[976]	ONFi Luc Durrieu de Madron Évaluation de la biomasse à St Pierre et Miquelon en Nouvelle Calédonie, à Wallis et Futuna Paris, 14 mai 2009].
[977]	Bélangier et al. 2008. Rapport de mission sur l’état des bois de l’archipel de Saint-Pierre-et-Miquelon.
[978]	Marianne Rubio (ONF), Inventaire national des GES du secteur UTCF pour les territoires d’outre-mer - Polynesie francaise. Mai 2009]
[979]	Cartes relatives à l'occupation du sol à Wallis et Futuna, Service territorial des affaires rurales et de la pêche (STARP), 2008, http://orioai.univ-nc.nc/search-gred/notice/view/univ-nc.nc-ori-15466
[980]	Résultats des Enquêtes Pratiques d’élevage, 2015. Service de la Statistique et de la Prospective Ministère de l’Agriculture, de l’Agroalimentaire et de la Forêt.
[981]	Institut du Porc, 2010. Porc performances 2009
[982]	IDELE, 2004. Une nurserie adaptée aux besoins des animaux.
[983]	IDELE, Octobre 2016. Estimation des flux d'azote associés aux ovins, aux caprins, aux équins et à leurs systèmes fourragers.
[984]	Institut Français du Cheval et de l'Equitation (IFCE). Bases de données du SIRE et de l'Observatoire Economique et Social du Cheval (http://statscheval.haras-nationaux.fr)
[985]	Institut Français du Cheval et de l'Equitation (IFCE), 2012 et 2016. Annuaire ECUS.

N°	Référence
[986]	EUGENE M., SAUVANT D., NOZIERE P., VIALARD D., OUESLATI K., LHERM M., MATHIAS E., DOREAU M. A new Tier 3 method to calculate methane emission inventory for ruminants. Journal of Environmental Management 231 (2019) 982-988.
[987]	Communication annuelle ITAVI. Données d'effectifs des poulets de chair par mode de production (export, standard, lourd, CCP, bio, label rouge) et des poules pondeuses par mode de production (au sol, bio, en cage, label rouge, plein air).
[988]	Sampère, J. 2017. Mise en place d'un protocole d'estimation des changements d'occupation des sols sur le territoire de France métropolitaine. Mémoire de Master 2 Environnement : Dynamiques des territoires et des sociétés, sous la direction de M. Cohen et C. Robert. 94p.
[989]	Levasseur 2003, 2006. Etat des lieux du traitement des lisiers de porcs en France
[990]	Lessirard 2007. La filiere porcine francaise et le developpement durable
[991]	Bilan UGPVB. Données 2013 : 421 stations de traitement de lisier de porc en service. Enquête auprès des groupements de producteurs de porcs
[992]	UGPVB 2016, 2017. Rapport d'activité
[993]	Canaveira, P., Manso, S., Pellis, G., Perugini, L., De Angelis, P., Neves, R., Papale, D., Paulino, J., Pereira, T., Pina, A., Pita, G., Santos, E., Scarascia-Mugnozza, G., Domingos, T., and Chiti, T. (2018). Biomass Data on Cropland and Grassland in the Mediterranean Region. Final Report for Action A4 of Project MediNet
[994]	Roux, A., Dhôte, J. F., Achat, D., Bastick, C., Colin, A., Bailly, A., & Schmitt, B. (2017). Quel rôle pour les forêts et la filière forêt-bois françaises dans l'atténuation du changement climatique. Une étude des freins et leviers forestiers à l'horizon, 2050, 101.
[995]	LAGADEC S., LANDRAIN P., BELLEC F., MASSON L., DAPELLO C., GUINGAND N., 2015. Enquête sur 31 laveurs d'air de porcherie en Bretagne, clés d'amélioration de l'efficacité sur l'abattement de l'ammoniac. Journées de la Recherche Porcine en France, 47:177-182.
[996]	Pignard, G. et J. L. Dupouey (2000). "Carbon stocks estimates for french forests." Biology Agronomy Society and Environment 4(4): 285-289
[997]	PUIG H., J.P. DELOBELLE (1988). Production de litière, nécromasse, apports minéraux au sol par la litière en forêt guyanaise, Revue écologie (Terre Vie). 43: 3-22 p.

N°	Référence
[998]	Meersmans, Manuel Martin, Lacarce, De Baets, Jolivet, et al.. A high resolution map of French soil organic carbon. Agronomy for Sustainable Development, Springer Verlag/EDP Sciences/INRA, 2012, 32 (4), pp.841-851.
[999]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.3.b.i-iv Road transport
[1000]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Update April 2018 - 1.A.3.b.v Gasoline evaporation
[1001]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 2.C.5
[1002]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 2.C.6
[1003]	Concawe - report 4/17 Air pollutant emission estimation methods for E-PRTR reporting by refineries - Values for 'Destruction of a gaseous stream - EF for fuel gas in a furnace'
[1004]	Note de l'ADEME - Proposition d'évolution des facteurs d'émission 1 à 20MW. 18/03/2019
[1005]	Note technique de faisabilité pour l'évolution de la méthodologie du calcul des émissions de NOx des chaudières résidentielles au fioul et gaz naturel, Citepa, 2019.
[1006]	Energi- og Miljødata, Dansk Gasteknisk Center, November 2009
[1007]	Etude Granulés de Bois 2020, France Bois Forêt, Syndicat National des Producteurs de Granulés de Bois, FNB, Février 2013
[1008]	Etude sur le chauffage domestique au bois : Marchés et Approvisionnements, CNA Climat Air Energie, Octobre 2018
[1009]	Propellet Event 2018, la filière granulés de bois prépare la forte croissance de son marché, bioenergie-promotion.fr, Juillet 2018
[1010]	EMEP/EEA - 2.A.5.a Quarrying and mining of minerals other than coal 2023
[1011]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 2.B Chemical industry 2023 - Table 3.39 and Table 3.40
[1012]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 2.B Chemical industry 2023 - Table 3.45, Table 3.46 and Table 3.47
[1013]	Base de données statistique FAO : http://www.fao.org/faostat/fr/#data/FO codes produits : 1646, 1649, 1697, 1606, 1648
[1014]	Base de données PRODCOM (EUROSTAT) - PRCCODE 20511300 - Articles pour feux d'artifice Production vendue, exportations et importations par liste PRODCOM (NACE Rév. 2) - données annuelles [DS-066341]
[1015]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook — 2016/2019/2023 Part B 2.D.3i-2G Other solvent and product use, Tobacco combustion

N°	Référence
[1016]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook — 2016/2019/2023 Part B 2.D.3i-2G Other solvent and product use, Other, Use of Fireworks
[1017]	Differences in cadmium transfer from tobacco to cigarette smoke, compared to arsenic or lead, J.-J. Piadéa, G. Jaccardb,*, C. Dolkaa, M. Belushkina, S. Wajrockb, 2015, table 4
[1018]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook — 2009 Part B 2.D.3i-2G Other solvent and product use, Tobacco combustion
[1019]	Traitement des résultats de campagnes de mesures réalisées en 2018 ou 2019 par les crématoriums dans le but de vérifier leur conformité avec l'arrêté du 28 janvier 2010 et transmis aux Agence Régionales de Santé (ARS)
[1020]	Ministère de l'Europe et des affaires étrangères – Représentation permanente de la France auprès de l'Union européenne (https://ue.delegfrance.org/outre-mer-2038)
[1021]	Inventec – communication téléphonique du 02/10/2019
[1022]	Circulaire du 9 mars 2012 relative à la taxe générale sur les activités polluantes & ses annexes
[1023]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 2.B Chemical Industry 2016 - Table 3.6
[1024]	Agreste (2015), L'utilisation du territoire en 2014 – Teruti-Lucas; Chiffres & Données 229.
[1025]	Ballet B. (2018). Rénovation de l'enquête Teruti. 13e Journées de méthodologie statistique de l'Insee (JMS). 12-14 juin 2018.
[1026]	Amorich S., Mary A.n, Michel P., Mirouse B. L'enquête Teruti-Lucas. Présentation, 2012.
[1027]	Jean-Christophe Hervé. "National Forest Inventories - Assessment of wood availability and use". In : sous la dir. de Claude Vidal et al. Springer, 2016. Chap. France, p. 385–404.
[1028]	Jean-Christophe Hervé et al. "L'inventaire des ressources forestières en France: un nouveau regard sur de nouvelles forêts". In : Revue Forestière Française LXVI.3 (2014), p. 247–260. doi : 10.4267/2042/56055
[1029]	Règlement (UE) 2016/1628 du Parlement Européen et du Conseil du 14 septembre 2016 relatif aux exigences concernant les limites d'émission pour les gaz polluants et les particules polluantes et la réception par type pour les moteurs à combustion interne destinés aux engins mobiles non routiers, modifiant les règlements (UE) n°1024/2012 et (UE) n°167/2013 et modifiant et abrogeant la directive 97/68/CE
[1030]	EVOLIS (regroupement de CISMA et PROFLUID) – Données internes de la profession d'équipementiers de BTP, fluidiques et de manutention

N°	Référence
[1031]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 1A4 Non-road mobile sources and machinery, Table 3-11 deterioration factors for diesel machinery relative to average engine lifetime
[1032]	Directive 2005/69/EC of the European Parliament and the Council of 16 November 2005 amending for the 27th time Council Directive 76/769/EEC on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to restrictions on the marketing and use of certain dangerous substances and preparations (polycyclic aromatic hydrocarbons in extender oils and tyres). https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2005:323:0051:0054:EN:PDF
[1033]	EMEP / EEA Guidebook – édition 2016 – 1A4 Small combustion - FE Tier 2 pour le 1A4c agriculture/forestry (Tables 3-23 à 2-26)
[1034]	EMEP / EEA Guidebook – édition 2016 – 1A4 Small combustion - FE Tier 1 pour NH3 pour biomasse (Table 3-10)
[1035]	EMEP / EEA Guidebook – édition 2016 – mise à jour du guide 2018 - 3Df- Agriculture Other including use of pesticides FE Tier 1 pour HCB (Table 3)
[1036]	Données des ventes de produits phytopharmaceutiques issues de la BNV-D, https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/ventes-de-pesticides-par-departement/#_donnees consultées le 19/06/2019
[1037]	INSEE. Tableaux économiques régionaux - Plusieurs années
[1038]	MAA/SSP. Les comptes régionaux, départementaux et par catégorie d'exploitations de l'agriculture - Plusieurs années
[1039]	DAVAR. Recensement général agricole (RGA) Nouvelle Calédonie - 2002 ; 2012
[1040]	Institut de la Statistique et des études économiques Nouvelle Calédonie. Productions agricoles en Nouvelle Calédonie - Plusieurs années.
[1041]	Institut de la statistique de Polynésie française. Recensement général agricole (RGA) Polynésie française - 1995
[1042]	Direction de l'Agriculture (DAG) Polynésie française. Recensement général agricole (RGA) Polynésie française - 2012
[1043]	Service territorial de la Statistique et des Etudes Economiques (STSEE) Wallis et Futuna. Recensement général agricole (RGA) Wallis et Futuna - 2001 ; 2014.
[1044]	DAAF Mayotte. Le poulet de chair à Mayotte - Analyse de la filière. Mars 2016.
[1045]	DAAF Mayotte. Conjoncture et évolution des prix des produits agricoles. Février 2017.
[1046]	DAAF Mayotte. Etudes d'Informations Statistiques agricoles menées en 2016. Janvier 2017.
[1047]	INSEE - Structures agricoles. 1998

N°	Référence
[1048]	Agreste - Production commercialisée de sciages et autres produits bois (1990-2018)
[1049]	Aktualisierung und methodische Verbesserung der österreichischen Luftschadstoffinventur für Schwebstaub (traduction : "Mise à jour et amélioration méthodologique de l'inventaire de polluants atmosphériques autrichiens pour les particules"), pp43, 2007
[1050]	Base de données FAO, Production de Pâte de bois chimique, au bisulfite, blanchie (Code Produit : 5510 et 1655)
[1051]	Sauvant D. (INRA). La production de méthane dans la biosphère : le rôle des animaux d'élevage. Le courrier de la Cellule Environnement n°18 (décembre 1992)
[1052]	IDELE. Résultats du Contrôle Laitier France (bovins, ovins, caprins). Plusieurs années.
[1053]	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 3, Chapitre 3, Tableau 3-24, pp3.99
[1054]	ESA CCI-LC Climate Change Initiative land cover version 2.0.7
[1055]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 2019 - 2.B Chemical Industry 2023 2019 - Table 3.6
[1056]	EMEP / EEA emission inventory guidebook, 2019, 3F Field burning of agricultural residues
[1057]	Club Biogaz, Association Technique Energie Environnement – Présentation sur le devenir des digestats, 2019
[1058]	Association AILE, Etat des lieux de la méthanisation en Bretagne et Pays de la Loire au 1er janvier 2020
[1059]	JRC - Map to limit area for leaching – Revue ESD 2019
[1060]	EMEP 2019, Chapitre 3D - Crop production and agricultural soils
[1061]	Enquête annuelle de production dans l'industrie PRODFRA : production de charbon de bois (y compris charbon de coques ou de noix), même aggloméré
[1062]	Données fournies par l'UNGDA - Union Nationale des Groupements de Distillateurs d'Alcool
[1063]	Guidebook Corinair, part 6 - second edition - 1992, page 6
[1064]	EMEP 2023, section 2A1 Cement production – table 3.1
[1065]	EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook - table 3-24 - cement production - 1A2, Edition 2023
[1066]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 2A3 Glass Production, tables 3.2 à 3.7
[1067]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 2A2 Lime Production, table 3.1
[1068]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - Chapter 2A2 - Section 3.2.2 Default emission factors - Table 3.1
[1069]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - Chapter 2A3 - Section 3.2.2 Default emission factors - Table 3.1
[1070]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - Chapter 2A5c - storage, handling and transport of mineral products

N°	Référence
[1071]	EMEP/EEA/2016 - Chapter 5.A Biological treatment of waste - Table 3-1
[1072]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, Chapter 5-D , Table 3-1
[1073]	BIPE - Les services publics d'eau et d'assainissement en France - Editions depuis 2006
[1074]	PRODCOM - Statistiques sur la production de produits manufacturés - eurostat (codes produit : 20147400 et 20147500)
[1075]	GRTgaz – Communication annuelle des émissions nationales de CH4 au CITEPA
[1076]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 2.B Chemical industry, table 3.7
[1077]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1a4 Non-road mobile sources and machinery - Table 3.6, EF Tier 3
[1078]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023, Part B section 2C5 Lead production
[1079]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023, Part B section 2C3 Aluminium production
[1080]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019, Part B section 2C6 Zinc production
[1081]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023, Part B section 1A2 Manufacturing industries
[1082]	Commissariat général au développement durable - Production et traitement des déchets en France
[1083]	INERIS - Emissions de Bibenzodioxines et dibenzofuranes lors de la combustion de cables électriques - 1999
[1084]	INERIS - Emissions atmosphériques de dioxines et de furanes bromées lors de feux accidentels de déchets contenant des substances bromés
[1085]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023, Part B section 2C7a Copper production - Section 3.3.2 Technology-specific emission factors - Tables 3-2 and 3-3
[1086]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023 - Part B section 1A2 Combustion in manufacturing industries and construction - Table 3-13
[1087]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 - Part B section 2C2 Ferroalloys production
[1088]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 - Part B section 2C7b Nickel production - Table 3.1
[1089]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023 - Part B section 2D3c Asphalt roofing
[1090]	GIFAM - Chiffres clés annuels par équipement
[1091]	WHIRLPOOL - Communication interne
[1092]	Eurocave - Communication interne
[1093]	Enquête terrain Citepa - fluide frigorigène équipements domestiques

N°	Référence
[1094]	Revue spécialisée Entreprendre - "Cave à vin : EuroCave leader mondial... et 100 % made in France" - 29/10/2014
[1095]	Lignes directrices du GIEC 2006 – Volume 3 – Chapitre 7 – Tableaux 7.9
[1096]	ADEME - Rapports annuels Equipement Electriques et Electroniques
[1097]	CCFA - Rapports annuels Analyse statistiques
[1098]	PSA - Communication interne
[1099]	Renault - Communication interne
[1100]	Scania - Communication interne
[1101]	Iveco - Communication interne
[1102]	CGDD - Chiffres clés du transport - Edition 2019
[1103]	RATP - Communication interne
[1104]	Base Behr Hella Service - Quantité de remplissage d'huile et réfrigérant VL/VUL/PL
[1105]	NRF - Airconditioning Filling Chart - R134a/R1234yf
[1106]	RTOC 2014 - Report of the refrigeration, air conditioning and heat pumps Technical Options Committee
[1107]	RTOC 1998 - Report of the refrigeration, air conditioning and heat pumps Technical Options Committee
[1108]	RTOC 2010 - Report of the refrigeration, air conditioning and heat pumps Technical Options Committee
[1109]	RTOC 2006 - Report of the refrigeration, air conditioning and heat pumps Technical Options Committee
[1110]	ADEME - Rapports annuels Automobile (VHU)
[1111]	ADEME - Audit des plate-formes de compostage de déchets organiques en France avec analyses de composts, d'eaux de ruissellement et bilan des aides ADEME au compostage de déchets verts - Mars 2007
[1112]	Panorama du gaz renouvelable - Publication annuelle - GRDF, GRTgaz, Syndicat des énergies renouvelables, SPEGNN, Teréga
[1113]	Fédération Française de Carrosserie (FFC) - Communication interne
[1114]	Petit Forestier - Communication interne
[1115]	Container Handbook
[1116]	European Partnership for Energy and the Environment - Communication interne
[1117]	RTOC 2002 - Report of the refrigeration, air conditioning and heat pumps Technical Options Committee
[1118]	Lignes directrices du GIEC 1996 - Volume 3 - Chapitre 2.17
[1119]	Nielsen - Retour sur 40 ans de distribution française
[1120]	INSEE - Les points de vente du commerce de détail 1982 à 1992
[1121]	INSEE - Base de données : évolution du commerce 1992 - 2004
[1122]	INSEE - Base de données : hyper super 2004 à 2009
[1123]	INSEE - Enquête d'établissement dans le commerce 1980
[1124]	ACOSS - Les dénombremments annuels selon la NAF 732
[1125]	LSA - Communication interne

N°	Référence
[1126]	Perifem - Communication interne
[1127]	Mines ParisTech - La F-GasII et son impact sur les émissions de fluides frigorigènes en France à l'Horizon 2035 - S. Barrault, M. NEMER
[1128]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1a4 Non-road mobile sources and machinery - Table 3-1, EF Tier 1
[1129]	Uniclima - extractions annuelles de données internes
[1130]	Informations d'experts - Daikin et Denis Clodic
[1131]	AFPAC - La Pompe à Chaleur : De nos ambitions 2030 à nos perspectives 2050 - Mars 2018
[1132]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023- 1.A.3.b.vi-vii Road tyre and brake wear
[1133]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1.A.3.d Navigation -shipping
[1134]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1.A.3.b.i-iv Road transport
[1136]	2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, V3, Ch4, Metal industry
[1137]	Union des Aéroports Français (UAF), Données des vols non commerciaux (www.aeroport.fr)
[1138]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Section 3B Manure Management
[1139]	1788 - Inventaire régional Polynésie française, Citepa. 2020.
[1140]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1.A.3.c Railways
[1141]	MTE/CGDD/SDeS : rapport annuel du Bilan annuel des transports
[1142]	International Civil Aviation Organization (ICAO) Carbon Emissions Calculator Methodology, Version 11, June 2018 (https://www.icao.int/)
[1143]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1.A.3.a Aviation
[1144]	Airport Air Quality Manual. First Edition — 2011. International Civil Aviation Organization (www.icao.int)
[1145]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Section 5B2 Biological treatment of waste – anaerobic digestion at biogas facilities
[1146]	Convention MARPOL de l'OMI (Organisation maritime internationale), Annexe 12 : RESOLUTION MEPC.251(66)
[1147]	Convention MARPOL de l'OMI (Organisation maritime internationale), Annexe 13 : RESOLUTION MEPC.176(58)
[1148]	Directive (UE) no 2003/44 du Parlement européen et du Conseil du 20 novembre 2013 relative aux bateaux de plaisance et aux véhicules nautiques à moteur.
[1149]	EU Fleet Register : https://webgate.ec.europa.eu/fleet-europa/index_en

N°	Référence
[1150]	STECF (Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries): https://stecf.jrc.ec.europa.eu/index.html
[1151]	FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), statistics Division, http://www.fao.org/faostat/fr/#home
[1152]	Annuaire du Syndicat National des patinoires, https://www.syndicatdespatinoires.com/annuaire/
[1153]	Global inventories and direct emission estimations of greenhouse gases of refrigeration systems, Sabine Saba, Ph. D; Thesis MINES-ParisTech December 2009
[1154]	ADEME, Rapport annuel de l'Observatoire des fluides frigorigènes et gaz fluorés
[1155]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 -1.A.3.b.v Gasoline evaporation
[1156]	Service statistique du Ministère en charge de l'environnement - SDES. Données et études statistiques: Parc de voitures selon la vignette Crit'air
[1157]	AURA-EE (AURA Energie Environnement), Cartographie des unités de méthanisation, 2017.
[1158]	ADEME, méthanisation en Bourgogne-Franche-Comté, retours d'expérience et perspectives. Journée régionale d'échanges, 9 avril 2019 - Beaune
[1159]	AILE, Cartes et chiffres clés Bretagne et Pays de la Loire : état des lieux de la méthanisation au 1er janvier 2020
[1160]	Observatoire Environnement Bretagne (OEB), 2020. Base de données sur les installations de méthanisation en Bretagne (https://bretagne-environnement.fr/installations-methanisation-bretagne-evolution-datavisualisation)
[1161]	ADEME Centre Val de Loire, Cartographie des unités de méthanisation en Centre Val de Loire, 2019.
[1162]	Chambre d'agriculture Grand Est, Etat des lieux des méthaniseurs, 2019. (http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/3-rex-suivi-methaniseurs-chambre-agriculture.pdf)
[1163]	Chambre d'agriculture Hauts de France, Etat des lieux des méthaniseurs, 2020
[1164]	Institut d'aménagement et d'urbanisme – Bilan de la méthanisation en Ile-de-France, 2020
[1165]	Chambre d'agriculture Normandie, Bilan des unités de méthanisation, 2020. (https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/preserver-lenvironnement/energies/produire-de-lenergie/methanisation/plan-methanisation-normandie/)
[1166]	ADEME Occitanie, Carte des unités de méthanisation en fonctionnement, 2017.
[1167]	Collectif Métha'Synergie, 2020

N°	Référence
[1168]	Agence Régionale d'Évaluation Environnement & Climat (AREC), Etat du développement de la méthanisation en nouvelle-aquitaine
[1169]	EMEP/EEA 2019 – Section 2.H.2 Food and beverages industry
[1170]	OFDT - drogues et addictions dans les Outre-mer, juin 2020
[1171]	ORS Réunion - Lettre n°30 - les chiffres clés du tabagisme à La Réunion, 29 octobre 2021
[1172]	INSEE – Statistiques ProdFRA de 2008 à année N-1 sur la fabrication de savons, détergents et produits d'entretien, de parfums et de produits pour la toilette, d'huiles essentielles
[1173]	RIVM, 2006, Cleaning Products Fact Sheet
[1174]	RIVM, 2006, Cosmetics Fact Sheet
[1175]	EUROPEAN COMMISSION, 2002, Screening study to identify reductions in VOC emissions due to the restrictions in the VOC content of products; http://ec.europa.eu/environment/air/pdf/paint_solvents/2002_02_bipro_final_report.pdf .
[1176]	THELOKE J., 2005, NMVOC-Emissionen aus der Lösemittelanwendung und Möglichkeiten zu ihrer Minderung
[1177]	ARCADIS, 2010, NMVOC emissions through domestic solvent use and the use of paints in the Brussels Capital Region
[1178]	RIVM, 2018, Cleaning Products Fact Sheet
[1179]	EMEP / EEA Guidebook, Edition 2019 – secteur 1A1b – SNAP 010301/010302/010306 – FE NOx – tables 4-2 à 4-6
[1180]	EMEP / EEA Guidebook, Edition 2019 – secteur 1A1b – SNAP 010305 – FE NOx – tables 4-7 et 4-8
[1181]	EMEP / EEA Guidebook, Edition 2019 – secteur 1A1a – SNAP 010304 assimilée à SNAP 010104 et 010105 – FE NOx – tables 3-17 et 3-18
[1182]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1.A.1 Energy industries, tables 4-5 et 4-6, FE TSP pour le gaz naturel et le FOD
[1183]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1.A.1 Energy industries, tables 4-8, FE BC pour les moteurs au FOD
[1184]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook 2019 – 1.B.2.c Venting and flaring, Flaring in oil and gas extraction (p 7 - table 3-1)
[1185]	EMEP/EEA Emissions Inventory Guidebook 2019 - 1.B.2.c Venting and flaring, Flaring in oil refineries (p11 - Table 3-4)
[1186]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Table 3-28 p63 et Table 3-30 p65
[1187]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1.B.1.a Fugitive emissions from solid fuels: Coal mining and handling, table 3-2, 3-3 et 3-7
[1188]	EMEP / EEA 2013 – Section 1.B.2.a.v Distribution of oil products, table 3-10 et 3-11

N°	Référence
[1189]	Guide EMEP/EEA 2019, 1.B.2.a.v Distribution of oil products, Table 3-15
N°	Référence
[1190]	RECYLUM, Recyclage des lampes - Echanges internes
[1191]	RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2018/2066 DE LA COMMISSION du 19 décembre 2018 relatif à la surveillance et à la déclaration des émissions de gaz à effet de serre au titre de la directive 2003/87/CE du Parlement européen et du Conseil et modifiant le règlement (UE) no 601/2012 de la Commission
[1193]	IPCC, 2013 Supplement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Wetlands
[1194]	Stehfest, E., Bouwman, A.F., 2006. N2O and NO emission from agricultural fields and soils under natural vegetation: summarizing available measurement data and modeling of global annual emissions. Nutrient Cycling in Agroecosystems 74, 207–228. https://doi.org/10.1007/s10705-006-9000-7
[1195]	VCM enquête operationele stand van zaken mestverwerking in vlaanderen, Vlaamse coördinatiecentrum Mestverwerking, https://www.vcm-mestverwerking.be/nl/kenniscentrum/1919/bibliotheek [dernier accès : 21/01/2022]
[1196]	ADEME - Déchets chiffres-clés - Edition 2020
[1197]	ADEME - Gestion domestique des déchets domestiques - Juin 2020
[1198]	EMEP EEA Guidebook 2023 - Chapitre 5E - Tables 3-2 ; 3-3 ; 3-4 ; 3-5
[1199]	INSEE - Les conditions de logement en France - Edition 2017
[1200]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 1-a-4-small-combustion - Table 3.6 - Tier 1 emission factors for NFR source category 1.A.4.b, using biomass
[1201]	Vancutsem, C., Achard, F., Pekel, J. F., Vieilledent, G., Carboni, S., Simonetti, D., ... & Nasi, R. (2021). Long-term (1990–2019) monitoring of forest cover changes in the humid tropics. Science Advances, 7(10), eabe1603
[1202]	Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, 2012. Les tourbières en France métropolitaine. CGDD.
[1203]	Copernicus (Commission européenne / AEE), données High Resolution Layers, disponible en ligne : https://land.copernicus.eu/pan-european/high-resolution-layers
[1204]	Agence de Services et de Paiements (ASP), données du Registre Parcellaire Graphique (RPG), base de données géographiques servant de référence à l'instruction des aides de la politique agricole commune (PAC). Données annuelles depuis 2007 disponibles en ligne : https://geoservices.ign.fr/rpg
[1205]	DONNEE Surfaces potentiellement brûlées MODIS Quasi-Temps réel (MCD14DL) https://geoportail.oeil.nc/geoportal/catalog/

N°	Référence
[1206]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 2H2 Food and Beverages industry, table 3-7 FE COVNM de la fermentation
[1207]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, Part B section 2D3b Road paving with asphalt
[1208]	GIEC – Lignes directrices 2006, Volume 3, Chapitre 4, section 4.4.2.1
[1209]	Directive 97/68/CE du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 1997 sur le rapprochement des législations des États membres relatives aux mesures contre les émissions de gaz et de particules polluants provenant des moteurs à combustion interne destinés aux engins mobiles non routiers
[1210]	Méthode de calcul du facteur d'émission CO2 des points d'entrée du gaz naturel, Citepa&GRTgaz
[1211]	Valorisation et partage de la connaissance du parc des installations bois-énergie, rapports annuels, CIBE
[1212]	Cortea Acibioqa - Amélioration des connaissances en matière d'impact des chaufferies biomasse sur la qualité de l'air, ADEME
[1213]	Réévaluation des facteurs d'émission des particules totales (solide et condensable) du chauffage domestique au bois, impacts sur les inventaires d'émission, Ineris & Citepa - 206576 - 2740861 - v2.0
[1214]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1A4 Small combustion - Tables 3.39 à 3.44 - Tier 2 emission factors for NFR source category 1.A.4.b, using biomass
[1215]	Données européennes – productions, importations, exportations https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/DS-056120__custom_3664074/default/table?lang=fr
[1216]	GIEC – Guidelines 2019 Volume 5, Chapitre 2,
[1217]	GIEC – Guidelines 2019, Volume 5, Chapitre 3, Table 3.1
[1218]	ADEME - Impact sanitaire et environnemental du compostage domestique
[1219]	ADEME - Programme de recherche de l'ADEME sur les émissions atmosphériques du compostage - connaissances acquises et synthèse bibliographique
[1220]	Defra UK Ship Emissions Inventory Final Report, 2010.
[1221]	Fourth IMO GHG Study 2020 Full Report
[1222]	Z. Klimont et al., “Global anthropogenic emissions of particulate matter including black carbon,” Atmos Chem Phys, vol. 17, no. 14, pp. 8681–8723, Jul. 2017, doi: 10.5194/acp-17-8681-2017.
[1223]	SNCF - Données de trafic ferroviaire issue du Data Lab
[1224]	EMEP EEA Guidebook - 2006 - group 02 - chapitre B216 - Tables 8.2d et 8.2e
[1225]	ADEME - Baromètre Environnement
[1226]	INRAE - Emissions de N2O dans la filière de traitement et de valorisation des boues - 2018

N°	Référence
[1227]	Rapport annuel de l'institut d'émission d'outre-mer (IEOM) - Nouvelle-Calédonie
[1228]	GIEC - 2013 Supplement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Wetlands - Table 6.4
[1229]	2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 4, Agriculture, Forestry and Other Land Use
[1230]	Levasseur P., Soulier A., Lagrange H., Trochard R., Foray S., Charpiot A., Ponchant P. et Blazy V. « Valorisation agronomique des effluents d'élevages de porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins. RMT Elevage et Environnement », 2019.
[1231]	Martin-Rosset, W., Vermorel, M., Fleurance, G. et Doligez, P., « Evaluation et prévision de différentes sources de pollution issues de l'élevage et de l'utilisation du cheval. 39ème Journée de la Recherche Equine », 2013.
[1232]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 1A2 Manufacturing industries and construction - table 3.3 Tier 1 emission factor for 1A2 combustion in industry using gaseous fuels
[1233]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, section 1.A.1 Energy industries, table 3-5 Tier 1 emission factors for source category 1.A.1.a using heavy fuel oil
[1234]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook 2019 – 1.B.2.c Venting and flaring, Flaring in oil and gas extraction (table 3-1)
[1235]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, section 1A2 Manufacturing industries and construction - table 3.3 Tier 1 emission factor for 1A2 combustion in industry using gaseous fuels
[1236]	Bilans de fonctionnement des unités de méthanisation en Auvergne- Rhône-Alpes
[1237]	AILE, Etat des lieux de la méthanisation en Bretagne
[1238]	Schéma Régional Biomasse Grand Est, Mars 2021, v9 - Ademe, Préfecture Grand Est, Solagro, Indiggo, Biomasse conseil
[1239]	AREC, Bilan de fonctionnement 2020 des unités de méthanisation en Ile de France - Rapport complet - février 2022
[1240]	Chambre d'agriculture de Normandie, 2021, Qualité agronomique des digestats en Normandie, Guide technique, Décembre 2021.
[1241]	DREAL Pays de la Loire, Analyse des bilans de fonctionnement 2019 des installations de la filière biogaz en Pays de la Loire
[1242]	U Skiba et al 2021 Environ. Res. Lett. 16 025009 « Assessing the Contribution of Soil NO _x Emissions to European Atmospheric Pollution ». https://doi.org/10.1088/1748-9326/abd2f2 .
[1243]	Synthèse agences de l'eau - 2015 à 2018
[1244]	Arrêté du 2 février 1998 - article 33 - point 17 (Stations d'épuration mixtes) - Legifrance

N°	Référence
[1245]	IRSTEA - INVENTAIRE DES GES EMIS LORS DU TRAITEMENT ET DE LA VALORISATION DES BOUES D'EPURATION
[1246]	Crédoc - Consommation annuelle de protéines en France - 1999 à 2019
[1247]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 - 2.B Chemical industry, table 3.30
[1248]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1-a-4-small-combustion - Tables 3.42 - Tier 2 emission factors for NFR source category 1.A.4.b, using biomass
[1249]	Recensement agricole 2020. Données communiquées par le MASA fin 2022, en attente de publication.
[1250]	Références d'excrétions azotées Itavi, mise à jour 2021, en cours de publication.
[1251]	CNIEL, 2018. Le pâturage des vaches laitières françaises - Etat des lieux de la pratique pour l'ensemble des territoires français
[1252]	Site internet Web-agri pour les durées de lactation en vaches allaitantes. https://www.web-agri.fr/alimentation-animale/article/208210/courbe-de-lactation-d-une-vache-allaitante
[1253]	Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, Communiqué de presse du 7 septembre 2022, quantité de tabac consommé en 2020 et 2021 en Nouvelle-Calédonie
[1254]	ISPF (institut de la statistique de la Polynésie française), Importations de tabac
[1255]	Performances techniques et indicateurs économiques en poules pondeuses. Itavi, multiples années.
[1256]	Performances techniques et coûts de production en volailles de chair. Itavi, multiples années.
[1257]	Performances techniques et résultats économiques des volailles de chair biologiques et sous label rouge. Itavi, multiples années.
[1258]	Résultats technico-économiques en palmipèdes gras. Itavi, multiples années.
[1259]	Devun et al (2011). Fourrages conservés et modes de récolte : la situation selon les systèmes d'élevage en France
[1260]	DAVAR, 2012, Recensement général agricole, Nouvelle Calédonie, https://davar.gouv.nc/
[1261]	Ministère du Développement des activités du secteur primaire, 2012, Recensement général de l'agriculture en polynésie française
[1262]	Plan de développement agricole durable à Saint-Pierre et Miquelon , 2018. CACIMA, Chambres d'agricultures, Salva Terra
[1263]	DRAAF Saint Martin, 2021, Le Plan Territorial de l'Agriculture Durable de Saint-Martin. Mars 2021
[1264]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, section 1A1 Energy industries - Table 4.2 - Tier 1 emission factors for source category 1.A.1.b, refinery gas

N°	Référence
[1265]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 1A1 Energy industries - Table 3.15 - Tier 2 emission factors for source category 1.A.1.a dry bottom boiler using wood and wood waste pour FE ML
[1266]	Institut national du cancer - Chiffres clés de l'observatoire national de la radiothérapie entre 2017 et 2021
[1267]	ORS Réunion - Tableau de bord - Les comportements addictifs à la Réunion - 2022
[1268]	France Agrimer - La consommation de produits laitiers
[1269]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, section 1A1 Energy industries - Table 3-19 - Tier 2 emission factors for source category 1.A.1.a, gas turbines using gaseous fuels
[1270]	Maaf, Ecofor, 2018. Indicateurs de gestion durable des forêts françaises ultramarines de la Martinique / Guyane / Guadeloupe, édition 2015
[1271]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1a4 Non-road mobile sources and machinery, Annexe E - Table E.1 Diesel <130 kW 1991- Stage 1
[1272]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 – 1A4 Small combustion - FE BC pour le 1A4b residential (Tables 3.3 et 3.4)
[1273]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.4 Small combustion, tables 3-7 / 3-8 / 3-9 / 3-23 / 3-45 pour FE BC
[1274]	DASSOT Mathieu, COMMAGNAC Loïc, LETOUZE Frédéric, COLIN Antoine. 2022. Stocks de bois et de carbone dans les haies bocagères françaises. 66 pages.
[1275]	M. Jonard, I. Caignet, Q. Ponette, M. Nicolas. Evolution du carbone des sols forestiers de France métropolitaine – Détection et quantification à partir des données mesurées sur le réseau RENECOFOR. Rapport final. Juillet 2013
[1277]	Mouillot et al, 2006 - Global Carbon Emissions from biomass burning in 20th century. Geophysical Research Letters 33(1).
[1276]	Rapport annuel - Mémo statistiques , Sucres et autres débouchés - Association Cultures Secure - Depuis 2009 https://www.cultures-sucre.com/Medias/content-editor/pdf/memo-stat-2023-FR-planche-BD.pdf
[1273]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.4 Small combustion, tables 3-7 / 3-8 / 3-9 / 3-23 / 3-45 pour FE BC
[1274]	DASSOT Mathieu, COMMAGNAC Loïc, LETOUZE Frédéric, COLIN Antoine. 2022. Stocks de bois et de carbone dans les haies bocagères françaises. 66 pages.
[1275]	M. Jonard, I. Caignet, Q. Ponette, M. Nicolas. Evolution du carbone des sols forestiers de France métropolitaine – Détection et quantification à partir des données mesurées sur le réseau RENECOFOR. Rapport final. Juillet 2013

N°	Référence
[1276]	Rapport annuel - Mémo statistiques , Sucres et autres débouchés - Association Cultures Secure - Depuis 2009 https://www.cultures-sucre.com/Medias/content-editor/pdf/memo-stat-2023-FR-planche-BD.pdf
[1277]	Mouillot et al, 2006 - Global Carbon Emissions from biomass burning in 20th century. Geophysical Research Letters 33(1).
[1278]	Cylinder lubrication of two-stroke crosshead marine diesel engines (wartsila.com)
[1279]	Kaminski, W. Marine Slow-Speed Engines' Cylinder Oil Lubrication Feed Rate Optimization in Real Operational Conditions. Energies 2022, 15, 8378. https://doi.org/10.3390/en15228378
[1280]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.3.d Navigation -shipping
[1281]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.3.b.i-iv Road transport
[1282]	IPCC Guidelines Volume 3, Chapter 5, TABLE 5.2 : Default oxidation fractions for lubricating oils, grease and lubricants in general
[1283]	INSEE - Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif
[1284]	IPCC GL 2006 - Refinement 2019 - Volume 5 - Chapitre 6 - Tableau 6.8A
[1285]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.3.c Railways 2023
[1286]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.3.b.vi-vii Road tyre and brake wear 2023
[1287]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 2.C.1
[1288]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.2 Manufacturing industries and construction (combustion) - Table 3-3
[1289]	Service statistique du Ministère en charge de l'environnement - SDES. Données et études statistiques : Données relatives aux immatriculations des véhicules neufs et d'occasion.
[1291]	ONISR (Observatoire national interministériel de la sécurité routière). La sécurité routière en France : Bilan de l'accidentalité annuel.
[1292]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 5.C1.a Municipal waste incineration - Table 3-2 - Tier 2 emission factors for source category 5.C.1.a Municipal waste incineration
[1293]	DAVAR - Mémento agricole Nouvelle-Calédonie (annuel). https://davar.gouv.nc/secteur-rural-statistiques-agricoles/le-memento-agricole
[1294]	Données douanes - Import / Export engrais organiques (https://www.douane.gouv.fr/la-douane/opendata?f%5B0%5D=categorie_opendata_facet%3A458)

N°	Référence
[1295]	Esnouf A., Brockmann D., Cresson R., 2021. Analyse du cycle de vie du biométhane issu de ressources agricoles - Rapport d'ACV. INRAE Transfert, 170pp.
[1296]	AGRESTE, Recensement agricole 2000
[1297]	AGRESTE, Recensement agricole 2010
[1298]	Levasseur P., Soulier A., Lagrange H., Trochard R., Foray S., Charpiot A., Ponchant P. et Blazy V. Valorisation agronomique des effluents d'élevages de porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins. RMT Elevage et Environnement, Paris, 83 pages.
[1299]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.3.a Aviation
[1300]	Communication de Groupe Européen de l'Industrie des Solvants (ESIG) avec des facteurs d'émission de COVNM par habitant liés à l'utilisation de solvants en France
[1301]	EMEP/EEA 2023 – Section 2.H.2 Food and beverages industry
[1302]	AGRESTE, Enquête annuelle de production commercialisée (EAPC) 2022
[1303]	EMEP/EEA Lignes directrices 2023, chapitres 1A1, 1A2 et 1A4, tableaux associés au gaz naturel
[1304]	Contrôle de la qualité des carburants en stations-service et de certains combustibles liquides en dépôts en France selon la Directive Européenne 98/70/CE - FQMS - mesures annuelles
[1305]	ALBINET Alexandre, DEGRENDELE Céline, COLLET Serge, WORTHAM Henri, 2024. Emissions primaires et secondaires de particules par des appareils de chauffage domestique à granulés - EPOCHAG / Comparaison avec des appareils à bûches et au fioul. Rapport. 75 pages.
[1306]	Eulry 1983. Recherches de gisements de tourbes en Languedoc-Roussillon. Sitologie et données économiques, Etude de quatre tourbières du Plateau d'Aubrac. BRGM
[1307]	Manneville Olivier, 1999. Les tourbières de France : causes de régression, intérêts de leur conservation, mise au point nomenclaturale. Le Journal Botanique. 12pp 73-82.
[1308]	Le lien horticole n°848-849, juin 2013.
[1309]	Echo des tourbières n°14, juillet 2007, p.1
[1310]	Julve, Philippe (1994). Les tourbières de France : répartition, caractères biogéographiques, fonctionnement écologique et dynamique, valeur patrimoniale. Bulletin de l'Association de Géographes Français, 1994. 71-3 pp. 287-293
[1311]	Concervatoires d'Espaces Naturels. Pôle Tourbière. 2006. A la découverte des tourbières. "Les menaces".
[1312]	Joosten H. 2009. Global Status of Peatland CO2 picture. Peatland status and emissions in all countries of the world. Greifswald University, Wetlands International, Ede.

N°	Référence
[1313]	Barthélémy F., 1999. Mémento roches et minéraux industriels la tourbe et les tourbières. Etude réalisée dans le cadre des actions de Service public du BRGM 99-G-185.
[1314]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023 - Part B section 2C7b Nickel production - Table 3.1
[1315]	Inra, 2018. Alimentation des ruminants, Editions Quae, Versailles, France, 728 p.
[1316]	Cniel, 2018. Le pâturage des vaches laitières françaises
[1317]	Groupe ERAMET - Résultats annuels (annuellement depuis 2017)
[1318]	Inventaire de la Nouvelle-Calédonie - 2C_Métallurgie
[1319]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - Part B section 1A2 Manufacturing industries
[1320]	Syndicat National des Industries de la Préservation du Bois (SPB), 2024, Communication avec M. Thomas Cousin et M. Eric Heisel
[1321]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.2 Manufacturing industries and construction (combustion), table 3-7 Iron and steel gases
[1322]	Marsac, S., Heredia, M., Labalette, F., Delaye, N., Levasseur, P., Capdeville, J., Gervais, F., Ponchant, P., 2018. ELBA: A National reference tool for for agricultural biomasse resource assessment in France. https://elba.arvalis-ext.com/
[1323]	FranceAgriMer, 2020. L'Observatoire National des Ressources en Biomasse - Évaluation des ressources agricoles et agroalimentaires disponibles en France – édition décembre 2020.
[1324]	IDELE, ITAVI, ITCF, ITP, 2001. Fertiliser avec les engrais de ferme.
[1325]	Comité Régional Bâtiment Bretagne, Institut de l'Élevage, Groupe Traite Pays de la Loire, 2007. Choisir une installation de traite.
[1326]	IDELE, 2019. Calcul des capacités de stockage des effluents d'élevage ruminant, équin, porcin, avicole et cunicole, Méthodes et outils.
[1327]	IFIP, 2014. La consommation d'eau en élevage de porcs - Des leviers pour réduire la consommation d'eau en élevage de porc.
[1328]	INSEE, 2016, Mode de traitement des déchets en 2016 Enquête sur la production de déchets non dangereux dans l'industrie - Insee Résultats
[1329]	Ademe, 2024, SEA Métha Suivi d'exploitation annuel méthanisation. Extraction d'une partie de la base de données communiquée au Citepa dans le cadre des inventaires.
[1330]	HUANG Y., NOZIERE P., SOUVIGNET P., DELABY L. Estimation simplifiée des interactions digestives au sein des rations des vaches laitières à partir du système d'alimentation Inra 2018. Rencontre Recherche Ruminants, 2024.
[1331]	EMEP 2023, Chapitre 3.D - Crop production and agricultural soils
[1332]	EMEP 2023, Chapitre 3.D.f- Agriculture Other including use of pesticides

N°	Référence
[1333]	EMEP 2023, Chapitre 3.F - Field burning of agricultural residues
[1334]	EMEP 2023, Chapitre 5.C.2- Open burning of waste
[1335]	Biomasse Normandie, 2024, Etat des lieux de la méthanisation Normandie 2023 - Mars 2024
[1336]	Ademe, Observation régionale de la méthanisation en région Grand Est
[1337]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.A.1 Energy industries, FE CO Tier 1 tables 3-5 (gaz sidérurgiques) et 3-8 (biomasse solide)
[1338]	EMEP 2023, Chapitre 3.B - Manure Management
[1339]	LLOYD'S – Base de données Fairplay, flotte et caractéristiques techniques des navires, 2019
[1340]	Directive 2005/33/CE du Parlement européen et du Conseil du 6 juillet 2005 modifiant la directive 1999/32/CE en ce qui concerne la teneur en soufre des combustibles marins
[1341]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1-a-4-small-combustion - Tables 3.10 - Tier 1 emission factors for NFR source category 1.A.4.b, using biomass
[1342]	UGPVB, 2023, Bilan des stations de traitement 2019
[1343]	EMEP 2023, Chapitre 5.B.2. Biological treatment of waste - anaerobic digestion at biogas facilities
[1344]	Citepa, Fncuma, Fnedt, 2022, Travaux d'amélioration des inventaires nationaux de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques par une meilleure prise en compte des agroéquipements. Rapport d'étude.
[1345]	SDeS, Memento statistique des transports ferroviaires 2019, https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/memento-de-statistiques-des-transports-2019
[1346]	SDeS – Bilan annuel des transports - Edition annuelle
[1347]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 – 1.A.4 Small combustion, Table 3-28 p59 et Table 3-30 p61
[1347]	EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 - 1.B.1.a Fugitive emissions from solid fuels: Coal mining and handling, table 3-2, 3-3 et 3-7
[1348]	EMEP/EEA – Emission Inventory Guidebook 2023 – 1.B.2.c Venting and flaring, Flaring in oil and gas extraction (p 7 - table 3-1)
[1349]	EMEP/EEA Emissions Inventory Guidebook 2023 - 1.B.2.c Venting and flaring, Flaring in oil refineries (p11 - Table 3-4)
[1350]	Indicateurs de gestion durable des forêts française - IGN - Indicateur 4.5
[1351]	Quantité de déchets stockés en ISDND - TGAP. Direction générale de la Prévention des risques / Direction générale des Finances publiques

Date de mise à jour	Responsable	Date de validation	Vérificateur
03/02/2025	VM	03/02/2025	JPC

Annexe 1 : Nomenclature d'activités émettrices SNAP 97c

AEE / CTE - SNAP 97 version 1.0 (1998) adaptée par le Citepa (version de décembre 2013)

EEA / ETC - SNAP 97 version 1.0 (1998) adapted by Citepa (version of December 2013)

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
01	Combustion dans les industries de l'énergie et de la transformation de l'énergie	01	Combustion in energy and transformation industries
0101	Production d'électricité	0101	Public power
010101	Production d'électricité - Install. ³ 300 MW (chaudières)	010101	Combustion plants ³ 300 MW (boilers)
010102	Production d'électricité - Install. ³ 50 MW et < 300 MW (chaudières)	010102	Combustion plants ³ 50 and < 300 MW (boilers)
010103	Production d'électricité - Installations < 50 MW (chaudières)	010103	Combustion plants < 50 MW (boilers)
010104	Production d'électricité - Turbines à gaz	010104	Gas turbines
010105	Production d'électricité - Moteurs fixes	010105	Stationary engines
010106	Production d'électricité - Autres équipements (incinération de déchets domestiques avec récupération d'énergie)	010106	Other (domestic waste incineration with energy recovery)
0102	Chauffage urbain	0102	District heating plants
010201	Chauffage urbain - Installations ³ 300 MW (chaudières)	010201	Combustion plants ³ 300 MW (boilers)
010202	Chauffage urbain - Installations ³ 50 MW et < 300 MW (chaudières)	010202	Combustion plants ³ 50 and < 300 MW (boilers)
010203	Chauffage urbain - Installations < 50 MW (chaudières)	010203	Combustion plants < 50 MW (boilers)
010204	Chauffage urbain - Turbines à gaz	010204	Gas turbines
010205	Chauffage urbain - Moteurs fixes	010205	Stationary engines
0103	Raffinage du pétrole	0103	Petroleum refining plants
010301	Raffineries - Installations ³ 300MW (chaudières)	010301	Combustion plants ³ 300 MW (boilers)
010302	Raffineries - Installations ³ 50 MW et < 300 MW (chaudières)	010302	Combustion plants ³ 50 and < 300 MW (boilers)
010303	Raffineries - Installations < 50 MW (chaudières)	010303	Combustion plants < 50 MW (boilers)
010304	Raffineries - Turbines à gaz	010304	Gas turbines

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
010305	Raffineries - Moteurs fixes	010305	Stationary engines
010306	Raffineries - Fours de procédés	010306	Process furnaces
0104	Transformation des combustibles minéraux solides	0104	Solid fuel transformation plants
010401	Installations de combustion ³ 300 MW (chaudières)	010401	Combustion plants ³ 300 MW (boilers)
010402	Installations de combustion ³ 50 MW et < 300 MW (chaudières)	010402	Combustion plants ³ 50 and < 300 MW (boilers)
010403	Installations de combustion < 50 MW (chaudières)	010403	Combustion plants < 50 MW (boilers)
010404	Installations de combustion - Turbines à gaz	010404	Gas turbines
010405	Installations de combustion - Moteurs fixes	010405	Stationary engines
010406	Four à Coke	010406	Coke oven furnaces
010407	Autre (gazéification du charbon, liquéfaction ...)	010407	Other (coal gasification, liquefaction, ...)
0105	Mines de charbon, extraction de gaz/pétrole, stations de compression	0105	Coal mining, oil / gas extraction, pipeline compressors
010501	Installations de combustion ³ 300 MW (chaudières)	010501	Combustion plants ³ 300 MW (boilers)
010502	Installations de combustion ³ 50 MW et < 300 MW (chaudières)	010502	Combustion plants ³ 50 and < 300 MW (boilers)
010503	Installations de combustion < 50 MW (chaudières)	010503	Combustion plants < 50 MW (boilers)
010504	Installations de combustion - Turbines à gaz	010504	Gas turbines
010505	Installations de combustion - Moteurs fixes	010505	Stationary engines
010506	Stations de compression	010506	Pipeline compressors
02	Combustion hors industrie	02	Non-industrial combustion plants
0201	Commercial et institutionnel	0201	Commercial and institutional plants
020101	Installations de combustion ³ 300 MW (chaudières)	020101	Combustion plants ³ 300 MW (boilers)
020102	Installations de combustion ³ 50 MW et < 300 MW (chaudières)	020102	Combustion plants ³ 50 and < 300 MW (boilers)
020103	Installations de combustion < 50 MW (chaudières)	020103	Combustion plants < 50 MW (boilers)
020104	Installations de combustion - Turbines à gaz	020104	Stationary gas turbines
020105	Installations de combustion - Moteurs fixes	020105	Stationary engines
020106	Autres Installations fixes	020106	Other stationary equipments
0202	Résidentiel	0202	Residential plants

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
020201	Installations de combustion ³ 50 MW (chaudières)	020201	Combustion plants ³ 50 MW (boilers)
020202	Installations de combustion < 50 MW (chaudières)	020202	Combustion plants < 50 MW (boilers)
020203	Turbines à gaz	020203	Gas turbines
020204	Moteurs fixes	020204	Stationary engines
020205	Autres équipements (fourneaux, poêles, cheminées, gazinières ...)	020205	Other equipments (stoves, fireplaces, cooking,...)
0203	Agriculture, sylviculture et aquaculture	0203	Plants in agriculture, forestry and aquaculture
020301	Installations de combustion ³ 50 MW (chaudières)	020301	Combustion plants ³ 50 MW (boilers)
020302	Installations de combustion < 50 MW (chaudières)	020302	Combustion plants < 50 MW (boilers)
020303	Turbines à gaz fixes	020303	Stationary gas turbines
020304	Moteurs fixes	020304	Stationary engines
020305	Autres équipements fixes	020305	Other stationary equipments
03	Combustion dans l'industrie manufacturière	03	Combustion in manufacturing industry
0301	Chaudières, turbines à gaz, moteurs fixes	0301	Comb. in boilers, gas turbines and stationary engines
030101	Combustion industrie - Installations ³ 300 MW (chaudières)	030101	Combustion plants ³ 300 MW (boilers)
030102	Combustion industrie - Install. ³ 50 MW et < 300 MW (chaudières)	030102	Combustion plants ³ 50 and < 300 MW (boilers)
030103	Combustion industrie - Installations < 50 MW (chaudières)	030103	Combustion plants < 50 MW (boilers)
030104	Combustion industrie - Turbines à gaz	030104	Gas turbines
030105	Combustion industrie - Moteurs fixes	030105	Stationary engines
030106	Autres équipements fixes	030106	Other stationary equipments
0302	Fours sans contact	0302	Process furnaces without contact
030203	Régénérateurs de haut fourneau	030203	Blast furnace cowpers
030204	Fours à plâtre	030204	Plaster furnaces
030205	Autres fours	030205	Other furnaces
0303	Procédés énergétiques avec contact	0303	Processes with contact
030301	Chaînes d'agglomération de minerai	030301	Sinter and pelletizing plants
030302	Fours de réchauffage pour l'acier et métaux ferreux	030302	Reheating furnaces steel and iron
030303	Fonderies de fonte grise	030303	Gray iron foundries
030304	Plomb de première fusion	030304	Primary lead production
030305	Zinc de première fusion	030305	Primary zinc production
030306	Cuivre de première fusion	030306	Primary copper production
030307	Plomb de seconde fusion	030307	Secondary lead production

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
030308	Zinc de seconde fusion	030308	Secondary zinc production
030309	Cuivre de seconde fusion	030309	Secondary copper production
030310	Aluminium de seconde fusion	030310	Secondary aluminium production
030311	Ciment	030311	Cement
030312	Chaux	030312	Lime (includes iron and steel and paper pulp industries)
030313	Produits de recouvrement des routes (stations d'enrobage)	030313	Asphalt concrete plants
030314	Verre plat	030314	Flat glass
030315	Verre creux	030315	Container glass
030316	Fibre de verre (hors liant)	030316	Glass wool (except binding)
030317	Autres verres	030317	Other glass
030318	Fibres minérales (hors liant)	030318	Mineral wool (except binding)
030319	Tuiles et briques	030319	Bricks and tiles
030320	Céramiques fines	030320	Fine ceramic materials
030321	Papeterie (séchage)	030321	Paper-mill industry (drying processes)
030322	Alumine	030322	Alumina production
030323	Production de magnésium (traitement à la dolomie)	030323	Magnesium production (dolomite treatment)
030324	Production de nickel (procédé thermique)	030324	Nickel production (thermal process)
030325	Production d'émail	030325	Enamel production
030326	Autres	030326	Other
04	Procédés de production	04	Production processes
0401	Procédés de l'industrie pétrolière	0401	Processes in petroleum industries
040101	Elaboration de produits pétroliers	040101	Petroleum products processing
040102	Craqueur catalytique - chaudière à CO	040102	Fluid catalytic cracking - CO boiler
040103	Récupération de soufre (unités Claus)	040103	Sulphur recovery plants
040104	Stockage et manutention produits pétroliers en raffinerie	040104	Storage and handling of petroleum products. in refinery
040105	Autres	040105	Other
0402	Procédés de la sidérurgie et des houillères	0402	Processes in iron and steel industries and collieries
040201	Fours à coke (fuites et extinction)	040201	Coke oven (door leakage and extinction)
040202	Chargement des hauts fourneaux	040202	Blast furnace charging
040203	Coulée de la fonte brute	040203	Pig iron tapping
040204	Fabrication de combustibles solides défumés	040204	Solid smokeless fuel
040205	Fours creuset pour l'acier	040205	Open hearth furnace steel plant
040206	Fours à l'oxygène pour l'acier	040206	Basic oxygen furnace steel plant
040207	Fours électriques pour l'acier	040207	Electric furnace steel plant
040208	Laminaires	040208	Rolling mills
040209	Chaînes d'agglomération de minerai (excepté 03.03.01)	040209	Sinter and pelletizing plant (except comb. 03.03.01)

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
040210	Autres	040210	Other
0403	Procédés de l'industrie des métaux non-ferreux	0403	Processes in non-ferrous metal industries
040301	Production d'aluminium (électrolyse)	040301	Aluminium production (electrolysis)
040302	Ferro alliages	040302	Ferro alloys
040303	Production de silicium	040303	Silicium production
040304	Production de magnésium (excepté 03.03.23)	040304	Magnesium production (except 03.03.23)
040305	Production de nickel (excepté 03.03.24)	040305	Nickel production (except 03.03.24)
040306	Fabrication de métaux alliés	040306	Allied metal manufacturing
040307	Galvanisation	040307	Galvanizing
040308	Traitement électrolytique	040308	Electroplating
040309	Autres	040309	Other
0404	Procédés de l'industrie chimique inorganique	0404	Processes in inorganic chemical industries
040401	Acide sulfurique	040401	Sulfuric acid
040402	Acide nitrique	040402	Nitric acid
040403	Ammoniac	040403	Ammonia
040404	Sulfate d'ammonium	040404	Ammonium sulphate
040405	Nitrate d'ammonium	040405	Ammonium nitrate
040406	Phosphate d'ammonium	040406	Ammonium phosphate
040407	Engrais NPK	040407	NPK fertilisers
040408	Urée	040408	Urea
040409	Noir de carbone	040409	Carbon black
040410	Dioxyde de titane	040410	Titanium dioxide
040411	Graphite	040411	Graphite
040412	Carbure de calcium	040412	Calcium carbide production
040413	Chlore	040413	Chlorine production
040414	Engrais phosphatés	040414	Phosphate fertilizers
040415	Stockage et manutention des produits chimiques inorganiques	040415	Storage and handling of inorganic chemical products
040416	Autres	040416	Other
0405	Procédés de l'industrie chimique organique	0405	Process in organic chemical industry (bulk production)
040501	Ethylène	040501	Ethylene
040502	Propylène	040502	Propylene
040503	1,2 dichloroéthane (excepté 04.05.05)	040503	1,2 dichloroethane (except 04.05.05)
040504	Chlorure de vinyle (excepté 04.05.05)	040504	Vinylchloride (except 04.05.05)
040505	1,2 dichloroéthane + chlorure de vinyle (balanced process)	040505	1,2 dichloroethane + vinylchloride (balanced process)
040506	Polyéthylène basse densité	040506	Polyethylene Low Density
040507	Polyéthylène haute densité	040507	Polyethylene High Density
040508	Polychlorure de vinyle	040508	Polyvinylchloride
040509	Polypropylène	040509	Polypropylene

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
040510	Styrène	040510	Styrene
040511	Polystyrène	040511	Polystyrene
040512	Butadiène styrène	040512	Styrene butadiene
040513	Butadiène styrène latex	040513	Styrene-butadiene latex
040514	Butadiène styrène caoutchouc (SBR)	040514	Styrene-butadiene rubber (SBR)
040515	Résines butadiène styrène acrylonitrile (ABS)	040515	Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) resins
040516	Oxyde d'éthylène	040516	Ethylene oxide
040517	Formaldéhyde	040517	Formaldehyde
040518	Ethylbenzène	040518	Ethylbenzene
040519	Anhydride phtalique	040519	Phtalic anhydride
040520	Acrylonitrile	040520	Acrylonitrile
040521	Acide adipique	040521	Adipic acid
040522	Stockage et manipulation de produits chimiques organiques	040522	Storage and handling of organic chemical products
040523	Acide glyoxylique	040523	Glyoxylic acid
040524	Production d'hydrocarbures halogénés	040524	Halogenated hydrocarbons production
040525	Production de pesticides	040525	Pesticide production
040526	Production de composés organiques persistants	040526	Production of persistent organic compounds
040527	Autres (produits phytosanitaires, ...)	040527	Other (phytosanitary,...)
0406	Procédés des industries du bois, de la pâte à papier, de l'alimentation, de la boisson et autres	0406	Processes in wood, paper pulp, food, drink and other industries
040601	Panneaux agglomérés	040601	Chipboard
040602	Pâte à papier (procédé kraft)	040602	Paper pulp (kraft process)
040603	Pâte à papier (procédé au bisulfite)	040603	Paper pulp (acid sulfite process)
040604	Pâte à papier (procédé mi-chimique)	040604	Paper pulp (Neutral Sulphite Semi-Chemical process)
040605	Pain	040605	Bread
040606	Vin	040606	Wine
040607	Bière	040607	Beer
040608	Alcools	040608	Spirits
040610	Matériaux asphaltés pour toiture	040610	Roof covering with asphalt materials
040611	Recouvrement des routes par l'asphalte	040611	Road paving with asphalt
040612	Ciment (décarbonatation)	040612	Cement (decarbonizing)
040613	Verre (décarbonatation)	040613	Glass (decarbonizing)
040614	Chaux (décarbonatation)	040614	Lime (decarbonizing)
040615	Fabrication d'accumulateurs	040615	Batteries manufacturing
040616	Extraction de minerais minéraux	040616	Extraction of mineral ores
040617	Autres (y compris produits contenant de l'amianté)	040617	Other (including asbestos products manufacturing)
040618	Utilisation de calcaire et de dolomie	040618	Limestone and dolomite use
040619	Utilisation et production de carbonate de soude et dérivés	040619	Production and use of Soda ash and derivatives
040620	Travail du bois	040620	Wood manufacturing

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
040621	Manutention de céréales	040621	Cereals handling
040622	Production de produits explosifs	040622	Explosives manufacturing
040623	Exploitation de carrières	040623	Quarrying
040624	Chantier et BTP	040624	Public works and building sites
040625	Production de sucre	040625	Sugar production
040626	Production de farine	040626	Flour production
040627	Fumage de viande	040627	Meat curing
040628	Tuiles et briques (décarbonatation)	040628	Bricks and tiles (decarbonizing)
040629	Céramiques fines (décarbonatation)	040629	Fine ceramic materials (decarbonizing)
040630	Papeterie (décarbonatation)	040630	Paper-mill industry (decarbonizing)
040631	Autre décarbonatation	040631	Other decarbonizing
0408	Production d'halocarbures et d'hexafluorure de soufre	0408	Production of halocarbons and sulphur hexafluoride
040801	Production d'hydrocarbures halogénés - produits dérivés	040801	Halogenated hydrocarbons production - By-products
040802	Production d'hydrocarbures halogénés - émissions fugitives	040802	Halogenated hydrocarbons production - Fugitive
040803	Production d'hydrocarbures halogénés - autres	040803	Halogenated hydrocarbons production - Other
040804	Production d'hexafluorure de soufre - produits dérivés	040804	Sulphur hexafluoride production - By-products
040805	Production d'hexafluorure de soufre - émissions fugitives	040805	Sulphur hexafluoride production - Fugitive
040806	Production d'hexafluorure de soufre - autres	040806	Sulphur hexafluoride production - Other
05	Extraction et distribution de combustibles fossiles/énergie géothermique	05	Extraction and distribution of fossil fuels and geothermal energy
0501	Extraction et premier traitement des combustibles fossiles solides	0501	Extraction and 1st treatment of solid fossil fuels
050101	Mines découvertes	050101	Open cast mining
050102	Mines souterraines	050102	Underground mining
050103	Stockage des combustibles solides	050103	Storage of solid fuel
0502	Extraction, premier traitement et chargement des combustibles fossiles liquides	0502	Extraction, 1st treatment and loading of liquid
050201	Activités terrestres	050201	Land-based activities
050202	Activités en mer	050202	Off-shore activities
0503	Extraction, premier traitement et chargement des combustibles fossiles gazeux	0503	Extraction, 1st treatment and loading of gaseous fossil fuels
050301	Activités terrestres - désulfuration	050301	Land-based desulfuration

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
050302	Activités terrestres - autres que la désulfuration	050302	Land-based activities (other than desulfuration)
050303	Activités en mer	050303	Off-shore activities
0504	Distribution de combustibles liquides (sauf essence)	0504	Liquid fuel distribution (except gasoline distribution)
050401	Terminaux de navires (pétroliers, manutention, stockage)	050401	Marine terminals (tankers, handling and storage)
050402	Autres manutentions et stockages	050402	Other handling and storage (including pipeline)
0505	Distribution de l'essence	0505	Gasoline distribution
050501	Station d'expédition en raffinerie	050501	Refinery dispatch station
050502	Transport et dépôts (excepté stations services)	050502	Transport and depots (except 05.05.03)
050503	Stations services (y compris refoulement des réservoirs)	050503	Service stations (including refuelling of cars)
0506	Réseaux de distribution de gaz	0506	Gas distribution networks
050601	Pipelines	050601	Pipelines
050603	Réseaux de distribution	050603	Distribution networks
0507	Extraction énergie géothermique	0507	Geothermal energy extraction
06	Utilisation de solvants et autres produits	06	Solvent and other product use
0601	Application de peinture	0601	Paint application
060101	Construction de véhicules automobiles	060101	Paint application : manufacture of automobiles
060102	Réparations de véhicules	060102	Paint application : car repairing
060103	Bâtiment et construction (sauf 060107)	060103	Paint application : construction and buildings
060104	Utilisation domestique (sauf 060107)	060104	Paint application : domestic use (except 06.01.07)
060105	Prélaquage	060105	Paint application : coil coating
060106	Construction de bateaux	060106	Paint application : boat building
060107	Bois	060107	Paint application : wood
060108	Autres applications industrielles de peinture	060108	Other industrial paint application
060109	Autres applications de peinture (hors industrie)	060109	Other non industrial paint application
0602	Dégraissage, nettoyage à sec et électronique	0602	Degreasing, dry cleaning and electronics
060201	Dégraissage des métaux	060201	Metal degreasing
060202	Nettoyage à sec	060202	Dry cleaning
060203	Fabrication de composants électroniques	060203	Electronic components manufacturing

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
060204	Autres nettoyages industriels	060204	Other industrial cleaning
0603	Fabrication et mise en œuvre de produits chimiques	0603	Chemical products manufacturing or processing
060301	Mise en œuvre du polyester	060301	Polyester processing
060302	Mise en œuvre du polychlorure de vinyle	060302	Polyvinylchloride processing
060303	Mise en œuvre du polyuréthane	060303	Polyurethane processing
060304	Mise en œuvre de mousse de polystyrène	060304	Polystyrene foam processing
060305	Mise en œuvre du caoutchouc	060305	Rubber processing
060306	Fabrication de produits pharmaceutiques	060306	Pharmaceutical products manufacturing
060307	Fabrication de peinture	060307	Paints manufacturing
060308	Fabrication d'encre	060308	Inks manufacturing
060309	Fabrication de colles	060309	Glues manufacturing
060310	Soufflage de l'asphalte	060310	Asphalt blowing
060311	Fabrication de supports adhésifs, films et photos	060311	Adhesive, magnetic tapes, films and photographs manufacturing
060312	Apprêtage des textiles	060312	Textile finishing
060313	Tannage du cuir	060313	Leather tanning
060314	Autres	060314	Other
0604	Autres utilisations de solvants et activités associées	0604	Other use of solvents and related activities
060401	Enduction de fibres de verre	060401	Glass wool enduction
060402	Enduction de fibres minérales	060402	Mineral wool enduction
060403	Imprimerie	060403	Printing industry
060404	Extraction d'huiles comestibles et non comestibles	060404	Fat, edible and non edible oil extraction
060405	Application de colles et adhésifs	060405	Application of glues and adhesives
060406	Protection du bois	060406	Preservation of wood
060407	Traitement de protection du dessous des véhicules	060407	Underseal treatment and conservation of vehicles
060408	Utilisation domestique de solvants (autre que la peinture)	060408	Domestic solvent use (other than paint application)
060409	Préparation des carrosseries de véhicules	060409	Vehicles dewaxing
060411	Utilisation domestique de produits pharmaceutiques	060411	Domestic use of pharmaceutical products
060412	Autres (conservation du grain ...)	060412	Other (preservation of seeds,...)
0605	Utilisation du HFC, N2O, NH3, PFC et SF6	0605	Use of HFC, N2O, NH3, PFC and SF6
060501	Anesthésie	060501	Anaesthesia
060502	Equipements de réfrigération et d'air conditionné, utilisant des halocarbures ou du SF6	060502	Refrigeration and air conditioning equipments using halocarbons

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
060503	Equipements de réfrigération et d'air conditionné, utilisant des produits autres que des halocarbures ou du SF6	060503	Refrigeration and air conditioning equipments using other products than halocarbons
060504	Mise en oeuvre de mousse (excepté 060304)	060504	Foam blowing (except 060304)
060505	Extincteurs d'incendie	060505	Fire extinguishers
060506	Bombes aérosols	060506	Aerosol cans
060507	Equipements électriques (excepté 060203)	060507	Electrical equipments (except 060203)
060508	Autres	060508	Other
0606	Autres	0606	Other
060601	Utilisation de feux d'artifice	060601	Use of fireworks
060602	Consommation de tabac	060602	Use of tobacco
060603	Usure des chaussures	060603	Use of shoes
060604	Utilisation non énergétique de produits combustibles et solvants	060604	Non energy uses of products from fuels and solvents
07	Transport routier	07	Road transport
0701	Voitures particulières	0701	Passenger cars
070101	Transports routiers - Voitures particulières - autoroute	070101	Highway driving
070102	Transports routiers - Voitures particulières - route	070102	Rural driving
070103	Transports routiers - Voitures particulières - ville	070103	Urban driving
0702	Véhicules utilitaires légers < 3,5 t	0702	Light duty vehicles < 3.5 t
070201	Transports routiers - Utilitaires légers - autoroute	070201	Highway driving
070202	Transports routiers - Utilitaires légers - route	070202	Rural driving
070203	Transports routiers - Utilitaires légers - ville	070203	Urban driving
0703	Poids lourds > 3,5 t et bus	0703	Heavy duty vehicles > 3.5 t and buses
070301	Transports routiers - Utilitaires lourds - autoroute	070301	Highway driving
070302	Transports routiers - Utilitaires lourds - route	070302	Rural driving
070303	Transports routiers - Utilitaires lourds - ville	070303	Urban driving
0704	Motocyclettes et motos < 50 cm3	0704	Mopeds and Motorcycles < 50 cm3
0705	Motos > 50 cm3	0705	Motorcycles > 50 cm3
070501	Transports routiers - Motocyclettes > 50 cm3 (autoroute)	070501	Highway driving

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
070502	Transports routiers - Motocyclettes > 50 cm3 - route	070502	Rural driving
070503	Transports routiers - Motocyclettes > 50 cm3 - ville	070503	Urban driving
0706	Evaporation d'essence des véhicules	0706	Gasoline evaporation from vehicles
0707	Pneus et plaquettes de freins	0707	Automobile tyre and brake wear
0708	Usure des routes	0708	Road abrasion
08	Autres sources mobiles et machines	08	Other mobile sources and machinery
0801	Activités militaires	0801	Military
0802	Trafic ferroviaire	0802	Railways
080201	Manoeuvre des locomotives	080201	Shunting locs
080202	Autorails	080202	Rail-cars
080203	Locomotives	080203	Locomotives
080204	Usure des freins, roues et rails	080204	Railways brake, wheel and rail abrasion
080205	Usure des caténaires	080205	Trolley wire abrasion
0803	Navigation fluviale	0803	Inland waterways
080301	Bateaux équipés de moteurs auxiliaires	080301	Sailing boats with auxilliary engines
080302	Bateaux à moteurs/usage professionnel	080302	Motorboats / workboats
080303	Bateaux de plaisance	080303	Personal watercraft
080304	Navigation intérieure de transport de marchandises	080304	Inland goods carrying vessels
0804	Activités maritimes	0804	Maritime activities
080402	Trafic maritime national dans la zone EMEP	080402	National sea traffic within EMEP area
080403	Pêche nationale	080403	National fishing
080404	Trafic maritime international (soutes internationales)	080404	International sea traffic (international bunkers)
0805	Trafic aérien	0805	Air traffic
080501	Trafic domestique (cycle d'atterrissage/décollage - partie du vol < 1000 m)	080501	Domestic airport traffic (LTO cycles - < 1000 m)
080502	Trafic international (cycle d'atterrissage/décollage - partie du vol < 1000 m)	080502	International airport traffic (LTO cycles - < 1000 m)
080503	Trafic domestique (croisière - partie du vol > 1000 m)	080503	Domestic cruise traffic (> 1000 m)
080504	Trafic international (croisière - partie du vol > 1000 m)	080504	International cruise traffic (> 1000 m)

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
080505	Trafic domestique (cycle d'atterrissage/décollage - < 1000 m)-	080505	Domestic airport traffic (LTO cycles - < 1000 m) - tyres and brakes abrasion
080506	Abrasion des pneus et des freins Trafic international (cycle d'atterrissage/décollage - < 1000 m)-	080506	International airport traffic (LTO cycles - < 1000 m) - tyres and brakes abrasion
0806	Engins spéciaux - Agriculture	0806	Agriculture
080601	Echappement moteur	080601	Exhaust engine
080602	Abrasion des freins, embrayages et pneus	080602	Tyre and brake wear abrasion
0807	Engins spéciaux - Sylviculture	0807	Forestry
080701	Echappement moteur	080701	Exhaust engine
080702	Abrasion des freins, embrayages et pneus	080702	Tyre and brake wear abrasion
0808	Engins spéciaux - Industrie	0808	Industry
080801	Echappement moteur	080801	Exhaust engine
080802	Abrasion des freins, embrayages et pneus	080802	Tyre and brake wear abrasion
0809	Engins spéciaux - Loisirs / jardinage	0809	Household and gardening
080901	Echappement moteur	080901	Exhaust engine
080902	Abrasion des freins, embrayages et pneus	080902	Tyre and brake wear abrasion
0810	Autres machines	0810	Other off-road
081001	Echappement moteur	081001	Exhaust engine
081002	Abrasion des freins, embrayages et pneus	081002	Tyre and brake wear abrasion
09	Traitement et élimination des déchets	09	Waste treatment and disposal
0902	Incinération des déchets	0902	Waste incineration
090201	Incinération des déchets domestiques et municipaux	090201	Incineration of domestic or municipal wastes
090202	Incinération des déchets industriels (sauf torchères)	090202	Incineration of industrial wastes (except flaring)
090203	Torchères en raffinerie de pétrole	090203	Flaring in oil refinery
090204	Torchères dans l'industrie chimique	090204	Flaring in chemical industries
090205	Incinération des boues résiduelles du traitement des eaux	090205	Incineration of sludges from waste water treatment
090206	Torchères dans l'extraction de gaz et de pétrole	090206	Flaring in gas and oil extraction
090207	Incinération des déchets hospitaliers	090207	Incineration of hospital wastes
090208	Incinération des huiles usagées	090208	Incineration of waste oil

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
0904	Décharges de déchets solides	0904	Solid Waste Disposal on Land
090401	Décharges compactées	090401	Managed Waste Disposal on Land
090402	Décharges non compactées	090402	Unmanaged Waste Disposal Sites
090403	Autres	090403	Other
0907	Feux ouverts (sauf écobuage 10.03 et feux de forêt 1103xx)	0907	Open burning (except 10.03 and 1103xx)
090701	Feux ouverts de déchets agricoles (hors 10.03)	090701	Open burning of agricultural wastes (except 10.03)
090702	Feux ouverts de déchets verts	090702	Open burning of household garden wastes
090703	Feux ouverts - Autres (feux de véhicules, etc.)	090703	Open burning - Other (vehicle burning, etc.)
0909	Crémation	0909	Cremation
090901	Incinération de cadavres	090901	Incineration of corpses
090902	Incinération de carcasses animales	090902	Incineration of carcasses
0910	Autres traitements de déchets	0910	Other waste treatment
091001	Traitement des eaux usées dans l'industrie	091001	Waste water treatment in industry
091002	Traitement des eaux usées dans le secteur résidentiel/commercial	091002	Waste water treatment in residential/commercial sectors
091003	Epandage des boues	091003	Sludge spreading
091005	Production de compost	091005	Compost production
091006	Production de biogaz	091006	Biogas production
091007	Latrines	091007	Latrines
091008	Autres traitements des déchets	091008	Other waste treatment
10	Agriculture et sylviculture	10	Agriculture
1001	Culture avec engrais	1001	Cultures with fertilizers
100101	Cultures permanentes	100101	Permanent crops
100102	Terres arables	100102	Arable land crops
100103	Rizières	100103	Rice field
100104	Vergers	100104	Market gardening
100105	Prairies	100105	Grassland
100106	Jachères	100106	Fallows
1002	Culture sans engrais	1002	Cultures without fertilizers
100201	Cultures permanentes	100201	Permanent crops
100202	Terres arables	100202	Arable land crops
100203	Rizières	100203	Rice field
100204	Vergers	100204	Market gardening
100205	Prairies	100205	Grassland
100206	Jachères	100206	Fallows

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
1003	Ecobuage	1003	On-field burning of stubble, straw,...
100301	Céréales	100301	Cereals
100302	Légumes	100302	Pulse
100303	Racines et tubercules	100303	Tuber and Root
100304	Cannes à sucre	100304	Sugar Cane
100305	Autres	100305	Other
1004	Fermentation entérique	1004	Enteric fermentation
100401	Vaches laitières	100401	Dairy cows
100402	Autres bovins	100402	Other cattle
100403	Ovins	100403	Ovines
100404	Porcins à l'engraissement	100404	Fattening pigs
100405	Chevaux	100405	Horses
100406	Mules et ânes	100406	Mules and asses
100407	Caprins	100407	Goats
100408	Poules	100408	Laying hens
100409	Poulets	100409	Broilers
100410	Autres volailles (canards, oies, ...)	100410	Other poultry (ducks,gooses,etc.)
100411	Animaux à fourrure	100411	Fur animals
100412	Truies	100412	Sows
100413	Chameaux	100413	Camels
100414	Buffles	100414	Buffalo
100415	Autres	100415	Other
1005	Composés organiques issus des déjections animales	1005	Manure management regarding organic compounds
100501	Vaches laitières	100501	Dairy cows
100502	Autres bovins	100502	Other cattle
100503	Porcins à l'engraissement	100503	Fattening pigs
100504	Truies	100504	Sows
100505	Moutons	100505	Ovines
100506	Chevaux	100506	Horses
100507	Poules	100507	Laying hens
100508	Poulets	100508	Broilers
100509	Autres volailles	100509	Other poultry (ducks,gooses,etc.)
100510	Animaux à fourrure	100510	Fur animals
100511	Caprins	100511	Goats
100512	Ânes et mulets	100512	Mules and asses
100513	Chameaux	100513	Camels
100514	Buffles	100514	Buffalo
100515	Autres	100515	Other
1006	Utilisation de pesticides et de calcaire	1006	Use of pesticides and limestone
100601	Agriculture	100601	Agriculture
100602	Forêt	100602	Forestry
100603	Maraîchage	100603	Market gardening

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
100604	Lacs	100604	Lakes
1009	Composés azotés issus des déjections animales	1009	Manure management regarding nitrogen compounds
100901	Anaérobie	100901	Anaerobic
100902	Systèmes liquides	100902	Liquid systems
100903	Stockage solide	100903	Solid storage and dry lot
100904	Autres	100904	Other
11	Autres sources et puits	11	Other sources and sinks
1101	Forêts naturelles de feuillus	1101	Non-managed broadleaf forests
110104	Chênes européens	110104	European oak
110105	Chênes à feuilles sessiles	110105	Sessile oak
110106	Autres chênes feuillus	110106	Other deciduous oaks
110107	Chênes verts	110107	Holm oak
110108	Chênes lièges	110108	Cork oak
110109	Autres chênes à feuilles vertes	110109	Other evergreen oaks
110110	Hêtres	110110	Beech
110111	Bouleaux	110111	Birch
110115	Autres espèces de feuillus à larges feuilles	110115	Other deciduous broadleaf species
110116	Autres espèces de feuillus à feuilles vertes	110116	Other evergreen broadleaf species
110117	Sols (CO2 exclu)	110117	Soils (excluding CO2)
1102	Forêts naturelles de conifères	1102	Non-managed coniferous forests
110204	Epicéas	110204	Norway spruce
110205	Sapinettes	110205	Sitka spruce
110206	Autres sapins	110206	Other spruce
110207	Pins	110207	Scots pine
110208	Pins maritimes	110208	Maritime pine
110209	Pins d'Alep	110209	Aleppo pine
110210	Autres pins	110210	Other pines
110211	Sapins	110211	Fir
110212	Mélèzes	110212	Larch
110215	Autres conifères	110215	Other conifers
110216	Sols (CO2 exclu)	110216	Soils (excluding CO2)
1103	Feux de forêt	1103	Forest and other vegetation fires
110301	Feux dus à l'homme	110301	Man-induced
110302	Autres	110302	Other
1104	Prairies naturelles et autres végétations	1104	Natural grassland and other vegetation
110401	Prairies	110401	Grassland
110402	Toundra	110402	Tundra

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
110403	Autres prairies	110403	Other low vegetation
110404	Autres végétations (garrigues...)	110404	Other vegetation (Mediterranean scrub,...)
110405	Sols (CO2 exclu)	110405	Soils (excluding CO2)
1105	Zones humides	1105	Wetlands (marshes - swamps)
110501	Marécages non drainés et saumâtres	110501	Undrained marshes
110502	Marécages drainés	110502	Drained marshes
110503	Tourbières	110503	Bogs
110504	Plaines marécageuses	110504	Fens
110505	Terrains humides	110505	Swamps
110506	Terrains inondables	110506	Floodplains
1106	Eaux	1106	Waters
110601	Lacs	110601	Lakes
110602	Marais salants (< 6m)	110602	Shallow saltwaters (< 6m)
110603	Eaux souterraines	110603	Ground waters
110604	Drainages	110604	Drainage waters
110605	Rivières	110605	Rivers
110606	Fossés et canaux	110606	Ditches and canals
110607	Eaux côtières (> 6m)	110607	Coastal waters (> 6m)
1107	Animaux	1107	Animals
110701	Termites	110701	Termites
110702	Mammifères	110702	Mammals
110703	Autres animaux	110703	Other animals
1108	Volcans	1108	Volcanoes
1109	Hydrates de gaz	1109	Gas seeps
1110	Foudre	1110	Lightning
1111	Forêts de feuillus exploitées	1111	Managed broadleaf forests
111104	Chênes européens	111104	European oak
111105	Chênes à feuilles sessiles	111105	Sessile oak
111106	Autres chênes feuillus	111106	Other deciduous oaks
111107	Chênes verts	111107	Holm oak
111108	Chênes lièges	111108	Cork oak
111109	Autres chênes à feuilles vertes	111109	Other evergreen oaks
111110	Hêtres	111110	Beech
111111	Bouleaux	111111	Birch
111115	Autres espèces de feuillus à larges feuilles	111115	Other deciduous broadleaf species
111116	Autres espèces de feuillus à feuilles vertes	111116	Other evergreen broadleaf species

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
111117	Sols (CO2 exclu)	111117	Soils (excluding CO2)
1112	Forêts de conifères exploitées	1112	Managed coniferous forests
111204	Epicéas	111204	Norway spruce
111205	Sapinettes	111205	Sitca spruce
111206	Autres sapins	111206	Other spruce
111207	Pins	111207	Scots pine
111208	Pins maritimes	111208	Maritime pine
111209	Pins d'Alep	111209	Aleppo pine
111210	Autres pins	111210	Other pines
111211	Sapins	111211	Fir
111212	Mélèzes	111212	Larch
111215	Autres conifères	111215	Other conifers
111216	Sols (CO2 exclu)	111216	Soils (excluding CO2)
1125	UTCF : Autres / Produits Bois	1125	LULUCF : Other / Harvested Wood Products
112500	UTCF : Autres / Produits Bois	112500	LULUCF : Other / Harvested Wood Products
1131	UTCF : Forêt	1131	LULUCF : Forest
113101	Forêt restant forêt - tropical	113101	Forest Land remaining Forest Land - tropical
113102	Terre cultivée devenant forêt - tropical	113102	Cropland converted to Forest Land - tropical
113103	Prairie devenant forêt - tropical	113103	Grassland converted to Forest - tropical
113104	Terre humide devenant forêt - tropical	113104	Wetlands converted to Forest - tropical
113105	Zone urbanisée devenant forêt - tropical	113105	Settlements converted to Forest - tropical
113106	Autre terre devenant forêt - tropical	113106	Other Land converted to Forest - tropical
113111	Forêt restant forêt - tempéré	113111	Forest remaining Forest - temperate
113112	Terre cultivée devenant forêt - tempéré	113112	Cropland converted to Forest Land - temperate
113113	Prairie devenant forêt - tempéré	113113	Grassland converted to Forest - temperate
113114	Terre humide devenant forêt - tempéré	113114	Wetlands converted to Forest - temperate
113115	Zone urbanisée devenant forêt - tempéré	113115	Settlements converted to Forest - temperate
113116	Autre terre devenant forêt - tempéré	113116	Other Land converted to Forest - temperate
1132	UTCF : Terre cultivée	1132	LULUCF : Cropland
113201	Terre cultivée restant Terre cultivée - tropical	113201	Cropland remaining Cropland - tropical
113202	Forêt devenant Terre cultivée - tropical	113202	Forest converted to Cropland - tropical

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
113203	Prairie devenant Terre cultivée - tropical	113203	Grassland converted to Cropland - tropical
113204	Terre humide devenant Terre cultivée - tropical	113204	Wetlands converted to Cropland - tropical
113205	Zone urbanisée devenant Terre cultivée - tropical	113205	Settlements converted to Cropland - tropical
113206	Autre terre devenant Terre cultivée - tropical	113206	Other Land converted to Cropland - tropical
113211	Terre cultivée restant Terre cultivée - tempéré	113211	Cropland remaining Cropland - temperate
113212	Forêt devenant Terre cultivée - tempéré	113212	Forest converted to Cropland - temperate
113213	Prairie devenant Terre cultivée - tempéré	113213	Grassland converted to Cropland - temperate
113214	Terre humide devenant Terre cultivée - tempéré	113214	Wetlands converted to Cropland - temperate
113215	Zone urbanisée devenant Terre cultivée - tempéré	113215	Settlements converted to Cropland - temperate
113216	Autre terre devenant Terre cultivée - tempéré	113216	Other Land converted to Cropland - temperate
1133	UTCF : Prairie	1133	LULUCF : Grassland
113301	Prairie restant Prairie - tropical	113301	Grassland remaining Grassland - tropical
113302	Forêt devenant Prairie - tropical	113302	Forest converted to Grassland - tropical
113303	Terre cultivée devenant Prairie - tropical	113303	Cropland converted to Grassland - tropical
113304	Terre humide devenant Prairie - tropical	113304	Wetlands converted to Grassland - tropical
113305	Zone urbanisée devenant Prairie - tropical	113305	Settlements converted to Grassland - tropical
113306	Autre terre devenant Prairie - tropical	113306	Other Land converted to Grassland - tropical
113311	Prairie restant Prairie - tempéré	113311	Grassland remaining Grassland - temperate
113312	Forêt devenant Prairie - tempéré	113312	Forest converted to Grassland - temperate
113313	Terre cultivée devenant Prairie - tempéré	113313	Cropland converted to Grassland - temperate
113314	Terre humide devenant Prairie - tempéré	113314	Wetlands converted to Grassland - temperate
113315	Zone urbanisée devenant Prairie - tempéré	113315	Settlements converted to Grassland - temperate
113316	Autre terre devenant Prairie - tempéré	113316	Other Land converted to Grassland - temperate
1134	UTCF : Terre humide	1134	LULUCF : Wetlands
113401	Terre humide restant Terre humide - tropical	113401	Wetlands remaining Wetlands - tropical
113402	Forêt devenant Terre humide - tropical	113402	Forest converted to Wetlands - tropical

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
113403	Terre cultivée devenant Terre humide - tropical	113403	Cropland converted to Wetlands - tropical
113404	Prairie devenant Terre humide - tropical	113404	Grassland converted to Wetlands - tropical
113405	Zone urbanisée devenant Terre humide - tropical	113405	Settlements converted to Wetlands - tropical
113406	Autre terre devenant Terre humide - tropical	113406	Other Land converted to Wetlands - tropical
113411	Terre humide restant Terre humide - tempéré	113411	Wetlands remaining Wetlands - temperate
113412	Forêt devenant Terre humide - tempéré	113412	Forest converted to Wetlands - temperate
113413	Terre cultivée devenant Terre humide - tempéré	113413	Cropland converted to Wetlands - temperate
113414	Prairie devenant Terre humide - tempéré	113414	Grassland converted to Wetlands - temperate
113415	Zone urbanisée devenant Terre humide - tempéré	113415	Settlements converted to Wetlands - temperate
113416	Autre terre devenant Terre humide - tempéré	113416	Other Land converted to Wetlands - temperate
1135	UTCF : Zone urbanisée	1135	LULUCF : Settlements
113501	Zone urbanisée restant Zone urbanisée - tropical	113501	Settlements remaining Settlements - tropical
113502	Forêt devenant Zone urbanisée - tropical	113502	Forest converted to Settlements - tropical
113503	Terre cultivée devenant Zone urbanisée - tropical	113503	Cropland converted to Settlements - tropical
113504	Prairie devenant Zone urbanisée - tropical	113504	Grassland converted to Settlements - tropical
113505	Terre humide devenant Zone urbanisée - tropical	113505	Wetlands converted to Settlements - tropical
113506	Autre terre devenant Zone urbanisée - tropical	113506	Other Land converted to Settlements - tropical
113511	Zone urbanisée restant Zone urbanisée - tempéré	113511	Settlements remaining Settlements - temperate
113512	Forêt devenant Zone urbanisée - tempéré	113512	Forest converted to Settlements - temperate
113513	Terre cultivée devenant Zone urbanisée - tempéré	113513	Cropland converted to Settlements - temperate
113514	Prairie devenant Zone urbanisée - tempéré	113514	Grassland converted to Settlements - temperate
113515	Terre humide devenant Zone urbanisée - tempéré	113515	Wetlands converted to Settlements - temperate
113516	Autre terre devenant Zone urbanisée - tempéré	113516	Other Land converted to Settlements - temperate
1136	UTCF : Autre terre	1136	LULUCF : Other Land
113601	Autre terre restant Autre terre - tropical	113601	Other Land remaining Other Land - tropical

SNAP	ACTIVITE EMETTRICE	SNAP	EMITTING ACTIVITY
113602	Forêt devenant Autre terre - tropical	113602	Forest converted to Other Land - tropical
113603	Terre cultivée devenant Autre terre - tropical	113603	Cropland converted to Other Land - tropical
113604	Prairie devenant Autre terre - tropical	113604	Grassland converted to Other Land - tropical
113605	Terre humide devenant Autre terre - tropical	113605	Wetlands converted to Other Land - tropical
113606	Zone urbanisée devenant Autre terre - tropical	113606	Settlements converted to Other Land - tropical
113611	Autre terre restant Autre terre - tempéré	113611	Other Land remaining Other Land - temperate
113612	Forêt devenant Autre terre - tempéré	113612	Forest converted to Other Land - temperate
113613	Terre cultivée devenant Autre terre - tempéré	113613	Cropland converted to Other Land - temperate
113614	Prairie devenant Autre terre - tempéré	113614	Grassland converted to Other Land - temperate
113615	Terre humide devenant Autre terre - tempéré	113615	Wetlands converted to Other Land - temperate
113616	Zone urbanisée devenant Autre terre - tempéré	113616	Settlements converted to Other Land - temperate
Notes :		Notes :	
1)	Les lignes en italique correspondent à des ajouts par rapport à la version originale de la SNAP97	1)	Lines in italics relate to additional lines compared to the initial SNAP97 version.
2)	Les codes SNAP 1121xx à 1125 ont été supprimés et remplacés par les codes 113xxx du fait des dernières lignes directrices du GIEC et des dernières tables CRF pour l'UTCF (cf. IPCC Good Practice Guidance for LULUCF, 2003)	2)	SNAP codes 1121xx to 1125 were removed and replaced by codes 113xxx because of the last IPCC guidelines and CRF reporting format for LULUCF (cf. IPCC Good Practice Guidance for LULUCF, 2003)

Date de mise à jour	Responsable	Date de validation	Vérificateur
03/02/2025	VM	03/02/2025	JPC

Annexe 2 : Nomenclature de combustibles NAPFUE

NAPFUE 94c (NAPFUE 94 [17] étendue par le Citepa)

Tableau 1 : Combustibles solides de la nomenclature NAPFUE

Code NAPFUE	Désignation
101	Charbon à coke
102	Charbon vapeur
103	Charbon sous-bitumineux
104	Aggloméré de houille
105	Lignite
106	Briquette de lignite
107	Coke de houille
108	Coke de lignite
109	Coke de gaz
110	Coke de pétrole
111	Bois et assimilé
112	Charbon de bois
113	Tourbe
114	Ordures ménagères
115	Déchets industriels solides
116	Déchets de bois
117A	Farines animales
1170	Autres déchets agricoles solides
118	Boues d'épuration
119	Combustibles dérivés de déchets
120	Schistes bitumineux
121A	Pneumatiques
121B	Plastiques
1210	Autres combustibles solides

Tableau 2 : Combustibles liquides de la nomenclature NAPFUE

Code NAPFUE	Désignation
201	Pétrole brut
203	Fioul lourd (tous types)
204	Fioul domestique
205	Gazole
206	Kérosène
207	Carburéacteur
208	Essence auto
209	Essence aviation
210	Naphta
211	Huile de schiste bitumineux
212	Huile de moteur à essence
213	Huile de moteur diesel
214A	Autres solvants usagés / type G3000
2140	Autres solvants usagés (autres que type G3000)
215	Liqueur noire
216	Mélange fioul / charbon
217	Produit d'alimentation des raffineries
218	Autres déchets liquides
219	Autres lubrifiants
220	White spirit
221	Cires et paraffines
222	Bitumes
223	Bio alcool
224	Autres produits pétroliers (graisses, ...)
225	Autres combustibles liquides
25B	Biocarburant gazole
26B	Biocarburant kérosène
28B	Biocarburant essence
29B	Autres combustibles liquides biomasse

Tableau 3 : Combustibles gazeux de la nomenclature NAPFUE

Code NAPFUE	Désignation
301	Gaz naturel type H (Lacq) / B (Groningue)
302	Gaz naturel liquéfié
303	Gaz de pétrole liquéfié
304	Gaz de cokerie
305	Gaz de haut fourneau
306	Mélange de gaz sidérurgiques
307	Gaz industriel
308	Gaz de raffinerie / pétrochimie
309	Biogaz (55% CH ₄)
310	Gaz de décharge
311	Gaz d'usine à gaz
312	Gaz d'aciérie
313	Hydrogène
314	Autres combustibles gazeux
31B	Biométhane

Date de mise à jour	Responsable	Date de validation	Vérificateur
08/03/2023	AD	08/03/2023	JPC

Annexe 3 : Correspondances entre les nomenclatures CRF / NFR et SNAP

Cette correspondance peut évoluer au cours du temps, celle-ci est consultable et disponible dans la base de données OMINEA : <https://www.citepa.org/methodologie-de-linventaire-omine/>

Date de mise à jour	Responsable	Date de validation	Vérificateur
03/02/2025	VM	03/02/2025	JPC

Annexe 4 : Catégories du PLAN CLIMAT

Catégories de sources considérées dans le Plan Climat (nouveau format basé sur le format SECTEN (<https://www.citepa.org/fr/secten/>))

Secteurs

Industrie de l'énergie

Production d'électricité
 Chauffage urbain
 Raffinage du pétrole
 Transformation des combustibles minéraux solides
 Extraction et distribution de combustibles solides
 Extraction et distribution de combustibles liquides
 Extraction et distribution de combustibles gazeux
 Fabrication de charbon de bois par pyrolyse
 Valorisation énergétique des déchets

Industrie manufacturière et construction (a)

Chimie
 Construction
 Biens d'équipements, matériels de transport
 Agro-alimentaire
 Métallurgie des métaux ferreux
 Métallurgie des métaux non-ferreux
 Minéraux non-métalliques, matériaux de construction
 Papier, carton
 Autres industries manufacturières

Traitement centralisé des déchets

Stockage des déchets
 Incinération sans récupération d'énergie
 Autres traitements des déchets solides
 Traitement des eaux usées

Usage des bâtiments et activités résidentiels/tertiaires

Usage des bâtiments résidentiels et activités domestiques (b)
 Usage des bâtiments tertiaires et activités tertiaires (c)

Agriculture / sylviculture hors UTCATF (d)

Secteurs

Culture
Elevage
Engins, moteurs et chaudières en agriculture/sylviculture

Transports

VP
VUL
PL de marchandises
Bus et cars de voyageurs
Deux roues
Transport ferroviaire
Transport fluvial de marchandises français (f)
Transport maritime domestique (f)
Transport autres navigations (e)
Transport aérien français (f)

UTCATF (d)

Forêts
Terres cultivées
Prairies
Zones artificielles
Zones humides
Autres terres
Produits bois
Barrages

(a) Y compris traitement in situ des déchets et des eaux usées.

(b) Emissions liées aux activités domestiques, notamment dans les bâtiments d'habitation (i.e. : combustion des appareils de chauffage, feux ouverts, engins mobiles non routiers pour le loisir/jardinage, utilisation domestique de solvants, réfrigération et air conditionné, consommation de tabac, traitement autonome des eaux usées, etc.).

(c) Emissions liées aux activités et bâtiments des entreprises, commerces, institutions et services publics (i.e. : combustion des appareils de chauffage, utilisation de solvants, réfrigération et air conditionné, bombes aérosols, utilisation de feux d'artifices, etc.).

(d) Utilisation des Terres, Changement d'Affectation des Terres et Foresterie.

(e) Emissions liées aux bateaux à passagers fluviaux, bateaux à usage professionnel fluviaux et maritimes (hors transport et pêche), bateaux de plaisance (activités de loisirs) fluviaux et maritimes.

(f) selon définitions de la CCNUCC - les émissions répertoriées sous total national concernent les émissions entre 2 ports ou aéroports du territoire national

Date de mise à jour	Responsable	Date de validation	Vérificateur
14/01/2020	AD/CR	17/02/2020	JPC

Annexe 5 : Territoires constitutifs de la France - Nomenclatures des unités territoriales statistiques et administratives

La France étend sa souveraineté sur un ensemble de territoires géographiquement dispersés tout autour du globe. Ces territoires présentent des différences importantes quant à leurs caractéristiques : statutaire, démographique, géophysique, climatique, floristique, faunistique, économique, etc.

Ils présentent également des différences notamment vis-à-vis de leur prise en compte relativement aux émissions de polluants dans l'atmosphère.

Références utilisées :

[303] Témoignages, mercredi 11 juillet 2007, p 10

[304] Tout sur la France, n°4, octobre 2007

[307] Ministère de l'Ecologie du développement et de l'Aménagement Durables (site Internet www.ecologie.gouv.fr rubrique « biodiversités et paysages »), 2007

[389] TAAF – www.taaf.fr, 2009

[390] JOST C. – www.clipperton.fr

[609] IGN – GEOFLA

[610] INSEE (www.insee.fr)

[611] IEDOM/IEOM (www.iedom.fr / www.ieom.fr)

[612] Commission européenne – Annexe 1 aux lignes directrices DAU (TAXUD/1619/08 rev.3.4): Liste des pays de l'Union européenne, novembre 2013

[913] INSEE, Code officiel géographique au 1er janvier 2017 (<https://www.insee.fr/fr/information/2666684#titre-bloc-23>)

[914] JO (UE), RÈGLEMENT (UE) 2016/2066 DE LA COMMISSION du 21 novembre 2016 (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R2066&from=FR>)

[1020] Ministère de l'Europe et des affaires étrangères – Représentation permanente de la France auprès de l'Union européenne (<https://ue.delegfrance.org/outre-mer-2038>)

Géographie et cadre institutionnel :

Les principaux sous-ensembles sont définis comme suit au jour de la mise à jour de ce rapport [610, 611]:

- la Métropole, constituée par les territoires situés sur le continent européen (Corse incluse).
- l’Outre-mer, constitué des divers territoires disséminés hors du continent européen :
 - Les départements et régions d’Outre-mer (DROM) rassemblant la Guadeloupe et la Martinique situées dans les Antilles, la Guyane (dite française) en Amérique du Sud, l’île de la Réunion et Mayotte (depuis le 4 avril 2011) dans l’océan Indien. Leur statut est identique à celui de la Métropole (cf. article 73 de la Constitution),
 - Les collectivités d’Outre-mer (COM) sont des territoires à statuts divers régies par les articles 73 et 74 de la Constitution. Elles englobent un ensemble de territoires très variés et disséminés :
 - la Polynésie Française, Wallis et Futuna, dans l’océan Pacifique,
 - Saint-Pierre-et-Miquelon, Saint-Barthélemy et Saint-Martin (partie française) dans l’océan Atlantique,
 - La Nouvelle-Calédonie dans l’océan Pacifique qui est régie spécifiquement par la Constitution (cf. articles 76 et 77) et constitue une collectivité « sui generis » n’est donc pas une COM. La Nouvelle-Calédonie dispose depuis 1998 d’un statut particulier lui conférant une grande autonomie.
 - Les Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF) dans l’océan Indien et sur le continent Antarctique (cf. article 72-3 de la Constitution).
 - L’île de Clipperton dans l’océan Pacifique, propriété domaniale privée de l’Etat, administrée directement par lui.

Le statut des territoires situés outre-mer évolue au cours du temps comme l’illustrent la Loi constitutionnelle du 28 mars 2003 relative à l’organisation décentralisée de la République et la Loi 2007-224 du 21 février 2007 portant sur des dispositions statutaires et institutionnelles qui configurent le statut actuel des divers territoires constitutifs de l’Outre-mer.

La notion de Territoires d’Outre-Mer (TOM) créée après la Seconde Guerre mondiale est remplacée en partie par celui de Collectivités Territoriales d’Outre-Mer (COM). Un nouvel article à la Constitution reconnaît le droit d’autodétermination interne aux populations des DOM et des COM.

Les îles de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin rattachées précédemment à la Guadeloupe sont passées en 2007 du statut de DOM à celui de COM.

Figure 1 : Localisation des territoires d’Outre-mer dans le monde



Seuls certains de ces territoires français d'outre-mer se trouvent donc inclus dans l'Union européenne et constituent des régions dites « ultrapériphériques » (RUP).

La France comme d'autres Etats-membres¹ comporte donc des territoires situés Outre-mer et n'appartenant pas à l'Union européenne (PTOM – « pays et territoires d'Outre-mer ») ; ils ont généralement des liens d'association particuliers avec l'UE. Ils figurent nommément dans l'annexe II de la Partie IV du Traité établissant une constitution pour l'Europe. Le recouplement est le suivant :

Tableau 4 : Caractérisation des territoires ultramarins

Territoire	Statut « français »	Statut « UE » [612]
Guadeloupe	DOM	Incluse
Guyane	DOM	Incluse
Martinique	DOM	Incluse
Mayotte(a)	DOM (depuis 04/2011 — ex-COM)	Incluse (depuis 01/01/2014)
Nouvelle-Calédonie	Statut spécifique	Exclue
Polynésie française	COM	Exclue
La Réunion	DOM	Incluse
Saint-Barthélemy	COM (depuis mi-2007)	Exclue (depuis 01/01/2012)
Saint-Martin	COM (depuis mi-2007)	Incluse
Saint-Pierre-et-Miquelon	COM	Exclue
TAAF et Clipperton(b)	Statuts spécifiques	Exclues
Wallis-et-Futuna	COM	Exclue

(a) Mayotte est incluse dans l'UE depuis le 1er janvier 2014 suite à la décision du Conseil européen publiée au journal officiel le 31 juillet 2012 (2012/419/UE - L204/131).

(b) l'île de Clipperton n'est pas citée dans l'annexe du Traité, elle n'appartient donc pas à l'UE (cas similaire à celui des îles anglo-normandes pour le Royaume-Uni).

¹ De même, Le Danemark, les Pays-Bas et le Royaume-Uni disposent de territoires disséminés non inclus dans l'Union européenne

Zone Economique Exclusive (ZEE)

Cette notion est juridiquement établie par la Convention des Nations unies sur le droit de la mer (Convention dite de Montego Bay signée en décembre 1982).

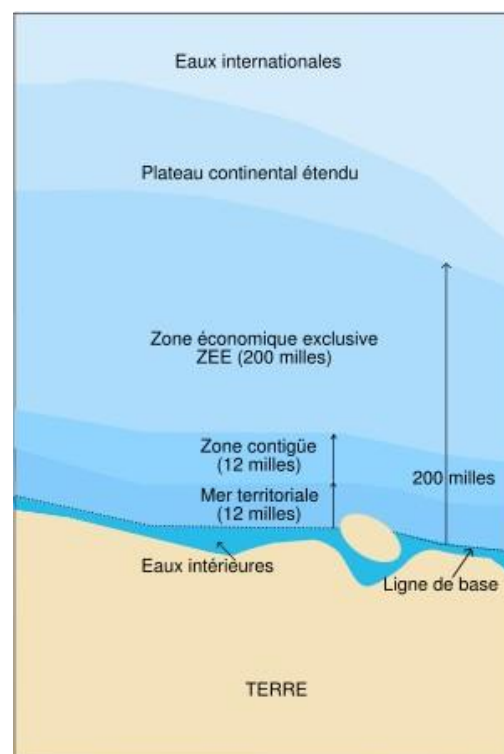
La ZEE ne s'étend pas au-delà de 200 miles marins des lignes de base à partir desquelles est mesurée la largeur de la mer territoriale. Dans cette zone, l'Etat côtier a des droits souverains d'exploration et d'exploitation ainsi que la responsabilité de la protection et la préservation du milieu marin.

Les Etats sont libres de définir ou non des ZEE dans les limites définies. Lorsque les revendications de deux Etats se superposent, la limite est fixée d'un commun accord. Tous les Etats ne revendiquent pas de ZEE partout où ce serait possible (exemple en Méditerranée, très peu de ZEE ont été créées).

La France est le second pays par ordre d'importance de ZEE (11 millions de km², soit 20 fois le territoire métropolitain) derrière les Etats-Unis (11,351) mais loin devant l'Australie (8,148), la Russie (7,567), le Canada (5,599), le Japon (4,479), la Nouvelle-Zélande (4,084), le Royaume-Uni (3,974), le Brésil (3,661).

Les multiples possessions de la France disséminées dans les différents océans expliquent l'importante étendue de la ZEE.

Figure 2 : Caractérisation de la zone côtière



Caractéristiques de la catégorie (communes au NIR et à l'IIR) :

Les différents sous-ensembles sont importants à considérer au regard de la question des inventaires d'émission et du périmètre géographique considéré dans les conventions, protocoles et autres dispositions pour lesquels la France a souscrit des engagements relatifs aux émissions de polluants dans l'atmosphère.



Ainsi, l'Union européenne (UE) englobe la Métropole et les territoires d'Outre-mer inclus dans l'UE. Certaines directives européennes (par exemple, la directive sur les plafonds d'émission nationaux) ne s'appliquent pas à certains territoires faisant partie de l'Union européenne comme les DOM (Guadeloupe, Guyane, Martinique et La Réunion).



La convention des Nations-unies sur la pollution atmosphérique transfrontalière (CEE-NU) et les protocoles associés (EMEP, Göteborg, etc.) intéressent seulement la Métropole.



La convention cadre des Nations-unies sur les changements climatiques (CCNUCC) prend en compte la France dans son acceptation la plus large (Métropole + Outre-mer y compris les territoires hors UE), tandis que pour le protocole de Kyoto, le périmètre est réduit à la Métropole et aux territoires d'Outre-mer inclus dans l'UE.

Les TAAF et l'île de Clipperton étant quasi exempts de toute activité humaine hormis quelques bases scientifiques ou passages sporadiques sont négligées au regard des émissions engendrées pour autant que ces territoires devraient en principe être pris en compte dans certains périmètres.

Lorsque cela s'avère nécessaire, les rapports d'inventaires d'émissions font donc mention des identifiants suivants ou de termes similaires :

- France (Métropole) : concerne les émissions de la France limitée au territoire de la métropole y compris la Corse,
- France (Métropole et territoires d'Outre-mer inclus dans l'UE) : concerne les émissions de la France au périmètre de l'Union européenne,
- France (Métropole et Outre-mer) : concerne les émissions de la France au sens le plus large, c'est-à-dire en incluant tous les territoires situés outre-mer même ceux n'entrant pas dans le périmètre de l'Union européenne.

Caractéristiques des territoires français :

La Métropole [609, 610]

La Métropole est la partie du territoire français située sur le continent européen y compris la Corse. C'est également le berceau de la nation française.

Le territoire est subdivisé en :

- 13 régions (dont la Corse) depuis le 1er janvier 2016 (22 avant), cf. carte ci-dessous. Les noms de ces régions, en vigueur depuis 2016, sont encore provisoires.
- 96 départements (cf. carte ci-dessous).

Les départements sont eux-mêmes subdivisés en arrondissements (environ 430) disposant chacun d'un chef-lieu abritant une sous-préfecture et en communes (environ 36 000). D'autres subdivisions territoriales existent dans certains cadres de gestion, d'élection et d'aménagement du territoire (pays, canton, SCOT, etc.).

Les coordonnées des points extrêmes sont environ :

- au nord, 51° 04' Nord et 2° 31' Est (Nord),
- au sud, 41° 19' Nord et 9° 15 Est (Corse),
- à l'ouest, 48° 27' Nord et 5° 08' Ouest (Finistère),
- à l'est, 42° 07 Nord et 9° 31 Est.

La Métropole s'étend sur environ 548 500 km², soit 83% de la superficie totale de la France (~ 660 200 km² hors Terre-Adélie). Le territoire comporte des grandes plaines et des massifs montagneux.

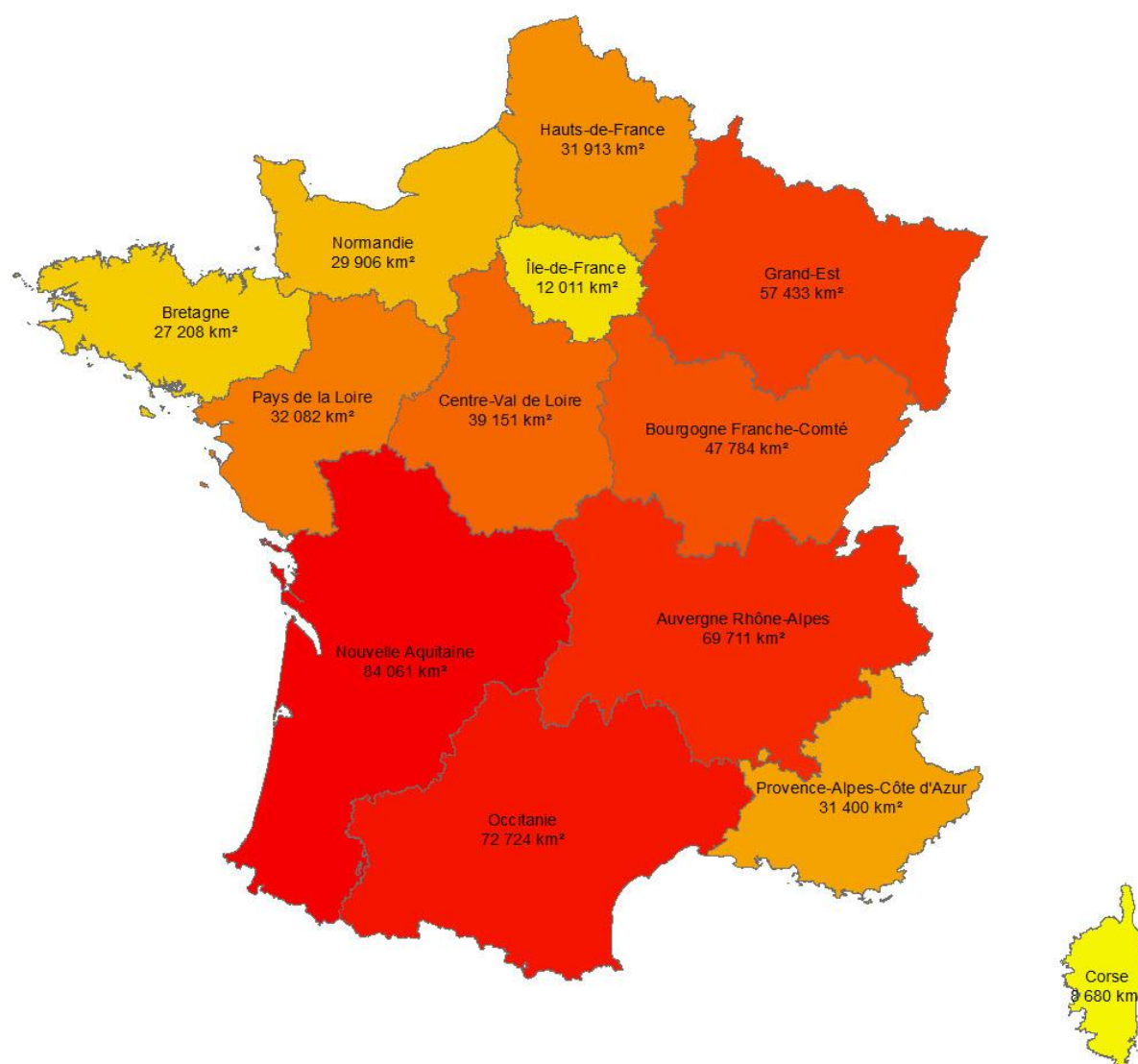
Le climat de la métropole est globalement tempéré mais différencié selon les régions (océanique, continental, montagneux, méditerranéen).

Sa situation géographique au centre des principaux flux commerciaux d'Europe occidentale constitue un atout important. Grand pays agricole, la France métropolitaine dispose aussi d'une industrie dominée par la mécanique, l'électricité et l'électronique avec des secteurs en pointe comme l'aéronautique, les télécommunications, etc.). Cependant, le secteur des services et du tertiaire domine largement (près des trois quarts de la population active) avec un poids très fort de la grande distribution.

Les secteurs historiquement les plus performants à l'exportation sont : l'agro-alimentaire, l'automobile et les biens d'équipement.

La France est également caractérisée par la filière nucléaire largement développée (environ 5 douzaines de réacteurs, soit le second parc mondial après les Etats-Unis et le premier rang quant à la part du nucléaire dans la production d'électricité).

Figure 3 : Carte des régions de la France hexagonale



Les Départements d’Outre-mer (DOM) [307, 611]

Les départements d’outre-mer sont actuellement au nombre de cinq :

- les îles de la Guadeloupe et de la Martinique dans les Antilles,
- la Guyane française sur le continent sud-américain,
- les îles de La Réunion et de Mayotte (depuis 2011) dans l’océan Indien.

Ces départements d’Outre-mer font partie de l’Union européenne (Mayotte depuis 2014 seulement).

Guadeloupe



La Guadeloupe est un archipel, français depuis 1674, situé dans les Antilles dans l’océan Atlantique (16°20’ Nord, 61°30’ Ouest) à 950 km au Sud-est des Etats-Unis, 600 km au nord de l’Amérique du Sud et à 7 000 km de la métropole.

Elle est constituée de deux îles principales (Basse Terre et Grande Terre) raccordées par une étroite bande de terre ainsi que de plusieurs îles (Marie Galante, Les Saintes qui sont en fait un ensemble de 9 îlets dont 2 habités et Petite terre)².

L’économie est fragile et se développe autour de l’agriculture (canne à sucre, banane, melon) et des industries agro-alimentaires (sucreries, rhumeries, conserveries). On y recense une cimenterie et plusieurs centrales thermiques. Le tourisme est le principal atout économique sans oublier les subventions de la métropole.

Le chef-lieu, Pointe à Pitre et son agglomération, regroupe 40% de la population.

La Guadeloupe bénéficie d’un climat de type tropical maritime. L’anticyclone des Açores dirige vers les îles un vent d’Est plus connu sous le nom d’Alizé. La température de la mer des Caraïbes, ainsi que celle de l’océan Atlantique est d’environ 27°C. La température de l’air est à 27°C en moyenne et peut monter jusqu’à 32°C.

Les îles de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin (partie française) y étaient rattachées jusqu’au milieu de l’année 2007, date de changement de statut de ces territoires (voir la section relative aux COM).

² Basse-Terre 848 km², Grande-Terre 590 km², La Désirade 22 km², Marie-Galante 158 km², Les Saintes 14 km²

Martinique

Ile des Antilles dans l'océan Atlantique (14°40' Nord, 64°, 12' Ouest) à 150 km au sud de la Guadeloupe, française depuis 1635, la Martinique a un climat tropical présentant des différences marquées entre le Nord (humide, végétation luxuriante, relief important), l'Est (venteux et humide du fait des alizés) et l'Ouest (sec). La température moyenne est de 26°C (12 à 37°C).

Relativement riche pour cette partie du monde, l'économie est basée sur l'exportation des bananes, du rhum, de l'ananas ainsi que sur le tourisme, sans oublier les subventions de la Métropole et de l'Europe du fait de son statut de territoire ultrapériphérique³ comme les autres DOM. Au plan industriel on y recense des centrales thermiques et une raffinerie. Le chef-lieu, Fort de France, regroupe le quart de la population. La densité de population est élevée ainsi que la croissance démographique.



Guyane



Située sur le continent Sud-américain (entre 2 à 5° Nord et 51 à 54° Ouest), la Guyane dont le chef-lieu est Cayenne est le plus grand département français. Couverte à plus de 96% par une forêt équatoriale primaire à grande biodiversité et peu fragmentée. Seule la bande côtière est facilement accessible. Le climat est tropical (températures de 22 à 36°C, humidité relative > 80%).

Plus de 40 nationalités s'y côtoient dont six ethnies amérindiennes. La Guyane attire des milliers de clandestins à la recherche de l'or et de ce territoire dont le niveau de vie est relativement beaucoup plus élevé comparé aux autres qui l'entourent.

Colonie française depuis le début du XVII^e siècle avec diverses vicissitudes, la découverte de gisements aurifères remonte à 1815.

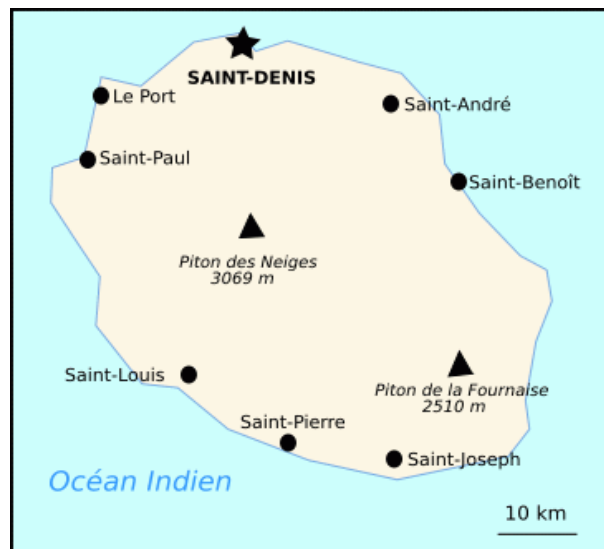
L'économie dépend du soutien de la Métropole et de l'industrie spatiale (depuis 1989 et développement de la base de Kourou d'où sont lancées les fusées Ariane) ainsi que de l'industrie du bois, de la pêche aux crevettes (près d'un quart des exportations), de l'agriculture (agrumes, manioc, riz, canne à sucre, fleurs), des industries métallurgiques et agroalimentaires.

3 Il y a 7 régions ultrapériphériques en Europe : outre les cinq DOM de la France, les îles Canaries (Espagne), Madère et les Açores (Portugal)

La Réunion

De formation volcanique située dans l'océan Indien à environ 700 km à l'est de Madagascar dans l'archipel des Mascareignes (environ 21° Sud, 55° 28' Est), l'île de La Réunion comporte deux volcans dont le plus récent le Piton de la Fournaise est l'un des plus actifs de la planète. Le climat est du type tropical tempéré, les températures vont de 20 à 30°C, de fortes précipitations sont observées au Nord et à l'Est, tandis que le climat est plus sec au Sud et à l'Ouest. Des cyclones y sont parfois dévastateurs (vents > 200 km/h et pluies diluviennes).

L'île n'a pas été habitée avant le milieu du XVIII^e siècle mais connaît de nos jours une forte évolution démographique. La croissance économique s'appuie principalement sur le tourisme, la production et la transformation de canne à sucre et sur la pêche (secteur en émergence).



Mayotte



Mayotte est un ensemble d'îles et îlots de l'archipel des Comores situé dans le canal du Mozambique (12°48'4 Sud, 45°12'4 Est)⁴. Française depuis 1841, la population s'est prononcée en 1975 en faveur du maintien au sein de la République française contrairement à celles des autres îles de l'archipel des Comores. Le référendum du 29 mars 2009 conduit au nouveau statut de DOM depuis le 4 avril 2011, Mayotte est donc le 5^e département d'Outre-mer. Pour autant, Mayotte n'entre dans le périmètre de l'UE qu'à partir du 1^{er} janvier 2014 suite à la décision du Conseil européen publiée au Journal officiel le 31 juillet 2012 (2012/419/UE - L204/131).

Collectivité territoriale bénéficiant de statuts juridiques particuliers, elle est constituée en 17 communes administratives. Son chef-lieu est Mamoudzou et sa monnaie est l'euro.

Un lagon de plus de 1 100 km² (l'un des plus grands du monde) entoure Mayotte. Le climat est de type tropical maritime (températures entre 23 et 30°C).

L'activité économique est limitée (agriculture d'auto-subsistance, culture de la banane, du manioc, de l'ylang-ylang, de la vanille, du girofle). Le tourisme est peu développé (faible capacité hôtelière, liaison avec escales) avec cependant un espoir d'évolution.

⁴ Grande-Terre 365 km² et Petite-Terre 10 km²

Les Collectivités d’Outre-mer (COM) [611]

Les collectivités d’outre-mer comprennent à ce jour plusieurs entités physiques situées :

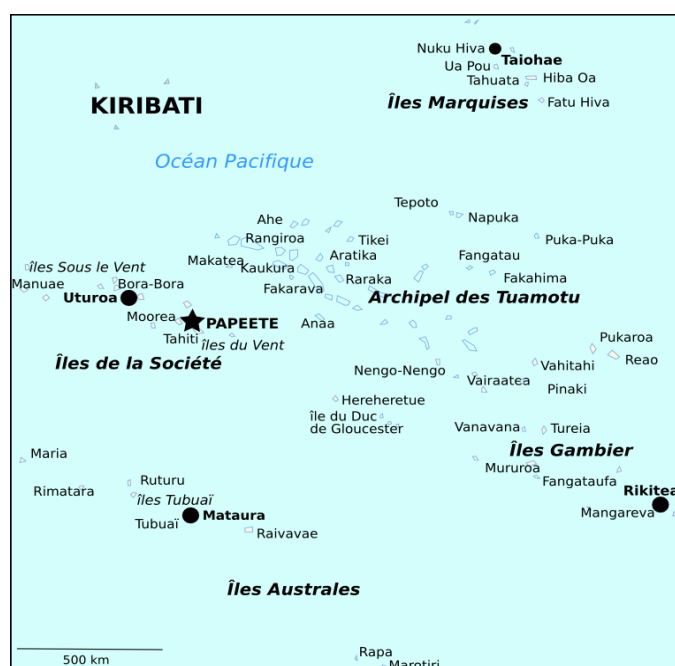
- Dans l’océan Pacifique : Polynésie Française, Wallis et Futuna,
- Dans l’océan Atlantique : Saint-Pierre et Miquelon, Saint-Barthélemy et Saint-Martin.

Autrefois désignés par le terme « Territoire d’Outre-mer (TOM) », la plupart de ces territoires ne font pas partie de l’Union européenne à l’exception Saint-Martin qui, précédemment rattaché à la Guadeloupe, avait le statut de DOM jusqu’en 2007. Quant à Saint-Barthélemy, également précédemment rattaché à la Guadeloupe jusqu’en 2007 avec le statut de DOM, ne fait pas partie de l’Union européenne.

Polynésie française

Vaste ensemble d’îles disséminées sur 5 millions de km², soit l’équivalent de l’Europe, constitué de plusieurs groupes d’îles issus de l’activité volcanique :

- Archipel de la Société avec Bora-Bora, Maupiti, Moorea, Tahiti, etc. (1 600 km²),
- Îles Australes avec Marotiri, Raivavae, Rapa, Rurutu, Tubuaï, etc. (150 km²),
- Îles Marquises avec Eiao, Hatutaa, Hiba Oa, Nuku Hiva, Ua Pou, etc. (1 040 km²),
- Archipel des Tuamotu avec Amanu, Anaa, Fakarava, Hao, Katiu, Manihi, Rangiroa, Tikehau, etc. (690 km²),
- Îles Gambier avec Fangataufa, Mangaréva, Mururoa, etc. (40 km²).



La Polynésie française bénéficie d’une autonomie interne et constitue un pays d’outre-mer (POM) avec le statut de COM au sein de la République.

La capitale est Papeete sur l’île de Tahiti et la monnaie est le Franc CFP (acronyme de Comptoirs Français du Pacifique) ou XPF qui a une parité fixe avec le franc et maintenant l’euro (1 euro = environ 119 CFP). L’économie moyennement développée est dépendante du tourisme et des dotations financières. La culture des perles pour la bijouterie est également très développée. S’y ajoutent la pêche, le coprah, la vanille, etc.

Saint-Barthélemy

Canton détaché en 2007 de la Guadeloupe pour constituer une Collectivité Territoriale, Saint-Barthélemy se situe à environ 230 km au Sud (17°5' Nord, 62°5' Ouest) de cette île des Antilles. Elle présente un profil très montagneux, est entourée de nombreux petits îlets et concentre une population de colons normands et bretons. La principale activité économique est le tourisme de luxe. La monnaie est l'euro.

Ce territoire bénéficie d'exonération fiscale qui remonte à l'époque où elle était administrée par la Suède (d'où le nom du chef-lieu Gustavia) avant que cette dernière ne la revende à la France en 1878.

C'est par référendum en 2003 que la population a entériné le changement de statut. Elle devient PTOM à compter du 1er janvier 2012 (décision du 27 octobre 2010 du Conseil européen) et ne fait pas partie intégrante de l'Union européenne [1020].



Saint-Martin



Située dans les Antilles (18°05' Nord, 63°05' Ouest) à environ 250 km au nord de la Guadeloupe, l'île est partagée entre les Pays-Bas (au sud, 42%) et la France (au nord, 58%). Son appartenance à la France s'est complètement clarifiée en 1816.

L'activité touristique y est très développée. La monnaie est l'euro, le chef-lieu est Marigot.

C'est par référendum en 2003 que la population a entériné le changement de statut qui depuis mi-2007 est celui de Collectivité Territoriale mais garde le statut de RUP et fait donc partie intégrante de l'Union européenne [1020].

Saint-Pierre-et-Miquelon

Archipel de 8 îles situé à l'est du Canada à 25 km au sud de Terre-Neuve (46°50' Nord, 56°20' Ouest) dont deux îles principales, celle de Saint Pierre qui regroupe la très grande majorité de la population au chef-lieu Saint-Pierre et celle de Miquelon⁵. Le climat est du type océanique froid.

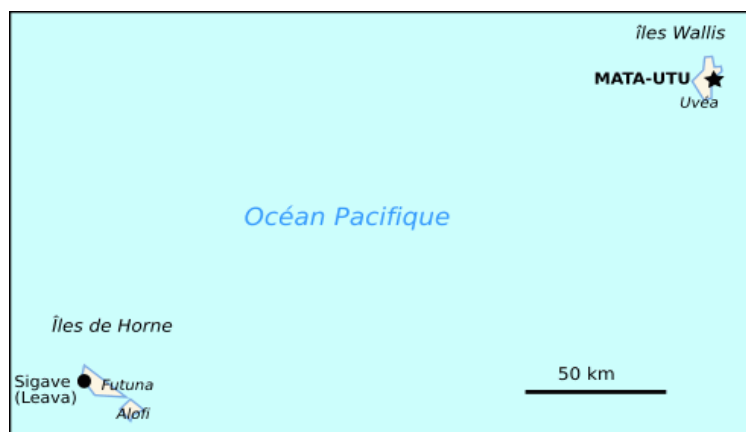
Colonisé par des marins basques et normands en 1604, l'archipel est définitivement français depuis 1814 (Traité de Paris).

Son statut a été celui de DOM en 1976 puis de collectivité territoriale en 1985.

La monnaie est l'euro. L'activité économique autrefois orientée sur la pêche est sinistrée et dépend des subventions de la Métropole.



Wallis-et-Futuna



Deux archipels du Pacifique (13°18' Sud, 176°12' Ouest) au relief volcanique, celui de Wallis à l'Est, qui accueille le chef-lieu Mata-Utu, et celui de Futuna à l'Ouest distants de 200 km sont peuplés d'habitants d'origine polynésienne.

Le climat est du type tropical chaud et humide.

Les institutions de l'Etat gouvernent avec trois rois coutumiers. Ces derniers ont demandé en 1887 à être placés sous protectorat français. Ce territoire est devenu TOM en 1961 puis COM en 2003.

Trois îles principales : Alofi, Futuna (Futuna) et Uvée (Wallis)⁶ et deux villes Mata-Utu sur Uvée et Sigave (ou Leava) sur Futuna.

L'économie est basée sur la pêche lagunaire et l'agriculture vivrière et dépend essentiellement des subventions. Une forte immigration vers la Nouvelle-Calédonie est observée dont la population comporte plus de Wallisiens que sur les îles.

⁵ Saint-Pierre 26 km² et Miquelon-Langlade 216 km²

⁶ Wallis 78 km², Futuna 46 km² et Alofi 18 km²

Nouvelle-Calédonie



Cette grande île et les territoires rattachés (îles Loyauté, îles Belep, îles des Pins, îles Chesterfield, récifs de Bellone), dont le chef-lieu est Nouméa, se situe dans l'océan Pacifique (Mélanésie) entre l'Australie à 1 500 km à l'Ouest, la Nouvelle-Zélande 2 000 km au Sud et le Vanuatu au Nord-est (21°30' Sud, 165°30' Est)⁷. Le territoire est relativement peu peuplé.

Un lagon de 24 000 km² s'y déploie (barrière de corail de 1 600 km présenté comme étant le plus beau lagon du monde) avec une température de l'eau comprise entre 21 et 28°C. Le climat est du type tropical océanique (températures comprises entre 20 et 30°C au cours de l'année).

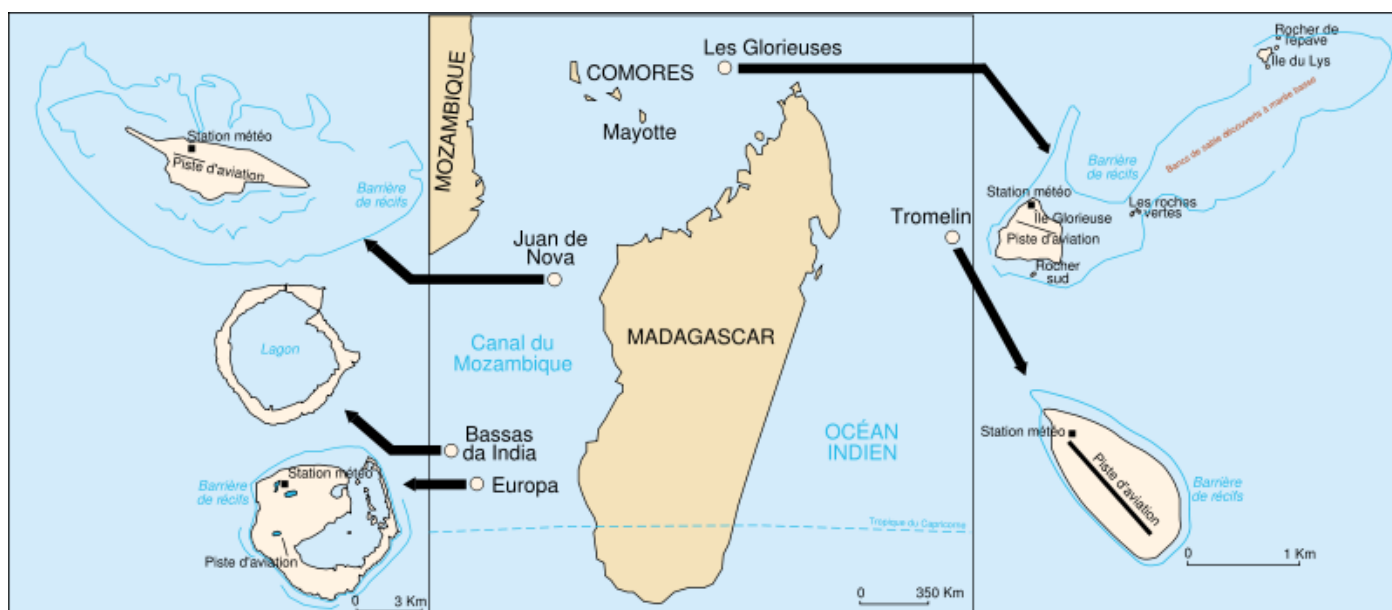
La monnaie est le franc CFP (acronyme de Comptoirs Français du Pacifique) ou XPF qui a une parité fixe avec le franc et maintenant l'euro (1 euro = environ 119 CFP). L'économie est basée sur la production de nickel, l'agriculture (cultures subtropicales, café, cocotiers) et le tourisme qui se développe. Plus de 70% de la population se concentre dans la province sud principalement autour de Nouméa.

La Nouvelle-Calédonie placée sous la souveraineté de la France depuis le XIX^{ème} siècle, est une collectivité dite « sui generis » (« de son propre genre ») au statut de Pays d'Outre-mer (POM). Ce statut particulier fait suite aux accords de Matignon et au référendum national de 1988 prévoyant un référendum sur l'indépendance en 1998, lequel a été repoussé à une date située en 2018. Son classement fréquent au sein des COM n'est donc qu'une assimilation par simplification.

Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)

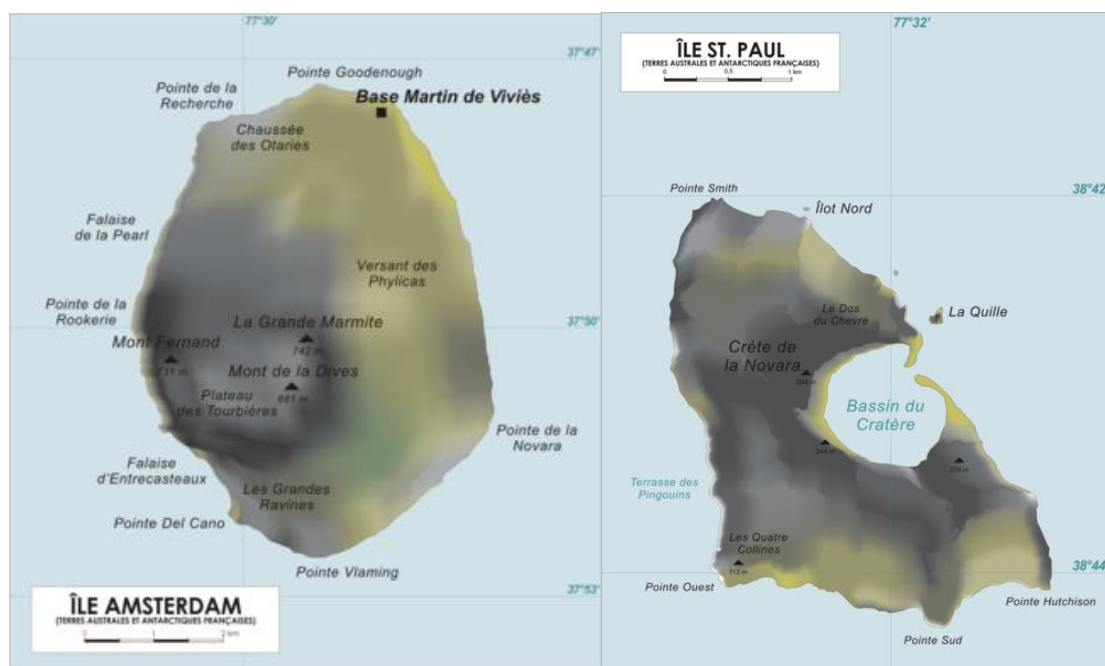
Les TAAF regroupent des éléments très disparates situés dans l'océan Indien ainsi que la Terre Adélie sur le continent Antarctique.

⁷ Grande-Terre 16 375 km², Îles des Pins 150 km², archipel de Belep 70 km² et Îles Loyauté 1 981 km²



Les TAAF sont constituées de cinq districts [303, 304, 389] :

- Les îles Eparses regroupent différentes îles proches de Madagascar (voir carte ci-après). Ces îles, placées sous la souveraineté de la France, ne font pas partie de la République française bien que la constitution et la législation française s'y appliquent (domaine privé de l'Etat). Ces îles sont situées, mis à part Tromelin, dans le canal du Mozambique, passage stratégique du trafic pétrolier. Elles permettent à la France de disposer d'une zone économique exclusive (ZEE) de 640 000 km². Les îles Eparses sont des réserves naturelles intégrales.
 - Tromelin située à 450 km à l'Est de Madagascar et 500 km au nord de La Réunion a une taille réduite (1,7 km x 0,7 km). L'île dont le climat est du type tropical maritime, est balayée par les alizés. Française depuis 1722, elle est revendiquée par Maurice. Une station météorologique permanente y est installée.
 - Archipel des Glorieuses situé au nord de Madagascar et constitué de deux îles coralliennes (Grande Glorieuse et île du Lys) et de divers îlots rocheux. Sa superficie est de 5 km² et le climat y est tropical. Ce territoire est français depuis 1892 mais est revendiqué par Madagascar et les Seychelles. Il abrite une garnison d'une douzaine de personnes faisant fonctionner une station radio et un poste météorologique.
 - Juan de Nova localisée à 150 km à l'Ouest de Madagascar, d'une superficie de 5 km² et française depuis 1896 mais revendiquée par Madagascar. L'île héberge une garnison de 14 hommes.
 - Bassas da India positionnée à 350 km à l'Ouest de Madagascar est une couronne de récifs coralliens d'une dizaine de kilomètres de diamètre dont la plus grande partie ne se découvre qu'à marée basse. Cette île est française depuis 1897.
 - Europa se trouve à 330 km au Sud-ouest de Madagascar dans le canal du Mozambique. Sa superficie est de 28 km², son climat est tropical et elle dispose d'une présence permanente d'une quinzaine de personnes (militaires et météorologistes). L'île, française depuis 1897, est revendiquée par Madagascar.
- Les îles Saint Paul et Amsterdam sont situées dans l'océan Indien (vers 38° Sud et 77° Est), soit au niveau de la partie sud de l'Australie. Toutes deux, françaises depuis 1892, sont des volcans actuellement inactifs (dernière éruption en 1792) et jouissent d'un climat océanique tempéré et très venteux car situées au-dessus de la zone de convergence antarctique (séparation des eaux chaudes de l'océan Indien et froides de l'océan Antarctique). La plus grande, Amsterdam, accueille une trentaine de personnes en moyenne sur une base scientifique permanente (Martin de Viviers). C'est également sur cette île que l'on trouve le seul troupeau de bovins sauvages au monde ; ces derniers ayant survécus à des tentatives d'installation de colons au XIX^{ème} siècle.



- L'archipel des Kerguelen est localisé dans le sud de l'océan Indien (vers 49° Sud et 69-70° Est). Il est volcanique et presque aussi grand que la Corse. Son climat est océanique et froid (vents violents atteignant couramment 150 km/h et dépassant 200 km/h, houle de 12 à 15m) comparable à un climat polaire de toundra (pas de température moyenne <0°C, amplitude de -10 à +20°C au niveau de la mer).

L'archipel comporte une île principale « Grande Terre » (environ 150 x 120 km) et 300 îles et îlots dont les plus notables sont « Foch », « Saint-Lanne Gramont », « Howe », « Mac Murdo », « Roland », « Croÿ », « de Castries », « du Port », « Longue », « Australia », « Haute », « Gaby », « Altazin », « Prince de Monaco », « de l'Ouest ».

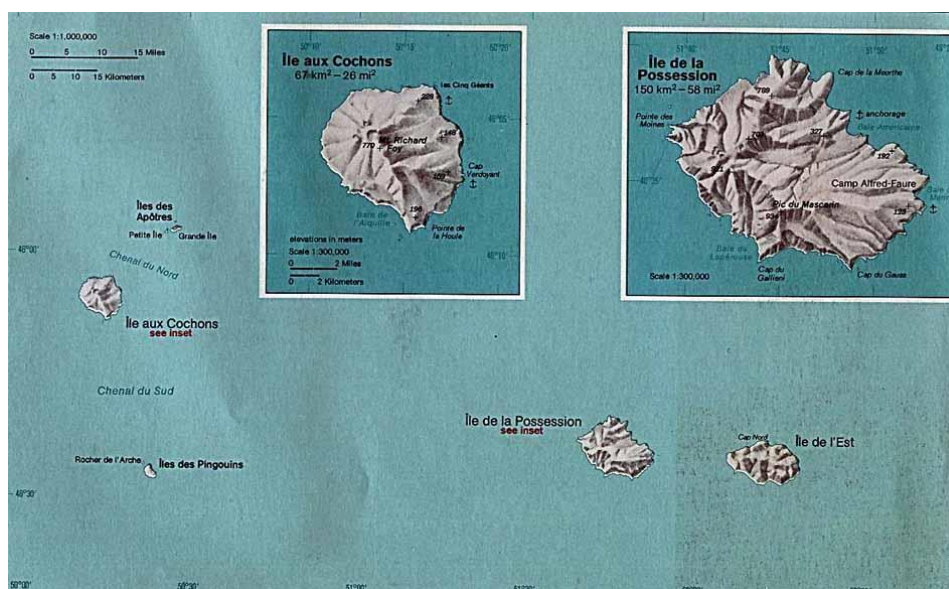
L'île principale est le siège d'une base logistique technique et scientifique permanente depuis le milieu du XXème siècle dimensionnée pour 60 à 100 personnes.

La France en a pris officiellement possession en 1893.



- Les îles Crozet sont en fait un archipel subantarctique au sud de l'océan Indien (46° Sud, 51 à 53° Est) français depuis 1772 et constitué de 5 îles volcaniques réparties en deux groupes distants de 110 km. Le groupe occidental ou « îles Froides » comporte « les Cochons » (volcan potentiellement actif), « les îlots des Apôtres » et « les « Pingouins ». Le groupe oriental recense l'île de la Possession où se situe une base permanente de recherche (Alfred Faure) accueillant de 18 à 30 personnes et l'île de l'Est.

Le climat y est pluvieux et venteux (fortes précipitations avec 300 jours de pluie par an, vents de 100 km/h plus de 100 jours par an), la température moyenne est de 5°C avec des amplitudes de 0 à 20°C. Elles constituent la plus grande réserve naturelle d'oiseaux au monde (25 millions d'oiseaux).



- La Terre Adélie est une bande « étroite » s'étirant sur plus de 2 000 km, d'une part, entre la latitude 67° Sud et le pôle Sud et, d'autre part, les longitudes 136 et 142° Est. Cette étendue d'environ 432 000 km² abrite deux bases scientifiques : Dumont d'Urville (30 à 120 personnes) et Commandant Charcot.



Son altitude moyenne est de 2 500 m, la température moyenne est de l'ordre de -25 à -35°C l'été et -60 à -70°C l'hiver (minima -75 à -80°C). Les tempêtes engendrent des vents chargés de particules de glace (blizzards) dépassant 200 km/h (maxi 300 km/h).

La souveraineté française s'exerce dans le cadre du Traité sur l'Antarctique signé à Washington en 1959 qui établit un gel des revendications territoriales et du protocole de Madrid en 1991 concernant la préservation de son environnement.

La France n'a pas revendiqué de ZEE pour la Terre Adélie mais réserve ses droits quant à la revendication du plateau continental et des droits d'exploiter les ressources qui pourraient s'y trouver.

Clipperton ou île de la Passion



Île au 2/3 constituée par un lagon intérieur, large de 50 à 400 m, située à 1 300 km à l'est des côtes du Mexique et 6 000 km au nord de Tahiti (10°17' Nord, 109°12' Ouest), Clipperton n'a aucune population sédentaire. Un poste météorologique automatique y est installé.

Définitivement française depuis 1931, elle confère à la France une ZEE de 425 000 km² [303, 390]. Autrefois rattachée à l'autorité de la Polynésie, Clipperton est régit par les mêmes lois que les TAAF depuis 2007 et dépend directement du gouvernement de la Métropole.

Tableau 5 : Nomenclature des unités territoriales définies par EUROSTAT [914] et l'INSEE [913]

Territoire	Niveau	EUROSTAT	INSEE	
		NUTS	Région	Département
FRANCE	Pays	FR	00	00
ÎLE DE FRANCE	Région	FR1	11	
Paris	Dép.	FR101		75
Seine-et-Marne	Dép.	FR102		77
Yvelines	Dép.	FR103		78
Essonne	Dép.	FR104		91
Hauts-de-Seine	Dép.	FR105		92
Seine-Saint-Denis	Dép.	FR106		93
Val-de-Marne	Dép.	FR107		94
Val-d'Oise	Dép.	FR108		95
CENTRE-VAL DE LOIRE	Région	FRB	24	
Cher	Dép.	FRB01		18
Eure-et-Loir	Dép.	FRB02		28
Indre	Dép.	FRB03		36
Indre-et-Loire	Dép.	FRB04		37
Loir-et-Cher	Dép.	FRB05		41
Loiret	Dép.	FRB06		45
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	Région	FRC	27	
Bourgogne		FRC1		
Côte-d'Or	Dép.	FRC11		21
Nièvre	Dép.	FRC12		58

Territoire	Niveau	EUROSTAT	INSEE	
		NUTS	Région	Département
Saône-et-Loire	Dép.	FRC13		71
Yonne	Dép.	FRC14		89
Franche-Comté		FRC2		
Doubs	Dép.	FRC21		25
Jura	Dép.	FRC22		39
Haute-Saône	Dép.	FRC23		70
Territoire de Belfort	Dép.	FRC24		90
NORMANDIE	Région	FRD	28	
Basse-Normandie		FRD1		
Calvados	Dép.	FRD11		14
Manche	Dép.	FRD12		50
Orne	Dép.	FRD13		61
Haute-Normandie		FRD2		
Eure	Dép.	FRD21		27
Seine-Maritime	Dép.	FRD22		76
HAUTS-DE-FRANCE	Région	FRE	32	
Nord-Pas de Calais		FRE1		
Nord	Dép.	FRE11		59
Pas-de-Calais	Dép.	FRE122		62
Picardie		FRE2		
Aisne	Dép.	FRE21		2
Oise	Dép.	FRE22		60
Somme	Dép.	FRE23		80
GRAND-EST	Région	FRF	44	
Alsace		FRF1		
Bas-Rhin	Dép.	FRF11		67
Haut-Rhin	Dép.	FRF12		68
Champagne-Ardenne		FRF2		
Ardennes	Dép.	FRF21		8
Aube	Dép.	FRF22		10
Marne	Dép.	FRF23		51
Haute-Marne	Dép.	FRF24		52
Lorraine		FRF3		
Meurthe-et-Moselle	Dép.	FRF31		54
Meuse	Dép.	FRF32		55
Moselle	Dép.	FRF33		57
Vosges	Dép.	FRF34		88

Territoire	Niveau	EUROSTAT	INSEE	
		NUTS	Région	Département
PAYS DE LA LOIRE	Région	FRG	52	
Loire-Atlantique	Dép.	FRG01		44
Maine-et-Loire	Dép.	FRG02		49
Mayenne	Dép.	FRG03		53
Sarthe	Dép.	FRG04		72
Vendée	Dép.	FRG05		85
BRETAGNE	Région	FRH	53	
Côtes-d'Armor	Dép.	FRH01		22
Finistère	Dép.	FRH02		29
Ille-et-Vilaine	Dép.	FRH03		35
Morbihan	Dép.	FRH04		56
NOUVELLE-AQUITAINE	Région	FRI	75	
Aquitaine		FRI1		
Dordogne	Dép.	FRI11		24
Gironde	Dép.	FRI12		33
Landes	Dép.	FRI13		40
Lot-et-Garonne	Dép.	FRI14		47
Pyrénées-Atlantiques	Dép.	FRI15		64
Limousin		FRI2		
Corrèze	Dép.	FRI21		19
Creuse	Dép.	FRI22		23
Haute-Vienne	Dép.	FRI23		87
Poitou-Charentes		FRI3		
Charente	Dép.	FRI31		16
Charente-Maritime	Dép.	FRI32		17
Deux-Sèvres	Dép.	FRI33		79
Vienne	Dép.	FRI34		86
OCCITANIE	Région	FRJ	76	
Languedoc-Roussillon		FRJ1		
Aude	Dép.	FRJ11		11
Gard	Dép.	FRJ12		30
Hérault	Dép.	FRJ13		34
Lozère	Dép.	FRJ14		48
Pyrénées-Orientales	Dép.	FRJ15		66
Midi-Pyrénées		FRJ2		
Ariège	Dép.	FRJ21		9
Aveyron	Dép.	FRJ22		12

Territoire	Niveau	EUROSTAT	INSEE	
		NUTS	Région	Département
Haute-Garonne	Dép.	FRJ23		31
Gers	Dép.	FRJ24		32
Lot	Dép.	FRJ25		46
Hautes-Pyrénées	Dép.	FRJ26		65
Tarn	Dép.	FRJ27		81
Tarn-et-Garonne	Dép.	FRJ28		82
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	Région	FRK	84	
Auvergne		FRK1		
Allier	Dép.	FRK11		3
Cantal	Dép.	FRK12		15
Haute-Loire	Dép.	FRK13		43
Puy-de-Dôme	Dép.	FRK14		63
Rhône-Alpes		FRK2		
Ain	Dép.	FRK21		1
Ardèche	Dép.	FRK22		7
Drôme	Dép.	FRK23		26
Isère	Dép.	FRK24		38
Loire	Dép.	FRK25		42
Rhône	Dép.	FRK26		69
PROVENCE-ALPES CÔTE D'AZUR	Région	FRL	93	
Alpes-de-Haute-Provence	Dép.	FRL01		4
Hautes-Alpes	Dép.	FRL02		5
Alpes-Maritimes	Dép.	FRL03		6
Bouches-du-Rhône	Dép.	FRL04		13
Var	Dép.	FRL05		83
Vaucluse	Dép.	FRL06		84
CORSE	Région	FRM	94	
Corse-du-Sud	Dép.	FRM01		2A
Haute-Corse	Dép.	FRM02		2B
OUTRE-MER	Région	FRY		
Guadeloupe	DROM/RUP	FRY10	01*	971
Martinique	DROM/RUP	FRY20	02*	972
Guyane	DROM/RUP	FRY30	03*	973
La Réunion	DROM/RUP	FRY40	04*	974
Mayotte	DROM/RUP	FRY50	06*	976
Saint-Pierre-et-Miquelon	COM/PTOM			975
Saint-Barthélemy	COM/PTOM			977
Saint-Martin	COM/RUP			978

Territoire	Niveau	EUROSTAT	INSEE	
		NUTS	Région	Département
Wallis et Futuna	COM/PTOM			986
Polynésie française	COM/PTOM			987
Nouvelle-Calédonie	POM/PTOM			988
Terres australes et antarctiques françaises	PTOM			984
Île de Clipperton	-			989

Les cinq départements d’outre-mer ont aussi chacun le statut de région. Ces cinq territoires sont parties intégrantes de l’UE et appartiennent à la nomenclature NUTS. A noter l’exception de Saint-Martin qui est resté partie intégrante de l’UE tout en ayant quitté le statut de département pour le statut de collectivité d’Outre-mer (depuis 2007).

N.B. Correspondance entre NUTS et nouvelles régions

Jusqu’au 31 déc. 2015, les NUTS étaient organisés ainsi : 101 Départements (NUTS 3), rassemblés en 27 régions (NUTS 2), rassemblées en 9 Zones d’Etudes et d’Aménagement du Territoire (ZEAT) (NUTS 1). Depuis le 1er janvier 2016, plusieurs régions parmi les 27 ont été fusionnées, et ces nouvelles régions ne sont plus compatibles avec les 9 ZEAT, rendant ces dernières obsolètes.

Les NUTS ont ainsi été révisés en 2016 (RÈGLEMENT (UE) 2016/2066 DE LA COMMISSION du 21 novembre 2016) applique désormais le zonage suivant :

- le niveau le plus fin, NUTS 3, correspond toujours aux départements
- le niveau NUTS 2 correspond aux 22 anciennes régions (les ZEAT deviennent obsolètes)
- le niveau NUTS 1 correspond aux 13 nouvelles régions.

La mise à jour de la nomenclature NUTS pour prendre en compte cette réforme n’est pas encore réalisée. Nous considérons ici à titre indicatif : les départements comme NUTS 3, les anciennes régions comme NUTS 2 et les nouvelles régions comme NUTS 1. Dans ce tableau, les noms des NUTS (niveaux 3 et 2 seulement) sont donc indiqués à titre indicatif, dans l’attente de leur mise à jour.

Crédit des illustrations

Couverture

@ Jakub ZERDZICKI / Unsplash

