



Conseil national
de l'information statistique

Commission Entreprise et stratégies de marché / Environnement et Développement Durable du 30 septembre 2025

Le rôle des entreprises dans la transition écologique. Quelques références

Version du 29/09/25

• **Avis n° 1** : *Éclairer le rôle des entreprises dans la transition écologique (impacts environnementaux, coûts et bénéfices économiques)*

Les activités des entreprises ont un impact sur l'environnement et la transition écologique en cours concerne tous les agents économiques, du côté des causes comme des conséquences.

Le Conseil préconise de mobiliser et d'enrichir les outils qui permettent de mesurer les impacts environnementaux des entreprises en matière de pression environnementale (émissions de gaz à effet de serre, pollutions, consommations de ressources, impact sur la biodiversité...) et d'identifier les actions des entreprises pour les limiter, en lien avec leurs résultats économiques. Il encourage les travaux visant à définir et identifier les investissements « verts ».

Il soutient l'exploration des sources de données issues du rapportage social et environnemental qui s'impose aux grandes entreprises et le rapprochement des données de pression environnementale avec les données économiques des entreprises.

A noter :

Cette liste indicative de références

- ne couvre qu'une partie du sujet de la transition écologique, celle sur laquelle se concentrent principalement les présentations de la commission à savoir les questions statistiques en lien avec la consommation d'énergie des entreprises et le reporting réglementaire. Les références ayant trait à la biodiversité, les déchets et l'économie circulaire, bien qu'en lien avec l'avis, ne figurent donc pas ici, sauf dans la partie sur les travaux du Cnis.

- n'a évidemment pas de prétention à l'exhaustivité et se concentre essentiellement sur les sources de données et statistiques publiques existantes produites et les méthodologies liées

- cite à titre d'exemple quelques études mobilisant les statistiques produites pour éclairer le débat public sans préjuger de leur qualité ni promouvoir leurs conclusions

1. Du côté du Cnis

Travaux transversaux

Un colloque « [Aménager les territoires pour faire face au changement climatique : quels éclairages statistiques ?](#) » en juillet 2025

Un colloque « [Mesurer la transition écologique : perspectives économiques](#) », qui a donné lieu à un numéro de « [Chroniques](#) » en mai 2023

[L'intercommission : « Entreprises et Stratégies de Marché et Environnement et développement durable » du 21 novembre 2012](#) avait pour thème principal : « Responsabilité sociétale des entreprises : quel apport de la statistique publique ? »

Les commissions à dominante « économique »

Plusieurs avis de moyen terme concernent la transition écologique. Certains ont fait l'objet d'échange récents en commissions économiques. (*Système financier et financement de l'économie : SysFi/ Entreprises et stratégies de marché : ESM*)

- SysFi de mai 2024 portait sur « [les comptes augmentés](#) », incluant les incluant les « comptes carbone » effectués dans le cadre des comptes nationaux avec une approche production (inventaire, émissions des unités résidentes) et une approche demande (empreinte, émissions induites par la demande finale).

- ESM en octobre 2024, sur « [Recherche et développement et innovation en faveur de la transition écologique](#) »

- SysFi de novembre 2024 sur « [Mesure et répartition des dépenses liées à la transition écologique](#) »

Les avis 5 et 6 de la commission ESM « Développer les travaux européens sur les entreprises multinationales » et « Stratégies de production des entreprises et vulnérabilité des approvisionnements » concernent les chaînes de valeur et de vulnérabilité des entreprises. L'analyse des chaînes de valeur est directement utile pour la mesure des effets de l'activité économique des entreprises sur l'environnement.

Les avis 3 et 4 de la commission SysFi « quelle typologie pour les investissements verts ? » et « Mesurer les risques financiers liés aux changements climatiques » seront traités ultérieurement

La commission « environnement et développement durable »

Dans la Commission Environnement et Développement durable, des thèmes environnementaux transversaux aux territoires, aux ménages et aux entreprises ont été abordés en commission, et ne seront donc pas traités dans cette commission mais ont fait l'objet d'échanges.

La prochaine commission du 16 octobre aura pour thème principal : « [mesurer et évaluer l'efficacité de la rénovation énergétique des logements](#) »

Une commission portant sur « [les statistiques relatives aux ressources en eau](#) » en octobre 2024 ; les questions de l'identification des secteurs utilisateurs d'eau dans la base nationale des prélèvements quantitatifs en eau et aussi des outils du suivi des effets de l'activité agricole sur la ressource en eau ont été soulevées.

Une commission sur « [l'économie circulaire et les flux de matière](#) » en avril 2023 a permis de faire le point à propos des statistiques relatives aux déchets -et des enquêtes existantes- et du potentiel des données produites dans le cadre du respect des obligations réglementaires des entreprises (responsabilité élargie du producteur - REP).

2. Du côté des producteurs du service statistique public à propos de la consommation d'énergie, des émissions de CO2 et des émissions polluantes des entreprises

Le billet de blog de l'Insee, « [des statistiques pour accompagner la transition climatique](#) », de mai 2023, dresse un état des lieux synthétique du rôle qu'a à jouer la statistique publique dans l'analyse et le suivi des enjeux de la transition climatique.

Le Service des données et études statistiques (Sdes)

Le Sdes est responsable des statistiques de l'énergie., du transport, du logement et de l'environnement.

Il publie ainsi des statistiques dans le domaine de [l'énergie](#) et du [changement climatique](#).

Il effectue le reporting à Eurostat des données énergie sous la forme d'un bilan physique équilibré entre les ressources (production, importations) et les emplois (consommation par secteurs et par énergies). Ces données sont valorisées annuellement dans le « [bilan énergétique de la France](#) » en N+1 enrichies de données monétaires (dépenses en énergies), avec une [méthodologie](#) extrêmement détaillée, et les [chiffres-clés de l'énergie](#). Il publie également chaque année des synthèses sur les prix du gaz et de l'électricité en France et en Europe en distinguant les ménages des entreprises.

Au-delà de ces publications récurrentes il diffuse des données et analyses sur la [consommation énergétique par secteur](#). Il a publié récemment une analyse des facteurs [d'évolution de la consommation d'énergie des transports de 1990 à 2022](#).

Il a produit la fiche « [Empreinte carbone et consommation énergétique du numérique](#) » de l'Insee référence « Économie et société à l'ère du numérique », à paraître le 14 octobre. (Lien hypertexte actif à partir de cette date). Les données portant sur les data-centers présentées en commission y figurent.

Il collecte et diffuse la [base de données locales de consommation d'énergie](#), actualisée annuellement avant le 1^{er} octobre ; Cette base permet d'avoir une connaissance des consommations d'énergie par NAF à deux positions à un niveau géographique fin. La [méthodologie](#), qui est présentée en commission, a été actualisée en 2023. Disponible sous forme de fichiers en open data, il est prévu que les données soit intégrées à l'[outil cartographique de visualisation](#) du site, afin d'afficher des consommations localisées par grand secteur.

Il réalise aussi des [enquêtes sur le thème de l'énergie](#), principalement auprès des producteurs d'énergie (enquête annuelle sur la production d'électricité, enquête annuelle sur les réseaux de chaleur et de froid, enquête sur la transparence des prix du gaz et de l'électricité,,,) et des ménages (enquêtes sur les travaux de rénovation énergétique). Les enquêtes menées auprès des entreprises pour connaître leur consommation sont généralement effectuées par l'Insee, l

La Direction des statistiques d'entreprises de l'Insee

Produit plusieurs enquêtes entreprise dans ce domaine

[L'enquête annuelle sur les consommations d'énergie dans l'industrie \(EACEI\)](#), depuis 1983 ((page [descriptive](#) au Cnis)

[L'enquête sur les investissements dans l'industrie pour protéger l'environnement \(Antipol\)](#) depuis 1991. (page [descriptive](#) au Cnis)

L'enquête sur les consommations d'énergie et les investissements antipollution dans les petits établissements de moins de 20 salariés (ECEI-PE) a permis de compléter EACEI et Antipol pour établissements industriels de moins de 20 salariés en 2014.

Hors domaine industriel, l'**enquête sur les consommations d'énergie dans le tertiaire (ECET)** -dernière occurrence données 2011 - sollicitera un avis d'opportunité pour être renouvelée en 2026 lors de la commission.

L'**enquête sur les entreprises et le développement durable (EnDD)** a été réalisée en 2011 et 2016. Elle mesure l'implication des entreprises dans une démarche de développement durable dans ses différentes dimensions (environnementale, sociale, économique). (page [descriptive](#) au Cnis)

Au-delà des données mises à disposition, ces enquêtes donnent lieu à des publications nationales, ou à des analyses plus localisées menées par des directions régionales. Voici quelques-unes des publications les plus récentes.

[Les dépenses antipollution dans l'industrie en 2023](#), Insee Première No 2071, septembre 2025

[Six établissements industriels sur dix engagent des dépenses pour réduire leur impact sur l'environnement \(Provence Alpes Côte d'Azur\)](#), Insee Flash Provence-Alpes-Côte d'Azur, mai 2025

[Consommation d'énergie dans l'industrie en 2023 La facture énergétique augmente de 5 % en 2023 après avoir doublé entre 2019 et 2022](#), Insee Première, février 2025

[En 2021, près d'un établissement industriel sur deux a engagé des dépenses en faveur de l'environnement en Auvergne-Rhône-Alpes](#), Insee Analyses Auvergne-Rhône-Alpes, septembre 2024

[L'Industrie normande : une forte dépendance au pétrole et au gaz et donc une facture énergétique en forte hausse en 2022](#), Insee Analyses Normandie, septembre 2024

[L'industrie des Hauts-de-France fortement dépendante de l'électricité et du gaz](#), Insee Analyses Hauts-de-France, février 2023

Le Département des comptes nationaux de l'Insee

Au niveau macroéconomique, l'Insee publie, en partenariat avec le Sdes des [Comptes Carbone](#) dans le cadre de la comptabilité nationale, et met à disposition des [chiffres détaillés](#) et des analyses :

[Emissions de gaz à effet de serre et empreinte carbone de la France en 2023. Les émissions de gaz à effet de serre et l'empreinte carbone de la France diminuent significativement](#), Insee première, novembre 2024.

L'Inspection Générale

A réalisé un rapport sur les enjeux pour la statistique publique des nouvelles obligations déclaratives des entreprises, [mis en ligne](#) sur le site de cette commission

3. Autres structures publiques proposant des outils et analyses

La Commission Européenne

A mise en place le registre des quota d'émission en lien avec [l'ETS](#) (emission trading system), dont les données sont en ligne.

La Direction Générale de la Prévention des Risques du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

Recense les principaux rejets et transferts de polluants dans l'eau, l'air, les déchets déclarés par certains établissements [dans le registre français des rejets et des transferts de polluants \(IREP\)](#)

Le Commissariat général au développement durable (CGDD) publie grâce au modèle Elfe la [tarification effective \(ou signal prix\) de l'émission du Carbone](#) par secteur et par type d'émission en incluant émission des ménages et des entreprises. ([données et méthodologie](#) utilisées)

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)

Gère la plateforme de recueil et de suivi des consommations d'énergie du secteur tertiaire [l'Observatoire de la Performance Énergétique, de la Rénovation et des Actions du Tertiaire \(OPERAT\)](#)

Elle met à disposition des données pour faciliter les exercices de comptabilité carbone ou des études d'impact environnemental des entreprises, via La [Base Empreinte de l'Ademe](#).

La Banque de France -BdF-

Accompagne les entreprises dans le cadre de [l'indicateur climat](#) afin d'accompagner les entreprises dans l'évaluation de leur trajectoire d'émissions et de leur exposition aux aléas climatiques. Un bulletin rendant compte des premiers accompagnements effectués sera publié dans les mois à venir ;

Elle a par ailleurs récemment proposé un billet de blog proposant une approche pour [mesurer l'empreinte carbone des Investissements Directs à l'Étranger](#)

L'Institut des Politiques Publiques

Effectue des analyses portant sur l'évaluation de politiques publiques.

Dans sa section « [environnement](#) », on trouve l'étude de certaines politiques publiques de décarbonation, en particulier une note portant sur [les émissions de CO2 de l'industrie française et le « ciblage carbone » des politiques publiques](#).

4. Autres fournisseurs de données ou producteurs de publications mobilisant des données statistiques sur ce thème

Du côté de l'offre d'énergie

Les distributeurs et transporteurs d'énergie mettent en commun les données disponibles sur [Open data réseau énergie](#) (Odré), **Le comité professionnel du pétrole** (CPDP) diffuse des [données](#), de même que le gestionnaire du [réseau de transport de l'énergie](#) français (RTE). La [fédération professionnelle des entreprises de services pour l'énergie et l'environnement](#) (FEDENE) diffuse des données sur les [réseaux de froid et chaleur](#).

Le CITEPA

Le Citepa est une association à but non lucratif. Il estime les émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques pour la France, et les publie dans sa section [air et climat](#) et à travers [un explorateur](#) de données. Il réalise pour le ministère de la transition écologique les travaux d'inventaires nationaux des émissions de gaz à effet de serre, utilisés pour la réalisation des comptes carbone.

Le rapport [Secten](#) présente en détail les émissions annuelles de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques en France, depuis 1990, par secteur et sous-secteur

Le CEREN

Le Centre d'Études et de Recherches Économiques sur l'Énergie -Ceren- est un groupement d'intérêt économique. Il produit [des données](#) portant sur les consommations énergétiques des secteurs industriels et tertiaires sur la période 1990-2023.

The Shift Project

Le rapport intermédiaire du Shift Project « [Intelligence artificielle, données, calculs. Quelles infrastructures dans un monde décarboné ?](#) », mars 2025, identifie des domaines où progressive sur le partage et la qualité des données. (NB : publication du rapport final prévue au 1^{er} octobre 2025)

Le réseau Action Climat

Le réseau Action Climat a publié en septembre son édition 2025 des « [50 sites industriels les plus émetteurs de CO2. Décarbonation : qui s'engage, qui bloque ?](#) »

L'Institut Messine

A publié une note en juin 2023, appelée [La comptabilité carbone généralisée. Un décompte carbone fait au niveau des produits.](#)