

METHODOLOGIE DE CALCUL DU POSTE ENERGIE

CONTEXTE

Le poste Énergie recense les émissions de gaz à effet de serre (GES) générées par l'ensemble des énergies consommées à la Banque de France : électricité, fioul, gaz, réseaux de chaleur et de froid urbain.

Ces consommations sont exprimées dans différentes unités de mesure selon le type d'énergie :

Type d'énergie	Unité de mesure
Électricité	kWh
Gaz	kWh PCS
Chauffage urbain	kWh
Froid urbain	kWh
Fioul	kWh PCI ou litre

SOURCE DES DONNEES

Les données de consommation d'énergie sont issues de la base DEEPI gérée par la Direction de l'immobilier de la Banque de France. Seules les consommations de quelques sites, non recensées dans DEEPI, font l'objet d'un suivi distinct.

PRINCIPE DE CALCUL DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE

Pour chaque énergie :

$$\text{Émissions de GES} = \text{quantité d'énergie consommée} * \text{facteur d'émission correspondant}$$

Les facteurs d'émission utilisés proviennent de la base carbone de l'ADEME disponible au moment du calcul des postes du BEGES, soit la Base Carbone version 23.9 pour les calculs du BEGES 2025.

Les consommations énergétiques 2025 ont ainsi été converties en émissions de GES au moyen des facteurs d'émission suivants :

Facteurs d'émission utilisés pour valoriser les consommations d'énergie 2025		FE électricité, chauffage urbain, froid urbain (gCo2e/kWh) FE gaz (gCo2e/kWhPCS)
Électricité	Électricité Mix moyen France continentale 2024	51,9
	Électricité > Mix réseau électrique > Outre-mer / Guadeloupe	702,31
	Électricité > Mix réseau électrique > Outre-mer / Guyane	956,94
	Électricité > Mix réseau électrique > Outre-mer / Martinique	840,039
	Électricité > Mix réseau électrique > Outre-mer / Mayotte	780,039
	Électricité > Mix réseau électrique > Outre-mer / La Réunion	780,26
	Électricité > Mix réseau électrique > Outre-mer / St Pierre et Miquelon	943,96
Gaz naturel	Gaz naturel - 2022 - mix moyen France continentale	215,4
Fioul	Fioul domestique, France continentale (gCo2e/kWhPCI)	324,7
	Fioul domestique, Outre-mer, Guadeloupe, Martinique, Guyane, Corse (gCo2e/l)	2 945
	Fioul domestique, Réunion (gCo2e/l)	3 042
	Fioul domestique, Outre-mer, Réunion (gCo2e/kWhPCI)	308
Chauffage urbain	FE Réseau de chaleur PARIS, Paris et communes limitrophes - moyenne 2021 à 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	182
Chauffage urbain	FE 92, Courbevoie Réseau La Défense - moyenne 2021 à 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	207
	FE 91, Evry - moyenne 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	101
	FE 38, Grenoble - 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	91
	FE 95, Cergy, Réseau de Cergy - 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	104
	FE 78, Versailles, Réseau de Versailles - 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	295

	Autres réseaux de chaleur - 2021 (pertes en lignes de 10% comprises)	385
Froid urbain	FE 75, Paris, Fraicheur de Paris - Moyenne 2021 à 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	16
	FE 92, Courbevoie, Réseau de la Défense - Moyenne 2021 à 2023 (pertes en lignes comprises directement intégrées dans le FE) DPE - Arrêté du 11 avril 2025	26