



ÉMISSIONS GAZ À EFFET DE SERRE

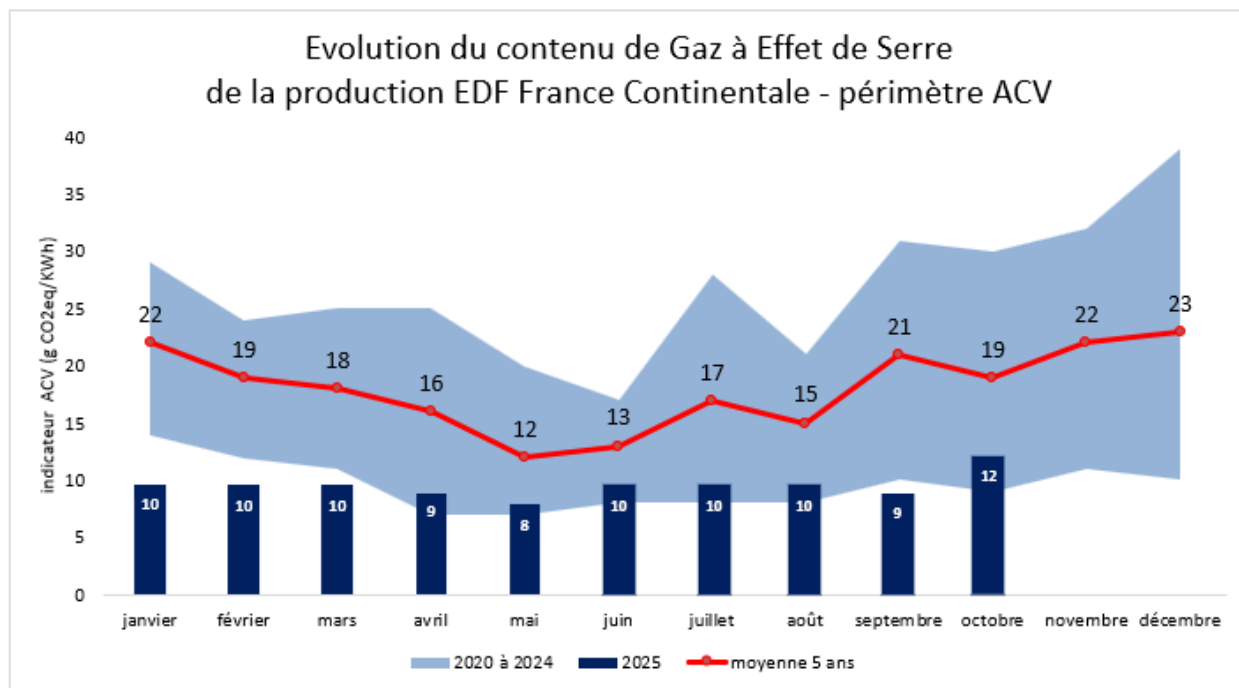
SUIVI MENSUEL
Novembre 2025

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde avec une production décarbonée de 490 TWh, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO₂ conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 41,5 millions de clients⁽¹⁾ et a réalisé un chiffre d'affaires de 118,7 milliards d'euros en 2024.

⁽¹⁾ Le portefeuille de clients est constitué de contrats électricité, gaz et services récurrents.

Depuis le début de l'année 2002, nous publions chaque mois le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF selon la méthode ACV (Analyse de Cycle de Vie).

Retrouvez, ci-dessous, cette donnée, mois par mois sur l'année 2025 :



Octobre 2025 – 12 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois d'octobre 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF(*) en France continentale est de 12 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe au-dessous de la moyenne mensuelle de 19 g équivalent CO₂ par kWh constatée sur les mois de juillet de la période 2020-2024.

Sur ce mois, on note une hausse de la production bas carbone issue du nucléaire (+1,09 TWh), une hausse du renouvelable hydraulique (+0,384 TWh) et une hausse de la production thermique fossile (+0,244 TWh). La filière thermique fossile représente 1 % de la production totale EDF France continentale et 44 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

* sauf indication contraire, le terme « EDF » renvoie à la société Électricité de France SA

Septembre 2025 – 9 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois de septembre 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 9 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe au-dessous de la valeur mensuelle moyenne de 21 g équivalent CO₂ par kWh constatée sur les mois de septembre de la période 2020-2024.

Sur ce mois, on note une hausse de la production bas carbone issue du nucléaire (+0,53 TWh), une légère hausse du renouvelable hydraulique (+0,012 TWh) et une baisse de la production thermique fossile (-0,173 TWh). La filière thermique fossile représente 0,2 % de la production totale EDF France continentale et 20 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Août 2025 – 10 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois d'août 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 10 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe au-dessous de la moyenne mensuelle de 15 g équivalent CO₂ par kWh constatée sur les mois de juillet de la période 2020-2024.

Par rapport au mois précédent, on note une baisse de la production bas carbone issue du nucléaire (-0,92 TWh), une baisse du renouvelable hydraulique (-0,19 TWh) et une baisse de la production thermique fossile (-0,005 TWh). La filière thermique fossile représente 0,8 % de la production totale EDF France continentale et 41 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Juillet 2025 – 10 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois de juillet 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 10 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe au-dessous de la moyenne mensuelle de 17 g équivalent CO₂ par kWh constatée sur les mois de juillet de la période 2020-2024.

Sur ce mois de juillet, on note une hausse de la production bas carbone issue du nucléaire (+3,69 TWh), une baisse du renouvelable hydraulique (-0,99 TWh) et une hausse de la production thermique fossile (+0,06 TWh). La filière thermique fossile représente 0,8 % de la production totale EDF France continentale et 41 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Juin 2025 – 10 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois de juin 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 10 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe au-dessous de la moyenne mensuelle de 13 g équivalent CO₂ par kWh constatée sur les mois de juillet de la période 2020-2024.

Sur ce mois de juin, on note une hausse de la production bas carbone issue du nucléaire (+0,59 TWh), et de la production thermique fossile (+0,15 TWh) et une légère baisse du renouvelable hydraulique (-0,17 TWh). La filière thermique fossile représente 0,7 % de la production totale EDF France continentale et 40 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Mai 2025 – 8 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois de mai 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 8 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe au-dessous de la moyenne mensuelle de 12 g équivalent CO₂ par kWh.

Sur le mois de mai, on note une baisse de la production bas carbone issue du nucléaire (-1,8 TWh), et de la production thermique fossile (-0,02 TWh) et une légère hausse du renouvelable hydraulique (+0,4 TWh). La filière thermique fossile représente 0,2 % de la production totale EDF France continentale et 14 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Avril 2025 – 9 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois d'avril 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 9 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe bien au-dessous de la moyenne mensuelle de 16 g équivalent CO₂ par kWh.

Sur le mois d'avril, on note une baisse de la production bas carbone issue du nucléaire (-5,3 TWh), du renouvelable hydraulique (- 0,3 TWh) et de la production thermique fossile (-0,1 TWh). La filière thermique fossile représente 0,2 % de la production totale EDF France continentale et 27 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Mars 2025 – 10 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois de mars 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 10 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe bien au-dessous de la moyenne mensuelle de 18 g équivalent CO₂ par kWh et des valeurs mensuelles de mars constatées sur la période 2020-2024.

Sur le mois de mars, on note une légère hausse de la production bas carbone nucléaire (+0,3 TWh), une baisse de renouvelable hydraulique (-0,8 TWh) et de la production thermique fossile (-0,1 TWh). La filière thermique fossile représente 0,6 % de la production totale EDF France continentale et 35 % des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Février 2025 – 10 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois de février 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 10 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe bien au-dessous de la moyenne mensuelle de 19 g équivalent CO₂ par kWh et des valeurs mensuelles de février constatées sur la période 2020-2024.

Sur le mois de février, on note une baisse de la production bas carbone nucléaire (-7 TWh), renouvelable hydraulique (- 0.4 TWh) et de la production thermique fossile (-0.04 TWh). La filière thermique fossile représente 0,9% de la production totale EDF France continentale et 44% des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.

Janvier 2025 – 10 g d'équivalent CO₂ par kWh

Au cours du mois de janvier 2025, le contenu en gaz à effet de serre de la production d'EDF en France continentale est de 10 g équivalent CO₂ par kWh - selon la méthode ACV. Cette valeur se situe bien au-dessous de la moyenne mensuelle de 22 g équivalent CO₂ par kWh et des valeurs mensuelles de janvier constatées sur la période 2020-2024.

Sur le mois de janvier on note une hausse de la production bas carbone nucléaire (2,1 TWh), renouvelable hydraulique (0,4 TWh) et production thermique fossile (0,1 TWh). La filière thermique fossile représente sur ce mois 0,8% de la production totale EDF France continentale et 47% des émissions de gaz à effet de serre du parc en cycle de vie.