

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'énergie en Bretagne : décryptage de la situation énergétique régionale

Rennes, le 16 octobre 2025 - L'Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB) a publié l'édition 2025 des « Chiffres clés de l'énergie et des gaz à effet de serre en Bretagne ». Ce document présente les derniers chiffres concernant le bilan énergétique breton, couvrant la production, la consommation, les émissions de gaz à effet de serre, l'empreinte carbone et la séquestration carbone.

Une production énergétique régionale en fort développement

La Bretagne est historiquement l'une des régions avec la plus faible production énergétique, en raison de l'absence de centrales nucléaires, de raffineries, ou d'autres infrastructures de production d'envergure. Cependant, la situation a considérablement évolué ces 20 dernières années. Entre 2012 et 2023, la **production énergétique régionale a doublé** pour atteindre 17 TWh en 2023, soit une croissance moyenne de 7 % par an.

Les énergies renouvelables (ENR) ont pris une place prépondérante en Bretagne, avec un développement notable de l'éolien, de la méthanisation et du photovoltaïque. Le parc éolien en mer de la baie de Saint-Brieuc est désormais le site de production énergétique le plus important de la région, avec une puissance installée de 496 MW. Le bois, quant à lui, reste la principale ressource énergétique régionale, assurant un tiers de la production bretonne. **Les ENR dites « domestiques »**, telles que le chauffage au bois et les pompes à chaleur, sont particulièrement répandues en Bretagne.

La production d'énergie d'origine fossile continue de se développer, notamment avec la mise en service en 2021 de la centrale à cycle combiné gaz de Landivisau (446 MW). En termes de dynamique, c'est la filière qui s'est le plus développée (+ 3,2 TWh et x 6 entre 2012 et 2023).

En 2023, la production énergétique bretonne, issue à 76 % des énergies renouvelables, couvre 22 % de la consommation régionale.

Une consommation d'énergie stable, des émissions de gaz à effet de serre en baisse

En 2023, la **consommation énergétique de la Bretagne est de 79 TWh, en baisse de 3 % par rapport à 2012**. Cette consommation représente 61 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) de la région, lesquelles ont diminué de 11 % entre 2012 et 2023. La Bretagne reste fortement dépendante des énergies fossiles (produits pétroliers, gaz naturel) qui représentent 63 % de la consommation énergétique, une tendance qui est également observée à l'échelle nationale. **L'essentiel de l'énergie consommée en Bretagne provient aujourd'hui de ressources extérieures** (84 %), les produits pétroliers étant les importations les plus importantes, acheminées principalement par deux terminaux portuaires ainsi que par le pipeline de Donges à Vern-sur-Seiche.

L'agriculture demeure le principal secteur émetteur de GES en Bretagne, représentant 39 % des émissions en 2023. Cela est lié principalement aux émissions non énergétiques de méthane et de protoxyde d'azote, principalement émis par l'élevage bovin et la fertilisation des sols. Cependant, ces émissions diminuent légèrement, du fait de l'évolution des cheptels à la baisse. **Le secteur résidentiel-tertiaire est le principal consommateur d'énergie en Bretagne**, avec 40 % de la consommation en 2023. Toutefois, les émissions de GES et la consommation énergétique de ce secteur sont en baisse, grâce notamment au remplacement des équipements de chauffage les moins performants et les plus polluants. **Les transports représentent 34 % de la consommation énergétique et des émissions de GES de la région**. Bien que les mobilités alternatives soient encore peu visibles dans les chiffres actuels, leur développement en Bretagne s'accélère, tout comme dans le reste de la France.

En parallèle des évolutions en matière de production, de consommation et d'émissions de GES, **l'empreinte carbone des Bretons reste un défi majeur**. Elle atteint en 2022 10,5 tonnes d'équivalent CO₂ par habitant. Il faudrait réduire cette empreinte à 2,1 téq CO₂ d'ici 2050 pour rester sous la barre des + 2°C de réchauffement global.

À propos de l'Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB)

L'Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB) accompagne depuis 2007 la mise en œuvre des politiques publiques de l'environnement en Bretagne dans deux domaines d'actions : l'accès à la connaissance environnementale et l'observation. Administré par l'État, la Région Bretagne et les collectivités membres, ce groupement d'intérêt public régional produit des indicateurs et des tableaux de bord indispensables à la compréhension de l'évolution de nos territoires et au suivi des politiques publiques. Par ses différentes productions, l'OEB contribue à fiabiliser la décision, à la transparence sur les données et facilite le dialogue.

Contacts presse

Adeline Louvigny, Rédactrice scientifique

02 21 76 58 97 • presse@bretagne-environnement.fr