

Indicateur	Valeur référence	Valeur récente	Valeurs cibles			Etat	Objectif	Tendance
			Court terme	Moyen terme	Long terme			

Production d'électricité

Production électrique de sources renouvelables [GWh]	PDF	1 051 2015	1 853 2024	1 688 2022	2 834 2030	3 804 2050			 +6.5%/an
Production électrique de sources renouvelables par habitant [kWh/hab]	PDF	1369 2015	2165 2024	...	...	...	...		...
Production électrique de source hydraulique [GWh]	PDF	885 2015	1 243 2024	1 080 2022	1 180 2030	1 230 2050			...
Production électrique de source solaire [GWh]	PDF	89 2015	471 2024	250 2022	900 2030	1 600 2050			 +20%/an
Production électrique de source éolienne [GWh]	PDF	20 2024	20 2024	250 2022	600 2030	750 2050			...

Consommation d'énergie

Consommation finale d'énergie [GWh]	PDF	17 877 2015	17 550 2023	18 035 2022	15 256 2030	13 116 2050			 -0.2%/an
Consommation finale d'énergie par habitant [kWh/hab]	PDF	29 198 2015	20 737 2023	...	...	...	...		...
Consommation finale d'électricité [GWh]	PDF	4 181 2015	4 493 2023	4 479 2022	4 669 2030	4 962 2050	...	...	...
Consommation finale d'électricité par habitant [kWh/hab]	PDF	5 448 2015	5 172 2023	...	...	...	...	...	...

Taux de couverture électrique

Consommation annuelle d'électricité couverte par la production cantonale [%]	PDF	25,8 2015	37,7 2023	39,2 2022	64,7 2030	83,9 2050			 +4.9%/an
--	---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--------------

Emissions de CO₂ liées à l'énergie

Emissions territoriales de CO ₂ liées à l'énergie [Mt CO ₂]	PDF	2,9 2015	2,6 2023	2,6 2022	2,3 2030	1,5 2050			 -1.4%/an
--	---------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--------------

Unités : 1 GWh = 1'000'000 kWh ; 1 Mt = 1'000'000 t = 1'000'000'000 kg

[PDF](#) Les logos PDF indiquent qu'une fiche indicateur est disponible pour cette thématique, avec graphiques, tableaux et description, et qu'elle peut être téléchargée en cliquant dessus.

Etat

- Les valeurs récentes atteignent/dépassent les valeurs cibles fixées pour le moyen terme
- Les valeurs récentes atteignent/dépassent les valeurs cibles fixées pour le court terme, mais pas celles pour le moyen terme
- Les valeurs récentes n'atteignent pas les valeurs cibles fixées
- ... Pas d'objectif ou pas évaluable

Tendance

- L'évolution observée va dans la même direction que celle visée et devrait permettre d'atteindre/dépasser les valeurs cibles à moyen terme à la date fixée
- L'évolution observée va dans la même direction que celle visée mais elle est insuffisante pour atteindre les valeurs cibles à moyen terme à la date fixée
- L'évolution observée va dans une direction opposée à celle de l'évolution visée
- ... Pas d'objectif ou pas évaluable

Focus : Electricité

Production d'électricité: total

Production de sources renouvelables et non renouvelables

Etat Objectif Tendence



Source: Pronovo / DGE-DIREN

Etat au 16.06.2025

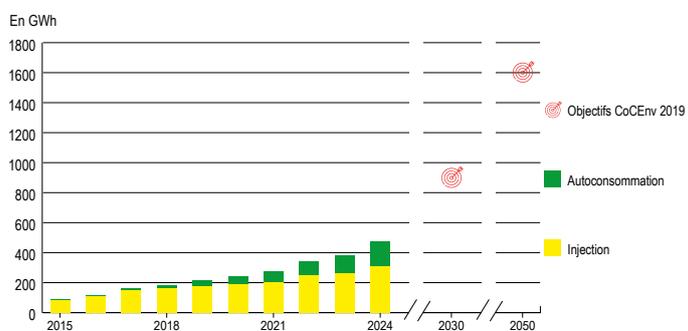
La totalité de l'électricité produite sur sol vaudois a augmenté de 6,5% par an en moyenne depuis 2015 pour près de 1'900 GWh en 2024. L'objectif est d'atteindre une production indigène de 2'800 GWh à moyen terme (2030) et de 3'800 GWh à long terme (2050). L'électricité d'origine hydraulique correspond à deux tiers de l'électricité produite, et l'énergie solaire photovoltaïque à un quart.

La situation actuelle est considérée comme neutre. Bien que la production d'électricité renouvelable en 2024 soit supérieure aux objectifs qui avaient été fixés pour 2022 (1688 GWh), elle est toutefois relativement faible en comparaison des plus de 2'800 GWh visés à moyen terme (2030). L'évolution est qualifiée d'insatisfaisante, car, si la hausse observée entre 2015 et 2024 se maintient, les valeurs cibles fixées pour le moyen terme ne seront pas atteintes.

Production électrique de source solaire

Electricité autoconsommée ou injectée dans le réseau

Etat Objectif Tendence



Source: Pronovo / DGE-DIREN

Etat au 11.06.2025

L'électricité photovoltaïque produite sur le territoire vaudois (2024 : 471 GWh) est en augmentation constante depuis 2015 (+20% par an en moyenne). La majorité (66%; 262 GWh) de cette électricité produite en 2024 a été injectée dans le réseau et 34% (160 GWh) ont été consommés sur place (autoconsommation). L'objectif est d'atteindre une production de 900 GWh de source solaire à moyen terme (2030) et de 1'600 GWh à long terme (2050).

La situation actuelle est qualifiée de neutre : même si la production d'électricité photovoltaïque en 2024 a dépassé les objectifs à court terme (2022), elle reste faible en comparaison des objectifs à moyen terme (2030). L'évolution globale est considérée comme insatisfaisante : si la hausse observée entre 2015 et 2024 se maintient, les valeurs cibles fixées pour le moyen terme (2030) ne seront pas atteintes.

Taux de couverture électrique

Consommation annuelle d'électricité couverte par la production cantonale

Etat Objectif Tendence



Source: Pronovo / StatVD / DGE-DIREN

Etat au 28.11.2024

En bilan annuel, la quantité d'électricité produite dans le canton de Vaud couvre 38% de l'ensemble de l'électricité consommée en 2023 (26% en 2015). Ce ratio a augmenté de 1,5 points (4,9 %) par an en moyenne depuis 2015. L'objectif fixé par la CoCEn est d'atteindre 65% en 2030 et 84% en 2050. Notons toutefois que ce taux a fortement baissé entre 2021 et 2022, principalement dû à la forte baisse de la production hydroélectrique observée en 2022.

Le taux de couverture électrique étant toujours faible (inférieur aux objectifs à court terme), la situation actuelle est considérée comme mauvaise. L'évolution est considérée comme insatisfaisante : bien qu'une hausse soit observée entre 2015 et 2023, elle est toutefois insuffisante pour atteindre les objectifs à moyen terme (2030).

Quoi de neuf en matière de données et indicateurs ?

Profil climatique des communes vaudoises

Depuis juin 2023, une plateforme publiquement accessible est mise à disposition des communes. Elle contient différentes statistiques afin de les appuyer dans leurs planifications énergétiques et climatiques territoriales (PECC). Chaque commune dispose d'informations territoriales sur l'énergie comme la production ou la distribution d'électricité et de gaz, la consommation théorique pour la chaleur des bâtiments (chauffage et eau chaude sanitaire) ou encore les subventions du Programme Bâtiments. De nouvelles données sont ajoutées régulièrement et des données existantes sont mises à jour progressivement (stat-climat-vaud.ch).

Page web d'informations statistiques

La Direction de l'énergie (DGE-DIREN) met à disposition les principaux indicateurs statistiques cantonaux du domaine de l'énergie sur la page web dédiée ci-après. L'objectif est principalement d'informer sur les données disponibles concernant la consommation et la production énergétique locales. Outre des chiffres clés par thématique, la page propose de télécharger les fiches indicateurs spécifiques incluant graphiques, tableaux et précisions méthodologiques, ainsi que des accès directs à d'autres sources officielles de statistiques en lien avec l'énergie (Informations statistiques Energie Vaud sur vd.ch/energie).