

Indicateur	Valeur référence	Valeur récente	Objectifs		Tendance	
			Moyen terme	Long terme	observée	évaluée

Production d'électricité

Production électrique : total [GWh]	HTML	1397 2019	1717 2025	2 834 2030	3 804 2050	↗	☹️ +3.5%/an
Production électrique par habitant [kWh/hab]	HTML	1785 2019	1987 2025	↗ 2030	↗ 2050	↗	😊 +1.8%/an
Production électrique de source hydraulique [GWh]	HTML	1 079 2019	909 2025	1 180 2030	1 230 2050	→	☹️ -2.8%/an
Production électrique de source solaire [GWh]	HTML	213 2019	638 2025	900 2030	1 600 2050	↗	😊 +20.1%/an
Production électrique de source éolienne [GWh]	HTML	20 2024	20 2025	600 2030	750 2050	→	☹️ -2.0%/an

Consommation d'énergie

Consommation finale d'énergie [GWh]	HTML	18 862 2019	17 838 2024	15 256 2030	13 116 2050	↘	☹️ -1.1%/an
Consommation finale d'énergie par habitant [kWh/hab]	HTML	23 486 2019	20 961 2024	↘ 2030	↘ 2050	↘	😊 -2.2%/an
Consommation finale d'électricité [GWh]	HTML	4 395 2019	4 514 2024	4 669 2030	4 962 2050	↗	... +0.9%/an
Consommation finale d'électricité par habitant [kWh/hab]	HTML	5 472 2019	5 304 2024	↘ 2030	↘ 2050	→	... -0.6%/an

Taux de couverture électrique

Consommation annuelle d'électricité couverte par la production cantonale [%]	HTML	32.8 2019	42.0 2024	64.7 2030	83.9 2050	↗	☹️ +5.1%/an
--	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---	----------------

Emissions de CO₂ liées à l'énergie

Emissions territoriales de CO ₂ liées à l'énergie [MtCO ₂]	HTML	3.0 2019	2.6 2024	2.3 2030	1.5 2050	↘	😊 -2.9%/an
---	----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---	---------------

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

[HTML](#) Une fiche indicateur sous format HTML est disponible pour cet indicateur (comprenant graphiques, tableaux et description de l'indicateur)

Tendance



Bonne : l'évolution observée est conforme à la trajectoire souhaitée et devrait permettre d'atteindre, voire de dépasser, les valeurs cibles à moyen terme.



Insuffisante : l'évolution observée va dans la direction souhaitée, mais progresse à un rythme insuffisant pour atteindre les valeurs cibles à moyen terme.



Mauvaise : l'évolution observée ne va pas dans la direction souhaitée.

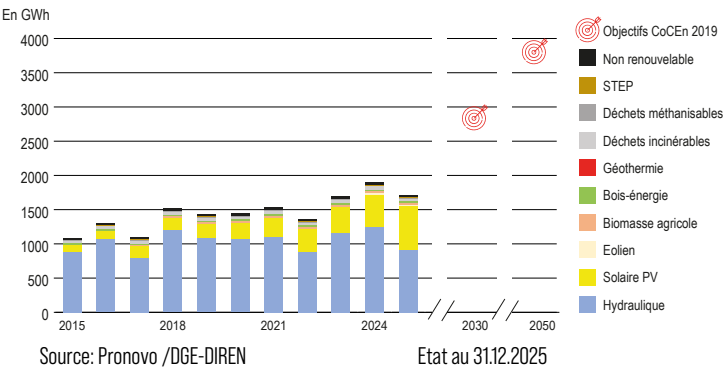


Pas d'évaluation : pas d'objectifs ou pas évaluable.

Focus : Électricité

Production d'électricité : total

Production de sources renouvelables et non renouvelables



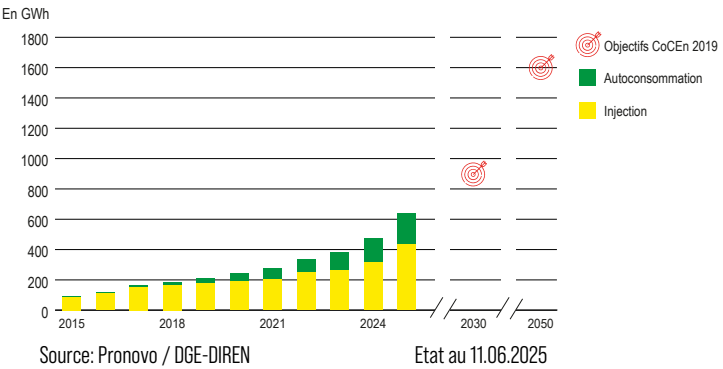
Tendance
observée ↗ évaluée 😊

La production d'électricité sur le territoire vaudois a progressé en moyenne de 3,5% par an depuis 2019, atteignant un peu plus de 1'700 GWh en 2025. L'objectif est de porter la production indigène à 2'800 GWh à moyen terme (2030), puis à 3'800 GWh à long terme (2050). En 2025, l'hydraulique représentait près de la moitié de l'électricité produite (909 GWh), tandis que le solaire photovoltaïque en fournissait un peu plus d'un tiers (638 GWh).

La tendance observée est jugée insuffisante : le rythme de progression enregistré entre 2019 et 2025 reste en deçà de celui nécessaire pour atteindre les objectifs fixés à l'horizon 2030.

Production électrique de source solaire

Electricité autoconsommée ou injectée dans le réseau



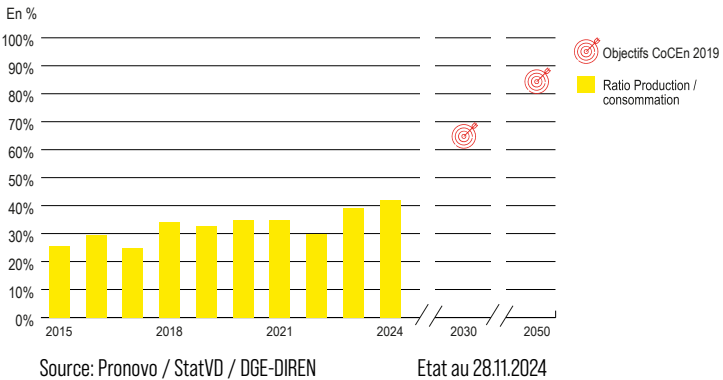
Tendance
observée ↗ évaluée 😊

La production d'électricité photovoltaïque sur le territoire vaudois a atteint 638 GWh en 2025. En hausse constante depuis 2019, elle a progressé de 20% par an en moyenne. En 2025, 68% de cette production (434 GWh) ont été injectés dans le réseau, tandis que 32% (204 GWh) ont été consommés sur place (autoconsommation). L'objectif est de porter la production solaire à 900 GWh à moyen terme (2030) et à 1'600 GWh à long terme (2050).

La tendance observée est jugée bonne : les objectifs fixés pour 2030 devraient être atteints si le rythme de progression constaté entre 2019 et 2025 se maintient.

Taux de couverture électrique

Consommation annuelle d'électricité couverte par la production cantonale



Tendance
observée ↗ évaluée 😊

En bilan annuel, l'électricité produite dans le canton de Vaud couvre 42% de la consommation cantonale d'électricité en 2024, contre 33% en 2019. Ce taux a progressé en moyenne de 1,8 point (+5,1%) par an depuis 2019. L'objectif fixé par la CoCEn 2019 est de porter ce taux à 65% en 2030 et à 84% en 2050. Il convient toutefois de relever le net recul observé entre 2021 et 2022. Celui-ci peut être principalement attribué à la forte baisse de la production hydroélectrique en 2022.

La tendance observée est jugée insuffisante : le taux de progression constaté depuis 2019 ne permettrait pas d'atteindre l'objectif fixé pour 2030 s'il se maintenait au même niveau.

Aspects méthodologiques

Production électrique de source solaire (PV)

Les quantités d'électricité d'origine solaire injectées dans le réseau sont issues des données de Pronovo, l'organisme suisse chargé de la gestion des garanties d'origine de l'électricité. La part de l'électricité photovoltaïque autoconsommée, c'est-à-dire produite et consommée sur place sans injection préalable dans le réseau de distribution, est estimée pour l'essentiel sur la base de la puissance installée (capacité de production théorique maximale). La production d'électricité photovoltaïque est par ailleurs sous-estimée, les données disponibles ne recensant que les installations annoncées à Pronovo et injectant de l'électricité dans le réseau.

Taux de couverture électrique

Le taux de couverture électrique est présenté en bilan annuel. Il convient toutefois de relever que la production d'électricité varie fortement au cours de l'année, en particulier celle d'origine photovoltaïque. Or, c'est durant la période hivernale, lorsque les besoins en électricité sont les plus élevés, que la production locale d'origine photovoltaïque est la plus faible et que les besoins d'importation sont les plus importants.