

Indicateur	↓	Type	Valeur référence	Valeur récente	Valeurs cibles			Etat	Objectifs	Tendance
					Court terme	Moyen terme	Long terme			

Production d'énergie

Production d'électricité, Vaud [GWh]		Sectoriel	1'080 2015	1'695 2023	1'688 2022	2'834 2030	3'804 2050			 5.8%/an
Production d'électricité par habitant, Vaud [kWh/hab]		Sectoriel	1'369 2015	1'953 2023	...	...	...	...		... 4.5%/an
Production d'électricité photovoltaïque, Vaud [GWh]		Sectoriel	89 2015	379 2023	250 2022	900 2030	1'600 2050			 19.8%/an
Production d'électricité photovoltaïque par habitant, Vaud [kWh/hab]		Sectoriel	117 2015	448 2023	...	...	...	...		... 18.3%/an

Consommation d'énergie

Consommation finale d'énergie, Vaud [GWh]		Sectoriel	18'067 2015	17'169 2022	18'035 2022	15'256 2030	13'116 2050			 -0.7%/an
Consommation finale d'énergie par habitant, Vaud [kWh/hab]		Sectoriel	23'017 2015	20'666 2022	...	...	...	...		... -1.5%/an
Consommation finale d'électricité, Vaud [GWh]		Sectoriel	4'180 2015	4'478 2022	4'479 2022	4'669 2030	4'962 2050	...	...	... 1%/an
Consommation finale d'électricité par habitant, Vaud [kWh/hab]		Sectoriel	5'458 2015	5'390 2022	...	...	...	...	...	... -0.2%/an

Taux de couverture

Consommation annuelle d'électricité couverte par la production cantonale, Vaud [GWh]		Sectoriel	25,9 2015	30,6 2022	39,2 2022	64,7 2030	83,9 2050			 2.4%/an
--	---	-----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---	---	--

Emissions de CO₂ liées à l'énergie

Émissions territoriales de CO ₂ liées à l'énergie, Vaud [Mt CO ₂]		Méta	2,9 2015	2,5 2022	2,6 2022	2,3 2030	1,5 2050			 -2.2%/an
Émissions territoriales de CO ₂ liées à l'énergie par habitant, Vaud [t CO ₂ /hab]		Méta	3,8 2015	3,0 2022	...	...	...	...		... -3.3%/an

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



Une fiche indicateur sous format PDF est disponible pour cet indicateur (comportant graphiques, tableaux et description de l'indicateur)

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

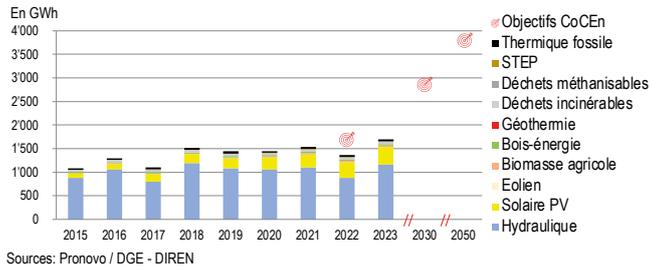
... Pas d'objectif ou pas évaluable

Focus : Production d'électricité et taux de couverture

Production d'électricité : total, Vaud

Production d'électricité de sources renouvelables et non renouvelables

état  objectif  tendance 



Sources: Pronovo / DGE - DIREN

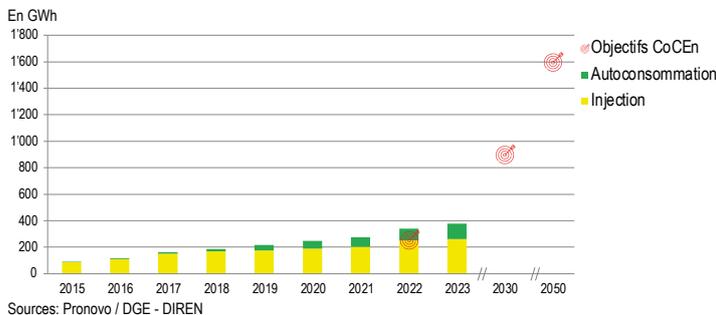
La totalité de l'électricité produite sur sol vaudois a augmenté de 5,8% par an en moyenne depuis 2015 pour près de 1700 GWh en 2023. L'objectif est d'atteindre une production indigène de 2'800 GWh à moyen terme (2030) et de 3'800 GWh à long terme (2050). La majeure partie de l'électricité produite sur sol vaudois de sources renouvelables concerne l'électricité d'origine hydraulique (2023 : 70%). L'énergie solaire photovoltaïque correspond à 23%.

La situation actuelle de la production d'électricité est considérée comme neutre, la production en 2023 étant tout juste supérieure aux objectifs qui avaient été fixés pour 2022 et relativement faible en comparaison des objectifs à moyen terme (2030). L'évolution est qualifiée d'insatisfaisante, la hausse observée entre 2015 et 2023 n'étant pas suffisante pour atteindre les objectifs à moyen terme (2030).

Production d'électricité: photovoltaïque, Vaud

Electricité autoconsommée ou injectée dans le réseau

état  objectif  tendance 



Sources: Pronovo / DGE - DIREN

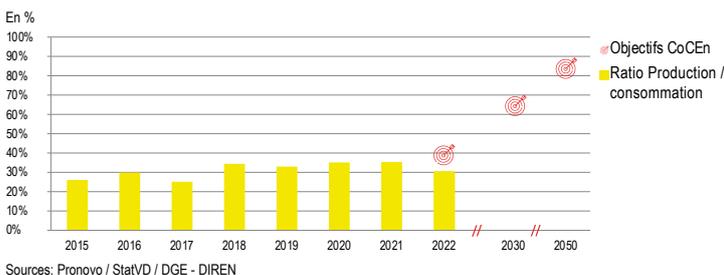
L'électricité photovoltaïque produite sur le territoire vaudois (2023 : 379 GWh) est en augmentation constante depuis 2015 (+14% par an en moyenne). La majorité (69%; 262 GWh) de cette électricité produite en 2023 a été injectée dans le réseau et 31% (117 GWh) ont été consommés sur place (autoconsommation). L'objectif est d'atteindre une production de 900 GWh d'origine 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 2023 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 2020 est maintenue, les valeurs cibles fixées pour le moyen terme (2030) ne seront pas atteintes.

Taux de couverture électrique, Vaud

Consommation annuelle d'électricité couverte par la production cantonale

état  objectif  tendance 



Sources: Pronovo / StatVD / DGE - DIREN

La quantité d'électricité produite dans le canton de Vaud couvre 31 % de l'ensemble de l'électricité consommée en 2022 (26% en 2015). Ce ratio a augmenté de 0,7 points (2,4 %) 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 2022, elle est toutefois insuffisante pour atteindre les objectifs à moyen terme (2030).

Quoi de neuf en matière de données et indicateurs ?

Profil énergétique des communes vaudoises

Depuis juin 2023, la DGE-DIREN met à disposition des communes une plateforme qui contient différentes statistiques énergétiques afin de les appuyer dans leurs planifications énergétiques et climatiques territoriales. Ce profil énergétique des communes vaudoises permet d'exploiter les résultats des enquêtes récemment mises en place entre les distributeurs d'énergie de réseau du canton de Vaud et la DGE-DIREN. Pour chaque commune, des informations sont mises à disposition concernant par exemple la production ou la distribution d'électricité, la consommation théorique pour la chaleur des bâtiments (chauffage et eau chaude sanitaire) ou encore les subventions du Programme Bâtiments.

La mise à jour, ainsi que l'ajout de nouvelles données comme la consommation de gaz, seront progressivement effectuées (<https://stat-energie-vaud.ch>).

Chauffage à distance (CAD)

Outre l'enquête effectuée depuis 2023 auprès des gestionnaires de réseaux de chaleur pour connaître les quantités de chaleur distribuées aux consommateurs finaux, la DGE-DIREN leur demande depuis cette année des informations concernant la production de chaleur. Ces données permettront de suivre l'évolution de la production de chaleur et le mix énergétique utilisé par les CAD, ainsi que d'établir un cadastre des centrales de production de chaleur à distance du canton.