

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

Production de chaleur

Production thermique issue de sources renouvelables [GWh] HTML	1677 2019	2 648 2025	2 372 2030	3 296 2050	↗	😊 +7.8%/an
Production thermique à partir de la chaleur ambiante [GWh] HTML	724 2019	1674 2025	1 100 2030	1 600 2050	↗	😊 +15.0%/an
Production thermique à partir de bois-énergie [GWh] HTML	543 2019	567 2025	700 2030	1 000 2050	→	😐 +0.7%/an
Production thermique à partir de déchets incinérables [GWh] HTML	317 2019	288 2025	240 2030	240 2050	→	... -1.6%/an
Production thermique à partir de source solaire [GWh] HTML	51 2019	64 2025	200 2030	300 2050	↗	😐 +3.7%/an
Production thermique à partir de biomasse agricole [GWh] HTML	14 2019	17 2025	21 2030	29 2050	↗	😐 +3.0%/an
Production thermique à partir de déchets méthanisables [GWh] HTML	7 2019	3 2025	12 2030	14 2050	↘	😞 -13.4%/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
Besoins théoriques pour le chauffage des bâtiments [GWh] HTML	6 576 2022	6 666 2025	↘ 2030	↘ 2050	↗	😞 +0.5%/an
Part d'énergies renouvelables pour la chaleur des bâtiments [%] HTML	18.4 2022	24.1 2025	↗ 2030	↗ 2050	↗	😊 +9.4%/an

Émissions 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.

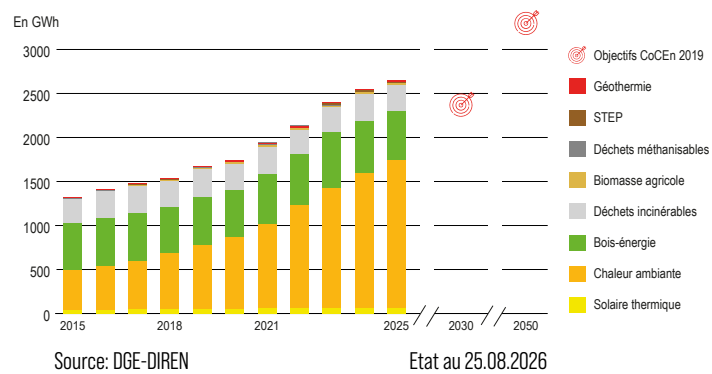


Pas d'évaluation : pas d'objectifs ou pas évaluable.

Focus : Chaleur

Production thermique issue de sources renouvelables

Chaleur produite par source d'énergie



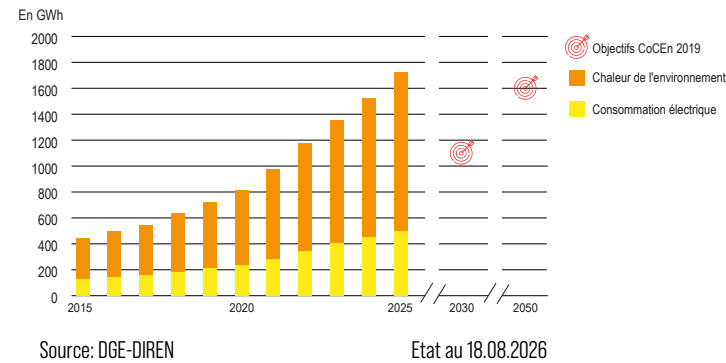
La production indigène de chaleur issue de sources renouvelables a progressé en moyenne de 7.8% par an, atteignant 2'662 GWh en 2025. L'objectif était de porter cette production thermique à 2'372 GWh à moyen terme (2030), puis à 3'296 GWh à long terme (2050). En 2025, la production thermique à partir de la chaleur ambiante (pompes à chaleur) représentait 63% de cette production, celle à partir du bois 21% et celle à partir des déchets incinérables 11%.

La tendance observée est jugée bonne : les objectifs fixés pour 2030 ont été dépassés et ceux pour 2050 devraient être atteints si le rythme de progression constaté entre 2019 et 2025 se maintient.

Tendance
observée évaluée

Production thermique à partir de la chaleur ambiante

Chaleur extraite de l'environnement et consommation électrique



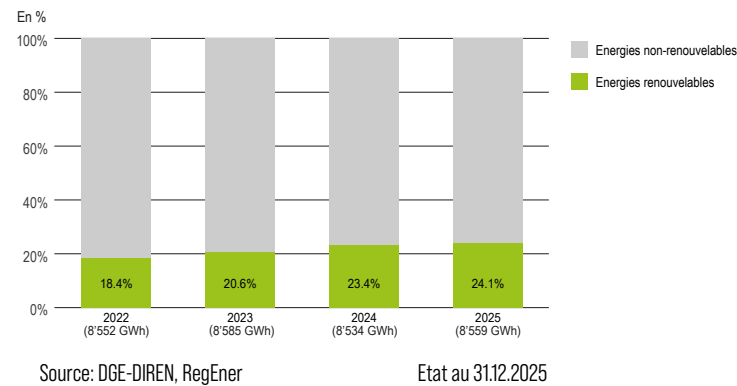
La production d'énergie thermique issue de la chaleur ambiante sur le territoire vaudois s'élevait à 1'674 GWh en 2025. En hausse constante depuis 2019, elle a progressé de 15% par an en moyenne. Pour produire ces 1'674 GWh, une consommation électrique de 499 GWh a été nécessaire pour alimenter les pompes à chaleur (PAC). La chaleur extraite de l'environnement correspond ainsi à 1'175 GWh.

La tendance observée est qualifiée de bonne : la production de 2025 dépasse déjà les objectifs de 1'600 GWh qui avaient été fixés pour 2050.

Tendance
observée évaluée

Part d'énergies renouvelables pour la chaleur des bâtiments

Parmi la consommation finale théorique



En 2025, les énergies renouvelables – à savoir le bois, le solaire thermique, la chaleur ambiante ou l'électricité d'origine renouvelable – ont couvert 24% de la consommation d'énergie destinée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire (eau chaude pour les usages domestiques) des bâtiments, contre 18% en 2022. Dans le même temps, les besoins théoriques pour chauffer les bâtiments sont en légère hausse avec une progression moyenne de 0,5% par an, alors même que la surface énergétique totale des bâtiments chauffés a augmenté en moyenne de 2,7%.

Ces tendances témoignent d'une part d'un recours accru aux énergies renouvelables et d'autre part d'une amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments, qui résulte des rénovations effectuées ainsi que de la performance accrue de l'enveloppe des nouvelles constructions.

Tendance
observée évaluée

Quoi de neuf en matières de données et indicateurs ?

Cadastre des centrales thermiques

Depuis juin 2025, le géoportail cantonal met à disposition le nouveau cadastre des centrales thermiques [geo.vd.ch]. Cette cartographie recense les installations de production de chaleur présentes sur le territoire qui alimentent un réseau de chauffage à distance. Elle fournit des informations détaillées sur leur localisation, leur technologie de production (chaudière à bois, chaudière au biogaz, récupération de rejets de chaleur, géothermie, etc.), leur capacité maximale de production de chaleur (puissance nominale) ainsi que les éventuelles technologies complémentaires associées à l'installation.

Chaque site de production est associé au réseau de chauffage à distance (CAD) qu'il alimente, permettant ainsi d'identifier le mix énergétique correspondant. Le cadastre renseigne également quelles sources d'énergie sont utilisées par chaque installation. Cette mise en relation entre les infrastructures de production et les réseaux de distribution offre une vision cohérente du système énergétique cantonal. Elle facilite l'analyse des ressources utilisées pour produire de la chaleur, le suivi de l'évolution du mix énergétique et l'évaluation des progrès réalisés dans le cadre de la transition énergétique.