

L'énergie éolienne en Suisse : état des lieux

Eoliennes en service

Sites avec des éoliennes > 150 kW

Parc	Canton	Nombre d'éoliennes	Puissance totale (MW)	Production attendue (GWh/a)	Production effective 2025 (GWh)
Mont-Crosin	BE	16	37.2	70	72.6
Col du Saint-Gotthard	TI	5	11.75	16	11.1
Le Peuchapatte	JU	3	6.9	12	13.4
Entlebuch	LU	3	4.15	3.8	3.1
Saint-Brais	JU	2	4.0	7	7.1
Gütsch-Andermatt	UR	5	7.3	4.5 (2025) 11 (2026)	6.0
Parc éolien Uri	UR	2	4.6	0 (2025) 8.5 (2026)	1.0
Haldenstein	GR	1	3.0	4.5	4.3
Charrat	VS	1	3.0	6.5	6.8
Griespass-Nufenen	VS	4	9.35	10	6.1
Martigny	VS	1	2.0	4.6	5.0
Collonges	VS	1	2.0	3.5	4.7
Sainte-Croix	VD	6	13.8	22	19.7
Total		50	109.05	164.4 (2025) 179.4 (2026)	160.9

Les emplacements exacts des parcs éoliens peuvent être consultés sur notre [site web](#).

Données de production du parc éolien suisse :

Production d'électricité éolienne en 2025 selon [Wind-Data](#): 160.9 GWh

Ce chiffre correspond aux besoins annuels en électricité privée d'environ 146'000 personnes¹, soit par exemple la consommation privée d'électricité de tous les habitants de la ville de Berne ou celle de la population de la ville de Lausanne.

La production attendue en 2025 d'après la puissance installée était de 164.4 GWh².

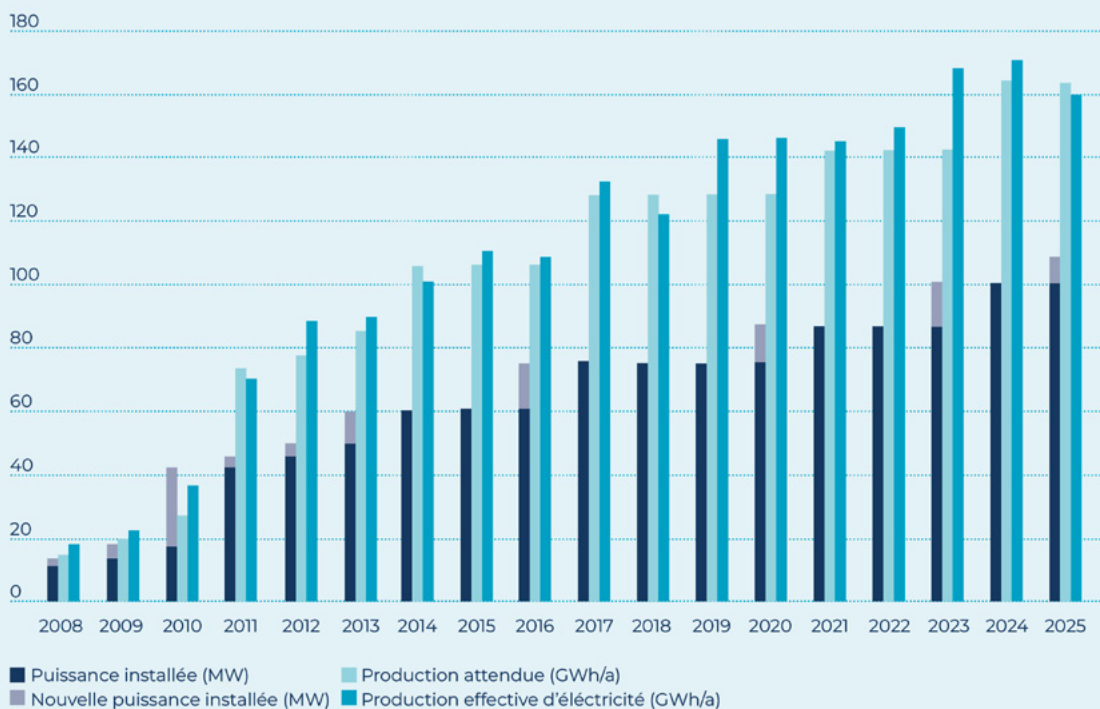
¹ La consommation domestique moyenne d'une personne est estimée à 1'100 kWh/an (sans le chauffage ni la production d'eau chaude). Source: [SuisseEnergie](#)

² Il s'agit de la production estimée annuelle de toutes les éoliennes existantes d'après les déclarations des exploitants sans repowering à Andermatt (mise en service fin 2025 seulement).

Développement de l'énergie éolienne en Suisse (2008–2025)

Grandes éoliennes (≥ 150 kW)

Capacité installée (MW)
Production effective d'électricité (GWh/a)
Production attendue (GWh/a)



Les futurs projets éoliens suisse

Projets en planification et en procédure de validation

Projets en construction

Parc	Canton	Nombre d'éoliennes	MW	GWh/a	Dépôt PA	Stade de procédure
Sur Grati	VD	6	25.2	45	2014	En construction
Permis de construire approuvé : TF a rejeté les recours (2025)						
Total		6	25.2	45		

Projets validés

Parc	Canton	Nombre d'éoliennes	MW	GWh/a	Dépôt PA	Stade de procédure
Quatre Bornes	NE	3	12.6	22	2020	Permis de construire approuvé : TF a rejeté les recours (2026)
Montagne de Tramelan	BE	6	12	28	2014	Projet bloqué dans la procédure ESTI : Oppositions et procédure d'expropriation Permis de construire approuvé par le TF (2023).
Total		9	24.6	50		

Projets dont les plans d'affectation (PA) ont été validés par le Tribunal fédéral (TF) et qui se trouvent maintenant dans la procédure d'autorisation du permis de construire

Parc	Canton	Nombre d'éoliennes	(MW)	GWh/a	Dépôt PA	Stade de procédure
Collonges-Dorénaz (Dents du midi)	VS	2	4	10	2008	Permis de construire en cours d'élaboration. Plan d'affectation validé par le Tribunal cantonal (2024) : les recours ne sont pas poursuivis devant le TF
Montagne de Buttes	NE	19	57	100	2016	Le TF confirme le permis de construire et renvoie le dossier au Tribunal cantonal pour validation finale (2026). Le Tribunal cantonal annule la demande de permis de construire (2024) : les porteurs du projet font appel de cette décision auprès du TF. Plan d'affectation validé par le TF (2023).
Mollendruz	VD	12	50.4	112	2015	Demande de permis de construire déposée (2023) : traitement du dossier et des oppositions. Plan d'affectation validé par le TF (2022).
Montagne de Granges	SO	4	14	32	2014	Bloqué au Tribunal cantonal : recours contre le permis de construire. Permis de construire : modification de projet déposée (2023) : le canton a rejeté les recours et validé le permis de construire (2024). Plan d'affectation validé par le TF avec 4 éoliennes (2021).
EolJorat Sud	VD	8	33.6	55	2014	Bloqué au Tribunal cantonal : recours contre le permis de construire. Le canton rejette les oppositions et délivre le permis de construire (2025). Demande de permis de construire déposée (2024). Plan d'affectation validé par le TF (2022).
Charrat	VS	2	11	19	2012	Bloqué au Tribunal cantonal : recours contre le permis de construire Le canton rejette les oppositions et délivre le permis de construire (2025) Demande de permis de construire déposée (2023) : traitement du dossier et des oppositions par le canton. Plan d'affectation validé par le TF (2022).
Crêt Meuron	NE	7	10.5	11	2002	Demande de permis de construire déposée (2019) : traitement du dossier et des oppositions par la première instance (Conseil d'Etat). Plan d'affectation validé par le TF (2006).
Total		54	182.5	344		

Projets devant le Tribunal fédéral :

Parc	Canton	Nombre d'éoliennes	MW	GWh/a	Dépôt PA	Stade de procédure
Combe de Barsson	VS	7	29.4	20	2016	Bloqué au Tribunal fédéral : recours contre le plan d'affectation Le Tribunal cantonal valide le plan d'affectation (2025) Le canton approuve l'actualisation du plan d'affectation (2023)
Total		7	29.4	20		

Projets devant les instances de recours cantonales :

Parc	Canton	Nombre d'éoliennes	MW	GWh/a	Dépôt PA	Stade de procédure
Jeanbrenin	BE	3	9.9	16	2021	Bloqué auprès du Tribunal cantonal : recours contre le plan d'affectation valant permis de construire Le canton de Berne approuve le projet et rejette les oppositions (mai 2022)
Total		3	9.9	16		

Projets en procédure

Outre les projets précités qui sont bloqués devant les tribunaux ou en attente de permis de construire (voir les deux tableaux ci-dessus), 10 autres projets ont déposé un plan d'affectation et/ou permis de construire et attendent maintenant la décision de la première instance :

- 10 projets
- 67 éoliennes
- 230.25 MW
- 409 GWh/a

Projets en planification (avant-projet)

- 49 projets
- 250 éoliennes
- 1058.9 MW
- 1909.4 GWh/a

Le Conseil fédéral a inscrit l'objectif de 2.3 TWh d'électricité éolienne pour 2030 dans l'ordonnance sur l'énergie. La branche est prête à réagir : le pipeline actuel de projets compte déjà plus de 2.7 TWh d'électricité éolienne, et la tendance est à la hausse. Cela correspond à la consommation électrique privée d'environ 2.5 millions de personnes.