

## L'énergie éolienne en Suisse : état des lieux

Etat au 19.08.2021

### Eoliennes en service

Sites avec des éoliennes > 100 kW

| Site / Canton             | Nombre    | Puissance totale (MW) | Mise en service (mois/année)  |
|---------------------------|-----------|-----------------------|---|
| Mont-Crosin / BE          | 16        | 37.2                  | 09/2010, 11/2013, 09/2016<br>(anciennement 1996, 1998, 2001 & 2004) |
| Col du Saint-Gothard / TI | 5         | 11.75                 | 11/2020   |
| Le Peuchapatte / JU       | 3         | 6.9                   | 12/2010   |
| Entlebuch / LU            | 3         | 4.15                  | 10/2005, 2011, 09/2013  |
| Saint-Brais / JU          | 2         | 4.0                   | 11/2009   |
| Gütsch-Andermatt / UR     | 4         | 3.3                   | (2002) 2004, 10/2010, 11/2012                                       |
| Haldenstein / GR          | 1         | 3                     | 06/2013   |
| Charrat / VS              | 1         | 3                     | 09/2012   |
| Griespass-Nufenen / VS    | 4         | 9.2                   | 09/2011, 10/2016  |
| Vernayaz-Martigny / VS    | 1         | 2.0                   | 05/2008   |
| Collonges / VS            | 1         | 2.0                   | 12/2005   |
| <b>Total</b>              | <b>41</b> | <b>86.50</b>          |   |

On compte en outre 4 éoliennes d'une puissance de 10 à 100 kW et 15 de moins de 10 kW, totalisant 0,35 MW.

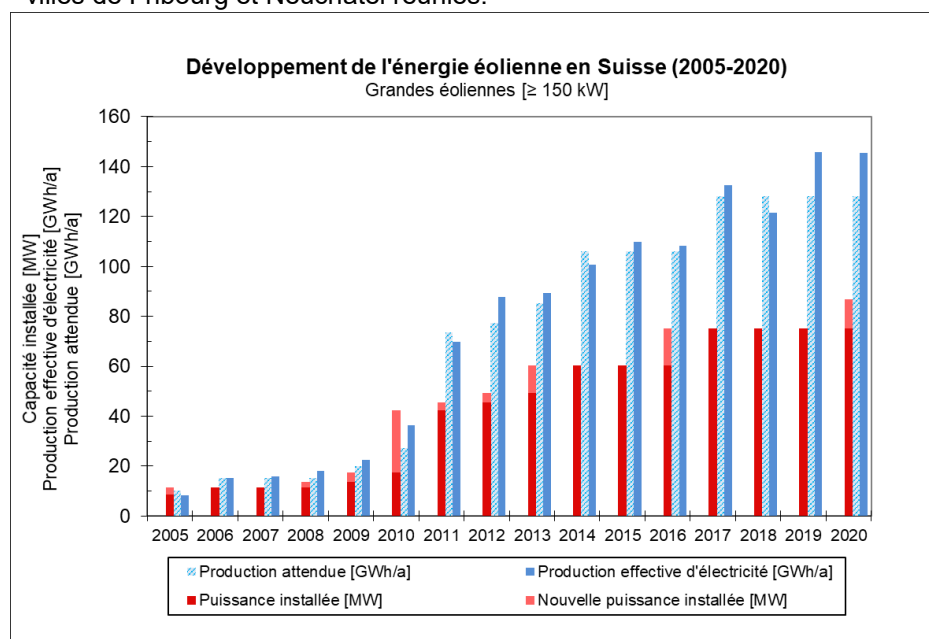
La **puissance installée totale des éoliennes suisses** est donc, actuellement, de **86.85 MW**.

Les emplacements exacts des sites peuvent être consultés sur [la carte en ligne de la Confédération](#).

La **production annuelle** attendue du parc éolien suisse actuel est estimée à **145 GWh<sup>1</sup>**.

### Production d'électricité en 2020 : 146 GWh

Ce chiffre correspond à la consommation annuelle de 40'000 ménages<sup>2</sup>, soit quasiment autant que ceux des villes de Fribourg et Neuchâtel réunies.



<sup>1</sup> Prévission annuelle pour toutes les éoliennes en Suisse selon les informations fournies par les exploitants.

Ce chiffre comprend également les données des installations qui sont mises en service pendant l'année en cours.

<sup>2</sup> La consommation moyenne d'un ménage est estimée à 3500 kWh/an (sans le chauffage ni la production d'eau chaude).

## Projets en planification et en procédure de validation

### Projets validés :

| Parc         | Canton | Nombre éoliennes | MW   | GWh/a | Dépôt PA | Stade de procédure   |
|--------------|--------|------------------|------|-------|----------|--|
| Sainte-Croix | VD     | 6                | 13.8 | 22    | 2010     | Permis de construire validé par le tribunal fédéral (2021) |

### Projets bloqués dans des procédures judiciaires :

| Parc                 | Canton       | Nombre éoliennes | MW           | GWh/a      | Dépôt PA | Stade de procédure   | Instance          |
|----------------------|--------------|------------------|--------------|------------|----------|--|-------------------|
| Montagne de Buttes   | NE           | 19               | 57           | 100        | 2016     | Recours sur le Plan d'affectation (PA) / Permis de construire (PC) | Tribunal Fédéral  |
| Mollenderuz          | VD           | 12               | 36           | 70         | 2015     | Recours sur le PA  | Tribunal Fédéral  |
| EolJorat Sud         | VD           | 8                | 33.6         | 55         | 2014     | Recours sur le PA  | Tribunal Fédéral  |
| Eoljoux              | VD           | 7                | 21           | 55         | 2014     | Recours sur l'arrêt négatif du Tribunal Cantonal                   | Tribunal Fédéral  |
| Sur Grati            | VD           | 6                | 18           | 49         | 2014     | Recours sur le PA  | Tribunal Fédéral  |
| Montagne de Granges  | SO           | 6                | 16.2         | 32         | 2014     | Recours sur le PA  | Tribunal Fédéral  |
| Montagne de Tramelan | BE           | 7                | 14           | 28         | 2014     | Recours sur le PA  | Tribunal Fédéral  |
| Charrat              | VS           | 2                | 6            | 15         | 2012     | Recours sur le PA  | Tribunal Fédéral  |
| Bel Coster           | VD           | 9                | 27           | 65         | 2018     | Recours sur le PA  | Tribunal Cantonal |
|                      | <b>Total</b> | <b>76</b>        | <b>228.8</b> | <b>469</b> |          |  |                   |

**Projets en procédure :** Outre les 9 projets qui sont bloqués devant les tribunaux (voir le tableau ci-dessus), 8 autres projets sont en cours de procédure de validation (Plan d'affectation et/ou permis de construire déposé) :

- 8 projets
- 44 éoliennes
- 131.8 MW
- 226.3 GWh/a

### Projets en planification (avant-projet) :

- 31 projets
- 162 éoliennes
- 522.9 MW
- 979 GWh/a

**La stratégie énergétique 2050 prévoit une production d'énergie éolienne de 1,7 TWh/a pour l'année 2035. La Suisse pourrait dépasser cet objectif intermédiaire en réalisant les projets en cours de procédure et ceux en phase de planification.**