

## L'énergie éolienne en Suisse - l'essentiel en bref

### Installations éoliennes en service

3 sites avec éoliennes > 100kW :

Mont-Crosin	8 éoliennes	7.6 MW du total
Gütsch	1 éolienne	0.6 MW
Grenchenberg	1 éoliennes	0.15 MW

En outre, on dénombre 5 éoliennes d'une puissance entre 10 et 100kW et une douzaine d'installations de moins de 10 kW.

La production de courant augmente d'env. 6 GWh/a, ce qui représente 0.01% de la consommation totale d'électricité en Suisse.

### Installations éoliennes en projet

Site	Nombre d'éoliennes	Puissance totale [MW]	État actuel
Crêt-Meuron / NE	7	12.25	Recours contre le projet devant le tribunal administratif
St.Croix / VD	7	11.5	Recours contre le plan de zone devant le Conseil d'état
Entlebuch / LU	1	0.9	Permis de construire délivré
Chaumont / NE	2	env. 4	Planification en cours
Illnau-Effretikon / ZH	1	env. 1.5	Modification du plan directeur communal en cours
Collonges / VS	1	env. 1.5	Planification en cours
Gotthard / TI	7	env. 9	Planification en cours
Total	28	env. 44	

Production de courant attendue env. 53 GWh/a

### Les objectifs du programme SuisseEnergie

Domaine	Objectifs 2010
<b>Utilisation rationnelle de l'énergie</b>	
Consommation énergies fossiles	-10% comparé avec 2000
Emissions de CO <sub>2</sub>	-10% comparé avec 1990
Consommation d'électricité	max. +5% comparé avec 2000
<b>Energies renouvelables</b>	
Production hydroélectrique	Stable
Autres énergies renouvelables	
Chaleur	+3000 GWh comparé avec 2000
Electricité	+500 GWh comparé avec 2000
	<b>y compris 50-100 GWh d'énergie éolienne</b>

Tournez s.v.p. !

## Le potentiel de l'énergie éolienne pour la Suisse

Sites pour parcs éoliens du concept pour l'énergie éolienne pour la Suisse

Type de sites	Nombre de sites	Nombre d'éoliennes	Production totale (GWh/a)
Cantonal/communal	16	113	198
"prioritaire"	12	76	118
Total intermédiaire	28	190	316
"restants"	68	539	841
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>729</b>	<b>1157</b>

1157 GWh/a correspondent à 2.1% de la consommation d'électricité en Suisse.

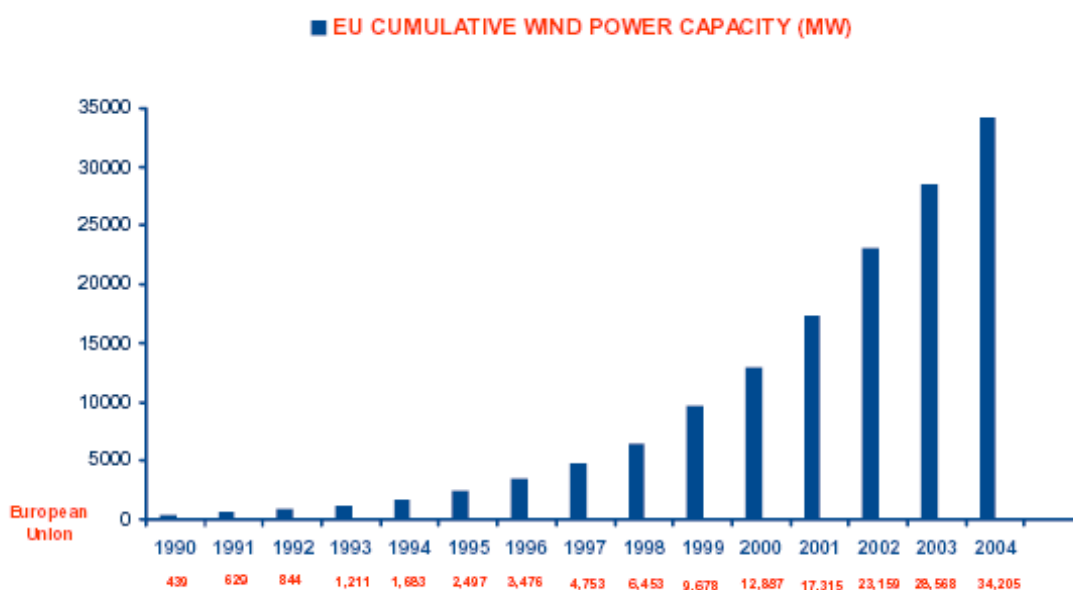
Les éoliennes isolées, qui remplissent les critères du concept de l'énergie éolienne pour la Suisse, ne sont pas compris dans ces chiffres.

## L'approvisionnement potentiel de l'arc jurassien par l'énergie éolienne

Sites	Nombre de parcs éoliens	Pourcentage du courant éolien
Mont Crosin	1	0.2 %
Tous les sites cantonaux du concept	10	4.8 %
Tous les sites cantonaux et prioritaires du concept	15	6.6 %

Arc jurassien = Cantons JU et NE, Jura bernois, Jura vaudois

## Le développement de l'énergie éolienne en Europe



Source : European Wind Energy Association, [www.ewea.org](http://www.ewea.org)