

Zoom sur l'éolien en Europe du Nord : Danemark, Finlande, Suède



En matière de transition énergétique et particulièrement dans le secteur **éolien**, le modèle scandinave se traduit par des situations variables en fonction des pays. Si le **Danemark** fait figure de **pionnier** dans l'éolien terrestre et offshore, et devrait continuer à battre des records en la matière, la **Suède** et la **Finlande** ne sont pas en reste et vont connaître dans les prochaines années une forte **croissance** de la part de l'éolien dans leur mix énergétique, grâce aux **projets de parcs** à venir. Zoom sur une zone aux nombreuses opportunités pour l'offre française !

Parts de l'éolien (2019)

48% mix électrique
16,1 TWh

15% mix électrique
19,9 TWh

7% mix électrique
5,9 TWh

Ambitions

60 TWh d'ici 2040
55% EnR en 2030

70 TWh d'ici 2040
100% EnR en 2040

30 TWh d'ici 2030
51% EnR en 2030

Capacités installées (2019)

6,1 GW dont
1,7 GW offshore

9 GW dont
192 MW offshore

2,3 GW dont
72,7 MW offshore



6 251 éoliennes
14 parcs offshore

4 200 éoliennes
4 parcs offshore

756 éoliennes
1 parc offshore

Acteurs sur le marché



Zoom sur l'éolien en Europe du Nord : Danemark, Finlande, Suède



Une zone interconnectée

La **Mer du Nord** et la **Mer Baltique** offrent un cadre propice à la conception de parcs éoliens offshore et font figure d'exemple dans **l'interconnexion** et **l'optimisation** des **grids européens**. Quand les éoliennes d'un pays produisent un surplus d'électricité, celle-ci est acheminée vers ses voisins, qui à leur tour diminuent la production de leurs barrages hydroélectriques, et vice-versa.

Projets à venir



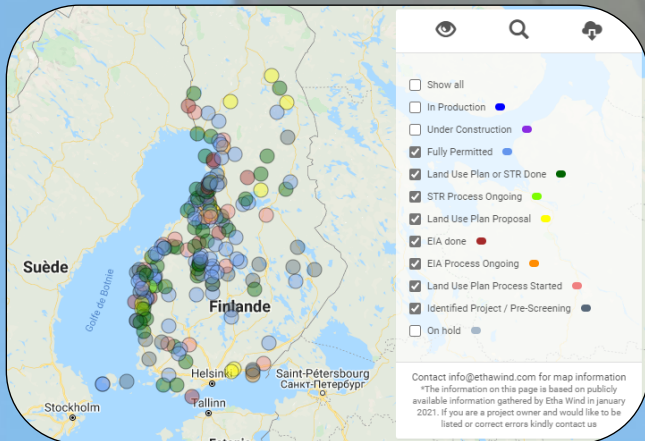
Le Danemark mise désormais surtout sur l'éolien offshore, qui devrait bientôt dépasser l'onshore :

2 projets offshore pour **2,2 GW**
2 îlots énergétique pour **5 GW**



Le gouvernement finlandais souhaite accroître fortement la production d'énergie éolienne à travers des projets on et offshore :

205 fermes onshore pour **15,7 GW**
7 fermes offshore pour **2,74 GW**



Des projets éoliens parmi les plus grand d'Europe ont été approuvés, dans le Nord du pays pour l'onshore et dans les eaux au Sud pour l'offshore :

3 GW de projets offshore déjà autorisés
11 TWh éolien offshore prévus en 2040

