

QUELLES COMPENSATIONS ÉCOLOGIQUES POUR NOS PARCS ÉOLIENS ?

14 novembre 2024



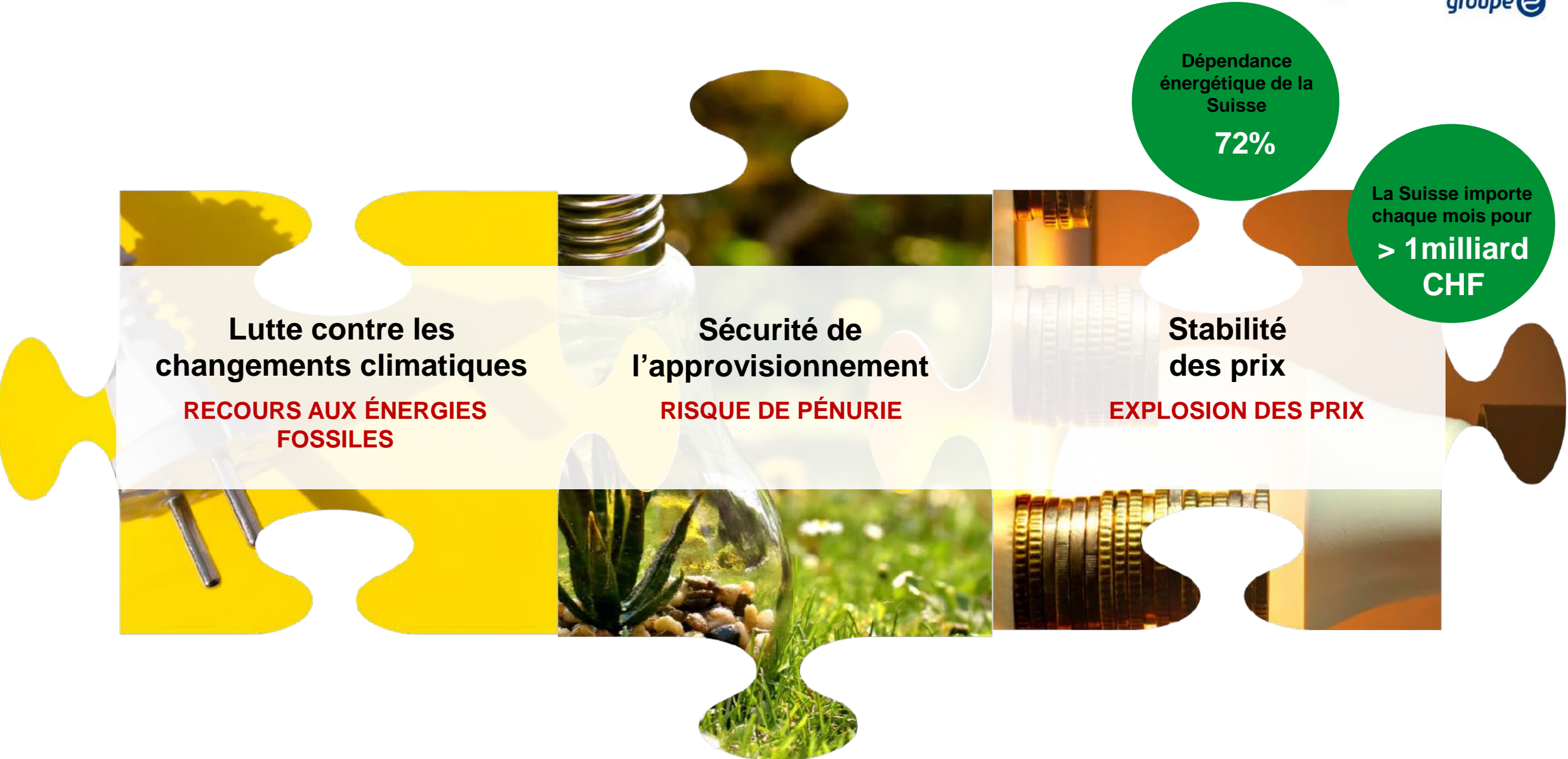
Alain Lugon
L'Azuré

Luca Savoldelli
Groupe EGreenwatt SA

Image: Parc éolien «Montagne de Buttes»

1. Contexte énergétique L. Savoldelli
2. Plan directeur et état d'avancement des projets
3. Parties prenantes et organisation des projets
4. Impacts des projets éoliens A. Lugon
5. Principes de la compensation écologique
6. Exemples concrets

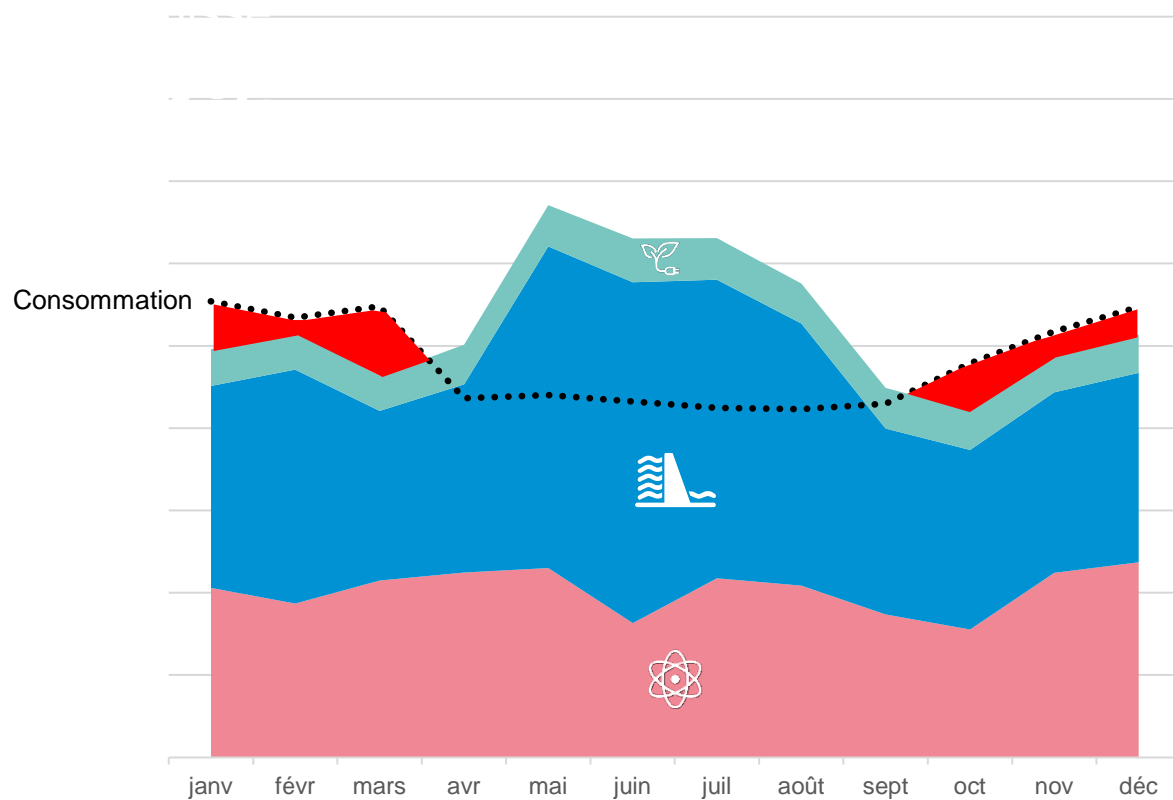
CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE



UN DÉFICIT D'ÉLECTRICITÉ À COMBLER EN HIVER

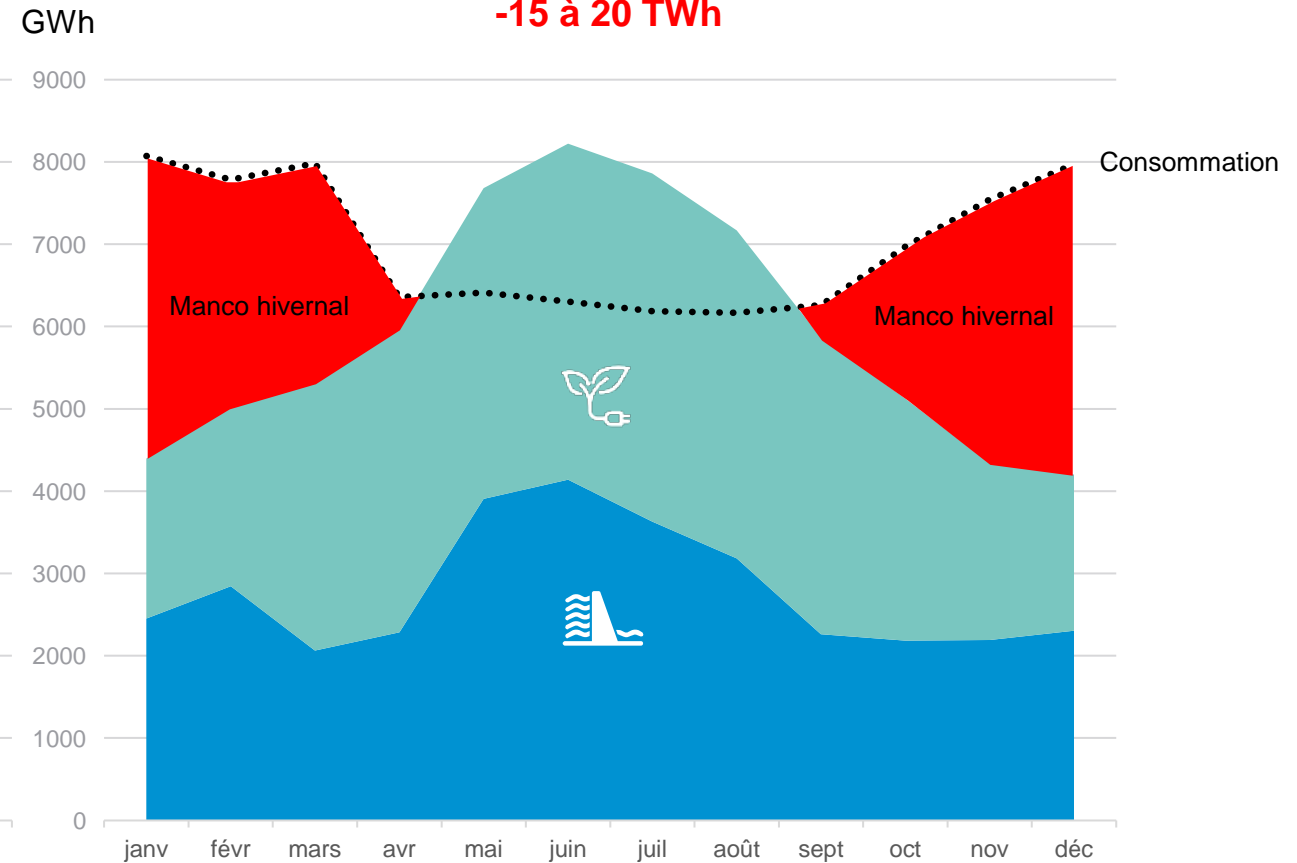
Aujourd'hui

-2 à 3 TWh



D'ici à 2050

-15 à 20 TWh




● Nucléaire ● Hydraulique ● Renouvelable

Sources : OFEN, Groupe E

POTENTIEL ÉOLIEN SUISSE : 29.5 TWH/AN (OFEN, 2022)

Une exploitation de 30% du potentiel permettrait de porter la production d'électricité d'origine éolienne à 8.9 TWh par an, dont 5.7 TWh en hiver (2/3!).

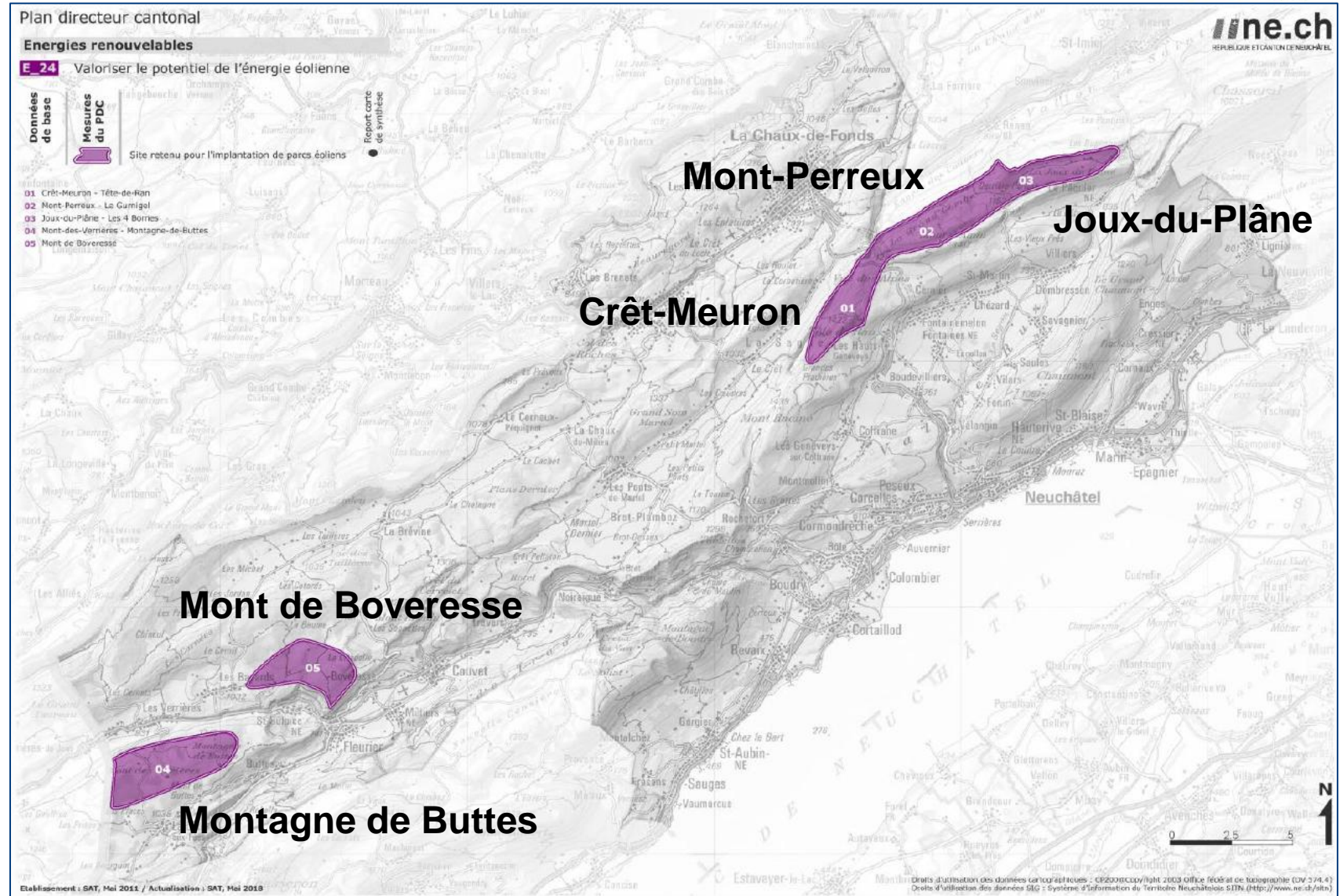
| Potentiel de vent par canton, notamment: | GWh/an |
|---|--------|
| Berne | 7'030 |
| Vaud | 5'929 |
| Jura | 1'908 |
| Fribourg | 1'803 |
| Neuchâtel  | 1'147 |



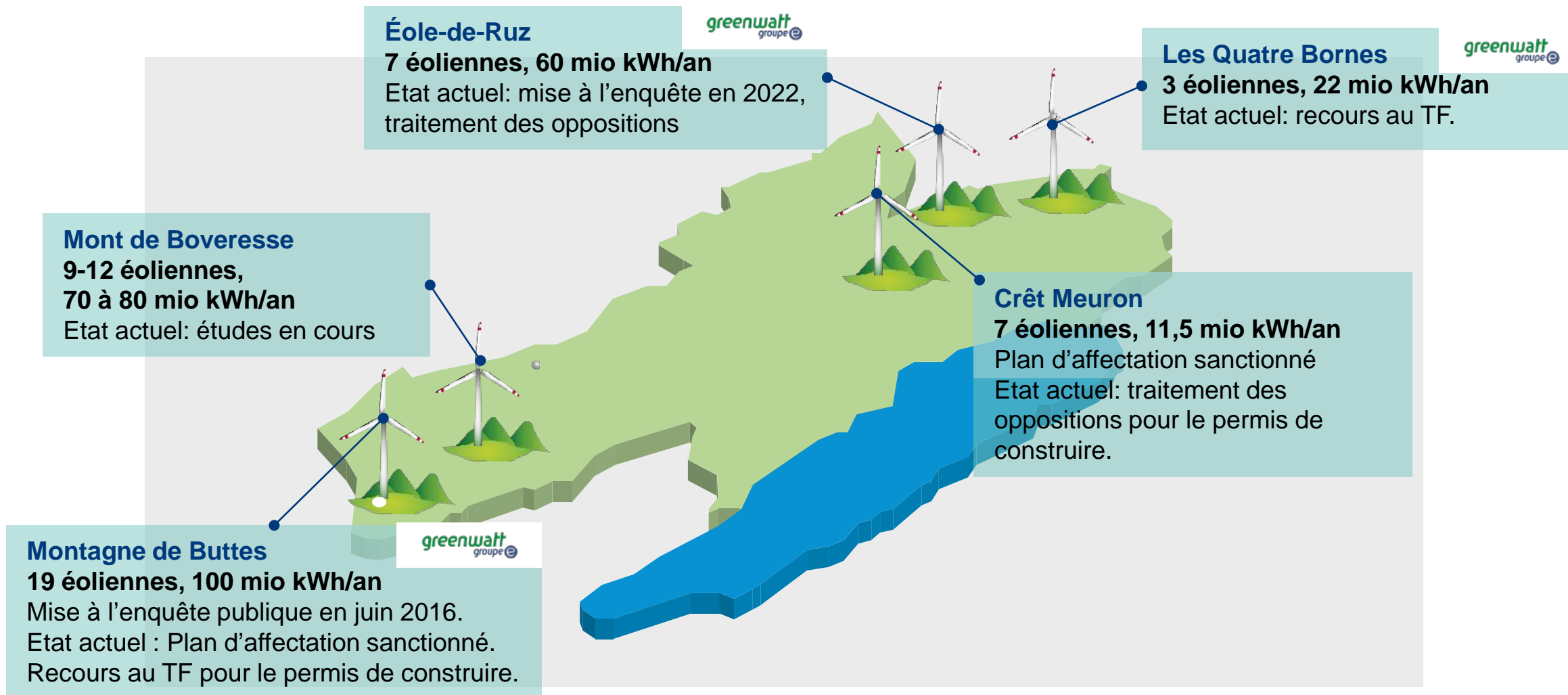
PLAN DIRECTEUR DU CANTON NE

Historique:

- 2010:
mise à jour du concept éolien de 1998
- 2013:
Plan directeur cantonal (5 sites)
- 2014:
Initiative et votation “Avenir des crêtes” (réfusée) et entrée en vigueur du PDC
- **Objectif:**
200 GWh/an d’ici à 2035



ETAT D'AVANCEMENT DES PROJETS



PARTIES PRENANTES ET ORGANISATION

Exemple: Eole-de-Ruz

Porteurs de projet



Partenaires techniques:



Participants au groupe de travail et suivi environnemental:



Consultation participative



Le vent nous pousse.

DES QUESTIONS?



De la famille des
énergies renouvelables.

Le vent. De l'énergie pour tous.
suisse-eole.ch

