

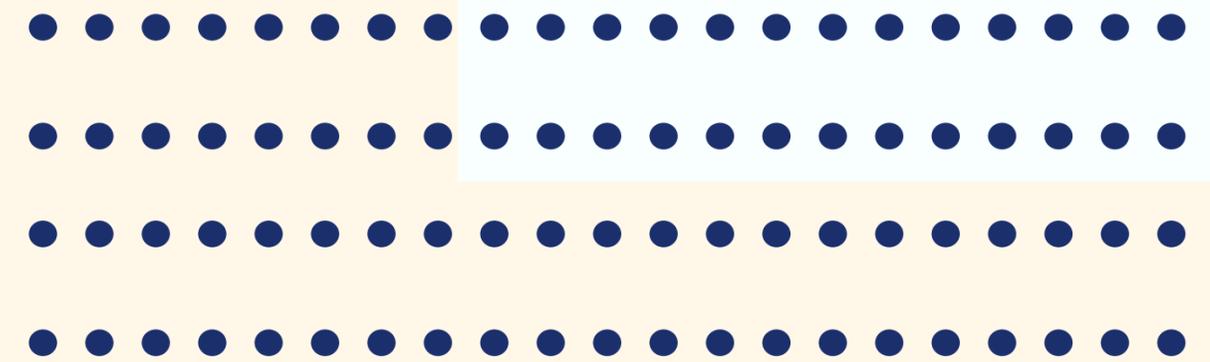
Atteindre le plein potentiel éolien du Québec



ALEX COUTURE
Président du CA
AQPER



Prévisibilité Volume Récurrence



NOVEMBRE 2021

300 MW éolien
480 MW d'énergie
renouvelable

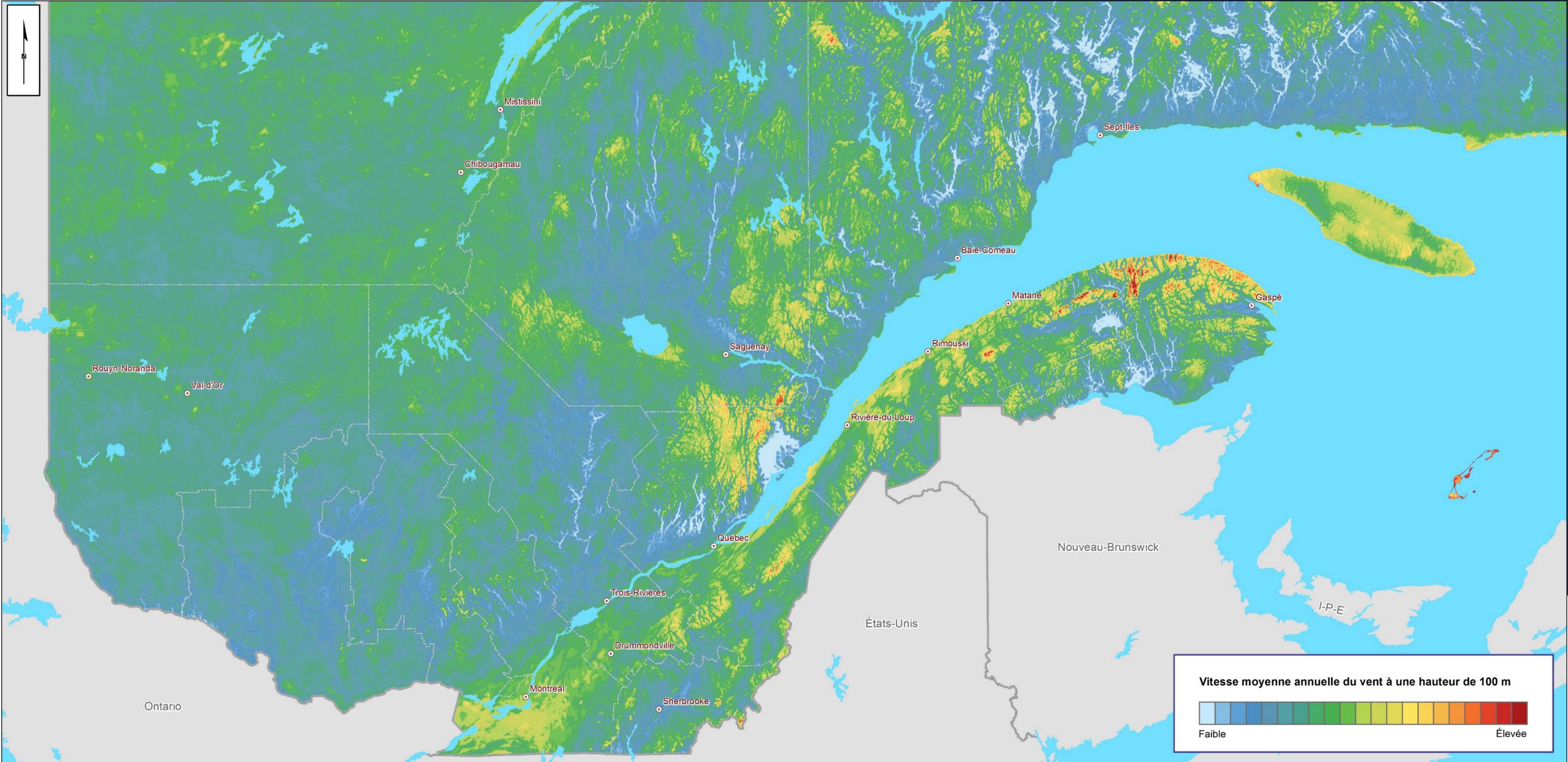
MARS 2022

3 000 MW de projets
éoliens au Plan
stratégique d'Hydro -
Québec

AVRIL 2022

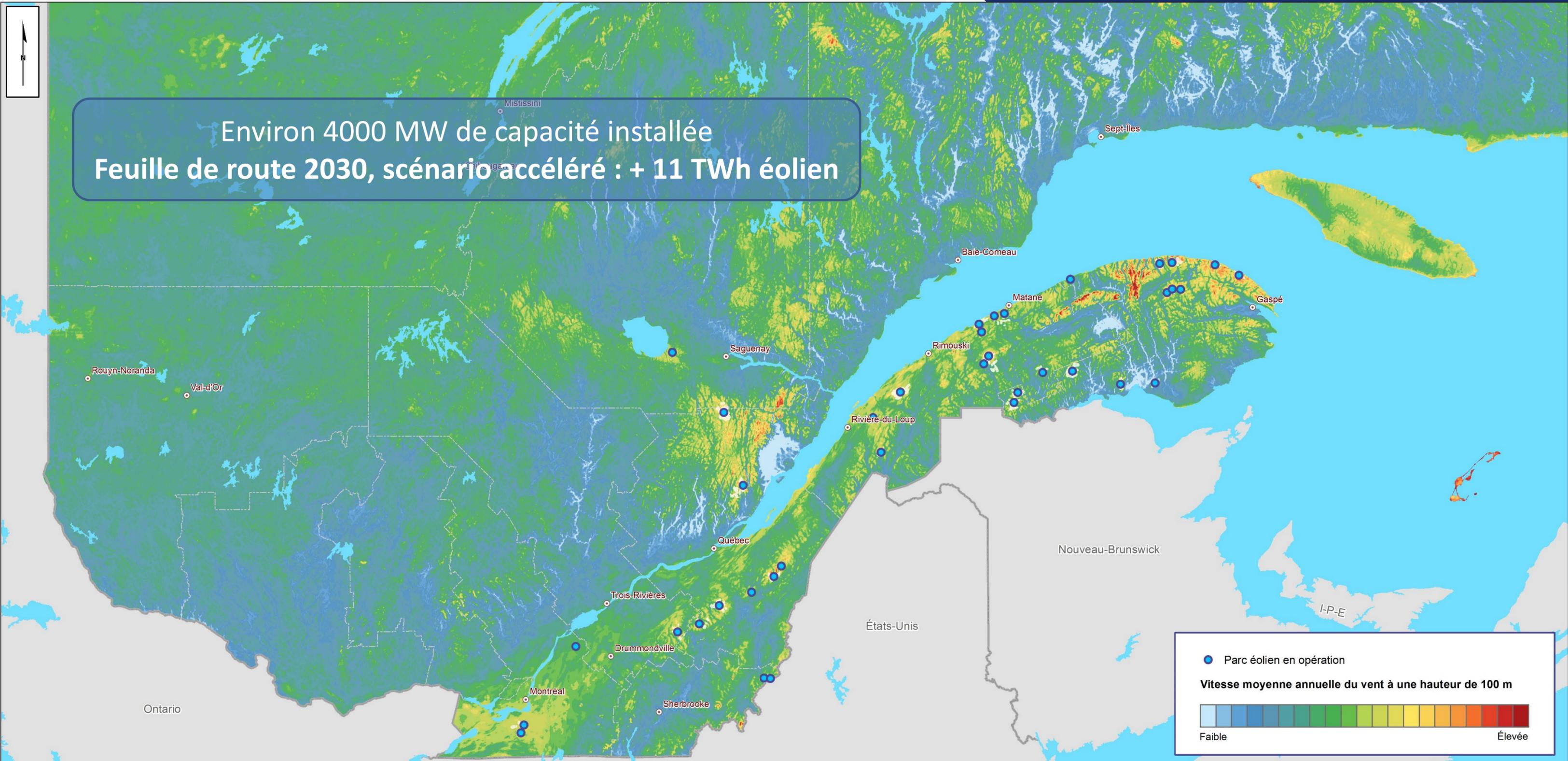
1 000 MW éolien
1 300 MW d'énergie
renouvelable

Carte de la ressource



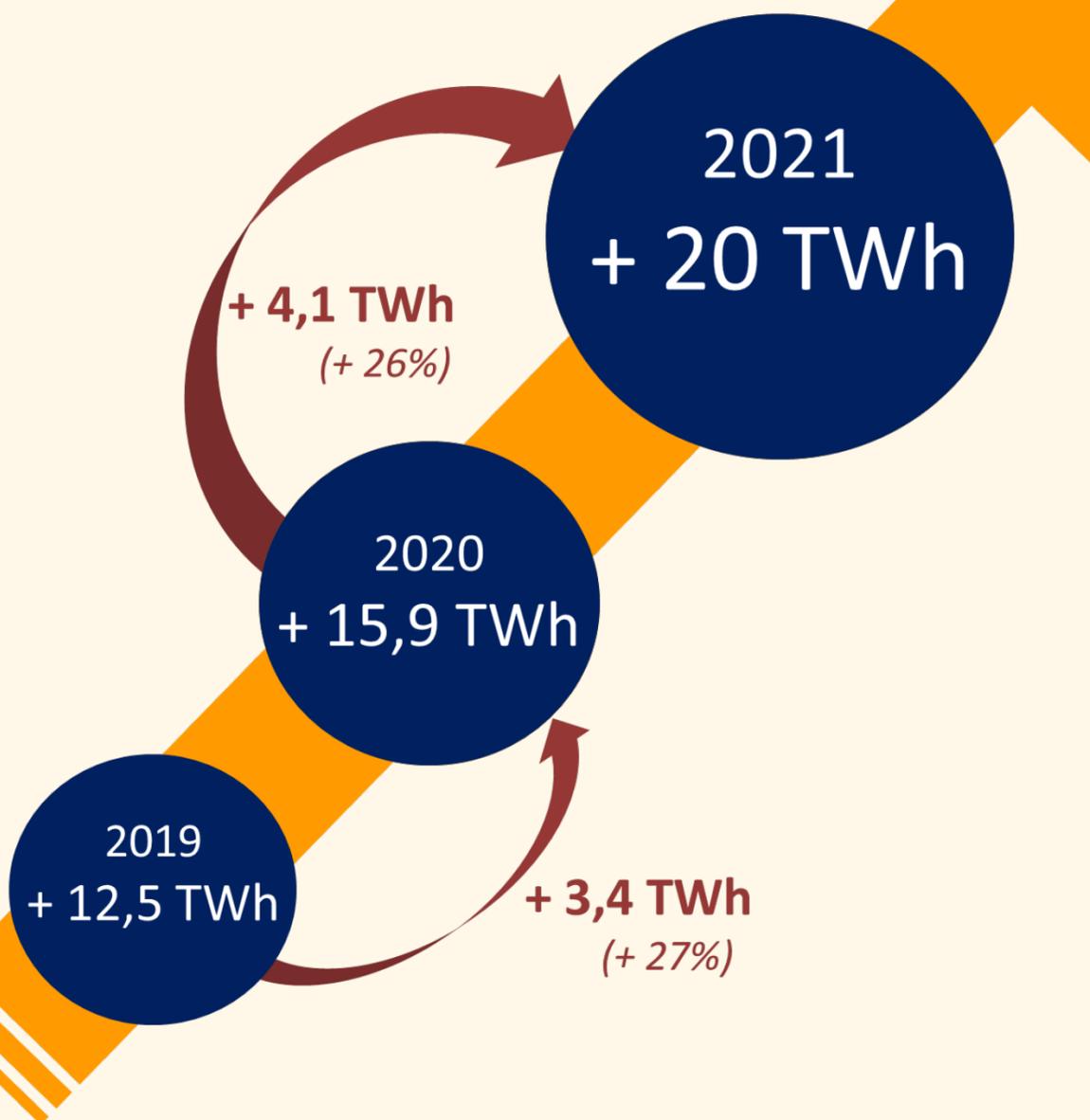
Source: DNV, Base de données géographiques et administratives (MERN)

Carte des projets opérationnels



Source: DNV, Base de données géographiques et administratives (MERN)

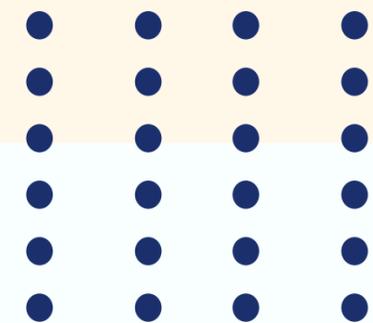
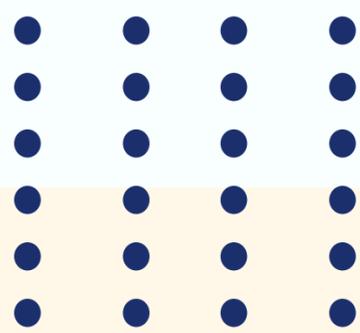
Plan d'approvisionnement 2020-2029
d'Hydro-Québec et États d'avancement
2020-2021



2050 : **+ 100 TWh** d'électricité



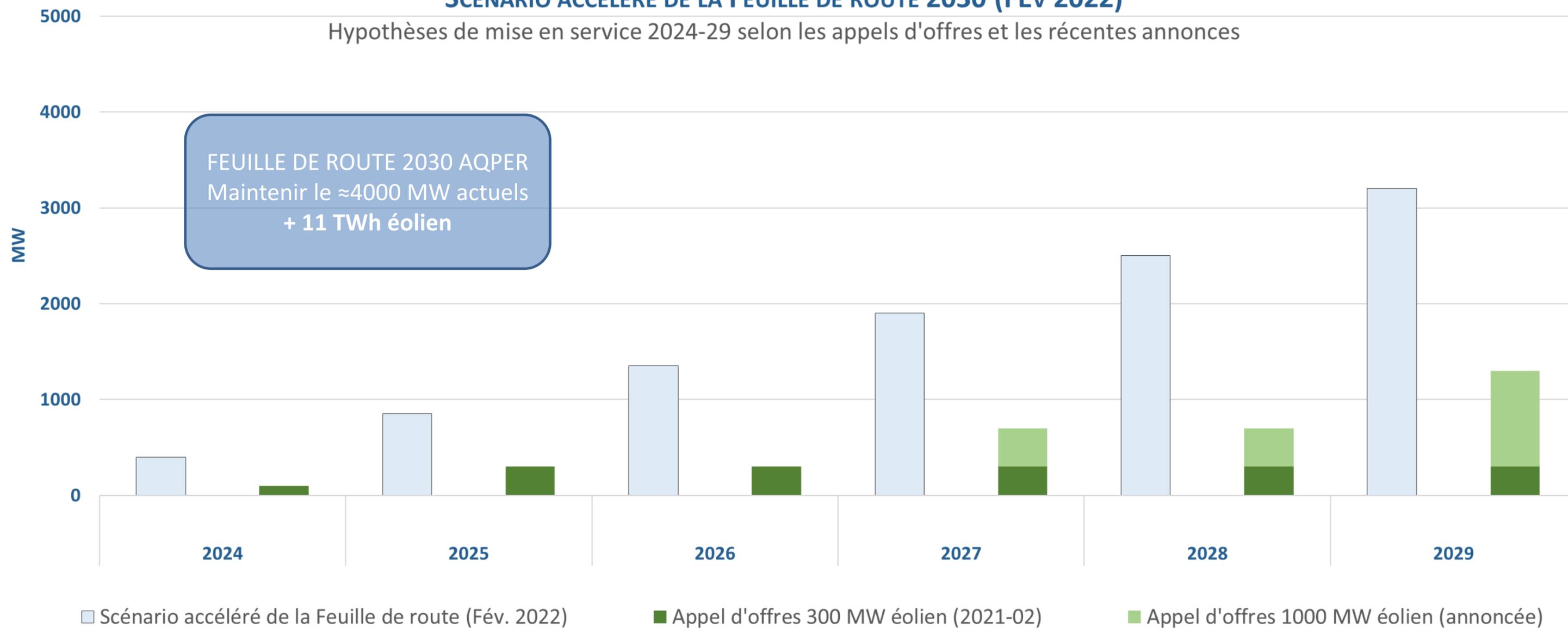
2030 : **+ 35,5 TWh** d'électricité renouvelable
Évaluation liée à l'hydrogène vert : **10-15 TWh**
additionnels
Avec hydrogène: 45,5-50,5 TWh



NOUVEAUX MW ÉOLIENS INSTALLÉS

SCÉNARIO ACCÉLÉRÉ DE LA FEUILLE DE ROUTE 2030 (FÉV 2022)

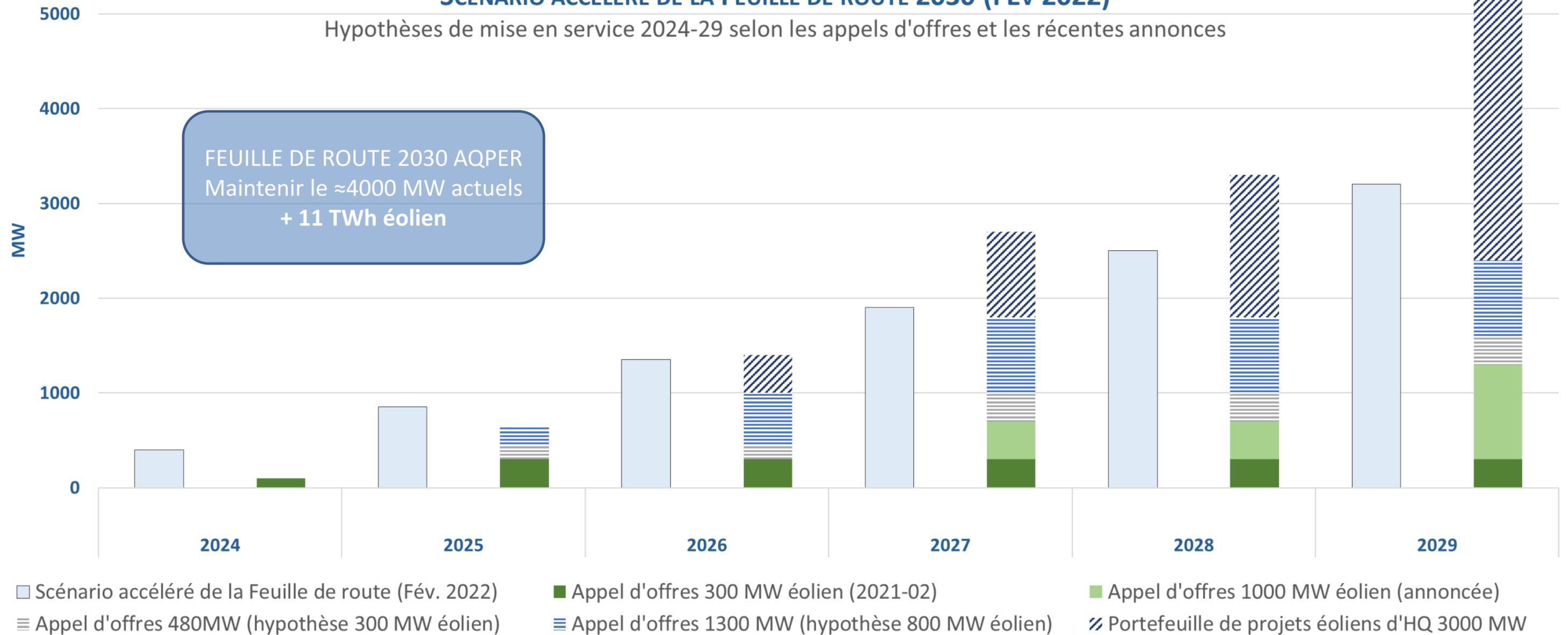
Hypothèses de mise en service 2024-29 selon les appels d'offres et les récentes annonces



NOUVEAUX MW ÉOLIENS INSTALLÉS

SCÉNARIO ACCÉLÉRÉ DE LA FEUILLE DE ROUTE 2030 (FÉV 2022)

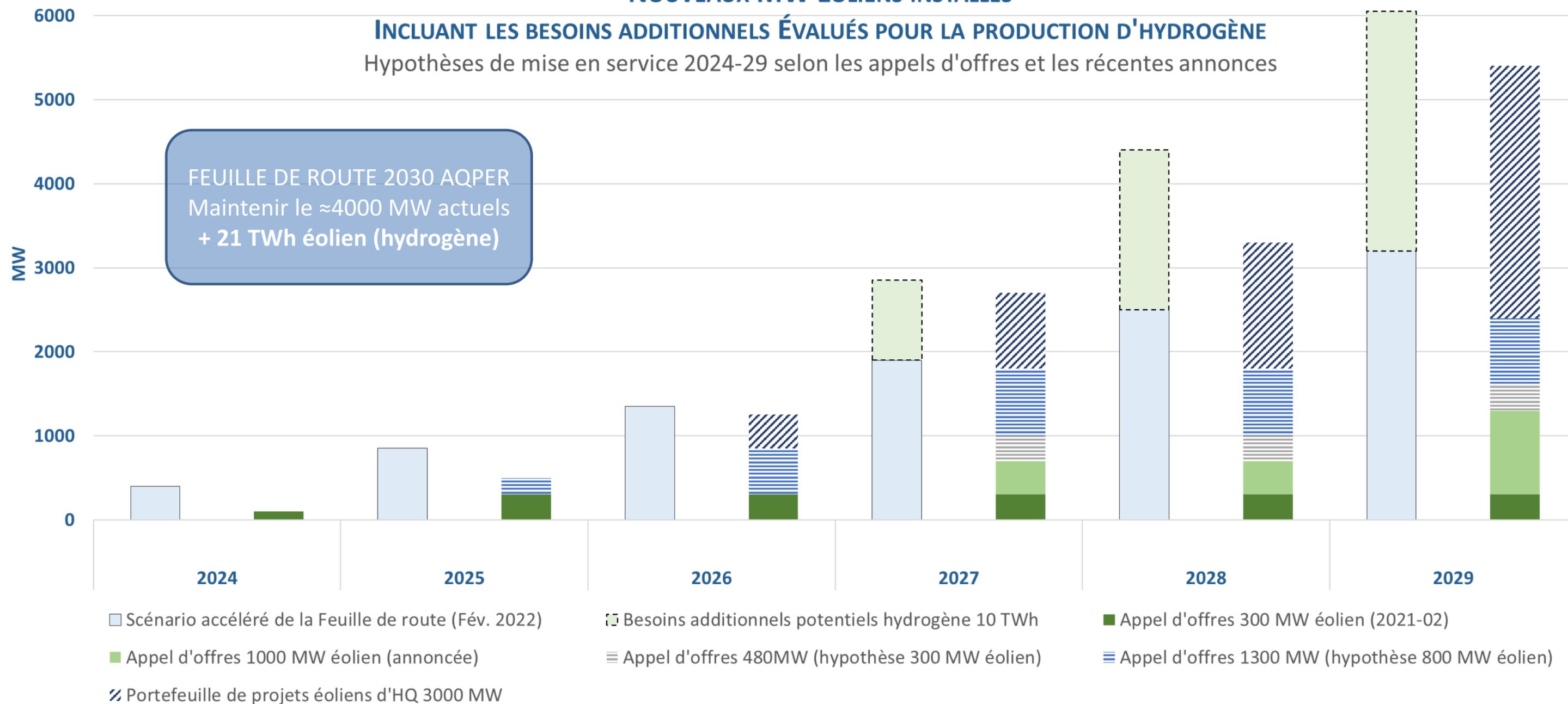
Hypothèses de mise en service 2024-29 selon les appels d'offres et les récentes annonces



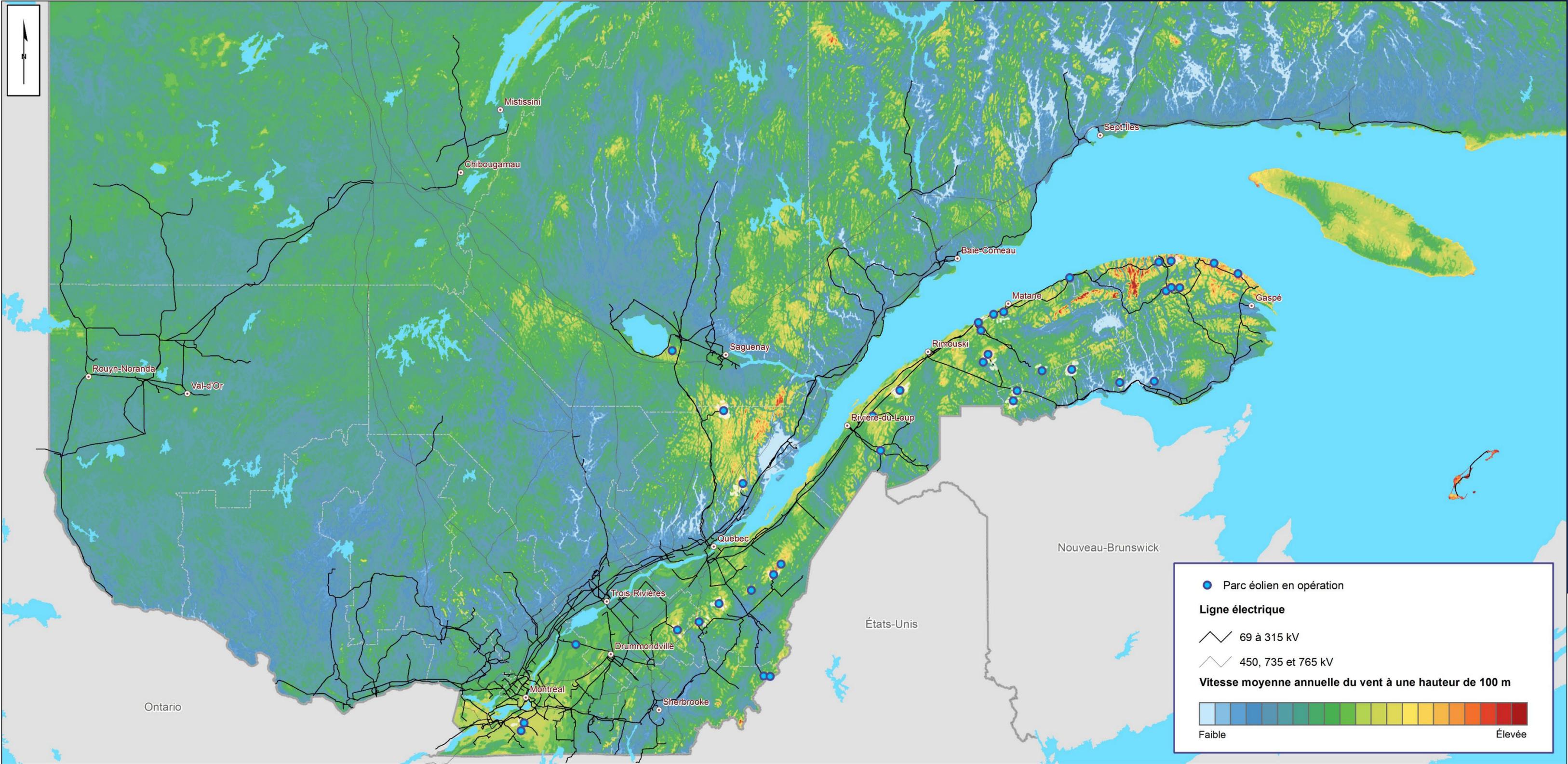
FEUILLE DE ROUTE 2030 AQPER
Maintenir le ≈4000 MW actuels
+ 11 TWh éolien

NOUVEAUX MW ÉOLIENS INSTALLÉS

INCLUANT LES BESOINS ADDITIONNELS ÉVALUÉS POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE
 Hypothèses de mise en service 2024-29 selon les appels d'offres et les récentes annonces



Carte de la ressource et du réseau



Source: DNV, Base de données géographiques et administratives (MERN)