

PARC ÉOLIEN

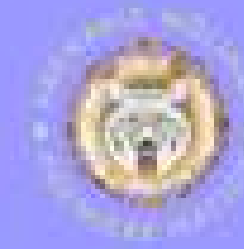
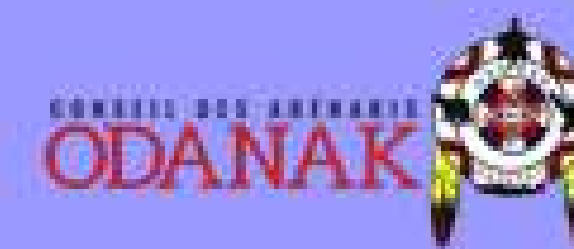
Lotbinière Ndakina

Kwaï!

Bienvenue aux séances d'information!

9 septembre 2024 – Sainte-Croix

10 septembre 2024 – Saint-Édouard-de-Lotbinière



aki

Présentation

AGENDA

- 1 Mot de bienvenue & déroulement
- 2 Mot Partenaires & Hydro-Québec
- 3 Le projet en bref
- 4 Procédure environnementale
- 5 Contraintes & implantation
- 6 Période de questions
- 7 Visite libre & simulations visuelles



Voici les
PARTENAIRES



Plan d'action 2035

Vers un Québec décarboné et prospère

SEPTEMBRE 2024

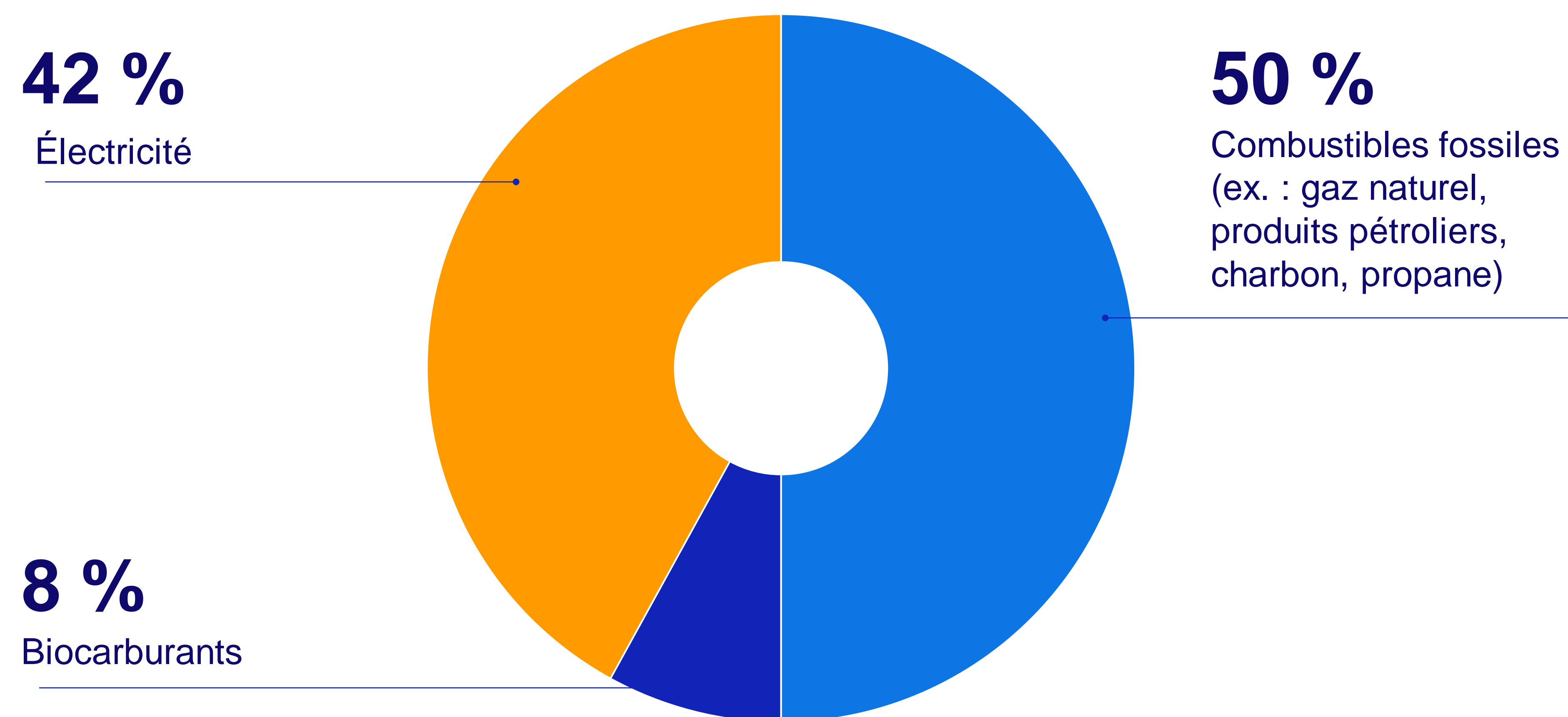


Le Québec est dans une position enviable

Malgré la part importante qu'occupe l'électricité dans le bouquet énergétique, **près de 50 % de l'énergie consommée provient toujours de sources fossiles émettrices de GES.**

Pour que le Québec atteigne sa cible de **carboneutralité à l'horizon 2050**, les usages comme le transport, le chauffage et les procédés industriels devront être convertis, notamment à de l'électricité propre.

Consommation totale par forme d'énergie au Québec, 2020

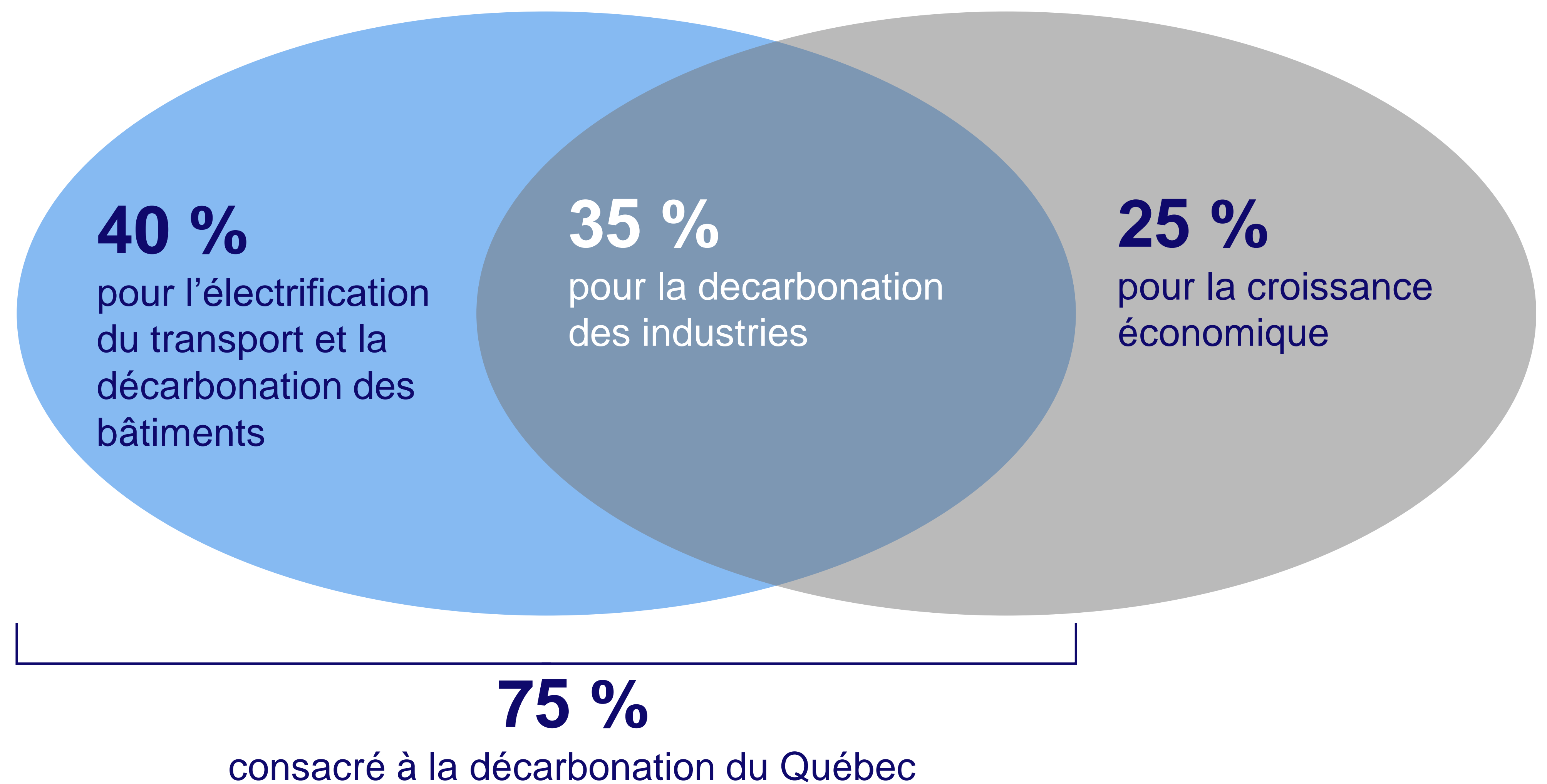


Source : Whitmore, J. et P.-O. Pineau, 2023. *État de l'énergie au Québec*, édition 2023, Chaire de gestion du secteur de l'énergie, HEC Montréal.

PLAN D'ACTION 2035

La transition énergétique : une occasion à saisir

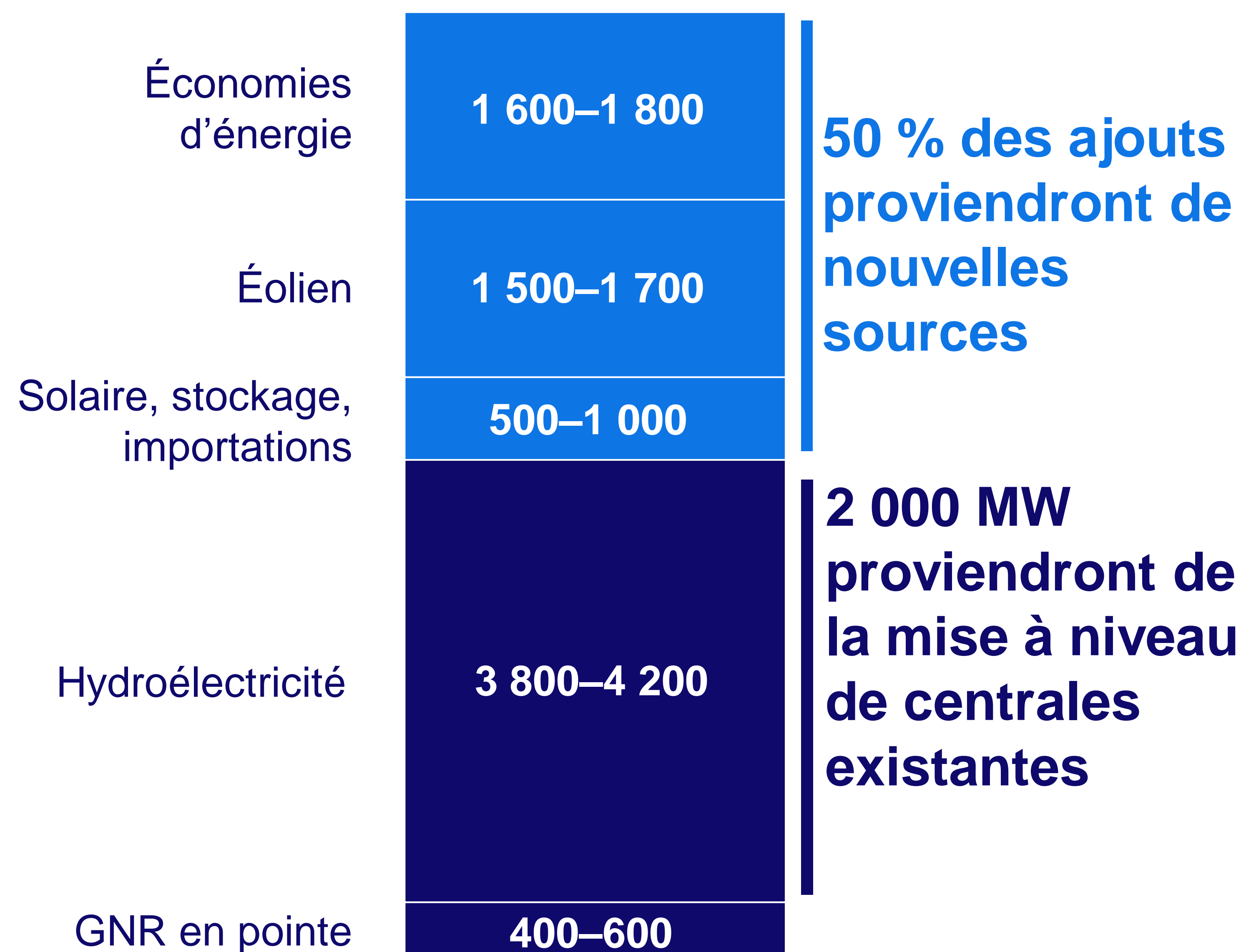
Répartition de l'utilisation de l'électricité supplémentaire à l'horizon 2035



« Le prochain **grand projet de société** du Québec consiste à **décarboner** les activités tout en créant de la **richesse.** »

Ajouts de capacité d'ici 2035 (MW)

+8 000–9 000 MW



Aperçu de la capacité additionnelle

2x
la cible en efficacité énergétique

~15x
la superficie de l'île de Montréal en parcs éoliens

125 000
clientes et clients équipés de panneaux solaires

45 %
de la capacité actuelle des centrales du Québec rehaussée grâce à de nouvelles turbines

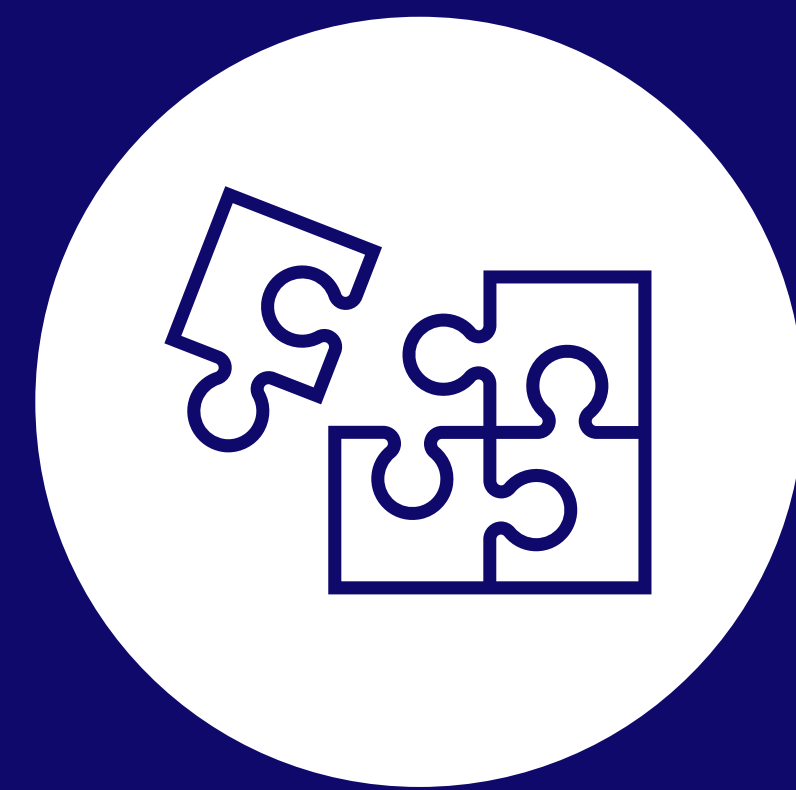
5 000 km
additionnels de lignes de transport

Pourquoi l'énergie éolienne?

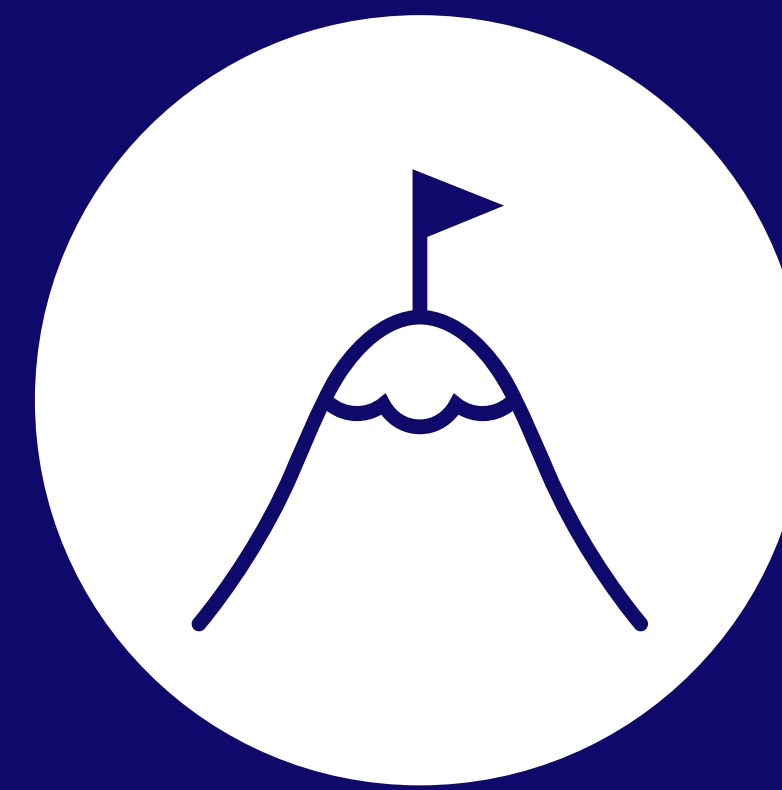
PLAN D'ACTION 2035



Prix de l'énergie compétitif



Complémentarité avec l'hydroélectricité et nos réservoirs

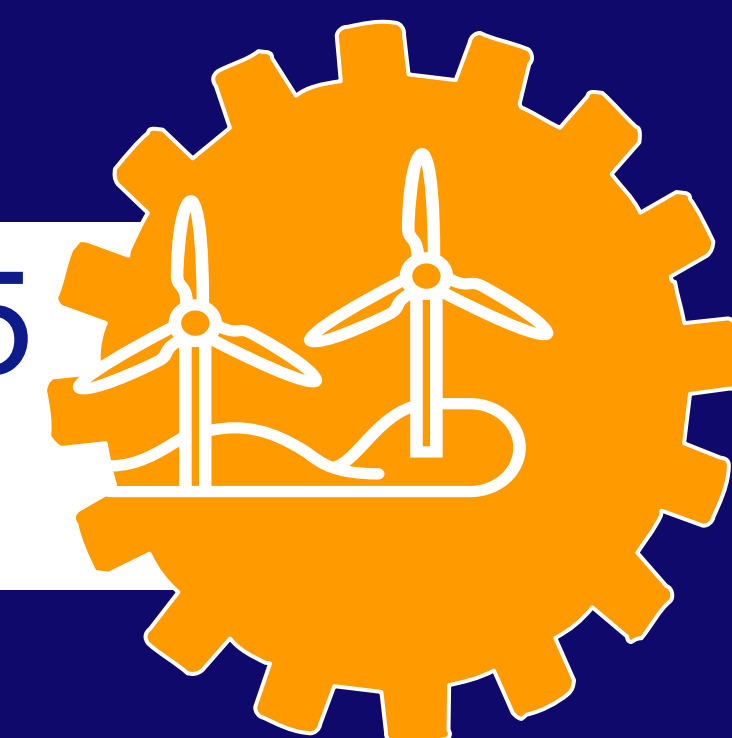


Production plus importante en hiver, lorsque nous avons plus besoin



Filière à déploiement rapide (4-5 ans)

Lotbinière Ndakina répondra aux besoins du Plan d'action 2035 qui vise la mise en service de **10 000 MW d'éolien** d'ici 2035





Le projet

EN BREF

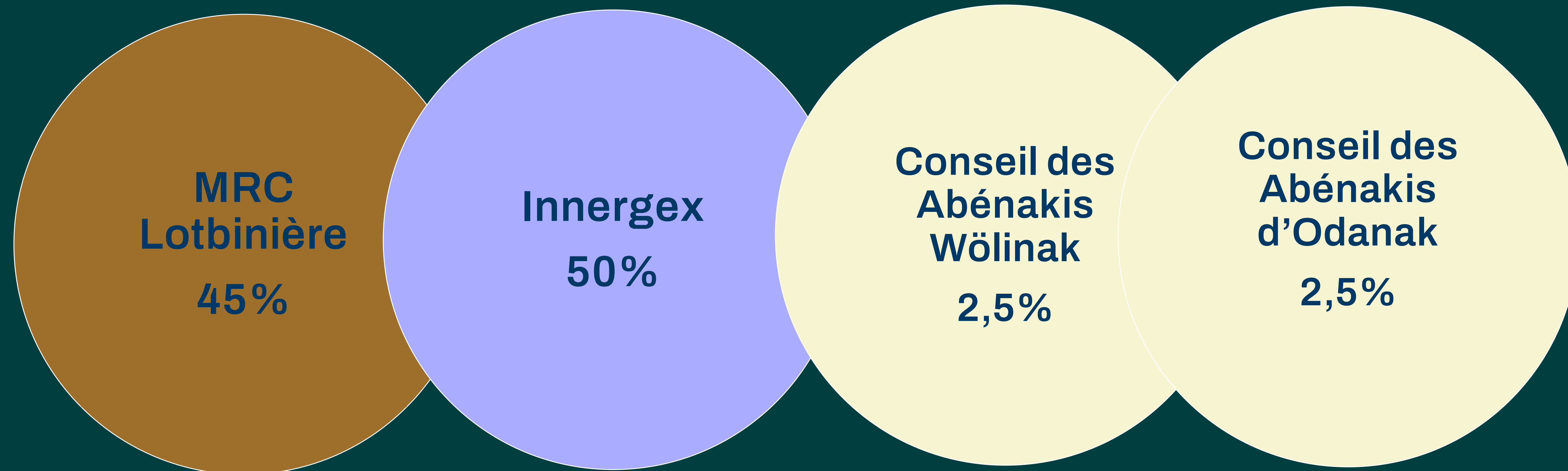
Puissance installée du parc	100 MW
Nombre d'éoliennes	~ 18 éoliennes
Modèle d'éoliennes	<i>à être confirmé</i>
Distance minimale des habitations	~ 750 m
Début de la construction	Été/automne 2027
Mise en service	1er décembre 2028
Construction & exploitation du parc	Innergex



Parc éolien Innergex (France)

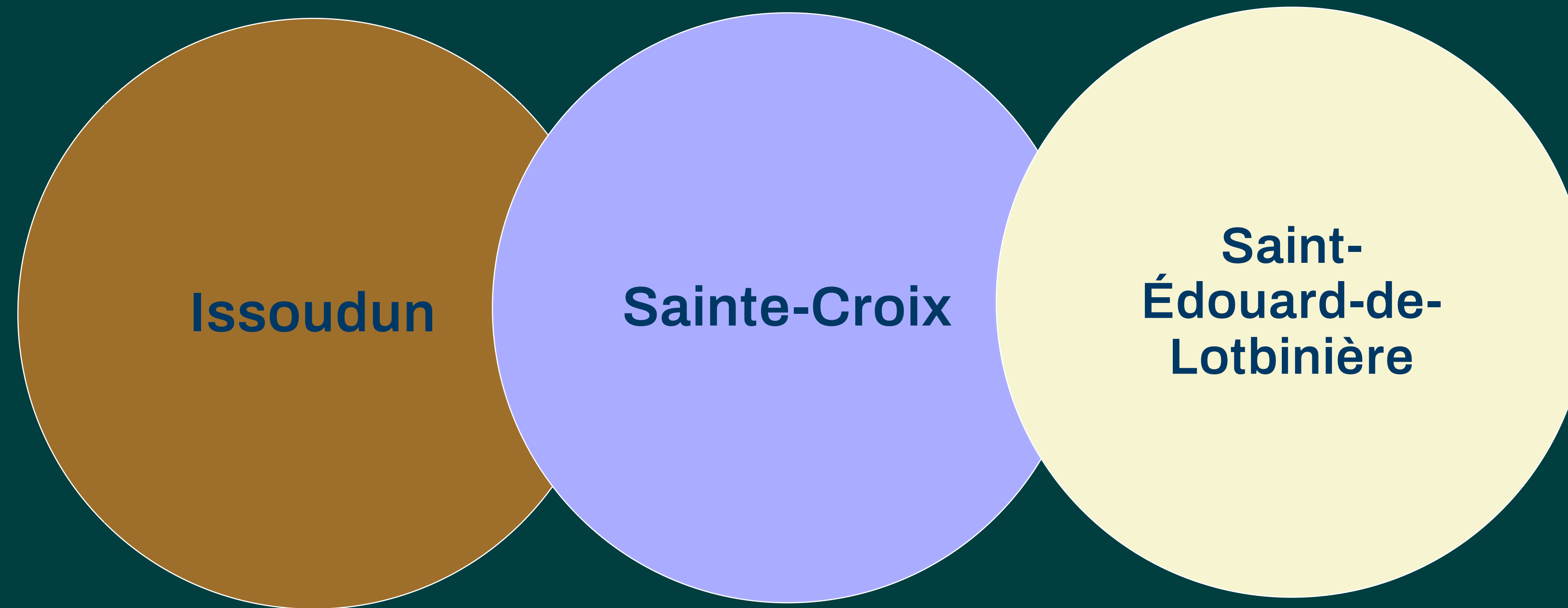
Projet

PARTENARIAT



Projet

MUNICIPALITÉS HÔTES



Communauté

RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

TYPES / PARTIES PRENANTES	MONTANT/an
Partenaires projet (MRC & Abénakis)	2 M\$ (net)
3 municipalités hôtes infrastructures	622 700 \$
Propriétaires hôtes infrastructures	900 000\$
Emplois & fournisseurs /commerces (construction)	

Firme Activa Environnement

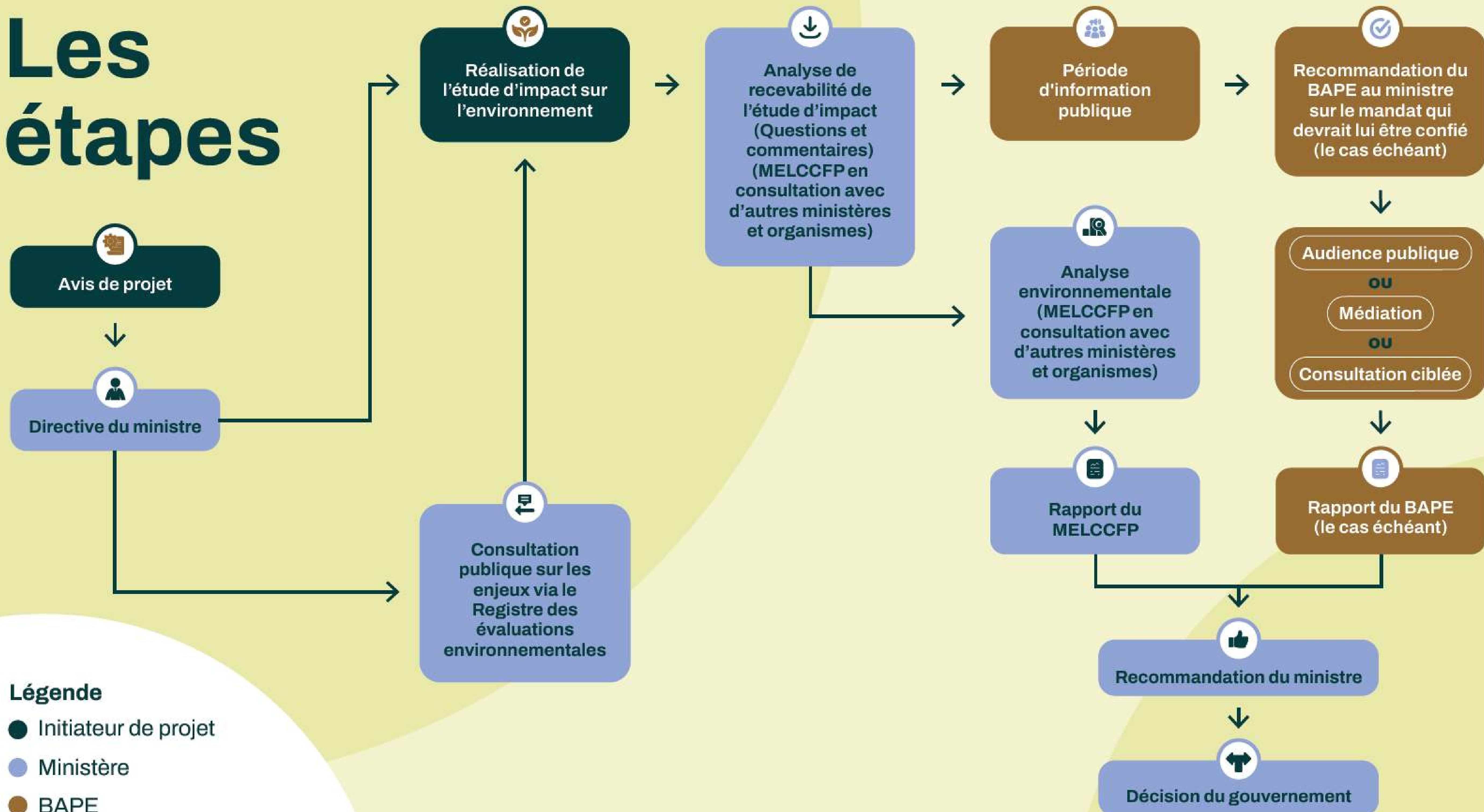
PROCÉDURE ENVIRONNEMENTALE

Procédure

ENVIRONNEMENTALE (PÉEIE)

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

Les étapes



Avis de

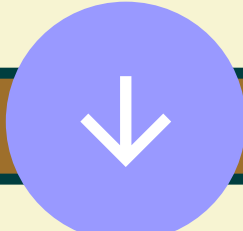
PROJET



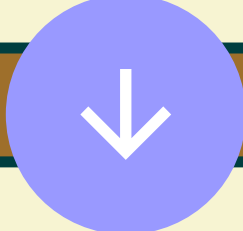
Qu'est-ce
que l'avis
de projet



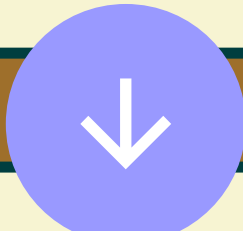
Avis de projet
Document annonçant l'intention de réaliser un projet



Directive
Document indiquant ce que doit contenir l'étude d'impact sur l'environnement



Consultation publique sur les enjeux
Consultation publique de 30 jours via le registre des évaluations environnementales afin que la population puisse donner son avis sur les enjeux en lien avec le projet



Rapport de la consultation publique sur les enjeux
Compilation par le ministère des commentaires dont l'initiateur devra tenir compte dans l'étude d'impact sur l'environnement

ÉTUDE D'IMPACT



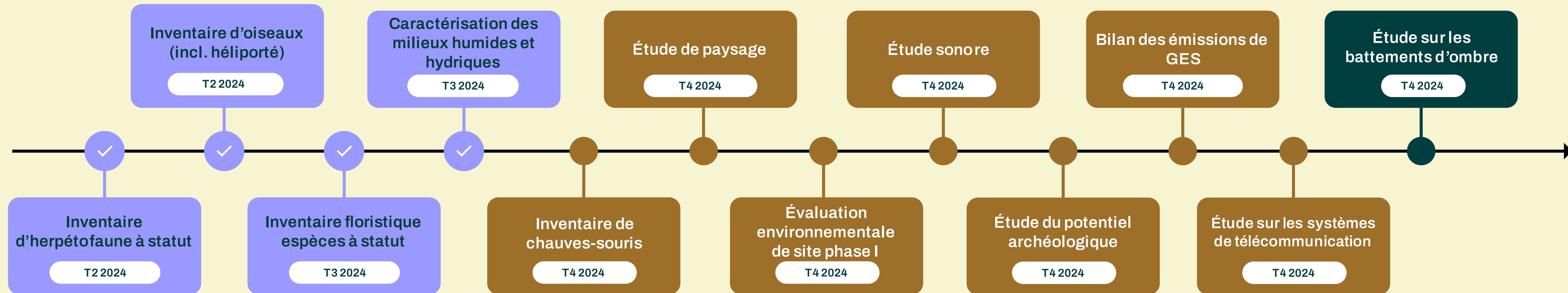
Qu'est-ce que c'est?

- **Études et inventaires portant sur le milieu naturel et le milieu humain**

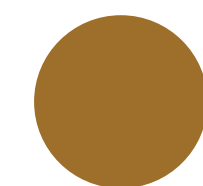
- Oiseau
- Chauve-souris
- Milieux humides et hydrique
- Faune & flore
- Étude sonore
- Évaluation environnementale de site phase I
- Simulations visuelles
- Paysage
- Télécommunication
- Potentiel archéologique

Échéancier des

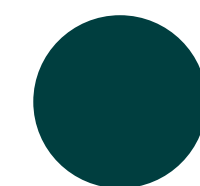
ÉTUDES SECTORIELLES POUR L'ÉTUDE D'IMPACT



Terminé



En cours



À venir

T1 : Janvier à Mars

T2 : Avril à Juin

T3 : Juillet à Septembre

T4 : Octobre à Décembre

Bureau d'audiences publiques sur l'environnement

BAPE



Son rôle?

- Informer la population et se prononcer sur l'acceptabilité sociale du projet

Moyens

① Période publique d'information

② Si demande d'audiences publiques



Mandat donné (médiation, consultation ciblée ou audience publique) selon demandes et préoccupations relatives à l'étude d'impact

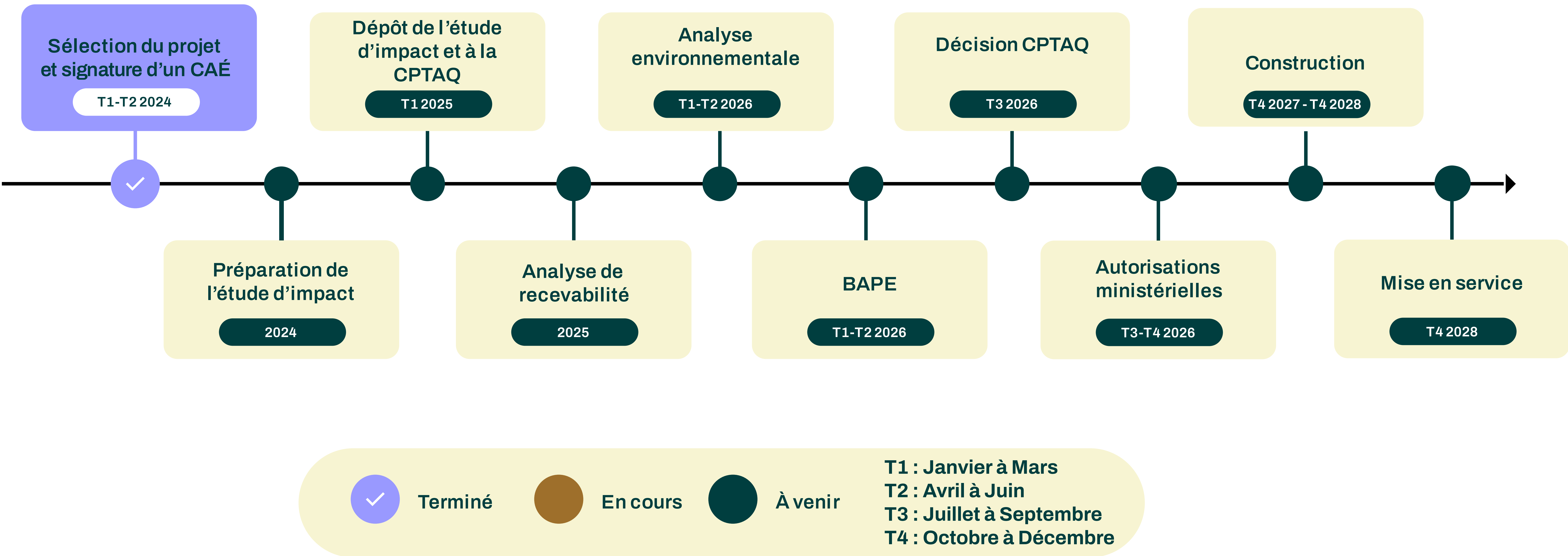
③ Transmission d'un rapport pris en compte dans la décision gouvernementale

Cartes

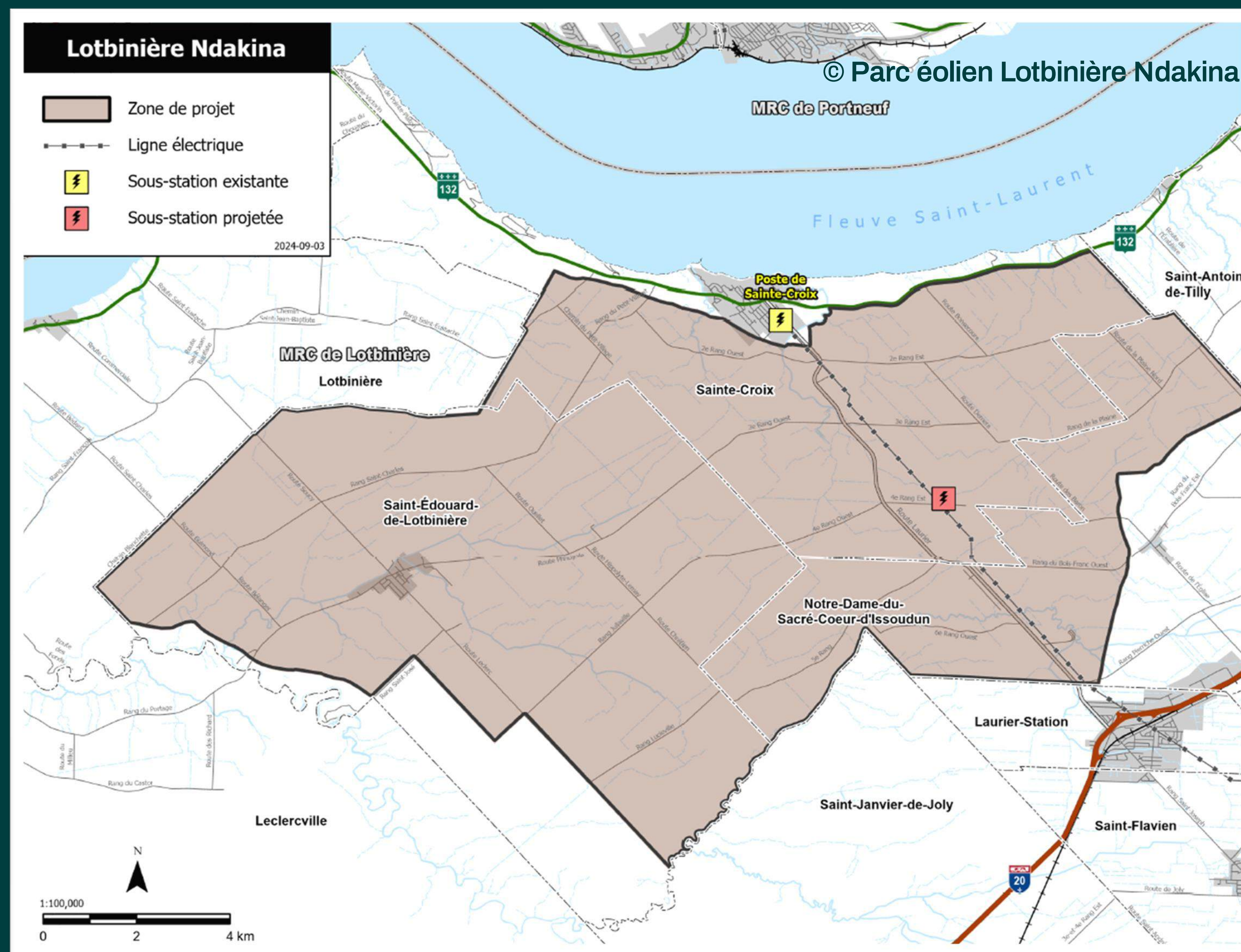
CONTRAINTE & IMPLANTATION

Échéancier

DÉVELOPPEMENT DU PARC



Carte ZONE À L'ÉTUDE



Contraintes

ENVIRONNEMENTALES

- Cours d'eau
- Plan d'eau du PRMHH
- Érablière
- Aire de confinement du Cerf de Virginie
- Milieux humides

Lotbinière Ndakina

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

MRC de Portneuf

Fleuve Saint-Laurent

Saint-Antoine-de-Tilly

Poste de Sainte-Croix

MRC de Lotbinière

Lotbinière

Sainte-Croix

Saint-Édouard-de-Lotbinière

Notre-Dame-du-Sacré-Coeur-d'Issoudun

Laurier-Station

Saint-Janvier-de-Joly

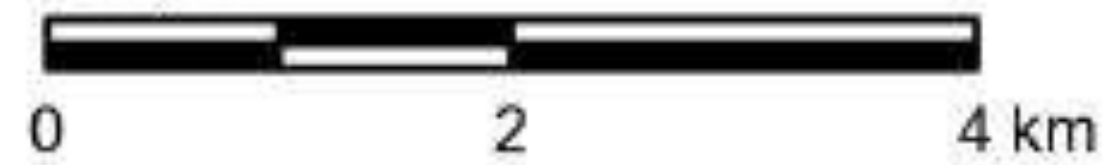
Saint-Flavien

Leclercville

-  Zone de projet
-  Contrainte environnementale
-  Ligne électrique
-  Sous-station existante
-  Sous-station projetée

2024-09-03

1:100,000



Contraintes

HUMAINES

- Règlement d'urbanisme / RCI
- Télécommunication
- Ligne de transmission
- Sites de villégiature
- Sentiers de ski de fond
- Sentiers de motoneiges
- Route publique / Route 132
- Périmètres urbains
- Lots non participants
- Bâtiments
- Aérodrome

Lotbinière Ndakina

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

MRC de Portneuf

Fleuve Saint-Laurent

Saint-Antoine-de-Tilly

Poste de Sainte-Croix

MRC de Lotbinière
Lotbinière

Sainte-Croix

Saint-Édouard-de-Lotbinière






Notre-Dame-du-Sacré-Coeur-d'Issoudun

Laurier-Station

Saint-Janvier-de-Joly

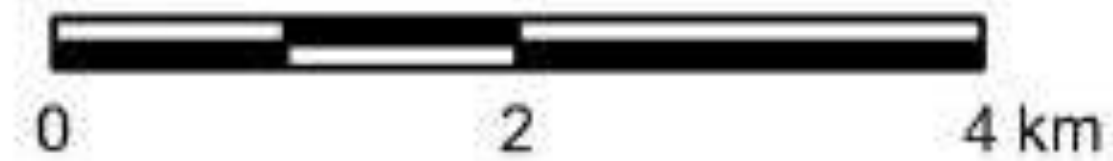
Saint-Flavien

Leclercville

-  Zone de projet
-  Contrainte anthropique
-  Ligne électrique
-  Sous-station existante
-  Sous-station projetée

2024-09-03






1:100,000



Carte

CONTRAINTE COMBINÉES

Lotbinière Ndakina

-  Zone de projet
-  Contrainte anthropique et environnementale
-  Ligne électrique
-  Sous-station existante
-  Sous-station projetée

2024-09-03

MRC de Portneuf

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

Fleuve Saint-Laurent

132

132

Poste de Sainte-Croix

Saint-Antoine-de-Tilly

MRC de Lotbinière

Lotbinière

Sainte-Croix

Saint-Édouard-de-Lotbinière

Notre-Dame-du-Sacré-Coeur-d'Issoudun

Laurier-Station

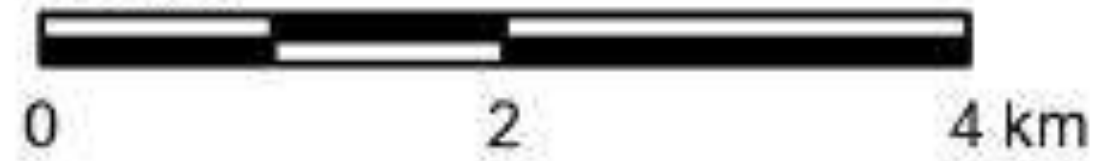
Saint-Janvier-de-Joly

Saint-Flavien

Leclercville



1:100,000



IMPLANTATION

Efforts en continu pour
minimiser l'impact

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

TYPES	SUPERFICIE
Zone de projet	17 065 ha
18 éoliennes / sites d'implantation 1 éolienne : 0.05 ha	~ 1 ha
Construction nouveaux chemins / élargissement chemins existants* *largeur moyenne chemins permanents : 6m Superficie chemin existants : 1 ha	~ 3,5 ha
Poste de transformation projeté	~ 1 ha
Total emprise parc éolien	~ 5,5 ha
% emprise parc éolien*	~ 0,032%

*emprise éolien / superficie de la zone de projet total


Carte


CONFIGURATION PRÉLIMINAIRE


24 éoliennes à l'étude / 18 éoliennes parc éolien final
Tous les propriétaires visés par les infrastructures rencontrés

Lotbinière Ndakina

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

 Configuration préliminaire
(24 emplacements
d'éoliennes à l'étude)

 Zone de projet

 Zone construisible

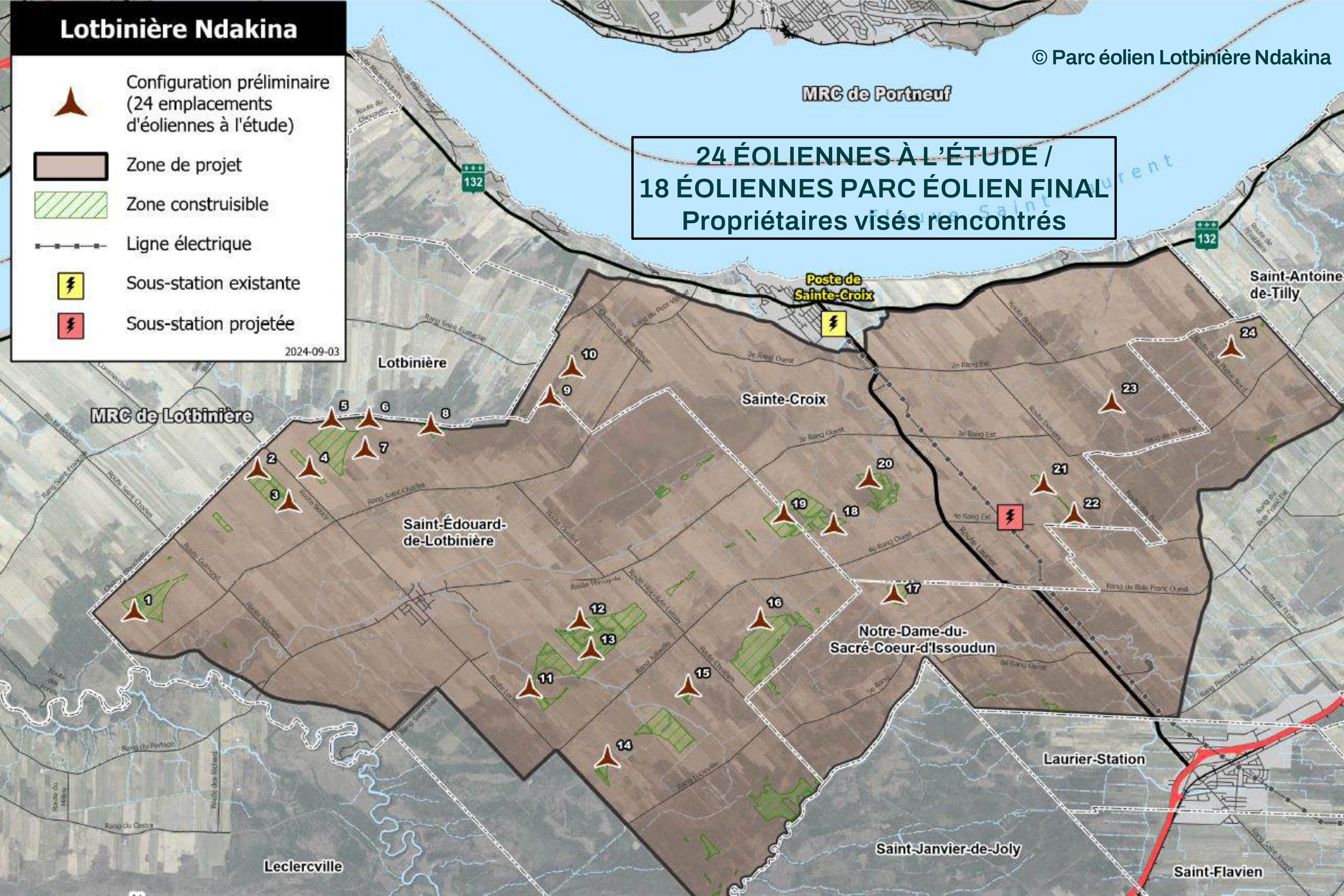
 Ligne électrique

 Sous-station existante

 Sous-station projetée

2024-09-03

**24 ÉOLIENNES À L'ÉTUDE /
18 ÉOLIENNES PARC ÉOLIEN FINAL**
Propriétaires visés rencontrés



Agent de liaison

MAURICE LEMAY



Tél. (418) 655-5989

Courriel info@lotbinierendakina.com

Site web www.lotbinierendakina.com

Déroulement

PÉRIODE DE QUESTIONS



Merci!



Monica Normand
Associée principale, Innergex

Courriel : info@lotbinierendakina.com

Site web : www.lotbinierendakina.com
(lancement prévu début octobre)

Simulations visuelles & panneaux

VISITE LIBRE

