

PARC ÉOLIEN

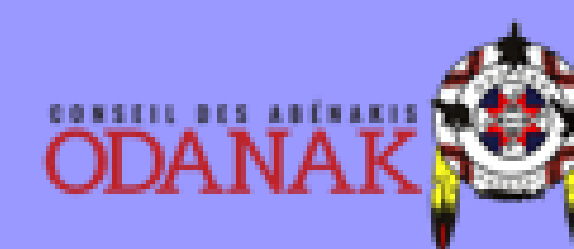
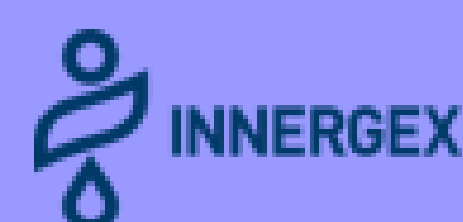
# Lotbinière Ndakina

Kwaï!

Bienvenue aux séances d'information!

9 septembre 2024 – Sainte-Croix

10 septembre 2024 – Saint-Édouard-de-Lotbinière





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

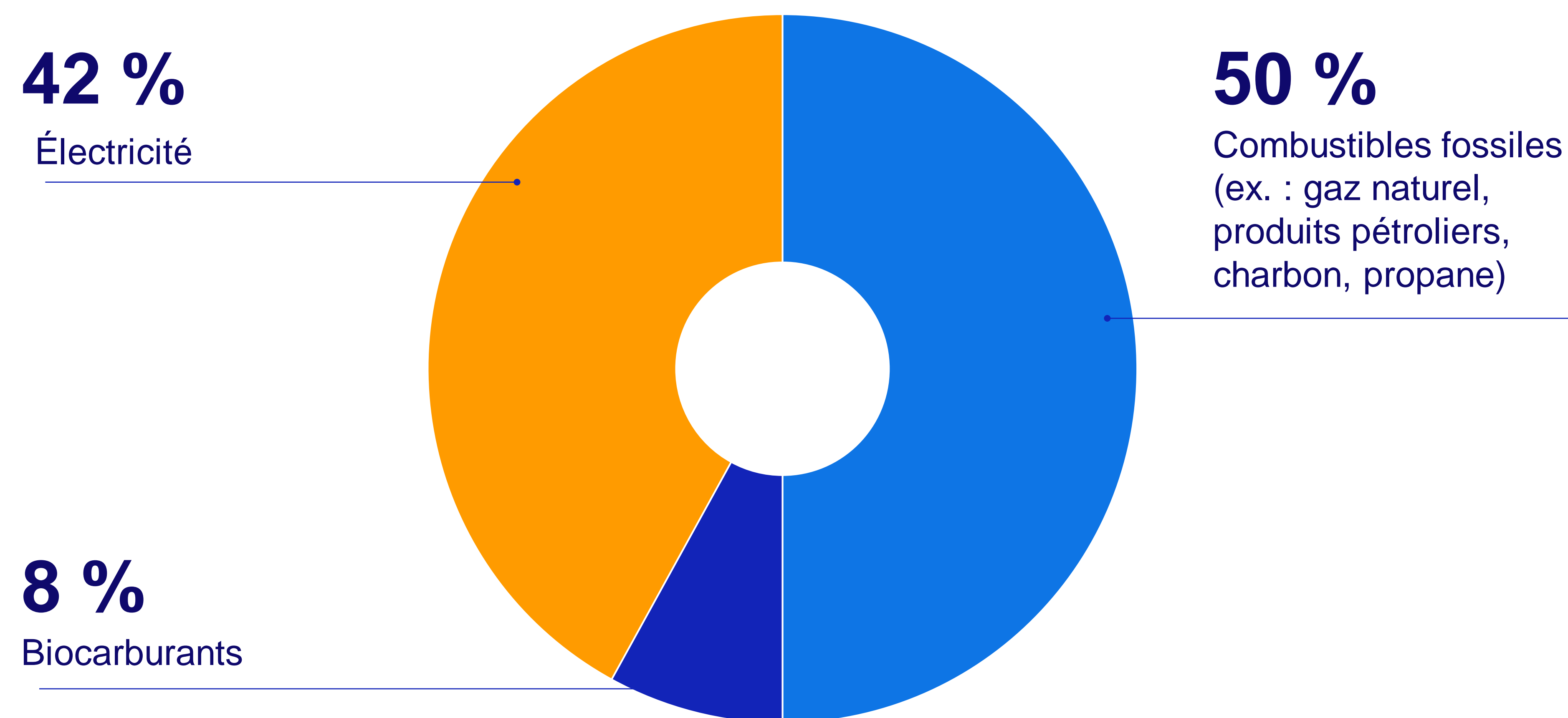


# Le Québec est dans une position enviable

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

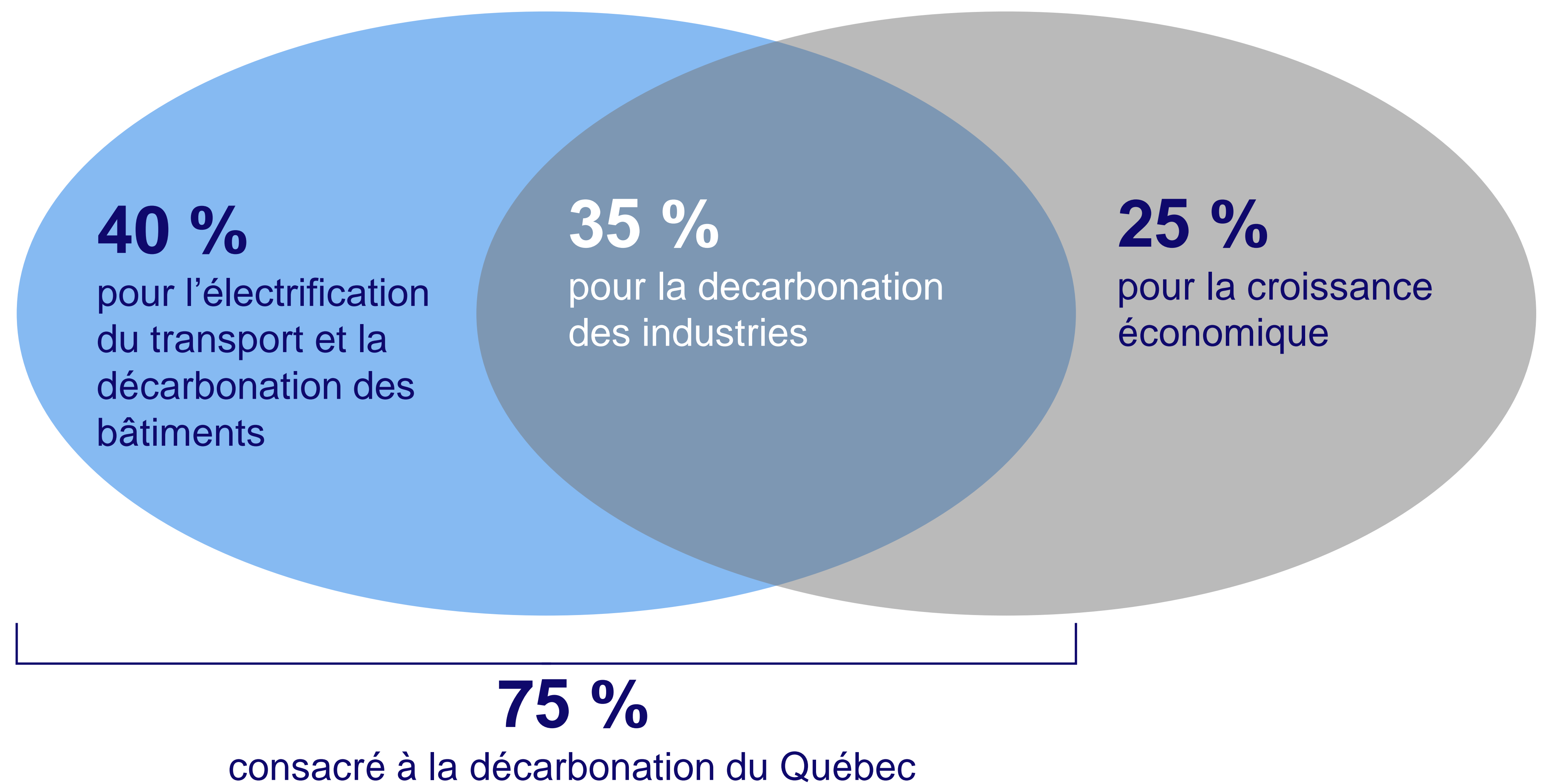


Source : Whitmore, J. et P.-O. Pineau, 2023. *État de l'énergie au Québec*, édition 2023, Chaire de gestion du secteur de l'énergie, HEC Montréal.

PLAN D'ACTION 2035

## La transition énergétique : une occasion à saisir

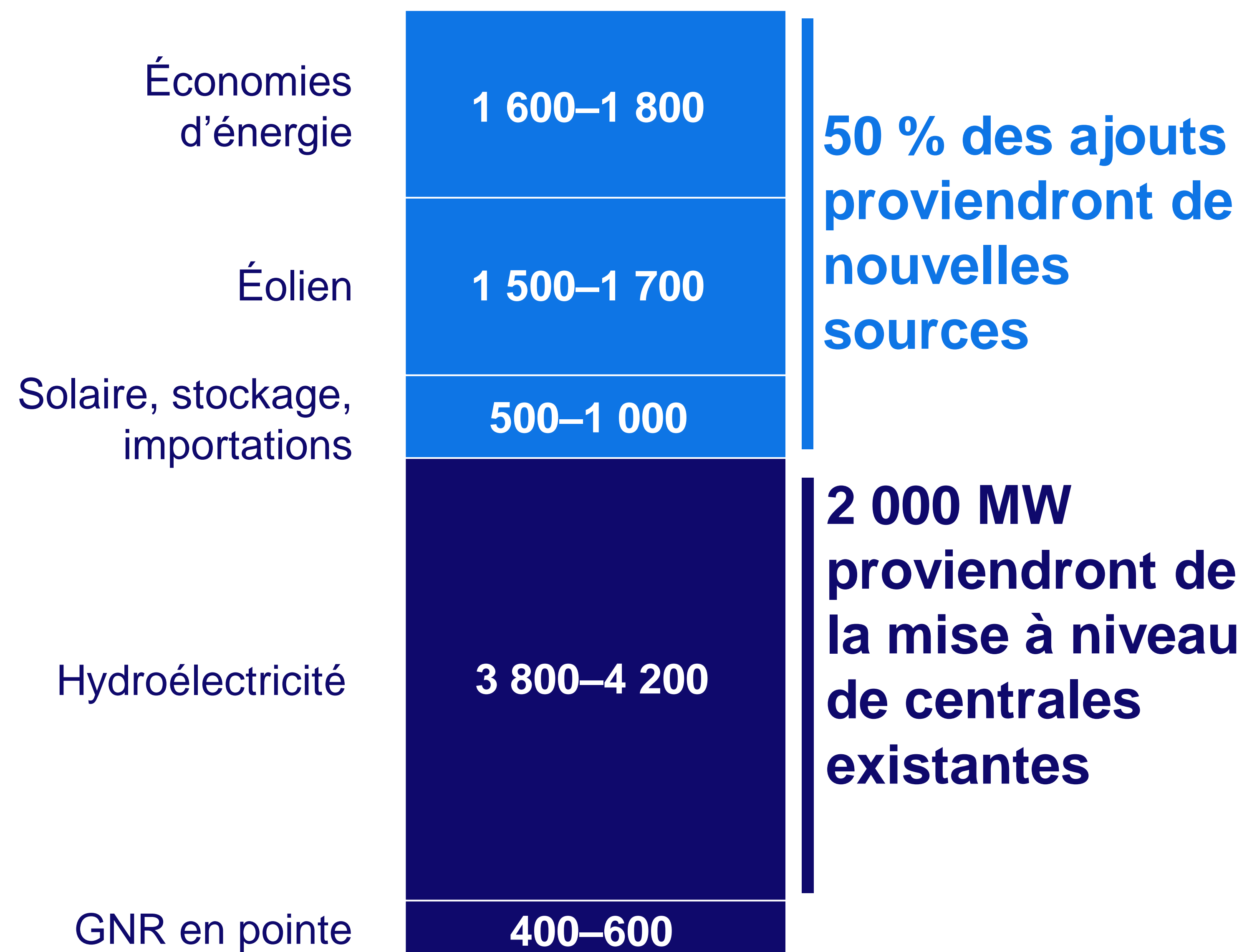
### Répartition de l'utilisation de l'électricité supplémentaire à l'horizon 2035



« 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

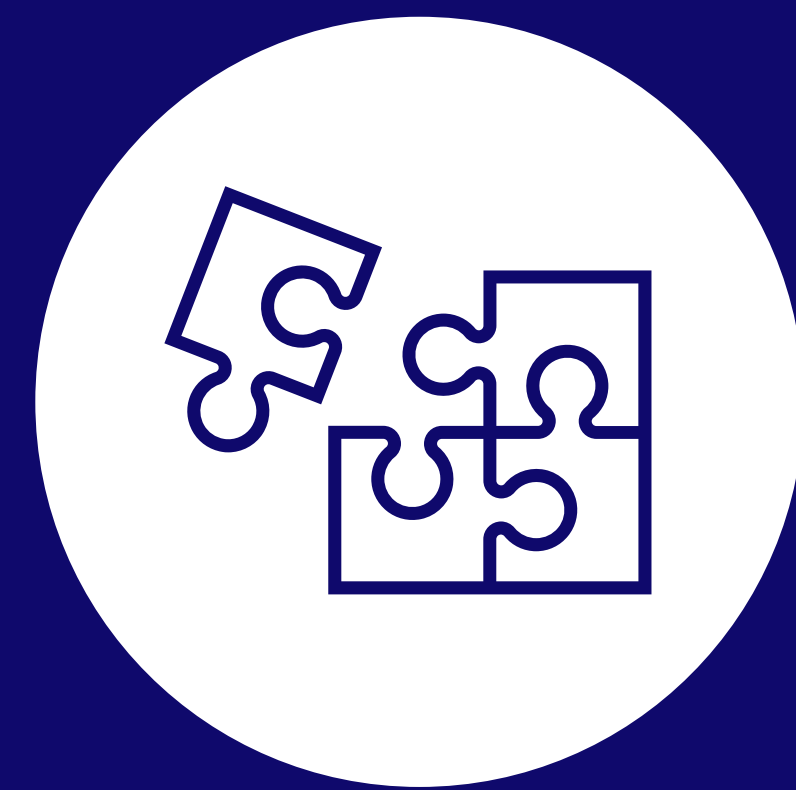


# Pourquoi l'énergie éolienne?

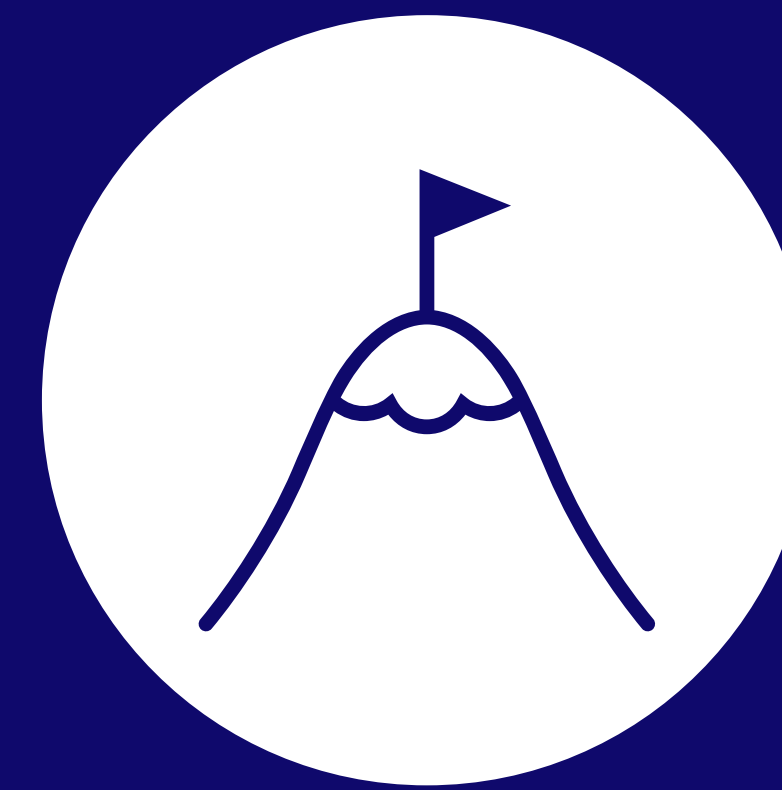
PLAN D'ACTION 2035



**Prix de l'énergie compétitif**



**Complémentarité avec l'hydroélectricité et nos réservoirs**

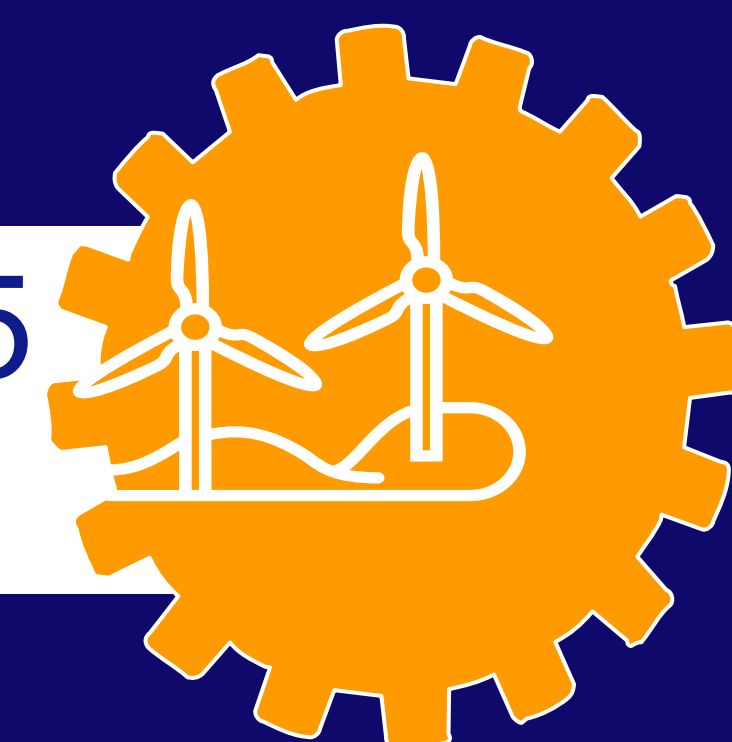


**Production plus importante en hiver, lorsque nous avons plus besoin**



**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

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

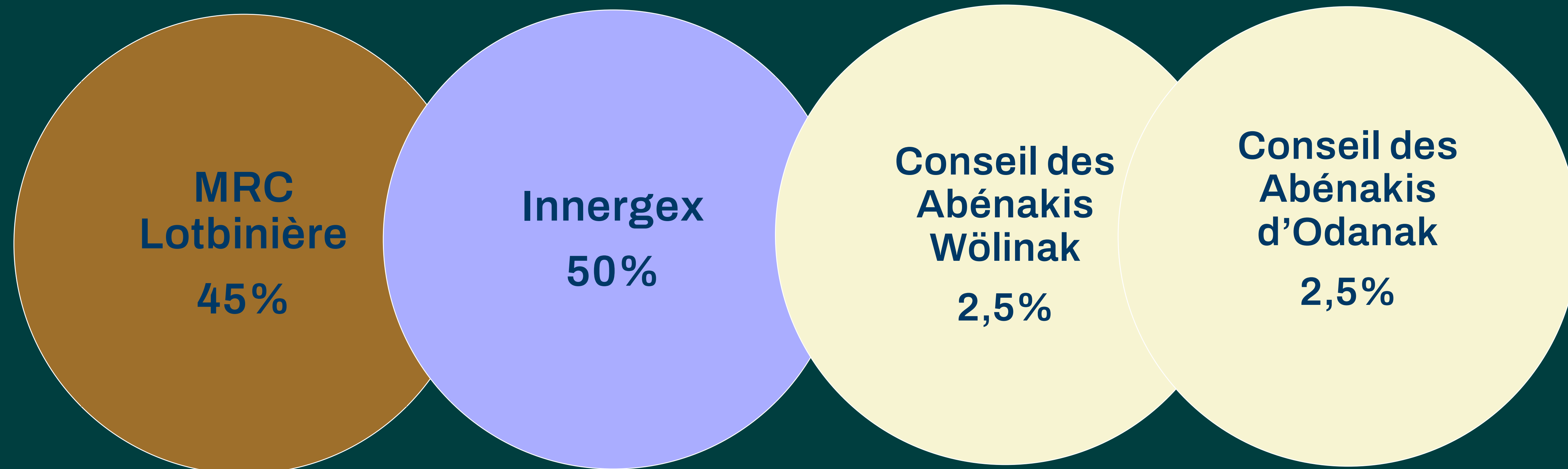


Parc éolien Innergex (France)



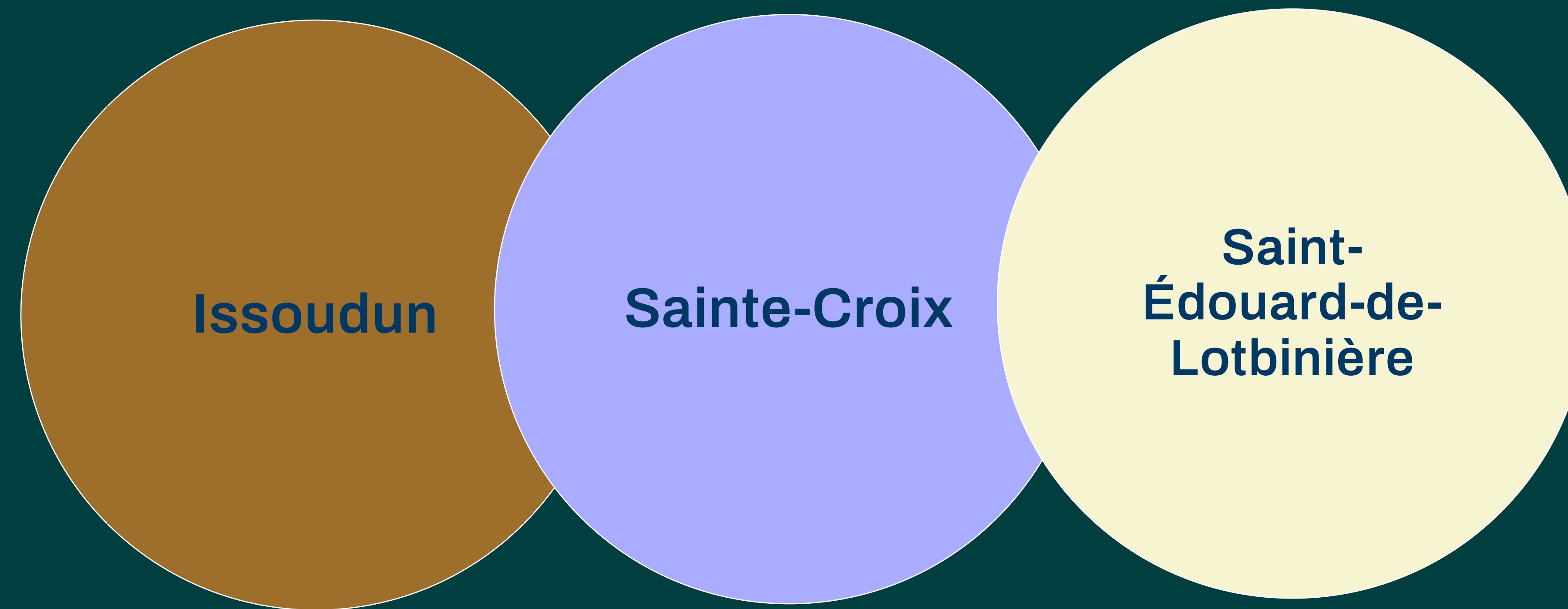
Projet

# PARTENARIAT



Projet

# MUNICIPALITÉS HÔTES





Communauté

# RETOMBÉES ÉCONOMIQUES

	TYPES / PARTIES PRENANTES	MONTANT/an
30 ans indexé	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

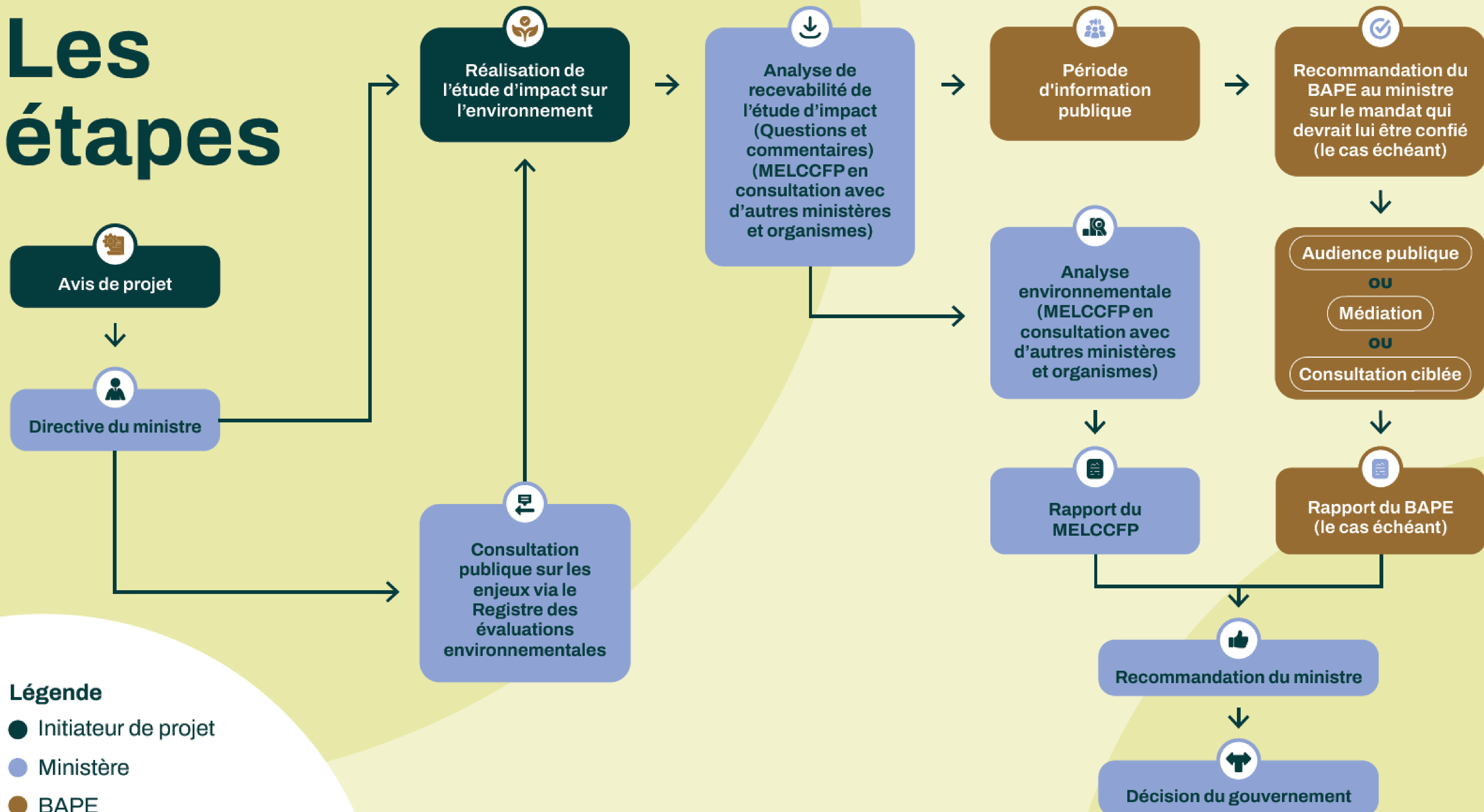


Procédure

# 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



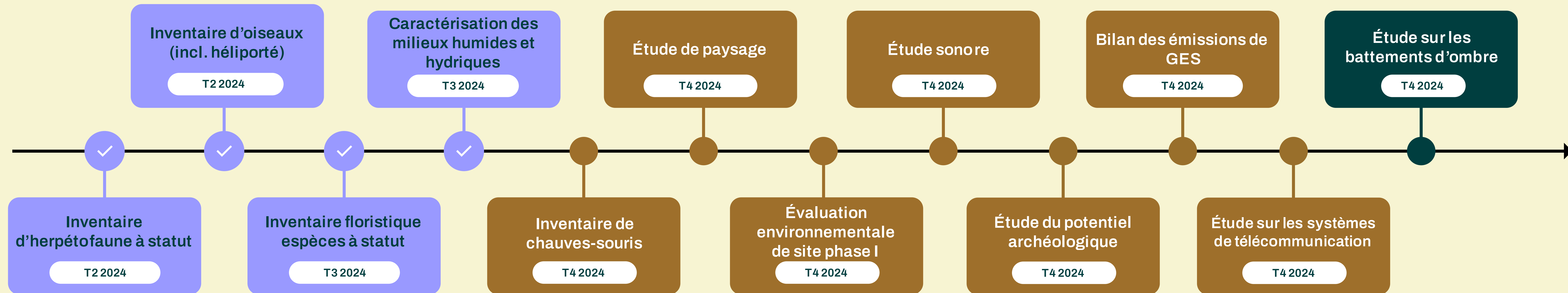
**Qu'est-ce que c'est?**

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

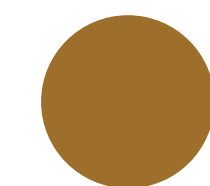
- Oiseau
- Chauve-souris
- Milieux humides et hydrique
- Faune & flore
- Étude sonore
- Évaluation environnementale de site phase I
- Simulations visuelles
- Paysage
- Télécommunication
- Potentiel archéologique

Échéancier des

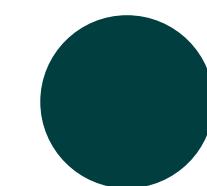
# ÉTUDES SECTORIELLES POUR L'ÉTUDE D'IMPACT



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

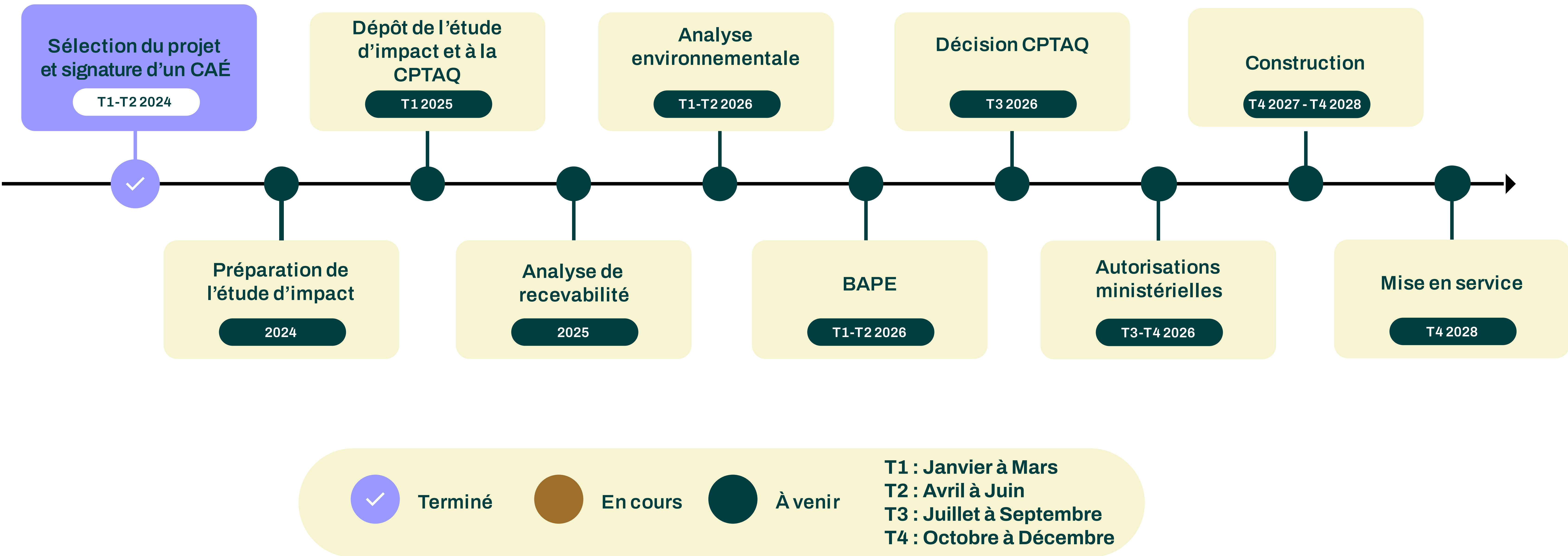


Cartes

# CONTRAINTE & IMPLANTATION

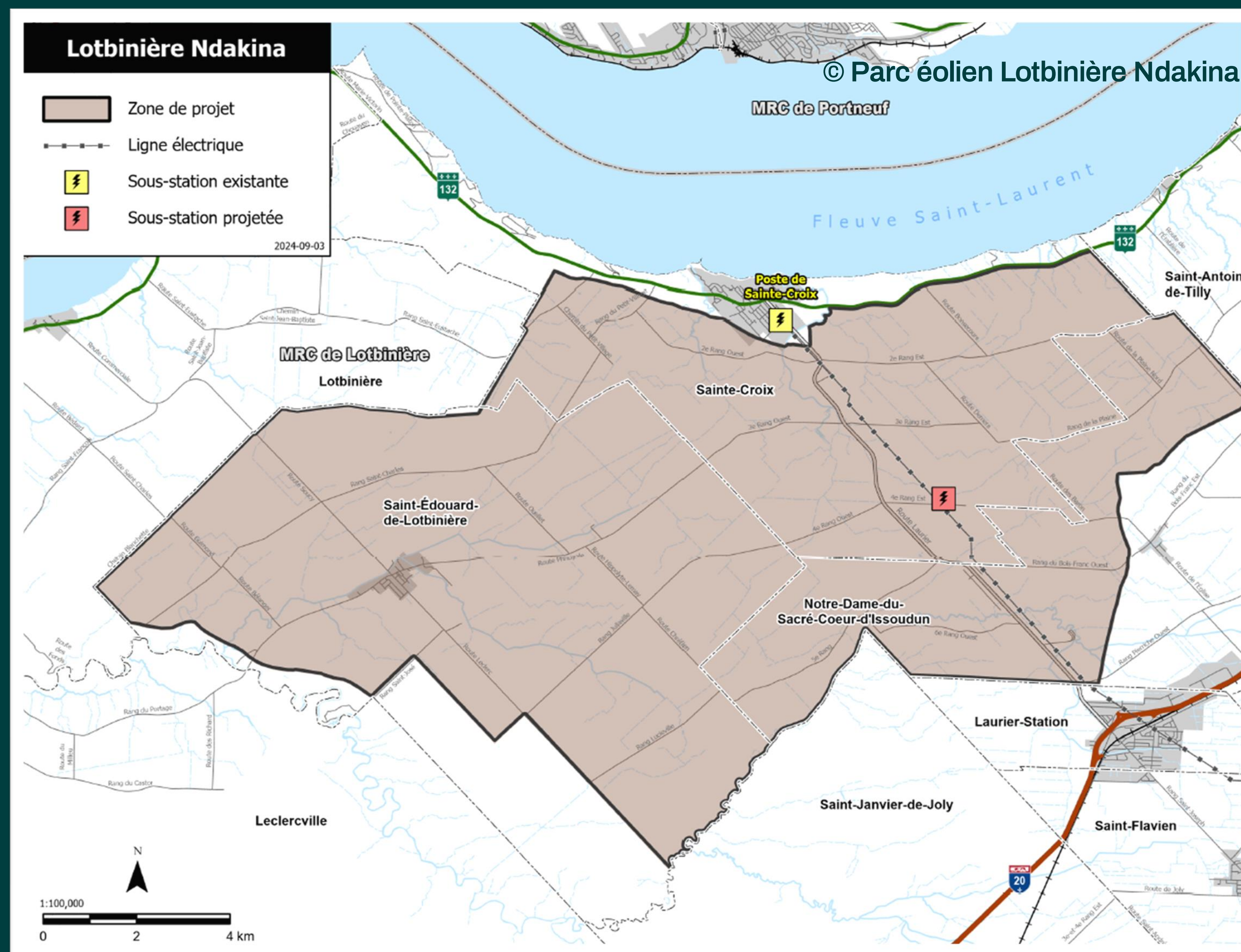
Échéancier

# 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

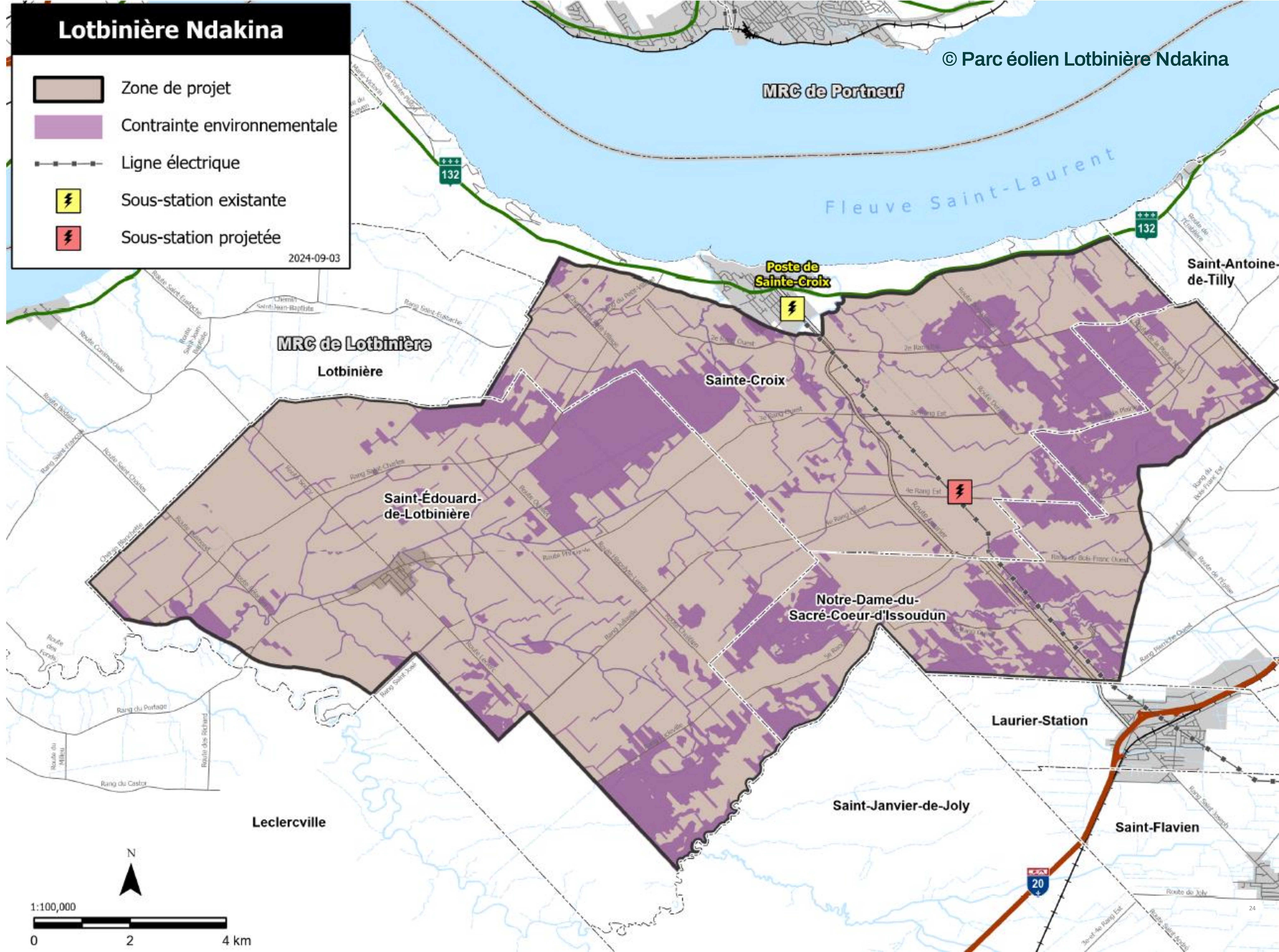


# Lotbinière Ndakina

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

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

2024-09-03





## 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

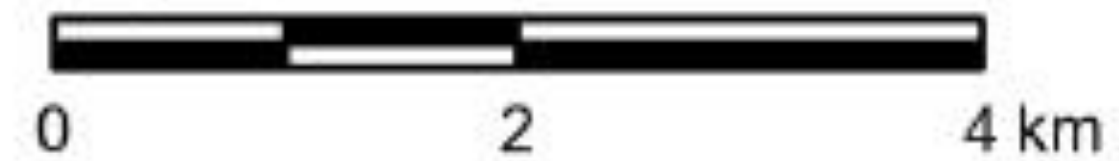
Saint-Flavien

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

Leclercville

Saint-Janvier-de-Joly

Saint-Flavien

20



1:100,000





# IMPLANTATION

Efforts en continu pour  
minimiser l'impact

© Parc éolien Lotbinière Ndakina

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

\*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



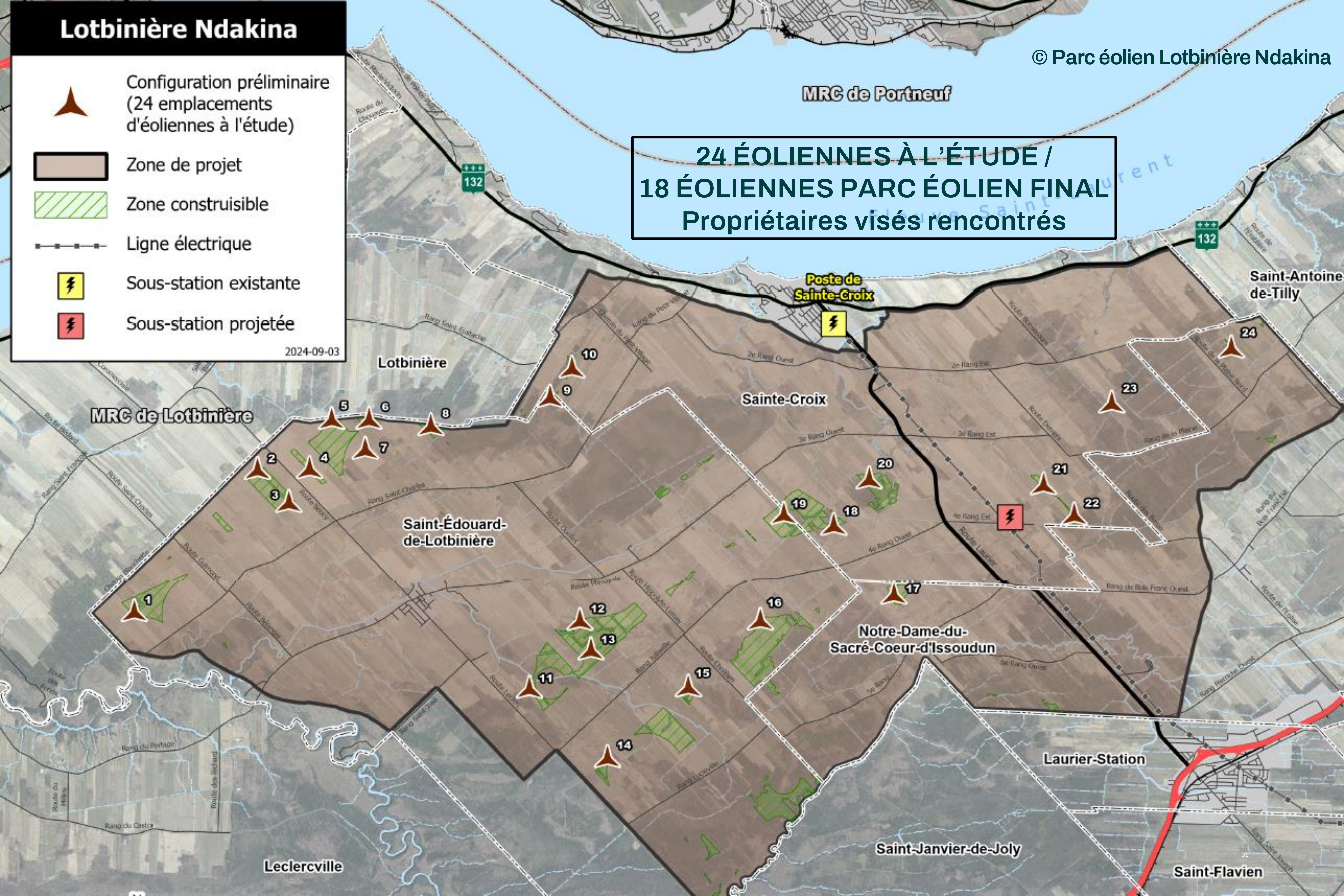
Sous-station existante



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](mailto:info@lotbinierendakina.com)

Site web [www.lotbinierendakina.com](http://www.lotbinierendakina.com)



Déroulement

# PÉRIODE DE QUESTIONS





# Merci!



**Monica Normand**  
Associée principale, Innergex

**Courriel : [info@lotbinierendakina.com](mailto:info@lotbinierendakina.com)**

**Site web : [www.lotbinierendakina.com](http://www.lotbinierendakina.com)**  
(lancement prévu début octobre)



Simulations visuelles & panneaux

# VISITE LIBRE

