GÎM BSL CA

Fiche synthèse régionale

CHAUDIÈRE-APPALACHES

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

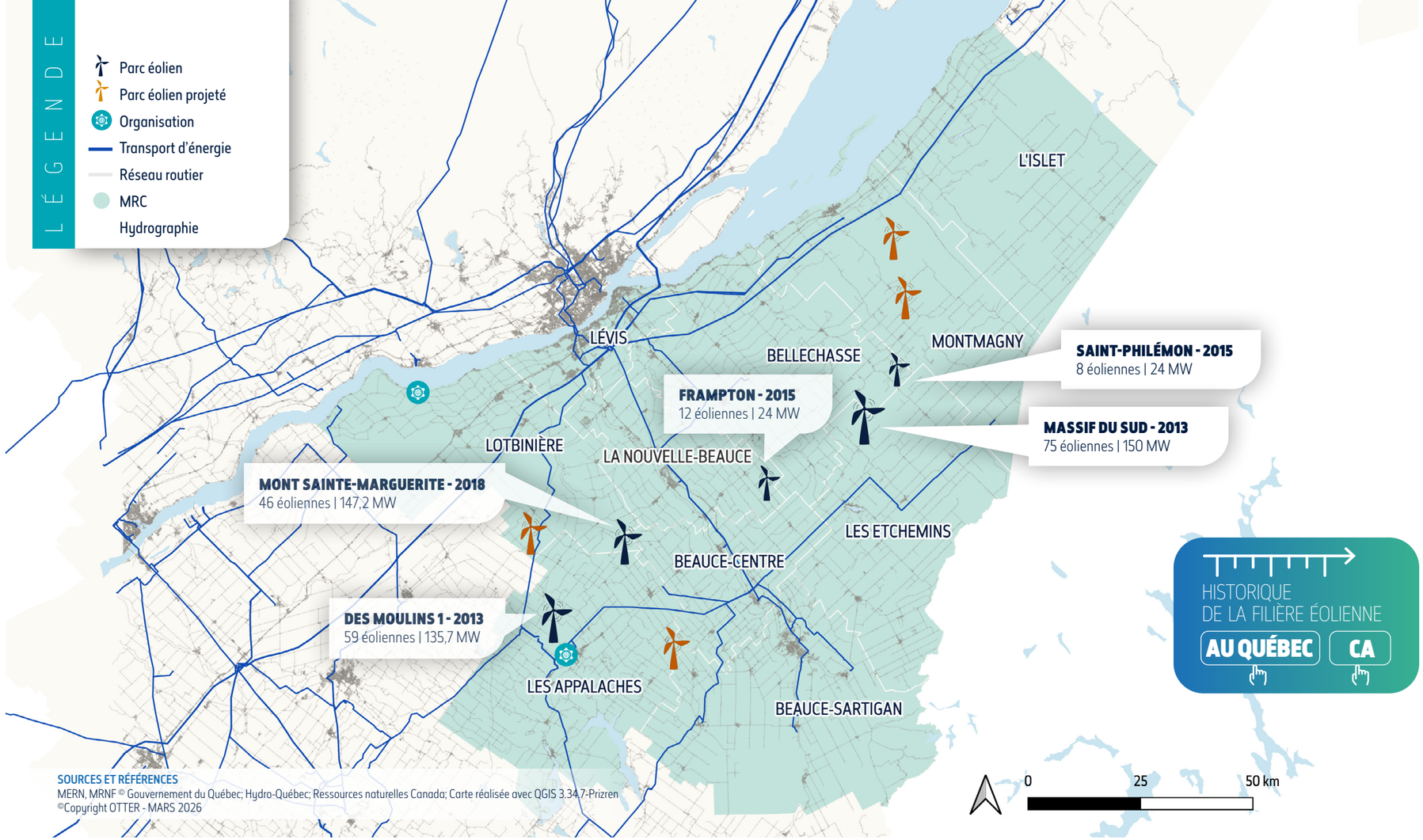
ÉOLIENNES
200

PARCS ÉOLIENS
5 EN SERVICE + 4 PROJETÉS

Superficie approximative
23 105,4 HA

Niveau estimé de production
480,9 MW

Production totale projetée
1 106,9 MW



SOURCES ET RÉFÉRENCES
MERN, MRNF © Gouvernement du Québec; Hydro-Québec; Ressources naturelles Canada; Carte réalisée avec QGIS 3.34.7-Prizren
©Copyright OTTER - MARS 2026

FICHES SYNTHÈSE PAR MRC

1 - BEAUCE-CENTRE	**6** - LES APPALACHES
2 - BEAUCE-SARTIGAN*	**7** - LES ETCHEMINS
3 - BELLECHASSE	**8** - LÉVIS (VILLE DE)*
4 - L'ISLET*	**9** - LOTBINIÈRE
5 - LA NOUVELLE-BEAUCE	**10** - MONTMAGNY

*Étant donné l'absence de parc éolien réalisé ou projeté sur ces territoires, aucune fiche n'a été produite pour Beauce-Sartigan, L'Islet et Lévis

ENJEUX ET DÉFIS

Défis

- Acceptabilité sociale des projets
- Construction d'une nouvelle ligne de transport
- Développement de nouveaux parcs
- Maximisation des retombées locales

Enjeux

- Saturation de capacité de distribution
- Proximité avec les milieux habités
- Harmonisation avec activités récréatives et chasse
- Protection du territoire agricole
- Connectivité écologique et perte d'habitat
- Intégration et / ou saturation des paysages
- Formation de la main d'œuvre

OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

GÎM BSL CA

Fiche synthèse

MRC BEAUCE-CENTRE

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

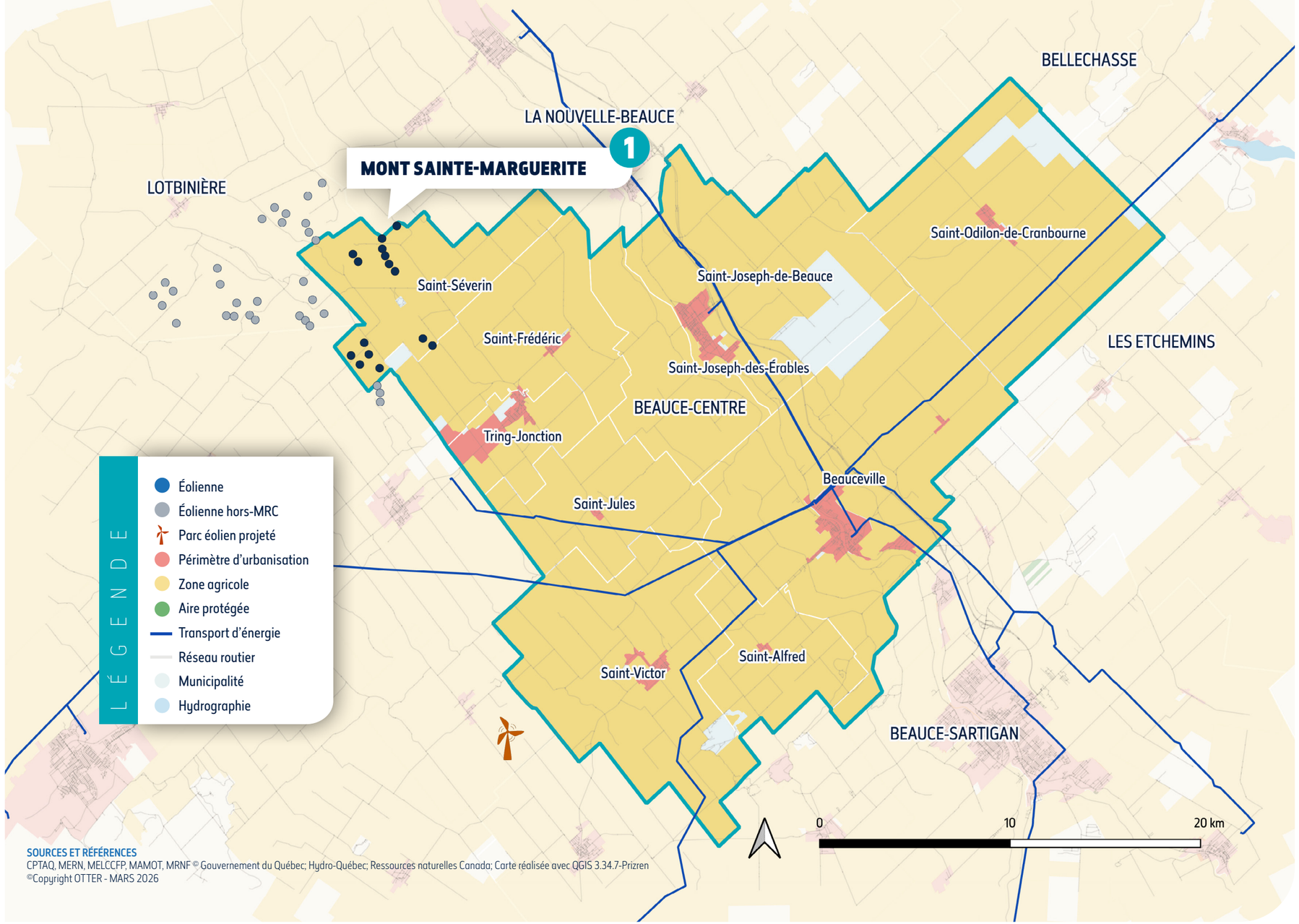
ÉOLIENNES
15

PARCS ÉOLIENS
1

Superficie approximative
2 980 ha

Niveau estimé de production
48 MW

Production totale projetée
48 MW



OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

1 Parc éolien Mont Sainte-Marguerite

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Séverin; Saint-Frédéric

Nombre d'éoliennes :	15 MRC de Beauce-Centre / 46 parc total
Puissance :	48 MW MRC de Beauce-Centre / 147,2 MW parc total
Mise en service :	2018
Durée du contrat :	25 ans
Tenure des terres :	100 % privées
Réseau collecteur :	Souterrain 47,1 km
Superficie approx. :	2 980 ha MRC Beauce-Centre / 9 140 ha parc total
Capitalisation :	50 % Municipalité de Saint-Sylvestre, de Saint-Séverin et Sacré-Cœur-de-Jésus 50 % Pattern Energy
Redevances :	5 000 $ / MW installé / an Propriétaires privés : 5 000 $ / MW installé / an + 2 % des revenus bruts annuels moyens / éolienne installée que le fournisseur touche par la vente d'électricité au distributeur (HQ)

GÎM BSL CA

Fiche synthèse

MRC BELLECHASSE

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

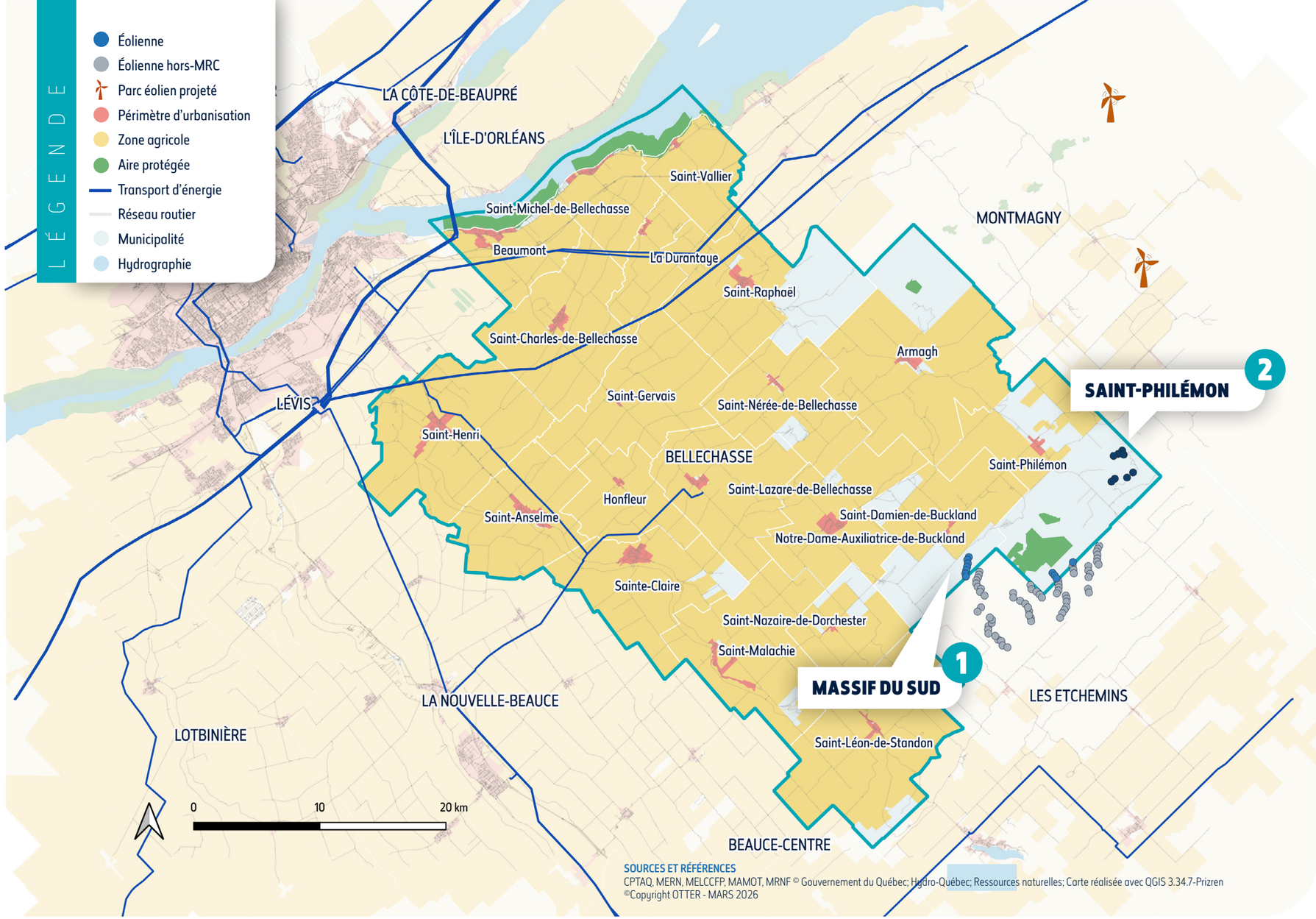
ÉOLIENNES
19

PARCS ÉOLIENS
2

Superficie approximative
2 462,1 ha

Niveau estimé de production
46 MW

Production totale projetée
46 MW



OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

1 Parc éolien du Massif du Sud

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Philémon; Notre-Dame-Auxiliatrice-de-Buckland

Nombre d'éoliennes :	11 MRC de Bellechasse / 75 parc total
Puissance :	22 MRC de Bellechasse / 150 MW parc total
Mise en service :	2013
Durée du contrat :	20 ans
Tenure des terres :	96 % publiques / 4% privées
Réseau collecteur :	Souterrain 6,2 km
Superficie approx. :	1 412 ha MRC de Bellechasse / 9 630 ha parc total
Capitalisation :	80 % Enbridge 20 % EDF Renouvelables Canada
Redevances :	5000$ / MW installé / an (indexé) +1% des revenus bruts annuels moyens / éolienne installée de la vente au distributeur (HQ)

2 Parc éolien de Saint-Philémon

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Philémon

Nombre d'éoliennes :	8
Puissance :	24 MW
Mise en service :	2015
Durée du contrat :	20 ans
Tenure des terres :	64 % publiques / 36 % privées
Réseau collecteur :	Souterrain 7,8 km
Superficie approx. :	1 049,7 ha
Capitalisation :	51 % Capstone 48,9 % MRC de Bellechasse 0,1 % Municipalité de Saint-Philémon
Redevances :	Propriétaires privés : 2 500 $ / MW installé / an (indexé)

GÎM BSL CA

Fiche synthèse

MRC LA NOUVELLE-BEAUCE

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

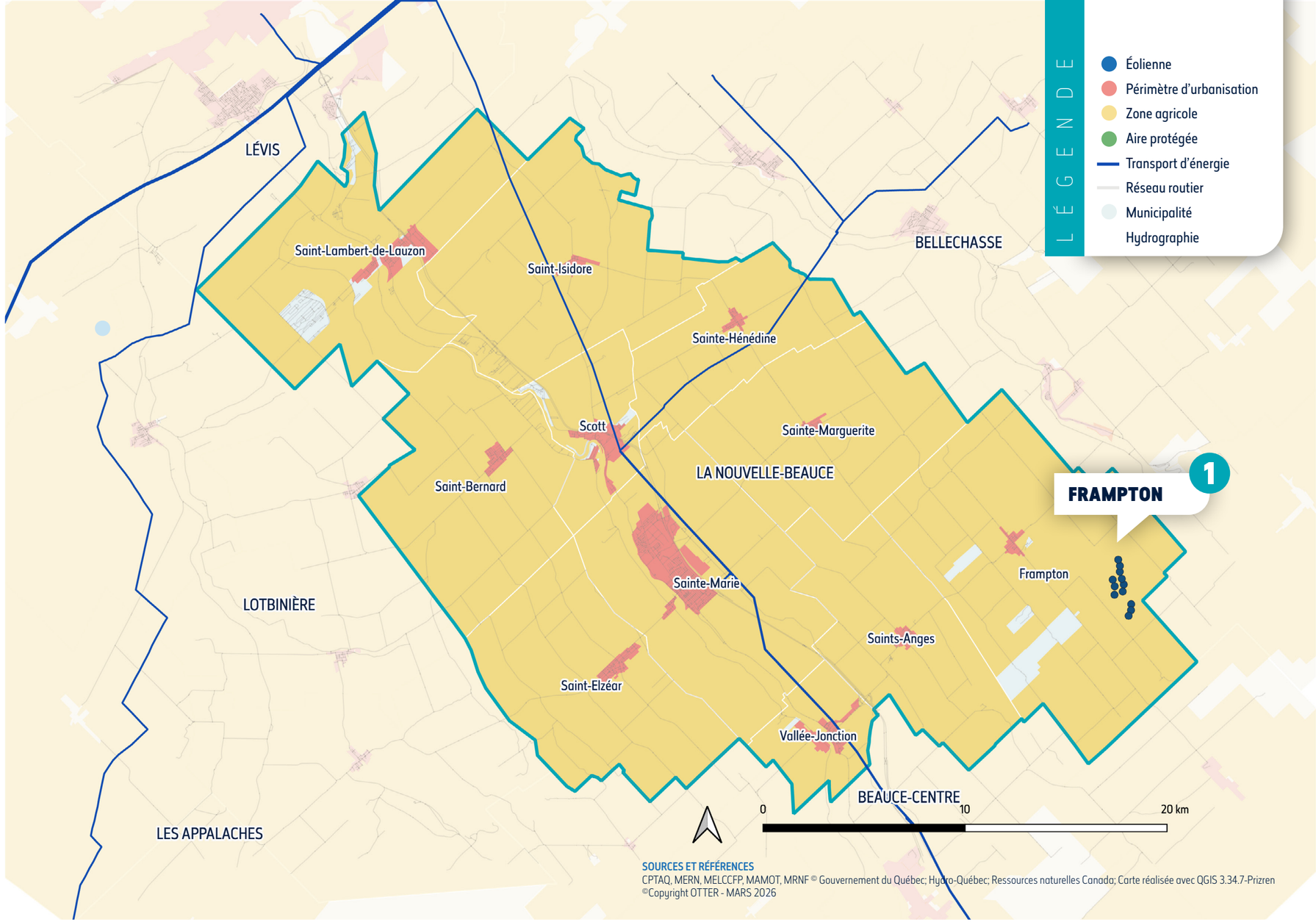
ÉOLIENNES
12

PARCS ÉOLIENS
1

Superficie approximative
785,7 HA

Niveau estimé de production
24 MW

Production totale projetée
24 MW



SOURCES ET RÉFÉRENCES
CPTAQ, MERN, MELCCFP, MAMOT, MRNF © Gouvernement du Québec; Hydro-Québec; Ressources naturelles Canada; Carte réalisée avec QGIS 3.34.7-Prizren
©Copyright OTTER - MARS 2026

OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

1 Parc éolien de Frampton

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Frampton

Nombre d'éoliennes :	12
Puissance :	24 MW
Mise en service :	2015
Durée du contrat :	20 ans
Tenure des terres :	100 % privées
Réseau collecteur :	Souterrain 9,2 km
Superficie approx. :	785,7 ha
Capitalisation :	66,7 % Boralex
	33,3 % Municipalité de Frampton
Redevances :	Propriétaires privés : 4 000 $ / MW installé / an (indexé)

GÎM BSL CA

Fiche synthèse

MRC LES APPALACHES

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

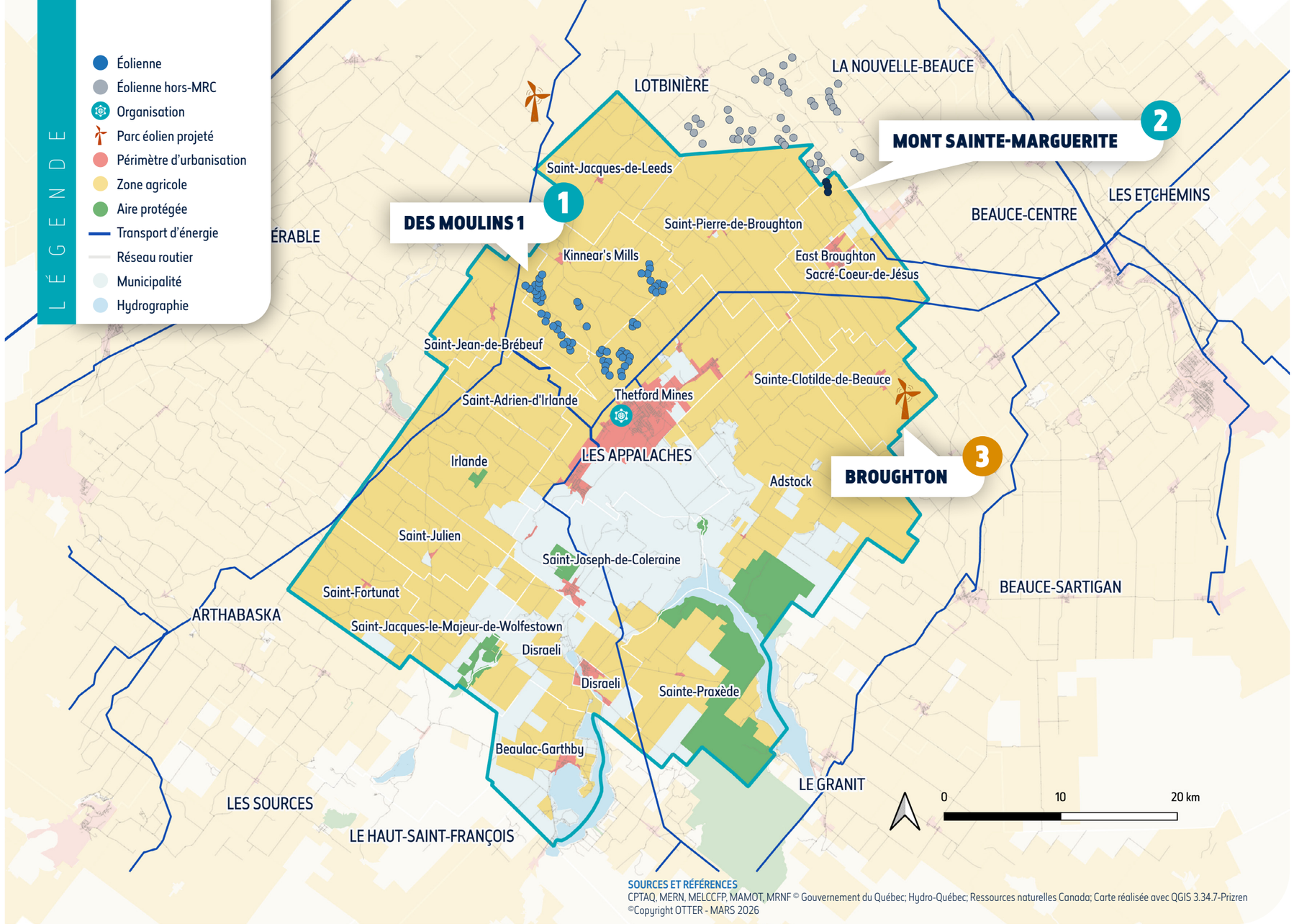
ÉOLIENNES
83

PARCS ÉOLIENS
3

Superficie approximative
3 096 HA

Niveau estimé de production
145,3 MW

Production totale projetée
295,3 MW



SOURCES ET RÉFÉRENCES
CPTAQ, MERN, MELCCFP, MAMOT, MRNF © Gouvernement du Québec; Hydro-Québec; Ressources naturelles Canada; Carte réalisée avec QGIS 3.34.7-Prizren
©Copyright OTTER - MARS 2026

ORGANISATIONS

- Connectif des Sommets

OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

1 Parc éolien Des Moulins 1

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Jean-de-Brébeuf, Thetford Mines, Kinnear's Mills

Nombre d'éoliennes :	59
Puissance :	135,7 MW
Mise en service :	2013
Durée du contrat :	20 ans
Tenure des terres :	100 % privées
Réseau collecteur :	Souterrain 54,6 km / Aérien 52 m.
Superficie approx. :	2 500 ha
Capitalisation :	100 % Boralex
Redevances :	Propriétaires privés : 3 000 $ / MW installé / an (indexé) +1 % des revenus bruts annuels moyens / éolienne installée que le fournisseur touche par la vente d'électricité au distributeur (HQ)

2 Parc éolien Mont Sainte-Marguerite

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Sacré-Coeur-de-Jésus

Nombre d'éoliennes :	3 MRC des Appalaches / 46 parc total
Puissance :	9,6 MW MRC des Appalaches / 147,2 MW parc total
Mise en service :	2018
Durée du contrat :	25 ans
Tenure des terres :	100% privées
Réseau collecteur :	9,4 km
Superficie approx. :	596 ha MRC des Appalaches / 9 140 ha parc total
Capitalisation :	50 % Municipalité de Saint-Sylvestre, de Saint-Séverin et Sacré-Cœur-de-Jésus 50 % Pattern Energy
Redevances :	5000$ / MW installé / an Propriétaires privés : 5 000 $ / MW installé / an +2 % des revenus bruts annuels moyens / éolienne installée que le fournisseur touche par la vente d'électricité au distributeur (HQ)

3 Parc éolien Broughton
Projeté pour 2029

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Pierre-de-Broughton, Saint-Coeur-de-Jésus, Thetford Mines, Sacré-Coeur-de-Jésus

Nombre d'éoliennes :	21
Puissance :	150 MW
Mise en service :	2029
Durée du contrat :	30 ans
Tenure des terres :	95,4 % privées / 4,6 % publiques
Réseau collecteur :	n.d.
Superficie approx. :	2 181 ha
Capitalisation :	50 % Pattern Energy 45 % MRC Appalaches et MRC de l'Érable 2,5 % Conseil des Abénakis Odanak 2,5 % Conseil des Abénakis Wôlinak
Redevances :	6 227 $ / MW installé / an aux municipalités (indexé) Propriétaires privés : 2 500 $ / MW installé / an (indexé) +2% des revenus bruts annuels moyens / éolienne installée de la vente au distributeur (HQ)

GÎM BSL CA

Fiche synthèse

MRC LES ETCHEMINS

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

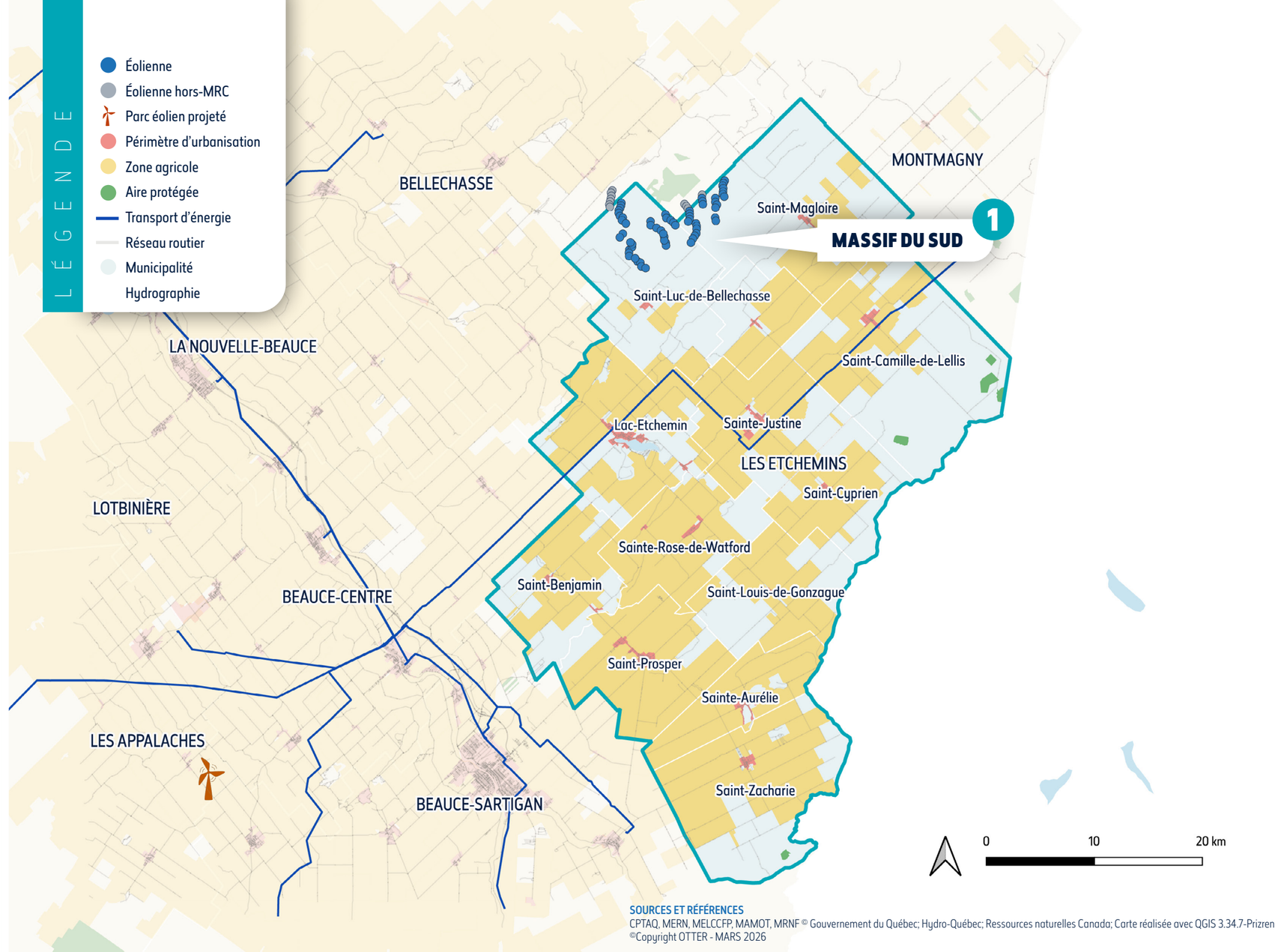
ÉOLIENNES
64

PARCS ÉOLIENS
1

Superficie approximative
8 218 ha

Niveau estimé de production
128 MW

Production totale projetée
128 MW



SOURCES ET RÉFÉRENCES
CPTAQ, MERN, MELCCFP, MAMOT, MRNF © Gouvernement du Québec; Hydro-Québec; Ressources naturelles Canada; Carte réalisée avec QGIS 3.34.7-Prizren
©Copyright OTTER - MARS 2026

OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

1 Parc éolien du Massif du Sud

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Luc-de-Bellechasse; Saint-Magloire

Nombre d'éoliennes :	64 MRC des Etchemins / 75 parc total
Puissance :	128 MRC des Etchemins / 150 MW parc total
Mise en service :	2013
Durée du contrat :	20 ans
Tenure des terres :	96 % publiques / 4 % privées
Réseau collecteur :	Souterrain 51,8 km
Superficie approx. :	8 218 ha MRC des Etchemins / 9 630 ha parc total
Capitalisation :	80 % Enbridge 20 % EDF Renouvelables Canada
Redevances :	5 000 $ / MW installé / an (indexé) +1 % des revenus bruts annuels moyens / éolienne installée de la vente au distributeur (HQ)

GÎM BSL CA

Fiche synthèse

MRC LOTBINIÈRE

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

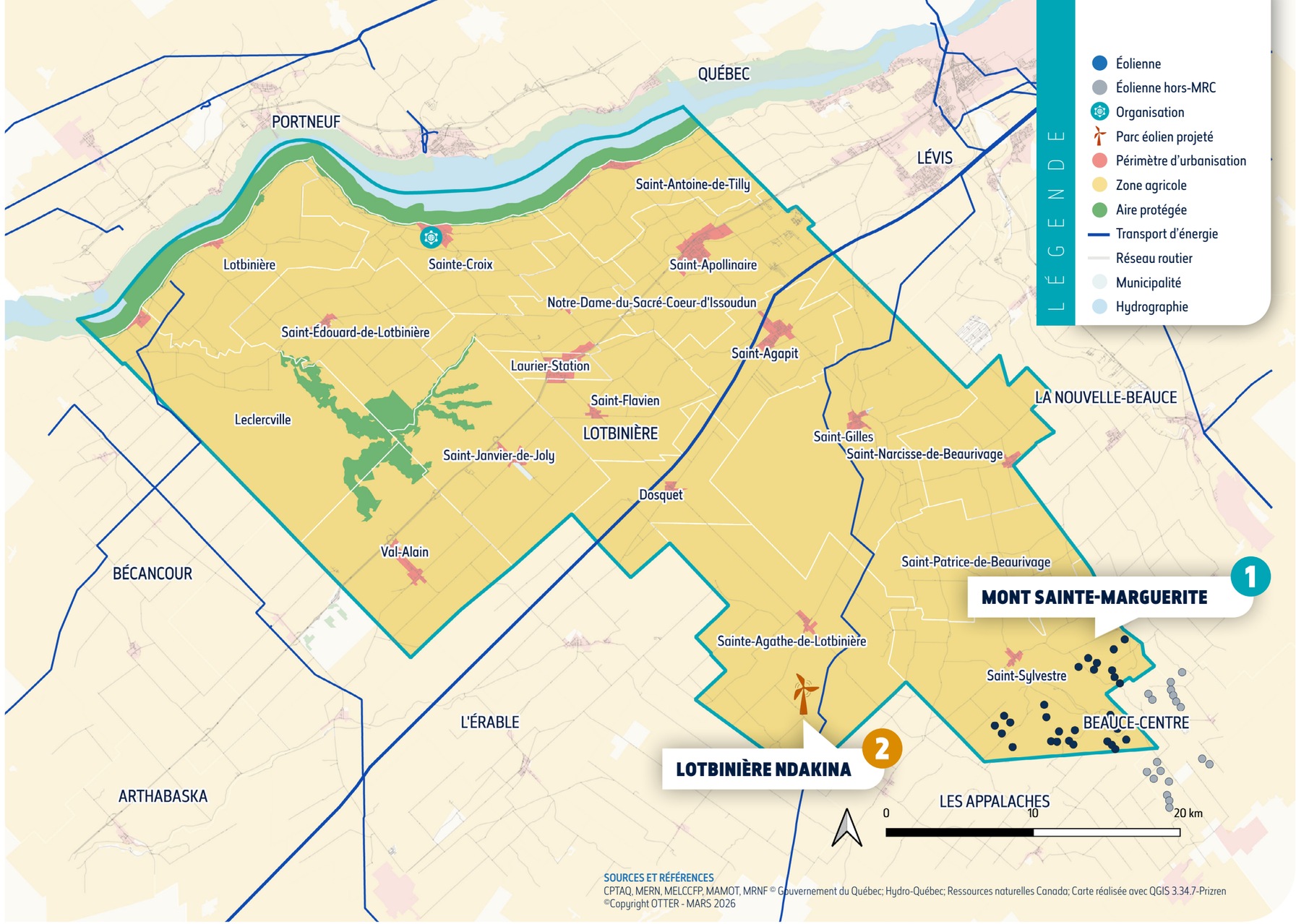
ÉOLIENNES
28

PARCS ÉOLIENS
1

Superficie approximative
5 563 ha

Niveau estimé de production
89,6 MW

Production totale projetée
189,6 MW



SOURCES ET RÉFÉRENCES
CPTAQ, MERN, MELCCFP, MAMOT, MRNF © Gouvernement du Québec; Hydro-Québec; Ressources naturelles Canada; Carte réalisée avec QGIS 3.34.7-Prizren
©Copyright OTTER - MARS 2026

ORGANISATIONS

- Connectif des Sommets

1 Parc éolien Mont Sainte-Marguerite

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Sylvestre

Nombre d'éoliennes :	28 MRC de Lotbinière / 46 parc total
Puissance :	89,6 MW MRC de Lotbinière / 147,2 MW parc total
Mise en service :	2018
Durée du contrat :	25 ans
Tenure des terres :	100 % privées
Réseau collecteur :	Souterrain 87,8 km
Superficie approx. :	5 563 ha MRC de Lotbinière / 9 140 ha parc total
Capitalisation :	50 % Municipalité de Saint-Sylvestre, de Saint-Séverin et Sacré-Cœur-de-Jésus 50 % Pattern Energy
Redevances :	5 000 $ / MW installé / an Propriétaires privés : 5 000 $ / MW installé / an +2 % des revenus bruts annuels moyens / éolienne installée que le fournisseur touche par la vente d'électricité au distributeur (HQ)

2 Parc éolien Lotbinière Ndakina
Projeté pour 2028

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Issoudun, Sainte-Croix, Saint-Édouard-de-Lotbinière

Nombre d'éoliennes :	18
Puissance :	100 MW
Mise en service :	2028
Durée du contrat :	30 ans
Tenure des terres :	97,4 % privées / 2,6 % publiques
Réseau collecteur :	n.d.
Superficie approx. :	975 ha
Capitalisation :	Innergex (50 %) MRC Lotbinière (45 %) Conseil des Abénakis Wôlinak (2,5 %) Conseil des Abénakis d'Odanak (2,5 %)
Redevances :	6 227 $ / MW installé / an aux municipalités (indexé) Propriétaires privés : 6 000 $ / MW installé / an (indexé)

GÎM BSL CA

Fiche synthèse

MRC MONTMAGNY

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

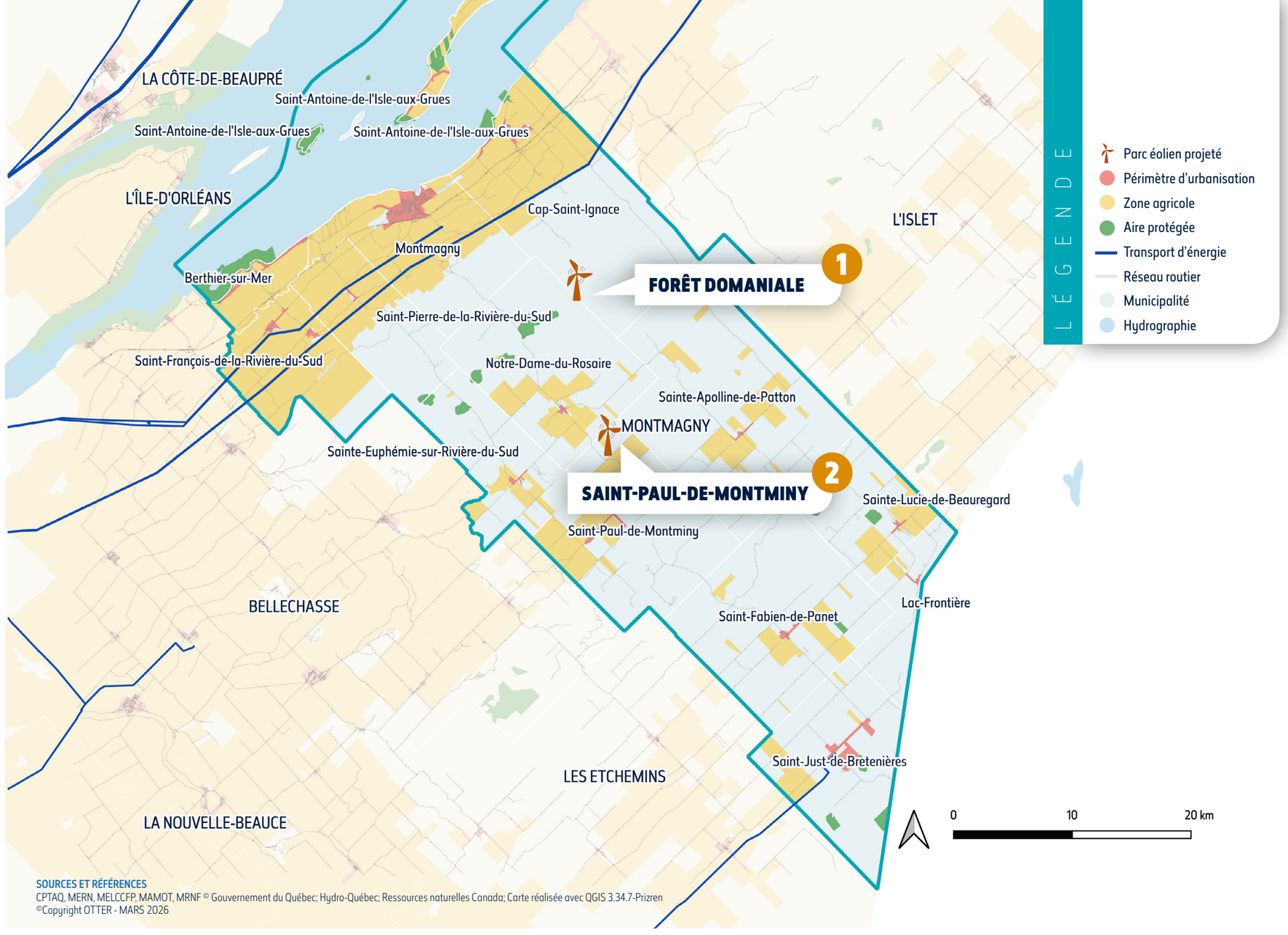
ÉOLIENNES
0

PARCS ÉOLIENS
0

Superficie approximative
0 ha

Niveau estimé de production
0 MW

Production totale projetée
376 MW



SOURCES ET RÉFÉRENCES
CPTAQ, MERN, MELCCFP, MAMOT, MRNF © Gouvernement du Québec; Hydro-Québec; Ressources naturelles Canada; Carte réalisée avec QGIS 3.34.7-Prizren
©Copyright OTTER - MARS 2026

OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

1 Parc éolien de la Forêt Domaniale
Projeté pour 2026

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Cap Saint-Ignace; Saint-Apolline-de-Patton; Notre-Dame-du-Rosaire; Montmagny

Nombre d'éoliennes :	30
Puissance :	180 MW
Mise en service :	2026
Durée du contrat :	30 ans
Tenure des terres :	81,4 % publiques / 18,6 % privées
Réseau collecteur :	Souterrain : 126,7 km / Aérien: 5,4 km
Superficie approx. :	7 474 ha
Capitalisation :	50 % EDF solutions électriques 50 % Alliance de l'Est
Redevances :	5 700 $ / MW installé / an à la collectivité locale (indexé) 50 000$ / an à la ville de Montmagny pour accueillir le poste électrique Propriétaires privés : 5 000 $ / MW installé / an (indexé) 1 500 $ ou 4 $/m. / an pour le passage du réseau collecteur 15 000 $ / an aux propriétaires accueillant un poste de transformation

2 Parc éolien de Saint-Paul-de-Montminy
Projeté pour 2027

Territoire(s) concerné(s) dans la MRC :
Saint-Paul-de-Montminy; Notre-Dame-du-Rosaire

Nombre d'éoliennes :	28
Puissance :	196 MW
Mise en service :	2027
Durée du contrat :	30 ans
Tenure des terres :	95,6 % privées / 4,3 % publiques
Réseau collecteur :	Souterrain 87,2 km
Superficie approx. :	3 833 ha
Capitalisation :	50 % Kruger Énergie 50 % Alliance de l'Est
Redevances :	6 227 $/ MW installé / an aux collectivités locales Propriétaires privés : 5 000 $ / MW installé / an (indexé)

Synthèse régionale

CHAUDIÈRE-APPALACHES

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

RÉFÉRENCES

Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ). « Zone agricole », [Jeu de données], dans Territoires, 2009, mis en ligne le 8 septembre 2017, (consulté le 24 février 2025).

Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ). « Inclusions et exclusions », [Jeu de données], dans Territoires, mis à jour le 4 février 2025, (consulté le 24 février 2025).

Hydro-Québec. Contrat d'approvisionnement en électricité en vigueur, en ligne : https://www.hydroquebec.com/achats-electricite-quebec/contrats-electricite.html, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et 3Ci Énergie. *Contrat d'approvisionnement en électricité entre 3Ci Énergie inc. et Hydro-Québec Distribution : Projet éolien Des Moulins.* 19 juin 2008.
En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-des-moulins-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec, EEN CA Massif du Sud, Hydroméga MDS et RES Canada Massif du Sud. *Contrat d'approvisionnement en électricité entre EEN CA Massif du Sud s.e.c.., Hydroméga MDS s.e.c. et RES Canada Massif du Sud s.e.c., à titre de co-propriétaires en indivision et Hydro-Québec Distribution : Parc éolien Massif du Sud.* 27 juin 2008.
En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-massif-du-sud-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et Éoliennes Frampton. *Contrat d'approvisionnement en électricité entre Éoliennes Frampton S.E.C et Hydro-Québec Distribution : Projet éolien communautaire de Frampton*. 30 mai 2011.
En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-frampton-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et Kruger Énergie Saint-Paul-de-Montminy. *Contrat d'approvisionnement en électricité Énergie éolienne entre Kruger Énergie Saint-Paul-de-Montminy S.E.C et Hydro-Québec Distribution, dans ses activités de distribution : Parc éolien Saint-Paul-de-Montminy*. 12 avril 2024. En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-st-paul-de-montminy-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et Parc éolien Broughton. *Contrat d'approvisionnement en électricité Énergie éolienne entre Parc éolien Broughton S.E.C et Hydro-Québec Distribution, dans ses activités de distribution : Parc éolien Broughton*. 12 avril 2024. En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-broughton-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et Parc éolien de la Forêt Domaniale. *Contrat d'approvisionnement en électricité Énergie éolienne entre parc éolien de la Forêt Domaniale S.E.C et Hydro-Québec Distribution, dans ses activités de distribution : Parc éolien de la Forêt Domaniale*. 30 mai 2023. En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/foret-domaniale-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et Parc éolien Lotbinière Ndakina. *Contrat d'approvisionnement en électricité Énergie éolienne entre Parc éolien Lotbinière Ndakina S.E.C et Hydro-Québec Distribution, dans ses activités de distribution : Parc éolien Lotbinière Ndakina*. 12 avril 2024. En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-lotbiniere-ndakina-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et Parc éolien Mont Sainte-Marguerite. *Contrat d'approvisionnement en électricité entre Parc éolien Mont Sainte-Marguerite S.E.C. et Hydro-Québec Distribution : Parc éolien Mont Sainte-Marguerite*. 6 février 2015.
En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-mont-ste-marguerite-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Hydro-Québec et Parc éolien Saint-Philémon. *Contrat d'approvisionnement en électricité entre Parc éolien Saint-Philémon S.E.C. et Hydro-Québec Distribution : Parc éolien Saint-Philémon*. 16 mars 2011.
En ligne : https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/contrats/eol-st-philemon-contrat.pdf, consulté le 9 février 2026.

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN). « Adresses Québec 2016 », [Jeu de données], dans GéoIndex, 2016, (consulté le 19 septembre 2024).

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). « Registre des aires protégées et des AMCE au Québec », [Jeu de données], dans Données Québec, 2018, mis à jour en 2025, (consulté le 24 novembre 2025).

Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire (MAMOT). « Portrait provincial en aménagement du territoire », [Jeu de données], dans GéoIndex, 2024, (consulté le 19 septembre 2024).

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF). Base de données géographiques et administratives, [Jeu de données], dans Données Québec, 2011, mis à jour en 2024, (consulté le 9 décembre 2024).

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF). « Base de données pour l'aménagement du territoire (BDAT) », [Jeu de données], dans Territoires, 2015, mis à jour le 5 juillet 2018, (consulté le 21 octobre 2025).

Parc éolien Lotbinière Ndakina, 2024. *Parc éolien Lotbinière Ndakina*. Séances d'information des 9 et 10 septembre 2024 [diaporama]
En ligne : https://files.innergex.com/files/documents/PARC_EOLIEN_LOTBINIERE_NDAKINA_SEANCES_DIFFUSION_12-09-2024_VF.pdf.

QGIS Development Team (2023) QGIS [logiciel]. Version 3.34.7-Prizren. http://www.qgis.org

Ressources naturelles Canada. « Base de données canadienne sur les éoliennes », [Jeu de données],
En ligne : https://ouvert.canada.ca/data/fr/dataset/79fdad93-9025-49ad-ba16-c26d718cc070, 2024, mis à jour le 28 novembre 2025, (consulté le 3 décembre 2025).

OTTER OBSERVATOIRE DES TRAJECTOIRES TERRITORIALES ET RÉGIONALES

GÎM BSL CA

Synthèse régionale

CHAUDIÈRE-APPALACHES

DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN

CRÉDITS

Une synthèse réalisée par l'Observatoire des trajectoires territoriales et régionales (OTTER) / www.uqar.ca/otter

Cartographie : Marie-Anne Robitaille / Recherche et réalisation de l'historique régional : Claude Bissonnette-Lavoie et Dominic Lemyre-Charest

Conception graphique : Niveau 5 - Esther Laliberté

OTTER Observatoire des trajectoires territoriales et régionales

Réseau national d'observatoires Aménagement et développement durables des territoires

UQAR Université du Québec à Rimouski

Avec la participation financière de : Québec