



PROJET  
D'ACCROISSEMENT DE  
LA PRODUCTION DU  
PARC ÉOLIEN

LE NORDAIS

**AXOR**



# Réception des ondes radioélectriques

PROJET  
D'ACCROISSEMENT DE  
LA PRODUCTION DU  
PARC ÉOLIEN

LE NORDAIS

**AXOR**

# Les stations de TV

## Liste des stations de TV couvrant l'aire du Parc éolien Le Nordais et sa zone d'extension

LOCALISATION DE L'EMETTEUR	STATION CONCERNEE	DISTANCE DU SITE
Baie – Trinité	Télé - Québec ( CIVF-TV)	Rive nord du fleuve St Laurent
Ste Marguerite-Marie	TVA (CHAU-TV-1)	+ 55 km sud est
Matane	Radio-Canada (CBGAT)	+ 20 km
Mont Comi (2)	TVA (CFER-TV) Télé - Québec (CIVB-TV)	+ 50 km ouest - sud ouest
Rimouski-Pic Champlain (2)	Radio - Canada (CJBR-TV)	+ 100 km ouest / sud ouest

PROJET  
D'ACCROISSEMENT DE  
LA PRODUCTION DU  
PARC ÉOLIEN

LE NORDAIS

**AXOR**

*Source: Impact Study on Telecommunications systems, Matane Wind farm implementation, Yves R. Hamel et Associés Inc., Nov. 2004*

# Recensement de plainte

Depuis **7 années complètes d'opération**,

**aucune plainte** relative à un problème de réception nous a été transmise.

PROJET  
D'ACCROISSEMENT DE  
LA PRODUCTION DU  
PARC ÉOLIEN

LE NORDAIS

**AXOR**



# L'expérience Internationale

PROJET  
D'ACCROISSEMENT DE  
LA PRODUCTION DU  
PARC ÉOLIEN

LE NORDAIS

AXOR

- Les différents rapports cités dans la bibliographie Internationale:
  - ✓ Thomas B.A.Senior, Dipak L.Sengupta, « Large wind turbine siting handbook: Television interference assessment » Technical report, University of Michigan, 1981
  - ✓ Carlos Salema, Carlos Fernandes, Luca Faura, «TV Interference from Wind Turbines », Instituto Superior Tecnico and Instituto de Telecomunica, Portugal, 1999
  - ✓ D.T.Wright, C.Eng, M.I.E.E., « Effects of wind turbines on UHF television reception », Fiel tests in Denmark, November 1991
  - ✓ Agence Nationale des Fréquences, « Perturbation de la réception des ondes radioélectriques par les éoliennes », ANF Report, 2002
  - ✓ Martin Levert, ing.M.Sc., Ian Munro P. Eng., « Effects of windmills on television reception », CBC Technology Review, January 2006
  - ✓ « TV interference from Wind Turbines », actes de la conférence des telecommunications organisée par l'université de Coimbra, 2001
- Concluent que seule la réception TV analogique peut potentiellement être affectée



PROJET  
D'ACCROISSEMENT DE  
LA PRODUCTION DU  
PARC ÉOLIEN

LE NORDAIS

**AXOR**

- dans le cas peu probable où un usager serait affecté, il est possible d'améliorer les conditions de réception de différentes façons:

- Réorienter l'antenne

- Utiliser une antenne plus performante

- Accroître la hauteur de l'antenne

- Alternativement les solutions envisageables sont l'installation du système satellite ou le câble.