



PARC ÉOLIEN
PIERRE-DE SAUREL

Informations sur le bruit

CLIMAT SONORE ACTUEL

- Quatre points d'échantillonnage :

- No. 1 : 111, rang du Bord-de-l'Eau, Saint-Aimé (en arrière de la résidence)

- No. 2 : 25, rang du Bord-de-l'Eau, Saint-Aimé (en arrière de la résidence)

- No. 3 : 215, rang Saint-Louis, Yamaska (en arrière de la résidence)

- No. 4 : 280, rang Saint-Thomas, Saint-Robert (en arrière de la résidence)

- Résultats :

- Principale source de bruit est la circulation routière

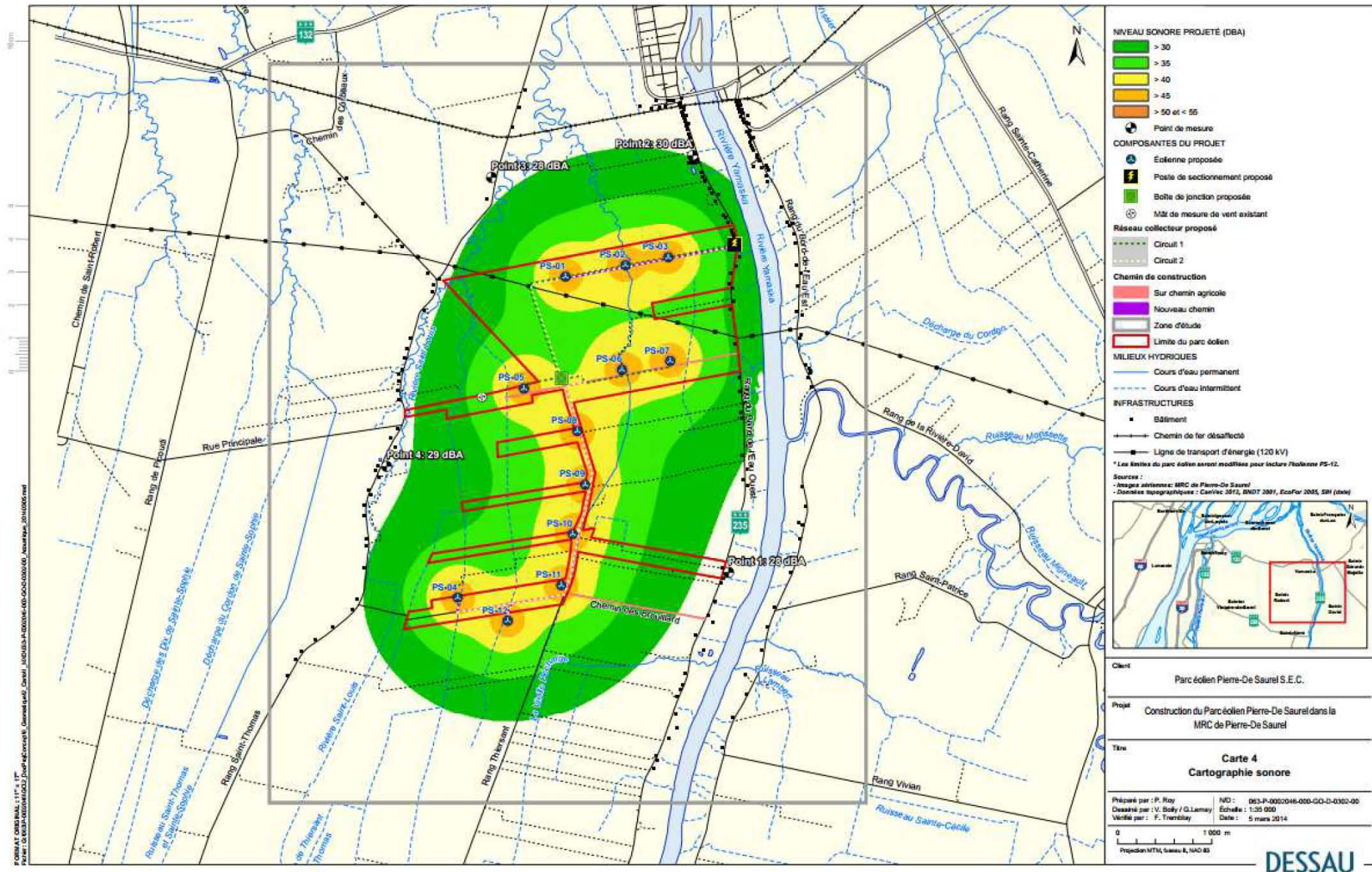
- D'autres perturbations du climat proviennent des activités agricoles, de la présence d'insectes et d'oiseaux

CLIMAT SONORE ACTUEL

- Les résultats obtenus :

POINT	PÉRIODE	LAeq _{1h} (dBA)
1	Jour	44 à 50 dBA
	Nuit	42 à 47 dBA
2	Jour	41 à 49 dBA
	Nuit	41 à 48 dBA
3	Jour	37 à 49 dBA
	Nuit	30 à 43 dBA
4	Jour	36 à 47 dBA
	Nuit	30 à 43 dBA

NIVEAUX SONORES PROJÉTÉS



Vert foncé : Supérieur à 30 DBA

Vert pâle : Supérieur à 35 DBA

Jaune : Supérieur à 40DBA

Orange : Supérieur à 45DBA

Orange foncé : Plus de 50 DBA, mais moins de 55 DBA

Parc éolien Pierre-De Saurel • Mise en service prévu en 2015 • 450 743-2703

NIVEAUX SONORES PROJETÉS

- Les résultats obtenus :

POINT	SECTEUR	PÉRIODE	NIVEAU SONORE PROJETÉ (LAEQ) (DBA)	LIMITE (DBA)	CONFORMITÉ	
1	Rang Bord-de-l'eau	Jour	28	45	Oui	
		Nuit		42	Oui	
2		Jour	30	45	Oui	
		Nuit		41	Oui	
Niveau sonore le plus élevé le long du rang Bord-de-l'eau		Jour	34	45	Oui	
		Nuit		41	Oui	
3	Rang Saint-Louis	Jour	28	45	Oui	
		Nuit		40	Oui	
Niveau sonore le plus élevé le long du rang Saint-Louis		Jour	30	45	Oui	
		Nuit		40	Oui	
4	Rang Saint-Thomas	Jour	28	45	Oui	
		Nuit		40	Oui	
Niveau sonore le plus élevé le long du rang Saint-Thomas		Jour	30	45	Oui	
		Nuit		40	Oui	