



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

Parc éolien Pierre-De Saurel | Mise en service prévue en 2015 | 450.743.2703

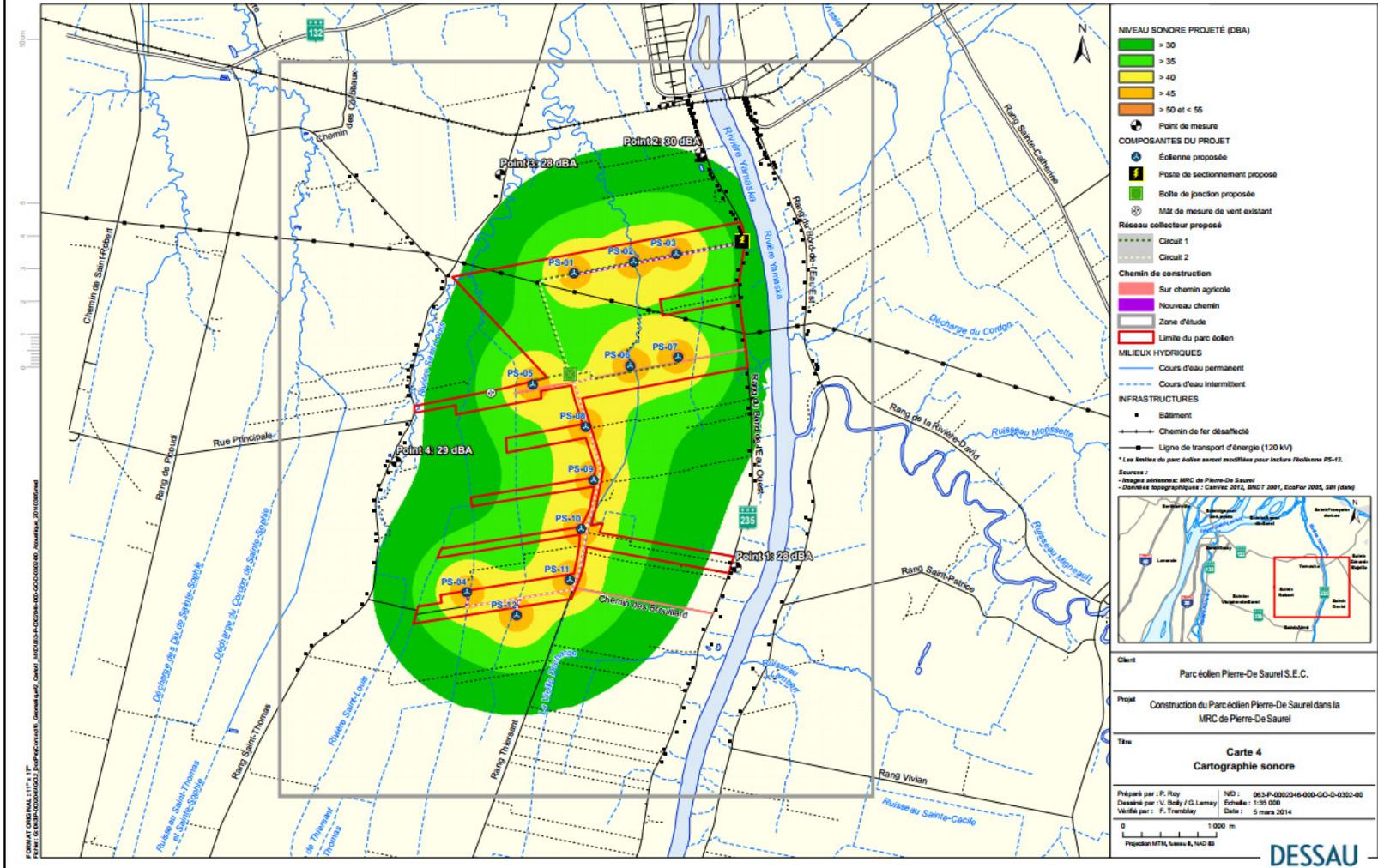
CLIMAT SONORE ACTUEL

- Les résultats obtenus :

| POINT | PÉRIODE | L _{Aeq1h} (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 |

Parc éolien Pierre-De Saurel | Mise en service prévue en 2015 | 450.743.2703

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

NIVEAUX SONORES PROJÉTÉS

- Les résultats obtenus :

| POINT | SECTEUR | PÉRIODE | NIVEAU SONORE | LIMITE (DBA) | CONFORMITÉ | |
|---|--------------------|---------|----------------------|--------------|------------|--|
| | | | PROJÉTÉ (LAEQ) (DBA) | | | |
| 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 | |

Parc éolien Pierre-De Saurel | Mise en service prévue en 2015 | 450.743.2703