

**PR5.4 Réponses aux  
questions et commentaires -  
Réponse à la QC-66**

**Projet Lotbinière Ndakina**

**V/Réf. : 3211-12-266**

**N/Réf. : 20423**

**Informations confidentielles transmises sous pli séparé**

Volume 1 – Réponses à la 1<sup>ère</sup> série de questions et commentaires

- Réponse à la question QC-66

**Réponse à la question QC-66**

**QC - 66** À la même section précédente, l'initiateur mentionne que « la très grande majorité des résidences (1045 sur 1048) percevrait l'effet des battements d'ombre moins de 30 min/jour à l'exception de trois d'entre elles. » Veuillez fournir, pour ces trois résidences, un tableau spécifiant quelles éoliennes sont en cause (numéro), la distance avec la résidence concernée et la valeur du battement d'ombre, soit le nombre d'heures/jour et le nombre d'heures/année.

**REP - 66**

**Tableau 66.1 Localisation, distance et valeur du battement d'ombre (par jour et par année) pour les trois récepteurs qui dépasse 30 minutes par jour.**

Récepteur	Numéro de lot	Éolienne	Distance (km)	Battement d'ombre maximal (h/jour)	Battement d'ombre (h/année)
5 398	3 590 702	24	0,78	0,50	17,58
7 465	3 591 224	22	0,79	0,57	25,88
7 847	5 878 479	11	0,82	0,52	21,17

#### Récepteur 5 398

La modélisation prévoit que sur une période d'un (1) an, ce récepteur sera exposé à un battement d'ombre de 75 jours sur 365. Parmi ceux-ci, 74 présentent une période d'exposition de moins de 30 minutes, tandis que la dernière excède cette limite. La durée de battement d'ombre maximum journalier prévu par la modélisation pour ce récepteur est de 30 minutes.

#### Récepteur 7 465

La modélisation prévoit que sur une période d'un (1) an, ce récepteur sera exposé à un battement d'ombre de 87 jours sur 365. Parmi ceux-ci, 79 présentent une période d'exposition de moins de 30 minutes, tandis que les huit autres excèdent cette limite. La durée de battement d'ombre maximum journalier prévu par la modélisation pour ce récepteur est de 34 minutes.

#### Récepteur 7 847

La modélisation prévoit que sur une période d'un (1) an, le récepteur sera exposé à un battement d'ombre de 82 jours sur 365. Parmi ceux-ci, 79 présentent une exposition de moins de 30 minutes, tandis que les trois autres excèdent cette limite. La durée de battement d'ombre maximum journalier prévu par la modélisation pour ce récepteur est de 31 minutes.