



Saint-Luc-de-Bellechasse, le 16 décembre 2010

276

DA24

Projet de parc éolien Massif du Sud

6211-24-023

Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

À l'attention de : Madame Anne-Lyne Boutin
Coordonnatrice des communications

Objet : Précisions concernant la superficie des aires décapées sur chaque sous-bassin versant

N/Réf. : 605613

Madame,

Lors de la séance du 15 décembre 2010, de l'audience publique du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement, la Commission a demandé des précisions à l'égard des superficies devant être décapées dans chaque sous-bassin versant de la zone d'étude. À cet effet, on remarque une différence pour le projet initial présenté dans le volume 4 (tableau 22, *Superficies affectées par l'aménagement du parc éolien dans les différents bassins versants situés dans la zone d'étude*) et les données présentées au tableau 1 (*Aire décapée sur chaque sous-bassin*) de l'étude hydrologique disponible à l'annexe C du volume 4.

La différence entre les données s'explique par le processus de modélisation effectuée par la division Énergie de SNC-Lavalin inc. Lors de cette étude indépendante, les superficies de déboisement et de décapage ont été traitées de façon distincte lors de la modélisation hydrologique, selon une hypothèse conservatrice.

Les surfaces décapées dans le sous-bassin versant de la rivière Blanche utilisées dans le calcul hydrologique donnent des résultats très sécuritaires pour la rivière Blanche, qui a été choisie comme sous-bassin représentatif de la zone d'étude. On peut donc considérer que les résultats au niveau des autres sous-bassins versants seront de moindre importance. En effet, les superficies déboisées calculées selon le modèle géographique sont de 31,7 ha et les superficies obtenues ayant été considérées dans le modèle hydrologique sont de 40,3 ha, soit 20 % de plus, ce qui accentue la pointe des crues.

Pour les détails des superficies à déboiser et à décapier pour le projet initial, on peut se référer au tableau 22 du volume 4.

Veillez agréer, Madame, nos salutations les plus cordiales.

SNC-Lavalin inc.
Division Environnement

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Vertefeuille', is positioned above the typed name.

Steve Vertefeuille, B.Sc., géomorphologue
Directeur des projets éoliens