

Le 22 juillet 2021

Monsieur Marc Lamontagne
Président-directeur général
Excavation Dolbeau inc.
493, 2^e Avenue
Dolbeau-Mistassini (Québec) G8L 1V3

Objet : Inventaire 2021 des sites de nidification de l'hirondelle de rivage sur le site de la sablière d'Excavation Dolbeau à Dolbeau-Mistassini
N/Dossier : 21-0299

Monsieur,

Nous vous présentons dans cet avis technique : résultats de la validation de la présence de sites de nidification de l'hirondelle de rivage effectuée sur le site de la sablière en 2021.

Mise en contexte

Un inventaire d'oiseaux nicheurs réalisé par le Groupe Conseil Nutshimit-Nippour (GCNN) et AECOM au printemps et au début de l'été 2019 a confirmé la présence de sept (7) sites de nidification de l'hirondelle de rivage sur le site de la sablière exploitée par Excavation Dolbeau à Dolbeau-Mistassini (GCNN et AECOM, 2020). La localisation de ces sites de nidification est présentée sur la carte d'inventaire insérée en annexe.

L'hirondelle de rivage, une espèce désignée menacée par le gouvernement fédéral, est un oiseau insectivore qui niche le plus souvent dans les sablières et les gravières, les amas de sable et de terre ainsi que dans les talus sablonneux en bordure des plans d'eau et des chemins. En général, ces hirondelles creusent leur terrier dans des fronts de talus presque verticaux (pente d'au moins 70 degrés) à plus de 2 m de hauteur. Au Québec, l'espèce utilise généralement les sites de nidification de la mi-avril à la fin d'août (Environnement Canada, 2021).

Le Groupe Synergis a été mandaté par Excavation Dolbeau pour procéder à la validation de la présence de l'hirondelle de rivage sur le site de la sablière au printemps et au début de l'été 2021, au cours de la période de nidification de l'espèce.

Méthodologie

La zone d'étude a été visitée le 4 juin et le 5 juillet 2021 par une technicienne de la faune du Groupe Synergis pour repérer et dénombrer, le cas échéant, les nids d'hirondelle de rivage présents. Les validations ont été effectuées prioritairement dans le secteur des nids détectés en 2019 ainsi que dans le reste de la zone d'étude. Les limites de la zone d'étude sont présentées sur la carte d'inventaire jointe en annexe.

Résultats d'inventaire

Lors des visites du 4 juin et du 5 juillet 2021, aucun indice de nidification de l'espèce n'a été observé aux sept (7) sites de nidification recensés en 2019. Selon les informations recueillies auprès du propriétaire des lieux, les talus de la sablière ont été reprofilés à cet endroit à l'automne 2020, après la période de nidification, pour des raisons de sécurité publique. La configuration actuelle des talus n'y est donc plus propice à la nidification de l'espèce, ce qui explique l'absence de terriers de nidification en 2021. Quelques individus s'alimentant en vol ont néanmoins été observés au-dessus de ce secteur lors des deux visites de terrain.

Un nouveau site de nidification a été identifié le long de la limite nord de la zone d'étude (voir la carte d'inventaire jointe en annexe). Au total, une cinquantaine d'individus y ont été observés.

Au cours de la visite du 4 juin, cette colonie était très active. Les hirondelles entraient et sortaient des nids, d'autres se nourrissaient et certaines semblaient même s'accoupler. Environ une trentaine d'individus y ont été observés. Des employés de la sablière ont mentionné que la colonie s'était établie à peine 10 jours avant la visite du 4 juin. En tout, 67 nids y ont été dénombrés et le talus utilisé par les hirondelles mesurait 4,5 m de hauteur par 6 m de largeur.

Lors de la visite du 5 juillet, la colonie était beaucoup moins active et seulement une quinzaine d'individus ont été observés. La plupart des hirondelles s'alimentaient en vol et deux d'entre elles sont entrées dans les nids, ce qui confirme que le site était encore actif. À cette date, 88 nids ont été comptés et les dimensions du talus n'avaient pas changé depuis la première visite.

Références

Environnement Canada. 2021. *L'hirondelle de rivage (Riparia riparia) dans les sablières et les gravières*. Site internet : <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/renseignements-connexes/hirondelle-rivage-sablieres-gravieres.html>

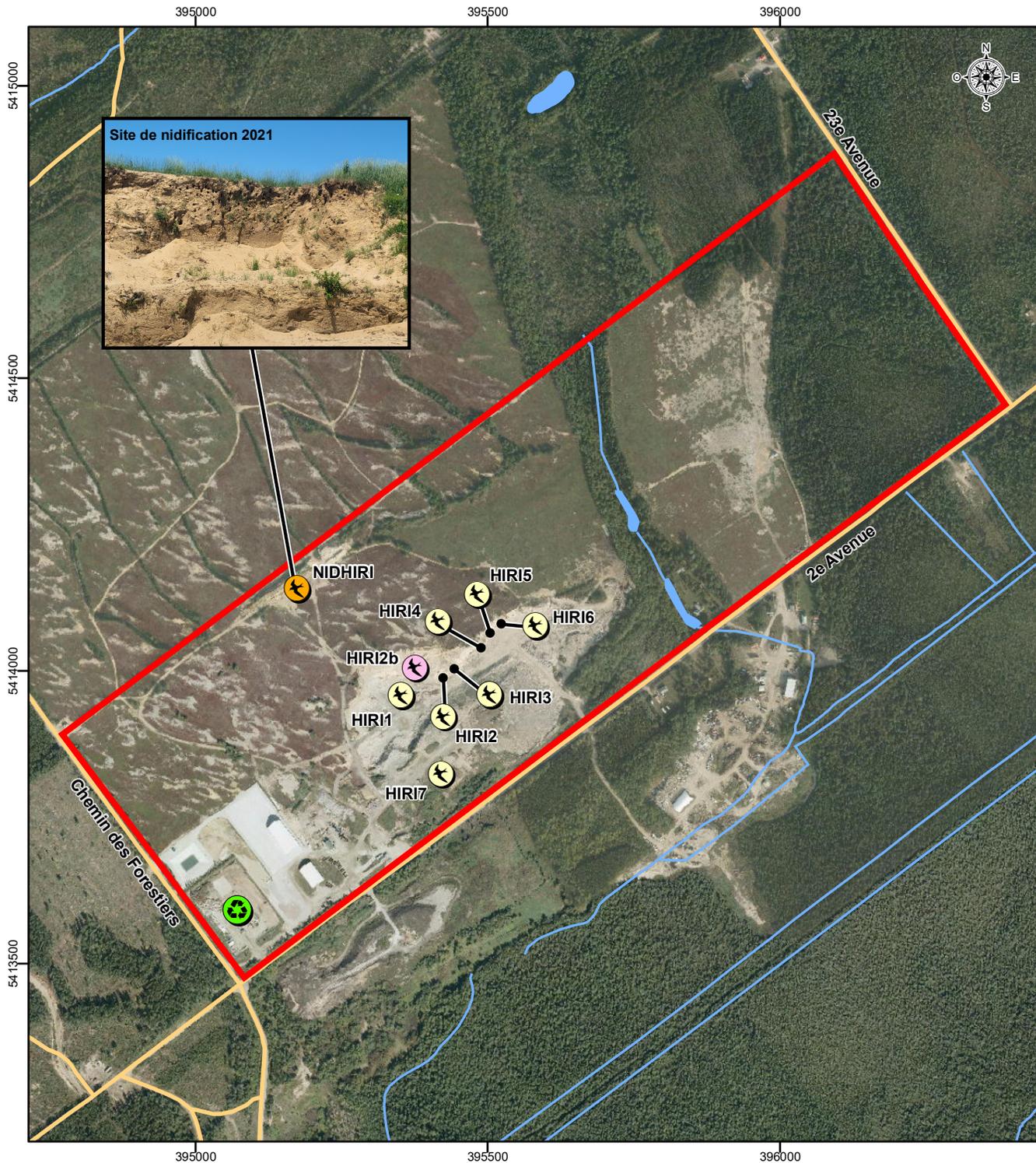
Groupe Conseil Nutshimit-Nippour (GCNN) et AECOM. 2020. *Construction d'un lieu d'enfouissement technique à Dolbeau-Mistassini – Inventaire des oiseaux nicheurs*. Rapport présenté à Excavation Dolbeau inc. 25 pages + annexes.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Stéphane Bernard
Ing.f., M.ATDR | Directeur de projet

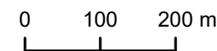
p.j. Annexe : carte d'inventaire



Construction et exploitation d'un lieu
d'enfouissement technique sur le territoire
de la Ville de Dolbeau-Mistassini

Inventaire 2021 des sites de nidification de l'hirondelle de rivage

Sources
BDTQ, MRNF Québec, 2012
BDGA 1:1 000 000, MRN, Québec, 2010
Réseau routier, Adresse Québec, 2018-02
Inventaire de l'avifaune, Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2019
Inventaire de l'avifaune, Groupe Synergis, 2021
Fichier : 21-0299_c1_hirondelleRivage_220126.mxd



Projection : MTM fuseau 8, NAD83

Carte 1



Janvier 2022
GROUPE
SYNERGIS



Hydrographie

Cours d'eau

Hirondelle de rivage

- Site de nidification 2019
- Site de nidification 2021
- Mention d'observation 2021 (sans indice de nidification)

Milieu humain

Écocentre

Réseau routier

- Route nationale / Route régionale
- Route locale

Limite

Zone d'étude

