

Conseil régional de l'environnement

# Présentation du projet de conservation de l'engoulevent bois-pourri



Engoulevent bois-pourri Photo : Ron Ridout

Frédéric Charron

13 novembre 2019

# Introduction

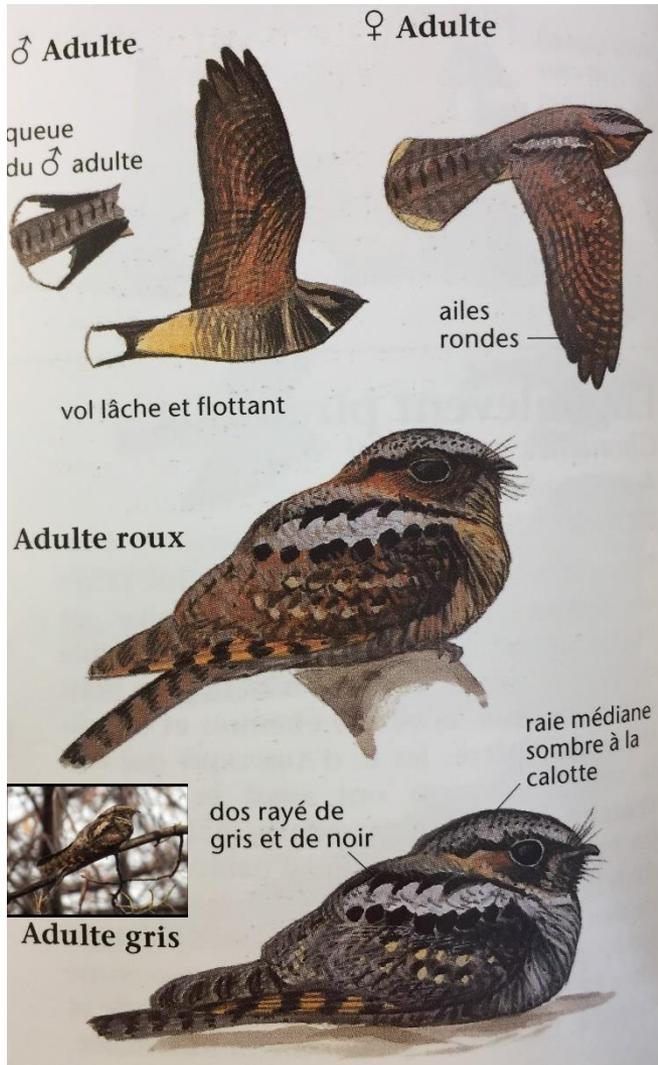
## présentation de l'espèce



# Caractéristiques physiques

## Engoulevent bois-pourri

## Engoulevent d'Amérique



# Caractéristiques comportementales

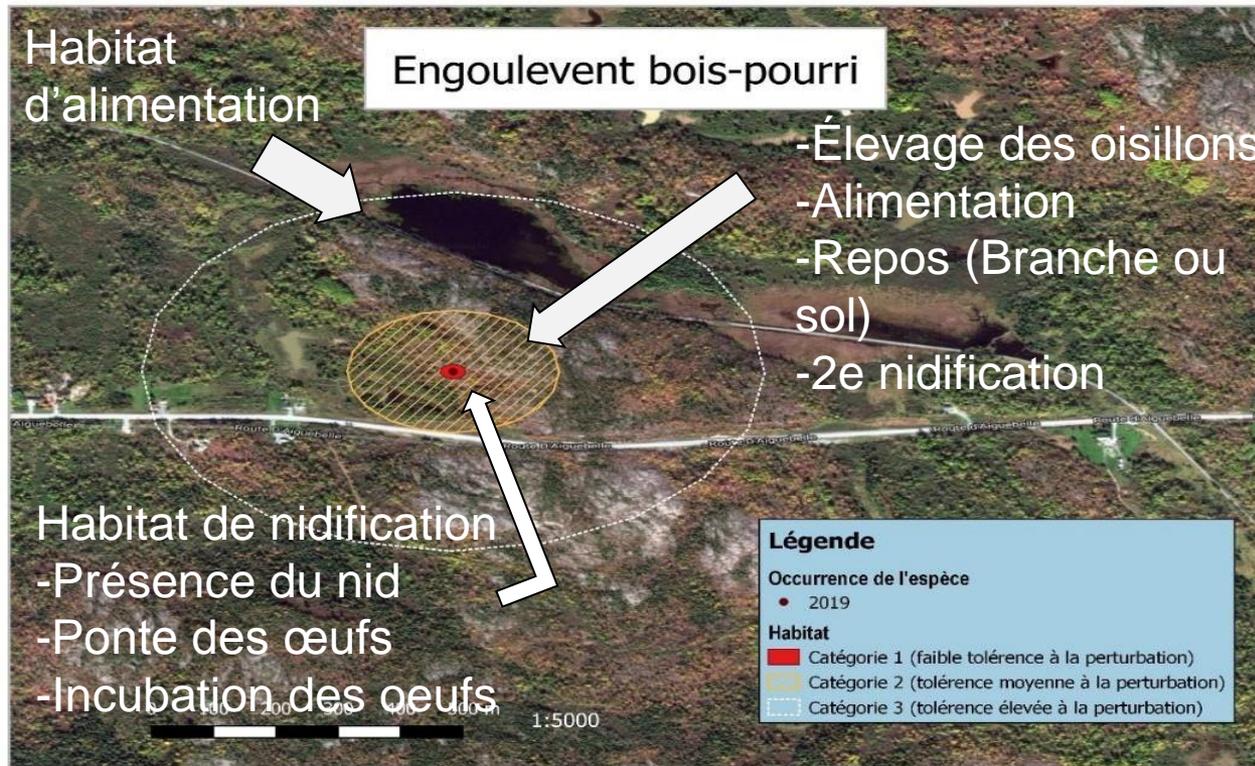
## Engoulevent bois-pourri

- Il chasse à partir d'un perchoir ou directement au sol à proximité de bordures forestières. Il s'élanche brusquement du perchoir pour de courts vols. Parfois d'un perchoir à un autre.

## Engoulevent d'Amérique

- À la manière d'une hirondelle, il virevolte dans les airs pour engouler des insectes, à la campagne comme en ville.

# Domaine vital au moment de la reproduction et de la nidification



## CATÉGORISATION DE L'HABITAT

- 1 Le nid et une zone d'un rayon de 20 m autour du nid
- 2 La zone entre 20 m et 170 m à partir du nid ou du centre du territoire défendu approximatif
- 3 L'aire d'habitat adéquat contigu entre 170 m et 500 m du nid ou du centre du territoire défendu approximatif



# Problématiques

- Les effectifs canadiens et nord-américains auraient chuté d'environ 70 % entre 1970 et 2014.

# Problématiques

- Faible productivité annuelle
  - Petit nombre d'œufs (environ 2)
- Vulnérabilité face à la prédation
  - Niche au sol
- Très peu de connaissance sur le choix de l'habitat par l'espèce (besoins)

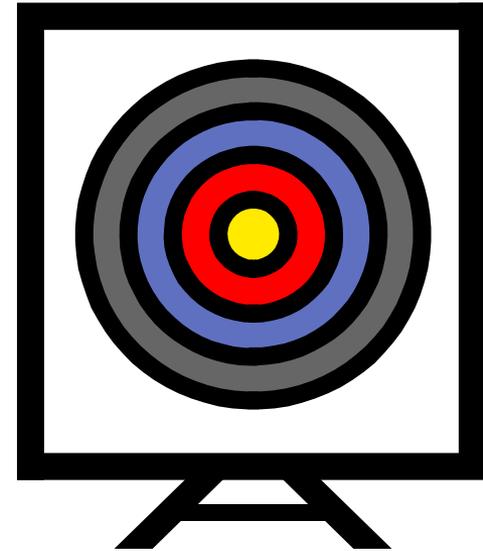


# Description des menaces

- Diminution des populations d'insecte-proies
- Expansion et intensification de l'agriculture dans les aires de reproduction
- Expansion urbaine

# Objectifs

- Décrire l'habitat convenable
- Proposer des mesures d'atténuation et de protection de l'habitat aux compagnies minières et forestières ainsi qu'aux particuliers
- Contribuer à la conservation de l'espèce



# Résumé du projet

## Phase I – Inventaire

- Nombre d'individus approximatif
- Habitat de l'espèce



Résultat 2018-2019

## Phase II – Caractérisation de l'habitat

- Structure de la végétation
- Plan de communication



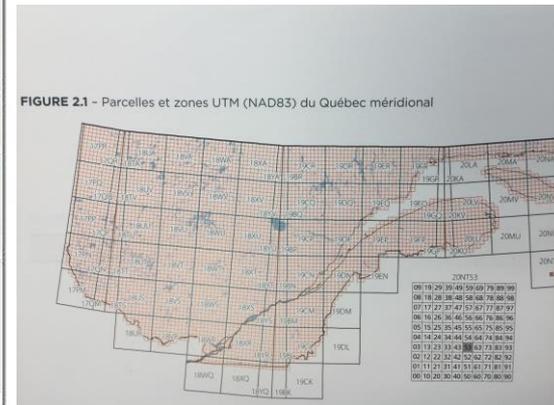
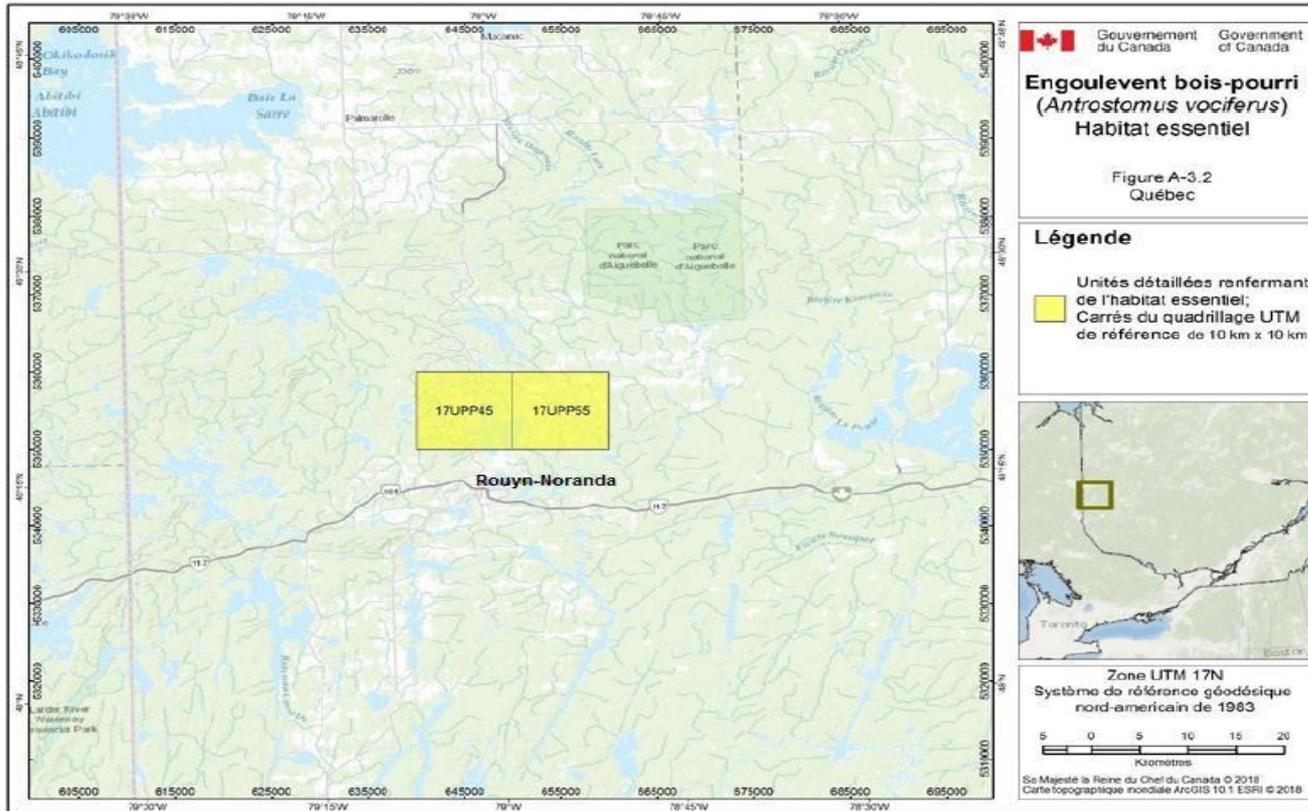
## Phase III – Plan de conservation

- Harmonisation des usagers
- Mesures de protection

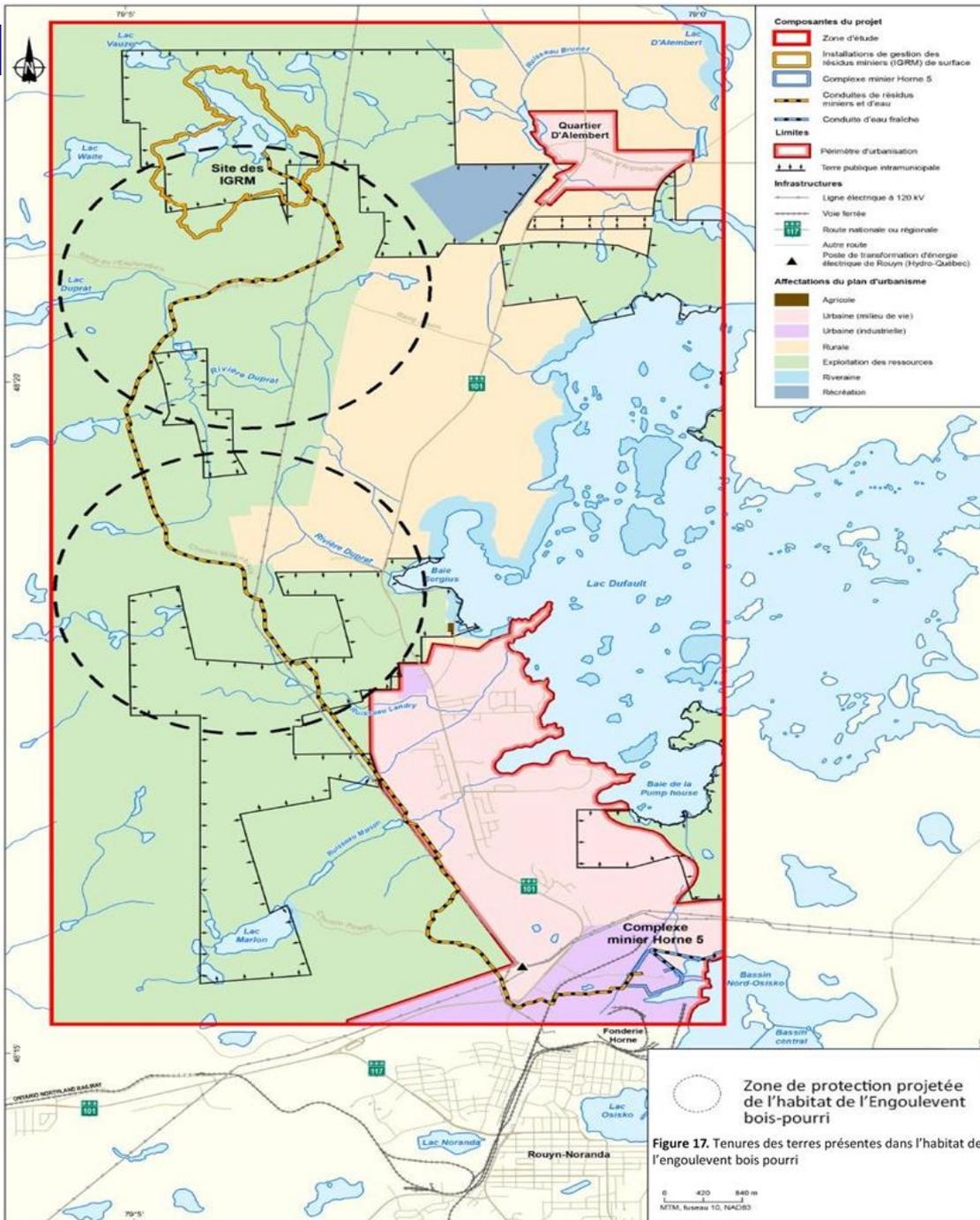


Rétablissement de l'engouement bois-pourri

# Habitat essentiel



- Forte présence de l'espèce
- Caractère convenable de l'habitat (photo interprétation)



### Composantes du projet

- Zone d'étude
- Installations de gestion des résidus miniers (IGRM) de surface
- Complexe minier Horne 5
- Conduites de résidus miniers et d'eau
- Conduite d'eau fraîche
- Limites**
- Périmètre d'urbanisation
- Terre publique intramunicipale
- Infrastructures**
- Ligne électrique à 120 kV
- Voie ferrée
- Route nationale ou régionale
- Autre route
- Poste de transformation d'énergie électrique de Rouyn (Hydro-Québec)

### Affectations du plan d'urbanisme

- Agricole
- Urbaine (milieu de vie)
- Urbaine (industrielle)
- Rurale
- Exploitation des ressources
- Riveraine
- Récréation

IGRM: installations de gestion en surface de résidus miniers

Crédit de la carte à Guy Belleau, directeur général, Mine Horne 5 chez Falco

# Inventaire engoulevent bois-pourri 2018-2019

## Légende

- ✓ Observation2018-2019
- ✗ Point d'écoute

**24 mâles chanteurs autour de Rouyn-Noranda**  
→ dont 19 dans ce secteur

Google Earth

© 2018 Google  
Image © 2019 CNES / Airbus



3 km

# Activités anthropiques

## Foresterie



**Origine des exploitations forestières dans l'habitat projeté de l'engouement bois-pourri**

**Système routier**

— Route

**Aire d'habitat projetée**

○ Alimentation - 500m

**Intervention d'origine**

■ Brûlis total

■ CPR

■ CT

■ Dépérissement total

■ Epidémie grave

■ Friche

■ Plantation

0 1 2 3 km

1:25000

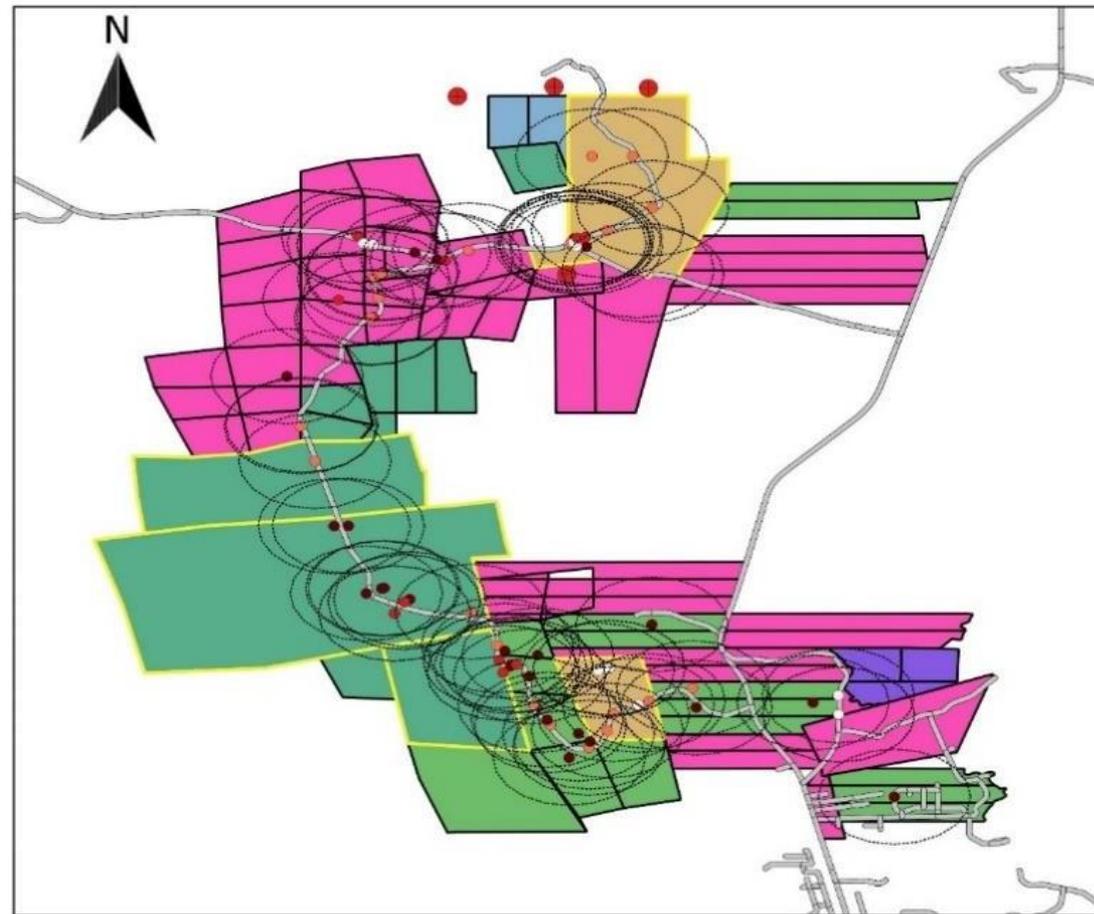


**CREAT**

Conseil régional  
de l'environnement  
de l'Abitibi-Témiscouingue

# Activités anthropiques

## secteur minier



0 1 2 3 km  
1:25000

### Titres miniers et de substances minérales de surface présent dans l'habitat projeté

#### Observation d'engouement bois-pourri

- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

#### Titres de substances minérales de surface

- Actif
- Expiré

#### Système routier

- Route

#### Aire d'habitat projetée

- ⊞ Alimentation - 500m

#### Titres miniers actifs

- ⊞ Concession minière
- ⊞ Claim minier

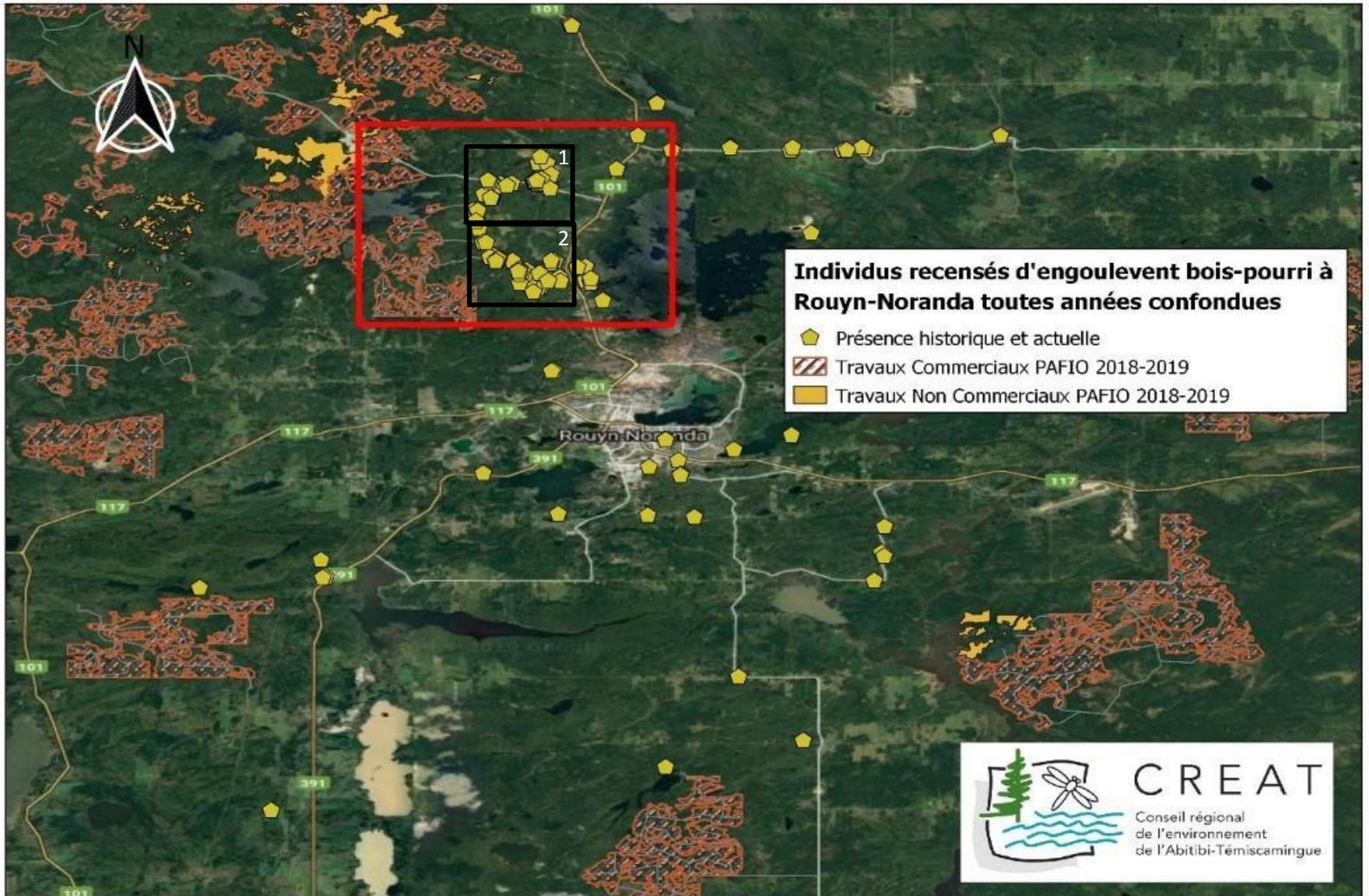
#### Nom de Compagnies minières

- ⊞ Entreprises Minières Globex Inc
- ⊞ Falco Resources Ltd.
- ⊞ First Quantum Minerals Ltd.
- ⊞ Glencore Canada Corporation
- ⊞ Gwen Resources Ltd
- ⊞ Ressources Breakwater

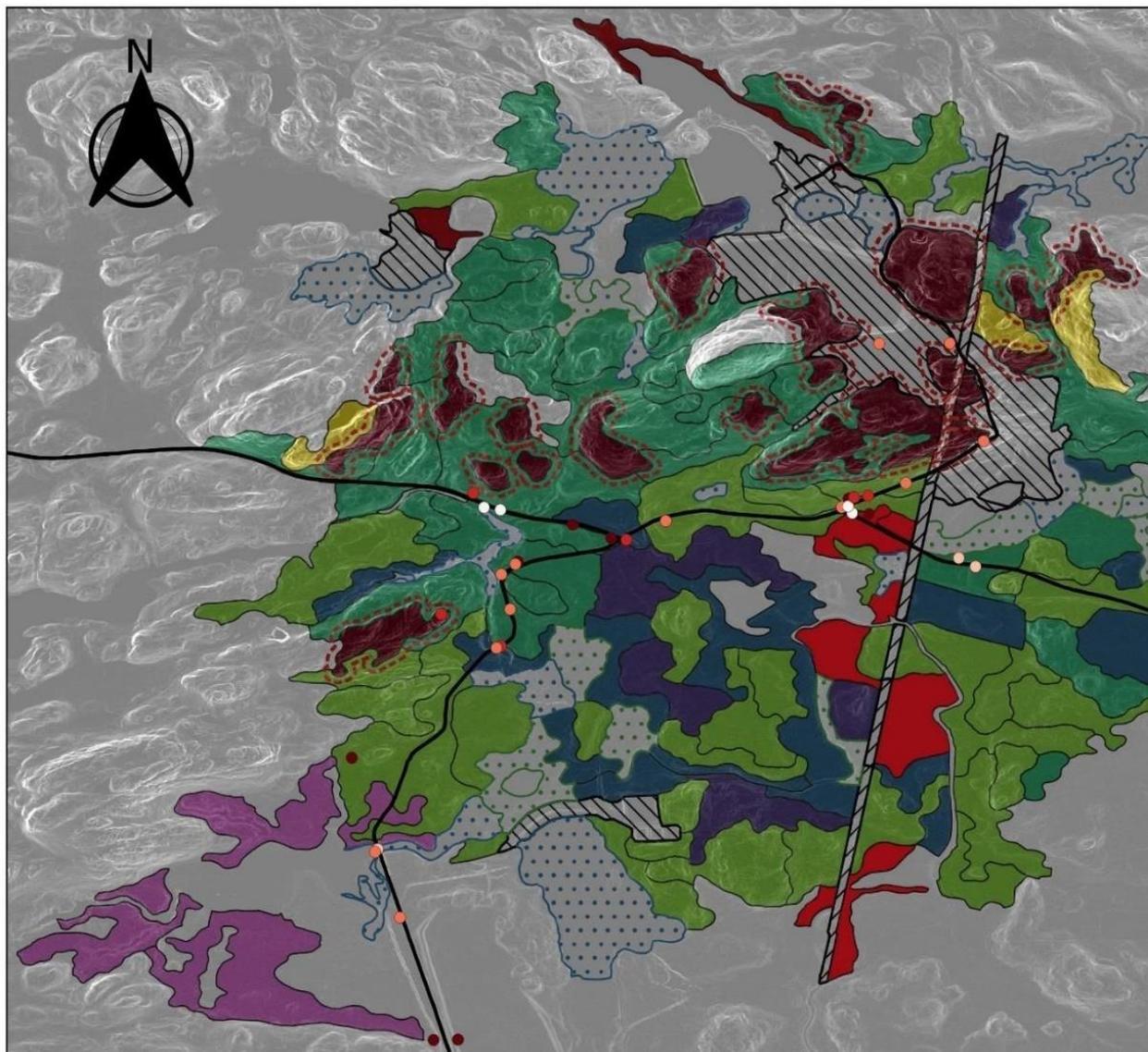
# Recommandations proposées pour la période 2020-2023

<b>Objectifs</b> <b>Résultats recherchés pour la prochaine période</b>	<b>Acteur(s) concernés</b>
Éviter les travaux forestiers manuels et mécaniques (entretien, scarification, plantation) en période de reproduction et de nidification de l'engoulevent bois-pourri, soit du 1 <sup>er</sup> mai au 1 <sup>er</sup> août dans l'habitat essentiel de l'engoulevent bois-pourri	Compagnies forestières, Ville de Rouyn-Noranda, Hydro-Québec
Privilégier tous types de travaux en période hivernale dans l'habitat essentiel de l'engoulevent bois-pourri .	Compagnies forestières, Compagnies minières, Ville de Rouyn-Noranda, Hydro-Québec
Éviter l'utilisation de phytocide dans l'habitat essentiel de l'engoulevent bois-pourri	Hydro-Québec

Intégrer les données de l'habitat essentiel et de l'habitat projeté de l'engoulement bois-pourri dans les PAFIO	MFFP, Ville de Rouyn-Noranda
Acquérir de meilleures connaissances sur le choix d'habitats de nidification et d'alimentation de l'engoulement bois-pourri dans l'habitat projeté du secteur périurbain au nord-ouest	CREAT, SLOA
Assurer une veille des observations d'engoulement bois-pourri dans le secteur désigné aux acteurs concernés	CREAT, SLOA
Partager toutes informations et/ou observations relatives à l'espèce dans l'habitat essentiel de l'engoulement bois-pourri	MFFP, Ville de Rouyn-Noranda, CREAT, Hydro-Québec, SLOA
Sensibiliser les utilisateurs du territoire de la présence possible de nids dans les habitats potentiels de l'engoulement bois-pourri dont la zone tampon de protection de 30 m et les vieux brûlis	CREAT



1:100 000



## Mesures de protection projetées dans le secteur Chemin Jason

### Observation d'engouement bois-pourri

- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

### Habitat de nidification à protéger

- ▭ Zone projetée de 30m
- ▭ Vieux brulis (1945)

### Essence dominante

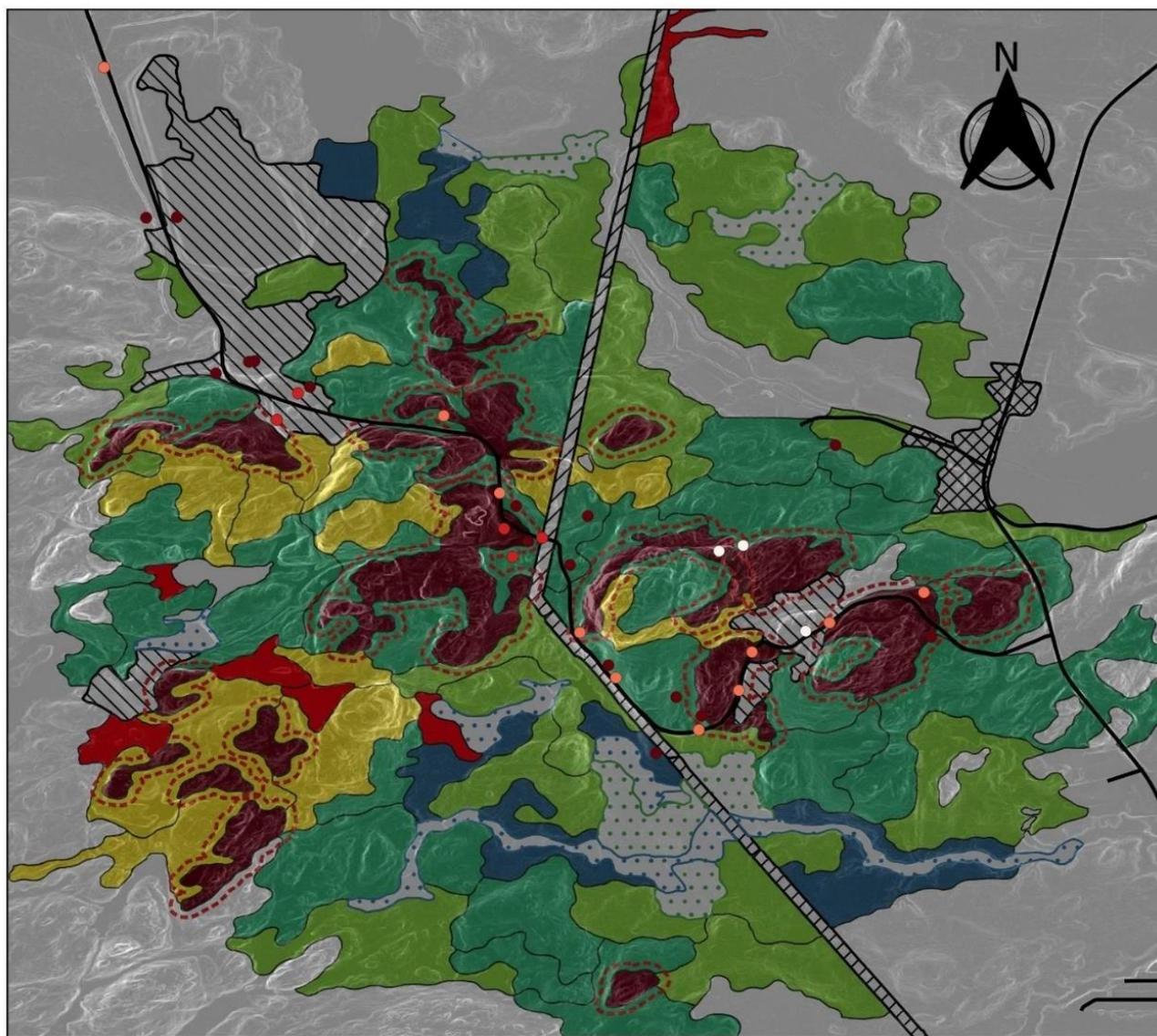
- ▭ feuillus non-commerciaux
- ▭ Bouleau à papier
- ▭ Peuplier faux-tremble
- ▭ Pins gris

### Catégorie de terrain

- ▭ Site inondé
- ▭ Aulnaie
- ▭ Ligne de transport d'énergie
- ▭ Milieu fortement perturbé
- ▭ Dénudé et semi-dénudé sec
- ▭ Dénudé et semi-dénudé humide

0 0.5 1 1.5 km

1:15000



0 0.3 0.6 0.9 1.2 km 1:12000

## Mesures de protection projetées dans le secteur Chemin Millenback

### Observation d'engoulement bois-pourri

- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

### Habitat de nidification à protéger

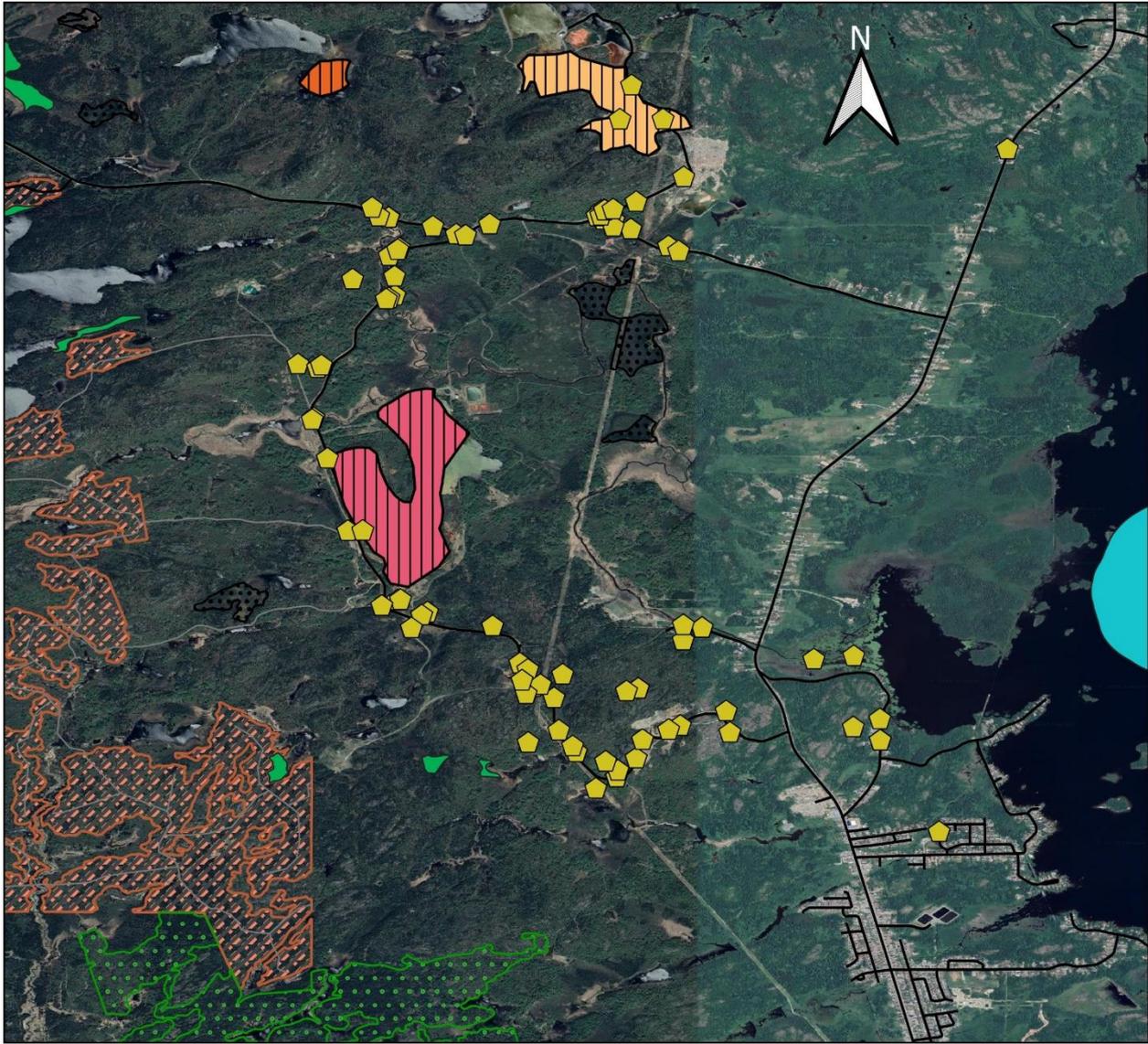
Zone projetée de 30m

### Essence dominante

- feuillus non-commerciaux
- Bouleau à papier
- Peuplier faux-tremble
- Pins gris

### Catégorie de terrain

- Site inondé
- Aulnaie
- Ligne de transport d'énergie
- Milieu fortement perturbé
- Dénudé et semi-dénudé sec
- Dénudé et semi-dénudé humide



**Contraintes et restrictions dans l'habitat essentiel de l'engoulevant bois-pourri**

**Observation d'engoulevant bois-pourri**

🟡 Individu entendu

**Système routier**

— Route  
 — Chemin forestier

**Aire faunique protégé**

🟢 Héronnière (Lac Dufault)

**Restriction du Règlement sur l'aménagement durable des forêts**

□□□ Aucune activité d'aménagement permise  
 🟢 Tourbière  
 ⬛ Sol pauvre

**Nom de l'usage ou de l'usager**

🟠 Mine Norbec  
 🟡 Lac Vauze  
 🟡 Mont Waite-Amulet

**Foresterie**

🟢 PAFIO Ville de Rouyn  
 🟡 Travaux commerciaux PAFIO



1 : 25 000



# Étapes suivantes (Phase II)

- Déterminer quelles caractéristiques de l'habitat sont plus importantes dans le choix de l'habitat par l'espèce (inventaire forestier).
- Élaborer un plan de communication et des outils de communication sur les enjeux de conservation de l'engoulement bois-pourri et les diffuser aux usagers du territoire.

# Avantages principaux

- Son habitat essentiel est concentré dans deux carrés de 10 km par 10 km.
- L'habitat de nidification se situe principalement dans des milieux pauvre hormis les forêts aux premiers stades de succession et les lisières de forêt.
- Fidèle aux sites de nidification et aux perchoirs pour s'alimenter.



Des questions ?