



LES PROJETS VISANT LE PETIT BLONGIOS

Réalisés par le



Présentation d'Audrey Lachance, technicienne de la faune-botaniste, élaborée avec l'aide de Vincent Carignan, biologiste au rétablissement des espèces en péril, Environnement Canada

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Qu'est-ce que le Bureau d'écologie appliquée?
- Projet à Baie-du-Febvre
- Projet au Marais de Montmagny
- Projets futurs
- Mise en valeur techno!
- Recommandations

LE BUREAU D'ÉCOLOGIE APPLIQUÉE

- Une coopérative de travail
- Des consultants en environnement œuvrant surtout en conservation et beaucoup sur les espèces en péril.

Pour les projets touchant le Petit Blongios, certains sont élaborés directement par notre équipe, d'autres sont des mandats reçus.



BAIE-DU-FEBVRE (2011)

Pour : Environnement Canada

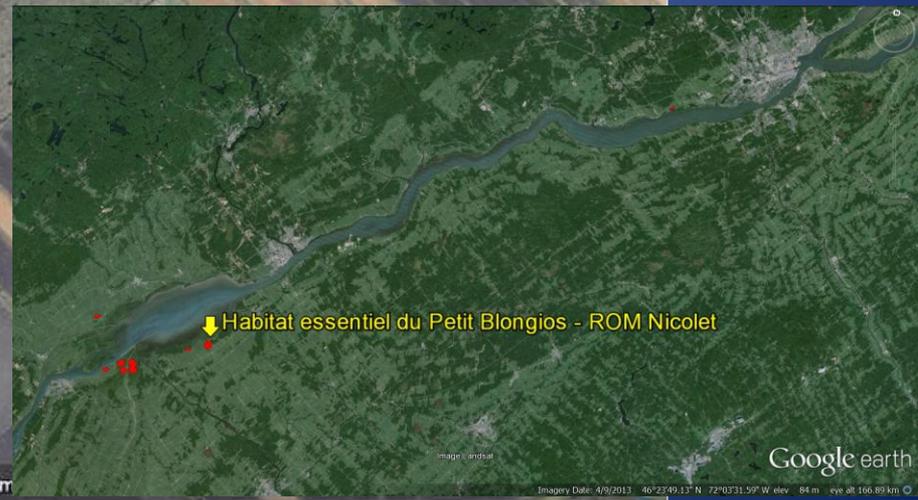
Où : Habitat essentiel sur les terrains
du ministère de la Défense Nationale
(ROM Nicolet)

Buts : -Inventorier les oiseaux et la
végétation 5 ans après le dernier
relevé (2006) et comparer les
résultats.

-Comparer les caractéristiques de la
végétation obtenues par le protocole
national vs l'utilisation d'un drone.

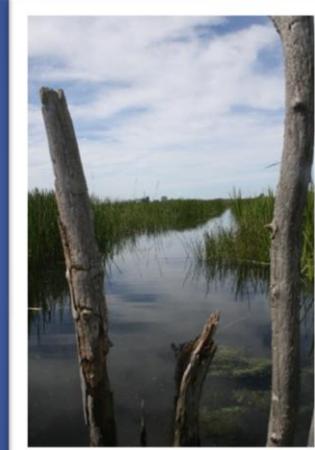


BAIE-DU-FEBVRE



BAIE-DU-FEBVRE (VÉGÉTATION)

- ❖ 30 parcelles à réaliser en septembre, après la nidification du Petit Blongios
- ❖ 5 jours d'inventaire à 2 personnes
- ❖ Très intéressant à réaliser, mais difficile d'accès et exigeant physiquement
- ❖ Découverte de 5 espèces floristiques à risque + 3 autres vulnérables selon Nature Serve



RÉSULTATS-BAIE-DU-FEBVRE

- ❖ Le nombre de mâles chanteurs est stable depuis 2006 à environ une vingtaine (meilleur site au QC).
- ❖ La composition végétale a changé pour plusieurs parcelles en 5 ans, souvent en devenant dominée par les quenouilles.
- ❖ À plusieurs endroits, les quenouilles sont rendues trop denses (bris de digues = absence d'eau à la base des plantes) pour permettre la nidification du Petit Blongios.
- ❖ L'analyse faite par le drone s'avère plus précise (résolution de 8 x 8 cm!) que celle du protocole national et permet de mieux expliquer la présence/abondance de Petit Blongios à des endroits précis du marais. **La quantité d'interface entre la végétation et l'eau libre est une variable clé.**



CONSTATATIONS-BAIE-DU-FEBVRE

- Vérifier la progression du roseau commun (peut se faire par drone).
- Refaire le suivi après 5 ans pour vérifier si la composition végétale a encore beaucoup changée.
- Prévoir plus de temps pour les inventaires ou lorsque c'est possible, utiliser un drone pour les grands étangs.
- Restaurer les digues endommagées.



MARAI DE MONTMAGNY

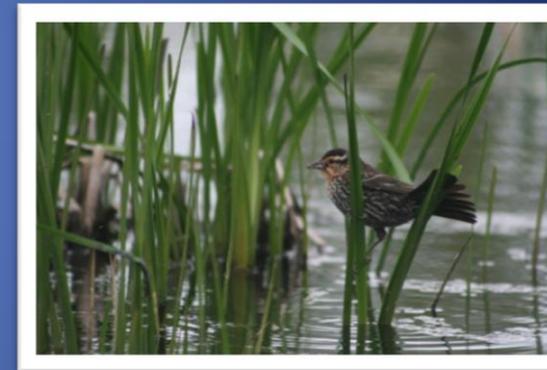
Pour : Projet subventionné via le programme
Faune en danger



Où : Montmagny

Buts : – Vérifier si l'espèce niche à cet endroit en utilisant le protocole national.

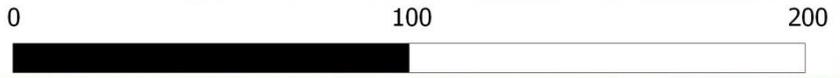
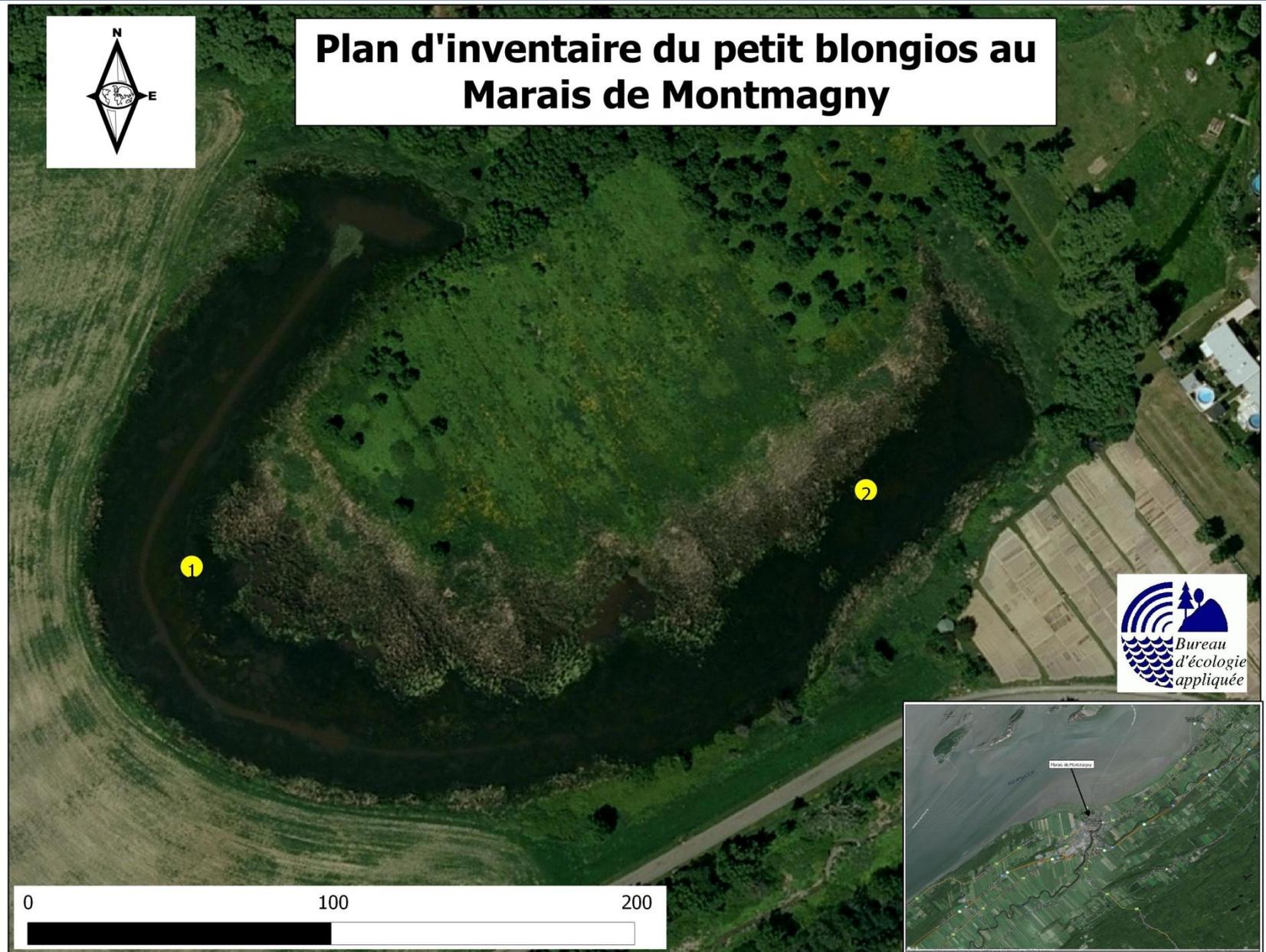
- Caractériser l'habitat pour vérifier s'il convient toujours à l'espèce.
- Organiser une activité grand public et avec les écoles du coin pour faire connaître l'espèce.
- Formuler des recommandations à la Ville de Montmagny.



MARAIIS DE MONTMAGNY



Plan d'inventaire du petit blongios au Marais de Montmagny



MARAIS DE MONTMAGNY

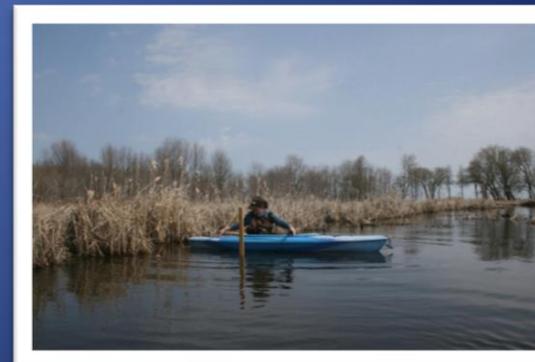
- ❖ Propriété de la Ville de Montmagny, sous servitude de conservation avec Canards Illimités depuis 1987.
- ❖ Site public mis en valeur depuis 2011. Situé en milieu urbain et agricole, en bordure du fleuve Saint-Laurent.
- ❖ Dernière observation datant de 1994 et 1999.



MARAIS DE MONTMAGNY

❖ 2 parcelles à réaliser en mai et juin lors de la période de nidification pour vérifier l'utilisation du site par le petit Blongios et 1 visite en septembre pour caractériser la végétation.

❖ 4 jours d'inventaire à 3 personnes plus 1 jour pour la tenue de l'activité grand public réalisée avec différents partenaires.



RÉSULTATS- MARAIS DE MONTMAGNY

❖ 3 classes ont participées à l'activité en plus de quelques visiteurs pour un total d'environ 40 personnes.

❖ Des recommandations seront faites pour améliorer l'habitat.

❖ Le Petit Blongios pourrait utiliser ce site lors de ses migrations (proximité de Cap Tourmente).



CONSTATATIONS-MARAIS DE MONTMAGNY

- Le niveau d'eau semble bas pour le Petit Blongios. Le bruit est constant.
- Le roseau commun commence à coloniser le site. Une élévation du niveau d'eau le limiterait davantage en contribuant à augmenter la qualité de l'habitat pour la sauvagine et le Petit Blongios.
- Des arbustes et arbres devraient être plantés sur la rive sud du marais pour offrir un écran.
- À surveiller au fil des ans pour voir si l'espèce est présente (été et lors des migrations).
- Faire une activité avec les écoles seulement sur une demi-journée.

PROJETS FUTURS

- Vérifier la nidification du Petit Blongios pour 2 sites connus en utilisant le protocole national (Lévis et Stratford). Projet déposé par le BEA au PIH et à la Fondation de la Faune du Québec.
- Projet d'envergure au Centre-du-Québec (voir avec CRECQ).

MISE EN VALEUR TECHNO!



au Marais Léon-Provancher



LA SOCIÉTÉ
PROVANCHER
D'HISTOIRE
NATURELLE
DU CANADA

Site naturel de 125 ha, dont 19 ha en étang aménagé par Canards Illimités qui constitue un site désigné habitat essentiel du Petit Blongios au Québec.

En 2004, nidification confirmée de 1 couple. Un nicheur probable en 2000.

Une belle initiative pour mettre en valeur les milieux naturels et les espèces rares.

BRAVO À LA SOCIÉTÉ PROVANCHER!



RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Répertorier les habitats convenables à l'espèce sur les territoires que vous couvrez.
- Favoriser la conservation des sites connus et des habitats potentiels par des projets de conservation volontaire ou des mesures légales.
- Réaliser le protocole national pour valider si les sites connus, utilisés antérieurement conviennent toujours à l'espèce (aux 5 ans).

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Sensibiliser les gens, peut-être découvriront-ils de nouveaux sites utilisés par l'espèce. Plus il y a de yeux et d'oreilles qui s'ouvrent, plus il y a de chances de repérer cet oiseau discret!
- Sensibiliser les ornithologues amateurs à ne pas utiliser la repasse de chants pour le Petit Blongios car cela le perturbe pendant la période de reproduction. La repasse de chants devrait seulement être utilisée dans le cadre de projets scientifiques ou pour la sensibilisation de groupes.
- Être patient, c'est une espèce discrète et rare! Même si nous travaillons sur cette espèce, nous n'avons pas toujours la chance de la voir!

MERCI DE VOTRE ATTENTION!

Bonne recherche du Petit Blongios!

