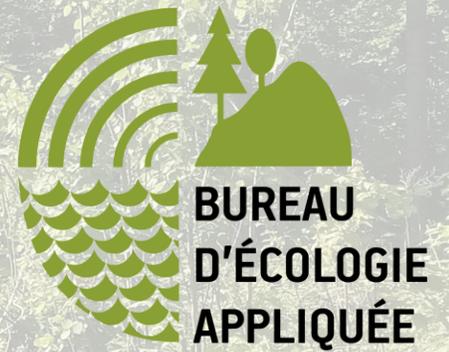




Collaborer autrement



SNG FORESTERIE
CONSEIL



Bureau d'écologie appliquée

- Une coopérative de travail regroupant des passionnés
- Des consultants en écologie, en conservation et en aménagements favorisant la biodiversité
- Des professionnels travaillant à échelle humaine, s'adaptant aux besoins, partout au Québec



SNG foresterie- conseil

- Une firme de service-conseil basée au Centre-du-Québec (Victoriaville) et œuvrant un peu partout au Québec
- Des consultants en acériculture, en aménagement forestier et en environnement
- Une équipe de professionnels (ingénieur forestier, biologiste, technicien forestier) appliquant une sylviculture par objectif et s'adaptant aux besoins des clients

Contexte

- Perturbations à des milieux humides et hydriques
- Besoin de créer un marécage équivalent les surfaces affectées (1136 m²)
- Exigence d'être approuvé par toutes les parties



Les caractéristiques du site recherchées

Site optimal

Absence d'un milieu humide ou hydrique ou autres éléments sensibles

Drainage 4 ou 5 et pente douce favorisant l'accumulation d'eau

Avoir déjà des espèces associées aux MHH

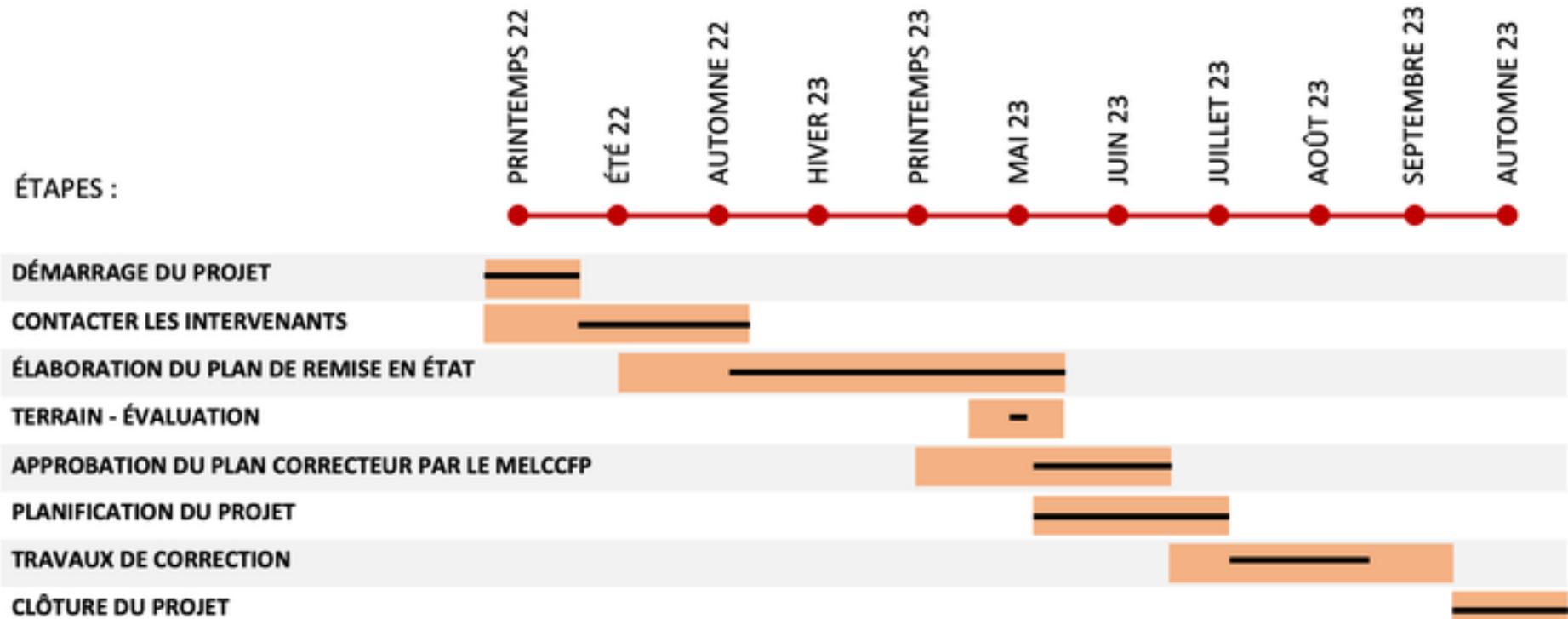
Facilité d'accès avec de la machinerie

Faisabilité technique et coûts





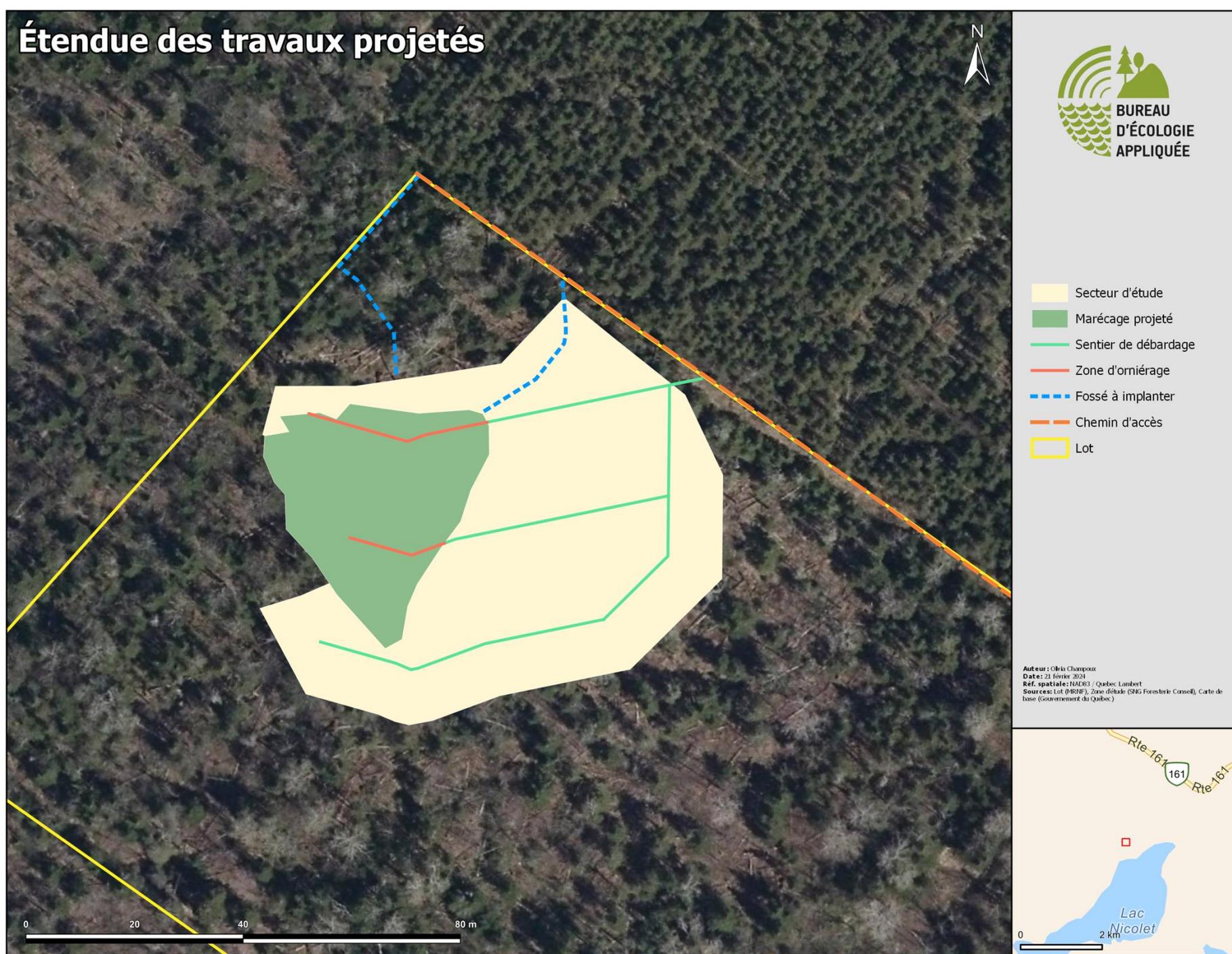
Les étapes planifiées



Concept

- Utiliser les conditions du site pour modifier l'hydrologie
- Réaliser des actions, habituellement normées, pour favoriser une modification de l'hydrologie (orniérage)
- Favoriser les espèces à statut hydrique en place et en implanter d'autres
- Implanter une espèce rare

Étendue des travaux projetés





Prescription sylvicole

Démarche sylvicole hors du commun

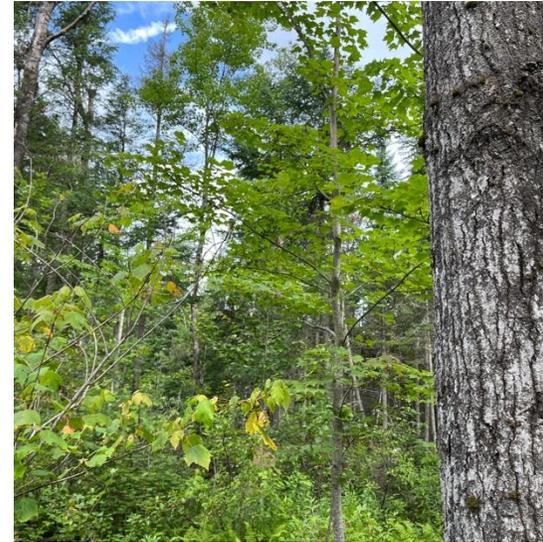
Objectifs:

- ✓ Créer un marécage;
- ✓ Valoriser la matière ligneuse récoltée;
- ✓ Maintenir l'aspect villégiature/récréation.

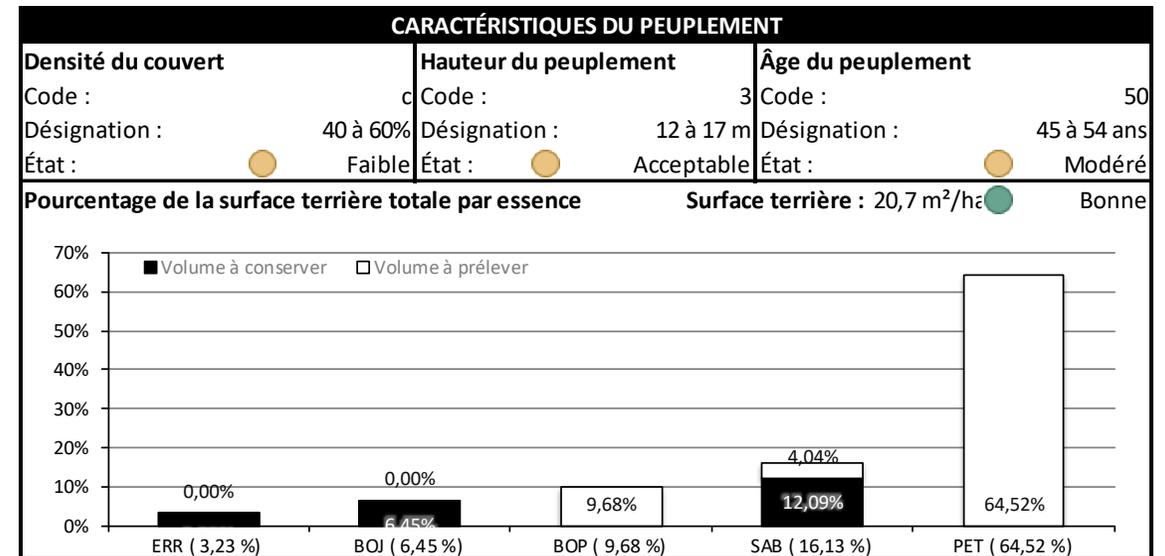
Description du secteur

Objectifs spécifiques: « Détériorer » les conditions de drainage et récupérer les espèces mésadaptées aux milieux humides

Prescription sylvicole



- Peuplement forestier ciblé:
 - Peupleraie à peuplier faux-tremble
 - Âge: environ 50 ans
- Traitement:
 - Coupe avec réserve de semenciers, débroussaillage partiel, drainage forestier et reboisement d'espèces de milieux humides.





Étapes d'intervention

- Délimitation du secteur visé
- Identification des arbres à prélever
- Coupe et récolte des arbres identifiés
- Préparation des travaux de création

Travaux et surveillance

- S'assurer de la récolte des arbres identifiés
- Valider le dégagement de portions du terrain (microsite) en vue du reboisement
- Analyse des caractéristiques finales et discussions sur les ajustements nécessaires
- Établissement des sources d'apport d'eau
- Amélioration du chemin d'accès





Travaux de création



Création d'ornières et des fossés par des travaux mécanisés



S'adapter au terrain

- Redistribution des débris végétaux, abaissement de la hauteur des amoncellements de substrat et création de brèches pour faire circuler l'eau vers le marécage créé



Aulnes rugueux plantés au mois de mai (495). Une très bonne reprise est observée en juin.

Près des brèches et tranchées

- Trois caissettes de 45 arbustes (myrique baumier, cornouiller stolonifère et saule de l'intérieur) ont été plantés en juin 2024.



Implantation d'une plante rare, la polémoine de Van Brunt

Contribuer à tester la résilience de l'espèce à la transplantation et à l'introduction (première tentative, contribue à l'amélioration des connaissances).

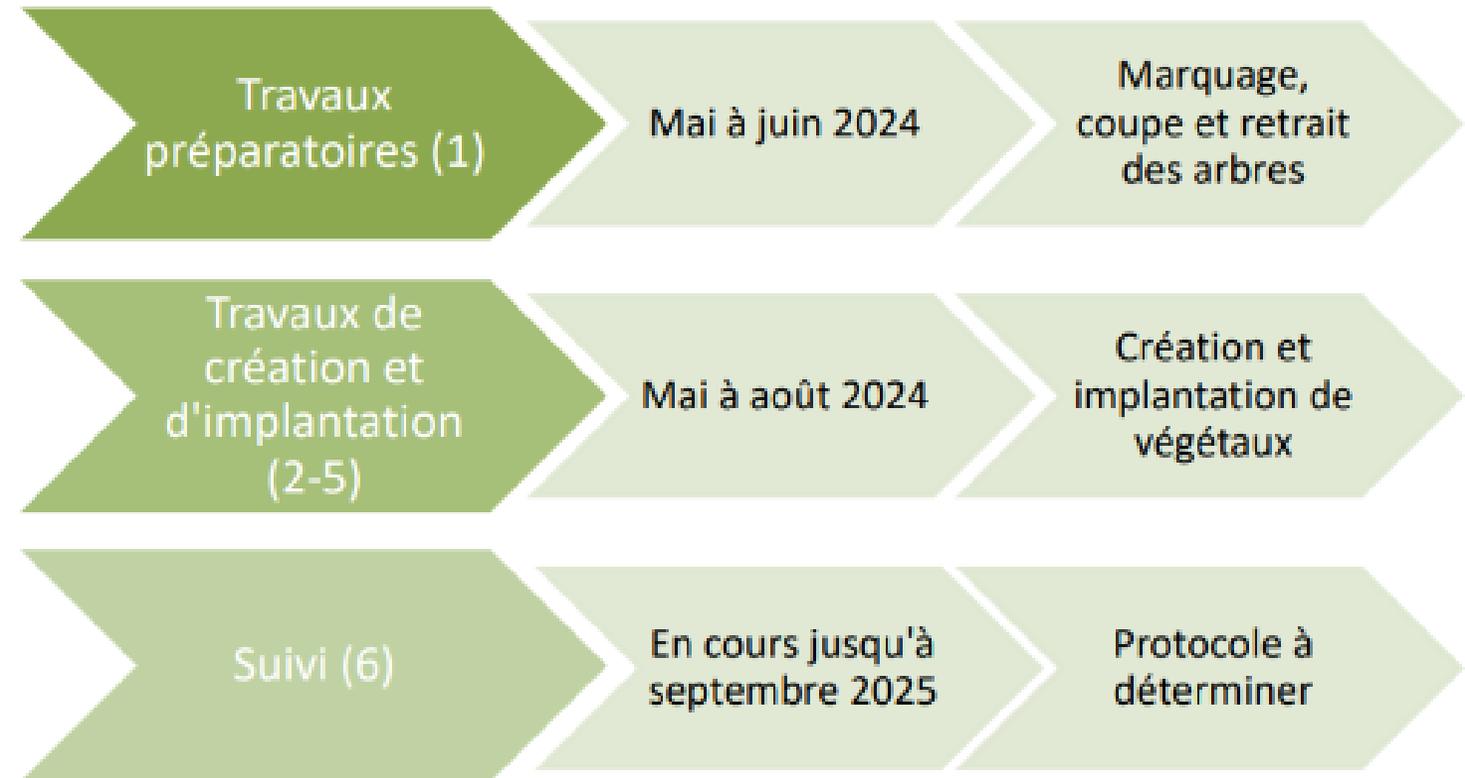
Permis SEG requis. Récolte de plants et de capsules au préalable.

Implantation dans des microsites propices





Les étapes, la réalité



Une belle collaboration en pensant autrement!

Merci pour votre attention!

Vous souhaitez en savoir plus, contactez-nous :

Audrey Lachance : audrey.lachance@coop-écologie.com
ou 418-831-6487

Daniel Gagnon : dgagnon@sngforesterieconseil.com ou
819-758-1693

