



ENVIRONNEMENT

La gestion différenciée dans les emprises de ligne de transport d'électricité

2023-03-27



GESTION DIFFÉRENCIÉE

Ordre du jour

- 1 | La biodiversité chez Hydro-Québec
- 2 | La gestion différenciée en emprise de ligne
- 3 | Exemples de gestion différenciée chez HQ
- 4 | Proposition d'un site à Québec
- 5 | Prochaines étapes



La biodiversité chez Hydro-Québec

STRATÉGIE EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ 2022-2026

Pourquoi Hydro-Québec se préoccupe de la biodiversité ?

Une vaste empreinte territoriale HQ

Installation sur plus de 31 000 km² (plus vaste que la Belgique)

- Milieux naturels ou entretenus > 99% (réservoirs et emprises)
- Pratiques de HQ influent sur la qualité de ces milieux
- Importance de bien connaître le rôle écologique de nos infrastructures



4^e stratégie d'Hydro-Québec en faveur de la biodiversité

Les objectifs de notre stratégie 2022-2026

- Vise l'amélioration et la mise en valeur de la biodiversité
- Intégrer la biodiversité dans toute la chaîne de valeur d'Hydro-Québec
- Orienter les actions vers des résultats concrets, mesurables et suivis
- Améliorer la collaboration avec le milieu et contribuer aux objectifs collectifs

Visiter notre site internet:

Stratégie et initiatives en faveur de la biodiversité



Stratégie d'Hydro-Québec en faveur de la biodiversité 2022-2026



La biodiversité, c'est la variété et l'abondance des espèces vivantes (plantes, animaux, champignons, etc.), leurs interactions et les écosystèmes dans lesquels elles vivent. La biodiversité est essentielle au bien-être de l'humain et à ses activités, qui dépendent en grande partie des services rendus par la nature. Elle est toutefois en net déclin et il est important d'agir pour renverser cette perte de capital naturel.

Tenir compte de la biodiversité, la préserver et la mettre en valeur par nos actions et nos décisions, c'est réduire notre empreinte environnementale, lutter contre les changements climatiques, garantir la pérennité de nos activités et contribuer à un monde plus durable.

La quatrième stratégie d'Hydro-Québec en faveur de la biodiversité se démarque des précédentes par son ambition renforcée à tous les niveaux. Le plan d'action se déploiera graduellement à compter de l'automne 2022.



Plan d'action de la Stratégie HQ en faveur de la biodiversité

Structuré autour de 3 thématiques

1. La gestion et la conservation des habitats terrestres et aquatiques favorables à la biodiversité dans nos installations
2. La connectivité des écosystèmes pour réduire la fragmentation
3. La réalisation d'aménagements favorisant la biodiversité et les usages polyvalents en collaboration avec les collectivités locales et les communautés autochtones





La gestion différenciée de la végétation en emprise de ligne de transport

EN EMPRISE DE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ

La gestion différenciée, c'est quoi ?

C'est quoi ?



Contrairement à la méthode traditionnelle qui consiste à **faucher la végétation** de façon systématique et uniforme, la gestion différenciée vise à **moduler les fréquences de coupe** des surfaces herbacées et ainsi à laisser place à un espace vert plus naturel en vue de favoriser la biodiversité.

Le concept chez HQ



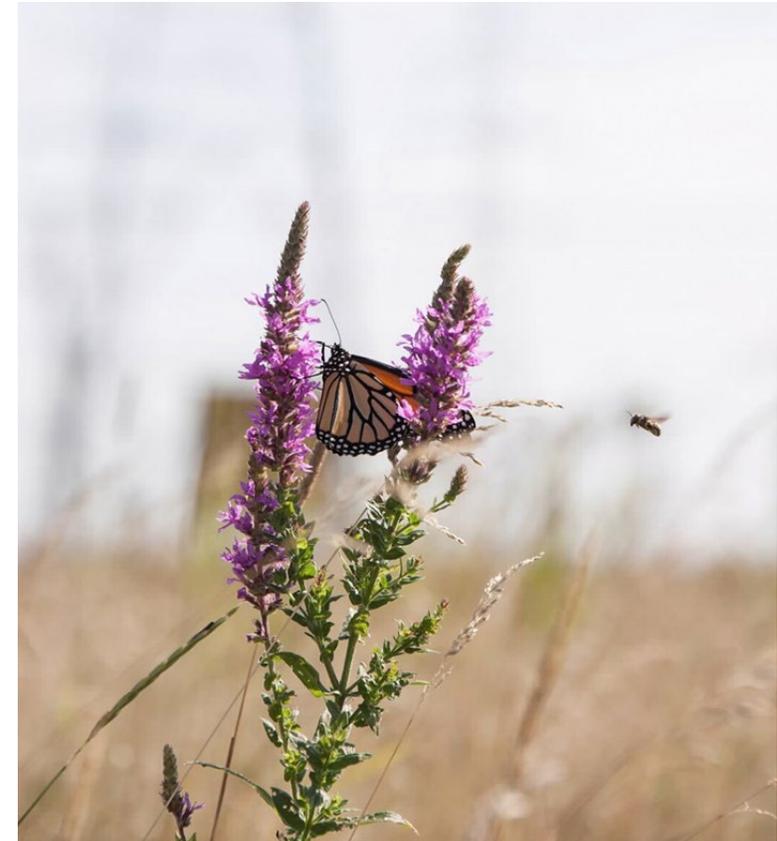
La gestion proposée respectera certains codes, soit le maintien d'une **bande de transition** et l'installation de **panneaux d'interprétation** afin de bien expliquer la démarche, ainsi qu'une **fauche annuelle** afin de s'assurer de contrôler la végétation ligneuse.



Quels sont les avantages de la gestion différenciée ?



-  Augmentation de la biodiversité particulièrement les pollinisateurs indigènes
-  Réduction de l'impacts environnemental (diminution de la fréquence de tonte ↓ GES)
-  Lutte aux îlots de chaleur
-  Résistance à la sécheresse et aux ravageurs
-  Diminution des espèces allergènes (herbe à poux)
-  Création de paysages plus riches et variés favorisant la connectivité entre les milieux naturels



Mesure visant à combattre l'herbe à poux

La « gestion différenciée » a d'abord été implantée en emprise à Laval (2009) et Trois-Rivières (2016) pour combattre l'herbe à poux

Herbe à poux

- Peut fleurir à toute hauteur, donc insensible aux fauches
- N'aime pas l'ombre et la compétition
- Semble avoir contribué à réduire sa présence et la concentration de pollen sur les sites testés
- Étude de suivi des espèces nuisibles et envahissantes prévues dès 2023





Quelques exemples de gestion différenciée chez HQ

EN EMPRISE DE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ

Emprise non fauchée à Laval depuis 2009



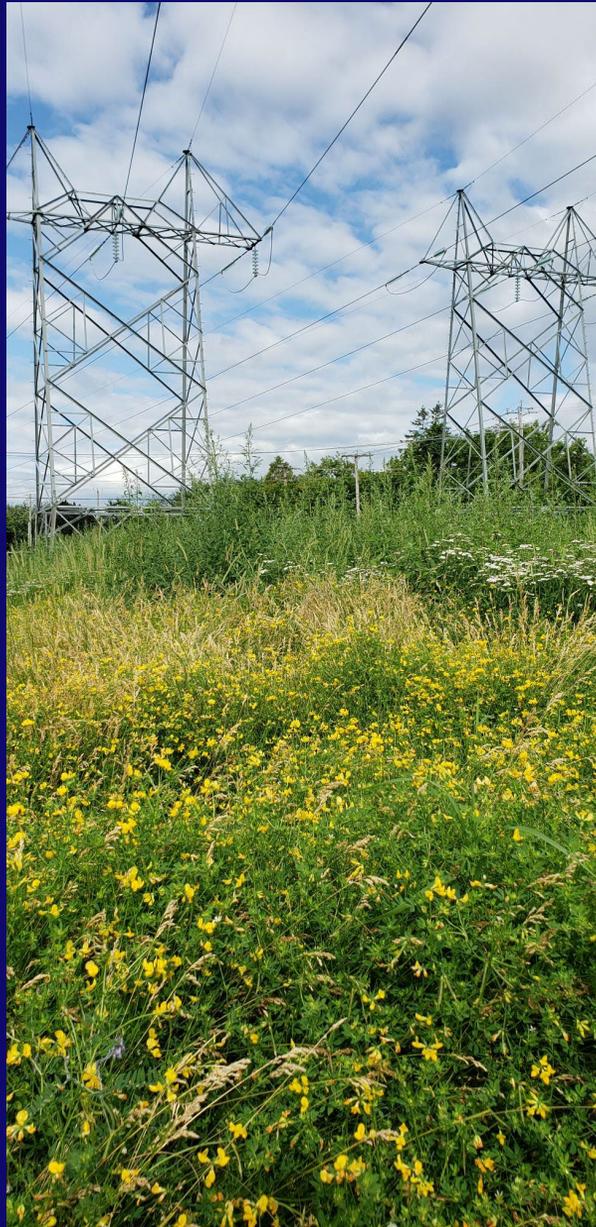
Bandes de transition fauchées à Laval



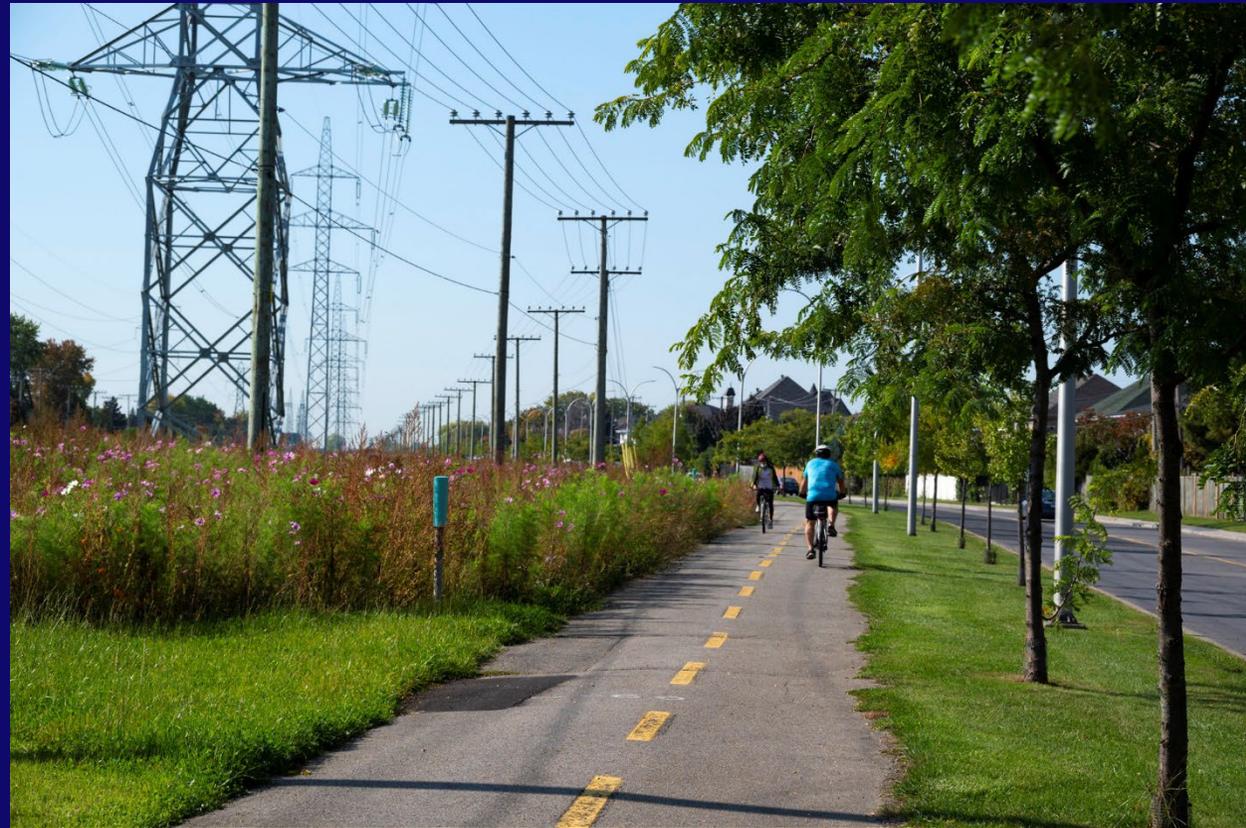
Panneau d'interprétation - Verdun



Suivi des pollinisateurs - Brossard



Gestion différenciée avec ensemencement – Pointe-aux-Trembles



Gestion différenciée sur les terrains de bâtiments administratifs HQ

4 sites pour débuter en 2022

- Joliette
- Laval
- St-Laurent
- St-Bruno

- Gestion différenciée
- Plantation et ensemencement
- Panneaux d'interprétation

❖ Lebourgneuf en évaluation





Proposition d'un site de gestion différenciée en emprise à Québec

À L'EST DU BOULEVARD ST-JACQUES

Démarche d'HQ auprès de la Ville de Québec

Projet pilote

La Ville de Québec est la première ville approchée pour mettre en place un site de gestion différenciée dans le cadre du plan d'action de biodiversité d'Hydro-Québec

- Présentation du projet à la Ville en mai 2022
- Choix d'un site par la Ville à l'automne 2022
- Visite du site par la Ville et HQ à l'automne 2022

Site à l'Est du boul. St-Jacques



Site à l'Est du boul. St-Jacques – vu du boul. St-Jacques



Site à l'Est du boul. St-Jacques – vu du boul. St-Jacques



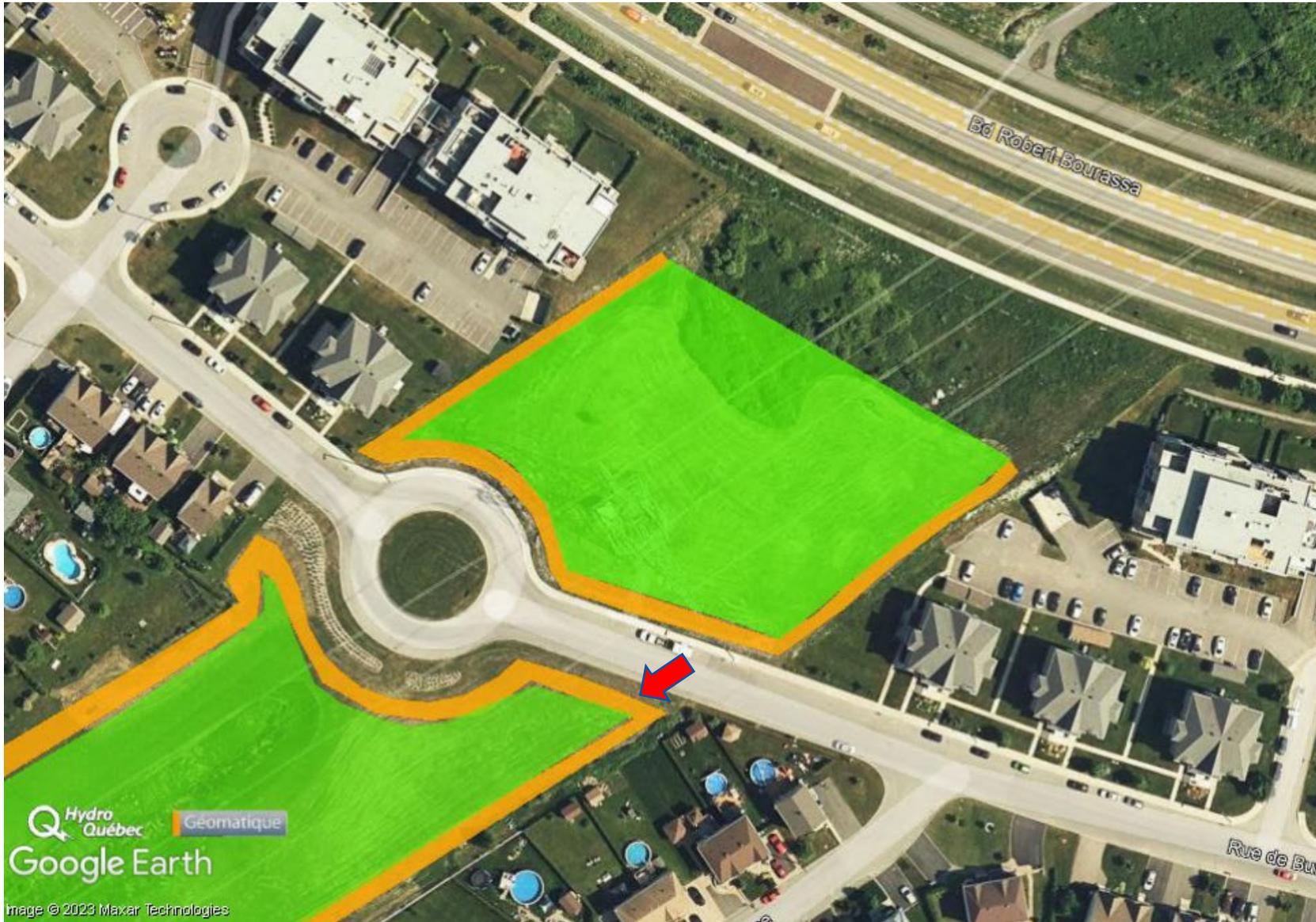
Site à l'Est du boul. St-Jacques – vu de la rue de Barcelone



Site à l'Est du boul. St-Jacques – vu de la rue de Barcelone



Site à l'Est du boul. St-Jacques – vu de la rue de Buffalo



Site à l'Est du boul. St-Jacques – vu de la rue de Buffalo



Site à l'Est du boul. St-Jacques – vu de la rue de Buffalo



Bail d'embellissement et de jardinage

Locataires actuels

- Aucun impact

Demandes d'informations ou de location

- cspeidemandesdeservice@hydro.qc.ca
- [Faire une demande chez Hydro-Québec](#)





Prochaines étapes

Prochaines étapes

Mise en place du projet pilote à l'est du boul. St-Jacques à Québec

- Visite terrain et rencontre avec le prestataire de services lors de la première fauche des bandes de transition au printemps;
- Installation des panneaux d'interprétation en juin;
- Visites de suivi au cours de l'été, après la fauche automnale et au printemps, pour documenter la pratique.





Merci !