

Conservation d'habitats d'espèces en péril pour le secteur des vallées de la rivière des Outaouais et de la rivière Gatineau

Contexte

Dans le cadre du programme d'intendance des habitats d'espèces en péril du gouvernement canadien, Conservation de la Nature, en partenariat avec les deux paliers de gouvernements, entreprenait une étude approfondie pour la caractérisation des habitats d'espèces en péril nécessitant une protection dans les vallées de la rivière des Outaouais et de la rivière Gatineau, soit une région comprenant neuf ensembles physiographiques. La synthèse des données existantes fait appel à la participation des deux paliers de gouvernements en ce qui concerne quelques espèces qui ont déjà fait l'objet d'étude telles la rainette faux-grillon, les tortues géographiques et mouchetées, le bruant sauterelle et la pie-grièche migratrice.

But et objectifs

Ce travail visait donc à approfondir les connaissances écologiques dans la région de l'Outaouais afin d'entreprendre une stratégie de conservation pour le territoire des vallées de la rivière des Outaouais et de la rivière Gatineau. L'ATINO est responsable du traitement de l'information numérique et de la réalisation de cartes thématiques illustrant les habitats à protéger pour la sauvegarde de la biodiversité dans la région de l'Outaouais. Les principaux milieux cartographiés sont les milieux aquatiques, riverains, humides, champêtres et forestiers.

Pour répondre à ce mandat, deux objectifs principaux ont été identifiés:

1. Recueillir et structurer les données numériques pertinentes pour la délimitation des sites de conservation ;
2. Effectuer la délimitation proprement dite des sites de conservation à partir des occurrences d'espèces floristiques et fauniques menacées ou vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées.

Méthodologie

Afin de répondre aux objectifs préalablement définis, la démarche méthodologique se divisait en six étapes principales :

1. Cueillir et structurer les données numériques des partenaires ;
2. Délimiter les sites de conservation en fonction des cinq types de milieux identifiés : milieu aquatique, riverain, humide, champêtre et forestier ;
3. Valider et corriger les délimitations de sites avec un groupe d'experts établis par CNQ ;

Durée du projet

3 mois, se terminant en juin 2002

Territoire couvert

Région de l'Outaouais

Promoteur

Conservation de la nature - Région de Québec
(Ruth Paré et Joël Bonin)

Partenaires

Conservation de la nature – Québec
Direction du patrimoine écologique et du
développement durable -Ministère de
l'Environnement
Service canadien de la Faune -
Environnement Canada
Faune et Parcs Québec – Direction régionale
de l'Outaouais

Financement

Contrat de service de 10 000\$
attribué à L'ATINO

Ressources utilisées

Fond topographique 1: 250 000
Fond topographique 1: 20 000
Image satellitaire SPOT
Cartes écoforestières
Base de données du CDPNQ
Base de données de la EAPAQ
Habitats agricoles, et plus...

Chargée de projet

Marie-Josée Côté

Des restrictions s'appliquent à la diffusion
des résultats, il n'y a donc pas de figures
pour ce projet.

4. Hiérarchiser les sites de conservation en appliquant l'algorithme développé par «The Nature Conservancy » ;
5. Réaliser des cartes thématiques illustrant les résultats ;
6. Rédiger un rapport expliquant la méthodologie du travail.

Produits livrables

Les principaux produits livrables pour ce projet sont :

1. Un système d'information territorial comprenant les données numériques produites ;
2. Des cartes thématiques présentant les différentes couches d'informations numériques soit (1) une carte générale des localisations d'espèces floristiques et fauniques, (2) une carte des espèces de milieu riverain, (3) une carte des espèces de milieu champêtre, (4) une carte des espèces de milieu forestier, (5) une carte de localisation des alvars, (6) une carte des localisations de rainette faux-grillon et (6) une carte de hiérarchisation des sites de conservation;
3. Un document explicatif présentant la démarche de travail.

Conclusion

Ce projet est d'un grand intérêt pour L'ATINO puisqu'il mettrait à contribution notre base de données à référence spatiale régionale ainsi que notre expertise en géomatique dans le cadre d'une application concrète en conservation d'espèces menacées pour la région de l'Outaouais. Ce travail aura permis de valider la localisation des occurrences floristiques et fauniques d'espèces vulnérables et menacées en Outaouais, d'intégrer toute cette information dans une base commune d'analyse, de délimiter des sites de conservation et de les hiérarchiser selon leur niveau d'importance. Les résultats obtenus offre une meilleure connaissance en vue d'entreprendre une stratégie de conservation dans la région de l'Outaouais. Puisqu'il s'agit d'un projet pilote, il serait souhaitable et envisageable que la méthodologie produite dans le cadre de ce travail soit reproduite à d'autres régions du Québec.