

A close-up photograph of a tree trunk in a forest, heavily covered in vibrant green moss. The background is a soft-focus view of other trees, creating a sense of depth and a natural, serene atmosphere.

MÉTADONNÉES

ÉVALUATION DE LA RÉSILIENCE DU TERRITOIRE FORESTIER FACE AUX
CHANGEMENTS GLOBAUX ET RECOMMANDATIONS D'ADAPTATION

Février 2025

Par

Pour

h'abitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

HABITAT

Habitat est une entreprise de solutions environnementales basée à Montréal, dont la mission est d'accélérer la transition écologique.

Elle aide les organisations de tous les secteurs à intégrer la nature au cœur de leurs décisions stratégiques, favorisant ainsi l'adoption de pratiques qui renforcent leur résilience face aux changements climatiques et favorisent la préservation de la biodiversité.

Au cours des dernières années, Habitat a accompagné une clientèle diversifiée avec ses services de pointe en mesure et modélisation de la biodiversité, évaluation des services écosystémiques, gestion des écosystèmes et planification durable du territoire. L'équipe de Recherche et Développement d'Habitat collabore avec plusieurs universités, centres de recherche et organisations non-gouvernementales afin de faciliter la mise en application de la meilleure science disponible.

Composée d'une équipe de professionnels hautement qualifiés en biologie, géographie, foresterie et écologie, Habitat proposent des solutions innovantes à la fine pointe de la science.

Citation suggérée :

Habitat. (2025). Métadonnées – Évaluation de la résilience du territoire forestier face aux changements globaux et recommandations d'adaptation. 9 p.

Mise en garde :

Habitat met fortement en garde toute personne contre l'utilisation de ces données à des fins autres que leur utilisation d'origine, ne garantit pas leur exactitude et n'assume aucune responsabilité pour leur application au-delà de la portée de cette utilisation d'origine.

Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter Habitat (info@habitat-nature.com).

Le présent document fournit les informations relatives aux données géospatiales du dossier livrable *donnees*. Les méthodes utilisées sont décrites dans le rapport fourni avec la version finale des données.

Projection des données NAD83/Quebec Lambert, EPSG : 32198.

Description des données

TITRE	NOM	DESCRIPTION	TYPE DE GÉOMÉTRIE
Diversité fonctionnelle	DivFonct_parcellesIEQM.gpkg	Valeurs de diversité fonctionnelle par peuplement	Polygones
Résilience des COS	COS_DivConVuln.gpkg	Valeurs de diversité et de connectivité fonctionnelles par COS, valeurs pour les vulnérabilités principales par COS, résultats de priorisation par COS	Polygones
Pointage des vulnérabilités	COS_Point_ToutesVuln.gpkg	Valeurs de pointage pour toutes les menaces, par COS	Polygones
Immédiateté des vulnérabilités	COS_Imm_ToutesVuln.gpkg	Valeurs d'immédiateté pour toutes les menaces, par COS	Polygones

Diversité fonctionnelle

Fichier lié : DivFonct_parcellesIEQM.gpkg

Description : Ce fichier de type est créé sur la base de la couche PEE_ORI provenant de la carte écoforestière originale et résultats d'inventaire courants (MRNF, 2017).

Dictionnaires des attributs :

https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fdiffusion.mffp.gouv.qc.ca%2FDiffusion%2FDonneeGratuite%2FForet%2FDONNEES_FOR_ECO_SUD%2FResultats_inventaire_et_carte_ecofo%2F1-Documentation%2FDICTIONNAIRE_CARTE_ECO_ORI.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK

À ces données nous avons ajouté deux colonnes décrites dans le tableau ci-dessous.

NOM DE COUCHE	DESCRIPTION
DivFonct	Diversité fonctionnelle du peuplement (nombre effectif de groupes fonctionnels)
DivFonct_cat	La classe correspondante selon la diversité fonctionnelle attendue pour le type de couvert correspondant (résineux, mixte ou feuillu) où : 1 = diversité fonctionnelle faible 2 = diversité fonctionnelle moyenne 3 = diversité fonctionnelle élevée

Résilience des COS

Fichier lié : COS_DivConVuln.gpkg

Description : Ce fichier donne les informations suivantes sur la diversité fonctionnelle, la connectivité fonctionnelle et les vulnérabilités principales pour chaque compartiment d'organisation spatiale (COS).

Dictionnaires des attributs :

NOM DE COUCHE	DESCRIPTION
OBJECTID	Identifiant du COS
P_ArpenteusePruche	Pointage normalisé du COS pour l'arpenteuse de la pruche
P_AutresCaries	Pointage normalisé pour les caries autres que la coloration du tronc
P_LivreeForets	Pointage normalisé pour la livrée des forêts
P_TordeuseEpinette	Pointage normalisé pour la tordeuse des bourgeons de l'épinette
Vuln_Secheresse	Susceptibilité normalisée pour la sécheresse
DivFonct	Diversité fonctionnelle médiane des peuplements du COS (nombre effectif de groupes fonctionnels)
DivFonct_cat	Classe correspondante déterminée selon la médiane des classes de diversité fonctionnelle des peuplements du COS où : 1 = diversité fonctionnelle faible 2 = diversité fonctionnelle moyenne 3 = diversité fonctionnelle élevée
ConFonct_prctl	Percentile de la valeur de connectivité fonctionnelle où : 1 = faible connectivité fonctionnelle 100 = forte connectivité fonctionnelle
Priorite	Valeur attribuée par l'algorithme de priorisation des COS où : 0 = faible priorité 100 = forte priorité Une forte priorité traduit des fortes valeurs de vulnérabilité (pointage des menaces et vulnérabilité à la sécheresse), une faible diversité fonctionnelle ainsi qu'une faible connectivité fonctionnelle.

Pointage des vulnérabilités

Fichier lié : COS_Point_ToutesVuln.gpkg

Description : Ce fichier contient les pointages pour toutes les menaces biotiques (insectes et maladies) du mandat, incluant celles non présentées dans le fichier COS_DivConVuln.gpkg, pour chaque compartiment d'organisation spatiale (COS).

Dictionnaires des attributs :

NOM DE COUCHE	DESCRIPTION
OBJECTID	Identifiant du COS
[Nom de la menace]	Pointage normalisé du COS pour la menace ciblée (valeurs de 0 à 30)

Immédiateté des vulnérabilités

Fichier lié : COS_Imm_ToutesVuln.gpkg

Description : Ce fichier contient les valeurs d'immédiateté pour toutes les menaces biotiques (insectes et maladies) du mandat, incluant celles non présentées dans le fichier COS_DivConVuln.gpkg, pour chaque compartiment d'organisation spatiale (COS).

Dictionnaires des attributs :

NOM DE COUCHE	DESCRIPTION
OBJECTID	Identifiant du COS
[Nom de la menace]	Immédiateté normalisée du COS pour la menace ciblée (valeurs de 0 à 1)

Références

MRNF. Ministère des ressources naturelles et des forêts. (2017) Carte écoforestière originale et résultats d'inventaire courants, [Jeu de données], dans Données Québec, 2017, mis à jour le 08 octobre 2024. [<https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/resultats-d-inventaire-et-carte-ecoforestiere>], (consulté le 17 janvier 2025).



www.habitat-nature.com

5818 Blvd Saint-Laurent, Montréal, H2T 1T3, QC

info@habitat-nature.com | (438) 825-4445