

MÉTADONNÉES

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

Février 2025

Par

Pour

habitat

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%2Fdif...>
[DonneeGratuite%2FForet%2FDONNEES FOR ECO SUD%2FResultats inventaire et carte ecofor%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