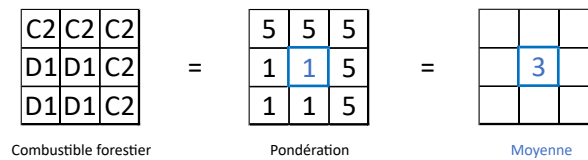


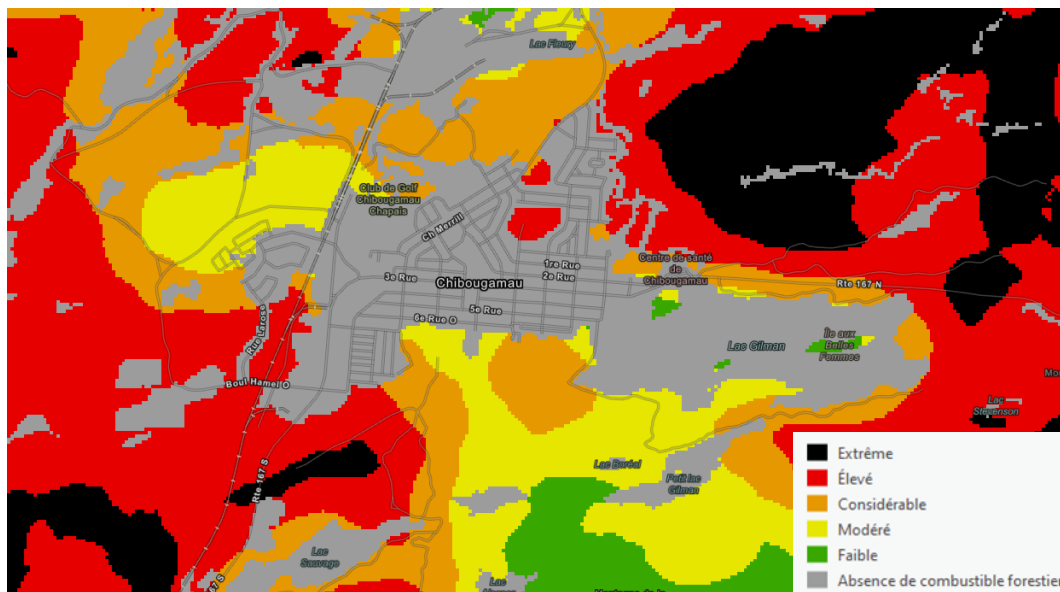
La Direction de la protection des forêts du ministère des Ressources naturelles et des Forêts a produit une couche matricielle représentant le potentiel d'intensité et de propagation des feux de forêt sur le territoire québécois. Cette couche a été créée à partir d'outils géomatiques qui analysent la distribution des combustibles forestiers à l'échelle territoriale locale. La production des combustibles forestiers est un produit mis à jour annuellement qui combine les données de la carte écoforestière et les connaissances sur la Méthode canadienne de prévision du comportement des incendies de forêt (MCPCI).

La couche ainsi produite fournit de l'information sur le niveau potentiel d'intensité et de propagation du feu dans le cas d'une ignition dans la région d'étude. La valeur des pixels est le résultat d'une analyse statistique focale, où la valeur d'un pixel est le résultat de la valeur moyenne des pixels dans un rayon d'étude. L'attribution des valeurs de base est pondérée en fonction du combustible forestier.



Cette couche est en format matriciel (raster) d'une résolution spatiale de 25 m x 25 m. La légende comporte six classes : extrême, élevé, considérable, modéré, faible et absence de combustible forestier. Graduellement, les valeurs de potentiel d'intensité et de propagation augmentent du vert au noir. Ainsi, les zones noires représentent les secteurs où le potentiel du niveau d'intensité et de propagation est le plus grand.

Figure 1 : Exemple du potentiel de l'intensité et de la propagation des feux de forêt.



Cette couche permet de comparer les différents peuplements et paysages forestiers selon le potentiel d'intensité et de propagation des feux de forêt dans des conditions fixes. **Cette carte n'informe pas l'utilisateur sur la probabilité d'ignition, mais sur le potentiel du danger d'un feu si une ignition se produisait. Ainsi, la probabilité d'allumage de feu dépend d'autres facteurs comme la météo, l'humidité des combustibles, la saison, etc.** À titre d'exemple, en Gaspésie, on retrouve de fortes quantités de combustibles forestiers prompts à soutenir des feux de grande ampleur, mais la région n'atteint que très rarement les conditions météorologiques pour soutenir ce genre d'incendie. Les travaux sur le zonage des régimes de feux ([Couillard et al., 2022](#)) doivent ainsi être pris en compte pour bien comprendre le rôle de la cartographie du potentiel d'intensité et de propagation des feux.

Enfin, le niveau d'intensité et de propagation d'un feu en cours de saison peut être différent des niveaux présentés par cette couche, car les comportements de feux dépendent d'autres variables comme la topographie et la météo extrême.

Caractéristiques techniques

Format : Matriciel en format GeoTIFF (.tif) en résolution spatiale de 25 m

Surface de référence géodésique : GRS 1980

Système de référence géodésique : NAD 1983

Projection : Lambert Conformal Conic

Outil de production : ArcGIS Pro 3.1.2

Logiciels pour visualiser les données : ArcGIS Pro, ArcMap, QGIS ou autres systèmes d'information géographique

Légende du raster :

Valeur	Niveau d'intensité et de propagation
5	Extrême
4	Élevé
3	Considérable
2	Modéré
1	Faible
0	Absence de combustible forestier

Pour des renseignements additionnels :

Direction de la protection des forêts

5700, 4^e Avenue Ouest, local A-220

Québec (Québec) G1H 6R1

Téléphone : 418 627-8646

Courriel : dpf-direction@mrnf.gouv.qc.ca