

## Épidémie, chablis et verglas (depuis 1976)

Ancienne appellation :

*Perturbations autres*

### Description du produit

La cartographie des épidémies d'insectes, des chablis (arbres cassés ou renversés par le vent) et du verglas est produite dans le cadre de l'inventaire écoforestier du Québec méridional dans le but de maintenir un portrait à jour de la forêt. Elle couvre le territoire commercial de la forêt publique et privée du Québec. L'aire minimale de cartographie est de 0,1 ha. Ce portrait est utile entre autres pour évaluer l'intensité et l'étendue des dégâts associés aux insectes, aux chablis et au verglas.

Les perturbations contenues dans la base de données (BD) géographiques PERTU\_AUTRE\_PROV ici décrite sont seulement celles survenues depuis 1976. Elles sont issues de la collaboration entre la Direction de la protection des forêts (DPF) et la Direction des inventaires forestiers (DIF) du ministère des Ressources naturelles et des Forêts. Les contours proviennent des inventaires écoforestiers du Québec méridional. La datation de la mortalité est réalisée à l'aide des couches de défoliation de la DPF. Pour les épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE), on considère que la mortalité survient après une succession de cinq ans ou plus de défoliation grave ou modérée. Dans le cas de l'arpenteuse de la pruche, une seule année suffit pour décimer un peuplement forestier. La datation des autres perturbations cartographiées se fait à partir de l'imagerie Landsat, de placettes-échantillons et de documents d'archives. Dans la classe d'entités PERTU\_AUTRE\_PROV, les deux types de perturbations apparaissent, soit les perturbations d'intensité légère (attributs PERTURB et AN\_PERTURB; mortalité de 25 à 75 % de la surface terrière avant la perturbation) et sévère (attributs ORIGINE et AN\_ORIGINE; mortalité de plus de 75 % de la surface terrière avant la perturbation).

Le produit complémentaire à celui ici présenté, soit la cartographie des mêmes perturbations, mais survenues entre la toute fin du 19<sup>e</sup> siècle et 1975, est disponible à travers le jeu de données [Épidémie, chablis et verglas](#), et plus précisément les données [Épidémie, chablis et verglas anciens \(avant 1976\)](#) (BD spatiale PERTU\_AUTRE\_ANC\_PROV).

### Description du contenu

Les tableaux suivants présentent d'abord une description des éléments inclus dans la base de données ici décrite. Les attributs sont ensuite décrits et un exemple des valeurs d'un enregistrement est présenté. Le produit est offert en format Geodatabase (gdb) et GeoPackage (gpkg).

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts  
Direction des inventaires forestiers  
5700, 4<sup>e</sup> Avenue Ouest, bureau A-108  
Québec (Québec) G1H 6R1  
Téléphone : 418 627-8669  
Courriel : [inventaires.forestiers@mrnf.gouv.qc.ca](mailto:inventaires.forestiers@mrnf.gouv.qc.ca)

## Base de données

### Éléments contenus dans PERTU\_AUTRE\_PROV

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
PERTU_AUTRE_PROV	Polygones des autres perturbations	Classe d'entités	Polygone
META_PERTU_AUTRE_PROV	Métadonnées des polygones des autres perturbations	Classe d'entités	Point

Il est à noter que toutes les classes d'entités contenues dans la base de données géographiques utilisent les paramètres de projection suivants :

- Système de coordonnées : NAD83 / Québec Lambert;
- Code EPSG : 32198.

### Tables attributaires

La description des attributs et leur format de données sont les mêmes peu importe le format de fichier de la base de données. Il est à noter cependant que les identifiants et les attributs liés à la géométrie, lorsqu'ils existent, ne sont pas présentés puisqu'ils varient selon les formats et les logiciels. De plus, l'affichage des nuls varie d'un environnement à l'autre (ex. : <Nul>, NULL).

### Table PERTU\_AUTRE\_PROV

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOC_APM	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone	Texte	21	-495872,22+279282,03
2	EXERCICE	Année de l'exercice	Texte	4	2022
3	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	12	<Nul>
4	AN_ORIGINE	Année de la perturbation d'origine	Texte	4	<Nul>
5	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	12	CHP
6	AN_PERTURB	Année de la perturbation partielle	Texte	4	2022
7	ET_DOMI	Étage dominant en surface terrière	Texte	3	<Nul>
8	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1	<Nul>
9	GR_ESS	Groupement d'essences	Texte	6	<Nul>
10	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1	<Nul>
11	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1	<Nul>
12	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5	<Nul>
13	ETAGEMENT	Étagement du peuplement	Texte	2	<Nul>
14	COUV_GAULE	Type de couvert et classe de densité des gaules	Texte	2	<Nul>

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
15	MET_AT_STR	Méthode d'attribution de la strate du dernier événement	Texte	8	TRIMSAT
16	SUPERFICIE	Superficie calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Réel double		11.6

Table META\_PERTU\_AUTRE\_PROV

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOC_APM	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone	Texte	21	-495872,22+279282,03
2	EXERCICE	Année de l'exercice	Texte	4	2022
3	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	5
4	VER_PRG	Version du programme d'inventaire	Texte	10	AIPF_MAJF
5	MET_PROD	Méthode de production du dernier événement	Texte	10	RASVEC
6	PRO_SOU	Code de produit source du dernier événement	Texte	10	PLANET3M
7	AN_PRO_SOU	Année du produit source du dernier événement	Texte	4	2022
8	SOURCE_MAJ	Source du polygone provenant de la mise à jour forestière	Texte	10	DPF
9	STATUT_MAJ	Statut d'approbation de l'information en mise à jour forestière	Texte	10	C
10	NOPERT_PEE	Clé commune unique pour les perturbations naturelles - DEPF - DIF	Texte	20	CHAB2022200R15