

## Carte écoforestière originale et résultats du quatrième inventaire

### Description du produit

La carte écoforestière originale et les résultats du 4<sup>e</sup> inventaire constituent un regroupement de données écoforestières comprenant la carte écoforestière originale du 4<sup>e</sup> inventaire et de nombreuses autres tables fournissant de l'information se rattachant directement aux peuplements écoforestiers. L'information contenue dans ce jeu de données correspond au profil de la forêt jusqu'à l'année de la photographie aérienne.

Parmi les nombreuses tables et classes d'entités que réunit le produit, les groupes suivants peuvent être distingués :

- La carte écoforestière originale du 4<sup>e</sup> inventaire constituée de polygones écoforestiers. Il s'agit de l'assise géographique à laquelle toutes les autres données sont rattachées;
- Les compilations forestières du 4<sup>e</sup> inventaire qui contiennent, entre autres, les volumes marchands bruts évalués par essence;
- La classification écologique du territoire québécois;
- Les données de caractérisation des stations forestières.

Notez que la carte écoforestière originale du 4<sup>e</sup> inventaire est complète depuis 2018 et qu'aucune nouvelle cartographie n'y est ajoutée. Cela diffère de la carte écoforestière originale courante où, chaque année, une portion du territoire québécois est photo-interprétée et intégrée au produit provincial en remplaçant l'information cartographique de l'inventaire précédent. De plus, certaines superficies n'ont pas de nouvelle cartographie depuis le 3<sup>e</sup> inventaire et sont par conséquent absentes de la carte écoforestière originale du 4<sup>e</sup> inventaire.

### Utilisation des données

Les tables et les classes d'entités de la base de données (BD) spatiale ici documentée peuvent être mises en relation au moyen de l'attribut GEOCODE. Outre la classe d'entités définissant le périmètre de découpage, il y a qu'une exception à cette règle, soit la table META\_CMP\_ORI\_4, qui est plutôt associée aux métadonnées de la carte écoforestière originale (classe d'entités META\_ORI\_4) par le territoire que représente l'unité de compilation (attribut NO\_UCO).

Les BD diffusées dans ce répertoire n'incluent pas les données des placettes-échantillons temporaires (PET) du 4<sup>e</sup> inventaire. Les PET sont intimement liées à la carte écoforestière en fonction du plan d'échantillonnage défini. Ce dernier est défini distinctement pour le territoire de chaque unité de sondage (attribut US\_FOR dans la classe d'entités META\_ORI\_4) et couvre seulement des peuplements écoforestiers de 7 m et plus de hauteur.

## 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.

### Base de données

#### Éléments contenus dans PRODUITS\_IEQM\_ORI\_32G\_4

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
<b>Carte écoforestière originale</b>			
PEE_ORI_4_32G	Peuplements écoforestiers originaux	Classe d'entités	Polygone
META_ORI_4_32G	Métadonnées des peuplements écoforestiers originaux	Classe d'entités	Point
ETAGE_ORI_4_32G	Variables dendrométriques photo-interprétées détaillées par étage des peuplements écoforestiers originaux	Table	Aucune
ESSENCE_ORI_4_32G	Composition en essences détaillée des peuplements écoforestiers originaux	Table	Aucune
<b>Compilations forestières par peuplement</b>			
DENDRO_PEE_TIGES_ORI_4_32G	Variables dendrométriques des tiges marchandes estimées par peuplement écoforestier original	Table	Aucune
DENDRO_PEE_TIGES_DHP_ORI_4_32G	Variables dendrométriques des tiges marchandes estimées par peuplement écoforestier original, essence commerciale et classe de diamètre à hauteur de poitrine	Table	Aucune
DENDRO_PEE_GAULES_ORI_4_32G	Variables dendrométriques des gaules estimées par peuplement écoforestier original	Table	Aucune
LISTE_PEE_PLACET_ORI_4_32G	Liste des placettes-échantillons associées à chaque peuplement écoforestier original par la méthode de compilation k-NN	Table	Aucune
META_CMP_ORI_4_32G	Métadonnées de production des compilations forestières originales	Table	Aucune
<b>Classification écologique du territoire québécois</b>			
CLASSI_ECO_PEE_ORI_4_32G	Niveaux de la classification écologique du territoire québécois à la localisation du point géographique auquel correspond le GEOCODE du peuplement écoforestier original du 4 <sup>e</sup> inventaire	Table	Aucune
<b>Caractérisation des stations forestières</b>			
CLIMAT_PEE_ORI_4_32G	Données climatiques par peuplement écoforestier original	Table	Aucune

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
CONSTRAINTES_PEE_ORI_4_32G	Données de contraintes à l'aménagement forestier par peuplement écoforestier original	Table	Aucune
PRODUCTIVITE_PEE_ORI_4_32G	Données de productivité potentielle par essence par peuplement écoforestier original	Table	Aucune
STATIONS_FOR_PEE_ORI_4_32G	Renseignements sur la station forestière par peuplement écoforestier original	Table	Aucune
<b>Territoire</b>			
PERIMETRE_NO_TERRI_32G	Périmètre du territoire retenu pour le découpage	Classe d'entités	Polygone

### Caractéristiques techniques

Format	Géodatabase (GDB), GeoPackage (GPKG)
Code EPSG	32198
Système de coordonnées	NAD83/Québec Lambert

### 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 (p. ex., <Nul>, NULL).

### Carte écoforestière originale

**Table PEE\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3	<Nul>
3	AN_ORIGINE	Année de la perturbation d'origine	Texte	4	<Nul>
4	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3	<Nul>
5	AN_PERTURB	Année de la perturbation partielle	Texte	4	<Nul>
6	REB_ESS1	Essence reboisée 1	Texte	2	<Nul>
7	REB_ESS2	Essence reboisée 2	Texte	2	<Nul>
8	REB_ESS3	Essence reboisée 3	Texte	2	<Nul>
9	ET_DOMI	Étage dominant en surface terrière	Texte	3	<Nul>

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
10	PART_STR	Particularité du peuplement ou de la strate	Texte	2	<Nul>
11	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1	R
12	GR_ESS	Groupe ment d'essences	Texte	6	ENPG
13	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1	C
14	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1	3
15	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5	70
16	CL_PENT	Classe de pente	Texte	1	A
17	DEP_SUR	Dépôt de surface	Texte	4	7T
18	CL_DRAI	Classe de drainage	Texte	2	50
19	TYPE_ECO	Type écologique	Texte	5	RE39
20	CO_TER	Code de terrain	Texte	3	<Nul>
21	TYPE_TER	Type de terrain	Texte	3	TRF
22	STRATE	Strate cartographique	Texte	46	R ENPG C370 A7T 50 RE39
23	MET_AT_STR	Méthode d'attribution de la strate du dernier événement	Texte	8	PHOTOIN
24	SUPERFICIE	Superficie calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Réel double		4.5
25	TOPONYME	Nom du toponyme	Texte	60	<Nul>
26	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	4
27	VER_PRG	Version du programme d'inventaire	Texte	10	NAIPF2012

Table META\_ORI\_4\_32G

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	LATITUDE	Latitude	Réel double		49.803272541
3	LONGITUDE	Longitude	Réel double		-74.91942795
4	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	4

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
5	VER_PRG	Version du programme d'inventaire	Texte	10	NAIPF2012
6	STATUT_ACQ	Statut d'approbation de l'information	Texte	10	FINAL
7	MET_PROD	Méthode de production du dernier événement	Texte	10	ECRAN3D
8	PRO_SOU	Code de produit source du dernier événement	Texte	10	PMULSPEC30
9	AN_PRO_SOU	Année du produit source du dernier événement	Texte	4	2011
10	AN_SAISIE	Année de saisie d'acceptation du projet-volet d'acquisition	Texte	4	2013
11	MET_ORI	Méthode de production de la photo-interprétation originale	Texte	10	ECRAN3D
12	PRO_ORI	Code du produit source de la photo-interprétation originale	Texte	10	PMULSPEC30
13	AN_PRO_ORI	Année du produit source de la photo-interprétation originale	Texte	4	2011
14	RESOLUTION	Résolution du produit source de la photo-interprétation originale	Texte	6	30
15	CORRECTION	Numéro de correction	Texte	10	<Nul>
16	DT_CORRECT	Date de la correction	Date		<Nul>
17	TY_CORRECT	Type de correction	Texte	14	<Nul>
18	IN_ETAGE	Indicateur de présence de variables dendrométriques photo-interprétées détaillées par étages des peuplements	Texte	1	O
19	IN_ESSENCE	Indicateur de présence d'une composition en essences détaillées	Texte	1	O
20	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6	02665
21	IN_SON_PEE	Indicateur d'inclusion du peuplement dans une unité de sondage	Texte	1	O
22	NO_UCO	Numéro de l'unité de compilation	Texte	10	U02665_4OR
23	IN_CMP_PEE	Indicateur de présence de résultats compilés par peuplement	Texte	1	O
24	IN_CLIMAT	Indicateur de présence de résultats de climat	Texte	1	<Nul>
25	IN_CONTR	Indicateur de présence de résultats de contraintes	Texte	1	<Nul>

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
26	IN_PRODU	Indicateur de présence de résultats de productivité	Texte	1	<Nul>
27	IN_STATION	Indicateur de présence de résultats de station forestière	Texte	1	<Nul>

**Table ETAGE\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	ETAGE	Étage caractérisé	Texte	3	SUP
3	TY_COUV_ET	Type de couvert	Texte	2	R
4	DENSITE	Densité du couvert forestier (%)	Entier court		45
5	HAUTEUR	Hauteur (m)	Entier court		15
6	CL_AGE_ET	Classe d'âge	Texte	5	70
7	ETA_ESS_PC	Concaténation des essences et de leur proportion de la surface terrière totale qu'elles occupent	Texte	28	EN70PG30

**Table ESSENCE\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	ETAGE	Étage caractérisé	Texte	3	SUP
3	ESSENCE	Essence individuelle ou groupe d'essences	Texte	2	EN
4	ST_ESS_PC	Surface terrière relative occupée par l'essence ou le groupe d'essences (%)	Entier court		70

**Compilations forestières par peuplement****Table DENDRO\_PEE\_TIGES\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	CAT_CO_CMP	Catégorie définissant l'échelle de compilation des résultats (essence, groupe d'attribution, type d'essences ou total toutes essences)	Texte	3	ESS
3	CO_CMP	Code identifiant une essence ou un regroupement d'essences au sein d'une catégorie	Texte	4	BOP
4	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Réel double		36.9
5	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m <sup>2</sup> /ha)	Réel double		0.687
6	VMB_HA	Volume marchand brut à l'hectare (m <sup>3</sup> /ha)	Réel double		1.315
7	VMB_TIGE	Volume marchand brut moyen par tige (dm <sup>3</sup> /tige)	Réel double		35.6
8	DHPQ	Diamètre à hauteur de poitrine moyen quadratique (cm)	Réel double		15.4

**Table DENDRO\_PEE\_TIGES\_DHP\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	CO_CMP	Code identifiant une essence ou un regroupement d'essences au sein d'une catégorie	Texte	3	BOP
3	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3	010
4	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Réel double		11.904
5	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m <sup>2</sup> /ha)	Réel double		0.09808
6	VMB_HA	Volume marchand brut à l'hectare (m <sup>3</sup> /ha)	Réel double		0.11751

**Table DENDRO\_PEE\_GAULES\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	CAT_CO_CMP	Catégorie définissant l'échelle de compilation des résultats (essence, groupe d'attribution, type d'essences ou total toutes essences)	Texte	3	TES
3	CO_CMP	Code identifiant une essence ou un regroupement d'essences au sein d'une catégorie	Texte	4	FEU
4	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Réel double		139.1
5	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m <sup>2</sup> /ha)	Réel double		0.229

**Table LISTE\_PEE\_PLACET\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	1405100601
3	POIDS_PE	Poids de la placette-échantillon utilisé pour la compilation des résultats par peuplement	Réel double		0.1406989371

**Table META\_CMP\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	TYPE_TERRI	Type de territoire	Texte	7	UA
2	NO_TERRI	Numéro de référence du territoire d'intérêt utilisé selon le type de périmètre	Texte	10	02665
3	NOM_TERRI	Nom du territoire	Texte	100	Unité d'aménagement 026-65
4	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	60	02665
5	NO_UCO	Numéro de l'unité de compilation	Texte	10	U02665_4OR
6	NOM_UCO	Nom de l'unité de compilation de la carte écoforestière	Texte	150	Unité de compilation de l'unité d'aménagement 026-65



N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
7	MET_CMP	Méthode générale de production des résultats de compilation	Texte	15	KNN_PEE
8	NB_PEE	Nombre total de peuplements écoforestiers compilés	Entier long		35613
9	SUP_PEE	Superficie totale calculée dans la projection conique équivalente d'Albers des peuplements écoforestiers compilés (ha)	Entier long		230070
10	PET4P_UTIL	Nombre de placettes-échantillons temporaires du 4 <sup>e</sup> inventaire de 7 m et plus utilisées pour la compilation	Entier long		300
11	PET4M_UTIL	Nombre de placettes-échantillons temporaires du 4 <sup>e</sup> inventaire de moins de 7 m utilisées pour la compilation	Entier long		0
12	PET5_UTIL	Nombre de placettes-échantillons temporaires du 5 <sup>e</sup> inventaire utilisées pour la compilation	Entier long		<Nul>
13	PEP_UTIL	Nombre de placettes-échantillons permanentes utilisées pour la compilation	Entier long		27
14	PET2P_RECR	Nombre de placettes-échantillons temporaires du 2 <sup>e</sup> inventaire de 7 m et plus recrutées et utilisées pour la compilation	Entier long		0
15	PET3P_RECR	Nombre de placettes-échantillons temporaires du 3 <sup>e</sup> inventaire de 7 m et plus recrutées et utilisées pour la compilation	Entier long		0
16	PET4P_RECR	Nombre de placettes-échantillons temporaires du 4 <sup>e</sup> inventaire de 7 m et plus utilisées pour la compilation	Entier long		0
17	PEP_RECR	Nombre de placettes-échantillons permanentes recrutées et utilisées pour la compilation	Entier long		0
18	PET3P_ACTU	Nombre de placettes-échantillons temporaires du 3 <sup>e</sup> inventaire de 7 m et plus actualisées avec le modèle de croissance MODÉLISA et utilisées pour la compilation	Entier long		0
19	REMARQUE	Remarque	Texte	240	<Nul>

**Caractérisation des stations forestières****Table CLIMAT\_PEE\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	DEGRE_JOUR	Somme pour l'année des températures moyennes journalières cumulées au-dessus du seuil de 5 °C ( $T_{\text{moy}} - 5$ ) pour les jours où $T_{\text{moy}}$ est > 5 °C (°C)	Réel double		1253.69
3	PRECI_TOT	Somme des précipitations annuelles liquides ou solides (mm)	Réel double		995.48
4	PRECI_UTI	Somme des précipitations pour les mois de juin, juillet et août (jours 152 à 243 du calendrier julien) (mm)	Réel double		323.61
5	PRECI_SCR	Somme des précipitations pendant la saison de croissance, définie comme étant la période entre les trois premiers jours consécutifs sans gel ( $T_{\text{min}} > 0$ °C au printemps) et les trois premiers jours consécutifs avec gel ( $T_{\text{min}} < 0$ °C à l'automne) (mm)	Réel double		476.11
6	PRECI_NEIG	Somme des précipitations annuelles sous forme de neige, converties en valeurs équivalentes d'eau liquide en considérant seulement les journées où $T_{\text{moy}} < 0$ °C (mm)	Réel double		336.54
7	PP_NEIGE	Proportion des précipitations totales sous forme de neige (%)	Réel double		34.06
8	TMIN_AN	Moyenne annuelle de la température minimale journalière (°C)	Réel double		-5.41
9	TMOY_AN	Température moyenne annuelle (°C)	Réel double		0.25
10	TMAX_AN	Moyenne annuelle de la température maximale journalière (°C)	Réel double		5.87
11	TMOY_SCR	Température moyenne pendant la saison de croissance (°C)	Réel double		13.57
12	TMOY_JUIL	Température moyenne en juillet (°C)	Réel double		16.08
13	JOUR_SGEL	Nombre total de jours sans gel ( $T_{\text{min}} > 0$ °C)	Entier court		157

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
14	CONSE_SGEL	Nombre de jours consécutifs sans gel ( $T_{\min} > 0 \text{ °C}$ )	Entier court		95
15	JOUR_SCR	Nombre de jours de la saison de croissance	Entier court		134
16	DJOUR_GEL	Première journée de la période définie par la variable « Jours consécutifs sans gel » (jours du calendrier julien)	Entier court		157
17	PJOUR_GEL	Dernière journée de la période définie par la variable « Jours consécutifs sans gel » (jours du calendrier julien)	Entier court		251
18	DPV_UTI	Déficit cumulatif de pression de vapeur pour les mois de juin, juillet et août (jours 152 à 243 du calendrier julien) donnant une indication sur la difficulté de l'eau à s'évaporer (mbar)	Réel double		1310.88
19	ARID_TOT	Somme des déficits hydriques mensuels basés sur la différence entre la précipitation mensuelle et l'évapotranspiration potentielle de Thornthwaite (0 si négatif) (cm)	Réel double		2.42
20	RADIA_TOT	Somme pour l'année de l'énergie émise par le rayonnement solaire ( $\text{MJ/m}^2$ )	Réel double		4759.98
21	RADIA_SCR	Énergie émise par le rayonnement solaire pendant la saison de croissance ( $\text{MJ/m}^2$ )	Réel double		2338.64

Table **CONTRAINTES\_PEE\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	CON_SOL_TM	Contrainte de sol très mince. Localisation d'un dépôt très mince ou parsemé d'affleurements rocheux	Texte	3	Non
3	CON_PENT	Contrainte de pente. Niveau de contrainte pour le déplacement de la machinerie eu égard à l'inclinaison de la pente, basé sur la classe de pente modale du peuplement	Texte	6	Faible
4	CON_SOLID	Contrainte de solidité du sol (capacité portante). Niveau de contrainte pour le déplacement de la machinerie eu égard à la capacité portante du sol	Texte	6	Élevé

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
5	CON_RUGOS	Contrainte de rugosité (inégalité du terrain). Niveau de contrainte pour le déplacement de la machinerie eu égard à l'inégalité du terrain	Texte	6	Faible
6	CON_ORNIER	Contrainte d'orniérage. Niveau de risque pour la production d'ornières	Texte	6	Élevé
7	CON_EROSIO	Contrainte d'érosion du sol. Niveau de risque pour l'érosion du sol	Texte	6	Modéré
8	CON_SENSIB	Contrainte de sensibilité à l'appauvrissement des sols en minéraux par la récolte de biomasse. Niveau de risque pour l'appauvrissement des sols en minéraux par la récolte de la biomasse	Texte	6	Élevé

Table PRODUCTIVITE\_PEE\_ORI\_4\_32G

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	ESSENCE	Essence ou regroupement d'essences	Texte	3	EPN
3	IQS_POT	Indice de qualité de station potentielle qui représente la hauteur dominante (m) à 50 ans en excluant tout retard de croissance	Réel double		10.21
4	IC_IQS_INF	Borne inférieure de l'intervalle de confiance de l'indice de qualité de station potentiel	Réel double		9.92
5	IC_IQS_SUP	Borne supérieure de l'intervalle de confiance de l'indice de qualité de station potentiel	Réel double		10.5
6	ACCRST_POT	Accroissement potentiel en surface terrière par arbre (cm <sup>2</sup> /a)	Réel double		<Nul>
7	IC_AST_INF	Borne inférieure de l'intervalle de confiance de l'accroissement potentiel en surface terrière par arbre	Réel double		<Nul>
8	IC_AST_SUP	Borne supérieure de l'intervalle de confiance de l'accroissement potentiel en surface terrière par arbre	Réel double		<Nul>

**Table STATIONS\_FOR\_PEE\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	STATION	Code de la station forestière	Texte	18	6cdefg_RE3_H
3	GR_STATION	Groupe de stations	Texte	6	RES_RH
4	FAM_STAT	Famille de stations	Texte	3	RES

**Classification écologique du territoire québécois****Table CLASSI\_ECO\_PEE\_ORI\_4\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone de la carte écoforestière originale	Texte	21	-458840,84+664870,61
2	DIS_ECO	District écologique	Texte	7	129A018
3	UPAYS_REG	Unité de paysage régional	Texte	3	129
4	SREG_ECO	Sous-région écologique	Texte	5	<Nul>
5	REG_ECO	Région écologique	Texte	3	6c
6	SDOM_BIO	Sous-domaine bioclimatique	Texte	3	60
7	DOM_BIO	Domaine bioclimatique	Texte	2	6
8	SZONE_VEG	Sous-zone de végétation	Texte	3	Z21
9	ZONE_VEG	Zone de végétation	Texte	2	Z2
10	ETA_VEG	Nom de l'étage de végétation	Texte	15	<Nul>

**Territoire****Table PERIMETRE\_NO\_TERRI\_32G**

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	IDX_NO_DEC	N° du découpage SNRC 1/250 000	Texte	5	32G
2	IDX_NO_D_1	N° du découpage SNRC 1/1 000 000 d'appartenance	Texte	3	32
3	IDX_SUPRF_	Calcul de la superficie en kilomètres carrés	Réel double		15937.7

N°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
4	SOURCEID	N° identifiant la source « géométrique »	Réel double		108
5	IDX_DATE_C	Date de chargement dans ORACLE	Date		2009-07-16

## Information liée au format GeoPackage

Le GeoPackage (extension « .gpkg ») est un format d'échange d'information géospatiale, de type vectoriel ou matriciel, défini sur la base des standards de l'Open Geospatial Consortium (OGC). C'est un format ouvert, non propriétaire, standard, qui n'est pas lié à un système d'exploitation. Plusieurs systèmes d'information géospatiale (SIG) supportent ce format. Comme celui-ci est implémenté sous la forme d'une base de données SQLite, ses données peuvent également être consultées avec tout logiciel gérant le format SQLite, comme SQLite Viewer et DB Browser for SQLite. Dans le cas particulier des bases de données de format GeoPackage produites par la Direction des inventaires forestiers, voici quelques précisions :

- Une base de données en format GeoPackage comprend les mêmes tables de données et géométries que celle en version Geodatabase, ainsi que des vues et plusieurs symbologies lorsque cela est approprié;
- Les vues sont constituées d'une association entre la géométrie des peuplements et une table de données relationnelles;
- Les données ne sont pas modifiables par l'entremise d'une vue. Elles utilisent les principes et les standards des vues des systèmes de gestion de base de données (SGBD);
- Dans QGIS, une symbologie est proposée par défaut pour certaines géométries ou vues. D'autres symbologies sont disponibles à même le GeoPackage et peuvent être chargées sur la majorité des couches;
- **Attention!** Certaines vues sont constituées de relations « un à plusieurs ». Il y a donc plusieurs géométries empilées les unes sur les autres de sorte que, si l'on clique dans un polygone de cette vue, seule la géométrie du dessus sera sélectionnée.

Pour plus d'information sur ce format de données et les versions de SIG qui le supportent, voici quelques sites Web utiles :

- <https://www.geopackage.org/>
- <https://sqlite.org/>
- [https://docs.qgis.org/3.34/fr/docs/user\\_manual/managing\\_data\\_source/supported\\_data.html#geopackage](https://docs.qgis.org/3.34/fr/docs/user_manual/managing_data_source/supported_data.html#geopackage)
- <https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/latest/help/data/databases/work-with-sqlite-databases-in-arcgis-pro.htm>
- <https://sqlitebrowser.org/>

## Référence

Régnière, J., R. St-Laurent, A. Béchard et A. Moutaoufik (2017). *BioSIM 11 – Guide de l'utilisateur*. Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides. Rapport d'information LAU-X-137F, 79 p. [En ligne] [<https://cfs.nrcan.gc.ca/pubwarehouse/pdfs/34817.pdf>].