

Placettes-échantillons temporaires du troisième inventaire

Description du produit

La placette-échantillon temporaire (PET) est une unité d'échantillonnage circulaire où l'on observe et mesure pour chaque arbre l'essence, le diamètre ainsi que la défoliation des résineux et la qualité des tiges d'essences feuillues et de certains pins. De plus, on détermine l'âge et la hauteur de trois arbres. On effectue également un relevé de la station et les caractéristiques du sol y sont notées. Enfin, la localisation des placettes est connue et des renseignements liés au plan d'échantillonnage sont aussi disponibles.

Ce jeu de données couvre la majeure partie du territoire de la forêt publique et privée du Québec, situé au sud du 52^e parallèle. Les données qu'il regroupe ont été acquises dans le cadre du troisième inventaire forestier du Québec méridional. L'implantation des PET s'est échelonnée de 1992 à 2003. Aucune mise à jour de cette base de données géographiques n'est donc prévue. Elles ont servi notamment à la production des résultats de compilation forestière et à alimenter le calcul des possibilités forestières. Elles peuvent servir à nombreuses autres analyses écologiques, dendrométriques et forestières. Le contenu de la base de données est présenté à la section suivante alors que les détails techniques sur les variables acquises et les méthodes de mesure appliquées sont présentés dans deux documents selon le type de peuplement sondé :

- [Norme d'inventaire écoforestier – Placettes-échantillons temporaires – Peuplements de moins de 7 mètres \(troisième inventaire\)](#)
- [Norme d'inventaire écoforestier – Placettes-échantillons temporaires – Peuplements de 7 mètres et plus \(troisième inventaire\)](#)

La base de données géographiques des produits du sondage est composée de tables de données descriptives et de quelques classes d'entités. Contrairement aux autres produits diffusés de l'inventaire écoforestier du Québec méridional, elle est disponible en format Geopackage seulement. Ce format est celui par défaut dans QGIS et peut aussi être utilisé dans ArcGIS Pro. Cependant, dans les deux cas, ces logiciels sont peu adaptés à l'exploitation efficace des données attributaires : réalisation de multiples requêtes, transformation des données, calcul de sommes, de moyennes et d'autres statistiques sur les variables quantitatives provenant du dénombrement des tiges, etc. Il est ainsi préférable d'utiliser un logiciel qui exploite plus directement les tables qui sont en fait de format SQLite. Le langage SQL est ainsi bien adapté à l'utilisation efficace de ces données. De multiples logiciels permettent d'utiliser ce langage par programmation, mais aussi, dans certains cas, par des menus et une interface graphique ne nécessitant pas de maîtriser la programmation. Un des outils les plus populaires est *DB Browser for SQLite* (<https://sqlitebrowser.org/>). Des renseignements supplémentaires sur ce format de données apparaissent à la toute fin du document.

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 GeoPackage (gpkg).

Base de données

Éléments contenus dans PET3

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
Géométrie et information générale			
PLACETTE	Caractéristiques générales des placettes-échantillons	Classe d'entités	Point
PLACETTE_SANS_GEO	Caractéristiques générales des placettes-échantillons sans localisation géométrique	Table	Aucune
Plan d'échantillonnage			
PLAN_DESCR_TYPE_PE	Descriptions des différents types de placettes-échantillons, sous-placettes et micro-placettes	Table	Aucune
PLAN_USF3_ADM	Couverture des unités de sondage administratives de la carte écoforestière originale du 3e inventaire	Classe d'entités	Polygone
PLAN_USF3_ECO	Couverture des unités de sondage écologiques de la carte écoforestière originale du 3e inventaire	Classe d'entités	Polygone
PLAN_USF3_PR	Couverture des unités de sondage de la forêt privée de la carte écoforestière originale du 3e inventaire	Classe d'entités	Polygone
Peuplements sondés de la carte écoforestière originale			
PEE_ORI_SOND	Stratification écoforestière des peuplements sondés de la carte écoforestière originale	Table	Aucune
PEE_3_CONV_4	Stratification écoforestière des peuplements sondés de la carte écoforestière originale du 3e inventaire selon la norme du 4e inventaire « initiale »	Table	Aucune
Caractérisation des stations forestières			
STATION_PE	Stratification écoforestière et autres caractéristiques de la station sondée	Table	Aucune
STATION_SEMIS	Essence commerciale et classe de hauteur des semis dans les micro-placettes (1.13, 1.69 ou 2.82 selon le couvert)	Table	Aucune
STATION_SOL	Caractéristiques du sol	Table	Aucune
Variables dendrométriques			
DENDRO_TIGES	Variables dendrométriques des tiges marchandes dénombrées	Table	Aucune
DENDRO_GAULES	Variables dendrométriques des gaules dénombrées	Table	Aucune

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
DENDRO_ARBRES_ETUDES	Variables dendrométriques des tiges sélectionnées à titre d'arbre-étude	Table	Aucune
Classification écologique du territoire québécois			
CLASSI_ECO_PE	Système de classification écologique du Québec	Table	Aucune
Métadonnées			
META_NOTES_PE	Notes relatives aux placettes-échantillons	Table	Aucune
META_PRJ_PE	Métadonnées des projets de sondage	Table	Aucune
Placettes-échantillons de moins de 7 mètres			
M7M_PEE_ANTERIEUR	Stratification forestière, provenant de la carte forestière du programme précédant, du peuplement antérieur à la perturbation d'origine du peuplement actuel	Table	Aucune
M7M_RECOUV_RESID	Caractéristiques de recouvrement de la placette-échantillon (11.28 m) du peuplement résiduel	Table	Aucune
M7M_RECOUV_NC	Caractéristiques de recouvrement de la sous-placette (5.64 m) en essences non-commerciales	Table	Aucune
M7M_DENS_TIGES	Dénombrement ou indicateur de présence des tiges commerciales dans les micro-placettes (1.13, 1.69 ou 2.82 selon le couvert)	Table	Aucune
Sondage spécifique			
SPECIFIQUE_AUBIER	Estimation du bois d'aubier (régions forestières 01, 02, 03, 04, 06, 07, 09 et 11)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_CHABLI09	Valeurs concernant un sondage particulier du chablis dans la région administrative 09 afin d'évaluer les dommages suite à de vents forts à l'automne 2001	Table	Aucune
SPECIFIQUE_CIME09	Estimation de la proportion de cime vivante pour tous les arbres marchands vivants des placettes-échantillons (région forestière 09)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_CIMETU09	Estimation de la proportion de cime vivante pour tous les arbres-études des placettes-échantillons (région forestière 09)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_COUREG02	Recouvrement des tiges du peuplement régénéré situées dans un peuplement de moins de 7 mètres (région forestière 02)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_GAURES09	Nombre de micro-placettes de 4 m ² avec présence de gaules résineuses (région administrative 09)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_OPPR1996	Sondage réalisé en 1996 évaluant la position des tiges dans le peuplement et leur période d'oppression initiale (régions forestières 06, 08 et 11)	Table	Aucune

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
SPECIFIQUE_OPPR1997	Sondage réalisé en 1997 évaluant la position des tiges dans le peuplement et leur période d'oppression initiale (régions forestières 02, 08, 09 et 11)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_PRESYL02	Prescription sylvicole observée dans les placettes-échantillons situées dans un peuplement de moins de 7 mètres (région forestière 02)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_QUALI02	Inventaire documentant la qualité des tiges feuillues commerciales ayant un DHP supérieur à 9 cm (région forestière 02)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_VERGLAS	Évaluation du pourcentage de volume spatial de la partie feuillée du houppier avant verglas qui reste à la suite des pertes de branches (régions forestières 03, 04, 05, 06, 07)	Table	Aucune
SPECIFIQUE_M7M_ETAGE02	Étage des tiges commerciales dans les micro-placettes (1.13, 1.69 ou 2.82 selon le couvert)	Table	Aucune

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).

Géométrie et information générale

Table PLACETTE

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	3
2	NO_PRJ	Numéro du projet à l'implantation de la placette	Texte	5	95024
3	NO_VIREE	Numéro de la virée	Texte	3	226
4	NO_PE	Numéro de la placette-échantillon	Texte	2	02
5	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
6	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6	02503
7	TYPE_US	Type de l'unité de sondage	Texte	40	Administratif
8	TYPE_PE	Type de placette-échantillon	Texte	20	PET 7 mètres et +

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
9	VERSION	Version de type de placette-échantillon	Texte	30	3e inv. 1992 à 1995
10	FORME	Forme de la placette-échantillon	Texte	1	1
11	DIMENSION	Dimension de la placette-échantillon	Texte	2	04
12	FEUILLET	Numéro du feuillet cartographique	Texte	7	32H13SE
13	LATITUDE	Latitude	Réel double		49.842785
14	LONGITUDE	Longitude	Réel double		-73.687648
15	DATE_SOND	Date du sondage	Date		1995-09-27

Table **PLACETTE_SANS_GEO**

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	3
2	NO_PRJ	Numéro du projet à l'implantation de la placette	Texte	5	95094
3	NO_VIREE	Numéro de la virée	Texte	3	001
4	NO_PE	Numéro de la placette-échantillon	Texte	2	01
5	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9509400101
6	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6	NULL
7	TYPE_US	Type de l'unité de sondage	Texte	19	NULL
8	TYPE_PE	Type de placette-échantillon	Texte	20	PET 7 mètres et +
9	VERSION	Version de type de placette-échantillon	Texte	30	3e inv. 1992 à 1995 (allégée)
10	FORME	Forme de la placette-échantillon	Texte	1	2
11	DIMENSION	Dimension de la placette-échantillon	Texte	2	05
12	FEUILLET	Numéro du feuillet cartographique	Texte	7	32P16NE
13	LATITUDE	Latitude	Réel double		NULL
14	LONGITUDE	Longitude	Réel double		NULL
15	DATE_SOND	Date du sondage	Date		1995-09-19

Plan d'échantillonnage**Table PLAN_DESCR_TYPE_PE**

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	TYPE_PE	Type de placette-échantillon	Texte	20	PEP
2	FORME	Forme de la placette-échantillon	Texte	1	NULL
3	DESC_FORME	Description de la forme	Texte	100	Placette circulaire
4	DIMENSION	Dimension de la placette-échantillon	Texte	2	04
5	RAYON	Rayon de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée	Réel double		11.28
6	LARGEUR	Largeur de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée	Entier long		NULL
7	LONGUEUR	Longueur de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée	Entier long		NULL
8	NOMBRE	Nombre de placette-échantillon, de sous-placette ou de micro-placette implantée	Entier court		1
9	SUPERFICIE	Superficie de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée (m²)	Réel double		400
10	FACTEXP_PE	Composante du facteur d'expansion liée à la superficie de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée (PE/ha)	Entier long		25
11	MET_EVAL	Méthode d'évaluation	Texte	50	Dénombrement
12	IN_DNB	Indicateur d'une évaluation par un dénombrement	Texte	1	O
13	IN_DNB_CL	Indicateur d'une évaluation par un dénombrement par classe (classes de hauteur semis et classes de DHP)	Texte	1	N
14	IN_DNB_HT	Indicateur d'une évaluation par un dénombrement par classe de hauteur	Texte	1	N
15	IN_PRE	Indicateur d'une évaluation par la présence	Texte	1	N
16	IN_PRE_CL	Indicateur d'une évaluation par la présence par classe (classes de hauteur semis et classes de DHP)	Texte	1	N
17	IN_PRE_ET	Indicateur d'une évaluation par la présence selon l'étage	Texte	1	N

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
18	IN_REC	Indicateur d'une évaluation par une estimation du recouvrement	Texte	1	N
19	IN_REC_ET	Indicateur d'une évaluation par une estimation du recouvrement	Texte	1	N
20	DESCR_CDT	Description des conditions de l'évaluation	Texte	100	Tiges marchandes de DHP ≥ 91 mm
21	IN_PEP_1	Indicateur d'évaluation dans la première placette-échantillon permanente d'une virée	Texte	1	O
22	IN_PEP_2	Indicateur d'évaluation dans la deuxième placette-échantillon permanente d'une virée	Texte	1	O
23	IN_MPAIR	Indicateur d'évaluation dans les micro-placettes ayant un numéro pair	Texte	1	N
24	IN_MIMPAIR	Indicateur d'évaluation dans les micro-placettes ayant un numéro impair	Texte	1	N
25	IN_TIGES	Indicateur d'évaluation des tiges marchandes	Texte	1	O
26	IN_DHP_32M	Indicateur d'évaluation des tiges ayant un DHP inférieur à 32 cm	Texte	1	O
27	IN_DHP_32P	Indicateur d'évaluation des tiges ayant un DHP équivalent ou supérieur à 32 cm	Texte	1	O
28	IN_GAULES	Indicateur d'évaluation des gaules	Texte	1	N
29	IN_SEMIS	Indicateur d'évaluation des semis	Texte	1	N
30	IN_ESS_C	Indicateur d'évaluation des essences commerciales	Texte	1	O
31	IN_ESS_NC	Indicateur d'évaluation des essences non-commerciales	Texte	1	O
32	IN_ESS_FEU	Indicateur d'évaluation des essences feuillues	Texte	1	O
33	IN_ESS_RES	Indicateur d'évaluation des essences résineuses	Texte	1	O
34	IN_SEPM	Indicateur d'évaluation du sapin, des épinettes, du pin gris et des mélèzes	Texte	1	N
35	IN_FI	Indicateur d'évaluation des feuillus intolérants	Texte	1	N
36	IN_AUT	Indicateur d'évaluation des essences commerciales n'étant pas incluses dans les groupes SEPM et FI	Texte	1	N
37	IN_ET_CODO	Indicateur d'évaluation des tiges présentes dans l'étage des co-dominants	Texte	1	O

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
38	IN_ET_DOMI	Indicateur d'évaluation des tiges présentes dans l'étage des dominants	Texte	1	O
39	IN_ET_OP	Indicateur d'évaluation des tiges présentes dans l'étage des opprimées	Texte	1	O
40	IN_ET_VET	Indicateur d'évaluation des tiges présentes dans l'étage des vétérans	Texte	1	O

Table PLAN_USF3_ADM

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	TENURE	Code de tenure (PU=publique et PR=privée)	Texte	2	PU
2	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6	03304
3	NOM_US_FOR	Nom de l'unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	100	Unité de sondage administratif CHARLEVOIX 04
4	SUPERFICIE	Superficie calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Réel double		200169.6

Table PLAN_USF3_ECO

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	TENURE	Code de tenure (PU=publique et PR=privée)	Texte	2	PU
2	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6	6e1
3	NOM_US_FOR	Nom de l'unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	100	Unité de sondage écologique Rivière Ashuapmushuan
4	SUPERFICIE	Superficie calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Réel double		1529655.6

Table PLAN_USF3_PR

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	TENURE	Code de tenure (PU=publique et PR=privée)	Texte	2	PR
2	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6	SAA

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
3	NOM_US_FOR	Nom de l'unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	100	Unité de sondage de la forêt privée SAGUENAY-LAC ST-JEAN A
4	SUPERFICIE	Superficie calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Réel double		243178.3

Peuplements sondés de la carte écoforestière

Table PEE_ORI_SOND

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3	NULL
3	AN_ORIGINE	Année de la perturbation d'origine	Texte	4	NULL
4	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3	NULL
5	AN_PERTURB	Année de la perturbation partielle	Texte	4	NULL
6	PART_STR	Particularité du peuplement ou de la strate	Texte	2	NULL
7	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1	R
8	GR_ESS	Groupe d'essences	Texte	6	ES
9	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1	C
10	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1	3
11	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5	VIN
12	CL_PENT	Classe de pente	Texte	1	C
13	DEP_SUR	Dépôt de surface	Texte	4	1A
14	CL_DRAI	Classe de drainage	Texte	2	30
15	TYPE_ECO	Type écologique	Texte	5	RS22
16	CO_TER	Code de terrain	Texte	3	NULL
17	AN_PRO_ORI	Année du produit source de la photo-interprétation originale	Texte	4	1990
18	STRATE	Strate cartographique	Texte	46	R ES C3VIN C1A 30 RS22
19	ETAT_STR	État de la strate cartographique	Texte	2	DE

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
20	OR_STRATE	Identification d'où provient la donnée cartographique pour la diffusion correspondant à la carte	Texte	16	Photo
21	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	3

Table PEE_3_CONV_4

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3	NULL
3	AN_ORIGINE	Année de la perturbation d'origine	Texte	4	NULL
4	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3	NULL
5	AN_PERTURB	Année de la perturbation partielle	Texte	4	NULL
6	PART_STR	Particularité du peuplement ou de la strate	Texte	2	NULL
7	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1	R
8	GR_ESS	Groupement d'essences	Texte	6	ENSB
9	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1	C
10	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1	2
11	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5	120
12	CL_PENT	Classe de pente	Texte	1	B
13	DEP_SUR	Dépôt de surface	Texte	4	1A
14	CL_DRAI	Classe de drainage	Texte	2	30
15	TYPE_ECO	Type écologique	Texte	5	RS22
16	CO_TER	Code de terrain	Texte	3	NULL
17	STRATE	Strate cartographique	Texte	46	R C2120 B1A 30 ENSB RS22
18	ETAT_STR	État de la strate cartographique	Texte	2	DE
19	OR_STRATE	Identification d'où provient la donnée cartographique pour la diffusion correspondant à la carte	Texte	16	Réinterprétation
20	IND_DEFOL	Indice de la classe de la défoliation	Texte	1	NULL

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
21	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	4

Caractéristiques de la station sondée

Table STATION_PE

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3	NULL
3	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3	NULL
4	PART_STR	Particularité du peuplement ou de la strate	Texte	2	NULL
5	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1	R
6	GR_ESS	Groupe d'essences	Texte	6	ES
7	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1	D
8	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1	2
9	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5	120
10	HAUT_DOMI	Hauteur dominante	Entier court		18
11	CL_PENT	Classe de pente	Texte	1	B
12	DEP_SUR	Dépôt de surface	Texte	4	1A
13	CL_DRAI	Classe de drainage	Texte	2	30
14	VEG_POT	Végétation potentielle	Texte	3	RE4
15	TYPE_ECO	Type écologique	Texte	5	RE42
16	CO_TER	Code de terrain	Texte	3	NULL
17	NATURE_DEP	Nature du dépôt	Texte	9	Minéral
18	TEXT_SYNT	Texture synthèse	Texte	9	Moyenne
19	DRAI_SYNT	Drainage synthèse	Texte	21	Mésique
20	PART_MPHYS	Particularité du milieu physique	Texte	1	NULL
21	GUIDE_ECO	Guide de reconnaissance des types écologiques considéré	Texte	6	6cdefg
22	PHYS_COUV	Physionomie du couvert	Texte	2	FO
23	COUV_ARBO1	Première essence du couvert arborescent	Texte	3	EPN

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
24	COUV_ARBO2	Deuxième essence du couvert arborescent	Texte	3	NULL
25	COUV_ARBO3	Troisième essence du couvert arborescent	Texte	3	NULL
26	COUV_ARBO	Composition du couvert arborescent	Texte	11	EPN
27	GR_ECO_EL1	Premier groupe écologique élémentaire du groupe d'espèces indicatrices	Texte	3	KAA
28	GR_ECO_EL2	Deuxième groupe écologique élémentaire du groupe d'espèces indicatrices	Texte	3	LEG
29	GR_ECO_EL3	Troisième groupe écologique élémentaire du groupe d'espèces indicatrices	Texte	3	NULL
30	GRESP_INDI	Groupe d'espèces indicatrices	Texte	11	KAA-LEG
31	TYPE_FOR	Description de la végétation des espèces arborescentes et des espèces indicatrices de sous-bois de la station	Texte	26	FO EPN KAA-LEG
32	ALTITUDE	Altitude de la placette récupérée géomatiquement (m)	Entier court		460
33	VERSANT	Position du versant	Texte	1	H
34	EXPOSITION	Orientation magnétique du versant	Entier court		98
35	RELIEF	Relief du terrain	Texte	7	NULL
36	PC_PENT	Pourcentage d'inclinaison de la pente (41% et plus)	Entier court		7
37	SITUAPENTE	Position de la placette sur la pente	Texte	1	5
38	FORMEPENTE	Forme de la pente	Texte	1	R
39	DC_SUP_AFT	Description de la superficie affectée	Texte	10	NULL
40	PC_SUP_AFT	Pourcentage de la superficie affectée	Entier court		NULL

Table STATION_SEMIS

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9803909503
2	MICRO_PE	Numéro de la microplacette-échantillon	Texte	2	01
3	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
4	CL_HT_SEMI	Classe de hauteur du semis	Texte	2	B

Table STATION_SOL

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	TYPEHUMUS	Type d'humus	Texte	2	MR
3	EPMATORG	Épaisseur de la matière organique (cm)	Entier court		8
4	DECOMP20CM	Échelle de décomposition de la matière organique à 20 cm de profondeur	Texte	1	NULL
5	DECOMP60CM	Échelle de décomposition de la matière organique à 60 cm de profondeur	Texte	1	NULL
6	TEXTBTERR	Texture de l'horizon B évalué lors du sondage	Texte	4	L
7	TEXTBLABO	Texture de l'horizon B prélevé et évalué en laboratoire	Texte	4	NULL
8	TEXTCTERR	Texture de l'horizon C évaluée lors du sondage	Texte	4	SFL
9	TEXTCLABO	Texture de l'horizon C prélevée et évaluée en laboratoire	Texte	4	NULL
10	POURCIERR	Pourcentage de pierrosité	Entier court		30

Variables dendrométriques**Table DENDRO_TIGES**

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
3	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3	010
4	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1	NULL
5	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1	NULL
6	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Entier long		1
7	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Entier long		25

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
8	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m ² /ha)	Réel double		0.196
9	VMB_HA	Volume marchand brut à l'hectare (m ³ /ha)	Réel double		0.61
10	B_ARB_MA_BO_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Bois de la partie marchande du tronc	Réel double		0.219017
11	B_ARB_MA_EC_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Écorce de la partie marchande du tronc	Réel double		0.0351926
12	B_ARB_BR_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Bois et écorce des branches incluant, pour les essences résineuses, la partie supérieure non marchande du tronc	Réel double		0.301957
13	B_ARB_FE_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Feuillage	Réel double		0.091327
14	B_ARB_SOUCHE_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Bois et écorce de la souche	Réel double		0.016927
15	B_ARB_TOT_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Total toutes composantes (bois, écorce, branches et feuillage)	Réel double		0.66442
16	C_ARB_MA_BO_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Bois de la partie marchande du tronc	Réel double		0.1090314
17	C_ARB_MA_EC_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Écorce de la partie marchande du tronc	Réel double		0.0179628
18	C_ARB_BR_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Bois et écorce des branches incluant, pour les essences résineuses, la partie supérieure non marchande du tronc	Réel double		0.150728
19	C_ARB_FE_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Feuillage	Réel double		0.045465
20	C_ARB_SOUCHE_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (ta/ha) - Bois et écorce de la souche	Réel double		0.0084525
21	C_ARB_TOT_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Total toutes composantes (bois, écorce, branches et feuillage)	Réel double		0.33164

Table DENDRO_GAULES

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
3	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3	002
4	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Entier long		4
5	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Entier long		1000
6	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m ² /ha)	Réel double		0.314
7	B_ARB_BO_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Bois de l'ensemble du tronc	Réel double		0.279933
8	B_ARB_BR_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Bois et écorce des branches	Réel double		0.12262
9	B_ARB_EC_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Écorce de l'ensemble du tronc	Réel double		0.070372
10	B_ARB_FE_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Feuillage	Réel double		0.437098
11	B_ARB_TOT_HA	Biomasse aérienne des arbres à l'hectare (ta/ha) - Total toutes composantes (bois, écorce, branches et feuillage)	Réel double		0.91002
12	C_ARB_BO_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Bois de l'ensemble du tronc	Réel double		0.139357
13	C_ARB_BR_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Bois et écorce des branches	Réel double		0.061043
14	C_ARB_EC_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Écorce de l'ensemble du tronc	Réel double		0.035919
15	C_ARB_FE_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Feuillage	Réel double		0.217597
16	C_ARB_TOT_HA	Carbone aérien des arbres à l'hectare (t/ha) - Total toutes composantes (bois, écorce, branches et feuillage)	Réel double		0.453915

Table DENDRO_ARBRES_ETUDES

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3	1
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13	9502422602001
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2	R
5	ESSENCE	Essence	Texte	3	SAB
6	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1	NULL
7	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1	NULL
8	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1	C
9	ENSOLEIL	Classe d'enselement	Texte	1	2
10	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Entier court		208
11	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Entier court		149
12	HTBOISOEUV	Hauteur bois d'oeuvre (dm)	Entier court		NULL
13	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Entier court		100
14	AGE	Âge	Entier court		100
15	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Entier court		NULL
16	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2	3
17	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Entier court		103
18	LONG_05	Longueur des 5 dernières années (mm)	Entier court		3
19	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Entier court		6
20	NB_SANS_OP	Nombre de cernes sans oppression	Entier court		NULL
21	NB_EQUI_OP	Nombre de cernes équivalent à l'oppression	Entier court		NULL
22	LONGVERTIC	Longueur des verticilles (mm)	Texte	3	NULL

Système hiérarchique de classification écologique

Table **CLASSI_ECO_PE**

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	ZONE_VEG	Zone de végétation	Texte	2	Z2
3	SZONE_VEG	Sous-zone de végétation	Texte	3	Z21
4	DOM_BIO	Domaine bioclimatique	Texte	2	6
5	SDOM_BIO	Sous-domaine bioclimatique	Texte	3	6O
6	REG_ECO	Région écologique	Texte	3	6e
7	SREG_ECO	Sous-région écologique	Texte	5	NULL
8	UPAYS_REG	Unité de paysage régional	Texte	3	132
9	DIS_ECO	District écologique	Texte	7	132B010
10	ETA_VEG	Nom de l'étage de végétation	Texte	15	NULL
11	SREG_ETAGE	Concaténation du nom de l'étage de végétation avec le code de la région ou de la sous-région écologique dans laquelle l'étage a été défini	Texte	30	NULL

Métadonnées

Table **META_NOTES_PE**

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602
2	INDIC_GEO	Indicateur de positionnement géographique de la placette	Texte	1	O
3	NOTES	Toutes notes jugées pertinentes par l'équipe terrain qui ne peut être saisie dans aucun autre attribut	Texte	250	NULL

Table **META_PRJ_PE**

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	NO_PRJ	Numéro du projet à l'implantation de la placette	Texte	5	93032
2	AN_SOND	Année du sondage	Entier court		1993

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
3	NOM_PRJ	Nom du projet de sondage	Texte	100	PET - U.S. Québec A
4	ORGORIGINE	Organisme d'origine	Texte	60	DIF - 3ième programme
5	NBRE_PE	Nombre total de placette	Entier long		420

Placettes-échantillons de moins de 7 mètres

Table M7M_PEE_ANTERIEUR

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0019758801
2	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3	NULL
3	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3	NULL
4	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1	M
5	GR_ESS	Groupeement d'essences	Texte	6	TRR
6	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1	B
7	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1	2
8	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5	NULL
9	STADE_DEV	Stade de développement	Texte	2	Mi
10	CL_STRUCT	Distribution empirique des tiges d'un peuplement par classe de diamètre	Texte	1	NULL
11	CO_TER	Code de terrain	Texte	3	NULL
12	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2	1

Table M7M_RECOUV_RESID

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0019616808
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
3	PC_REC_ESS	Pourcentage de recouvrement de l'essence considérée comme peuplement résiduel	Entier court		5

Table M7M_RECOUV_NC

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0019616302
2	MICRO_PE	Numéro de la microplacette-échantillon	Texte	2	2
3	ESS_NC_1	Essence non commerciale étant la première en importance	Texte	3	NEM
4	PC_REC_TOT	Pourcentage de recouvrement des semis, gaules ou des arbres d'essences non commerciales qui ont une hauteur égale ou supérieure à l'essence commerciale dominante en hauteur	Entier court		5

Table M7M_DENS_TIGES

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0019616302
2	MICRO_PE	Numéro de la microplacette-échantillon	Texte	2	1
3	ESSENCE	Essence	Texte	3	BOP
4	CL_TIGE	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm) des gaules ou classe de hauteur des semis de l'essence dénombrée	Texte	3	B
5	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Entier long		NULL
6	IN_PRE_TIG	Indicateur de présence de tiges dans les microplacettes-échantillons de 1,13 m, 1,69 m ou 2,82 m de rayon	Texte	1	O
7	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Entier long		NULL
8	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m ² /ha)	Réel double		NULL

Sondage spécifique**Table SPECIFIQUE_AUBIER**

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9502422602

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3	1
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13	9502422602001
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2	R
5	ESSENCE	Essence	Texte	3	SAB
6	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1	NULL
7	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1	NULL
8	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1	C
9	ENSOLEIL	Classe d'enselement	Texte	1	2
10	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Entier court		208
11	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Entier court		149
12	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Entier court		100
13	AGE	Âge	Entier court		100
14	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Entier court		NULL
15	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2	3
16	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Entier court		103
17	LONG_05	Longueur des 5 dernières années (mm)	Entier court		3
18	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Entier court		6
19	NB_SANS_OP	Nombre de cernes sans oppression	Entier court		NULL
20	NB_EQUI_OP	Nombre de cernes équivalent à l'oppression	Entier court		NULL
21	NBANAUBIER	Nombre de cernes coïncidant au bois d'aubier	Entier court		23
22	LONGAUBIER	Longueur de la portion du rayon coïncidant au bois d'aubier (mm)	Entier court		17

Table SPECIFIQUE_CHABLI09

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0300210702
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
3	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3	016
4	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Entier long		1

Table SPECIFIQUE_CIME09

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0300210702
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
3	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3	010
4	CLSCIME	Classe de niveau de développement de la cime	Texte	1	2
5	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Entier long		3

Table SPECIFIQUE_CIMETU09

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0300210702
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3	4
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13	0300210702004
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2	D
5	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
6	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1	NULL
7	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1	C
8	ENSOLEIL	Classe d'ensoleillement	Texte	1	2
9	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Entier court		103
10	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Entier court		109

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
11	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Entier court		100
12	AGE	Âge	Entier court		83
13	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Entier court		83
14	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2	4
15	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Entier court		48
16	LONG_05	Longueur des 5 dernières années (mm)	Entier court		1
17	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Entier court		2
18	NB_SANS_OP	Nombre de cernes sans oppression	Entier court		83
19	NB_EQUI_OP	Nombre de cernes équivalent à l'oppression	Entier court		0
20	CLSCIME	Classe de niveau de développement de la cime	Texte	1	4

Table SPECIFIQUE_COUREG02

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0218418303
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	BOP
3	PC_RECOUV	Pourcentage de recouvrement	Entier court		15
4	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1	I

Table SPECIFIQUE_GAURES09

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0300210702
2	GAULES2468	Nombre de gaules résineuses dans les classes de DHP 02, 04, 06 et 08 cm présentes dans les micro-placettes	Entier court		0

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
3	GAULES68	Nombre de gaules résineuses dans les classes de DHP 06 et 08 cm présentes dans les micro-placettes	Entier court		3

Table SPECIFIQUE_OPPR1996

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	7209303002
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3	12
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13	7209303002012
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2	S
5	CAS	Numéro de cas identifiant un type d'oppression juvénile	Texte	1	1
6	ESSENCE	Essence	Texte	3	EPN
7	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1	NULL
8	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1	C
9	ENSOLEIL	Classe d'ensoleillement	Texte	1	1
10	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Entier court		115
11	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Entier court		112
12	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Entier court		100
13	AGE	Âge	Entier court		80
14	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Entier court		NULL
15	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2	3
16	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Entier court		NULL
17	LONG_05	Longueur des 5 dernières années (mm)	Entier court		NULL
18	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Entier court		NULL
19	LONGOPP	Longueur de rayon coïncidant à la période d'oppression juvénile (mm)	Entier court		6

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
20	ANAPROPP	Nombre de cernes coïncidant à la période d'oppression juvénile	Entier court		61
21	LONGAVOPP	Longueur de rayon précédant la période d'oppression juvénile (mm)	Entier court		0
22	ANAVOPP	Nombre de cernes précédant la période d'oppression juvénile	Entier court		0

Table SPECIFIQUE_OPPR1997

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9701725001
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3	1
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13	9701725001001
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2	R
5	ESSENCE	Essence	Texte	3	SAB
6	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1	NULL
7	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1	C
8	ENSOLEIL	Classe d'ensoleillement	Texte	1	2
9	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Entier court		150
10	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Entier court		129
11	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Entier court		100
12	AGE	Âge	Entier court		48
13	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Entier court		40
14	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2	4
15	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Entier court		74
16	LONG_05	Longueur des 5 dernières années (mm)	Entier court		4
17	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Entier court		11

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
18	NBANLIB	Nombre de cernes libres de croûte	Entier court		44
19	LONGANLIB	Longueur de rayon des cernes libres de croûte (mm)	Entier court		81

Table SPECIFIQUE_PRESYL02

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0218418303
2	PRS_SYLVI	Prescription sylvicole	Texte	2	08

Table SPECIFIQUE_QUALI02

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9803902802
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	BOP
3	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3	012
4	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1	NULL
5	DEBIT	Classe de débit possible	Texte	1	B
6	FORME_ARB	Classe de la forme de l'arbre	Texte	1	2
7	TIGE	Tiges en grappe ou tige unique	Texte	1	U
8	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Entier long		1

Table SPECIFIQUE_VERGLAS

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	9803519901
2	ESSENCE	Essence	Texte	3	BOG
3	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3	020
4	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1	NULL
5	HOUPIER	Classe de houppier résiduel	Texte	1	6
6	RAMILLES	Classe de ramilles résiduelles	Texte	1	6
7	DEFORM	Classe de déformation du tronc	Texte	1	D

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
8	BLESSURES	Classe de blessure	Texte	1	0
9	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Entier long		1

Table SPECIFIQUE_M7M_ETAGE02

n°	Nom	Description	Format	Longueur	Exemple de valeur
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10	0218418303
2	MICRO_PE	Numéro de la microplacette-échantillon	Texte	2	1
3	ESSENCE	Essence	Texte	3	BOP
4	CL_TIGE	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm) des gaules ou classe de hauteur des semis de l'essence dénombrée	Texte	3	004
5	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1	C

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://pro.arcgis.com/fr/pro-app/latest/help/data/databases/work-with-sqlite-databases-in-arcgis-pro.htm>
- <https://sqlitebrowser.org/>