

## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

La placette-échantillon temporaire est une unité d'échantillonnage circulaire qui couvre une superficie de 400 m<sup>2</sup>. On y observe et mesure pour chaque arbre l'essence, le diamètre, l'ensoleillement, l'étage par rapport aux autres arbres ainsi que la défoliation des résineux et la qualité pour les tiges d'essences feuillus et de certains pins. De plus, on détermine l'âge et la hauteur de trois arbres. Enfin, un relevé de la station et de la végétation du sous-bois est réalisé, et les caractéristiques du sol y sont notées.

Les données des placettes comprennent également des informations sur la localisation des placettes et le plan d'échantillonnage.

Ces données sont acquises dans le cadre du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional. Elles servent notamment à la production des résultats de compilation forestière servant à alimenter le calcul des possibilités forestières en forêt publique au Québec. Elles peuvent également être utiles à la mise en valeur de la forêt privée.

Cette base de données couvre la quasi-totalité du territoire au sud du 52e parallèle de la forêt publique et privée du Québec.

La base de données géographiques personnelle « PET4.mdb » contient les informations liées au sondage du 4e inventaire écoforestier du Québec méridional (IÉQM). L'implantation de placettes-échantillons temporaires a débuté en 2004 et sera complétée en 2018. Une mise à jour de cette base de données géographiques est réalisée annuellement au mois de mai afin d'ajouter les données des territoires sondés l'année précédant la diffusion.

La base de données géographiques personnelle des produits du sondage est composée de tables de données descriptives et de classes d'entités pour les produits ayant de l'information géométrique. Contrairement aux autres produits diffusés de l'IÉQM, la base de données géographiques personnelle (.mdb) a été retenue comme format de diffusion des produits du sondage. Ce format permet aux utilisateurs de consulter les données aussi bien dans le logiciel Access que dans ArcMap. Ainsi, dépendamment de la nature du travail à réaliser, il peut être plus avantageux de travailler dans l'un ou l'autre de ces logiciels.

Pour les utilisateurs n'ayant pas le logiciel Access, il est toujours possible de consulter et de travailler avec les données de la base de données géographiques personnelle à l'aide du gratuit LibreOffice ( <https://fr.libreoffice.org/> ). Malgré que la présentation des éléments structurels de la base de données (groupes de tables dans Access) ne soit pas maintenue, l'ensemble des tables et l'intégrité de leurs variables le sont.

### Description des éléments de la base de données géographiques personnelle : PET4.mdb

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
PLACETTE	Caractéristiques générales des placettes-échantillons	Classe d'entités	Point
PLAN_DESCR_TYPE_PE	Descriptions des différents types de placettes-échantillons, sous-placettes et micro-placettes	Table	
PLAN_USF4	Couverture des unités de sondage de la carte écoforestière originale du 4e inventaire	Classe d'entités	Polygone
PLAN_ECHAN	Strates d'échantillonnage du plan d'échantillonnage aléatoire stratifié de la carte écoforestière originale	Table	
PLAN_COMPOSANTE_FACTEXP_STR	Composante du facteur d'expansion découlant de la superficie et du nombre de placettes-échantillons dans la strate d'échantillonnage	Table	
PLAN_PEE_STRATE	Strate d'échantillonnage des peuplements écoforestiers appartenant à la population sondée de l'unité de sondage	Table	
PEE_ORI_SOND	Stratification écoforestière des peuplements écoforestiers originaux sondés	Table	
PEE_ETAGE_ORI_SOND	Variables dendrométriques photointerprétées détaillées par étage des peuplements écoforestiers originaux sondés	Table	
PEE_ESSENCE_ORI_SOND	Composition en essences détaillée des peuplements écoforestiers originaux sondés	Table	
STATION_PE	Stratification écoforestière et autres caractéristiques de la station représentative sondée	Table	
STATION_ETAGE	Variables dendrométriques détaillées par étage de la station sondée	Table	
STATION_ESSENCE	Composition en essences détaillée de la station sondée	Table	
DENDRO_TIGES	Variables dendrométriques des tiges marchandes dénombrées	Table	

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Nom	Description	Type de données	Type de géométrie
DENDRO_GAULES	Variables dendrométriques des gaules dénombrées	Table	
DENDRO_TIGES_CMP	Variables dendrométriques des tiges marchandes dans les placettes-échantillons implantées dans un peuplement écoforestier de 7m et plus de hauteur dénombrées par catégorie et code des compilations forestières originales	Table	
DENDRO_ARBRES_ETUDES	Variables dendrométriques des tiges sélectionnées à titre d'arbre-étude	Table	
DENDRO_ARBRES	Variables dendrométriques des tiges individuelles dénombrées dans les placettes-échantillons implantées dans un peuplement écoforestier de 7m et plus de hauteur	Table	
CLASSI_ECO_PE	Système hiérarchique de classification écologique	Table	
META_SOND	Métadonnées de production et de diffusion des placettes-échantillons temporaires par unité de sondage	Table	
META_NOTES_PE	Notes relatives aux placettes-échantillons	Table	
META_PRJ_PE	Métadonnées des projets de sondage	Table	
M7M_PEE_ANTERIEUR	Stratification forestière, provenant de la carte écoforestière du programme précédant, du peuplement antérieur à la perturbation d'origine du peuplement actuel	Table	
M7M_RECOUV_RESID	Caractéristiques de recouvrement de la placette-échantillon (11.28 m) du peuplement résiduel	Table	
M7M_RECOUV_NC	Caractéristiques de recouvrement de la sous-placette (5.64 m) en essences non-commerciales	Table	
M7M_ESSENCE_DOMI	Essence commerciale dominante en hauteur dans les micro-placettes (1.13, 1.69 ou 2.82 selon le couvert)	Table	
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	
SPECIFIQUE_LONG_SAIN	Évaluation de la longueur de la partie saine de la carotte cariée (régions forestières concernées : 01, 03, 07, 08, 09)	Table	
SPECIFIQUE_EPAIS_ECOR	Évaluation de l'épaisseur de l'écorce (régions forestières 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 11)	Table	

## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

Groupe dans Access : **Géométrie et information générale**

Description des attributs de : **PLACETTE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2		4
2	NO_PRJ	Numéro du projet à l'implantation de la placette	Texte	5		15083
3	NO_VIREE	Numéro de la virée	Texte	3		007
4	NO_PE	Numéro de la placette-échantillon	Texte	2		01
5	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
6	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6		02651
7	TYPE_US	Type de l'unité de sondage	Texte	40		Unité d'aménagement
8	TYPE_PE	Type de placette-échantillon	Texte	20		PET 7 mètres et +
9	VERSION	Version de type de placette-échantillon	Texte	30		4e inv. AIPF 2010 et plus
10	FORME	Forme de la placette-échantillon	Texte	1		1
11	DIMENSION	Dimension de la placette-échantillon	Texte	2		09
12	FEUILLET	Numéro du feuillet cartographique	Texte	7		32B14NO
13	LATITUDE	Latitude	Numérique	8	6	48.999647
14	LONGITUDE	Longitude	Numérique	8	6	-75.328151
15	DATE_SOND	Date du sondage	Date	8		15-08-13

Groupe dans Access : **Plan d'échantillonnage**

Description des attributs de : **PLAN\_DESCR\_TYPE\_PE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	TYPE_PE	Type de placette-échantillon	Texte	20		PET 7 mètres et +
2	FORME	Forme de la placette-échantillon	Texte	1		1
3	DESC_FORME	Description de la forme	Texte	100		Placette circulaire
4	DIMENSION	Dimension de la placette-échantillon	Texte	2		09
5	RAYON	Rayon de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée	Numérique	10	2	14.10
6	LARGEUR	Largeur de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée	Numérique	10		
7	LONGUEUR	Longueur de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée	Numérique	10		
8	NOMBRE	Nombre de placette-échantillon, de sous-placette ou de micro-placette implantée	Numérique	2		1
9	SUPERFICIE	Superficie de la placette-échantillon, de la sous-placette ou de la micro-placette implantée (m <sup>2</sup> )	Numérique	10	2	625.00

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
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)	Numérique	10		16
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
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 >= 311mm
21	IN_PEP_1	Indicateur d'évaluation dans la première placette-échantillon permanente d'une virée	Texte	1		N
22	IN_PEP_2	Indicateur d'évaluation dans la deuxième placette-échantillon permanente d'une virée	Texte	1		N
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		N
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

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
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
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

Groupe dans Access : **Plan d'échantillonnage**Description des attributs de : **PLAN\_USF4**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	TYPE_TERRI	Type de périmètre du territoire d'intérêt	Texte	7		UA
2	NO_TERRI	Numéro de référence du territoire d'intérêt utilisé selon le type de périmètre	Texte	10		02651
3	NOM_TERRI	Nom du territoire	Texte	100		UNITÉ D'AMÉNAGEMENT 026-51
4	TENURE	Tenure	Texte	2		PU
5	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6		02651
6	NOM_US_FOR	Nom de l'unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	100		Unité de sondage de l'UA 026-51
7	MODE_GEST	Mode de gestion	Texte	2		01
8	SUPERFICIE	Superficie calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Numérique	9	1	8.5

## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

Groupe dans Access : [Plan d'échantillonnage](#)

Description des attributs de : [PLAN\\_ECHAN](#)

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6		02651
2	STR_ECHAN	Strate d'échantillonnage des peuplements écoforestiers	Texte	60		F BP60PT30EN10 70 17
3	SUP_STRATE	Superficie calculée dans la projection conique équivalente d'Albers de la strate d'échantillonnage (ha)	Numérique	9	1	4300.7
4	NB_PET	Nombre de placettes-échantillons temporaires implantées dans les peuplements de la strate	Numérique	9		15

Groupe dans Access : [Plan d'échantillonnage](#)

Description des attributs de : [PLAN\\_COMPOSANTE\\_FACTEXP\\_STR](#)

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6		02651
3	STR_ECHAN	Strate d'échantillonnage des peuplements écoforestiers	Texte	60		R EN100 40 11
4	FACTEXPSTR	Composante du facteur d'expansion découlant de la superficie et du nombre de placettes-échantillons dans la strate d'échantillonnage	Numérique	16	10	517.0562500000

Groupe dans Access : [Plan d'échantillonnage](#)

Description des attributs de : [PLAN\\_PEE\\_STRATE](#)

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone	Texte	21		-496502,91+579246,61
2	SUPERFICIE	Superficie du peuplement écoforestier calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Numérique	9	1	
3	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6		02651
4	STR_ECHAN	Strate d'échantillonnage des peuplements écoforestiers	Texte	60		R EN100 40 11

## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

Groupe dans Access : **Peuplements sondés de la carte écoforestière**

Description des attributs de : **PEE\_ORI\_SOND**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone	Texte	21		-496502,91+579246,61
3	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3		
4	AN_ORIGINE	Année de la perturbation d'origine	Texte	4		
5	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3		
6	AN_PERTURB	Année de la perturbation partielle	Texte	4		
7	REB_ESS1	Essence reboisée 1	Texte	2		
8	REB_ESS2	Essence reboisée 2	Texte	2		
9	REB_ESS3	Essence reboisée 3	Texte	2		
10	ET_DOMI	Étage dominant en surface terrière	Texte	3		
11	PART_STR	Particularité du peuplement ou de la strate	Texte	2		
12	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1		R
13	GR_ESS	Groupement d'essences	Texte	6		ENEN
14	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1		D
15	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1		4
16	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5		120
17	CL_PENT	Classe de pente	Texte	1		A
18	DEP_SUR	Dépôt de surface	Texte	4		7T
19	CL_DRAI	Classe de drainage	Texte	2		50
20	TYPE_ECO	Type écologique	Texte	5		RE39
21	CO_TER	Code de terrain	Texte	3		
22	TYPE_TER	Type de terrain	Texte	3		TRF
23	AN_PRO_ORI	Année du produit source de la photo-interprétation originale	Texte	4		2012
24	STRATE	Strate cartographique	Texte	46		R ENEN D4120 A7T 50 RE39
25	ETAT_STR	État de la strate cartographique	Texte	2		DE
26	OR_STRATE	Identification d'où provient la donnée cartographique pour la diffusion correspondant à la carte	Texte	16		Photo
27	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2		4
28	IN_ETAGE	Indicateur de présence de variables dendrométriques photointerprétées détaillées par étages des peuplements	Texte	1		O
29	IN_ESSENCE	Indicateur de présence d'une composition en essences détaillées	Texte	1		O

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**Groupe dans Access : **Peuplements sondés de la carte écoforestière**Description des attributs de : **PEE\_ETAGE\_ORI\_SOND**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone	Texte	21		-496502,91+579246,61
3	ETAGE	Étage caractérisé	Texte	3		SUP
4	TY_COUV_ET	Type de couvert	Texte	2		R
5	DENSITE	Densité du couvert forestier (%)	Numérique	2		35
6	HAUTEUR	Hauteur (m)	Numérique	2		10
7	CL_AGE_ET	Classe d'âge	Texte	5		120
8	ETA_ESS_PC	Concaténation des essences et de leur proportion de la surface terrière totale qu'elles occupent	Texte	28		EN100

Groupe dans Access : **Peuplements sondés de la carte écoforestière**Description des attributs de : **PEE\_ESSENCE\_ORI\_SOND**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	GEOCODE	Coordonnées métriques en X et Y d'un point situé à l'intérieur du polygone	Texte	21		-496502,91+579246,61
3	ETAGE	Étage caractérisé	Texte	3		SUP
4	ESSENCE	Essence individuelle ou groupe d'essences	Texte	2		EN
5	ST_ESS_PC	Surface terrière relative occupée par l'essence ou le groupe d'essences (%)	Numérique	3		100

Groupe dans Access : **Caractéristiques de la station sondée**Description des attributs de : **STATION\_PE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3		
3	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3		
4	REB_ESS1	Essence reboisée 1	Texte	2		
5	REB_ESS2	Essence reboisée 2	Texte	2		



Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
6	REB_ESS3	Essence reboisée 3	Texte	2		
7	REB_ESS4	Essence reboisée 4	Texte	2		
8	REB_ESS5	Essence reboisée 5	Texte	2		
9	PART_STR	Particularité du peuplement ou de la strate	Texte	2		
10	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1		
11	GR_ESS	Groupement d'essences	Texte	6		
12	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1		
13	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1		
14	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5		
15	CL_PENT	Classe de pente	Texte	1		B
16	DEP_SUR	Dépôt de surface	Texte	4		7T
17	CL_DRAI	Classe de drainage	Texte	2		50
18	VEG_POT	Végétation potentielle	Texte	3		RE3
19	TYPE_ECO	Type écologique	Texte	5		RE39
20	CO_TER	Code de terrain	Texte	3		
21	NATURE_DEP	Nature du dépôt	Texte	9		Organique
22	TEXT_SYNT	Texture synthèse	Texte	9		
23	DRAI_SYNT	Drainage synthèse	Texte	21		Hydrique ombrotrophe
24	PART_MPHYS	Particularité du milieu physique	Texte	1		
25	GUIDE_ECO	Guide de reconnaissance des types écologiques considéré	Texte	6		
26	PHYS_COUV	Physionomie du couvert	Texte	2		FO
27	COUV_ARBO1	Première essence du couvert arborescent	Texte	3		EPN
28	COUV_ARBO2	Deuxième essence du couvert arborescent	Texte	3		
29	COUV_ARBO3	Troisième essence du couvert arborescent	Texte	3		
30	COUV_ARBO	Composition du couvert arborescent	Texte	11		EPN
31	GR_ECO_EL1	Premier groupe écologique élémentaire du groupe d'espèces indicatrices	Texte	3		KAA
32	GR_ECO_EL2	Deuxième groupe écologique élémentaire du groupe d'espèces indicatrices	Texte	3		LEG
33	GR_ECO_EL3	Troisième groupe écologique élémentaire du groupe d'espèces indicatrices	Texte	3		SPS
34	GRES_P_IND	Groupe d'espèces indicatrices	Texte	11		KAA-LEG-SPS
35	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-SPS

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
36	ALTITUDE	Altitude de la placette récupérée géomatiquement (m)	Numérique	4		395
37	VERSANT	Position du versant	Texte	1		
38	PC_PENT	Pourcentage d'inclinaison de la pente (41% et plus)	Numérique	3		
39	DC_SUP_AFT	Description de la superficie affectée	Texte	10		
40	PC_SUP_AFT	Pourcentage de la superficie affectée	Numérique	3		
41	PC_REC_IF	Pourcentage de recouvrement de l'If (%)	Numérique	3		
42	PCRECIF60	Pourcentage de recouvrement de l'If à une hauteur de 60cm et plus (%)	Numérique	3		0
43	IN_ETAGE	Indicateur de présence de variables dendrométriques photointerprétées détaillées par étages des peuplements	Texte	1		O
44	IN_ESSENCE	Indicateur de présence d'une composition en essences détaillées	Texte	1		O

Groupe dans Access : **Caractéristiques de la station sondée**Description des attributs de : **STATION\_ETAGE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	ETAGE	Étage caractérisé	Texte	3		SUP
3	TY_COUV_ET	Type de couvert	Texte	2		R
4	DENSITE	Densité du couvert forestier (%)	Numérique	2		35
5	HAUTEUR	Hauteur (m)	Numérique	2		13
6	CL_AGE_ET	Classe d'âge	Texte	3		120
7	ETA_ESS_PC	Concaténation des essences et de leur proportion de la surface terrière totale qu'elles occupent	Texte	40		EN100

Groupe dans Access : **Caractéristiques de la station sondée**Description des attributs de : **STATION\_ESSENCE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
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 (%)	Numérique	3		100

## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

Groupe dans Access : **Variables dendrométriques**

Description des attributs de : **DENDRO\_TIGES**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	ETAT	État de la tige	Texte	2		10
3	ESSENCE	Essence	Texte	3		EPN
4	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3		010
5	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1		
6	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1		
7	IN_VETERAN	Indicateur d'arbre vétéran	Texte	1		N
8	HT_TIG_CAS	Hauteur de la tige cassée (m)	Numérique	3		
9	NB_TIGE	Nombre de tiges dénombrées avec les mêmes informations	Numérique	5		9
10	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Numérique	7		225
11	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m²/ha)	Numérique	7	3	1.767
12	VMB_HA	Volume marchand brut à l'hectare (m³/ha)	Numérique	7	3	4.813

Groupe dans Access : **Variables dendrométriques**

Description des attributs de : **DENDRO\_GAULES**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
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	Numérique	5		25
5	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Numérique	7		6250
6	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m²/ha)	Numérique	7	3	1.963

## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

Groupe dans Access : **Variables dendrométriques**

Description des attributs de : **DENDRO\_TIGES\_CMP**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
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		EPN
4	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Numérique	7		600
5	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m²/ha)	Numérique	7	3	7.496
6	VMB_HA	Volume marchand brut à l'hectare (m³/ha)	Numérique	7	3	33.374
7	VMB_TIGE	Volume marchand brut moyen par tige (dm³/ha)	Numérique	6	3	55.6
8	DHPQ	Diamètre à hauteur de poitrine moyen quadratique (cm)	Numérique	5	1	12.6

Groupe dans Access : **Variables dendrométriques**

Description des attributs de : **DENDRO\_ARBRES\_ETUDES**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3		10
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13		1508300701010
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2		P
5	ESSENCE	Essence	Texte	3		EPN
6	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1		
7	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1		
8	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1		D
9	ENSOLEIL	Classe d'ensoleillement	Texte	1		2
10	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Numérique	4		227
11	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Numérique	3		162
12	HTBOISOEUV	Hauteur bois d'oeuvre (dm)	Numérique	3		
13	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Numérique	3		100
14	AGE	Âge	Numérique	3		162
15	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Numérique	3		
16	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2		4
17	CAR_AUTFEU	Indicateur de récolte de carotte pour autres feuillus	Texte	2		

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
18	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Numérique	3		91
19	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Numérique	3		1
20	NB_SANS_OP	Nombre de cernes sans oppression	Numérique	3		
21	NB_EQUI_OP	Nombre de cernes équivalent à l'oppression	Numérique	3		

Groupe dans Access : **Variables dendrométriques**Description des attributs de : **DENDRO\_ARBRES**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3		1
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13		1508300701001
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2		
5	ETAT	État de la tige	Texte	2		10
6	ESSENCE	Essence	Texte	3		EPN
7	CL_DHP	Classe de diamètre à hauteur de poitrine (cm)	Texte	3		012
8	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Numérique	4		
9	IN_1410	Indicateur de présence dans la placette de 14.10 m de rayon	Texte	1		N
10	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1		
11	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1		
12	HT_TIG_CAS	Hauteur de la tige cassée (m)	Numérique	3		
13	IN_VETERAN	Indicateur d'arbre vétéran	Texte	1		N
14	DIC	Défaut indicateur de carie établi selon le "Guide des défauts externes et des indices de la carie dans les arbres"	Texte	6		
15	HAUTEURDIC	Hauteur du défaut indicateur de carie (m)	Numérique	3		
16	PRIO_RECOL	Priorité de récolte établie selon le "Guide des défauts externes et des indices de la carie dans les arbres"	Texte	1		
17	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Numérique	3		
18	ENSOLEIL	Classe d'ensoleillement	Texte	1		
19	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1		
20	HTBOISOEUV	Hauteur bois d'oeuvre (dm)	Numérique	3		
21	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Numérique	3		
22	AGE	Âge	Numérique	3		

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
23	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Numérique	3		
24	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2		
25	CAR_AUTFEU	Indicateur de récolte de carotte pour autres feuillus	Texte	2		
26	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Numérique	3		
27	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Numérique	3		
28	NB_SANS_OP	Nombre de cernes sans oppression	Numérique	3		
29	NB_EQUI_OP	Nombre de cernes équivalent à l'oppression	Numérique	3		
30	HAUT_ESTI	Hauteur estimée de la tige (dm)	Numérique	7	3	113.589
31	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Numérique	7		25
32	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m²/ha)	Numérique	7	3	0.283
33	VMB_HA	Volume marchand brut à l'hectare (m³/ha)	Numérique	7	3	1.128

Groupe dans Access : **Système hiérarchique de classification écologique**Description des attributs de : **CLASSI\_ECO\_PE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	ZONE_VEG	Zone de végétation du système hiérarchique de classification écologique	Texte	2		Z2
3	SZONE_VEG	Sous-zone de végétation du système hiérarchique de classification écologique	Texte	3		Z21
4	DOM_BIO	Domaine bioclimatique du système hiérarchique de classification écologique	Texte	2		6
5	SDOM_BIO	Sous-domaine bioclimatique du système hiérarchique de classification écologique	Texte	3		6O
6	REG_ECO	Région écologique du système hiérarchique de classification écologique	Texte	3		6c
7	SREG_ECO	Sous-région écologique du système hiérarchique de classification écologique	Texte	5		6c-T
8	UPAYS_REG	Unité de paysage régional du système hiérarchique de classification écologique	Texte	3		127
9	DIS_ECO	District écologique du système hiérarchique de classification écologique	Texte	7		127R040

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**Groupe dans Access : **Métadonnées**Description des attributs de : **META\_SOND**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	TYPE_TERRI	Type de périmètre du territoire d'intérêt	Texte	7		UA
2	NO_TERRI	Numéro de référence du territoire d'intérêt utilisé selon le type de périmètre	Texte	10		02651
3	NOM_TERRI	Nom du territoire	Texte	100		UNITÉ D'AMÉNAGEMENT 026-51
4	US_FOR	Unité de sondage de la carte écoforestière	Texte	6		02651
5	AN_SON_PE	Année de réalisation des placettes-échantillons	Texte	4		2015
6	MET_SOND	Méthode générale de définition du plan de sondage	Texte	15		PLAN_PROB_KNN
7	SUP_FOR_US	Superficie forestière de l'unité de sondage calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Numérique	9	1	218890.7
8	SUP_SOND	Superficie sondée calculée dans la projection conique équivalente d'Albers (ha)	Numérique	9	1	217526.0
9	PET4_02	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de moins de 2 mètres de hauteur dans l'unité de sondage	Numérique	9		0
10	PET4_27	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de 2 à moins de 7 mètres de hauteur dans l'unité de sondage	Numérique	9		0
11	PET4_07	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de moins de 7 mètres de hauteur dans l'unité de sondage	Numérique	9		0
12	PET4_7P	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de 7 mètres et plus de hauteur dans l'unité de sondage	Numérique	9		300
13	PET4	Nombre total de PET du 4e inventaire établies dans l'unité de sondage	Numérique	9		300
14	PET4X_02	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de moins de 2 mètres de hauteur qui ne font pas partie du plan de sondage de l'unité de sondage	Numérique	9		0
15	PET4X_24	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de 2 à moins de 4 mètres de hauteur qui ne font pas partie du plan de sondage de l'unité de sondage	Numérique	9		0
16	PET4X_27	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de 2 à moins de 7 mètres de hauteur qui ne font pas partie du plan de sondage de l'unité de sondage	Numérique	9		0
17	PET4X_47	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de 4 à moins de 7 mètres de hauteur qui ne font pas partie du plan de sondage de l'unité de sondage	Numérique	9		0
18	PET4X_07	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de moins de 7 mètres de hauteur qui ne font pas partie du plan de sondage de l'unité de sondage	Numérique	9		0
19	PET4X_7P	Nombre de PET du 4e inventaire établies dans des peuplements de plus de 7 mètres de hauteur qui ne font pas partie du plan de sondage de l'unité de sondage	Numérique	9		0

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
20	PET4X	Nombre total de PET hors plan de sondage du 4e inventaire établies dans l'unité de sondage	Numérique	9		0
21	RM_SOND_US	Remarques concernant le plan de sondage à l'échelle de l'unité de sondage	Texte	250		

Groupe dans Access : **Métadonnées**Description des attributs de : **META\_NOTES\_PE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		1508300701
2	NOTES	Toutes notes jugées pertinentes par l'équipe terrain qui ne peut être saisie dans aucun autre attribut.	Texte	250		
3	RM_SOND_PE	Remarques concernant le plan de sondage à l'échelle de la placette	Texte	250		

Groupe dans Access : **Métadonnées**Description des attributs de : **META\_PRJ\_PE**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	NO_PRJ	Numéro du projet à l'implantation de la placette	Texte	5		15076
2	AN_SOND	Année du sondage	Numérique	4		2015
3	NOM_PRJ	Nom du projet de sondage	Texte	100		PET - U.G. 026, U.S. 51 et 64
4	ORGORIGINE	Organisme d'origine	Texte	60		
5	NBRE_PE	Nombre total de PET	Numérique	9		300

Groupe dans Access : **Placettes-échantillons de moins de 7 mètres**Description des attributs de : **M7M\_PEE\_ANTERIEUR**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		0701011404
2	ORIGINE	Perturbation d'origine	Texte	3		
3	PERTURB	Perturbation partielle	Texte	3		
4	PART_STR	Particularité du peuplement ou de la strate	Texte	2		
5	TYPE_COUV	Grand type de couvert	Texte	1		R
6	GR_ESS	Groupe d'essences	Texte	6		SS



## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
7	CL_DENS	Classe de densité	Texte	1		B
8	CL_HAUT	Classe de hauteur	Texte	1		3
9	CL_AGE	Classe d'âge	Texte	5		50
10	STADE_DEV	Stade de développement d'un peuplement en vue de son exploitation	Texte	2		
11	CL_STRUCT	Distribution empirique des tiges d'un peuplement par classe de diamètre	Texte	1		
12	CO_TER	Code de terrain	Texte	3		
13	NO_PRG	Numéro de programme	Texte	2		3

### Groupe dans Access : Placettes-échantillons de moins de 7 mètres

#### Description des attributs de : M7M\_RECOUV\_RESID

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		0701011404
2	ESSENCE	Essence	Texte	3		BOJ
3	PC_REC_ESS	Pourcentage de recouvrement de l'essence considérée comme peuplement résiduel	Numérique	3		4

### Groupe dans Access : Placettes-échantillons de moins de 7 mètres

#### Description des attributs de : M7M\_RECOUV\_NC

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		0400101003
2	MICRO_PE	Numéro de la microplacette-échantillon	Texte	2		1
3	ESS_NC_1	Essence non commerciale étant la première en importance	Texte	3		PRP
4	ESS_NC_2	Essence non commerciale étant la deuxième en importance	Texte	3		SAL
5	ESS_NC_3	Essence non commerciale étant la troisième en importance	Texte	3		NEM
6	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	Numérique	3		100

## Description du produit : Placettes-échantillons temporaires du 4e programme

Groupe dans Access : **Placettes-échantillons de moins de 7 mètres**

Description des attributs de : **M7M\_ESSENCE\_DOMI**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		0701011404
2	MICRO_PE	Numéro de la microplacette-échantillon	Texte	2		1
3	ESSENCE	Essence	Texte	3		SAB

Groupe dans Access : **Placettes-échantillons de moins de 7 mètres**

Description des attributs de : **M7M\_DENS\_TIGES**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		0701011404
2	MICRO_PE	Numéro de la microplacette-échantillon	Texte	2		1
3	ESSENCE	Essence	Texte	3		BOJ
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	Numérique	5		
6	IN_PRE_TIG	Indicateur de présence de tiges dans les microplacettes-échantillons de 1,13, 1,69 ou 2,82	Texte	1		O
7	TIGE_HA	Nombre de tiges à l'hectare (tiges/ha)	Numérique	7		
8	ST_HA	Surface terrière à l'hectare (m²/ha)	Numérique	7	3	

Groupe dans Access : **Sondage spécifique**

Description des attributs de : **SPECIFIQUE\_LONG\_SAIN**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		0400107601
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3		1
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13		0400107601001
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2		30
5	ESSENCE	Essence	Texte	3		SAB
6	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1		
7	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1		
8	ETAGE_ARB	Étage de l'arbre par rapport aux autres arbres du peuplement	Texte	1		C
9	ENSOLEIL	Classe d'ensoleillement	Texte	1		3

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
10	DHP	Diamètre à hauteur de poitrine (mm)	Numérique	4		135
11	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Numérique	3		103
12	HTBOISOEUV	Hauteur bois d'oeuvre (dm)	Numérique	3		
13	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Numérique	3		100
14	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2		8
15	LONG_SAIN	Longueur de la partie saine de la carotte cariée (mm)	Numérique	3		16

Groupe dans Access : **Sondage spécifique**  
Description des attributs de : **SPECIFIQUE\_EPAIS\_ECOR**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
1	ID_PE	Identifiant unique de placette-échantillon	Texte	10		0801490002
2	NO_ARBRE	Numéro d'arbre	Texte	3		22
3	ID_ARBRE	Identifiant de l'arbre	Texte	13		0801490002022
4	MET_SELEC	Méthode de sélection de l'arbre-étude	Texte	2		P
5	ESSENCE	Essence	Texte	3		BOP
6	CL_DEFOL	Classe de défoliation	Texte	1		
7	CL_QUAL	Classe de qualité	Texte	1		C
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)	Numérique	4		246
11	HAUT_ARBRE	Hauteur de l'arbre (dm)	Numérique	3		172
12	HTBOISOEUV	Hauteur bois d'oeuvre (dm)	Numérique	3		105
13	NIVLECTAGE	Niveau de lecture de l'âge (cm)	Numérique	3		100
14	AGE	Âge	Numérique	3		87
15	AGE_SANSOP	Âge sans période d'oppression	Numérique	3		
16	SOURCE_AGE	Source de l'âge	Texte	2		6
17	CAR_AUTFEU	Indicateur de récolte de carotte pour autres feuillus	Texte	2		
18	LONG_RAYON	Longueur du rayon (mm)	Numérique	3		103
19	LONG_10	Longueur des 10 dernières années (mm)	Numérique	3		6
20	NB_SANS_OP	Nombre de cernes sans oppression	Numérique	3		

Description du produit : **Placettes-échantillons temporaires du 4e programme**

Attribut			Format			Valeur
Num.	Attribut	Description	Format	Longueur	Échelle	Exemple d'un enregistrement
21	NB_EQUI_OP	Nombre de cernes équivalent à l'oppression	Numérique	3		
22	EPAIS_ECOR	Épaisseur de l'écorce (mm)	Numérique	2		2