Inventaire forestier national du Canada
Norme nationale pour les placettes terrain

Dictionnaire de données

2026
Version 5.3.2

Référence suggérée :

Inventaire forestier national. 2026. Inventaire forestier national du Canada – Norme nationale pour les placettes terrain, dictionnaire de données, version 5.3.2. Accessible à http://nfi.nfis.org (consulté le jj.mm.aa)

Table des matières

Remerciements 5
Introduction 6
Résumé des modifications 7
Objectifs 8
Modèle de données 9
Relations entre les tableaux 9
Structure des tableaux 12
Dictionnaire de données 35
1. INFORMATION SUR LES SITES DE PLACETTES TERRAIN (site_info) 35
2. PERTURBATION DANS LA PLACETTE (disturbance) 50
3. ORIGINE DE LA PLACETTE (origin) 53
4. TRAITEMENT DANS LA PLACETTE (treatment) 54
5. PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (ltp_header) 56
5a. POURCENTAGE DE COMPOSITION DES ESSENCES D'ARBRES (ltp_tree_species_comp) 61
5b. LISTE DES ARBRES (ltp_tree) 63
5c. PLACETTE DES ARBRES, AGENTS RESPONSABLES DE DOMMAGES (ltp_tree_damage) 70
5d. PLACETTE DES ARBRES, ARBRES RETIRÉS (ltp_tree_removed) 73
5e. PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION SUR LES ARBRES ÉTUDES ET L'ÂGE DU SITE (ltp_tree_age) 74
5f. PLACETTE D'ARBRES, INFORMATION SUR LA CROISSANCE ANNUELLE (ltp_tree_growth) 79
5g. PLACETTE DES ARBRES, SUIVI DES ARBRES RENUMÉROTÉS (ltp_tree_num_track) 80
6. PLACETTE DES GAULES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (stp_header) 81
6a. PLACETTE DE GAULES, LISTE DES ESSENCES (stp_tree) 84
6b. PLACETTE DE GAULES, COMPOSITION DES ESSENCES (stp_tree_species_comp) 89
7. PLACETTE D'ARBUSTES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (shrub_header) 90
7a. PLACETTE D'ARBUSTES, LISTE DES ESSENCES (shrub_list) 92
8. PLACETTE DE SOUCHES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (stump_header) 95
8a. LISTE DE SOUCHES (stump_list) 96
9. MICROPLACETTE, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (microplot_header) .. 99
9a. MICROPLACETTE, DIMENSION MESURÉE DE LA PLACETTE (microplot_meas_plot_size) 101
9b. MICROPLACETTE (microplot) 102
10. PLACETTES ÉCOLOGIQUES - INFORMATION D'EN-TÊTE (ecp_header) 104
10a. LISTE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES (ecp_species) 105
10b. BIODIVERSITÉ ÉCOLOGIQUE (biodiversity_ec) 110
11. DÉBRIS LIGNEUX, INFORMATION D'EN-TÊTE (woody_debris_header) 113
11a. PETITS DÉBRIS LIGNEUX (1,0 cm < diamètre ≤ 7,5 cm) (woody_debris_small) 116
11b. DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS (diamètre > 7,5 cm) – PIÈCES RONDES (woody_debris_round) 117

11c. DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS – PIÈCES DE FORME IRRÉGULIÈRE ET ACCUMULATIONS (woody_debris_odd) 120
11d. DÉBRIS LIGNEUX – SOMMAIRE (wd_summary) 122
12. SUBSTRATS DE SURFACE, INFORMATION D'EN-TÊTE (surface_substrate_header) 124
12a. SUBSTRATS DE SURFACE (surface_substrate_tally) 128
13. INFORMATION SUR LE SOL DU SITE (soil_site_info) 130
13a. PROFONDEUR DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_pit_depth) 133
13b. CARACTÉRISTIQUES DANS LA FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_pit_features) 134
13c. DESCRIPTION DES HORIZONS DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_horizon_desc) 136
13d. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS ORGANIQUES DE TAPIS FORESTIER (for_flr_org_sample) 140
13e. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL MINÉRAL (soil_mineral_sample) 149
13f. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL ORGANIQUE (soil_org_sample) 159
14. ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES D'ARBRES (rel_abundance_lgtree) 168
15. ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES DE GAULES (rel_abundance_smtree) 169
16. ABONDANCE RELATIVE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES (rel_abundance_ec) 171
17. LISTE DES ESSENCES UNIQUES (species_list) 175
18. RENSEIGNEMENTS CLIMATIQUES (climate) 176
Références 187
Annexe A: 188
Liste des essences d'arbres 188
CONIFÈRES INDIGÈNES 189
FEUILLUS INDIGÈNES 190
ARBRES EXOTIQUES 196
Annexe B: 198
Historique des versions (v5.3.2 – 2026-03-12) 198

Remerciements

Tant de personnes ont apporté une contribution importante à l'élaboration de ces directives qu'il est impossible de les nommer toutes. Il faut tout de même remercier les personnes suivantes pour les idées et les concepts importants qu'ils ont avancés : M. Gillis, G. Russo, T. Brierley, J.A. Trofymow, A. Harris, Philip-Edouard Shay, V. Sundstrom, M. Jones, L. Bowdidge, A. Inselberg, T. Varem-Sanders, K. Keys, tous les membres de l'équipe du CCIF et le personnel de partout au Canada qui a procédé à l'échantillonnage. Nous remercions également les personnes qui ont examiné les diverses ébauches et partagé leurs points de vue et leurs connaissances fondés sur leur expérience sur le terrain et ce, à toutes les étapes de la rédaction du présent document.

Introduction

Les tableaux présentés dans le présent document décrivent trois types d'attributs couverts par le programme d'échantillonnage des placettes terrain de l'Inventaire forestier national : les attributs dits « de terrain », « de bureau » et de « laboratoire ». Ces attributs sont présentés dans des tableaux de données, organisés en fonction des éléments échantillonnés. Les attributs « de terrain » sont déterminés par les provinces et les territoires qui communiquent l'information au Service canadien des forêts (SCF) pour synthèse et archivage. Les attributs « de bureau », comme la biomasse et le volume, sont estimés et compilés par le SCF à partir des données de terrain. Les attributs « de laboratoire » exigent le traitement ou la mesure en laboratoire d'échantillons obtenus sur le terrain.

Les attributs de terrain devraient représenter des résultats reproductibles. On s'attend à ce que les programmes d'inventaire des provinces et des territoires assurent la qualité de leurs données avant leur transmission.

Résumé des modifications

Modifications par rapport à la version 5.3.1 (voir l'annexe B pour plus de détails)

- Mises à jour des attributs/sections suivants :
  - Attribut « Coordonnée nord UTM (terrain) » (**UTM_N**)
  - Attribut « Coordonnée est UTM (terrain) » (**UTM_E**)
  - Attribut « Zone UTM (terrain) » (**UTM_ZONE**)
  - Attribut « Post-traitement (terrain) » (**POST_PROCESSING**)
  - Attribut « Précision de la coordonnée nord UTM (terrain) » (**UTM_N_ACCURACY**)
  - Attribut « Précision de la coordonnée est UTM (terrain) » (**UTM_E_ACCURACY**)
  - Attribut « Points GPS (terrain) » (**GPS_POINTS**)
  - Attribut « Système géodésique de référence (terrain) » (**DATUM**)
  - Attribut « Genre écologique (terrain) » (**EC_GENUS**)
  - Attribut « Espèce écologique (terrain) » (**EC_SPECIES**)
  - Attribut « Variété écologique (terrain) » (**EC_VARIETY**)

Objectifs

Les objectifs de la Norme nationale pour les placettes terrain sont les suivants :

1. Fournir une liste d'attributs essentiels pour les placettes terrain de l'IFN.
2. Faciliter une présentation normalisée des données sur les attributs des placettes terrain de l'IFN pour la compilation nationale.
3. Présenter les définitions, les critères et les instructions applicables pour les rapports.

Modèle de données

Relations entre les tableaux

PLACETTE TERRAIN DE L'IFN

→INFORMATION SUR LES SITES

→PERTURBATION DANS LA PLACETTE
(possibilité de plusieurs perturbations par placette terrain)

→ORIGINE DE LA PLACETTE
(possibilité de plusieurs origines par placette terrain)

→TRAITEMENT DANS LA PLACETTE
(possibilité de plusieurs traitements par placette terrain)

→PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE
(une placette d'arbres par placette)

→POURCENTAGE DE COMPOSITION DES ESSENCES
(possibilité de plusieurs essences possibles par placette terrain)

→ PLACETTE DE ARBRES, SUIVI DES ARBRES RENUMÉROTÉS
(possibilité de plusieurs arbres renuméroté par placette d'arbres)

→ PLACETTE DE ARBRES, ARBRES RETIRÉS
(possibilité de plusieurs arbres retirés par placette d'arbres)

→LISTE DES ARBRES
(possibilité de plusieurs enregistrements d'arbres par placette d'arbres)

→ AGENTS RESPONSABLES DE DOMMAGES (possibilité de plusieurs agents responsables de dommages par arbre)

→ PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION SUR LES ARBRES ET L'ÂGE DU SITE (plusieurs enregistrements par placette d'arbres)

→INFORMATION SUR LA CROISSANCE ANNUELLE (possibilité de plusieurs enregistrements par arbre)

→PLACETTE DES GAULES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (une placette des gaules par placette terrain)

→PLACETTE DES GAULES, LISTE DES ESSENCES
(possibilité de plusieurs enregistrements par placette des gaules)

→PLACETTE DES GAULES, COMPOSITION
DES ESSENCES (possibilité de plusieurs essences par placette terrain)

→ PLACETTE D'ARBUSTES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE
(une placette d'arbuste par placette terrain)

→ PLACETTE D'ARBUSTES, LISTE DES ESSENCES
(possibilité de plusieurs enregistrements par placette d'arbustes)

→PLACETTE DE SOUCHES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE
(une placette de souches par placette terrain)

→LISTES DES SOUCHES
(possibilité de plusieurs enregistrements de souches par placette de souches)

→MICROPLACETTES, INFORMATION D'EN-TÊTE
(un enregistrement par placette terrain)

→ MICROPLACETTE, DIMENSION MESURÉE DE LA PLACETTE
(plusieurs enregistrements possibles de microplacette par placette terrain)

→ MICROPLACETTE (plusieurs enregistrements de microplacette
par placette terrain)

→PLACETTES ÉCOLOGIQUES, INFORMATION D'EN-TÊTE

→LISTE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES
(possibilité de plusieurs enregistrements d'essences par placette écologique)

→ BIODIVERSITÉ ÉCOLOGIQUE (un enregistrement par placette terrain)

→DÉBRIS LIGNEUX, INFORMATION D'EN-TÊTE
(possibilité d'un enregistrement par transect mesuré)

→ PETITS DÉBRIS LIGNEUX (possibilité de plusieurs enregistrements de
débris ligneux par transect)

→DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS – PIÈCES RONDES
(possibilité de plusieurs enregistrements de débris ligneux par transect)

→DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS – PIÈCES DE FORME IRRÉGULIÈRE ET
ACCUMULATIONS (possibilité de plusieurs enregistrements de débris ligneux par
transect)

→DÉBRIS LIGNEUX – SOMMAIRE
(possibilité de plusieurs enregistrements par placette terrain)

→ SUBSTRAT DE SURFACE, INFORMATION D'EN-TÊTE (un enregistrement par transect
mesuré)

→ INVENTAIRE DES SUBSTRATS DE SURFACE (plusieurs enregistrements de substrat de surface par transect)

→INFORMATION SUR LE SOL DU SITE (un enregistrement par placette terrain)

→CARACTÉRISTIQUES DE FOSSE PÉDOLOGIQUE
(possibilité de plusieurs caractéristiques par fosse pédologique)

→DESCRIPTION DES HORIZONS DE FOSSE PÉDOLOGIQUE
(possibilité de plusieurs enregistrements par fosse)

→ PROFONDEUR DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (un enregistrement par type de fosse pédologique)

→INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS ORGANIQUES DE TAPIS FORESTIER (possibilité de plusieurs enregistrements d'échantillons organiques de tapis forestier par placette terrain)

→INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL MINÉRAL
(possibilité de plusieurs enregistrements d'échantillons de sol minéral par placette terrain)

→INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL ORGANIQUE
(possibilité de plusieurs enregistrements d'échantillons de sol organique par placette terrain)

→ ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES D'ARBRES
(possibilité de plusieurs enregistrements par placette terrain)

→ ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES DE GAULES
(possibilité de plusieurs enregistrements par placette terrain)

→ABONDANCE RELATIVE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES
(possibilité de plusieurs enregistrements par placette terrain)

→LISTE DES ESSENCES UNIQUES
(possibilité de plusieurs enregistrements par placette terrain)

→RENSEIGNEMENTS CLIMATIQUES (possibilité de plusieurs enregistrements par placette terrain)

REMARQUE : Toutes les placettes évaluées doivent être inscrites dans les tableaux d'en-tête, même s'il n'y a pas d'autre information à communiquer. Si une placette n'est pas incluse dans un en-tête, cela indique qu'elle n'a été évaluée pour aucun des attributs des tableaux connexes. Par exemple, si une placette a été évaluée pour ses souches, mais qu'il n'y avait pas de souches dans les limites de la placette, l'information concernant cette placette doit tout de même être entrée dans l'en-tête de tableau concernant les souches pour indiquer que les mesures de souches n'ont pas été oubliées.

Structure des tableaux

1. INFORMATION SUR LES SITES DE PLACETTES TERRAIN (site_info)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Achèvement de placette	PLOT_COMPLETION	Car., 1	N
6	T	Raison pour laquelle la placette terrain n'a pas été mesurée entièrement (au besoin)	INCOMP_REASON	Car., 2	N
7	T	Province	PROVINCE	Car., 2	N
8	T	Écozone terrestre	ECOZONE	Num., 2	N
9	T	Type d'écosystème provincial	PROV_ECO_TYPE	Car., 200	N
10	T	Référence pour type d'écosystème provincial	PROV_ECO_REF	Num., 4	N
11	T	Ordonnée UTM	UTM_N	Déc., 10,3	N
12	T	Abscisse UTM	UTM_E	Déc., 9,3	N
13	T	Zone UTM	UTM_ZONE	Num., 2	N
14	T	Post-traitement	POST_PROCESSING	Car., 1	N
15	T	Précision de la coordonnée nord UTM (m)	UTM_N_ACCURACY	Déc., 6,3	N
16	T	Précision de la coordonnée est UTM (m)	UTM_E_ACCURACY	Déc., 6,3	N
17	T	Marque du GPS	GPS_MAKE	Car., 25	N
18	T	Modèle du GPS	GPS_MODEL	Car., 25	N
19	T	Moyenne de points GPS	GPS_POINTS	Num., 5	N
20	T	Système de référence géodésique	DATUM	Car., 9	N
21	T	Pente (%)	SLOPE	Num., 3	N
22	T	Exposition (°)	ASPECT	Num., 3	N
23	T	Altitude (m)	ELEVATION	Num., 4	N
24	T	Terrain	LAND_BASE	Car., 1	N
25	T	Couverture terrestre	LAND_COVER	Car., 1	N
26	T	Position topographique	LAND_POS	Car., 1	N
27	T	Type de végétation	VEG_TYPE	Car., 2	N
28	T	Classe de densité	DENSITY_CL	Car., 2	N
29	T	Structure de peuplement	STAND_STRU	Car., 4	N
30	T	Stade de succession	SUCC_STAGE	Car., 2	N
31	T	Classe de terres humides	WETLAND_CLASS	Car., 1	
32	T	Information de l'utilisateur	USER_INFO	Car., 255	N
33	B	Écorégion	EC_REGION	Num., 3	N
34	B	Écodistrict	EC_DISTRICT	Num., 4	N
35	B	Volume total des arbres vivants sur pied à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_STANDLIVE	Déc., 6,2	N
36	B	Volume total des arbres morts sur pied à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_STANDDEAD	Déc., 6,2	N
37	B	Volume total des arbres vivants tombés à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_FALLLIVE	Déc., 6,2	N
38	B	Volume total des gaules vivantes à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_SMTR_LIVE	Déc., 6,2	N
39	B	Volume total des gaules mortes à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_SMTR_DEAD	Déc., 6,2	N
40	B	Accroissement annuel brut en volume à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	GROSSVOL_INCR	Déc., 4,2	N
41	B	Accroissement moyen annuel brut en volume (m^3 ha^{-1} an^{-1})	GROSSVOL_MAI	Déc., 4,2	N
42	B	Volume de souches à l'échelle de la placette	PLOTVOL_STUMP	Déc., 6,2	N

43	B	Biomasse de souches (Mg ha^{-1}) à l'échelle de la placette	PLOTBIO_STUMP	Déc., 7,2	N
44	B	Biomasse des petites souches dans la placette (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMSTUMP	Déc., 7,2	N
45	B	Biomasse des arbres vivants (Mg ha^{-1}) à l'échelle de la placette	PLOTBIO_LGTR_LIVE	Déc., 7,2	N
46	B	Masse des arbres morts (Mg ha^{-1}) à l'échelle de la placette	PLOTBIO_LGTR_DEAD	Déc., 7,2	N
47	B	Biomasse des gaules vivantes (Mg ha^{-1}) à l'échelle de la placette	PLOTBIO_SMTR_LIVE	Déc., 7,2	N
48	B	Masse des gaules mortes (Mg ha^{-1}) à l'échelle de la placette	PLOTBIO_SMTR_DEAD	Déc., 7,2	N
49	B	Biomasse des grands arbustes vivants dans la placette (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_LGSHRUB_LIVE	Déc., 7,2	N
50	B	Masse des grands arbustes morts dans la placette (Mg ha-1)	PLOTBIO_LGSHRUB_DEAD	Déc., 7,2	N
51	B	Biomasse des petits arbustes dans la placette (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMSHRUB	Déc., 7,2	N
52	B	Biomasse des herbacées dans la placette (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_HERB	Déc., 7,2	N
53	B	Biomasse de bryophytes (Mg ha^{-1}) à l'échelle de la placette	PLOTBIO_BRYO	Déc., 7,2	N
54	B	Biomasse de fins débris ligneux à l'échelle de la placette (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_FWD	Déc., 7,2	N
55	B	Volume de petits débris ligneux à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_SWD	Déc., 6,2	N
56	B	Biomasse de petits débris ligneux à l'échelle de la placette (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SWD	Déc., 7,2	N
57	B	Volume de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_CWD	Déc., 6,2	N
58	B	Biomasse de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_CWD	Déc., 7,2	N
59	B	Volume de débris ligneux à l'échelle de la placette (m^3 ha^{-1})– pièces rondes	PLOTVOL_ROUNDWD	Déc., 6,2	N
60	B	Biomasse de débris ligneux (Mg ha^{-1}) à l'échelle de la placette – pièces rondes	PLOTBIO_ROUNDWD	Déc., 7,2	N
61	B	Volume de débris ligneux (m^3 ha^{-1}) à l'échelle de la placette – pièces de forme irrégulière	PLOTVOL_ODDWD	Déc., 6,2	N
62	B	Biomasse de débris ligneux à l'échelle de la placette (Mg ha^{-1}) – pièces de forme irrégulière	PLOTBIO_ODDWD	Déc., 7,2	N
63	B	Profondeur maximale à laquelle la teneur en carbone du sol minéral a été calculée dans la placette (cm)	SAMPLE_DEPTH_MIN	Déc., 4,1	N
64	B	Profondeur maximale à laquelle la teneur en carbone du sol organique a été calculée dans la placette (cm)	SAMPLE_DEPTH_ORG	Déc., 4,1	N
65	B	Teneur en carbone ≤ 8 mm de tapis forestier, à l'échelle de la placette (Mg C ha^{-1})	CC_FOR_FLOOR_8MM	Déc., 5,1	N
66	B	Teneur totale en carbone du tapis forestier, à l'échelle de la placette (Mg C ha^{-1})	CC_FOR_FLOOR_TOTAL	Déc., 5,1	N
67	B	Teneur en carbone de la strate de sol minéral allant de 0 à 15 cm (Mg C ha^{-1})	CC_MIN0_15	Déc., 5,1	N
68	B	Teneur en carbone de la strate de sol minéral allant de 15 à 35 cm (Mg C ha^{-1})	CC_MIN15_35	Déc., 5,1	N
69	B	Teneur en carbone de la strate de sol minéral allant de 35 à 55 cm (Mg C ha^{-1})	CC_MIN35_55	Déc., 5,1	N
70	B	Teneur en carbone ≤ 8 mm de 0 à 15 cm au-dessous de la surface du sol organique (Mg C ha^{-1})	CC_ORGANIC0_15_8MM	Déc., 5,1	N

71	B	Teneur totale en carbone de 0 à 15 cm au-dessous de la surface du sol organique (Mg C ha^{-1})	CC_ORGANIC0_15_TOTAL	Déc., 5,1	N
72	B	Teneur en carbone ≤ 8 mm de 15 à 35 cm au-dessous de la surface du sol organique (Mg C ha^{-1})	CC_ORGANIC15_35_8MM	Déc., 5,1	N
73	B	Teneur totale en carbone de 15 à 35 cm au-dessous de la surface du sol organique (Mg C ha^{-1})	CC_ORGANIC15_35_TOTAL	Déc., 5,1	N
74	B	Teneur en carbone ≤ 8 mm de 35 à 55 cm au-dessous de la surface du sol organique (Mg C ha^{-1})	CC_ORGANIC35_55_8MM	Déc., 5,1	N
75	B	Teneur totale en carbone de 35 à 55 cm au-dessous de la surface du sol organique (Mg C ha^{-1})	CC_ORGANIC35_55_TOTAL	Déc., 5,1	N
76	B	Concentration moyenne de carbone dans une fraction ≤ 8 mm des échantillons de sol organique et de tapis forestier (g kg^{-1})	AVG_ORG_CARB	Déc., 5,2	N
77	B	Masse volumique apparente moyenne d'une fraction ≤ 8 mm des échantillons de sol organique et de tapis forestier (g cm^{-3})	AVG_BULK_DENSITY_ORG	Déc., 5,2	N

2. PERTURBATION DANS LA PLACETTE (disturbance)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Agent(s) de perturbation naturelle	DIST_AGENT	Car., 20	O
6	T	Année(s) de la perturbation (aaaa)	DIST_YR	Num., 4	O
7	T	Ampleur de la perturbation (%)	DIST_PCT	Num., 3	N
8	T	Ampleur de la mortalité des arbres (%)	MORT_PCT	Num., 3	N
9	T	Critère d'évaluation de la mortalité	MORT_BASIS	Car., 2	N
10	T	Agent de perturbation particulier	AGENT_TYPE	Car., 200	N

3. ORIGINE DE LA PLACETTE (origin)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Origine(s) de la couverture végétale	VEG_ORIG	Car., 4	O
6	T	Type de régénération	REGEN_TYPE	Car., 3	O
7	T	Année de régénération (aaaa)	REGEN_YR	Num., 4	O

4. TRAITEMENT DANS LA PLACETTE (treatment)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N

4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type(s) de traitement	TREAT_TYPE	Car., 2	O
6	T	Année(s) de traitement (aaaa)	TREAT_YR	Num., 4	O
7	T	Ampleur du traitement (%)	TREAT_PCT	Num., 3	N

5. PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (ltp_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau de l'IFN	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type de placette	PLOT_TYPE	Car., 3	N
6	T	Dimension nominale de placette	NOM_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N
7	T	Dimension mesurée de placette (ha)	MEAS_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N
8	T	Division de placette	PLOT_SPLIT	Car., 1	N
9	B	Indice de qualité de station (m)	SITE_INDEX	Déc., 3,1	N
10	B	Indice de qualité de station – genre	SITE_INDEX_GENUS	Car., 4	N
11	B	Indice de qualité de station – essence	SITE_INDEX_SPECIES	Car., 3	N
12	B	Hauteur de site	SITE_HEIGHT	Déc., 3,1	N
13	B	Hauteur moyenne (Lorey) (m)	LOREY_HEIGHT	Déc., 3,1	N
14	B	Âge de site (années)	SITE_AGE	Num., 3	N
15	B	Numérotation en laboratoire	NUM_LAB	Num., 2	N
16	B	Numérotation sur le terrain	NUM_FIELD	Num., 2	N
17	B	Surface terrière, arbres vivants sur pied (m^2 ha^{-1})	BASAL_AREA_STANDLIVE	Déc., 5,2	N
18	B	Surface terrière, arbres morts sur pied (m^2 ha^{-1})	BASAL_AREA_STANDDEAD	Déc., 5,2	N
19	B	Surface terrière, arbres vivants tombés (m^2 ha^{-1})	BASAL_AREA_FALLLIVE	Déc., 5,2	N
20	B	Densité de tiges vivantes sur pied (tiges ha^{-1})	STEM_DENSITY_STANDLIVE	Num., 5	N
21	B	Densité de tiges mortes sur pied (tiges ha^{-1})	STEM_DENSITY_STANDDEAD	Num., 5	N
22	B	Densité de tiges vivantes tombées (tiges ha^{-1}))	STEM_DENSITY_FALLLIVE	Num., 5	N
23	B	Total d'essences uniques d'arbres	SPECIES_LTNUM	Num., 3	N
24	B	Indice de Shannon pour les arbres	BINDEX_LTSHANNON	Déc., 5,2	N
25	B	Indice d'équitabilité de Pielou pour les arbres	BINDEX_LTEVEN	Déc., 5,2	N
26	B	Indice de Margleaf (richesse des essences) pour les arbres	BINDEX_LTMARGLEAF	Déc., 5,2	N
27	B	Biomasse totale de bois de tiges d'arbres vivants (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_STEMWOOD_LIVE	Déc., 7,2	N
28	B	Biomasse totale de bois d'écorce d'arbres vivants (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_STEMBARK_LIVE	Déc., 7,2	N
29	B	Biomasse totale de branches d'arbres vivants (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_BRANCHES_LIVE	Déc., 7,2	N
30	B	Biomasse totale de feuillage d'arbres vivants (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_FOLIAGE_LIVE	Déc., 7,2	N
31	B	Biomasse totale de bois de tiges d'arbres morts sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_STEMWOOD_DEAD	Déc., 7,2	N
32	B	Biomasse totale de bois d'écorce d'arbres morts sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_STEMBARK_DEAD	Déc., 7,2	N
33	B	Biomasse totale de branches d'arbres morts sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_BRANCHES_DEAD	Déc., 7,2	N

5a. POURCENTAGE DE COMPOSITION DES ESSENCES D'ARBRES (ltp_tree_species_comp)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	Rang de l'essence dans le classement par abondance	SPECIES_NUM	Num., 2	O
5	B	Genre	GENUS	Car., 4	N
6	B	Essence	SPECIES	Car., 3	N
7	B	Variété	VARIETY	Car., 3	N
8	B	Pourcentage	PERCENT	Déc., 4,1	N

5b. LISTE DES ARBRES (ltp_tree)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Secteur de placette	SECTOR	Num., 1	N
6	T	Numéro d'arbre	TREE_NUM	Num., 4	O
7	T	Un champ de gestion du changement pour les placettes divisées converties en placettes entières lors d'une nouvelle mesure	ORIG_PLOT_AREA	Car., 1	N
8	T	Genre d'arbre	LGTREE_GENUS	Car., 4	N
9	T	Essence d'arbre	LGTREE_SPECIES	Car., 3	N
10	T	Variété d'arbre	LGTREE_VARIETY	Car., 3	N
11	T	État d'arbre	LGTREE_STATUS	Car., 2	N
12	T	Diamètre à hauteur de poitrine (cm)	DBH	Déc., 4,1	N
13	T	Mesure ou estimation du diamètre	MEAS_EST_DBH	Car., 1	N
14	T	Hauteur d'arbre (m)	HEIGHT	Déc., 3,1	N
15	T	Mesure ou estimation de la hauteur	MEAS_EST_HEIGHT	Car., 1	N
16	T	Classe de cime	CROWN_CLASS	Car., 1	N
17	T	Hauteur jusqu'à la base de la cime vivante (m)	CROWN_BASE	Déc., 3,1	N
18	T	Hauteur jusqu'au sommet de la cime vivante (m)	CROWN_TOP	Déc., 3,1	N
19	T	État de tige	STEM_COND	Car., 1	N
20	T	État de cime	CROWN_COND	Num., 1	N
21	T	Présence d'écorce	BARK_RET	Num., 1	N
22	T	État du bois	WOOD_COND	Num., 1	N
23	T	Azimut jusqu'à l'arbre (°)	AZIMUTH	Num., 3	N
24	T	Distance jusqu'à la face de l'arbre (m)	DISTANCE	Déc., 4,2	N
25	B	Longueur de cime (m)	CROWN_LENGTH	Déc., 3,1	N
26	B	Volume total d'arbre (m^3)	VOL_TOTAL	Déc., 7,4	N
27	B	Volume à la hauteur projetée d'arbre (m^3)	VOL_PRJ	Déc., 7,4	N
28	B	Hauteur projetée (m)	HEIGHT_PRJ	Déc., 3,1	N
29	B	Biomasse totale d'arbre (kg)	BIOMASS_TOTAL	Déc., 7,2	N
30	B	Biomasse totale de bois de tige d'arbres vivants sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_STEMWOOD	Déc., 7,2	N
31	B	Biomasse totale de bois d'écorce d'arbres vivants sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_STEMBARK	Déc., 7,2	N
32	B	Biomasse totale de branches d'arbres vivants sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_BRANCHES	Déc., 7,2	N
33	B	Biomasse totale de feuillage d'arbres vivants sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_FOLIAGE	Déc., 7,2	N
34	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de bois de tige	BMEQ_WOOD	Num., 5	N

35	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de bois de tige	BMEQ_BARK	Num., 5	N
36	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de branche	BMEQ_BRANCHES	Num., 5	N
37	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de feuillage	BMEQ_FOLIAGE	Num., 5	N

5c. PLACETTE DES ARBRES, AGENTS RESPONSABLES DE DOMMAGES (ltp_tree_damage)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro d'arbre	TREE_NUM	Num., 4	O
6	T	Agents responsables de dommages	DAMAGE_AGENT	Car., 2	O
7	T	Emplacement des dommages	DAMAGE_LOCATION	Num., 2	O
8	T	Gravité (%)	SEVERITY_PCT	Num., 3	N
9	T	Gravité	SEVERITY	Car., 1	N

5d. PLACETTE DES ARBRES, ARBRES RETIRÉS (ltp_tree_removed)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro d'arbre	TREE_NUM	Num., 4	O
6	T	Raison	REASON	Car., 1	N

5e. PLACETTE D'ARBRES, INFORMATION SUR LES ARBRES ÉTUDES ET L'ÂGE DU SITE (ltp_tree_age)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Quadrant	QUADRANT	Car., 2	N
6	T	Numéro d'arbre	TREE_NUM	Num., 4	O
7	T	Type d'arbre étude du site	SITE_TYPE	Car., 2	N
8	T	Diamètre avec écorce à la hauteur de carottage (cm)	BORE_DOB	Déc., 4,1	N
9	T	Hauteur de carottage (m)	BORE_HT	Déc., 2,1	N
10	T	Pertinence pour la hauteur du site	SUIT_HT	Car., 1	N
11	T	Pertinence pour l'âge du site	SUIT_AGE	Car., 1	N
12	T	Âge sur le terrain à la hauteur de carottage (années)	FIELD_AGE	Num., 4	N
13	T	Code de prorata	PRO_CODE	Car., 3	N
14	L	Longueur de carotte (cm)	CORE_LENGTH	Déc., 7,4	N
15	L	Distance jusqu'à la moelle (cm)	DTP	Déc., 7,4	N
16	L	Comptage en laboratoire des anneaux de croissance annuels	CORE_RINGS	Num., 4	N
17	L	Méthode employée pour déterminer l'âge en laboratoire	LAB_METHOD	Car., 1	N

18	L	Âge en laboratoire à la hauteur de carottage (années)	LAB_AGE	Num., 4	N
19	L	Cote de confiance pour l'âge en laboratoire	CONFIDENCE	Num., 1	N
20	L	Référence de montage	MOUNT_REF	Car., 50	N
21	B	Facteur de correction d'âge (années à la hauteur de carottage)	AGE_CORR _YEARS	Num., 2	N
22	B	Estimation de l'âge total (années)	AGE_TOTAL	Num., 4	N

5f. PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION SUR LA CROISSANCE ANNUELLE (ltp_tree_growth)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro d'arbre	TREE_NUM	Num., 4	O
6	L	Année (aaaa)	YEAR	Num., 4	O
7	L	Croissance (cm)	GROWTH	Déc., 6,4	N

5g. PLACETTE DE ARBRES, SUIVI DES ARBRES RENUMÉROTÉS (ltp_tree_num_track)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro d'arbre	TREE_NUM	Num., 4	O
6	T	Précédent numéro d'arbre	TREE_NUM_PREV	Num., 4	O

6. PLACETTE DES GAULES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (stp_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type de placette	PLOT_TYPE	Car., 3	N
6	T	Dimension nominale de placette (ha)	NOM_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N
7	T	Dimension mesurée de placette (ha)	MEAS_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N
8	T	Division de placette	PLOT_SPLIT	Car., 1	N
9	B	Total d'essences uniques de gaules	SPECIES_SMTNUM	Num., 3	N
10	B	Indice de Shannon pour les gaules	BINDEX_STSHANNON	Déc., 5,2	N
11	B	Indice d'équitabilité de Pielou pour les gaules	BINDEX_STEVEN	Déc., 5,2	N
12	B	Indice de Margleaf (richesse des essences) pour les gaules	BINDEX_STMARGLEAF	Déc., 5,2	N
13	B	Biomasse totale de bois de tiges de gaules vivantes sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMT_STEMWOOD_LIVE	Déc., 7,2	N
14	B	Biomasse totale de bois d'écorce de gaules vivantes sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMT_STEMBARK_LIVE	Déc., 7,2	N
15	B	Biomasse totale de branches de gaules vivantes sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMT_BRANCHES_LIVE	Déc., 7,2	N

16	B	Biomasse totale de feuillage de gaules vivantes sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMT_FOLIAGE_LIVE	Déc., 7,2	N
17	B	Biomasse totale de bois de tiges de gaules mortes sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMT_STEMWOOD_DEAD	Déc., 7,2	N
18	B	Biomasse totale de bois d'écorce de gaules mortes sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMT_STEMBARK_DEAD	Déc., 7,2	N
19	B	Biomasse totale de branches de gaules mortes sur pied (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SMT_BRANCHES_DEAD	Déc., 7,2	N

6a. PLACETTE DES GAULES, LISTE DES ESSENCES (stp_tree)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de gaule	SMTREE_NUM	Num., 4	O
6	T	Un champ de gestion du changement pour les placettes divisées converties en placettes entières lors d'une nouvelle mesure	ORIG_PLOT_AREA	Car., 1	N
7	T	Genre de gaule	SMTREE_GENUS	Car., 4	N
8	T	Essence de gaule	SMTREE_SPECIES	Car., 3	N
9	T	Variété de gaule	SMTREE_VARIETY	Car., 3	N
10	T	État de gaule	SMTREE_STATUS	Car., 2	N
11	T	DHP de gaule	SMTREE_DBH	Déc., 2,1	N
12	T	Hauteur d'une gaule	SMTREE_HT	Déc., 3,1	N
13	T	Mesure ou estimation de la hauteur de gaule	SMTREE_MEASEST_HT	Car., 1	N
14	T	État de tige	STEM_COND	Car., 1	N
15	T	Volume total de gaule (m^3)	SMTREE_VOL_TOTAL	Déc., 11,8	N
16		Hauteur projetée de gaule (m)	SMTREE_HT_PRJ	Déc., 3,1	
17	T	Biomasse totale de gaules (kg)	SMTREE_BIOMASS	Déc., 9,4	N
18	B	Biomasse totale de bois de tiges de gaules vivantes sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_STEMWOOD	Déc., 9,4	N
19	B	Biomasse totale de bois d'écorce de gaules vivantes sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_STEMBARK	Déc., 9,4	N
20	B	Biomasse totale de branches de gaules vivantes sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_BRANCHES	Déc., 9,4	N
21	B	Biomasse totale de feuillage de gaules vivantes sur pied (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_FOLIAGE	Déc., 9,4	N
22	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de bois de tige	BMEQ_WOOD	Num., 5	N
23	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de bois de tige	BMEQ_BARK	Num., 5	N
24	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de branches	BMEQ_BRANCHES	Num., 5	N
25	B	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de feuillage	BMEQ_FOLIAGE	Num., 5	N
26	B	Volume total à la hauteur projetée d'un arbre à cime cassée	SMTREE_VOL_PRJ	Déc., 11,8	N

6b. PLACETTE DES GAULES, COMPOSITION DES ESSENCES (stp_tree_species_comp)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O

2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	Rang de l'essence dans le classement par abondance	SMTREE_SPECIES_NUM	Num., 2	O
5	B	Genre	SMTREE_GENUS	Car., 4	N
6	B	Essence	SMTREE_SPECIES	Car., 3	N
7	B	Variété	SMTREE_VARIETY	Car., 3	N
8	B	Pourcentage de la surface terrière totale des arbres vivants occupée par l'essence en question.	SMTREE_PERCENT	Num., 3	N

7. PLACETTE D'ARBUSTES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (shrub_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type de placette	PLOT_TYPE	Car., 3	N
6	T	Dimension nominale de placette (ha)	NOM_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N
7	T	Dimension mesurée de placette (ha)	MEAS_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N

7a. PLACETTE D'ARBUSTES, LISTE DES ESSENCES (shrub_list)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro d'enregistrement	RECORD_NUM	Num., 4	O
6	T	Genre d'arbuste	SHRUB_GENUS	Car., 4	N
7	T	Essences d'arbuste	SHRUB_SPECIES	Car., 3	N
8	T	Variété d'arbuste	SHRUB_VARIETY	Car., 3	N
9	T	État d'arbuste	SHRUB_STATUS	Car., 2	N
10	T	Classe de diamètre basal	BD_CLASS	Num., 2	N
11	T	Fréquence	FREQUENCY	Car., 3	N
12	B	Biomasse aérienne totale (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_TOTAL	Déc., 6,2	N
13	B	Biomasse ligneuse aérienne totale (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_WOOD	Déc., 7,2	N
14	B	Biomasse totale de feuillage (kg de matière séchée à l'étuve)	BIOMASS_FOLIAGE	Déc., 7,2	N
15	B	ID d'équation de biomasse pour le calcul de la biomasse aérienne totale	BMEQ_TOTAL	Num., 5	N
16	B	ID d'équation de biomasse pour le calcul de la biomasse ligneuse aérienne	BMEQ_WOOD	Num., 5	N
17	B	ID d'équation de biomasse pour le calcul de la biomasse du feuillage	BMEQ_FOLIAGE	Num., 5	N

8. PLACETTE DE SOUCHES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (stump_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type de placette	PLOT_TYPE	Car., 3	N
6	T	Dimension nominale de placette	NOM_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N
7	T	Dimension mesurée de placette	MEAS_PLOT_SIZE	Déc., 5,4	N
8	T	Division de placette	PLOT_SPLIT	Car., 1	N

8a. LISTE DES SOUCHES (stump_list)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de souche	STUMP_NUM	Num., 4	O
6	T	Un champ de gestion du changement pour les placettes divisées converties en placettes entières lors d'une nouvelle mesure	ORIG_PLOT_AREA	Car., 1	N
7	T	Genre de souche	STUMP_GENUS	Car., 4	N
8	T	Essence de souche	STUMP_SPECIES	Car., 3	N
9	T	Variété de souche	STUMP_VARIETY	Car., 3	N
10	T	Diamètre au fin bout, sans écorce (cm)	STUMP_DIB	Déc., 4,1	N
11	T	Diamètre au fin bout, avec écorce, s'il y en a (cm)	STUMP_DIAMETER	Déc., 4,1	N
12	T	Classe de décomposition de souche	STUMP_DECAY	Num., 2	N
13	T	Longueur de souche	STUMP_LENGTH	Déc., 3,2	N
14	B	Volume total de souche (m^3)	STUMP_VOLUME	Déc., 8,5	N
15	B	Biomasse totale de souche (kg)	STUMP_BIOMASS	Déc., 6,2	N

9. MICROPLACETTE, INFORMATION D'EN-TÊTE (microplot_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type de placette	PLOT_TYPE	Car., 3	N
6	T	Dimension nominale de placette (ha)	NOM_PLOT_SIZE	Déc., 7,6	N

9a. MICROPLACETTE, DIMENSION MESURÉE DE PLACETTE (microplot_meas_plot_size)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de microplacette	MICRO_PLOT_NUM	Num., 1	O

6	T	Dimension mesurée de placette (ha)	MEAS_PLOT_SIZE	Déc., 7,6	N

9b. MICROPLACETTE (microplot)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de microplacette	MICRO_PLOT_NUM	Num., 1	O
6	T	Identification de strate de microplacette	MICRO_LAYER_ID	Num., 1	O
7	L	Biomasse de microplacette par strate (g)	MICRO_LAYER_BIOMASS	Déc., 7,3	N

10. PLACETTES ÉCOLOGIQUES, INFORMATION D'EN-TÊTE (ecp_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type de placette	PLOT_TYPE	Car., 4	O
6	T	Dimension nominale de placette (ha)	NOM_PLOT_SIZE	Déc., 7,6	N
7	T	Dimension mesurée de placette (ha)	MEAS_PLOT_SIZE	Déc., 7,6	N

10a. LISTE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES (ecp_species)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Type de placette	PLOT_TYPE	Car., 4	O
6	T	Identification de strate des espèces écologiques	EC_LAYER_ID	Car., 3	O
7	T	Identificateur d'enregistrement unique	SPECIES_INDEX	Num., 3	O
8	T	Genre écologique	EC_GENUS	Car., 100	O
9	T	Espèce écologique	EC_SPECIES	Car., 100	O
10	T	Variété écologique	EC_VARIETY	Car., 100	O
11	T	Pourcentage d'espèces écologiques de la zone (%)	EC_SPECIES_PCT	Déc., 6,3	N

10b. BIODIVERSITÉ ÉCOLOGIQUE (biodiversity_ec)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	ID de strate écologique	EC_LAYERID	Car., 3	O
5	B	Total d'espèces écologiques uniques	SPECIES_ECNUM	Num., 3	N
6	B	Indice de Shannon pour les espèces écologiques	BINDEX_ECSHANNON	Déc., 5,2	N

7	B	Indice d'équitabilité de Pielou pour les espèces écologiques	BINDEX_ECEVEN	Déc., 5,2	N

11. DÉBRIS LIGNEUX, INFORMATION D'EN-TÊTE (woody_debris_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de transect	TRANSECT_NUM	Num., 1	O
6	T	Longueur nominale de transect (m)	NOM_TRANSECT_LENGTH	Déc., 4,1	N
7	T	Azimut de transect (°)	TRANSECT_AZIMUTH	Num., 3	N
8	T	Longueur de transect mesurée, petits débris ligneux	SWD_MEASLEN	Déc., 4,1	N
9	T	Distance totale le long du transect évalué pour y trouver des pièces rondes et de forme irrégulière de débris ligneux grossiers de taille moyenne	MCWD_MEASLEN	Déc., 4,1	N
10	T	Distance totale le long du transect évalué pour y trouver des pièces rondes et de forme irrégulière de débris ligneux grossiers de grande taille	LCWD_MEASLEN	Déc., 4,1	N
11	T	Classe de décomposition de petits débris ligneux	SWD_DECAY_CLASS	Num., 1	N

11a. PETITS DÉBRIS LIGNEUX (1,0 cm > diamètre ≤ 7,5 cm) (woody_debris_small)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de transect	TRANSECT_NUM	Num., 1	O
6	T	Classe de diamètre de petits débris ligneux	SWD_DIAM_CLASS	Num., 1	N
7	T	Inventaire des petits débris ligneux par classe de diamètre	SWD_TALLY	Num., 7	N
8	T	Classe de décomposition de petits débris ligneux	SWD_DECAY_CLASS_O	Num., 1	N

11b. DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS (diamètre > 7,5 cm) – PIÈCES RONDES (woody_debris_round)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de transect	TRANSECT_NUM	Num., 1	O
6	T	Numéro de pièce	WD_PIECE_NUM	Num., 3	N
7	T	Genre de débris ligneux	WD_GENUS	Car., 4	N
8	T	Espèce de débris ligneux	WD_SPECIES	Car., 3	N
9	T	Diamètre de débris ligneux (cm)	WD_DIAMETER	Déc., 4,1	N
10	T	Classe de décomposition des débris ligneux	DECAY_CLASS	Num., 1	N
11	T	Angle d'inclinaison (°)	TILT_ANGLE	Num., 2	N
12	B	Masse volumique (g cm^{-3})	DENSITY	Déc., 6,5	N

11c. DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS – PIÈCES DE FORME IRRÉGULIÈRE ET ACCUMULATIONS (woody_debris_odd)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de transect	TRANSECT_NUM	Num., 1	O
6	T	Numéro de pièce	WD_PIECE_NUM	Num., 3	N
7	T	Accumulation ou pièce de forme irrégulière	ACCUM_ODD	Car., 1	N
8	T	Genre des débris ligneux	WD_GENUS	Car., 4	N
9	T	Espèce de débris ligneux	WD_SPECIES	Car., 3	N
10	T	Longueur horizontale de pièce/accumulation (cm)	HOR_LENGTH	Déc., 5,1	N
11	T	Profondeur verticale de pièce/accumulation (cm)	VER_DEPTH	Déc., 4,1	N
12	T	Classe de décomposition	DECAY_CLASS	Num., 1	N
13	B	Masse volumique de bois (g cm^{-3})	DENSITY	Déc., 6,5	N

11d. DÉBRIS LIGNEUX – SOMMAIRE (wd_summary)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unité)	Nom de champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau de l'IFN	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	Classe de décomposition des débris ligneux	DECAY_CLASS	Num., 1	O
5	B	Volume de petits débris ligneux (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_SWD	Déc., 6,2	N
6	B	Biomasse de petits débris ligneux (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_SWD	Déc., 7,2	N
7	B	Volume total de débris ligneux (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_WD	Déc., 6,2	N
8	B	Biomasse totale de débris ligneux (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_WD	Déc., 7,2	N
9	B	Volume de débris ligneux, pièces rondes (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_ROUNDWD	Déc., 6,2	N
10	B	Biomasse de débris ligneux, pièces rondes (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_ROUNDWD	Déc., 7,2	N
11	B	Volume de débris ligneux, pièces de forme irrégulière (m^3 ha^{-1})	PLOTVOL_ODDWD	Déc., 6,2	N
12	B	Biomasse de débris ligneux, pièces de forme irrégulière (Mg ha^{-1})	PLOTBIO_ODDWD	Déc., 7,2	N

12. SUBSTRATS DE SURFACE, INFORMATION D'EN-TÊTE (surface_substrate_header)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de transect	TRANSECT_NUM	Num., 1	O
6	T	Azimut de transect (°)	TRANSECT_AZIMUTH	Num., 3	N
7	T	Longueur mesurée (m)	SS_MEASLEN	Déc., 3,1	N
8	B	Nombre total de mesures	TOTAL_MEAS	Num., 3	N
9	B	Inventaire des mesures de substrats de surface, matière organique	TALLY_SS_ORG	Num., 3	N
10	B	Épaisseur moyenne de la matière organique (cm)	AVG_ORG_THICK	Déc., 4,1	N
11	B	Inventaire des mesures de substrats de surface, bois enfoui	TALLY_SS_BURIED	Num., 3	N

12	B	Épaisseur moyenne du bois enfoui (cm)	AVG_BURIED_THICK	Déc., 4,1	N
13	B	Inventaire des mesures de substrats de surface, bois pourri	TALLY_SS_DECAY	Num., 3	N
14	B	Inventaire des mesures de substrats de surface, substratum	TALLY_SS_BED	Num., 3	N
15	B	Inventaire des mesures de substrats de surface, pierres	TALLY_SS_ROCK	Num., 3	N
16	B	Inventaire des mesures de substrats de surface, sol minéral	TALLY_SS_MIN	Num., 3	N
17	B	Inventaire des mesures de substrats de surface, eau	TALLY_SS_WATER	Num., 3	N

12a. INVENTAIRE DES SUBSTRATS DE SURFACE (surface_substrate_tally)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Numéro de transect	TRANSECT_NUM	Num., 1	O
6	T	Numéro de station	STATION_NUM	Num., 2	O
7	T	Type de substrat	SUBSTRATE_TYPE	Car., 2	N
8	T	Profondeur	DEPTH	Déc., 4,1	N
9	T	Profondeur limite	DEPTH_LIMIT	Num., 1	N

13. INFORMATION SUR LE SOL DU SITE (soil_site_info)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Classification du sol selon le SCCS	SOIL_CLASS	Car., 9	N
6	T	Profondeur du profil (cm)	PROFILE_DEPTH	Déc., 4,1	N
7	T	Classe de drainage du sol	DRAINAGE	Num., 1	N
8	T	Classe d'humidité du sol	MOISTURE	Num., 1	N
9	T	Mode de dépôt du matériau parental du sol	DEPOSITION	Car., 2	N
10	T	Forme d'humus	HUMUS_FORM	Car., 2	N

13a. PROFONDEUR DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_pit_depth)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date 11	N
4	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	B	Code de fosse pédologique	PIT_NUM	Car., 3	O
6	B	Profondeur totale jusqu'à laquelle des échantillons de sol minéral ont été recueillis dans chaque fosse (cm)	DEPTH_MIN	Déc., 4,1	N
7	B	Profondeur totale jusqu'à laquelle des échantillons de tapis forestier et/ou de sol organique ont été recueillis dans chaque fosse (cm)	DEPTH_ORG	Déc., 4,1	N

13b. CARACTÉRISTIQUES DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_pit_features)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Code de fosse pédologique	PIT_NUM	Car., 3	O
6	T	Caractéristique du sol	SOIL_FEATURE	Car., 1	O
7	T	Profondeur jusqu'à la caractéristique du sol (cm)	DEPTH_FEATURE	Num., 3	O

13c. DESCRIPTION DES HORIZONS DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_horizon_desc)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Code de fosse pédologique	PIT_NUM	Car., 3	O
6	T	Numéro d'horizon	HORIZON_NUM	Num., 2	O
7	T	Désignation d'horizon	HORIZON	Car., 6	N
8	T	Profondeur jusqu'à la limite supérieure de l'horizon	HORIZON_UPPER	Déc., 4,1	N
9	T	Épaisseur d'horizon	THICKNESS	Déc., 4,1	N
10	T	Couleur du sol	COLOR	Car., 1	N
11	T	Texture du sol	TEXTURE	Car., 5	N
12	T	Teneur en fragments grossiers, pourcentage volumétrique de cailloux (%)	CF_GRAV	Num., 3	N
13	T	Teneur en fragments grossiers, pourcentage volumétrique de gravier (%)	CF_COBB	Num., 3	N
14	T	Teneur en fragments grossiers, pourcentage volumétrique de pierres (%)	CF_STONE	Num., 3	N

13d. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS ORGANIQUES DE TAPIS FORESTIER (for_flr_org_sample)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Code de fosse pédologique	PIT_NUM	Car., 3	O
6	T	Numéro d'échantillon	SAMPLE_NUM	Num 2	O
7	T	Désignation d'horizon	HORIZON	Car., 20	O
8	T	Mesure d'horizon	HORIZON_MEAS	Car., 1	N
9	T	Profondeur de limite supérieure de l'échantillon (cm)	SAMPLE_UPPER	Déc., 4,1	N
10	T	Profondeur de limite inférieure de l'échantillon (cm)	SAMPLE_BOTTOM	Déc., 4,1	N
11	T	Volume de l'échantillon organique du tapis forestier (cm^3)	VOLUME	Déc., 5	N
12	T	Méthode d'échantillonnage	SAMPLE_METHOD	Car., 1	N
13	T	Largeur d'échantillon (cm)	SAMPLE_WIDTH	Num., 2	N
14	T	Longueur d'échantillon (cm)	SAMPLE_LENGTH	Num.,2	N

15	L	Masse totale de l'échantillon de tapis forestier , séchée à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_TOTAL	Déc., 6,2	N
16	L	Masse de racines vivantes dans l'échantillon de tapis forestier (g)	MASS_LIVE_ROOT	Déc., 6,2	N
17	L	Masse de graviers et de cailloux dans l'échantillon de tapis forestier (g)	MASS_GRAVEL	Déc., 6,2	N
18	L	Masse totale de la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier , séchée à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_GT8MM	Déc., 6,2	N
19	L	Masse de charbon de bois noir dans la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séché à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_CHAR_GT8MM	Déc., 6,2	N
20	L	Masse de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séché à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_8MM	Déc., 6,2	N
21	L	pH déterminé sur la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	PH_8MM	Déc., 4,2	N
22	L	Teneur totale en azote (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	N_8MM	Déc., 4,2	N
23	L	Teneur totale en carbone (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	TC_8MM	Déc., 5,2	N
24	L	Teneur totale en carbone organique (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	TOC_8MM	Déc., 5,2	N
25	L	Teneur totale en carbone inorganique (carbonates) (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	CO3_8MM	Déc., 5,2	N
26	L	Teneur totale en carbone (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	TC_GT8MM	Déc., 5,2	N
27	L	Teneur totale en carbone organique (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	TOC_GT8MM	Déc., 5,2	N
28	L	Teneur totale en carbone inorganique (carbonates) (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	CO3_GT8MM	Déc., 5,2	N
29	L	Valeur du carbone organique mesuré ou non	TOC_REAL	Car., 1	N
30	L	Teneur totale en azote (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	N_GT8MM	Déc., 4,2	N
31	L	Phosphore assimilable (mg kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	P_8MM	Num., 4	N
32	L	Teneur totale en phosphore (mg kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	TOTAL_P_8MM	Num., 4	N
33	L	Potassium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	K_8MM	Déc., 5,3	N
34	L	Calcium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	CA_8MM	Déc., 5,2	N
35	L	Magnésium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	MG_8MM	Déc., 5,2	N
36	L	Sodium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	NA_8MM	Déc., 5,3	N
37	L	Capacité d'échange en cations (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	CEC_8MM	Déc., 5,2	N
38	L	Teneur totale en soufre (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	S_8MM	Déc., 5,3	N
39	L	Teneur totale en phosphore l (mg kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	TOTAL_P_GT8MM	Num., 4	N
40	L	Teneur totale en soufre (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier	S_GT8MM	Déc., 5,3	N
41	L	Désignation interne du numéro de laboratoire	LAB_NUM	Car., 25	N
42	B	Masse volumique apparente du tapis forestier ≤ 8 mm (g cm^{-3})	BULK_DENSITY_8MM	Déc., 4,3	N
43	B	Masse volumique apparente de l'échantillon total de tapis forestier (g cm^{-3})	BULK_DENSITY_TOTAL	Déc., 4,3	N
44	B	Teneur en carbone par unité de surface de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier (kg m^{-2})	LAYER_CC_8MM	Déc., 5,2	N
45	B	Teneur en carbone par unité de surface de l'échantillon total de tapis forestier (kg m^{-2})	LAYER_CC_TOTAL	Déc., 5,2	N

13e. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL MINÉRAL (soil_mineral_sample)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Code de fosse pédologique	PIT_NUM	Car., 3	O
6	T	Numéro d'échantillon	SAMPLE_NUM	Num 2	O
7	T	Désignation d'horizon	HORIZON	Car., 20	N
8	T	Mesure d'horizon	HORIZON_MEAS	Car., 1	N
9	T	Profondeur supérieure d'échantillon (cm)	SAMPLE_UPPER	Déc., 4,1	N
10	T	Profondeur inférieure d'échantillon (cm)	SAMPLE_BOTTOM	Déc., 4,1	N
11	T	Volume de l'échantillon de sol minéral (cm^3)	VOLUME	Déc., 6,1	N
12	T	Masse de roches retirée de l'échantillon(g)	MASS_DISC_ROCKS	Déc., 6,2	N
13	T	Méthode d'échantillonnage	SAMPLE_METHOD	Car., 1	N
14	L	Masse totale de l'échantillon de sol minéral séché à l'air (g)	MASS_TOTAL	Déc., 6,2	N
15	L	Masse de la matière organique de l'échantillon de sol minéral et racines (g)	MASS_ROOT	Déc., 6,2	N
16	L	Masse de l'échantillon de sol minéral, cailloux > 75 mm - 250 mm (g)	MASS_COBBLE	Déc., 6,2	N
17	L	Masse de l'échantillon de sol minéral, graviers > 2 mm - 75 mm (g)	MASS_GRAVEL	Déc., 6,2	N
18	L	Masse de l'échantillon de sol minéral ≤ 2 mm (g)	MASS_2MM	Déc., 6,2	N
19	L	Teneur en eau de l'échantillon de sol ≤ 2 mm séché à l'air ($kg\ kg^{-1}$)	SOIL_MOISTURE	Déc., 5,4	N
20	L	Teneur en eau des racines séchées à l'air ($kg\ kg^{-1}$)	ROOT_MOISTURE	Déc., 5,4	N
21	L	Teneur en limon, sol minéral (%)	SILT	Déc., 5,2	N
22	L	Teneur en argile, sol minéral (%)	CLAY	Déc., 5,2	N
23	L	Classe texturale du sol	SOIL_TEXTURE	Char 4	N
24	L	pH	PH	Déc., 4,2	N
25	L	Teneur totale en carbone ($g\ kg^{-1}$)	TC	Déc., 5,2	N
26	L	Teneur totale en carbone organique ($g\ kg^{-1}$)	TOC	Déc., 5,2	N
27	L	Teneur totale en carbone inorganique (carbonates) ($g\ kg^{-1}$)	CO3	Déc., 5,2	N
28	L	Carbone organique mesuré ou non	TOC_REAL	Car., 1	N
29	L	Teneur totale en azote ($g\ kg^{-1}$)	N	Déc., 4,2	N
30	L	Phosphore assimilable ($mg\ kg^{-1}$)	P	Num., 4	N
31	L	Teneur totale en phosphore ($mg\ kg^{-1}$)	TOTAL_P	Num., 4	N
32	L	Potassium échangeable ($cmol\ kg^{-1}$)	K	Déc., 5,3	N
33	L	Calcium échangeable ($cmol\ kg^{-1}$)	CA	Déc., 5,2	N
34	L	Magnésium échangeable ($cmol\ kg^{-1}$)	MG	Déc., 5,2	N
35	L	Sodium échangeable ($cmol\ kg^{-1}$)	NA	Déc., 5,3	N
36	L	Capacité d'échange cationique ($cmol\ kg^{-1}$)	CEC	Déc., 5,2	N
37	L	Teneur totale en soufre (g kg-1)	S	Déc., 5,3	N
38	L	Pyrophosphate d'Al et de Fe ($mg\ kg^{-1}$)	AL_FE	Num., 5	N
39	L	Désignation interne du numéro de laboratoire	LAB_NUM	Char 25	N
40	B	Teneur en fragments grossiers, pourcentage gravimétrique de gravier (%)	CF_GRAV	Num., 3	N
41	B	Teneur en fragments grossiers, pourcentage gravimétrique de cailloux (%)	CF_COBB	Num., 3	N
42	B	Teneur en fragments grossiers, pourcentage gravimétrique de pierres (%)	CF_STONE	Num., 3	N
43	B	Masse volumique apparente ≤ 2 mm du sol minéral ($g\ cm^{-3}$)	BULK_DENSITY_2MM	Déc., 4,3	N
44	B	Masse volumique apparente de l'échantillon total de sol minéral ($g\ cm^{-3}$)	BULK_DENSITY_TOTAL	Déc., 4,3	N

45	B	Teneur en carbone par unité de surface (kg m^{-2})	LAYER_CC	Déc., 5,2	N

13f. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL ORGANIQUE (soil_org_sample)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	T	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	T	Date de mesure (aaaa-mmm-jj)	MEAS_DATE	Date, 11	N
4	T	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
5	T	Code de fosse pédologique	PIT_NUM	Car., 3	O
6	T	Numéro d'échantillon	SAMPLE_NUM	Num 2	O
7	T	Désignation d'horizon	HORIZON	Car., 20	O
8	T	Mesure d'horizon	HORIZON_MEAS	Car., 1	N
9	T	Profondeur de limite supérieure de l'échantillon (cm)	SAMPLE_UPPER	Déc., 4,1	N
10	T	Profondeur de limite inférieure de l'échantillon (cm)	SAMPLE_BOTTOM	Déc., 4,1	N
11	T	Volume de l'échantillon du sol organique (cm^3)	VOLUME	Déc., 5	N
12	T	Méthode d'échantillonnage	SAMPLE_METHOD	Car., 1	N
13	T	Largeur de l'échantillon (cm)	SAMPLE_WIDTH	Num., 2	N
14	T	Longueur de l'échantillon (cm)	SAMPLE_LENGTH	Num.,2	N
15	L	Masse totale de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_TOTAL	Déc., 6,2	N
16	L	Masse de racines vivantes dans l'échantillon de sol organique (g)	MASS_LIVE_ROOT	Déc., 6,2	N
17	L	Masse de graviers et de cailloux dans l'échantillon de sol organique séché à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_GRAVEL	Déc., 6,2	N
18	L	Masse totale de la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve à 70 °C(g)	MASS_GT8MM	Déc., 6,2	N
19	L	Masse de charbon de bois noir dans la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_CHAR_GT8MM	Déc., 6,2	N
20	L	Masse de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve à 70 °C (g)	MASS_8MM	Déc., 6,2	N
21	L	pH déterminé sur la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	PH_8MM	Déc., 4,2	N
22	L	Teneur totale en azote (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	N_8MM	Déc., 4,2	N
23	L	Teneur totale en carbone (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	TC_8MM	Déc., 5,2	N
24	L	Teneur totale en carbone organique (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	TOC_8MM	Déc., 5,2	N
25	L	Teneur totale en carbone inorganique (carbonates) (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de sol organique	CO3_8MM	Déc., 5,2	N
26	L	Teneur totale en carbone (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique	TC_GT8MM	Déc., 5,2	N
27	L	Teneur totale en carbone organique (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique	TOC_GT8MM	Déc., 5,2	N
28	L	Teneur totale en carbone inorganique (carbonates) (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de sol organique	CO3_GT8MM	Déc., 5,2	N
29	L	Valeur du carbone organique mesuré ou non	TOC_REAL	Car., 1	N
30	L	Teneur totale en azote (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique	N_GT8MM	Déc., 4,2	N
31	L	Phosphore assimilable (mg kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	P_8MM	Num., 4	N
32	L	Teneur totale en phosphore (mg kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	TOTAL_P_8MM	Num., 4	N
33	L	Potassium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	K_8MM	Déc., 5,3	N

34	L	Calcium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	CA_8MM	Déc., 5,2	N
35	L	Magnésium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	MG_8MM	Déc., 5,2	N
36	L	Sodium échangeable (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	NA_8MM	Déc., 5,3	N
37	L	Capacité d'échange en cations (cmol kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	CEC_8MM	Déc., 5,2	N
38	L	Teneur totale en soufre (g kg^{-1}) de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique	S_8MM	Déc., 5,3	N
39	L	Teneur totale en phosphore (mg kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique	TOTAL_P_GT8MM	Num., 4	N
40	L	Teneur totale en soufre (g kg^{-1}) de la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique	S_GT8MM	Déc., 5,3	N
41	L	Désignation interne du numéro de laboratoire	LAB_NUM	Car., 50	N
42	B	Masse volumique apparente du sol organique ≤ 8 mm (g cm-3)	BULK_DENSITY_8MM	Déc., 4,3	N
43	B	Masse volumique apparente de l'échantillon total de sol organique (g cm^{-3})	BULK_DENSITY_TOTAL	Déc., 4,3	N
44	B	Teneur en carbone par unité de surface de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique (kg m^{-2})	LAYER_CC_8MM	Déc., 5,2	N
45	B	Teneur en carbone par unité de surface de l'échantillon total de sol organique (kg m^{-2})	LAYER_CC_TOTAL	Déc., 5,2	N

14. ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES D'ARBRES (rel_abundance_lgtree)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	Rang de l'essence dans le classement par abondance	SPECIES_NUM	Num., 2	O
5	B	Genre d'arbre	GENUS	Car., 4	N
6	B	Essence d'arbre	SPECIES	Car., 3	N
7	B	Variété	VARIETY	Car., 3	N
8	B	Abondance relative des arbres	SPECIES_LTREL	Déc., 4,3	N

15. ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES DES GAULES (rel_abundance_smtree)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	Rang de l'essence dans le classement par abondance	SPECIES_NUM	Num., 2	O
5	B	Genre d'arbre	GENUS	Car., 4	N
6	B	Essence d'arbre	SPECIES	Car., 3	N
7	B	Variété	VARIETY	Car., 3	N
8	B	Abondance relative des gaules	SPECIES_STREL	Déc., 4,3	N

16. ABONDANCE RELATIVE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES (rel_abundance_ec)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	ID de la strate écologique	EC_LAYERID	Car., 3	O
5	B	Rang de l'essence dans le classement par abondance	SPECIES_NUM	Num., 2	O
6	B	Genre	GENUS	Car., 50	N
7	B	Essence	SPECIES	Car., 50	N
8	B	Variété	VARIETY	Car., 50	N
9	B	Abondance relative des espèces écologiques	SPECIES_ECREL	Déc., 4,3	N

17. LISTE DES ESSENCES UNIQUES (species_list)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Numéro de mesure	MEAS_NUM	Num., 3	O
4	B	Numéro unique attribué à chaque taxon vivant dans la placette.	SPECIES_INDEX	Num., 2	O
5	B	Genre	GENUS	Car., 50	N
6	B	Essence	SPECIES	Car., 50	N
7	B	Variété	VARIETY	Car., 50	N

18. RENSEIGNEMENTS CLIMATIQUES (climate)

Champ de données	**T**errain, **L**abo ou **B**ureau	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Index
1	B	Étiquette du réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O
2	B	Identité de l'emplacement	LOC_ID	Num., 1	O
3	B	Année	YEAR	Num., 4	O
4	B	Amplitude diurne moyenne	MEAN_DIURNAL_RANGE	Déc., 3,1	N
5	B	Isothermalité	ISOTHERMALITY	Déc., 3,2	N
6	B	Saisonnalité de la température (c.v.)	TEMP_SEASONALITY	Déc., 3,2	N
7	B	Température maximale de la période la plus chaude (°C)	MAXTEMP_WARMEST	Déc., 3,1	N
8	B	Température maximale de la période la plus froide (°C)	MINTEMP_COLDEST	Déc., 3,1	N
9	B	Amplitude annuelle de temperature (°C)	TEMP_ANNUAL_RANGE	Déc., 3,1	N
10	B	Température moyenne du trimestre le plus humide (°C)	MEANTEMP_WETTEST_QTR	Déc., 3,1	N
11	B	Température moyenne du trimestre le plus sec (°C)	MEANTEMP_DRIEST_QTR	Déc., 3,1	N
12	B	Température moyenne du trimestre le plus chaud (°C)	MEANTEMP_WARMEST_QTR	Déc., 3,1	N
13	B	Température moyenne du trimestre le plus froid (°C)	MEANTEMP_COLDEST_QTR	Déc., 3,1	N
14	B	Précipitations annuelles (mm)	ANNUAL_PRECIP	Num 4	N
15	B	Précipitations de la période la plus humide (mm)	PRECIP_WETTEST_PRD	Num 3	N

16	B	Précipitations de la période la plus sèche (mm)	PRECIP_DRIEST_PRD	Num 3	N
17	B	Saisonnalité des précipitations (c.v.)	PRECIP_SEASONALITY	Num 3	N
18	B	Précipitations du trimestre le plus humide (mm)	PRECIP_WETTEST_QTR	Num 4	N
19	B	Précipitations du trimestre le plus sec (mm)	PRECIP_DRIEST_QTR	Num 3	N
20	B	Précipitations du trimestre le plus chaud (mm)	PRECIP_WARMEST_QTR	Num 3	N
21	B	Précipitations du trimestre le plus froid (mm)	PRECIP_COLDEST_QTR	Num 3	N
22	B	Numéro du jour julien du début de la saison de croissance	GROW_SEASON_START	Num 4	N
23	B	Numéro du jour julien de la fin de la saison de croissance	GROW_SEASON_END	Num 4	N
24	B	Nombre de jours de la saison de croissance	GROW_SEASON_LENGTH	Num 4	N
25	B	Précipitations totales durant la période 1 (mm)	TOT_PRECIP_PRD1	Déc., 5,1	N
26	B	Précipitations totales durant la période 3 (mm)	TOT_PRECIP_PRD3	Déc., 5,1	N
27	B	Degrés-jours de croissance au-dessus de la température de référence durant la période 3 (degrés-jours)	GDD_PRD3	Num 4	N
28	B	Température moyenne annuelle (°C)	ANNUAL_MEANTEMP	Déc., 6,2	N
29	B	Température minimale annuelle (°C)	ANNUAL_MINTEMP	Déc., 6,2	N
30	B	Température maximale annuelle (°C)	ANNUAL_MAXTEMP	Déc., 6,2	N
31	B	Température moyenne durant la période 3 (°C)	MEANTEMP_PRD3	Déc., 6,2	N
32	B	Amplitude de la température durant la période 3 (°C)	TEMP_RANGE_PRD3	Déc., 6,2	N
33	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de janvier (°C)	MEAN_MINTEMP_JAN	Déc., 4,2	N
34	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de février (°C)	MEAN_MINTEMP_FEB	Déc., 4,2	N
35	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de mars (°C)	MEAN_MINTEMP_MAR	Déc., 4,2	N
36	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois d'avril (°C)	MEAN_MINTEMP_APR	Déc., 4,2	N
37	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de mai (°C)	MEAN_MINTEMP_MAY	Déc., 4,2	N
38	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de juin (°C)	MEAN_MINTEMP_JUN	Déc., 4,2	N
39	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de juillet (°C)	MEAN_MINTEMP_JUL	Déc., 4,2	N
40	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois d'août (°C)	MEAN_MINTEMP_AUG	Déc., 4,2	N
41	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de septembre (°C)	MEAN_MINTEMP_SEP	Déc., 4,2	N
42	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois d'octobre (°C)	MEAN_MINTEMP_OCT	Déc., 4,2	N
43	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de novembre (°C)	MEAN_MINTEMP_NOV	Déc., 4,2	N
44	B	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de décembre (°C)	MEAN_MINTEMP_DEC	Déc., 4,2	N
45	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de janvier (°C)	MEAN_MAXTEMP_JAN	Déc., 4,2	N
46	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de février (°C)	MEAN_MAXTEMP_FEB	Déc., 4,2	N
47	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de mars (°C)	MEAN_MAXTEMP_MAR	Déc., 4,2	N
48	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois d'avril (°C)	MEAN_MAXTEMP_APR	Déc., 4,2	N
49	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de mai (°C)	MEAN_MAXTEMP_MAY	Déc., 4,2	N

50	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de juin (°C)	MEAN_MAXTEMP_JUN	Déc., 4,2	N
51	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de juillet (°C)	MEAN_MAXTEMP_JUL	Déc., 4,2	N
52	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois d'août (°C)	MEAN_MAXTEMP_AUG	Déc., 4,2	N
53	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de septembre (°C)	MEAN_MAXTEMP_SEP	Déc., 4,2	N
54	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois d'octobre (°C)	MEAN_MAXTEMP_OCT	Déc., 4,2	N
55	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de novembre (°C)	MEAN_MAXTEMP_NOV	Déc., 4,2	N
56	B	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de décembre (°C)	MEAN_MAXTEMP_DEC	Déc., 4,2	N
57	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de janvier (mm)	TOTAL_PRECIP_JAN	Déc., 6,2	N
58	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de février (mm)	TOTAL_PRECIP_FEB	Déc., 6,2	N
59	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de mars (mm)	TOTAL_PRECIP_MAR	Déc., 6,2	N
60	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois d'avril (mm)	TOTAL_PRECIP_APR	Déc., 6,2	N
61	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de mai (mm)	TOTAL_PRECIP_MAY	Déc., 6,2	N
62	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de juin (mm)	TOTAL_PRECIP_JUN	Déc., 6,2	N
63	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de juillet (mm)	TOTAL_PRECIP_JUL	Déc., 6,2	N
64	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois d'août (mm)	TOTAL_PRECIP_AUG	Déc., 6,2	N
65	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de septembre (mm)	TOTAL_PRECIP_SEP	Déc., 6,2	N
66	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois d'octobre (mm)	TOTAL_PRECIP_OCT	Déc., 6,2	N
67	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de novembre (mm)	TOTAL_PRECIP_NOV	Déc., 6,2	N
68	B	Précipitations totales mensuelles pour le mois de décembre (mm)	TOTAL_PRECIP_DEC	Déc., 6,2	N
69	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de janvier (cm)	CMI_JAN	Déc., 5,2	N
70	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de février (cm)	CMI_FEB	Déc., 5,2	N
71	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de mars (cm)	CMI_MAR	Déc., 5,2	N
72	B	Indice d'humidité climatique pour le mois d'avril (cm)	CMI_APR	Déc., 5,2	N
73	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de mai (cm)	CMI_MAY	Déc., 5,2	N
74	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de juin (cm)	CMI_JUN	Déc., 5,2	N
75	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de juillet (cm)	CMI_JUL	Déc., 5,2	N
76	B	Indice d'humidité climatique pour le mois d'août (cm)	CMI_AUG	Déc., 5,2	N
77	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de septembre (cm)	CMI_SEP	Déc., 5,2	N
78	B	Indice d'humidité climatique pour le mois d'octobre (cm)	CMI_OCT	Déc., 5,2	N
79	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de novembre (cm)	CMI_NOV	Déc., 5,2	N

80	B	Indice d'humidité climatique pour le mois de décembre (cm)	CMI_DEC	Déc., 5,2	N

Dictionnaire de données

La liste des tableaux de données pour les placettes terrain de l'IFN se trouve ci-dessous. Les attributs indexés ne sont définis qu'une fois, à leur première occurrence.

1. INFORMATION SUR LES SITES DE PLACETTES TERRAIN (site_info)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM.

* Remarque : Ce tableau doit être rempli pour le traitement des placettes terrain.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. NFI_PLOT et MEAS_NUM doivent être uniques. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs, à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Achèvement de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_COMPLETION
Description	Indique si la placette terrain a été mesurée entièrement (F), partiellement (P) ou pas du tout (U).
Valeurs/gamme permises	**F** : placette mesurée entièrement **P** : placette mesurée partiellement **U** : placette non mesurée **N**: non communiqué
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Raison pour laquelle la placette n'a pas été mesurée entièrement (Terrain)
Nom de variable	INCOMP_REASON
Description	Indique pourquoi la placette terrain n'a pas été mesurée entièrement.
Valeurs/gamme permises	**AD :** accès refusé **HZ :** danger **NF :** la placette enjambe des polygones boisés et non boisés. **SP :** la placette a été divisée lors d'une prise de mesures précédente. **IN** : Les attributs de l'IFN additionnels au programme d'inventaire provincial/territorial n'ont pas été évalués **OT :** autre raison **NA :** sans objet (c.-à-d. que la placette terrain a été entièrement mesurée) **NR** : non communiqué
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si PLOT_COMPLETION = F alors INCOMP_REASON = NA. Si PLOT_COMPLETION = N alors INCOMP_REASON = NR.

Attribut	Province (Terrain)
Nom de variable	PROVINCE
Description	Code de deux lettres désignant la province ou le territoire auxquels correspondent les données.
Valeurs/gamme permises	**BC** : Colombie-Britannique **AB** : Alberta **SK** : Saskatchewan **MB** : Manitoba **ON** : Ontario **QC** : Québec **NS** : Nouvelle-Écosse **NB** : Nouveau-Brunswick **PE** : Île-du-Prince-Édouard **NL** : Terre-Neuve-et-Labrador **NU** : Nunavut **NT** : Territoires du Nord-Ouest **YT** : Yukon
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les codes de province renvoient aux étiquettes du réseau.

Attribut	Écozone terrestre (Terrain)
Nom de variable	ECOZONE
Description	Code de classification écologique du territoire désignant une zone écologiquement distincte, à caractéristiques particulières, du territoire canadien. Chaque zone est considérée comme un système distinct créé par l'interaction des facteurs présents : formes de relief, sols, végétation, climat, faune et activités humaines (Environnement Canada, 2002).

Valeurs/gamme permises	**1** : Cordillère arctique **2** : Haut-Arctique **3** : Bas-Arctique **4** : Taïga des plaines **5** : Taïga du Bouclier **6** : Bouclier boréal **7** : Écozone maritime de l'Atlantique **8** : Plaines à forêts mixtes **9** : Plaines boréales **10** : Prairies **11** : Taïga de la cordillère **12** : Cordillère boréale **13** : Écozone maritime du Pacifique **14** : Cordillère montagnarde **15** : Plaines hudsoniennes
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Voir la carte des écozones terrestres (Environnement Canada, 2002).

Attribut	Type d'écosystème provincial (Terrain)
Nom de variable	PROV_ECO_TYPE
Description	Identificateur du type d'écosystème jusqu'au niveau de l'association/série de site selon la classification des écosystèmes de la province où le site se trouve. Ne pas utiliser de virgules car cela peut entraîner une erreur lors de l'importation ou l'exportation de fichiers csv (délimités par des virgules).
Valeurs/gamme permises	Tous les niveaux de la classification provinciale des écosystèmes devraient être utilisés dans la désignation du type d'écosystème. Par exemple, en Colombie-Britannique, on aurait : zone côtière de la pruche de l'Ouest; sous-zone maritime humide; variante montagnarde; série 01 HwBa.
Présentation	Car., 200
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Référence pour type d'écosystème (Terrain)
Nom de variable	PROV_ECO_REF
Description	Référence ou publication consultée pour la classification du type d'écosystème à l'échelle provinciale. Numéro renvoyant à une liste de guides expliquant les classifications provinciales. Entrer -1 si non communiqué.
Valeurs/gamme permises	1 à 9 999; - 1
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Ordonnée UTM (Terrain)
Nom de variable	UTM_N
Description	Coordonnée décrivant l'ordonnée du point central d'une placette terrain sur la grille nationale. La coordonnée est mesurée et consignée au mètre près.
Critère de mesure	Cette coordonnée s'exprime en mètres.
Valeurs/gamme permises	De 4 614 000,000 à 9 297 000,000
Présentation	Déc., 10,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Abscisse UTM (Terrain)
Nom de variable	UTM_E
Description	Coordonnée décrivant l'abscisse du point central d'une placette terrain sur la grille nationale. La coordonnée est mesurée et consignée au mètre près.
Critère de mesure	Cette coordonnée s'exprime en mètres.
Valeurs/gamme permises	De 250 000,000 à 750 000,000
Présentation	Déc., 9,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Zone UTM (Terrain)
Abréviation	UTM_ZONE

Description	Zone décrivant la position du point central dans laquelle se situe la placette photographique sur la grille nationale.
Valeurs/gamme permises	De 7 à 22
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. UTM_ZONE de la mesure en cours doit être égal à UTM_ZONE de la mesure précédente.

Attribut	Post-traitement (Bureau)
Abréviation	POST_PROCESSING
Description	Champ permettant d'indiquer si les valeurs de coordonnées UTM et de précision UTM rapportées sont des valeurs post-traitées ou non.
Valeurs/gamme permises	**Y** : Oui. Les valeurs de coordonnées UTM et de précision UTM indiquées sont des valeurs post-traitées. **N** : Non. Les valeurs de coordonnées UTM et de précision UTM indiquées n'ont pas été post-traitées. **S** : Non indiqué.
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précision de la coordonnée nord UTM (Terrain)
Abréviation	UTM_N_ACCURACY
Description	Indique la précision de la coordonnée nord UTM. Exprimée en mètres (m). Entrer – 1 lorsque la valeur manque.
Valeurs/gamme permises	0.000 à 40.000; -1
Présentation	Déc., 6,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précision de la coordonnée est UTM (Terrain)
Abréviation	UTM_E_ACCURACY
Description	Indique la précision de la coordonnée est UTM. Exprimée en mètres (m). Entrer – 1 lorsque la valeur manque.
Valeurs/gamme permises	0.000 à 40.000; -1
Présentation	Déc., 6,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Marque GPS (Terrain)
Abréviation	GPS_MAKE
Description	Champ destiné à indiquer la marque du GPS utilisé pour collecter les informations de coordonnées.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 25
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Modèle GPS (Terrain)
Abréviation	GPS_MODEL
Description	Champ destiné à documenter le modèle du GPS utilisé pour collecter les informations de coordonnées.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 25
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Moyenne de points GPS (Terrain)
Abréviation	GPS_POINTS
Description	Nombre de positions GPS moyennées pour déterminer l'emplacement du point et sa précision. Entrer -1 si la valeur n'est pas disponible.
Valeurs/gamme permises	0 à 30000; -1
Présentation	Num., 5
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Système de référence géodésique (Terrain)
Abréviation	DATUM
Description	Champ destiné à documenter le système géodésique de référence utilisé pour la collecte des données GPS.

Valeurs/gamme permises	**NAD83CSRS**	Le système de référence nord-américain de 1983 (Système canadien de référence spatiale).
	NATRF2022	Cadre de référence terrestre nord-américain de 2022.
	NAD83	Système de référence nord-américain de 1983. Remplacé par NAD83CSRS.
	NAD27	Système de référence nord-américain de 1927. N'est plus utilisé.
	WGS84	Système géodésique mondial WGS84 de 1984.
	M	Non rapporté
Présentation	Car., 9	
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.	

Attribut	Pente (Terrain)
Nom de variable	SLOPE
Description	Mesure de l'inclinaison de la pente. La pente est mesurée sur le terrain à l'aide d'un clinomètre ou d'un appareil similaire. Elle est exprimée en **pourcentage**. La formule suivante est employée pour la conversion en pourcentage des mesures prises en degrés : pente en pourcentage = (100) * tangente (pente en degrés * π/180) Dans le cas d'un terrain plat, inscrire 0 %. - 1 : valeur manquante
Valeurs/gamme permises	De 0 à 150, - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Un avertissement sera émis lorsque la pente est > 100 %.

Attribut	Exposition (Terrain)
Nom de variable	ASPECT
Description	Orientation de la pente. L'exposition est mesurée sur le terrain à l'aide d'une boussole. Elle est exprimée en **degrés**. Plein nord = 0°. Dans le cas des terrains plats (pente à ≤ 2 %), l'exposition doit être codée 999 (plat). Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 359; 999, -1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. ASPECT ne peut pas être égal à 999 à moins que SLOPE ≤ 2%. Si la pente est > 2%, l'exposition peut prendre une valeur située entre 0 et 359.

Attribut	Altitude (Terrain)
Nom de variable	ELEVATION
Description	Altitude au centre de la placette. Exprimée en mètres (**m**).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5 951; - 1
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Terrain (Terrain)
Nom de variable	LAND_BASE
Description	Lettre unique désignant le premier niveau du *Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN*. Elle indique la présence ou l'absence de végétation dans une placette. Reflète l'état prédominant de la placette.
Valeurs/gamme permises	**V** : avec végétation (nouvelles placettes) **N** : sans végétation (placettes remesurées seulement) **U**: inconnu
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. LAND_BASE ≠ 'U' à moins que PLOT_COMPLETION = 'U' Se reporter à la *Classification de la couverture terrestre de l'IFN* pour connaître les définitions précises.

Attribut	Couverture terrestre (Terrain)
Nom de variable	LAND_COVER
Description	Lettre unique désignant le deuxième niveau du *Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN*. Elle indique la présence ou l'absence d'arbres dans le cas des placettes terrain avec végétation.
Valeurs/gamme permises	Placettes avec végétation : **T** : végétation arborée **N** : végétation non arborée Placettes sans végétation (placettes remesurées seulement) : **L** : terre **W** : eau **U**: inconnu
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. LAND_COVER ≠ 'U' à moins que PLOT_COMPLETION = 'U' Si LAND_BASE = « V », ALORS LAND_COVER = « T » ou « N ». Si LAND_BASE = « N » ALORS LAND_COVER = « L » OU « W ». Si LAND_COVER = « L », ALORS MEAS_NUM > 0 ET LAND_BASE = « N ».(Génère un avertissement) Si LAND_BASE = « V » ET fermeture du couvert (estimation visuelle) ≥ 10% ALORS LAND_COVER = « T ». Si LAND_BASE = « V » ET fermeture du couvert (estimation visuelle) < 10% ALORS LAND_COVER = « N ». Se reporter à la *Classification de la couverture terrestre de l'IFN* pour connaître les définitions précises.

Attribut	Position topographique (Terrain)
Nom de variable	LAND_POS
Description	Lettre unique désignant le troisième niveau du *Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN*. Elle indique l'emplacement de la placette en fonction du drainage.
Valeurs/gamme permises	**W** : zone humide **U** : haute terre **A** : zone alpine **N** : non communiqué
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Se reporter à la *Classification de la couverture terrestre de l'IFN* pour connaître les définitions précises.
Attribut	Type de végétation (Terrain)

Nom de variable	VEG_TYPE
Description	Lettre unique désignant le quatrième niveau du *Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN*. Elle indique globalement le type distinct de végétation de la placette.

Valeurs/gamme permises	Placettes à végétation arborée : **TC** : conifères **TB** : feuillus **TM** : essences mixtes Placettes à végétation non arborée (placettes remesurées seulement) : **ST** : grands arbustes **SL** : petits arbustes **HE** : plantes herbacées **HF** : plantes herbacées non graminoïdes **HG** : plantes herbacées graminoïdes **BY** : bryophytes et lichens **BM** : bryophytes **BL** : lichens Placettes sans végétation : **SI** : neige/glace **RO** : roches/moellons **EL** : terrain découvert Placettes incluant lacs ou océan : **WA** : eau **U**: inconnu
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. VEG_TYPE ≠ 'U' à moins que PLOT_COMPLETION = 'U' Placettes à végétation arborée : SI LAND_COVER = « T » ALORS VEG_TYPE = « TC » , « TB » ou « TM » . **TC** : surface terrière de conifères ≥ 75 % du total de la surface terrière boisée de la placette. **TB** : surface terrière de feuillus ≥ 75 % du total de la surface terrière boisée de la placette. **TM** : ni les conifères ni les feuillus n'occupent ≥ 75 % du total de la surface terrière boisée de la placette. Placettes à végétation non arborée : SI LAND_BASE = « V » ET LAND_COVER = « N » alors veg_type = ST, SL, HE, HF, HG, BY, BM ou BL. **ST** : LAND_BASE = « V » ET LAND_COVER = « N » . Couvert terrestre d'arbustes dans la placette ≥ 20 % OU couvert terrestre d'arbustes dans la placette > 33 % du couvert végétal total. Hauteur moyenne des arbustes dans la placette ≥ 2 m. **SL** : LAND_BASE = « V » ET LAND_COVER = « N » . Couvert terrestre d'arbustes dans la placette ≥ 20 % OU couvert terrestre d'arbustes dans la placette > 33 % du couvert végétal total. Hauteur moyenne des arbustes dans la placette < 2 m. **HE, HF, HG, BY, BM, BL** : Se reporter à la *Classification de la couverture terrestre de l'IFN* pour connaître les définitions précises. SI LAND_COVER = « L» ALORS VEG_TYPE = « SI » , « RO » ou « EL » . SI LAND_COVER = « W » ALORS VEG_TYPE = « WA » .

Attribut	Classe de densité (Terrain)
Nom de variable	DENSITY_CL
Description	Lettre unique désignant le cinquième niveau du *Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN*. Elle indique la densité de la végétation dans les placettes avec végétation. Remarque : Dans le cas des placettes avec végétation, deux définitions de « claire » sont utilisées selon le type de végétation *:* pour les arbustes et les herbacées, fermeture du couvert entre 26 et 60 %; pour les bryophytes et les lichens, fermeture du couvert égale ou inférieure à 50 % de la placette.

Valeurs/gamme permises	Placettes avec végétation : **DE** : dense **OP** : claire **SP** : clairsemée **CL** : fermée Placettes sans végétation (placettes remesurées seulement) : Pour la classe SI (neige/glace) du niveau 4 : **GL** : glacier **SC** : neige Pour la classe RO (roche/blocaille) du niveau 4: **BR** : substratum rocheux **RT** : blocaille, talus d'éboulis, champ de blocs **MS** : déblais miniers blocailleux **LB** : coulée de lave Pour la classe EL (terrain découvert) du niveau 4 : **RS** : sédiments fluviatiles **ES** : sol nu **LS** : sédiments d'étang ou de lac **RM** : bord de réservoir **BE** : plage **LL** : dépôt transitoire **BU** : zone incendiée **RP** : chaussée **MU** : sédiments littoraux (vasière) **CB** : berge érodée **MO** : moraine **GP** : gravière **TS** : aire de résidus miniers **RR** : chemin de fer **BP** : bâtiments et aires de stationnement **AP** : aéroport **PM** : mine à ciel ouvert **SW** : eau peu profonde **OT** : autre **U**: inconnu
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. DENSITY_CL ≠ 'U' à moins que PLOT_COMPLETION = 'U' Si LAND_BASE = « V » ALORS DENSITY_CL = « DE », « OP » , « SP » ou « CL».. Si VEG_TYPE = « SI » ALORS DENSITY_CL = « GL » ou « SC » . Si VEG_TYPE = « RO » ALORS DENSITY_CL = « BR », « RT » , « MS » ou « LB » . Si VEG_TYPE = « EL » ALORS DENSITY_CL = « RS », « ES », « LS », « RM », « BE », « LL », « BU », « RP », « MU », « CB », « MO », « GP », « TS », « RR », « BP », « AP », « PM » ou « OT » . Si MEAS_NUM = 0 (nouvelle placette), ALORS DENSITY_CL dans (« DE », « OP », « SP »). Se reporter à la *Classification de la couverture terrestre de l'IFN* pour connaître les définitions précises.

Attribut	Structure de peuplement (Terrain)
Nom de variable	STAND_STRU
Description	Structure du couvert forestier prédominant dans une placette (à végétation arborée), d'après la projection verticale du peuplement.
Valeurs/gamme permises	**SNGL** : un étage **MULT** : au moins deux étages distincts **COMP** : strates complexes, non distinctes **NA** : sans objet **U**: inconnu
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. SI LAND_COVER = « T », alors STAND_STRU ≠ NA. SI LAND_COVER ≠ « T », alors STAND_STRU = « NA »

Attribut	Stade de succession (Terrain)
Nom de variable	SUCC_STAGE
Description	Code de deux lettres désignant le stade de succession.
Valeurs/gamme permises	**ES** : stade initial de succession **MS** : stade intermédiaire de succession **LS** : stade avancé de succession **TS** : stade de forêt mûre **OG** : stade de forêt ancienne **UR** : non communiqué
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classification de terres humides (Terrain)
Nom de variable	WETLAND_CLASS
Description	Classification des terres humides fondées sur le Système canadien des terres humides du Canada (Groupe de travail national sur les terres humides, 1997)
Valeurs/gamme permises	**B :** tourbière haute **F :** tourbière basse **S :** marécage **M :** marais **W :** eau peu profonde **N :** pas de terres humides, système terrestre (terres hautes) **U :** non communiqué
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Information de l'utilisateur (Terrain)
Nom de variable	USER_INFO
Description	Information ou commentaires de l'utilisateur sur les mesures prises dans la placette. Ne pas utiliser de virgules car cela peut entraîner une erreur lors de l'importation ou l'exportation de fichiers csv (délimités par des virgules).
Valeurs permises	Inscrire une valeur si NFI_PLOT $\geq$ 2 000 000. Peut être laissé en blanc si NFI_PLOT < 2 000 000.
Présentation	Car., 255
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Écorégion (Bureau)
Nom de variable	EC_REGION
Description	Une subdivision d'une écoprovince caractérisée par des facteurs écologiques distincts, notamment le climat, la physiographie, la végétation, le sol, l'eau et la faune. Par exemple, l'écorégion des Landes maritimes (nº 114) est l'une des neuf écorégions au sein de l'écoprovince de Terre-Neuve (http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/intro.html).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 217; - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Écodistrict (Bureau)
Nom de variable	EC_DISTRICT
Description	Une subdivision d'une écorégion (différent d'une région écoclimatique) caractérisée par un ensemble distinctif de reliefs, de topographies, de géologie, de sols, de végétation, de plans d'eau et de faune (http://sis.agr.gc.ca/cansis/nsdb/ecostrat/intro.html). Ils sont numérotés chronologiquement de 1 à 1031. Dans la version finale, les écodistricts suivants ont été retirés de la carte et de la base de données : 172, 240, 330, 673, 719, 721, 722, 725, 842 et 845. L'écodistrict est la plus petite unité du système de cartographie des écosystèmes nationaux.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1 031 (à l'exclusion de 172, 240, 330, 673, 719, 721, 722, 725, 842, 845), - 1; - 9.
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Volume total des arbres vivants sur pied à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_STANDLIVE
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) de tous les **arbres vivants sur pied** de 1,3 m de hauteur ou plus, d'un DHP ≥ 9,0 cm, dont les racines sont attachées au tronc ou qui ont un collet reconnaissable. Il s'agit du volume sous écorce de la tige principale, incluant la souche et le fin bout.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Volume total des arbres morts sur pied à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_STANDDEAD
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) de tous les **arbres morts sur pied** de 1,3 m de hauteur ou plus, d'un DHP ≥ 9,0 cm, dont les racines sont attachées au tronc ou qui ont un collet reconnaissable. Il s'agit du volume sous écorce de la tige principale, incluant la souche et le fin bout.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Volume total des arbres vivants tombés à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_FALLLIVE
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) de tous les **arbres vivants tombés** de 1,3 m de hauteur ou plus, d'un DHP ≥ 9,0 cm, dont les racines sont attachées au tronc ou qui ont un collet reconnaissable. Il s'agit du volume sous écorce de la tige principale, incluant la souche et le fin bout. Le volume exclut les arbres morts tombés (mesurés en débris ligneux).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Porter attention à la gamme des valeurs.

Attribut	Volume total des gaules vivantes à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_SMTR_LIVE
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) de tous les gaules **vivantes** d'un DHP mesurable < 9,0 cm. Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple ainsi qu'une cime bien définie et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5,0 m in situ.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Volume total des gaules mortes à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_SMTR_DEAD
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) de tous les gaules **mortes** d'un DHP mesurable < 9,0 cm. Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple ainsi qu'une cime bien définie et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5,0 m in situ.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Accroissement annuel brut en volume à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	GROSSVOL_INCR
Description	Accroissement annuel brut actuel en volume (**m^3 ha^{-1} an^{-1}**) pour toute la placette. Calculé à partir des données sur les mesures des arbres, la croissance et la production. Le calcul comprend accroissement + recrutement + mortalité.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99,99
Présentation	Déc., 4,2

Attribut	Accroissement moyen annuel brut en volume (Bureau)
Nom de variable	GROSSVOL_MAI
Description	Accroissement annuel moyen du volume brut (**m^3 ha^{-1} an^{-1}**) pour toute la placette. Calculé à partir de résumés de données sur le volume et l'âge. Le calcul comprend accroissement + recrutement + mortalité.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99,99
Présentation	Déc., 4,2

Attribut	Volume de souches à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_STUMP
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) des souches de diamètre supérieur sans l'écorce ≥ 4 cm.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de souches (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_STUMP
Description	Biomasse aérienne totale (**Mg ha^{-1}**) des souches de diamètre supérieur sans l'écorce ≥ 4 cm.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse des petites souches (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMSTUMP
Description	Biomasse aérienne totale (**Mg ha^{-1}**) des souches de diamètre supérieur sans l'écorce < 4 cm.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse des arbres vivants à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_LGTR_LIVE
Description	Biomasse aérienne totale de tous les arbres vivants dont la hauteur est ≥ 1,3 m et le diamètre est ≥ 9,0 cm à hauteur de poitrine. Exprimée en **Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Masse des arbres morts à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_LGTR_DEAD
Description	Masse totale aérienne de tous les arbres morts sur pied dont la hauteur est ≥ 1,3 m et le diamètre est ≥ 9,0 cm à hauteur de poitrine. Exprimée en **Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse des gaules vivantes à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMTR_LIVE
Description	Biomasse aérienne totale de tous les gaules vivantes. Aux fins de cet attribut d'inventaire, une gaule est définie comme une plante ligneuse, ayant en général un seul tronc et une cime bien définie, une hauteur supérieure à 10 cm et un diamètre inférieur à 9,0 cm à hauteur de poitrine (DHP). Exprimée en **Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Masse des gaules mortes à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMTR_DEAD
Description	Masse totale aérienne de tous les gaules mortes. Aux fins de cet attribut d'inventaire, une gaule est définie comme une plante ligneuse, ayant en général un seul tronc et une cime bien définie, une hauteur supérieure à 10 cm et un diamètre inférieur à 9,0 cm à hauteur de poitrine (DHP). Exprimée en **Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse des grands arbustes vivants dans la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_LGSHRUB_LIVE
Description	Biomasse aérienne totale des arbustes vivants d'une hauteur ≥ 1,3 m. Variable exprimée en **Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Masse des grands arbustes morts dans la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_LGSHRUB_DEAD
Description	Masse aérienne totale des grands arbustes morts d'une hauteur ≥ 1,3 m. Variable exprimée en

	Mg ha^{-1} de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse des petits arbustes dans la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMSHRUB
Description	Biomasse aérienne totale des arbustes (vivants ou morts) d'une hauteur < 1,3 m. Variable exprimée en Mg ha^{-1} de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse des herbacées dans la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_HERB
Description	Biomasse aérienne totale de la strate d'herbacées (Mg ha^{-1} de matière séchée à l'étuve).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse de bryophytes à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_BRYO
Description	Biomasse aérienne totale de la strate des bryophytes (**Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse de fins débris ligneux à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_FWD
Description	Biomasse aérienne totale des fins débris ligneux (**Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve). Mesures des fins débris ligneux provenant de l'échantillonnage destructif des microplacettes. Ces débris ont un diamètre égal ou supérieur à 0,5 cm, mais inférieur à 1,0 cm. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Volume de petits débris ligneux à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_SWD
Description	Volume total **(m^3 ha^{-1})** de tous les petits débris ligneux (≥ 1,0 cm à ≤ 7,5 cm). Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0,01 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de petits débris ligneux à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SWD
Description	Biomasse aérienne totale des petits débris ligneux (**Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve) ≥ 1,0 cm à ≤ 7,5 cm de diamètre. Déterminée à partir des données de transects linéaires d'échantillonnage des débris ligneux. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Volume de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_CWD
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) de tous les débris ligneux > 7,5 cm de diamètre. Comprend toutes les pièces rondes et de forme irrégulière. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_CWD
Description	Biomasse aérienne totale des débris ligneux (**Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve) > 7,5 cm de diamètre. Déterminée à partir des données de transects linéaires d'échantillonnage des débris ligneux. Comprend toutes les pièces rondes et de forme irrégulière. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Volume de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette – pièces rondes (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_ROUNDWD
Description	Volume total (**m^3 ha^{-1}**) de tous les débris ligneux grossiers – pièces rondes > 7,5 cm de diamètre. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette – pièces rondes (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_ROUNDWD
Description	Biomasse aérienne totale des débris ligneux grossiers – pièces rondes > 7,5 cm de diamètre (**Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve). Déterminée à partir des données de transects linéaires d'échantillonnage des débris ligneux. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Volume de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette – pièces de forme irrégulière (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_ODDWD
Description	Volume total (m^3 ha^{-1}) de tous les débris ligneux – pièces de forme irrégulière > 7,5 cm de diamètre. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de débris ligneux grossiers à l'échelle de la placette – pièces de forme irrégulière (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_ODDWD
Description	Biomasse aérienne totale des débris ligneux grossiers – pièces de forme irrégulière > 7,5 cm de diamètre (**Mg ha^{-1}** de matière séchée à l'étuve). Déterminée à partir des données de transects linéaires d'échantillonnage des débris ligneux. Comprend aussi l'écorce présente.
Valeurs permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Profondeur maximale à laquelle la teneur en carbone du sol minéral a été calculée dans la placette (Bureau)
Nom de variable	SAMPLE_DEPTH_MIN
Description	Profondeur maximale à laquelle la teneur en carbone a été calculée pour les échantillons de sol minéral. Consignée au 0,1 **cm** près
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 200,0
Présentation	Déc., 4,1

Attribut	Profondeur maximale à laquelle la teneur en carbone du sol organique a été calculée dans la placette (Bureau)
Nom de variable	SAMPLE_DEPTH_ORG
Description	Profondeur maximale à laquelle la teneur en carbone a été calculée pour les échantillons de sol organique. Consignée au 0,1 **cm** près
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 200,0
Présentation	Déc., 4,1

Attribut	Teneur en carbone ≤ 8 mm de tapis forestier, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_FOR_FLOOR_8MM
Description	Teneur en carbone de la fraction de tapis forestier ≤ 8 mm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale des placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur en carbone du tapis forestier, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_FOR_FLOOR_TOTAL
Description	Teneur en carbone de la somme des fractions de tapis forestier ≤ 8 mm et > 8 mm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information. Une valeur de -7 indique que les données requises pour calculer ce champ n'étaient pas recueillies au moment où cette placette a été échantillonnée.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0; -7
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur en carbone de 0 à 15 cm au-dessous de la surface du sol minéral, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_MIN0_15
Description	La teneur en carbone du sol minéral de 0 à 15 cm ou à la profondeur maximale de l'échantillonnage du sol (si elle est inférieure). Comprend les horizons organiques enterrés, le cas échéant. Mise à niveau pour fournir une valeur par hectare. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur en carbone de 15 à 35 cm au-dessous de la surface du sol minéral, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_MIN15_35
Description	La teneur en carbone du sol minéral de 15 à 35 cm ou à la profondeur maximale de l'échantillonnage du sol (si elle est inférieure). Comprend les horizons organiques enterrés, le cas échéant. Mise à niveau pour fournir une valeur par hectare. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur en carbone de 35 à 55 cm au-dessous de la surface du sol minéral, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_MIN35_55
Description	La teneur en carbone du sol minéral de 35 à 55 cm ou à la profondeur maximale de l'échantillonnage du sol (si elle est inférieure). Comprend les horizons organiques enterrés, le cas échéant. Mise à niveau pour fournir une valeur par hectare. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur en carbone ≤ 8 mm de 0 à 15 cm au-dessous de la surface du sol organique, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_ORGANIC0_15_8MM
Description	Teneur en carbone de la fraction de sol organique ≤ 8 mm présente dans la strate du profil de 0 à 15 cm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur totale en carbone de 0 à 15 cm au-dessous de la surface du sol organique, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_ORGANIC0_15_TOTAL
Description	Teneur en carbone de la somme des fractions de sol organique ≤ 8 mm et > 8 mm présentes dans la strate du profil de 0 à 15 cm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information. Une valeur de -7 indique que les données requises pour calculer ce champ n'étaient pas recueillies au moment où cette placette a été échantillonnée.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0; -7
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur en carbone ≤ 8 mm de 15 à 35 cm au-dessous de la surface du sol organique, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_ORGANIC15_35_8MM
Description	Teneur en carbone de la fraction de sol organique ≤ 8 mm présente dans la strate du profil de 15 à 35 cm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur totale en carbone de 15 à 35 cm au-dessous de la surface du sol organique, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_ORGANIC15_35_TOTAL
Description	Teneur en carbone de la somme des fractions de sol organique ≤ 8 mm et > 8 mm présentes dans la strate du profil de 15 à 35 cm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information. Une valeur de -7 indique que les données requises pour calculer ce champ n'étaient pas recueillies au moment où cette placette a été échantillonnée.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0; -7
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur en carbone ≤ 8 mm de 35 à 55 cm au-dessous de la surface du sol organique, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_ORGANIC35_55_8MM
Description	Teneur en carbone de la fraction de sol organique ≤ 8 mm présente dans la strate du profil de 35 à 55 cm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Teneur totale en carbone de 35 à 55 cm au-dessous de la surface du sol organique, à l'échelle de la placette (Bureau)
Nom de variable	CC_ORGANIC35_55_TOTAL
Description	Teneur en carbone de la somme des fractions de sol organique ≤ 8 mm et > 8 mm présentes dans la strate du profil de 35 à 55 cm, mise à niveau pour fournir une valeur par hectare à l'échelle de la placette. Exprimée en **Mg C ha^{-1}** Consulter la Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation pour plus d'information.

	Une valeur de -7 indique que les données requises pour calculer ce champ n'étaient pas recueillies au moment où cette placette a été échantillonnée.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 1 200,0; -7
Présentation	Déc., 5,1

Attribut	Concentration moyenne en carbone d'échantillons de sol organique et de tapis forestier ≤ 8 mm (Bureau)
Nom de variable	AVG_ORG_CARB
Description	Concentration moyenne en carbone de fractions d'échantillons de sol organique et de tapis forestier ≤ 8 mm (**g kg^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Masse volumique apparente moyenne d'échantillons de sol organique et de tapis forestier ≤ 8 mm (Bureau)
Nom de variable	AVG_BULK_DENSITY_ORG
Description	Masse volumique apparente moyenne de fractions d'échantillons de sol organique et de tapis forestier ≤ 8 mm (**g cm^{-3}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

2. PERTURBATION DANS LA PLACETTE (disturbance)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, DIST_AGENT, DIST_YR.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID

Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Agent(s) de perturbation naturelle (Terrain)
Nom de variable	DIST_AGENT
Description	Agents de perturbation naturelle
Valeurs/gamme permises	**FIRE** : placette touchée par un incendie **WIND** : déracinements par le vent dans la placette (chablis) **SNOW** : dommages importants infligés à la végétation de la placette par la neige **INSECT** : végétation de la placette attaquée par des insectes (Nota : Il faut parfois plusieurs années de défoliation pour causer des dommages permanents à un arbre. Le seuil de défoliation significative varie selon le ravageur.) **INSECT2** : végétation de la placette attaquée par des insectes (Nota : Il faut parfois plusieurs années de défoliation pour causer des dommages permanents à un arbre. Le seuil de défoliation significative varie selon le ravageur.) **DISEASE** : végétation de la placette touchée par une maladie **DISEASE2** : végétation de la placette touchée par une maladie **ICE** : dommages infligés à la végétation par la glace **OTHER :** la placette a subi d'autres perturbations. Inscrire le code « Other » suivi d'un mot qui décrit le type d'agent de perturbation, en les séparant d'un tiret (p. ex., OTHER-INONDATION). **UNKNOWN :** agent de perturbation inconnu **NONE :** Aucune perturbation observée
Présentation	Car., 30
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Année(s) de la perturbation (Terrain)
Nom de variable	DIST_YR

Description	Une estimation de l'année de la perturbation. Entrer - 9 si sans objet (c.-à-d. qu'il n'y a pas de perturbation). -1 : valeur manquante
Valeurs/gamme permises	> De 1400 à l'année de la MEAS_DATE; -9, -1
Présentation	Num., 4 (AAAA)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, DIST_AGENT et DIST_YR doit représenter une valeur unique. Si DIST_AGENT = « none » alors DIST_YR = -9.

Attribut	Ampleur de la perturbation (Terrain)
Nom de variable	DIST_PCT
Description	Aux fins de cet inventaire, une perturbation est définie comme un phénomène distinct qui a entraîné une modification importante de la structure et/ou de la composition de la végétation d'une placette (p. ex., un changement ayant provoqué un ralentissement considérable de la croissance de la forêt par rapport à la normale). L'ampleur de la perturbation est mesurée en **pourcentage** de la superficie de la placette. Entrer –1 lorsque des valeurs sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100, - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si DIST_AGENT = « none » alors DIST_PCT = 0.

Attribut	Ampleur de la mortalité des arbres (Terrain)
Nom de variable	MORT_PCT
Description	Ampleur de la mortalité des arbres au sein de la zone, arrondie au **pourcentage** le plus près. Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer – 9 s'il n'y a pas d'arbres dans la placette.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100, -1, -9
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. S'il y a des preuves évidentes de perturbation dans la placette, mais qu'il n'y a pas d'arbre mort, alors MORT_PCT = 0 ET MORT_BASIS = « NA ». Si DIST_AGENT = « none » alors MORT_PCT = 0.

Attribut	Critère d'évaluation de la mortalité (Terrain)
Nom de variable	MORT_BASIS
Description	Critère employé pour mesurer l'ampleur de la mortalité.
Valeurs/gamme permises	**VL** : volume **BA** : surface terrière **CA** : projection des cimes au sol **ST** : nombre de tiges **AR** : superficie **NA** : sans objet (c.-à-d., la placette ne compte aucun arbre, aucun arbre n'a été tué, ou il n'y a pas eu de perturbation.) **M** : valeur manquante
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. S'il y a des preuves évidentes de perturbation dans la placette, mais qu'il n'y a pas d'arbre mort, alors MORT_PCT = 0 ET MORT_BASIS = « NA ». S'il n'y a pas d'arbre dans la placette, ALORS MORT_PCT = -9 ET MORT_BASIS = « NA ». Si DIST_AGENT = « none » alors MORT_BASIS = « NA ». SI MORT_PCT > 0 ALORS MORT_BASIS ≠ « NA ». SI MORT_PCT = 0 ou -9 ALORS MORT_BASIS = « NA ». SI MORT_PCT = -1 ALORS MORT_BASIS = « M » OU « NA ».

Attribut	Agent de perturbation particulier (Terrain)
Nom de variable	AGENT_TYPE
Description	Champ pour commentaires. Ne pas utiliser de virgules car cela peut entraîner une erreur lors de l'importation ou l'exportation de fichiers csv (délimités par des virgules).

Valeurs/gamme permises	Exemples de commentaires typiques entrés dans le champ agent_type : Nom de l'agent de perturbation soupçonné (c.-à-d. Armillaria, tordeuse des bourgeons de l'épinette) Dans le cas de l'érosion, les agents particuliers mentionnés peuvent être : Érosion naturelle due à l'instabilité du sol Érosion due au ruissellement en surface Érosion due à une avalanche Érosion due à des opérations de récolte (y compris les chemins) Érosion due à la circulation de véhicules lourds Érosion due à la construction de routes (à part les chemins d'exploitation forestière) Érosion due à une exploitation minière Érosion due à un incendie de forêt Érosion due au vent Autres causes d'érosion ou cause inexpliquée
Présentation	Car., 200
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

3. ORIGINE DE LA PLACETTE (origin)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, VEG_ORIG, REGEN_TYPE, REGEN_YR.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain

Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de «0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Origine(s) de la couverture végétale (Terrain, registres)
Nom de variable	VEG_ORIG
Description	L'origine de la couverture végétale dans une placette
Valeurs/gamme permises	**SUCC** : établissement d'arbres par le processus de succession secondaire **HARV** : régénération après coupe **DIST** : régénération après autre perturbation **AFOR** : boisement – établissement d'arbres à un endroit déboisé depuis un certain temps ou n'ayant jamais été boisé. **UNK** : origine de la couverture végétale inconnue **NA :** sans objet si le site est temporairement non boisé.
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Type de régénération (Terrain, registres)
Nom de variable	REGEN_TYPE
Description	Méthode employée pour le renouvellement continu d'un peuplement forestier (c.-à-d. établissement de nouveaux jeunes arbres) naturellement ou artificiellement
Valeurs/gamme permises	**NAT** : régénération naturelle **SUP** : régénération naturelle avec regarni (< 50 %) **PLA** : régénération par plantation **SOW** : régénération par ensemencement **UNK** : inconnue **NA :** sans objet si le site est temporairement non boisé.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si VEG_ORIG = « NA » alors REGEN_TYPE = « NA ».

Attribut	Année de régénération (Terrain, registres)
Nom de variable	REGEN_YR
Description	Estimation de l'année de régénération. Doit être reliée à l'origine de la couverture végétale. Entrer -9 si sans objet. Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 1400 à l'année actuelle, -9, -1
Présentation	Num., 4 (AAAA)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, VEG_ORIG, REGEN_TYPE et REGEN_YR doit représenter une valeur unique. Si REGEN_YR ≠ -1 ou -9, alors 1400 ≤ REGEN_YR ≤ année de la MEAS_DATE Si VEG_ORIG = « NA » alors REGEN_YR = -9.

4. TRAITEMENT DANS LA PLACETTE (treatment)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREAT_TYPE, TREAT_YR

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type(s) de traitement (Terrain, registres)
Nom de variable	TREAT_TYPE
Description	Activité ou traitement réalisé dans une strate de végétation de la placette

Valeurs/gamme permises	**CC** : peuplement complètement récolté (enlèvement de > 80 % du couvert forestier autrefois présent, d'après la projection des cimes au sol) **PC** : peuplement récolté en partie (enlèvement < 80 % du couvert forestier autrefois présent, d'après la projection des cimes au sol) **DC** : déboisement **CL** : dégagement, incluant débroussaillement et désherbage. **JS** : dépressage au stade juvénile – ajustement du nombre de tiges du peuplement **PR** : élagage **PT** : éclaircie précommerciale – réduction du nombre de tiges pour accroître l'espacement. **CT** : éclaircie commerciale – coupe partielle d'un peuplement plus âgé mais non encore mûr **FT** : fertilisation **SP** : préparation mécanique du terrain **PB** : brûlage dirigé **HC** : herbicide **OT** : autre **NO :** aucun traitement observé **NR:** non communiqué FP : code de traitement FLUXNET IC : code de traitement FLUXNET
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison TREAT_TYPE et TREAT_YR doit représenter une valeur unique. « FP » et « IC » sont des entrées valides SI NFI_PLOT > 2 000 000.

Attribut	Année(s) de traitement (Terrain, registres)
Nom de variable	TREAT_YR
Description	Estimation de l'année d'un traitement. L'année de traitement doit être reliée au traitement. Entrer -9 si sans objet (c.-à-d. qu'aucun traitement n'a été observé). Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 1800 à l'année présente, - 1, -9
Présentation	Num., 4 (AAAA)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREAT_TYPE et TREAT_YR doit représenter une valeur unique. 1800 ≤ TREAT_YR ≤ année de la MEAS_DATE Si TREAT_TYPE = « NO » alors TREAT_YR = -9. Si TREAT_TYPE ≠ « NO » alors TREAT_YR ≠ -9.

Attribut	Ampleur du traitement (Terrain, registres)
Nom de variable	TREAT_PCT
Description	Ampleur du traitement, exprimée en **pourcentage** de la superficie totale de la placette. Entrer 0 ou -9 si sans objet (c.-à-d. pas de traitement observé). Entrer – 1 lorsque des valeurs sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100; - 1, -9
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si TREAT_TYPE = « NO » alors TREAT_PCT = -9. Si TREAT_TYPE ≠ « NO » alors TREAT_PCT ≠ -9.

5. PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (ltp_header)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes lorsqu'une placette d'arbres a été évaluée (même s'il n'y avait pas d'arbre à mesurer).

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT

Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_TYPE
Description	Description de la configuration de placette terrain utilisée pour recueillir les mesures des échantillons.
Valeurs permises	**LTC** = placette circulaire d'arbres **LTS** = placette carrée d'arbres
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

	Le PLOT_TYPE de la mesure en cours doit être identique au PLOT_TYPE de la mesure précédente.

Attribut	Dimension nominale de placette (Terrain)
Nom de variable	NOM_PLOT_SIZE
Description	La dimension nominale de la placette d'échantillonnage en **ha**. -1 : non soumise
Valeurs permises	De 0,03 à 0,1000; - 1
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Signalement des placettes dont la dimension n'est pas égale à 0,04 ha.

Attribut	Dimension mesurée de placette (Terrain)
Nom de variable	MEAS_PLOT_SIZE
Description	La dimension mesurée de la placette d'échantillonnage en **ha**. Exclut les portions de la placette qui n'ont pas été mesurées pour des raisons d'inaccessibilité.
Valeurs permises	De 0,0075 à 0,1000
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Signalement des placettes dont la dimension n'est pas égale à 0,04 ha.

Attribut	Division de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_SPLIT
Description	Cette information n'est plus recueillie depuis le 1er août 2007, mais sera conservée dans la base de données comme données héritées. Une indication de la division ou non de cette placette lors de la première mesure. **F**: la placette entière a été mesurée. **H**: la moitié de la placette a été mesurée. **Q**: le quart de la placette a été mesuré. **N**: n'est plus communiquée. Cette valeur sera automatiquement attribuée à ce champ pour les placettes mesurées après le 1er août 2007.
Valeurs permises	F, H, Q, N
Présentation	Car., 1

Attribut	Indice de qualité de station (Bureau)
Nom de variable	SITE_INDEX
Description	Expression de la qualité du site forestier en fonction de la hauteur, à l'âge à hauteur de poitrine de 50 ans, dans la placette des grands arbres. En **m**.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 99,9
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Indice de qualité de station – genre (Bureau)
Nom de variable	SITE_INDEX_GENUS
Description	Code du genre à la base de l'indice de station. Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscrire **GENC** pour un conifère inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables (Annexe A).
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Les codes SITE_INDEX_GENUS doivent être conformes à la *Liste des essences de l'IFN* (Annexe A).

Attribut	Indice de qualité de station – essence (Bureau)
Nom de variable	SITE_INDEX_SPECIES
Description	Code de l'essence à la base de l'indice de station. Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. Si l'essence est inconnue, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables (Annexe A).
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les codes SITE_INDEX_SPECIES doivent être conformes à la *Liste des essences de l'IFN* (Annexe A).

Attribut	Hauteur de site (Bureau)
Nom de variable	SITE_HEIGHT
Description	La hauteur moyenne des arbres dominants et codominants de l'essence principale qui forme le peuplement (arbres études du site), exprimée en **m**.
Valeurs/gamme permises	De 1,3 à 99,9
Présentation	Déc., 3,1

Attribut	Hauteur moyenne (Lorey) (Bureau)
Nom de variable	LOREY_HEIGHT
Description	La hauteur moyenne de tous les arbres vivants dans la placette, pondérée par leur surface terrière, exprimée en **m**.
Valeurs/gamme permises	1,3 à 99,9
Présentation	Déc., 3,1

Attribut	Âge de site (Bureau)
Nom de variable	SITE_AGE
Description	Âge moyen des arbres dominants et codominants des principales essences formant le peuplement, exprimé en années.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 999
Présentation	Num., 3

Attribut	Comptage en laboratoire (Bureau)
Nom de variable	NUM_LAB
Description	Un champ pour indiquer le nombre de carottes comptées en laboratoire utilisées pour calculer l'âge du site.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99
Présentation	Num., 2

Attribut	Comptage sur le terrain (Bureau)
Nom de variable	NUM_FIELD
Description	Un champ pour indiquer le nombre de carottes comptées sur le terrain utilisées pour calculer l'âge du site.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99
Présentation	Num., 2

Attribut	Surface terrière, arbres vivants sur pied (Bureau)
Nom de variable	BASAL_AREA_STANDLIVE
Description	Somme des surfaces de coupe transversale (**m^2 ha^{-1}**), mesurées à hauteur de poitrine, des troncs de tous les arbres vivants sur pied d'au moins 9,0 cm de dhp dans la placette des gros arbres.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Surface terrière, arbres morts sur pied (Bureau)
Nom de variable	BASAL_AREA_STANDDEAD
Description	Somme des surfaces de coupe transversale (**m^2 ha^{-1}**), mesurées à hauteur de poitrine, des troncs de tous les arbres morts sur pied d'au moins 9,0 cm de dhp dans la placette des gros arbres.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Surface terrière, arbres vivants tombés (Bureau)
Nom de variable	BASAL_AREA_FALLIVE
Description	Somme des surfaces de coupe transversale (**m^2 ha^{-1}**), mesurées à hauteur de poitrine, des troncs de tous les arbres vivants renversés d'au moins 9,0 cm de dhp dans la placette des gros arbres.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99yes9,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Densité de tiges vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	STEM_DENSITY_STANDLIVE

Description	Le nombre de tiges vivantes sur pied **par hectare**, incluant les tiges dont le DHP minimal est de 9,0 cm.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	Densité de tiges mortes sur pied (Bureau)
Nom de variable	STEM_DENSITY_STANDDEAD
Description	Le nombre de tiges mortes sur pied **par hectare**, incluant les tiges dont le DHP minimal est de 9,0 cm.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	Densité de tiges vivantes tombées (Bureau)
Nom de variable	STEM_DENSITY_FALLLIVE
Description	Le nombre de tiges vivantes tombées **par hectare**, incluant les tiges dont le DHP minimal est de 9,0 cm.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	Total d'essences uniques d'arbres (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_LTNUM
Description	Nombre total d'essences de grands arbres vivants dans un endroit (richesse spécifique).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num.; 3

Attribut	Indice de Shannon pour les arbres (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_LTSHANNON
Description	L'indice de diversité de Shannon mesure la richesse et l'uniformité des grands arbres vivants debout.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Indice d'uniformité pour les arbres (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_LTEVEN
Description	Indice d'équitabilité de Pielou qui mesure la similarité des nombres de grands arbres vivants de chaque espèce.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Indice de Margalef (richesse des essences) pour les arbres (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_LTMARGALEF
Description	Indice de Margalef (richesse spécifique) qui mesure le nombre total d'essences de grands arbres vivants dans un endroit.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Biomasse totale de bois de tige d'arbres vivants sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_STEMWOOD_LIVE
Description	La biomasse totale du bois de tige d'arbres vivants sur pied et d'arbres vivants tombés (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois d'écorce d'arbres vivants sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_STEMBARK_LIVE
Description	La biomasse totale du bois d'écorce d'arbres vivants sur pied et d'arbres vivants tombés (Mg ha^{-1})
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de branches d'arbres vivants sur pied (Bureau)

Nom de variable	PLOTBIO_BRANCHES_LIVE
Description	La biomasse totale des branches d'arbres vivants sur pied et d'arbres vivants tombés (Mg ha^{-1})
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de feuillage d'arbres vivants sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_FOLIAGE_LIVE
Description	Biomasse totale de feuillage d'arbres vivants sur pied et d'arbres vivants tombés (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois de tige d'arbres morts sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_STEMWOOD_DEAD
Description	Biomasse totale de bois de tige d'arbres morts sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois d'écorce d'arbres morts sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_STEMBARK_DEAD
Description	La biomasse totale du bois d'écorce d'arbres morts sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de branches d'arbres morts sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_BRANCHES_DEAD
Description	La biomasse totale des branches d'arbres morts sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

5a. POURCENTAGE DE COMPOSITION DES ESSENCES D'ARBRES (ltp_tree_species_comp)

Attributs indexés: NFI_PLOT, MEAS_NUM, SPECIES_NUM

**Remarque : Le bureau de projet du SCF compile ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID

Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Rang de l'essence dans le classement par abondance (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_NUM
Description	Variable indiquant le rang de l'essence dans le classement des essences selon le pourcentage de surface terrière par hectare qu'elles occupent (arbres vivants) dans la placette. Les numéros des essences seront attribués de manière consécutive à partir de 1, ce chiffre représentant le pourcentage d'essences d'arbres le plus élevé dans la placette.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 20
Présentation	Num., 2

Attribut	Genre (Bureau)
Nom de variable	GENUS
Description	Code de genre. Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscrire **GENC** pour un conifère inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer GENUS = « UNKN » et SPECIES = « SPP » pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables (Annexe A).
Présentation	Car., 4

Attribut	Essence (Bureau)
Nom de variable	SPECIES
Description	Code d'essence. Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. Si l'essence est inconnue, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables (Annexe A).
Présentation	Car., 3

Attribut	Variété (Bureau)
Nom de variable	VARIETY
Description	Peut être laissé en blanc si la variété est inconnue ou absente.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les combinaisons de genre, d'essence et de variété acceptables.
Présentation	Car., 3

Attribut	Pourcentage d'essence (Bureau)
Nom de variable	PERCENT
Description	Pourcentage de l'essence dans la placette déterminé par la surface terrière par hectare dans une placette d'arbres, exprimé en **pourcentage**. Variable consignée au dixième de pour cent près.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 100,0
Présentation	Déc., 4,1

5b. LISTE DES ARBRES (ltp_tree)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREE_NUM.

**Remarque : Seules les placettes où l'on retrouve des arbres à inventorier doivent être inclus dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 99 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Secteur de placette (Terrain)
Nom de variable	SECTOR
Description	La placette d'arbres est divisée en huit secteurs. Les secteurs sont numérotés en ordre ascendant en commençant par 1 dans le sens des aiguilles d'une montre, à partir de la position franc nord. Consigner le secteur dans lequel le gros arbre mesuré se trouve. Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 8; -1
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro d'arbre (Terrain)
Nom de variable	TREE_NUM
Description	Un numéro unique est assigné à chaque arbre de la placette. Tous les grands arbres sont marqués d'un numéro d'arbre afin qu'on puisse les remesurer au fil du temps, sauf quand on indique le contraire dans le tableau « Placette des arbres, suivi des arbres renumérotés » (ltp_tree_num_track). L'Alberta fait exception puisque les grands arbres n'y sont pas marqués ni suivis et qu'on peut donc leur attribuer un numéro différent à chaque mesurage. Utiliser la série 8 000 pour les arbres ayant un dhp < 9,0 cm (si des arbres de ce DHP ont été sélectionnés comme arbres études du site). Utiliser la série 9 000 pour les arbres à l'extérieur de la placette ayant un dhp ≥ 9,0 cm (si des arbres provenant du site de substitution sont sélectionnés à l'extérieur de la placette afin d'éviter d'endommager les arbres à l'intérieur de la placette lorsque des carottes sont prélevées).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, et TREAT_NUM doit représenter une valeur unique. Si un numéro d'arbre était mentionné dans le tableau *LISTE DES ARBRES* de la mesure précédente, le même numéro d'arbre doit figurer dans le tableau *LISTE DES ARBRES* ou le tableau *PLACETTE D' ARBRES, ARBRES RETIRÉS* de la mesure en cours.

Attribut	Superficie originale de placette (Terrain)
Nom de variable	ORIG_PLOT_AREA
Description	Un champ de gestion du changement pour les placettes divisées converties en placettes entières. Ce champ sert à repérer les arbres qui se trouvent sur la superficie de la placette mesurée au cours du précédent cycle de mesures. Les données recueillies à partir de ces arbres seront utilisées pour établir les changements depuis les mesures précédentes. Lors du prochain cycle de mesures, les données provenant de la placette entière peuvent servir à estimer le changement. **Y**: L'arbre se trouve sur la superficie de la placette mesurée au cours du dernier cycle de mesures. **N**: L'arbre se trouve en dehors de la superficie de la placette mesurée au cours du dernier cycle de mesures. **X**: Sans objet. Utilisé uniquement pour les arbres numérotés dans la tranche des 8 000 ou des 9 000 (arbres de petit diamètre ou arbres situés hors de la placette sur un site de substitution). **U**: inconnu REMARQUE : Si la placette a été mesurée dans sa totalité lors du dernier cycle de mesures, il convient d'affecter à tous les arbres la valeur Y pour ORIG_PLOT_AREA.
Valeurs/gamme permises	Y, N, X, U
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si TREE_NUM >7999 alors ORIG_PLOT_AREA = « X ».

Attribut	Genre d'arbre (Terrain)
Nom de variable	LGTREE_GENUS
Description	Code de genre de gros arbre (dhp ≥ 9,0 cm). Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscrire **GENC** pour un conifère inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer GENUS = « UNKN » et SPECIES = « SPP » pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.

Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les codes doivent être conformes à ceux indiqués dans la *Liste des essences de l'INF* (Annexe A). Pour le même numéro d'arbre, le genre de l'arbre indiqué lors de la mesure en cours doit être le même que le genre de l'arbre indiqué lors de la mesure précédente, sauf si ce genre avait été codé GENC ou GENH à cette occasion.

Attribut	Essence d'arbre (Terrain)
Nom de variable	LGTREE_SPECIES
Description	Code d'essence de gros arbre. Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. S'il est inconnu, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Pour le même numéro d'arbre, l'essence de l'arbre indiquée lors de la mesure en cours doit être la même que l'essence de l'arbre indiquée lors de la mesure précédente, sauf si cette essence avait été codée SPP à cette occasion.

Attribut	Variété d'arbre (Terrain)
Nom de variable	LGTREE_VARIETY
Description	Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de la variété.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc si LGTREE_VARIETY est absent. Les codes LGTREE_VARIETY doivent être conformes à ceux indiqués dans la *Liste des essences de l'INF* (Annexe A). Pour le même numéro d'arbre, la variété de l'arbre indiquée lors de la mesure en cours doit être la même que la variété de l'arbre indiquée lors de la mesure précédente, sauf si le champ relatif à la variété avait été laissé en blanc à cette occasion.

Attribut	État d'arbre (Terrain)
Nom de variable	LGTREE_STATUS
Description	Indicateur d'état d'arbre. À noter que les arbres morts tombés NE SONT PAS inventoriés dans cette section. Ils sont inventoriés en tant que débris ligneux. Il faut indiquer si l'arbre est vivant ou mort, et s'il est capable de se soutenir (sur pied) ou non (tombé) au moment de la mesure.
Valeurs/gamme permises	**LS** : vivants sur pied Les arbres vivants ont un feuillage suffisant pour rester en vie (présence de cambium vivant); ils sont intacts et ils sont enracinés dans le sol. L'absence de feuillage à certaines périodes de l'année dans le cas de certaines essences n'est pas bien sûr une indication de la mort d'un arbre. Les arbres sur pied sont capables de se soutenir (ils demeureraient sur pied si toutes les matières sur lesquelles ils s'appuient étaient enlevées). **LF** : vivants tombés Voir la définition précédente des arbres vivants. Les arbres vivants tombés sont incapables de se soutenir et tomberaient si toutes les matières sur lesquelles ils s'appuient étaient enlevées. **DS** : morts sur pied Arbres de toute évidence (physiologiquement) morts. Ces arbres sont encore capables de se soutenir (enracinés dans le sol) et demeureraient sur pied si toutes les matières (comme les chicots) sur lesquelles ils s'appuient étaient enlevées. **M** : valeur manquante
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si LGTREE_STATUS = « DS » lors de la mesure précédente, alors le même numéro d'arbre doit indiquer LGTREE_STATUS ≠ « LS » ou « LF » lors de la mesure en cours.

Attribut	Diamètre à hauteur de poitrine (Terrain)
Nom de variable	DBH

Description	Le diamètre à hauteur de poitrine de chaque gros arbre à l'intérieur de la placette d'arbres. La hauteur de poitrine est située à 1,3 m au-dessus du sol du côté le plus haut et est mesurée perpendiculairement à partir du tronc. Se reporter au Protocole de l'Inventaire forestier national sur les placettes terrain pour obtenir des définitions et des procédures détaillées. Le DHP est consigné au 0,1 **cm** près. Inscrire -1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 999,9, - 1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Un avertissement sera émis si le DHP est > 600,0 cm. Si TREE_NUM < 8000 ou ≥ 9000 alors DBH ≥ 9,0 ou -1. Si TREE_NUM ≥ 8000 et < 9000 alors DBH ≥ 0,1 et < 9,0 ou -1. Si LGTREE_STATUS = « LS » ou « LF » lors de la mesure en cours, alors le même numéro d'arbre doit indiquer un DBH ≥ à la mesure précédente.

Attribut	Mesure ou estimation du DHP (Terrain)
Nom de variable	MEAS_EST_DBH
Description	Indicateur de la mesure ou de l'estimation du DHP. Le DHP est estimé lorsque les circonstances matérielles ne permettent pas une mesure réelle.
Valeurs/gamme permises	**M** : DHP mesuré **E** : DHP estimé
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Hauteur d'arbre (Terrain)
Nom de variable	HEIGHT
Description	La hauteur de chaque gros arbre à l'intérieur de la placette d'arbres. La hauteur est mesurée à partir du sol du côté le plus haut, le long de la tige, jusqu'à son sommet. Se reporter au Protocole de l'Inventaire forestier national sur les placettes terrain pour obtenir des définitions et des procédures détaillées. La hauteur est consignée au 0,1 **m** près. Inscrire -1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 1,3 à 99,9; - 1
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si LGTREE_STATUS = « DS » lors de la mesure précédente, alors le même numéro d'arbre doit indiquer une valeur HEIGHT ≤ à la mesure précédente. Si STEM_COND = « I » et LGTREE_STATUS = « LS » ou « LF » lors de la mesure en cours, alors le même numéro d'arbre doit indiquer une valeur HEIGHT ≥ à la mesure précédente.

Attribut	Mesure ou estimation de la hauteur (Terrain)
Nom de variable	MEAS_EST_HEIGHT
Description	Code indiquant si la hauteur de l'arbre a été mesurée, estimée ou calculée.
Valeurs/gamme permises	**M**: la hauteur de l'arbre était une mesure de terrain réelle. **C**: la hauteur de l'arbre était calculée (p. ex., à l'aide de courbes de hauteur/diamètre). **E**: la hauteur de l'arbre a été estimée par l'équipe de terrain. **S**: non précisée Note that prior to August 2007, a code of 'E' was applied to estimated or calculated heights.
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe de cime (Terrain)
Nom de variable	CROWN_CLASS
Description	La classe de cime indique la position de la cime d'un arbre par rapport aux arbres voisins. La classe de cime est déterminée pour tous les arbres vivants sur pied, mais non pour les arbres morts et les arbres vivants tombés. Voir les définitions et méthodes décrites dans les *Directives nationales de l'IFN concernant les placettes terrain*.

Valeurs/gamme permises	**D** : dominant **C** : codominant **I** : intermédiaire **S** : dominé **V** : vétéran **N** : sans objet (p. ex., cime cassée entraînant une cime manquante, arbres morts sur pied, ou arbres vivants tombés.) **M** : valeur manquante
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Un avertissement sera émis si LGTREE_STATUS = 'LS' et CROWN_CLASS = 'N' et STEM_COND ≠ 'B'). Si LGTREE_STATUS = « LF » ou « DS » alors CROWN_CLASS = « N ». Si LGTREE_STATUS = « LF » ou « DS » lors de la mesure précédente, alors le même numéro d'arbre doit indiquer CROWN_CLASS = « N » lors de la mesure en cours.

Attribut	Hauteur jusqu'à la base d'une cime vivante (Terrain)
Nom de variable	CROWN_BASE
Description	La distance le long du tronc à partir du sol du côté le plus haut jusqu'à la base de la cime vivante. Le principal objectif est d'évaluer la portée « réelle » de la cime vivante et de faire des projections de croissance. Consigner au 0,1 **m** près. -1 : valeur manquante -9 : sans objet (p. ex., LGTREE_STATUS = « DS » ou « LF »)
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 99,9; - 1; - 9
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. HEIGHT ≥ CROWN_BASE SI LGTREE_STATUS = « DS » ou « LF » ALORS CROWN_BASE = -9. Si CROWN_BASE = -9 lors de la mesure précédente, alors le même numéro d'arbre doit indiquer CROWN_BASE = -9 lors de la mesure en cours.

Attribut	Hauteur jusqu'au sommet d'une cime vivante (Terrain)
Nom de variable	CROWN_TOP
Description	La distance le long du tronc à partir du sol du côté le plus haut jusqu'au sommet de la cime vivante. Le principal objectif est d'évaluer la portée « réelle » de la cime vivante et de faire des projections de croissance. Consigner au 0,1 **m** près. À moins qu'il y ait dépérissement de la cime, généralement CROWN_TOP = HEIGHT. -1 : valeur manquante -9 : sans objet (p. ex., LGTREE_STATUS = « DS » ou « LF »)
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 99,9, -1, -9
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si LGTREE_STATUS = « DS » ou « LF » ALORS CROWN_TOP = -9. Si CROWN_TOP = -9 lors de la mesure précédente, alors le même numéro d'arbre doit indiquer CROWN_TOP = -9 lors de la mesure en cours. Si CROWN_TOP ≠ « -1 » ou « -9 » alors CROWN_TOP doit être ≥ CROWN_BASE.

Attribut	État de tige (Terrain)
Nom de variable	STEM_COND
Description	Indicateur de l'état de la tige, cassée ou intacte.
Valeurs/gamme permises	**B :** cassée **I :** intacte **M:** manquante
Présentation	Car. 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	État de cime (Terrain)
Nom de variable	CROWN_COND
Description	Mesure de l'état de la cime en comparaison d'une cime vivante normale (la perte de la cime inférieure due à l'élagage naturel n'est pas incluse). Entrer -1 lorsque des données sont manquantes.

Valeurs/gamme permises	**1 :** Présence de tout le feuillage et de toutes les ramilles et branches **2 :** Perte du feuillage en tout ou en partie, possiblement de certaines ramilles, habituellement présence de toutes les branches **3 :** Absence de feuillage, perte de jusqu'à 50 % des ramilles, présence de la plupart des branches **4 :** Absence de feuillage et de ramilles, perte de jusqu'à 50 % des branches **5 :** Absence de feuillage et de ramilles, présence possible de certains chicots de branche solides ou d'autres pourris **6 :** Absence de feuillage, de ramilles, de branches ou de chicots de branches **-1 :** Données manquantes
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Présence d'écorce (Terrain)
Nom de variable	BARK_RET
Description	Un indicateur de la proportion d'écorce sur l'arbre. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	**1:** Présence de toute l'écorce **2 :** Perte d'écorce sur les portions endommagées seulement (moins de 5 % de perte) **3 :** Présence de la plupart de l'écorce, plaques clairsemées, perte possible d'une partie de l'écorce (entre 5 et 25 % de perte) **4 :** Sections dépourvues d'écorce, restants d'écorce fermes et lâches (entre 26 et 50 % de perte) **5 :** Absence de la plupart de l'écorce, restants d'écorce fermes et lâches (entre 51 et 75 % de perte) **6 :** Traces d'écorce (entre 76 et 99 % de perte) **7 :** Absence d'écorce (100 % de perte) **-1 :** Données manquantes
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Pour le même numéro d'arbre, le code BARK_RET de la mesure en cours doit être ≥ au code BARK_RET de la mesure précédente.

Attribut	État du bois (Terrain)
Nom de variable	WOOD_COND
Description	Un indicateur de l'état de la tige. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	**1 :** Pas de pourriture **2 :** Pourriture interne limitée probable ou déformations **3 :** Pourriture limitée, bois essentiellement dur **4 :** Bois essentiellement dur, mais la pourriture se propage, présence de bois mou. **5 :** Proportion égale de bois dur et de bois mou, sections spongieuses **6 :** Plus de bois mou et spongieux que de bois dur **7 :** Que du bois mou ou spongieux, sections poussiéreuses **8 :** Enveloppe creuse, extérieur essentiellement en bois dur ou ferme **-1 :** Données manquantes
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Pour le même numéro d'arbre, le code WOOD_COND de la mesure en cours doit être ≥ au code WOOD_COND de la mesure précédente.

Attribut	Azimut jusqu'à l'arbre (Terrain)
Nom de variable	AZIMUTH
Description	Mesure de l'azimut à partir du centre de la placette jusqu'à la face de l'arbre, consignée au **degré** près. Entrer –1 pour AZIMUTH et DISTANCE si les arbres n'ont pas été cartographiés.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 360, - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Distance jusqu'à la face de l'arbre (Terrain)
Nom de variable	DISTANCE
Description	Mesure de la distance horizontale depuis le centre de la placette jusqu'à la face de l'arbre, consignée au 0,01 **m** près. Entrer –1 pour AZIMUTH et DISTANCE si les arbres n'ont pas été cartographiés.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 99,99, - 1
Présentation	Déc., 4,2

Règle(s)	SI PLOT_TYPE = « LTC » et TREE_NUM < 8000 alors DISTANCE < rayon de placette d'arbres . SI PLOT_TYPE = « LTS » et TREE_NUM < 8000 alors DISTANCE < ½ * (diagonale de placette d'arbres). Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Longueur de cime vivante (Bureau)
Nom de variable	CROWN_LENGTH
Description	Une mesure de la longueur de la cime vivante. La distance verticale depuis le sommet de la cime vivante jusqu'à la base de la cime vivante. La longueur de la cime est consignée au 0,1 **m** près. Les données manquantes sont représentées par la valeur -1; -9 si l'état de l'arbre = DS ou LF.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 99,9; - 1, -9
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. CROWN_LENGTH = CROWN_TOP – CROWN_BASE

Attribut	Volume total d'arbre (Bureau)
Nom de variable	VOL_TOTAL
Description	Volume total consigné au 0,000 1 **m^3** près, pour chaque arbre de hauteur égale ou supérieure à 1,3 m, d'un DHP égal ou supérieur à 9,0 cm, ayant les racines attachées au tronc ou un collet reconnaissable. Il s'agit du volume sous écorce de la tige principale, incluant la souche et le fin bout, de tous les arbres vivants ou morts sur pied se trouvant dans la placette d'arbres.
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 999,9999
Présentation	Déc., 7,4

Attribut	Volume jusqu'à la hauteur projetée d'arbre (Bureau)
Nom de variable	VOL_PRJ
Description	Volume de l'arbre calculé jusqu'à la hauteur projetée de celui-ci avant qu'il ne se casse (**m^3**). Pour les arbres qui ne sont pas cassés VOL_PRJ = VOL_TOTAL.
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 999,9999
Présentation	Déc., 7,4

Attribut	Hauteur projetée d'arbre (Bureau)
Nom de variable	HEIGHT_PRJ
Description	Hauteur projetée jusqu'au sommet de l'arbre avant qu'il se soit cassé. Variable calculée pour les arbres cassés ou dont la valeur de hauteur est manquante. La hauteur projetée est consignée au 0,1 **m** près.
Valeurs/gamme permises	1,3 à 99,9
Présentation	Déc., 3,1

Attribut	Biomasse totale d'arbre (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_TOTAL
Description	Biomasse aérienne totale pour chaque arbre de hauteur égale ou supérieure à 1,3 m, d'un DHP égal ou supérieur à 9,0 cm, ayant les racines attachées au tronc ou un collet reconnaissable. Sont compris tous les arbres vivants ou morts sur pied. Consigner au 0,01 **kg** près de matière séchée à l'étuve.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois de tige d'arbres vivants sur pied (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_STEMWOOD
Description	La biomasse totale du bois de tige d'arbres vivants sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois d'écorce d'arbres vivants sur pied (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_STEMBARK
Description	La biomasse totale du bois d'écorce d'arbres vivants sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de branches d'arbres vivants sur pied (Bureau)

Nom de variable	BIOMASS_BRANCHES
Description	La biomasse totale des branches d'arbres vivants sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de feuillage d'arbres vivants sur pied (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_FOLIAGE
Description	La biomasse totale du feuillage d'arbres vivants sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de bois de tige (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_WOOD
Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse du bois de tige.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse d'écorce de tige (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_BARK
Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse de l'écorce de tige.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de branche (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_BRANCHES
Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse de la branche.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de feuillage (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_FOLIAGE
Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse du feuillage.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

5c. PLACETTE DES ARBRES, AGENTS RESPONSABLES DE DOMMAGES (ltp_tree_damage)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREE_NUM, DAMAGE_AGENT, DAMAGE_LOCATION.

**Remarque : Ce tableau devrait comprendre au moins une entrée pour chaque arbre dans chaque placette d'arbres.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.

Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro d'arbre (Terrain)
Nom de variable	TREE_NUM
Description	Numéro d'arbre. Les arbres doivent être numérotés par ordre croissant.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Agents responsables de dommages (Terrain)
Nom de variable	DAMAGE_AGENT
Description	Une description des agents responsables de dommages touchant chacun des arbres dans la placette des arbres.

Valeurs/gamme permises	**A** : dommages causés par les animaux **AB** : ours **AC** : bovin **AD** : cerf **AE** : wapiti **AH** : lièvre ou lapin **AM** : orignal **AP** : porc-épic **AS** : écureuil **AV** : campagnol **AX** : oiseau **AZ** : castor **D** : maladies **DB** : rouille-balai de sorcière **DD** : pourriture de la tige **DF** : maladie foliaire **DL** : dépérissement de la pousse apicale causé par une maladie **DM** : faux-gui **DR** : maladie racinaire **DS** : maladie de la tige	**I** : dommages causés par les insectes **IA** : pucerons **IB** : scolytes **ID** : défoliateurs **IS** : insectes des pousses **IW** : charançons des racines et des pousses terminales **N** : blessures causées par des agents non biologiques **NB** : feu **ND** : sécheresse **NF** : inondation **NG** : gel **NH** : grêle **NK** : mortalité due à la fumée **NL** : foudre **NN** : sel de voirie **NR** : dessiccation hivernale **NS** : glissement **NW** : déracinement par le vent **NX** : cicatrices et frottements **NY** : neige ou glace **NZ** : insolation	**T** : blessures liées à un traitement **TC** : produit chimique **TH** : récolté **TL** : récolte d'arbres **TP** : plantation **TM** : autre cause mécanique (récolte exclue) **TR** : élagage **TT** : éclaircie ou espacement **M** : dommage causé par les mites **VH** : concurrence herbacée **VP** : pression de la végétation **VS** : concurrence des arbustes **VT** : concurrence des arbres **U** : dommage évident, mais de cause inconnue **O** : aucun dommage abiotique ou biotique détectable **S** : non communiqué
Présentation	Car., 2		
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.		

Attribut	Code d'emplacement de dommages (Terrain)
Nom de variable	DAMAGE_LOCATION
Description	Emplacement d'un dommage sur un arbre individuel
Valeurs/gamme permises	**0** : sous la terre **1** : tiers inférieur seulement **2** : tiers central seulement **3** : tiers supérieur seulement **4**: tiers inférieur et central **5**: tiers central et supérieur **6** : tiers inférieur et supérieur **7** : arbre entier **-1** : sans objet **-9** : données manquantes
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREE_NUM, DAMAGE_AGENT et DAMAGE_LOCATION doit représenter une valeur unique.

Attribut	Pourcentage de gravité (Terrain)
Nom de variable	SEVERITY_PCT
Description	Cette information n'est plus recueillie depuis le 1er août 2007, mais sera conservée dans la base de données comme données héritées. La gravité de l'effet sur l'arbre. Évaluée de manière subjective sous forme de valeur en **pourcentage** ou laissé en blanc (la gravité est difficile à évaluer sans formation). Entrer – 1 pour sans objet. Entrer – 9 pour les données manquantes. Une valeur de -7 (plus recueillie) sera automatiquement attribuée à ce champ pour les placettes mesurées après le 1er août 2007.
Valeurs permises	De 1 à 100, -1, -9, -7
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Gravité (Terrain)
Nom de variable	SEVERITY
Description	La gravité des effets de l'agent dommageable sur l'arbre. Évaluée de manière subjective. Entrer N si sans objet. Entrer S si des données sont manquantes.
Valeurs permises	**LL:** Faible – l'agent dommageable semble avoir un effet minimal sur la croissance et la vitalité de l'arbre. **M:** Moyen – l'agent dommageable a certains effets évidents, mais limités, sur une partie de l'arbre. **H:** Élevé – l'agent dommageable a des effets évidents sur l'arbre, car il y a présence de pourriture ou absence d'indices de croissance de l'arbre. **C:** Critique – l'agent dommageable a attaqué l'arbre de manière importante et l'a tué [arbres morts] ou le tuera dans un avenir proche. **U:** Inconnu – l'agent dommageable est présent sur l'« arbre mort », mais il n'y a pas de preuve qu'il ait tué l'arbre. **N:** Sans objet **S:** Données manquantes
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si DAMAGE_AGENT = 'O', alors SEVERITY = 'N'.

5d. PLACETTE DES ARBRES, ARBRES RETIRÉS (ltp_tree_removed)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREE_NUM.

**Remarque : Tous les arbres retirés de la liste des arbres depuis le dernier cycle de mesure doivent être inclus dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro d'arbre (Terrain)
Nom de variable	TREE_NUM
Description	Numéro d'arbre.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et TREE_NUM doit représenter une valeur unique. Un numéro d'arbre ne doit pas figurer dans le tableau *LISTE DES ARBRES* ou dans le tableau *PLACETTE D' ARBRES, ARBRES RETIRÉS* de la mesure en cours si le même numéro d'arbre se trouvait dans le tableau *PLACETTE D'ARBRES, ARBRES RETIRÉS* de la mesure précédente.

Attribut	Raison du retrait (Terrain)
Nom de variable	REASON
Description	Les arbres mesurés lors du précédent cycle de mesure peuvent être retirés de la liste des arbres s'ils ne répondent plus à la définition d'un gros arbre. Ce champ indique la raison pour laquelle l'arbre ne répond plus à la définition d'un gros arbre.
Valeurs permises	**C :** l'arbre est coupé sous la marque de 1,3 m. **B :** le tronc est cassé sous la marque de 1,3 m. **D :** le diamètre de l'arbre est inférieur au minimum requis (p. ex., l'écorce est absente d'un arbre mort debout). **F :** l'arbre est maintenant mort et tombé (débris ligneux). **U :** l'arbre est introuvable et ne peut pas être mesuré de nouveau. **O :** autre raison **N :** non précisé
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

5e. PLACETTE DES ARBRES, INFORMATION SUR LES ARBRES ÉTUDES ET L'ÂGE DU SITE (ltp_tree_age)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREE_NUM.

**Remarque : Seuls les arbres échantillonnés en fonction de leur âge doivent être inclus dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.

Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Quadrant (Terrain)
Nom de variable	QUADRANT
Description	Indique le quadrant dans lequel se trouve l'arbre étude du site.
Valeurs/gamme permises	**NE:** quadrant nord-est **SE:** quadrant sud-est **SW:** quadrant sud-ouest **NW:** quadrant nord-ouest **OP:** à l'extérieur de la placette **NR**: non communiqué
Présentation	Car., 2

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro d'arbre (Terrain)
Nom de variable	TREE_NUM
Description	Numéro d'arbre unique
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et TREE_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Type d'arbre étude du site (Terrain)
Nom de variable	SITE_TYPE
Description	Consigner le critère utilisé pour sélectionner l'arbre étude du site.
Valeurs/gamme permises	**T :** arbre le plus grand **TL:** arbre le plus grand, arbre de l'essence la plus présente **TS:** arbre le plus grand, arbre de la deuxième essence la plus présente **TO:** arbre le plus grand, autres essences importantes **TR:** arbre le plus grand, arbres résiduels **L :** arbre de l'essence la plus présente **S :** arbre de la deuxième essence la plus présente **O :** autres essences importantes **R :** arbres résiduels **N :** sélection non classique d'arbre **U:** non communiqué
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Diamètre sur écorce à la hauteur de carottage (Terrain)
Nom de variable	BORE_DOB
Description	Diamètre sur écorce à la hauteur de carottage, consigné au 0,1 **cm** près. Entrer -1 lorsqu'une valeur est manquante.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 999,9 ou – 1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Hauteur de carottage (Terrain)
Nom de variable	BORE_HT
Description	Hauteur de carottage (mesurée du côté de l'arbre où le sol est le plus élevé), consignée au 0,1 **m** près.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 9,9; - 1
Présentation	Déc., 2,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Pertinence pour la hauteur du site (Terrain)
Nom de variable	SUIT_HT
Description	Indique s'il est pertinent d'inclure la hauteur de l'arbre dans la compilation de l'âge du site et de l'indice de qualité du site de la placette. **Y** : oui **N** : non **M** : valeur manquante
Valeurs/gamme permises	Y, N, M
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Pertinence pour l'âge (Terrain)
Nom de variable	SUIT_AGE
Description	Indique s'il est pertinent d'inclure l'âge de l'arbre dans la compilation de l'âge du site et de l'indice de qualité du site de la placette. **Y** : oui **N** : non **M** : données manquantes

Valeurs/gamme permises	Y, N, M
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Âge déterminé sur le terrain (Terrain)
Nom de variable	FIELD_AGE
Description	Âge **en années** déterminé sur le terrain. Utile en cas de perte des échantillons lors du transport vers le laboratoire. Entrer « -8 » pour indiquer que la carotte d'arbre n'a pas été recueillie lors de ce cycle de mesure, mais lors d'un cycle de mesure antérieur (l'âge de l'arbre peut être calculé). Entrer –1 si la donnée sur l'âge déterminé sur le terrain est manquante.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999; -1, -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Code de prorata (Terrain)
Nom de variable	PRO_CODE
Description	Indique la raison pour laquelle un mortaisage complet n'a pas été possible.
Valeurs/gamme permises	**ROT :** échantillon pourri **CRC :** impossible d'atteindre le centre avec la tarière de Pressler **OTH:** autre **NA:** sans objet **NR:** non communiqué
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Longueur de carotte (Labo)
Nom de variable	CORE_LENGTH
Description	La longueur sec de la carotte de croissance sur laquelle le comptage des anneaux de croissance a été effectué. Consignée **en cm**. Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,9999; - 1
Présentation	Déc., 7,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Distance jusqu'à la moelle (Labo)
Nom de variable	DTP
Description	La distance sec restante entre la longueur mesurée de la carotte et la moelle de l'arbre Consignée **en cm**. Entrer –1 lorsque les données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0à 999,9999; - 1
Présentation	Déc., 7,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Comptage en laboratoire des anneaux de croissance annuels (Labo)
Nom de variable	CORE_RINGS
Description	Nombre mesuré d'anneaux de croissance annuels dans la carotte échantillon.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999; - 1
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Méthode en laboratoire (Labo)
Nom de variable	LAB_METHOD
Description	Méthode utilisée par le laboratoire pour mesurer/estimer l'âge de l'arbre à la hauteur de carottage.

Valeurs/gamme permises	**A:** Utilisé lorsque la carotte comprenait tous les anneaux de l'écorce à la moelle. Les anneaux ont été dénombrés au moyen soit de CooRecorder, soit de Velmex (arbres avec des anneaux exceptionnellement fins). **B:** Utilisé lorsque la carotte allait du bord de l'écorce jusqu'à 2 à 3 cm de la moelle et que la courbure des anneaux était évidente sur les anneaux intérieurs de la carotte. L'âge a été estimé en deux étapes. D'abord, les anneaux ont été dénombrés au moyen de CooRecorder ou de Velmex. Ensuite, la distance jusqu'à la moelle (DTP) a été calculée au moyen d'un outil « d'anneaux concentriques ». Le nombre d'anneaux manquants a ensuite été estimé en divisant la DTP par la largeur moyenne des trois derniers anneaux complets de la carotte. **C:** Utilisé lorsque la carotte recueillie ne comprenait pas la moelle et que la courbure des anneaux n'était pas évidente. Même méthode que B, sauf que la DTP a été estimée en proportion en utilisant le rapport du diamètre frais sur la longueur mesurée de la carotte pour les arbres de la même essence dans le même secteur. **U:** Non communiqué
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Âge en laboratoire (Labo)
Nom de variable	LAB_AGE
Description	Âge de l'arbre à la hauteur de carottage tel que déterminé par le laboratoire. Communiqué **en années** Entrer –1 lorsque les données sont manquantes ou sont sans objet (arbre non échantillonné pour en connaître l'âge)
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999, -1
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Cote de confiance (Labo)
Nom de variable	CONFIDENCE
Description	Une cote de confiance dans l'âge déterminé en laboratoire. **1:** Estimation de l'erreur de moins de 1 an **2:** Estimation de l'erreur de moins de 2 ans **3:** Estimation de l'erreur de moins de 3 ans **4:** Estimation de l'erreur de moins de 5 ans **5:** Estimation de l'erreur de 10 ans ou plus, l'erreur dans l'âge estimé peut aller jusqu'à 25 p. 100 de l'âge. **-1:** Non communiqué
Valeurs/gamme permises	De 1 à 5, -1
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Référence de montage (Labo)
Nom de variable	MOUNT_REF
Description	Référence de laboratoire pour la carotte échantillon elle-même. Entrer « M » si manquante.
Présentation	Car., 50
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Correction d'âge (Bureau)
Nom de variable	AGE_CORR_YEARS
Description	Estimation du nombre d'années complètes de croissance de l'arbre sous la hauteur de carottage Consigné **en années**
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999; - 1
Présentation	Num., 3

Attribut	Âge total ((Bureau)

Nom de variable	AGE_TOTAL
Description	Une estimation de l'âge total de l'arbre Consigné **en années**
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999; - 1
Présentation	Num., 4

5f. PLACETTE D'ARBRES, INFORMATION SUR LA CROISSANCE ANNUELLE (ltp_tree_growth)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREE_NUM, YEAR.

**Remarque : Seuls les arbres évalués pour la croissance annuelle doivent être inclus dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERDE ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.

Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro d'arbre (Terrain)
Nom de variable	TREE_NUM
Description	Numéro d'arbre. Les arbres doivent être numérotés par ordre croissant.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Année (Labo)
Nom de variable	YEAR
Description	Année à laquelle s'applique l'information sur la croissance annuelle.
Valeurs/gamme permises	De 1000 à l'année courante
Présentation	Num., 4 [AAAA]
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, TREE_NUM et YEAR doit représenter une valeur unique. YEAR doit être < à l'année de MEAS_DATE

Attribut	Croissance (Labo)
Nom de variable	GROWTH
Description	Croissance annuelle **en centimètres**, déterminée au laboratoire
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99,9999
Présentation	Déc., 6,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

5g. PLACETTE DES ARBRES, SUIVI DES ARBRES RENUMÉROTÉS (ltp_tree_num_track)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, PREV_TREE_NUM, NEW_TREE_NUM

**Remarque : Seulement les arbres où un nouveau numéro d'arbre a été assigné dans le mesurage actuel, doivent être enregistrés dans cette table.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro d'arbre (Terrain)
Nom de variable	TREE_NUM
Description	Numéro d'arbre assigné à l'arbre dans le mesurage actuel.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précédent numéro d'arbre (Terrain)
Nom de variable	TREE_NUM_PREV
Description	Numéro d'arbre assigné à l'arbre dans le mesurage précédent le mesurage actuel.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

6. PLACETTE DES GAULES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (stp_header)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des placettes des gaules ont été évaluées (même s'il n'y avait pas de gaules à mesurer).

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_TYPE
Description	Description de la configuration de placette terrain utilisée pour recueillir les mesures des échantillons.

Valeurs/gamme permises	**STC** = placette circulaire d'arbres de petites dimensions **STS** = placette carrée d'arbres de petites dimensions
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Le PLOT_TYPE de la mesure en cours doit être identique au PLOT_TYPE de la mesure précédente.

Attribut	Dimension nominale de placette (Terrain)
Nom de variable	NOM_PLOT_SIZE
Description	La dimension nominale de la placette d'échantillonnage en **ha**
Valeurs/gamme permises	De 0,0020 à 0,04000; - 1
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Dimension mesurée de placette (Terrain)
Nom de variable	MEAS_PLOT_SIZE
Description	La dimension mesurée (superficie) de la placette d'échantillonnage en **ha**. Exclut les portions de la placette qui n'ont pas été mesurées pour des raisons d'inaccessibilité.
Valeurs/gamme permises	De 0,0005 à 0,0400
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Division de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_SPLIT
Description	Cette information n'est plus recueillie depuis le 1er août 2007, mais sera conservée dans la base de données comme données héritées. Une indication de la division ou non de cette placette lors de la première mesure. **F**: la placette entière a été mesurée. **H**: la moitié de la placette a été mesurée. **Q**: le quart de la placette a été mesuré. **N:** n'est plus communiquée. Cette valeur sera automatiquement attribuée à ce champ pour les placettes mesurées après le 1er août 2007.
Valeurs permises	F, H, Q, N
Présentation	Car., 1

Attribut	Total d'essences uniques des gaules (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_SMTNUM
Description	Nombre total d'essences de gaules vivantes debout dans un endroit (richesse spécifique)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num.; 3

Attribut	Indice de Shannon pour les gaules (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_STSHANNON
Description	Indice de diversité de Shannon qui mesure la richesse spécifique et l'équitabilité des gaules vivantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Indice d'uniformité pour les gaules (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_STEVEN
Description	Indice d'équitabilité de Pielou qui mesure la similarité des nombres de gaules vivantes de chaque essence.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Indice de Margalef (richesse des essences) pour les gaules (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_STMARGALEF
Description	Indice de Margalef (richesse spécifique) qui mesure le nombre total d'essences de gaules vivantes dans un endroit.

Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Biomasse totale de bois de tige de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMT_STEMWOOD_LIVE
Description	La biomasse totale du bois de tige des gaules vivantes sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois d'écorce de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMT_STEMBARK_LIVE
Description	La biomasse totale du bois d'écorce des gaules vivantes sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de branches de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMT_BRANCHES_LIVE
Description	La biomasse totale des branches des gaules vivantes sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de feuillage de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMT_FOLIAGE_LIVE
Description	La biomasse totale du feuillage des gaules vivantes sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois de tige de gaules mortes sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMT_STEMWOOD_DEAD
Description	La biomasse totale du bois de tige des gaules mortes sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de bois d'écorce de gaules mortes sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMT_STEMBARK_DEAD
Description	La biomasse totale du bois d'écorce des gaules mortes sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Biomasse totale de branches de gaules mortes sur pied (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SMT_BRANCHES_DEAD
Description	La biomasse totale des branches des gaules mortes sur pied (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

6a. PLACETTE DE GAULES, LISTE DES ESSENCES (stp_tree)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, SMTREE_NUM.

**Remarque : Seules les placettes qui contiennent des gaules à inventorier doivent être incluses dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.

Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_NUM
Description	Numéro unique attribué à chaque gaule dans la placette des gaules. Remarque : Dans le cadre de l'IFN, les gaules ne sont pas marquées ni suivies individuellement d'un mesurage à l'autre. Le numéro d'arbre attribué à une gaule pour un mesurage ne sera probablement pas le même que celui qu'on lui attribuera pour les mesurages suivants. Seuls les arbres dans les placettes des arbres qui correspondent à la définition d'un grand arbre sont marqués et suivis dans le cadre de l'IFN.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999

Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et SMTREE_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Superficie originale de placette (Terrain)
Nom de variable	ORIG_PLOT_AREA
Description	Un champ de gestion du changement pour les placettes divisées converties en placettes entières. Ce champ sert à repérer les gaules qui se trouvent sur la superficie de la placette mesurée au cours du précédent cycle de mesures. Les données recueillies à partir de ces gaules seront utilisées pour établir les changements depuis les mesures précédentes. Lors du prochain cycle de mesures, les données provenant de la placette entière peuvent servir à estimer le changement. **Y**: L'arbre se trouve sur la superficie de la placette mesurée au cours du dernier cycle de mesures. **N**: L'arbre se trouve en dehors de la superficie de la placette mesurée au cours du dernier cycle de mesures. **U**: inconnu REMARQUE : Si la placette a été mesurée dans sa totalité lors du dernier cycle de mesures, il convient d'affecter à tous les arbres la valeur Y pour ORIG_PLOT_AREA.
Valeurs/gamme permises	Y, N
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Genre de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_GENUS
Description	Liste de toutes les essences des gaules ayant un DHP mesurable < 9,0 cm. Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscrire **GENC** pour un conifère inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer GENUS = « UNKN » et SPECIES = « SPP » pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison SMTREE_GENUS, SMTREE_SPECIES et SMTREE_VARIETY doit être conforme aux codes indiqués dans la *Liste des essences de l'IFN*.

Attribut	Essence de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_SPECIES
Description	Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. S'il est inconnu, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Variété de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_VARIETY
Description	Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de la variété.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc si la variété est absente.

Attribut	État de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_STATUS
Description	Indication de l'état d'un petit arbre.

Valeurs/gamme permises	**LS** : vivants sur pied Les arbres vivants ont un feuillage suffisant pour rester en vie (présence de cambium vivant); ils sont intacts et ils sont enracinés dans le sol. L'absence de feuillage à certaines périodes de l'année dans le cas de certaines essences n'est pas bien sûr une indication de la mort d'un arbre. Les arbres sur pied sont capables de se soutenir (ils demeureraient sur pied si toutes les matières sur lesquelles ils s'appuient étaient enlevées). **LF** : vivants tombés Voir la définition précédente des arbres vivants. Les arbres vivants tombés sont incapables de se soutenir et tomberaient si toutes les matières sur lesquelles ils s'appuient étaient enlevées. **DS** : morts sur pied Arbres de toute évidence (physiologiquement) morts. Ces arbres sont encore capables de se soutenir (enracinés dans le sol) et demeureraient sur pied si toutes les matières (comme les chicots) sur lesquelles ils s'appuient étaient enlevées. **M** : valeur manquante
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	DHP de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_DBH
Description	Le DHP des gaules et arbustes est < 9,0 cm dans la placette de gaules. Exprimé au 0,1 **cm** près. Entrer – 1 lorsque des valeurs sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 cm à 8,9 cm; - 1
Présentation	Déc., 2,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Hauteur de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_HT
Description	Hauteur des gaules et arbustes dont le DHP est < 9,0 cm dans la placette de gaules. Exprimée au 0,1 **m** près. En cas d'estimation, estimer au 0,5 m près. Entrer -1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 1,3 à 20,0; -1
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La hauteur doit être égale ou supérieure à 1,3 m.

Attribut	Mesure ou estimation de la hauteur de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_MEASEST_HT
Description	Code indiquant si la hauteur d'un petit arbre a été mesurée ou estimée (d'après un modèle).
Valeurs/gamme permises	**M**: la hauteur de l'arbre était une mesure de terrain réelle. **C**: la hauteur de l'arbre était calculée (p. ex., à l'aide de courbes de hauteur/diamètre). **E**: la hauteur de l'arbre a été estimée par l'équipe de terrain. **S**: non précisée
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	État de tige (Terrain)
Nom de variable	STEM_COND
Description	Indicateur de l'état de la tige : cassée ou intacte.
Valeurs/gamme permises	**B :** cassée **I :** intacte **M:** manquante
Présentation	Car., 1
	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Volume de gaule (Bureau)
Nom de variable	SMTREE_VOL_TOTAL
Description	Volume total de chaque petit arbre dans la placette de gaules. Il s'agit du volume sous l'écorce de la tige principale, incluant la souche et la cime, pour tous les gaules vivantes ou mortes sur pied. Le volume doit être calculé pour tous les arbres dont le DHP est < 9,0 cm. Exprimé en **m^3**.
Valeurs/gamme permises	De 0,00000001 à 999,99999999
Présentation	Déc., 11,8

Attribut	Hauteur projetée de petit arbre (Bureau)
Nom de variable	SMTREE_HT_PRJ
Description	Hauteur projetée jusqu'au sommet de la gaule avant qu'elle se soit cassée. Variable calculée pour les arbres cassés de hauteur ≥ 1,3 mètre ou dont la valeur de hauteur est manquante. La hauteur projetée est consignée au 0,1 **m** près.
Valeurs/gamme permises	De 1,3 à 20,0
Présentation	Déc., 3,1

Attribut	Biomasse de gaule (Bureau)
Nom de variable	SMTREE_BIOMASS
Description	Biomasse aérienne totale des gaules (**kg** de matière de matière séchée à l'étuve).
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 99 999,9999
Présentation	Déc., 9,4

Attribut	Biomasse totale de bois de tige de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_STEMWOOD
Description	La biomasse totale du bois de tige des gaules vivantes sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,0000 à 99 999,9999
Présentation	Déc., 9,4

Attribut	Biomasse totale de bois d'écorce de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_STEMBARK
Description	La biomasse totale du bois d'écorce des gaules vivantes sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,0000 à 99 999,9999
Présentation	Déc., 9,4

Attribut	Biomasse totale de branches de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_BRANCHES
Description	La biomasse totale des branches des gaules vivantes sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,0000 à 99 999,9999
Présentation	Déc., 9,4

Attribut	Biomasse totale de feuillage de gaules vivantes sur pied (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_FOLIAGE
Description	La biomasse totale du feuillage des gaules vivantes sur pied (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,0000 à 99 999,9999
Présentation	Déc., 9,4

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de bois de tige (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_WOOD
Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse du bois de tige.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse d'écorce de tige (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_BARK
Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse de l'écorce de tige.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de branche (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_BRANCHES
Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse de branche
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation pour le calcul de la biomasse de feuillage (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_FOLIAGE

Description	L'ID d'équation pour calculer la biomasse de feuillage.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	Volume projeté (Bureau)
Nom de variable	SMTREE_VOL_PRJ
Description	Volume total d'arbre jusqu'à la hauteur projetée d'un arbre à cime cassée (**m^3**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00000001 à 999,99999999
Présentation	Déc., 11,8

6b. PLACETTE DE GAULES, COMPOSITION DES ESSENCES (stp_tree_species_comp)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, SM_TREE_SPECIES_NUM.

**Remarque : Ce tableau a été compilé par le bureau de projet du SCF.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Rang de l'essence dans le classement par abondance (Bureau)
Nom de variable	SMTREE_SPECIES_NUM
Description	Variable indiquant le rang de l'essence dans le classement des essences selon le pourcentage de surface terrière par hectare qu'elles occupent (arbres vivants) dans la placette. Les numéros des essences seront attribués de manière consécutive à partir de 1, ce chiffre représentant le pourcentage d'essences d'arbres le plus élevé dans la placette.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 20
Présentation	Num., 2

Attribut	Genre de gaule (Bureau)
Nom de variable	SMTREE_GENUS
Description	Liste de toutes les essences des gaules ayant un DHP mesurable < 9,0 cm. Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscrire **GENC** pour un conifère inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer SMTREE_GENUS = « UNKN » et SMTREE_SPECIES = « SPP » pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Se reporter à la Liste des essences de l'IFN.
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison SMTREE_GENUS, SMTREE_SPECIES et SMTREE_VARIETY doit concorder avec les codes dans la *Liste des essences de l'IFN*.

Attribut	Essence de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_SPECIES
Description	Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. S'il est inconnu, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences de l'IFN.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Variété de gaule (Terrain)
Nom de variable	SMTREE_VARIETY
Description	Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de la variété.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences de l'IFN.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc si la variété est absente.

Attribut	Composition par pourcentage d'essences (Bureau)
Nom de variable	SMTREE_PERCENT
Description	**Pourcentage** de la surface terrière totale des arbres vivants occupée par l'essence en question.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100
Présentation	Num., 3

7. PLACETTE D'ARBUSTES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (shrub_header)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM**.

***Remarque : ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des arbustes on été évalués (même s'il n'y avait pas d'arbustes à mesurer).

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT

Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_TYPE
Description	Description de la configuration de placette terrain utilisée pour recueillir les mesures des échantillons.
Valeurs/gamme permises	**STC** = placette d'arbustes circulaire **STS** = placette d'arbustes carrée
Présentation	Car., 3

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Le PLOT_TYPE de la mesure en cours doit être identique au PLOT_TYPE de la mesure précédente.
Attribut	Dimension nominale de placette (Terrain)
Nom de variable	NOM_PLOT_SIZE
Description	La dimension nominale de la placette d'échantillonnage en **ha**
Valeurs/gamme permises	De 0,0020 à 0,0400; - 1
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite

Attribut	Dimension mesurée de placette (Terrain)
Nom de variable	MEAS_PLOT_SIZE
Description	La dimension mesurée de la placette d'échantillonnage en **ha**. Exclut les portions de la placette qui n'ont pas été mesurées pour des raisons d'inaccessibilité.
Valeurs/gamme permises	De 0,0005 à 0,0400
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

7a. PLACETTE D'ARBUSTES, LISTE DES ESSENCES (shrub_list)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, RECORD_NUM**

***Remarque : seules les placettes où des arbustes d'une hauteur de ≥ 1.3 m sur la superficie de la placette mesurée doivent être incluses dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro d'enregistrement (Terrain)
Nom de variable	RECORD_NUM
Description	Un numéro unique attribué à chaque enregistrement
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et SHRUB_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Genre d'arbuste (Terrain)
Nom de variable	SHRUB_GENUS
Description	Consigner le genre des tiges inventoriées : utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. S'il est inconnu, utiliser le code **UNKN**.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Essence d'arbuste (Terrain)
Nom de variable	SHRUB_SPECIES
Description	Consigner l'essence des tiges inventoriées : utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. Si l'essence est inconnue, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Variété d'arbuste (Terrain)
Nom de variable	SHRUB_VARIETY
Description	Consigner la variété des tiges inventoriées : utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de la variété. S'il est inconnu, laisser la case en blanc.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc si la variété est inconnue ou si le champ est sans objet.

Attribut	État d'arbuste (Terrain)
Nom de variable	SHRUB_STATUS
Description	Consigner la condition des tiges inventoriées.
Valeurs/gamme permises	**LV :** arbustes vivants **DS :** arbustes morts sur pied – ces arbres sont encore capables de se soutenir (enracinés dans le sol) et demeureraient sur pied si toutes les matières (comme les chicots) sur lesquelles ils s'appuient étaient enlevées.

Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe de diamètre basal (Terrain)
Nom de variable	BD_CLASS
Description	Consigner la classe de diamètre basal des tiges inventoriées. La classe de diamètre basal est mesurée au niveau du sol ou juste au-dessus du collet, selon ce qui est le plus élevé. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	**-1 :** Données manquantes **0 :** De 0,1 cm à 1,0 cm **1 :** De 1,1 cm à 3,0 cm **2 :** De 3,1 cm à 5,0 cm **3 :** De 5,1 cm à 7,5 cm **4 :** De 7,6 cm à 10,0 cm **5 :** De 10,1 cm à 12,5 cm **6 :** De 12,6 cm à 15,0 cm **7:** De 15,1 cm à 17,5 cm **8:** De17,6 cm à 20,0 cm **9:** De20,1 cm à 22,5 cm **10:** De 22,6 cm à 25,0 cm **11 :** De 25,1 cm à 27,5 cm
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Fréquence (Terrain)
Nom de variable	FREQUENCY
Description	Consigner le nombre de tiges principales inventoriées pour chaque combinaison unique de genre, d'essence, de variété, d'état et de classe de diamètre présente dans la placette.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Biomasse d'arbustes (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_TOTAL
Description	Biomasse aérienne totale (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse totale ligneuse aérienne (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_WOOD
Description	La biomasse totale ligneuse aérienne (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2
Règle(s)	

Attribut	Biomasse totale de feuillage (Bureau)
Nom de variable	BIOMASS_FOLIAGE
Description	La biomasse totale du feuillage (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	ID d'équation de biomasse pour le calcul de la biomasse totale (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_TOTAL
Description	L'ID d'équation de biomasse pour calculer la biomasse aérienne totale.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation de biomasse pour le calcul de la biomasse ligneuse aérienne (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_WOOD

Description	L'ID d'équation de biomasse pour calculer la biomasse ligneuse aérienne.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

Attribut	ID d'équation de biomasse pour le calcul de la biomasse de feuillage (Bureau)
Nom de variable	BMEQ_FOLIAGE
Description	L'ID d'équation de biomasse pour calculer la biomasse du feuillage.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999
Présentation	Num., 5

8. PLACETTE DE SOUCHES, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (stump_header)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où une placette de souches a été évaluée (même s'il n'y avait pas de souches à mesurer).

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs égales ou supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_TYPE
Description	Description du type de placettes terrain utilisées pour recueillir les mesures des échantillons.
Valeurs/gamme permises	**STC** = placette de souches circulaire **STS** = placette de souches carrée
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Le PLOT_TYPE de la mesure en cours doit être identique au PLOT_TYPE de la mesure précédente.

Attribut	Dimension nominale de placette (Terrain)
Nom de variable	NOM_PLOT_SIZE
Description	La dimension nominale de la placette d'échantillonnage en **ha**
Valeurs/gamme permises	De 0,0020 à 0,0400; - 1
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Dimension mesurée de placette (Terrain)
Nom de variable	MEAS_PLOT_SIZE
Description	La dimension mesurée de la placette d'échantillonnage en **ha**. Exclut les portions de la placette qui n'ont pas été mesurées pour des raisons d'inaccessibilité.
Valeurs/gamme permises	De 0,0005 à 0,0400
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Division de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_SPLIT
Description	Cette information n'est plus recueillie depuis le 1er août 2007, mais sera conservée dans la base de données comme données héritées. Une indication de la division ou non de cette placette lors de la première mesure **F**: la placette entière a été mesurée. **H**: la moitié de la placette a été mesurée. **Q**: le quart de la placette a été mesuré. **N:** n'est plus communiquée. Cette valeur sera automatiquement attribuée à ce champ pour les placettes mesurées après le 1er août 2007.
Valeurs permises	F, H, Q, N
Présentation	Car., 1

8a. LISTE DE SOUCHES (stump_list)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, STUMP_NUM.

**Remarque : Seules les placettes qui contiennent des souches à inventorier doivent être incluses dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de souche (Terrain)
Nom de variable	STUMP_NUM

Description	Numéro de souche. Les souches doivent être numérotées par ordre croissant. Inclure toutes les souches < 1,3 m de long.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et STUMP_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Superficie originale de placette (Terrain)
Nom de variable	ORIG_PLOT_AREA
Description	Un champ de gestion du changement pour les placettes divisées converties en placettes entières. Ce champ sert à repérer les souches qui se trouvent sur la superficie de la placette mesurée au cours du précédent cycle de mesures. Les données recueillies à partir de ces souches seront utilisées pour établir les changements depuis les mesures précédentes. Lors du prochain cycle de mesures, les données provenant de la placette entière peuvent servir à estimer le changement. **Y**: L'arbre se trouve sur la superficie de la placette mesurée au cours du dernier cycle de mesures. **N**: L'arbre se trouve en dehors de la superficie de la placette mesurée au cours du dernier cycle de mesures. **U**: inconnu REMARQUE : Si la placette a été mesurée dans sa totalité lors du dernier cycle de mesures, il convient d'affecter à tous les arbres la valeur Y pour ORIG_PLOT_AREA.
Valeurs/gamme permises	Y, N, U
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Genre de souche (Terrain)
Nom de variable	STUMP_GENUS
Description	Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscrire **GENC** pour un conifère inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer STUMP_GENUS = « UNKN » et STUMP_SPECIES = « SPP » pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison STUMP_GENUS, STUMP_SPECIES et STUMP_VARIETY doit concorder avec la *Liste des essences de l'IFN*.

Attribut	Essence de souche (Terrain)
Nom de variable	STUMP_SPECIES
Description	Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. S'il est inconnu, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Variété de souche (Terrain)
Nom de variable	STUMP_VARIETY
Description	Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de la variété.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc si la variété est absente.

Attribut	Diamètre sous écorce (Terrain)
Nom de variable	STUMP_DIB
Description	Le diamètre sous écorce au fin bout, exprimé en **cm**.
Valeurs/gamme permises	De 4,0 à 999,9; -1

Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Diamètre de souche (Terrain)
Nom de variable	STUMP_DIAMETER
Description	Le diamètre sur écorce au fin bout. S'il n'y a pas d'écorce, alors STUMP_DIAMETER = STUMP_DIB. Exprimé en **cm**. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 4,0 à 999,9; -1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. STUMP_DIAMETER ≥ STUMP_DIB si aucun n'est égal à -1.

Attribut	Classe de décomposition de souche (Terrain)
Nom de variable	STUMP_DECAY
Description	Classe de décomposition moyenne de la souche. Les classes de décomposition sont fondées sur la condition générale de toute la souche. Les cinq classes utilisées pour décrire la classe de décomposition de la souche sont les mêmes que celles utilisées pour décrire la classe de décomposition des débris ligneux, mais la différentiation s'appuie surtout sur la texture du bois. Pour des descriptions plus détaillées des codes, consulter les *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN.* La classe de décomposition 0 indique qu'une classe de décomposition n'a pas été mesurée ou associe toutes les classes de décomposition.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5, -1
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Longueur de souche (Terrain)
Nom de variable	STUMP_LENGTH
Description	Longueur mesurée au 0,01 **m** près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 1,29; -1
Présentation	Déc., 3,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. STUMP_LENGTH < 1,3 m

Attribut	Volume de souche (Bureau)
Nom de variable	STUMP_VOLUME
Description	Volume total de chaque souche dans une placette de souches. Le volume est calculé pour toutes les souches dont le diamètre sous écorce est ≥ 4,0 cm. Exprimé en **m³**.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,9999
Présentation	Déc.,8,5

Attribut	Biomasse de souche (Bureau)
Nom de variable	STUMP_BIOMASS
Description	Biomasse aérienne totale d'une souche (**kg** de matière séchée à l'étuve)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

9. MICROPLACETTE, INFORMATION D'EN-TÊTE ET SOMMAIRE (microplot_header)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des microplacettes ont fait l'objet d'échantillonnage par essais destructifs.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT

Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_TYPE
Description	Description du type de placette utilisé pour recueillir les mesures des échantillons.
Valeurs/gamme permises	**MPC** = microplacette circulaire **MPS** = microplacette carrée
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Dimension nominale de placette (Terrain)
Nom de variable	NOM_PLOT_SIZE
Description	La dimension nominale de la placette d'échantillonnage en **ha**. La dimension de la placette est inscrite comme la superficie totale de la microplacette.
Valeurs/gamme permises	De 0,00025 à 0,001; - 1
Présentation	Déc., 7,6
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite

9a. MICROPLACETTE, DIMENSION MESURÉE DE LA PLACETTE (microplot_meas_plot_size)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, MICRO_PLOT_NUM

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des microplacettes ont fait l'objet d'échantillonnage par essais destructifs.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de microplacette (Terrain)
Nom de variable	MICRO_PLOT_NUM
Description	Numéro de microplacette ou d'arbustes ou d'herbacées
Valeurs/gamme permises	0 à 4 **0** = échantillons combinés (par strate) pour les quatre microplacettes
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et MICRO_PLOT_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Dimension mesurée de placette (Terrain)
Nom de variable	MEAS_PLOT_SIZE
Description	La dimension mesurée de la placette d'échantillonnage en **ha**. Exclut les portions de la placette qui n'ont pas été mesurées pour des raisons d'inaccessibilité.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 0,001000
Présentation	Déc., 7,6
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

9b. MICROPLACETTE (microplot)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, MICRO_PLOT_NUM, MICRO_LAYER_ID.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des microplacettes ont fait l'objet d'échantillonnage par essais destructifs.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)

Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de microplacette (Terrain)
Nom de variable	MICRO_PLOT_NUM
Description	Numéro de microplacette ou d'arbustes ou d'herbacées
Valeurs/gamme permises	0 à 4 **0** = échantillons combinés (par strate) pour les quatre microplacettes
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Strate de végétation dans la microplacette (Terrain)
Nom de variable	MICRO_LAYER_ID
Description	Déterminer le type de matière prélevée en utilisant les codes ci-dessous.
Valeurs/gamme permises	**1 :** Arbuste/arbre – toutes les plantes ligneuses et les petits arbres < 1,3 m de haut qui n'ont pas d'un DHP mesurable. **2**: Herbacée – toutes les espèces herbacées, peu importe leur hauteur. Inclut les herbes, les graminoïdes et les non-graminoïdes. Voir le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN* pour des définitions détaillées. **3**: Bryophytes – mousses, lichens et hépatiques, myxomycose et champignons **4**: Débris ligneux fins (matière ≤ 1,0 cm de diamètre) **5 :** Petites souches – souches dont le diamètre sur écorce au fin bout est < 4,0 cm.
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, MICRO_PLOT_NUM et MICRO_LAYER_ID doit représenter une valeur unique.

Attribut	Biomasse de microplacette par strate (Labo)
Nom de variable	MICRO_LAYER_BIOMASS

Description	Biomasse aérienne totale des arbustes, des herbacée, des bryophytes et des débris ligneux fins par strate (grammes de matière séchée à l'étuve). Des échantillons sont recueillis sur le terrain, puis séchés à l'étuve et pesés en laboratoire. Une valeur doit être inscrite. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,999; -1
Présentation	Déc., 7,3

10. PLACETTES ÉCOLOGIQUES - INFORMATION D'EN-TÊTE (ecp_header)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, PLOT_TYPE.**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des données de placettes écologiques ont été évaluées.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)

Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_TYPE
Description	Description du type de placette utilisé pour recueillir les mesures des échantillons. Des numéros sont utilisés pour déterminer les placettes lorsque plus d'une placette est utilisée pour mesurer les espèces écologiques. Si une seule placette ou un transect a été utilisé, se servir du premier nombre de la série, p. ex., « EC1 » ou « ET1 », etc.
Valeurs/gamme permises	**De EC1 à EC16** = placettes écologiques circulaires **De ES1 à ES16** = placettes écologiques carrées **De ET1 à ET16** = transects écologiques
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et PLOT_TYPE doit représenter une valeur unique.

Attribut	Dimension nominale de placette (Terrain)
Nom de variable	NOM_PLOT_SIZE
Description	La dimension nominale de la placette d'échantillonnage en **ha**. Entrer -1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,000025 à 1,0; - 1
Présentation	Déc., 7,6
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite

Attribut	Dimension mesurée de placette (Terrain)
Nom de variable	MEAS_PLOT_SIZE
Description	La dimension mesurée de la placette d'échantillonnage en **ha**. Exclut les portions de la placette qui n'ont pas été mesurées, car elles n'étaient pas accessibles.
Valeurs/gamme permises	De 0,00025 à 1,0
Présentation	Déc., 7,6
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

10a. LISTE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES (ecp_species)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, PLOT_TYPE, EC_LAYERID, SPECIES_INDEX**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des données écologiques d'une placette ont été évaluées.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.

Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Type de placette (Terrain)
Nom de variable	PLOT_TYPE
Description	Description du type de placette utilisé pour recueillir les mesures des échantillons. Des numéros sont utilisés pour déterminer les placettes lorsque plus d'une placette est utilisée pour mesurer les espèces écologiques. Si une seule placette ou un transect a été utilisé, se servir du premier nombre de la série, p. ex., « EC1 » ou « ET1 », etc.
Valeurs/gamme permises	**De EC1 à EC16** = placettes circulaires écologiques **De ES1 à ES16** = placettes carrées écologiques **De ET1 à ET16** = transects écologiques
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Strate écologique (Terrain)
Nom de variable	EC_LAYERID

Description	Strate écologique dans laquelle se trouve l'espèce. Une espèce peut être présente dans plus d'une strate à une placette. Chaque combinaison unique d'une espèce et d'une strate doit faire l'objet d'une entrée distincte. **A** Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **A1** Sous-catégorie de la strate A consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m ET dominantes dans le couvert forestier. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **A2**. Sous-catégorie de la strate A consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m ET sous-dominantes dans le couvert forestier. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **B1** Strate de grands arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) d'une hauteur > 2,0 m et < 10 m. **B2** Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur < 2,0 m. Essence d'arbres d'au moins 2 ans. **B2a** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur située entre < 2,0 m et ≥ 0,5 m. **B2b** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur < 0,5 m. **B2c** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur ≤ 1,3 m. **B2d** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur > 1,3 m. **C** Strate d'herbacées': plantes herbacées non graminoïdes, fougères, graminées, carex, jonc, saprophytes, lycopodes, prêle et certaines petites espèces ligneuses **D** Strate de bryoides : mousses, hépatiques, lichens feuilles et fruticuleux et semis d'arbres de moins de 2 ans Avant 2007, certaines juridictions consignaient des strates additionnelles qui n'étaient pas évaluées dans le cadre du programme de l'IFN. La définition de ces strates est présentée ci-dessous : **8** Végétation aquatique flottante

	9 Végétation aquatique submergée **10** Litière d'aiguilles **11** Litière de feuilles **12** Matière ligneuse **13** Roc exposé **14** Eau exposée **15** Sol exposé
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Indice d'essences (Terrain)
Nom de variable	SPECIES_INDEX
Description	Un numéro unique attribué à chaque enregistrement dans une strate écologique
Valeurs/gamme permises	1 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, PLOT_TYPE, EC_LAYERID et SPECIES_INDEX doit représenter une valeur unique.

Attribut	Genre écologique (Terrain)
Nom de variable	EC_GENUS
Description	Champ dans lequel on inscrit le nom scientifique du genre de chaque taxon végétal présent dans chaque strate de la placette écologique.
Valeurs/gamme permises	Ce champ peut contenir le nom scientifique complet du genre ou, pour les données recueillies avant 2021, un code de genre à quatre lettres (généralement les quatre premières lettres du nom scientifique du genre).
Présentation	Car., 100
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite La combinaison genre, espèce, variété doit représenter une valeur unique au sein d'une strate écologique.

Attribut	Espèce écologique (Terrain)
Nom de variable	EC_SPECIES
Description	Champ dans lequel on inscrit le nom scientifique de l'espèce de chaque taxon végétal présent dans chaque strate de la placette écologique.
Valeurs/gamme permises	Ce champ peut contenir le nom scientifique complet de l'espèce ou, pour les données recueillies avant 2021, un code d'espèce à trois lettres (généralement les trois premières lettres du nom scientifique de l'espèce).
Présentation	Car., 100
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison genre, espèce, variété doit représenter une valeur unique au sein d'une strate écologique.

Attribut	Variété écologique (Terrain)
Nom de variable	EC_VARIETY
Description	Champ facultatif dans lequel on inscrit la variété ou la sous-espèce de chaque taxon végétal présent dans chaque strate de la placette écologique.
Valeurs/gamme permises	Ce champ peut contenir le nom scientifique complet de la variété ou de la sous-espèce ou, pour les données recueillies avant 2021, un code de variété à trois lettres (généralement les trois premières lettres du nom scientifique de la variété ou de la sous-espèce).
Présentation	Car., 100
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Pourcentage d'espèces écologiques de la zone (Terrain)
Nom de variable	EC_SPECIES_PCT
Description	Estimation du pourcentage d'espace occupé par chaque espèce dans la placette, à l'exclusion de la strate des débris ligneux fins. Exprimée en **pourcentage**. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 100,000; -1
Présentation	Déc., 6,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

10b. BIODIVERSITÉ ÉCOLOGIQUE (biodiversity_ec)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, EC_LAYERID**

**Remarque : ce tableau est compilé pour le bureau de projet du SCF.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Strate écologique (Terrain)
Nom de variable	EC_LAYERID

Description	Strate écologique dans laquelle se trouve l'espèce. Une espèce peut être présente dans plus d'une strate à une placette. Chaque combinaison unique d'une espèce et d'une strate doit faire l'objet d'une entrée distincte. **A** Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **A1** Sous-catégorie de la strate A consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m ET dominantes dans le couvert forestier. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **A2**. Sous-catégorie de la strate A consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m ET sous-dominantes dans le couvert forestier. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **B1** Strate de grands arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) d'une hauteur > 2,0 m et < 10 m. **B2** Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur < 2,0 m. Essence d'arbres d'au moins 2 ans. **B2a** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur située entre < 2,0 m et ≥ 0,5 m. **B2b** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur < 0,5 m. **B2c** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur ≤ 1,3 m. **B2d** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur > 1,3 m. **C** Strate d'herbacées': plantes herbacées non graminoïdes, fougères, graminées, carex, jonc, saprophytes, lycopodes, prêle et certaines petites espèces ligneuses **D** Strate de bryoides : mousses, hépatiques, lichens feuilles et fruticuleux et semis d'arbres de moins de 2 ans Avant 2007, certaines juridictions consignaient des strates additionnelles qui n'étaient pas évaluées dans le cadre du programme de l'IFN. La définition de ces strates est présentée ci-dessous : **8** Végétation aquatique flottante

	9 Végétation aquatique submergée **10** Litière d'aiguilles **11** Litière de feuilles **12** Matière ligneuse **13** Roc exposé **14** Eau exposée **15** Sol exposé
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Total d'espèces écologiques uniques (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_ECNUM
Description	Nombre total d'espèces écologiques uniques (arbres, arbustes, herbacées, bryophytes et lichens). Variable présentée par strate écologique (richesse spécifique).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3

Attribut	Indice de Shannon pour les espèces écologiques (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_ECSHANNON
Description	Indice de diversité de Shannon qui mesure la richesse et l'équitabilité spécifiques des espèces écologiques. Variable présentée par strate écologique.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Indice d'uniformité pour les espèces écologiques (Bureau)
Nom de variable	BINDEX_ECEVEN
Description	Indice d'équitabilité de Pielou qui mesure la similarité des pourcentages de couverture de chaque espèce dans une strate écologique.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99
Présentation	Déc., 5,2

11. DÉBRIS LIGNEUX, INFORMATION D'EN-TÊTE (woody_debris_header)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM.**

**Remarque : Ce tableau ne comprend que les débris ligneux petits et grossiers (p. ex., pièces d'un diamètre > 1,0 cm). Les fins débris ligneux (diamètre ≤ 1,0 cm) sont échantillonnés et décrits dans la section sur les microplacettes.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour toutes les placettes où des débris ligneux petits ou grossiers ont été évalués (même s'il n'y avait pas de débris ligneux à mesurer).

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.

Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_NUM
Description	Numéro d'un transect.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et TRANSECT_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Longueur nominale de transect (Terrain)
Nom de variable	NOM_TRANSECT_LENGTH
Description	Longueur nominale d'un transect d'échantillonnage, en **m**

Valeurs/gamme permises	De 10,0 à 150,0
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Azimut de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_AZIMUTH
Description	Azimut d'un transect, en **degrés**
Valeurs/gamme permises	De 0 à 360
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Longueur de transect mesurée, petits débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	SWD_MEASLEN
Description	La distance totale du transect évalué pour y trouver des petits débris ligneux. Exclut la longueur des transects coupés par des routes principales, des cours d'eau, etc. Exprimée au 0,1 **m** près.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 150,0
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. SWD_MEASLEN ≤ NOM_TRANSECT_LENGTH

Attribut	Longueur de transect mesurée, débris ligneux grossiers moyens – pièces rondes et de forme irrégulière (Terrain)
Nom de variable	MCWD_MEASLEN
Description	La distance totale du transect évalué pour y trouver des pièces rondes et de forme irrégulière de débris ligneux grossiers moyens (DLGM). Exclut la longueur des transects traversés par des routes principales, des cours d'eau, etc. Exprimée au 0,1 **m** près.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 150,0
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. MCWD_MEASLEN ≤ NOM_TRANSECT_LENGTH

Attribut	Gros débris ligneux grossiers – pièces rondes et de forme irrégulière mesurées le long du transect (Terrain)
Nom de variable	LCWD_MEASLEN
Description	La distance totale du transect évalué pour y trouver des pièces rondes et de forme irrégulière de gros débris ligneux grossiers (GDLG). Exclut la longueur des transects traversés par des routes principales, des cours d'eau, etc. Exprimée au 0,1 **m** près.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 150,0
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. LCWD_MEASLEN ≤ NOM_TRANSECT_LENGTH

Attribut	Classe de décomposition de petits débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	SWD_DECAY_CLASS
Description	Une classe moyenne de décomposition est attribuée à toutes les pièces de petits débris ligneux le long de chaque transect. On l'établit en considérant l'état prédominant de la pièce entière. Les cinq classes utilisées pour décrire l'état des débris ligneux tiennent compte en premier lieu de la texture du bois, puis en deuxième lieu des autres caractéristiques du bois. Voir le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN* pour des définitions détaillées. Inscrire 0 pour indiquer la non-détermination de la classe de décomposition ou une combinaison de toutes les classes de décomposition. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5; -1
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

11a. PETITS DÉBRIS LIGNEUX (1,0 cm < diamètre ≤ 7,5 cm) (woody_debris_small)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM, SWD_DIAM_CLASS.**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli dans le cas de transects pour lesquels de petits débris ligneux ont été inventoriés.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_NUM
Description	Numéro d'un transect
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe de diamètre de petits débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	SWD_DIAM_CLASS
Description	Classe de diamètre des petits débris ligneux échantillonnés. Toutes les pièces doivent avoir un diamètre > 1,0 cm, mais ≤ 7,5 cm. La classe de diamètre est déterminée sur le terrain à l'aide d'un outil « go-no-go ».
Valeurs/gamme permises	Classes de diamètre des petits débris ligneux : **1** : > 1,0 cm à ≤ 3,0 cm **2** : > 3,0 cm à ≤ 5,0 cm **3** : > 5,0 cm à ≤ 7,5 cm
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM et SWD_DIAM_CLASS doit représenter une valeur unique.

Attribut	Inventaire de petits débris ligneux par classe de diamètre (Terrain)
Nom de variable	SWD_TALLY
Description	Inventaire des petits débris ligneux par classe de diamètre
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe de décomposition de petits débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	SWD_DECAY_CLASS_O
Description	L'information sur la classe de décomposition des petits débris ligneux est communiquée dans le tableau woody_debris_header après le 1er août 2007, mais ce champ sera conservé dans le tableau woody_debris_small pour accueillir les données héritées. Classe de décomposition d'échantillonnage de petits débris ligneux. Une classe moyenne de décomposition est attribuée à toutes les pièces de petits débris ligneux. On l'établit en considérant l'état prédominant de la pièce entière. Les cinq classes utilisées pour décrire l'état des débris ligneux tiennent compte en premier lieu de la texture du bois, puis en deuxième lieu des autres caractéristiques du bois. Voir le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN* pour des définitions détaillées. Inscrire 0 pour indiquer la non-détermination de la classe de décomposition ou une combinaison de toutes les classes de décomposition. Une valeur de -7 (n'est plus recueillie) sera automatiquement ajoutée à ce champ pour les placettes recueillies après le 1er août 2007.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5, -7
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

11b. DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS (diamètre > 7,5 cm) – PIÈCES RONDES (woody_debris_round)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM, WD_PIECE_NUM.**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli dans le cas de transects pour lesquels des débris ligneux grossiers ronds ont été inventoriés.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_NUM

Description	Numéro d'un transect.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de pièce (Terrain)
Nom de variable	WD_PIECE_NUM
Description	Numéro des débris ligneux. Les pièces sont numérotées en ordre croissant le long d'un transect. Les pièces visées par ce tableau doivent avoir un diamètre > 7,5 cm.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM et WD_PIECE_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Genre de débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	WD_GENUS
Description	Les codes des genres indiqués dans la *Liste des essences de l'IFN* sont utilisés. Inscrire **GENC** pour un résineux inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer WD_GENUS = « UNKN » et WD_SPECIES = « SPP » pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison du code de genre et du code d'essence doit concorder avec la *Liste des essences de l'IFN*.

Attribut	Essence de débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	WD_SPECIES
Description	Les codes d'essence de débris ligneux indiqués dans la *Liste des essences de l'IFN* sont utilisés. Ils correspondent aux trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. Si l'essence est inconnue, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison du code de genre et du code d'essence doit concorder avec la *Liste des essences de l'IFN*.

Attribut	Diamètre de débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	WD_DIAMETER
Description	Le diamètre des pièces est déterminé à l'aide d'un compas forestier ou d'un ruban forestier et consigné au 0,1 **cm** près. Entrer -1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 7,6 à 300,0; -1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe de décomposition de débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	DECAY_CLASS
Description	Classe de décomposition des débris ligneux grossiers échantillonnés. On l'établit en considérant l'état prédominant de la pièce entière. Les cinq classes utilisées pour décrire l'état des débris ligneux tiennent compte en premier lieu de la texture du bois, puis en deuxième lieu des autres caractéristiques du bois. Voir le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN* pour des définitions détaillées. Inscrire 0 pour indiquer la non-détermination de la classe de décomposition ou une combinaison de toutes les classes de décomposition.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Angle d'inclinaison (Terrain)

Nom de variable	TILT_ANGLE
Description	Angle d'inclinaison en **degrés**. N'est requis que pour les pièces rondes, non pour les pièces de forme irrégulière et les accumulations. Se mesure sur le terrain à l'aide d'un clinomètre. Entrer -1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 90; -1
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse volumique de bois (Bureau)
Nom de variable	DENSITY
Description	Masse volumique des débris ligneux, compte tenu des codes d'essence et de l'état du bois (DECAY_CLASS). Exprimée en **g cm^{-3}**. Cette information est nécessaire pour le calcul de la biomasse; elle sera fournie par le bureau de projet de l'IFN.
Valeurs/gamme permises	De 0,00001 à 2,65000 (roche)
Présentation	Déc., 6,5

11c. DÉBRIS LIGNEUX GROSSIERS – PIÈCES DE FORME IRRÉGULIÈRE ET ACCUMULATIONS (woody_debris_odd)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM, WD_PIECE_NUM.**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli dans le cas de transects pour lesquels des débris ligneux grossiers ronds ont été inventoriés.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_NUM
Description	Numéro d'un transect
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de pièce (Terrain)
Nom de variable	WD_PIECE_NUM
Description	Numéro de pièce des débris ligneux. Les pièces sont numérotées en ordre croissant le long d'un transect. Les pièces visées par ce tableau doivent avoir un diamètre > 7,5 cm.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM et WD_PIECE_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Accumulation ou pièce de forme irrégulière (Terrain)
Nom de variable	ACCUM_ODD
Description	Code à une lettre indiquant si les mesures des débris ligneux s'appliquent à une accumulation ou à une pièce de forme irrégulière. **A**: accumulation mesurée **O**: pièce de forme irrégulière mesurée **M** : valeur manquante
Valeurs/gamme permises	A, O, M
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Genre de débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	WD_GENUS
Description	Les codes de genre des débris ligneux indiqués dans la *Liste des essences de l'IFN* sont utilisés. Inscrire **GENC** pour un résineux inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer WD_GENUS = « UNKN » et WD_SPECIES = « SPP » pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison du code de genre et du code d'essence doit concorder avec la *Liste des essences de l'IFN*.

Attribut	Essence de débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	WD_SPECIES
Description	Les codes des essences indiqués dans la *Liste des essences de l'IFN* sont utilisés. Ils correspondent aux trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. Si l'essence est inconnue, inscrire **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des essences d'arbres de l'IFN (annexe A) qui présente les combinaisons valides des codes de genre, d'espèces et de variétés.
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison du code de genre et du code d'essence doit concorder avec la *Liste des essences de l'IFN*.

Attribut	Longueur horizontale de pièce (Terrain)
Nom de variable	HOR_LENGTH
Description	Les pièces de forme irrégulière sont mesurées comme un rectangle. La largeur et la hauteur du rectangle sont déterminées par le plan d'intersection du transect avec la pièce. Pour des exemples de mesure de pièces de forme irrégulière, consulter le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN*. Exprimée au 0,1 **cm** près.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 9 999,9
Présentation	Déc., 5,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur verticale de pièce (Terrain)
Nom de variable	VER_DEPTH
Description	Les pièces de forme irrégulière sont mesurées comme un rectangle. La largeur et la hauteur du rectangle sont déterminées par le plan d'intersection du transect avec la pièce. Pour des exemples de mesure de pièces de forme irrégulière, consulter le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN*. Exprimée au 0,1 **cm** près.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 999,9
Présentation	Num., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe de décomposition de débris ligneux (Terrain)
Nom de variable	DECAY_CLASS
Description	Classe de décomposition des débris ligneux grossiers échantillonnés. On l'établit en considérant l'état prédominant de la pièce entière. Les cinq classes utilisées pour décrire l'état des débris ligneux grossiers tiennent compte en premier lieu de la texture du bois, puis en deuxième lieu des autres caractéristiques du bois. Voir le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN* pour des définitions détaillées. Inscrire 0 pour indiquer la non-détermination de la classe de décomposition ou une combinaison de toutes les classes de décomposition.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse volumique de bois (Bureau)
Nom de variable	DENSITY
Description	Masse volumique des débris ligneux, compte tenu des codes d'essence et de l'état du bois (DECAY_CLASS). Exprimée en **g cm^{-3}**. Cette information est nécessaire pour le calcul de la biomasse; elle sera fournie par le bureau de projet de l'IFN.
Valeurs/gamme permises	De 0,00001 à 2,65000 (roche)
Présentation	Déc., 6,5

11d. DÉBRIS LIGNEUX – SOMMAIRE (wd_summary)

**Remarque : Ce tableau est compilé par le bureau du projet du IFN.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT

Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Classe de décomposition de débris ligneux (Bureau)
Nom de variable	DECAY_CLASS
Description	Classe de décomposition des débris ligneux grossiers échantillonnés. On l'établit en considérant l'état prédominant de la pièce entière. Les cinq classes utilisées pour décrire l'état des débris ligneux grossiers tiennent compte en premier lieu de la texture du bois, puis en deuxième lieu des autres caractéristiques du bois. Voir le document *Directives concernant les placettes terrain de l'IFN* pour des définitions détaillées. Inscrire 0 pour indiquer la non-détermination de la classe de décomposition ou une combinaison de toutes les classes de décomposition.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Volume de petits débris ligneux (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_SWD
Description	Le volume de petits débris ligneux (**m^3 ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de petits débris ligneux (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_SWD
Description	La biomasse de petits débris ligneux (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Volume total de débris ligneux (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_WD
Description	Le volume total de débris ligneux mesurés le long du transect (PDL, DLGM, GDLG) (**m^3 ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse totale de débris ligneux (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_WD
Description	La biomasse totale de débris ligneux mesurés le long du transect (PDL, DLGM, GDLG) (SWD, MCWD, LCWD) (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Volume de débris ligneux, pièces rondes (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_ROUNDWD
Description	Le volume des débris ligneux, pièces rondes (**m^3 ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de débris ligneux, pièces rondes (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_ROUNDWD
Description	La biomasse des débris ligneux, pièces rondes (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

Attribut	Volume de débris ligneux, pièces de forme irrégulière (Bureau)
Nom de variable	PLOTVOL_ODDWD
Description	Le volume des débris ligneux, pièces de forme irrégulière (**m^3 ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999,99
Présentation	Déc., 6,2

Attribut	Biomasse de débris ligneux, pièces de forme irrégulière (Bureau)
Nom de variable	PLOTBIO_ODDWD
Description	La biomasse des débris ligneux, pièces de forme irrégulière (**Mg ha^{-1}**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99 999,99
Présentation	Déc., 7,2

12. SUBSTRATS DE SURFACE, INFORMATION D'EN-TÊTE (surface_substrate_header)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM.**

Remarque : Ce tableau doit être rempli pour chaque placette terrain.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.

Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_NUM
Description	Numéro d'un transect
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et TRANSECT_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Azimut de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_AZIMUTH
Description	Azimut d'un transect, en **degrés**. Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.

Valeurs/gamme permises	De 0 à 360; - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Longueur de transect mesurée (Terrain)
Nom de variable	SS_MEASLEN
Description	Longueur totale du transect le long duquel le substrat de surface a été mesuré. Exclut la longueur des transects coupés par des routes principales, des cours d'eau, etc. Exprimée au 0,1 m près.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 99,9
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Nombre total de mesures de substrats de surface
Nom de variable	TOTAL_MEAS (Bureau)
Description	Nombre total de mesures de substrats de surface effectuées le long du transect. Par exemple, si le transect fait 30,0 m de long, TOTAL_MEAS = 15 (dans le cas d'un substrat de surface mesuré tous les deux mètres).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Inventaire des mesures de substrats de surface, matière organique (Bureau)
Nom de variable	TALLY_SS_ORG
Description	Un inventaire des mesures de substrats de surface effectuées le long d'une ligne de transect représentative de la zone de la placette terrain couverte de matière organique. Parmi les accumulations de surface de matières organiques, on retrouve : Strates organiques ≥ 1 cm d'épaisseur recouvrant le sol minéral, les cailloux, les pierres ou le substratum; Strate de bois pourri < 10 cm d'épaisseur; excréments de gros animaux et zones couvertes par des tapis de graminées cespiteuses (les tapis incluent les horizons L). Exprimée en nombre d'occurrences le long d'un transect donné.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. TALLY_SS_ORG ≤ TOTAL_MEAS

Attribut	Épaisseur moyenne de matière organique (Bureau)
Nom de variable	AVG_ORG_THICK
Description	Épaisseur moyenne (**cm**) du substrat de surface de la matière organique (le cas échéant)
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 500,0
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Doit être 0,0 s'il n'y a pas de matière organique dans la placette.

Attribut	Inventaire de mesures de substrats de surface, bois enfoui (Bureau)
Nom de variable	TALLY_SS_BURIED
Description	Un inventaire des mesures de substrats de surface effectuées le long d'une ligne de transect représentative de la zone de la couverte de bois enfoui. Débris ligneux de classe 5 avec une épaisseur > 50 % **sous** la surface environnante. Ne tient pas compte de la matière fraîchement tombée qui ne s'est pas encore décomposée. Peut être recouvert de mousses, de lichens, d'hépatiques ou d'autres plantes. Si une couche organique a poussé sur le bois, le bois enfoui doit être > 10 cm d'épaisseur, sinon il sera classé « matière organique ». Exprimée en nombre d'occurrences le long d'un transect donné.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. TALLY_SS_BURIED ≤ TOTAL_MEAS

Attribut	Épaisseur moyenne de bois enfoui (Bureau)

Nom de variable	AVG_BURIED_THICK
Description	Épaisseur moyenne (**cm**) du substrat de surface du bois enfoui (le cas échéant)
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 500,0
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Doit être 0,0 en l'absence de bois enfoui.

Attribut	Inventaire de mesures de substrats de surface, bois pourri (Bureau)
Nom de variable	TALLY_SS_DECAY
Description	Un inventaire des mesures de substrats de surface effectuées le long d'une ligne de transect représentative de la zone de la placette terrain couverte de bois pourri. Arbres tombés, grosses branches sur le sol et souches partiellement enfouies avec une portion exposée : Ne tient pas compte de la matière fraîchement tombée qui ne s'est pas encore décomposée et de la matière suspendue au-dessus de la surface (p. ex., les grumes de classe de décomposition 1 et 2). Dans ces cas, le type de substrat est mesuré sous la grume ou juste à côté de celle-ci. Peut être recouvert de mousses, de lichens, d'hépatiques ou d'autres plantes. Si une couche organique a poussé sur le bois, > 50 % de l'épaisseur du bois pourri doit être au-dessus de la surface environnante, sinon il sera classé « bois enfoui ». Exprimée en nombre d'occurrences le long d'un transect donné.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. TALLY_SS_DECAY ≤ TOTAL_MEAS

Attribut	Inventaire de mesures de substrats de surface, substratum (Bureau)
Nom de variable	TALLY_SS_BED
Description	Un inventaire des mesures de substrats de surface effectuées le long d'une ligne de transect représentative de la zone de la placette terrain couverte de substratum. Matière minérale consolidée exposée. Peut être recouvert partiellement de mousses, de lichens, d'hépatiques ou d'autres plantes épilithiques. N'est pas considéré comme du substratum si recouvert de matière minérale non consolidée ou de matière organique ≥ 1 cm d'épaisseur. Exprimée en nombre d'occurrences le long d'un transect donné.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. TALLY_SS_BED ≤ TOTAL_MEAS

Attribut	Inventaire de mesures de substrats de surface, roches, cailloux et pierres (Bureau)
Nom de variable	TALLY_SS_ROCK
Description	Un inventaire des mesures de substrats de surface effectuées le long d'une ligne de transect représentative de la zone de la placette terrain couverte de roches ou des cailloux et de pierres. Les roches ou cailloux et pierres comprennent les fragments de roches non consolidés exposés de > 7,5 cm de diamètre. Peut être recouverts partiellement de mousses, de lichens, d'hépatiques, de plantes épilithiques (plantes attachées à un substrat non organique) ou d'une strate organique < 1 cm d'épaisseur. Exclut les graviers < 7,5 cm de diamètre. Exprimée en nombre d'occurrences le long d'un transect donné.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. TALLY_SS_ROCK ≤ TOTAL_MEAS

Attribut	Inventaire de mesures de substrats de surface, sol minéral(Bureau)
Nom de variable	TALLY_SS_MIN
Description	Un inventaire des mesures de substrats de surface effectuées le long d'une ligne de transect représentative de la zone de la placette terrain couverte de sol minéral. Matière minérale non consolidée de texture variable non couverte de matières organiques. Peut être recouvert partiellement de mousses, de lichens et d'hépatiques.

	Souvent associés à la culture, aux renversements d'arbres, à l'érosion active ou aux dépôts, aux incendies importants, aux sentiers ou aux zones de retenue des neiges tardives. Inclut les petits cailloux et le gravier < 7.5 cm de diamètre. Les zones où l'on trouve des herbes ou une couverture de plantes herbacées non graminoïdes et où du sol minéral est visible entre les peuplements sont classées comme sol minéral, tout comme les horizons exposés à l'Ah et à l'Ae. Exprimée en nombre d'occurrences le long d'un transect donné.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. TALLY_SS_MIN ≤ TOTAL_MEAS

Attribut	Inventaire de mesures de substrats de surface, eau (Bureau)
Nom de variable	TALLY_SS_WATER
Description	Un inventaire des mesures de substrats de surface effectuées le long d'une ligne de transect représentative de la zone de la placette terrain couverte de cours d'eau, de mares ou de zones d'eau ouverte dans les tourbières et les marais. Exclut l'eau « fortuite » ou temporaire. Le point échantillon doit être enregistré pour refléter les conditions au moment de la prise de l'échantillon, p. ex., dans le cas d'un cours d'eau, une barre de graviers ou de sable sous la laisse de haute mer sera considérée comme un sol minéral. Exprimée en nombre d'occurrences le long d'un transect donné.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. TALLY_SS_WATER ≤ TOTAL_MEAS

12a. SUBSTRATS DE SURFACE (surface_substrate_tally)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM, STATION_NUM**.

Remarque : Ce tableau doit être rempli pour chaque placette terrain.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID

Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Numéro de transect (Terrain)
Nom de variable	TRANSECT_NUM
Description	Numéro d'un transect
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de station (Terrain)
Nom de variable	STATION_NUM
Description	Le numéro de la station mesurée le long du transect
Valeurs/gamme permises	De 1 à 25
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, TRANSECT_NUM et STATION_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Type de substrat (Terrain)
Nom de variable	SUBSTRATE_TYPE
Description	Le substrat de surface relevé à la station
Valeurs/gamme permises	**DW** : bois pourri **BR** : substrat rocheux **RC** : roches ou pierres **MS** : sol minéral **OM** : matière organique **BW** : bois enfoui **WA** : eau
Présentation	Car., 2

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur (Terrain)
Nom de variable	DEPTH
Description	La profondeur du substrat en **cm**, jusqu'au sol minéral ou à la rencontre d'un autre objet impénétrable. La profondeur est mesurée uniquement dans le cas de substrat sous forme de matière organique ou de bois enfoui. Entrer -9 si sans objet (c.-à-d. SUBSTRATE_TYPE n'est pas OM or BW). Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 1,0 à 500,0, -1, -9
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite si SUBSTRATE_TYPE = OM ou BW (entrer – 1 lorsque des données sont manquantes); sinon, doit être -9.

Attribut	Limite de profondeur (Terrain)
Nom de variable	DEPTH_LIMIT
Description	La profondeur à laquelle l'objet impénétrable a été atteint. Entrer -9 si sans objet (c.-à-d. SUBSTRATE_TYPE n'est pas OM or BW). Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	**1** : sol minéral **2** : substrat rocheux **3** : strate gelée **4** : bois sain **5** : autre ou objet impénétrable inconnu **6** : profondeur maximale atteinte (500 cm) **-1** : données manquantes **-9** : sans objet
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite si SUBSTRATE_TYPE = OM ou BW (entrer – 1 lorsque des données sont manquantes); sinon, doit être -9.

13. INFORMATION SUR LE SOL DU SITE (soil_site_info)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM.**

**Remarque : Toutes les placettes où le sol a été échantillonné ou décrit doivent être incluses dans ce tableau.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise
Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID

Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT et MEAS_NUM doit représenter une valeur unique. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Classification du sol selon le SCCS (Terrain)
Nom de variable	SOIL_CLASS
Description	La classification du sol selon le SCCS. **Ordre, grand groupe et sous-groupe.** Classification au niveau du sous-groupe si possible, mais au minimum, jusqu'au niveau de l'ordre. Entrer - 1 si la classification n'a pas été communiquée.
Valeurs/gamme permises	Voir les instructions du Système canadien de classification des sols (SCCS, 1998). Attribuer la valeur « NA » aux non-sols. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Présentation	Car., 9
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur de profil (Terrain)
Nom de variable	PROFILE_DEPTH
Description	La profondeur de la fosse pédologique à partir de laquelle les caractéristiques du sol ont été décrites. Profondeur mesurée au 0,1 c**m** près. Entrer - 1 si la profondeur n'a pas été communiquée.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 250,0; - 1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe de drainage du sol (Terrain)
Nom de variable	DRAINAGE
Description	Six classes de drainage du sol sont reconnues (Commission nationale de pédologie, 1974; Comité d'experts sur la prospection pédologique d'Agriculture Canada, 1987). **1** : très rapide **2** : rapide **3** : bon **4** : modérément bon

	5 : imparfait **6** : pauvre **7** : très pauvre **- 1** : valeur manquante **- 9** : sans objet
Valeurs/gamme permises	De 1 à 7; - 1; -9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe d'humidité du sol (Terrain)
Nom de variable	MOISTURE
Description	La classe d'humidité du sol
Valeurs/gamme permises	**1** : xérique, départ extrêmement rapide de l'eau par rapport à l'alimentation; le sol reste humide très peu de temps (négligeable) après les précipitations. **2** : mésique, départ plutôt lent de l'eau par rapport à l'alimentation; le sol peut rester humide pendant une période importante de l'année, mais cette période peut parfois être courte. L'humidité disponible du sol reflète les apports climatiques. **3** : hygrique, départ de l'eau assez lent; le sol reste humide durant la majeure partie de la saison de croissance; suintement permanent et marmorisation; couleurs de gley souvent notables. **- 1** : valeur manquante (non communiquée) **- 9** : sans objet
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Mode de dépôt de matériau parental du sol (Terrain)
Nom de variable	DEPOSITION
Description	Mode dominant de dépôt du matériau parental, déclaré ou déduit d'après la source (Comité d'experts sur la prospection pédologique d'Agriculture Canada, 1983)
Valeurs/gamme permises	Matériau non consolidé **A** : anthropogénique **C** : colluvionnaire **E** : éolien **F** : fluviatile **L** : lacustre **M** : morainique **S** : saprolitique **V** : volcanique **W** : marin **UU** : non consolidé et non différencié Matériau consolidé **R** : substratum rocheux Glace **I** : glace Composante organique **B** : tourbière (tourbe de sphaigne) **FE** : fen (tourbe de carex) **SW** : marécage **UO** : matériau organique non différencié
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Forme d'humus (Terrain)
Nom de variable	HUMUS_FORM
Description	Forme des horizons organiques ou minéraux riches en matières organiques à la surface du sol. La forme d'humus doit être indiquée au minimum jusqu'au niveau de l'ordre. Les codes et les définitions des formes d'humus sont tirés du système d'information sur les sols du Canada (Comité d'experts sur la prospection pédologique, 1982).

Valeurs/gamme permises	**L** : mull **LC** : compact **LF** : fin **LM** : moyen **LC** : grossier **D** : moder **DM** : amphimull **DT** : typique **DR** : brut **R** : mor **RF** : fibrimor **RH** : humi-fibrimor **RM** : fibri-humimor **RI** : humimor **P** : mor tourbeux **PH** : humique **PM** : mésique **PF** : fibrique **AM** : anmoor **UR** : non communiqué
Présentation	Car., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

13a. PROFONDEUR DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_pit_depth)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM.**

**Remarque : Ce tableau est compilé par le bureau de projet du SCF.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Code de fosse pédologique (Bureau)
Nom de variable	PIT_NUM
Description	Code de fosse pédologique. Il peut y en avoir plusieurs (au moins une).
Valeurs/gamme permises	**MP1 :** Microplacette 1 **MP2 :** Microplacette 2 **MP3 :** Microplacette 3 **MP4 :** Microplacette 4 **LP0 :** Grande fosse pédologique (représentative) **PT1 :** Autre emplacement 1 **PT2 :** Autre emplacement 2 **PT3 :** Autre emplacement 3 **PT4 :** Autre emplacement 4
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM et PIT_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Profondeur totale à laquelle des échantillons de sol minéral ont été recueillis (Bureau).
Nom de variable	DEPTH_MIN
Description	Profondeur totale jusqu'à laquelle des échantillons de sol minéral ont été recueillis dans chaque fosse (**cm**).
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 999,9
Présentation	Déc., 4,1

Attribut	Profondeur totale à laquelle des échantillons organiques ont été recueillis (Bureau).
Nom de variable	DEPTH_ORG
Description	Profondeur totale jusqu'à laquelle des échantillons de tapis forestier et/ou de sol organique ont été recueillis dans chaque fosse (**cm**).
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 999,9
Présentation	Déc., 4,1

13b. CARACTÉRISTIQUES DANS LA FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_pit_features)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM, SOIL_FEATURE, DEPTH_FEATURE.**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour la fosse pédologique principale de chaque placette.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)

Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Code de fosse pédologique (Terrain)
Nom de variable	PIT_NUM
Description	Code d'une fosse pédologique. Il peut y en avoir plusieurs (au moins une).
Valeurs/gamme permises	**LP0 :** Grande fosse pédologique (représentative) **PT1 :** Autre emplacement 1 **PT2 :** Autre emplacement 2 **PT3 :** Autre emplacement 3

	PT4 : Autre emplacement 4
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Caractéristique du sol (Terrain)
Nom de variable	SOIL_FEATURE
Description	Caractéristique du sol révélée par une fosse pédologique
Valeurs/gamme permises	Les caractéristiques considérées comprennent : **W** : nappe phréatique ou écoulement interne **M** : taches (ne s'applique pas aux sols organiques) **R** : couche indurée **B** : substratum rocheux **F** : horizon gelé **C** : carbonates **S** : valeur manquante (non communiquée) **N** : sans objet ou pas de caractéristique
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur jusqu'à la caractéristique du sol (Terrain)
Nom de variable	DEPTH_FEATURE
Description	Profondeur observée en cm jusqu'à la caractéristique du sol, mesurée à partir de la « profondeur zéro ». La « profondeur zéro » est le niveau de la surface du sol minéral ou de la surface du terrain, dans le cas des sols organiques.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 200 - 9 : sans objet (utilisé si la valeur SOIL_FEATURE est N.)
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Il faut inscrire une valeur dans ce champ s'il y en a une d'inscrite dans le champ SOIL_FEATURE. Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM, SOIL_FEATURE et DEPTH_FEATURE doit représenter une valeur unique.

13c. DESCRIPTION DES HORIZONS DE FOSSE PÉDOLOGIQUE (soil_horizon_desc)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM, HORIZON_NUM.**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour la fosse pédologique principale de chaque placette.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID

Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Code de fosse pédologique (Terrain)
Nom de variable	PIT_NUM
Description	Code d'une fosse pédologique. Il peut y en avoir plusieurs (au moins une).
Valeurs/gamme permises	**LP0 :** Grande fosse pédologique (représentative) **PT1 :** Autre emplacement 1 **PT2 :** Autre emplacement 2 **PT3 :** Autre emplacement 3 **PT4 :** Autre emplacement 4
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON_NUM
Description	Indication de l'ordre d'un horizon mesuré
Valeurs/gamme permises	De 1 à 99
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les horizons doivent être répertoriés dans l'ordre, en commençant par le plus haut. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM et HORIZON_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON
Description	Désignation d'un horizon suivant les codes du SCCS (Comité d'experts sur la prospection pédologique d'Agriculture Canada, 1998)
Valeurs/gamme permises	Se reporter au SCCS.

Présentation	Car., 6
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur de limite supérieure d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON_UPPER
Description	La distance absolue à partir de la « profondeur zéro » jusqu'au sommet de la couche (en **cm**). La « profondeur zéro » est la limite entre la matière organique du tapis forestier et la matière du sol minéral ou organique profond. La profondeur de limite supérieure d'horizon de la couche supérieure du sol minéral ou organique est de 0 cm. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 200,0; -1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Épaisseur d'horizon (Terrain)
Nom de variable	THICKNESS
Description	L'épaisseur de l'horizon en **cm**. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes (par exemple, l'épaisseur de l'horizon inférieur ne peut pas toujours être déterminée).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 300,0; -1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Couleur du sol (Terrain)
Nom de variable	COLOR
Description	Description de la couleur générale du sol minéral dans la zone racinaire. Codes de couleur suivant le système Munsell.
Valeurs/gamme permises	**D** : foncé, brun chocolat ou noir (valeur Munsell < 4 à l'état humide) **M** : moyen, couleur intermédiaire (cas le plus fréquent) **L** : clair, sol très pâle (valeur Munsell > 6 à l'état humide) **N** : sans objet (substratum rocheux, pas de sol) **S** : valeur manquante
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Texture du sol pour chaque horizon minéral (Terrain)
Nom de variable	TEXTURE
Description	Classe de texture du sol déterminée sur le terrain d'après les pourcentages d'argile et de sable estimés à la main. Classes et codes de texture du sol déterminés à l'aide du triangle de texture des sols du SCCS (1998).
Valeurs/gamme permises	**HC** : argile lourde **C :** argile **SC** : argile sableuse **VFSC** : argile sableuse très fine **FSC** : argile sableuse fine **MSC** : argile sableuse moyenne **CSC** : argile sableuse grossière **VCSC** : argile sableuse très grossière **SCL** : loam sablo-argileux **VFSCL** : loam sablo-argileux très fin **FSCL** : loam sablo-argileux fin **MSCL** : loam sablo-argileux moyen **CSCL** : loam sablo-argileux grossier **VCSCL** : loam sablo-argileux très grossier **CL** : loam argileux **SI** : limon **SIL** : sable limoneux **SIC** : loam limoneux **SICL** : loam limono-argileux **SIS:** sable limoneux **SIVFS:** sable limoneux très fin **SIFS:** sable limoneux fin **SIMS:** sable limoneux moyen

	SICS: sable limoneux grossier **SIVCS:** sable limoneux très grossier **L** : loam **SL** : loam sableux **VFSL** : loam sableux très fin **FSL** : loam sableux fin **MSL** : loam sableux moyen **CSL** : loam sableux grossier **VCSL** : loam sableux très grossier **LS** : sable loameux **LVFS:** sable loameux très fin **LFS:** sable loameux fin **LMS:** sable loameux moyen **LCS:** sable loameux grossier **LVCS:** sable loameux très grossier **S** : sable **VFS** : sable très fin **FS** : sable fin **MS** : sable moyen **CS** : sable grossier **VCS** : sable très grossier **R** = roche **NA** : pour les strates non minérales **M** : valeur manquante (non communiquée)
Présentation	Car., 5
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en fragments grossiers, pourcentage volumétrique de gravier (Terrain)
Nom de variable	CF_GRAV
Description	**Pourcentage** (en volume) des fragments grossiers dans l'horizon minéral (diamètre < 7,5 cm ou longueur < 15 cm). Se référer au document, « Procédures nationales normalisées de compilation des données des placettes terrain » pour plus d'informations sur la manière dont cet attribut est calculé. - 1 : valeur manquante (non communiquée) - 9 : sans objet (horizons non minéraux)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100; - 1; - 9
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. CF_GRAV + CF_COBB + CF_STONE ≤ 100.

Attribut	Teneur en fragments grossiers, pourcentage volumétrique de cailloux (Terrain)
Nom de variable	CF_COBB
Description	**Pourcentage** (en volume) dans l'horizon minéral des fragments grossiers (diamètre de 7,5 à 25 cm ou longueur de 15 à 38 cm). Se référer au document, « Procédures nationales normalisées de compilation des données des placettes terrain » pour plus d'informations sur la manière dont cet attribut est calculé. - 1 : valeur manquante (non communiquée) - 9 : sans objet (horizons non minéraux)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100; -1; - 9
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. CF_GRAV + CF_COBB + CF_STONE ≤ 100.

Attribut	Teneur en fragments grossiers, pourcentage volumétrique de pierres (Terrain)
Nom de variable	CF_STONE
Description	**Pourcentage** (en volume) dans l'horizon minéral des fragments grossiers (diamètre > 25 cm ou longueur > 38 cm). Se référer au document, « Procédures nationales normalisées de compilation des données des placettes terrain » pour plus d'informations sur la manière dont cet attribut est calculé. - 1 : valeur manquante (non communiquée) - 9 : sans objet (horizons non minéraux)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100; - 1; - 9
Présentation	Num., 3

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. CF_GRAV + CF_COBB + CF_STONE ≤ 100.

13d. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS ORGANIQUES DE TAPIS FORESTIER (for_flr_org_sample)

Attributs indexés : **NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM, SAMPLE_NUM.**

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour chaque placette où des échantillons organisques de tapis forestier ont été recueillis.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Code de fosse pédologique (Terrain)
Nom de variable	PIT_NUM
Description	Code de la fosse à partir de laquelle l'échantillon a été prélevé. Il peut y en avoir plusieurs (au moins une).
Valeurs/gamme permises	**MP1 :** Microplacette 1 ⋮ **MP8 :** Microplacette 8 **LP0 :** Grande fosse pédologique (représentative) **PT1 :** Autre emplacement 1 **PT2 :** Autre emplacement 2 **PT3 :** Autre emplacement 3 **PT4 :** Autre emplacement 4
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_NUM
Description	Un numéro unique assigné à chaque échantillon minéral de sol recueilli dans une fosse pédologique ou microplacette donnée (PIT_NUM). Pour chaque fosse pédologique, les échantillons doivent être numérotés en ordre chronologique.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 20
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM et SAMPLE_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Désignation d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON
Description	Désignation d'un horizon suivant les codes du SCCS (Comité d'experts sur la prospection pédologique d'Agriculture Canada, 1998). Dans le cas d'un échantillonnage selon la profondeur, une combinaison de classes peut être appropriée. Utiliser « / » pour séparer les codes, p. ex., « L/F/H » « NR » indique que la variable HORIZON n'a pas été communiquée.
Valeurs/gamme permises	Se reporter au SCCS (1998).
Présentation	Car., 20
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite si HORIZON_MEAS = P; sinon peut être laissé en blanc.

Attribut	Mesure d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON_MEAS
Description	Indique si les horizons ont été échantillonnés selon la profondeur ou selon un indicateur pédogénétique.
Valeurs/gamme permises	**D** : échantillonné selon la profondeur **P** : échantillonné selon un indicateur pédogénétique **N** : valeur manquante
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur supérieure d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_UPPER
Description	La profondeur supérieure de l'échantillon recueilli, mesurée à partir de la surface du tapis forestier (0,0 **cm**). Si l'échantillon est prélevé en une seule strate, SAMPLE UPPER = 0,0 cm. Exprimée au 0,5 cm près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 40,0; -1
Présentation	Déc., 4,1

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur inférieure d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_BOTTOM
Description	La profondeur inférieure moyenne de l'échantillon recueilli, mesurée à partir de la surface du tapis forestier (0,0 **cm**). Exprimée au 0,5 cm près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 200,0; -1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Volume d'échantillon organique de tapis forestier (Terrain)
Nom de variable	VOLUME
Description	Volume de l'échantillon organique du tapis forestier excavé. Si un gabarit en aluminium a été utilisé, le volume peut être calculé en multipliant SAMPLE_WIDTH x SAMPLE_LENGTH x (SAMPLE_UPPER - SAMPLE_BOTTOM). Exprimé au **ml** près Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes ou qu'il était impossible d'excaver (p. ex., la placette est située sur un substratum solide où il n'y a pas de matière organique).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 50 000, -1
Présentation	Num 5
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Méthode d'échantillonnage (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_METHOD
Description	Champ indiquant la méthode d'échantillonnage utilisée.
Valeurs/gamme permises	**T** : échantillonné, mais méthode non précisée **F** : non échantillonné **H** : échantillon prélevé par excavation à l'aide ou non d'un gabarit **S** : échantillon prélevé à l'aide de carottes de petit diamètre (< 60 mm) **C** : échantillon prélevé à l'aide de carottes de gros diamètre (de 60 à 100 mm)
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Largeur d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_WIDTH
Description	Largeur de l'échantillon de matière organique excavé. Par exemple, si un gabarit de 20 x 20 cm a été utilisé, SAMPLE_WIDTH = 20 cm. Exprimée au **cm** près Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes ou qu'il était impossible d'excaver (p. ex., la placette est située sur un substratum solide où il n'y a pas de matière organique). Entrer - 9 si sans objet (l'échantillon n'a pas été recueilli à l'aide d'un gabarit).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 30; - 1; - 9
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Longueur d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_LENGTH
Description	Longueur de l'échantillon de matière organique excavé. Par exemple, si un gabarit de 20 x 20 cm a été utilisé, SAMPLE_LENGTH = 20 cm. Exprimée au **cm** près Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes ou qu'il était impossible d'excaver (p. ex., la placette est située sur un substratum solide où il n'y a pas de matière organique). Entrer - 9 si sans objet (l'échantillon n'a pas été recueilli à l'aide d'un gabarit).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 30; - 1; - 9
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse d'échantillon total de tapis forestier, séché à l'étuve à 70 °C (Labo)
Nom de variable	MASS_TOTAL

Description	Masse d'échantillon total de tapis forestier, séché à l'étuve à 70 °C (Labo) Exprimée en **g** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007.)
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL > 0 alors MASS_GT8MM + MASS_LIVE_ROOT + MASS_GRAVEL + MASS_8MM doit être ≤ MASS_TOTAL. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_TOTAL ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de racines vivantes dans l'échantillon de tapis forestier (Labo)
Nom de variable	MASS_LIVE_ROOT
Description	La masse de la portion de l'échantillon de tapis forestier séché à l'étuve (70 °C) formée de racines vivantes Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007.)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL > 0 alors MASS_LIVE_ROOT doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_LIVE_ROOT ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de gravier dans l'échantillon de tapis forestier (Labo)
Nom de variable	MASS_GRAVEL
Description	La masse de la portion de l'échantillon de tapis forestier séché à l'étuve (70 °C) formée de gravier, y compris les cailloux et les pierres, le cas échéant. Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007.)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 8 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL > 0 alors MASS_GRAVEL doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_GRAVEL ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse d'échantillon de tapis forestier > 8 mm (Labo)
Nom de variable	MASS_GT8MM
Description	La masse de la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séché à l'étuve (70 °C), à l'exclusion du gravier, des cailloux et des racines vivantes Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles, c.-à-d. si l'échantillon ne présente pas de portion > 8 mm. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007.)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL > 0 alors MASS_GT8MM doit être ≤ MASS_TOTAL. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_GT8MM ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de charbon de bois noir dans la composante > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier (Labo)
Nom de variable	MASS_CHAR_GT8MM
Description	La masse de charbon de bois noir dans la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séché à l'étuve (70 °C)

	Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles, c.-à-d. si l'échantillon ne présente pas de charbon de bois noir. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL > 0 alors MASS_CHAR_GT8MM doit être ≤ MASS_TOTAL.

Attribut	Masse d'échantillon de tapis forestier ≤ 8 mm (Labo)
Nom de variable	MASS_8MM
Description	La masse de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séché à l'étuve (70 °C), à l'exclusion du gravier et des racines vivantes Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007.)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 8 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL > 0 alors MASS_8MM doit être ≤ MASS_TOTAL. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_8MM ne peut pas être = -7.

Attribut	pH (Labo)
Nom de variable	PH_8MM
Description	pH (concentration en ions hydrogène) de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de tapis forestier mesuré en $CaCl_2$ Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 2,00 à 10,00; -1; -7
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en azote total (Labo)
Nom de variable	N_8MM
Description	Teneur totale en azote de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 99,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en carbone (Labo)
Nom de variable	TC_8MM
Description	Teneur totale en carbone de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,10 à 999,99; -1
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en carbone organique (Labo)
Nom de variable	TOC_8MM

Description	Teneur en carbone organique de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,10 à 999,99; -1; -8; -7
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Doit être inférieure ou égale à TC_8MM sauf si TC_8MM < 0. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si la tolérance de 2 p. 100 est dépassée, un avertissement sera affiché.

Attribut	Carbonate (Labo)
Nom de variable	CO3_8MM
Description	Carbone inorganique total (carbonates) de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -8; -7
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en carbone (Labo)
Nom de variable	TC_GT8MM
Description	Teneur totale en carbone de la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 999,99; -1,-7
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en carbone organique (Labo)
Nom de variable	TOC_GT8MM
Description	Teneur en carbone organique de la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7.Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Doit être inférieure ou égale à TC_GT8MM sauf si TC_GT8MM < 0. There is a 2% tolerance around this rule, if 2% is exceeded a warning will be raised.

Attribut	Carbonate (Labo)
Nom de variable	CO3_GT8MM
Description	Carbone inorganique total (carbonates) de la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.

Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Carbone organique mesuré ou non (Labo)
Nom de variable	TOC_REAL
Description	Un champ logique pour indiquer si la teneur totale en carbone organique est une valeur mesurée (T) ou non (F). Inscrire « **T** » si la teneur totale en carbone organique a été déterminée par analyse élémentaire du carbone. Inscrire « **F** » si la teneur totale en carbone organique a été estimée par la méthode d'analyse de perte par calcination. Dans ce dernier cas, la conversion est obtenue en multipliant par 1,724 (en partant du principe que 58 % de la matière organique est du carbone organique). Entrer « **N** » si sans objet.
Valeurs/gamme permises	T, F, N
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en azote (Labo)
Nom de variable	N_GT8MM
Description	Teneur totale en azote de la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg-1** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Phosphore assimilable (Labo)
Nom de variable	P_8MM
Description	Teneur en phosphore assimilable de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en phosphore (Labo)
Nom de variable	TOTAL_P_8MM
Description	Teneur totale en phosphore de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Potassium échangeable (Labo)
Nom de variable	K_8MM
Description	Teneur en potassium échangeable de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.

Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Calcium échangeable (Labo)
Nom de variable	CA_8MM
Description	Teneur en calcium échangeable de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Magnésium échangeable (Labo)
Nom de variable	MG_8MM
Description	Teneur en magnésium échangeable de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Sodium échangeable (Labo)
Nom de variable	NA_8MM
Description	Teneur en sodium échangeable de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Capacité d'échange en cations (Labo)
Nom de variable	CEC_8MM
Description	Capacité totale d'échange en cations de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en soufre (Labo)
Nom de variable	S_8MM
Description	Teneur totale en soufre de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.

Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en phosphore (Labo)
Nom de variable	TOTAL_P_GT8MM
Description	Teneur totale en phosphore de la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en soufre (Labo)
Nom de variable	S_GT8MM
Description	Teneur totale en soufre de la portion > 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C), finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Désignation interne du numéro de laboratoire (Labo)
Nom de variable	LAB_NUM
Description	Numéro unique donné par le laboratoire à chaque échantillon traité. Par exemple, PE20040001 Île du Prince Édouard, 2004, numéro de laboratoire 0001 (nombre unique à 4 chiffres). Entrer M (manquant) si aucun numéro de laboratoire n'est inscrit. Ne pas utiliser de virgules car cela peut entraîner une erreur lors de l'importation ou l'exportation de fichiers csv (délimités par des virgules).
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 25
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse volumique apparente du tapis forestier ≤ 8 mm (Bureau)
Nom de variable	BULK_DENSITY_8MM
Description	Masse volumique de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier séchée à l'étuve (70 °C) Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **g cm^{-3}** - 1 : données manquantes ou hors norme
Valeurs/gamme permises	De 0,010 à 1,000; -1
Présentation	Déc., 4,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse volumique apparente du tapis forestier (Bureau)
Nom de variable	BULK_DENSITY_TOTAL
Description	La masse volumique de l'échantillon total du tapis forestier séché à l'étuve (70 °C). Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **g cm^{-3}** - 1 : données manquantes ou hors norme
Valeurs/gamme permises	De 0,010 à 1,000; -1
Présentation	Déc., 4,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en carbone de l'échantillon de strate (Bureau)
Nom de variable	LAYER_CC_8MM
Description	Concentration en carbone par unité de surface de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de tapis forestier Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **kg m^{-2}** Les données manquantes ou hors norme sont représentées par la valeur -1.
Valeurs/gamme permises	De 0,00à 999,99; -1
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Teneur en carbone de l'échantillon de strate (Bureau)
Nom de variable	LAYER_CC_TOTAL
Description	Concentration en carbone par unité de surface de l'échantillon total de tapis forestier Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **kg m^{-2}** - 1 : données manquantes ou hors norme
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 999,99; -1
Présentation	Déc., 5,2

13e. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL MINÉRAL (soil_mineral_sample)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM, SAMPLE_NUM.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour chaque placette où des échantillons de sol minéral ont été recueillis.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID

Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Code de fosse pédologique (Terrain)
Nom de variable	PIT_NUM
Description	Code de la fosse à partir de laquelle l'échantillon a été prélevé. Il peut y en avoir plusieurs.
Valeurs/gamme permises	**MP1 :** Microplacette 1 ⋮ **MP8 :** Microplacette 8 **LP0 :** Grande fosse pédologique (représentative) **PT1 :** Autre emplacement 1 **PT2 :** Autre emplacement 2 **PT3 :** Autre emplacement 3 **PT4 :** Autre emplacement 4
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_NUM
Description	Un numéro unique assigné à chaque échantillon minéral de sol recueilli dans une fosse pédologique ou microplacette donnée (PIT_NUM). Pour chaque fosse pédologique, les échantillons doivent être numérotés en ordre chronologique.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 20
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM et SAMPLE_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Désignation d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON

Description	Désignation d'un horizon suivant les codes du SCCS (Comité d'experts sur la prospection pédologique d'Agriculture Canada, 1998). Dans le cas d'un échantillonnage à différentes profondeurs, une combinaison de classes peut être appropriée. Utiliser « / » pour séparer les codes, p. ex., « Ah/Bt ». « NR » indique que la variable HORIZON n'a pas été communiquée.
Valeurs/gamme permises	Se reporter au SCCS (1998).
Présentation	Car., 20
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite si HORIZON_MEAS = P; sinon peut être laissé en blanc.

Attribut	Mesure d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON_MEAS
Description	Profondeur ou indicateur pédogénétique
Valeurs/gamme permises	**D** : échantillonné selon la profondeur **P** : échantillonné selon un indicateur pédogénétique **N** : valeur manquante
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur supérieure d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_UPPER
Description	La distance entre la surface de l'horizon minéral le plus élevé (0 cm) et le haut de l'échantillon excavé. Exprimée au 0,1 **cm** près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 200,0; - 1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur inférieure d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_BOTTOM
Description	La distance entre la surface de l'horizon minéral le plus élevé (0 cm) et le bas de l'échantillon excavé. Exprimée au 0,1 **cm** près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 200,0; - 1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite

Attribut	Volume d'échantillon de sol minéral (Terrain)
Nom de variable	VOLUME
Description	Volume de l'échantillon de sol minéral excavé Exprimé au **ml** près Entrer – 1 lorsque des données sont manquantes ou qu'il a été impossible de prélever un échantillon. Inscrire 0,0 ml s'il a été impossible de prélever un échantillon, p. ex., la placette était située sur un substratum solide où il n'y avait pas de sol.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 30 000; - 1
Présentation	Num., 5
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse de roches retirée de l'échantillon après la consignation du volume de l'échantillon (Terrain)
Nom de variable	MASS_DISC_ROCKS
Description	Masse de roches (> 7,5 cm) retirée de l'échantillon de sol minéral après la consignation du volume, mais avant la soumission de l'échantillon au laboratoire. Il s'agit d'une étape optionnelle sur le terrain. Exprimée au **g** près. Entrer - 9 si sans objet (c.-à-d., aucune roche n'a été retirée de l'échantillon avant la soumission au laboratoire)
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 9999,99; -1, -9
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Méthode d'échantillonnage (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_METHOD

Description	Champ indiquant la méthode d'échantillonnage utilisée.
Valeurs/gamme permises	**T** : échantillonné, mais méthode non précisée **F** : non échantillonné **H** : échantillon prélevé par excavation à l'aide ou non d'un gabarit **S** : échantillon prélevé à l'aide de carottes de petit diamètre (< 60 mm) **C** : échantillon prélevé à l'aide de carottes de gros diamètre (de 60 à 100 mm)
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite

Attribut	Masse totale d'échantillon de sol minéral séché à l'air (Labo)
Nom de variable	MASS_TOTAL
Description	La masse totale de l'échantillon de sol minéral séché à l'air Exprimée en **g** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007.)
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 7 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_COBBLE + MASS_ROOT + MASS_GRAVEL + MASS_2MM doit être ≤ MASS_TOTAL . Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_TOTAL ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de racines dans l'échantillon de sol minéral (Labo)
Nom de variable	MASS_ROOT
Description	La masse de la matière organique et de la composante des racines de l'échantillon de sol minéral séché à l'air. Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer -1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_ROOT doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_ROOT ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de cailloux dans l'échantillon de sol minéral, cailloux > 75 mm-250 mm (Labo)
Nom de variable	MASS_COBBLE
Description	La masse de la composante des cailloux (> 75 mm et < 250 mm) de l'échantillon de sol minéral séché à l'air. Inclure la masse de cailloux (> 250 mm), le cas échéant. Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007.)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_COBBLE doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_COBBLE ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de graviers dans l'échantillon de sol minéral, graviers > 2 mm-75 mm (Labo)
Nom de variable	MASS_GRAVEL
Description	La masse de la composante des graviers (> 2 mm et < 75 mm) de l'échantillon de sol minéral séché à l'air Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7

Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_GRAVEL doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_GRAVEL ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de l'échantillon de sol minéral ≤ 2 mm (Labo)
Nom de variable	MASS_2MM
Description	La masse de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon de sol minéral séché à l'air Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 7 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_2MM doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_2MM ne peut pas être = -7.

Attribut	Teneur en eau de l'échantillon de sol ≤ 2 mm séché à l'air (Labo)
Nom de variable	SOIL_MOISTURE
Description	La teneur en eau de l'échantillon de sol ≤ 2 mm est calculée à partir d'un sous-échantillon de sol séché à l'air à 105 °C. Exprimé en kg d'humidité par kg de poids séché au four du sol. Exprimée en **kg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 0,9999; -1, -7
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en eau des racines séchées à l'air (Labo)
Nom de variable	ROOT_MOISTURE
Description	La teneur en eau des racines séchées à l'air et de la matière organique séchée à 70 °C. Champ ajouté en 2008 à remplir seulement quand la masse des racines est > 1 % de la masse totale de l'échantillon. Exprimée en **kg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 0,9999; -1, -7
Présentation	Déc., 5,4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en limon, pour cent du sol minéral (Laboratoire)
Nom de variable	SILT
Description	La teneur en limon dans la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air Exprimée en **%.** Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 100,00; - 1, - 7
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en argile, sol minéral (Labo)
Nom de variable	CLAY
Description	La teneur en argile dans la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air Exprimée en **%**. Le zéro (0) est une valeur réelle. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 100,00; - 1; - 7
Présentation	Déc., 5,2

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Classe texturale du sol (Labo)
Nom de variable	SOIL_TEXTURE
Description	La texture du sol telle que déterminée par les mesures hydrométriques et le triangle de texture du SCCS. La classe texturale de l'échantillon est déterminée par les valeurs de référence pour le pourcentage de sable et d'argile sur le triangle de texture. Le point d'intersection de ces deux valeurs détermine la classe texturale. Exprimée par l'une des treize classes texturales ci-dessous
Valeurs/gamme permises	**HC** : argile lourde **C** : argile **SC** : argile sableuse **SCL** : loam sablo-argileux **CL** : loam argileux **SI** : limon **SIL** : sable limoneux **SIC** : loam argileux **SICL** : loam limono-argileux **L** : loam **SL** : loam sableux **LS** : sable loameux **S** : sable ou **M** : données manquantes. F : non demandé
Présentation	Car., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	pH (Labo)
Nom de variable	PH
Description	pH (concentration d'ions d'hydrogène) de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air exprimé en $CaCl_2$ Consigner la valeur trouvée. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 2,50 à 10,00; - 1; - 7
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en carbone (Labo)
Nom de variable	TC
Description	La teneur totale en carbone de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon de sol minéral séchée à l'air et finement moulue à 149 microns (100 mesh). La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007). Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; - 8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors TC ne peut pas être = -7.

Attribut	Teneur totale en carbone organique (Labo)
Nom de variable	TOC
Description	La teneur en carbone organique de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon de sol minéral séchée à l'air et finement moulue à 149 microns (100 mesh). La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.

	Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Doit être inférieure ou égale à TC à moins que TC soit < 0. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché.

Attribut	Carbonates (Labo)
Nom de variable	CO3
Description	Carbone inorganique total (carbonates) de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séchée à l'air et finement moulue à 149 microns (100 mesh). La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; - 1; - 8; -7
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Carbone organique mesuré ou non (Labo)
Nom de variable	TOC_REAL
Description	Un champ logique pour indiquer si la teneur totale en carbone organique est une valeur mesurée (T) ou non (F). Inscrire « **T** » si la teneur totale en carbone organique a été déterminée par analyse élémentaire du carbone. Inscrire « **F** » si la teneur totale en carbone organique a été estimée par la méthode d'analyse de perte par calcination. Dans ce dernier cas, la conversion est obtenue en multipliant par 1,724 (en partant du principe que 58 % de la matière organique est du carbone organique). Entrer « **N** » si sans objet.
Valeurs/gamme permises	T, F, N
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en azote (Labo)
Nom de variable	N
Description	La teneur totale en azote de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séchée à l'air et finement moulue à 149 microns (100 mesh). La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 99,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Phosphore assimilable (Labo)
Nom de variable	P
Description	La teneur en phosphore assimilable de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999; 1; - 8; - 7
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en phosphore (Labo)
Nom de variable	TOTAL_P

Description	Teneur totale en phosphore de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon de sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Potassium échangeable (Labo)
Nom de variable	K
Description	La teneur en potassium échangeable de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Calcium échangeable (Labo)
Nom de variable	CA
Description	La teneur en calcium échangeable de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Magnésium échangeable (Labo)
Nom de variable	MG
Description	La teneur en magnésium échangeable de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Sodium échangeable (Labo)
Nom de variable	NA
Description	La teneur en magnésium échangeable de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Capacité d'échange cationique (Labo)
Nom de variable	CEC

Description	La capacité totale d'échange cationique de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en soufre (Labo)
Nom de variable	S
Description	La teneur totale en soufre de la portion ≤ 2 mm de l'échantillon de sol minéral séchée à l'air et finement moulue à 149 microns (100 mesh). La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Pyrophosphate d'Al et de Fe (Labo)
Nom de variable	AL_FE
Description	Somme des valeurs analysées d'Al et de Fe trouvés dans la portion ≤ 2 mm de l'échantillon du sol minéral séché à l'air. La valeur a été corrigée pour la teneur en humidité (à 105°C). Exprimé en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 99 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 5
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Désignation interne de numéro de laboratoire (Labo)
Nom de variable	LAB_NUM
Description	Numéro unique donné à un laboratoire à chaque échantillon traité. Par exemple, PE20040001 Île-du-Prince-Édouard, 2004, numéro de laboratoire 0001 (numéro unique de quatre chiffres). Entrer « M » (manquant) si aucun numéro de laboratoire n'a été inscrit. Ne pas utiliser de virgules car cela peut entraîner une erreur lors de l'importation ou l'exportation de fichiers csv (délimités par des virgules).
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 25
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en fragments grossiers, pourcentage gravimétrique de gravier (Bureau)
Nom de variable	CF_GRAV
Description	La teneur en graviers (diamètre < 7,5 cm ou longueur < 15 cm) dans l'horizon minéral représenté par l'échantillon. Se référer au document, « Procédures nationales normalisées de compilation des données des placettes terrain » pour plus d'informations sur la manière dont cet attribut est calculé. Exprimée en **%** **0** : absence de graviers **-1** : valeur manquante
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100; - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. CF_GRAV + CF_COBB + CF_STONE ≤ 100

Attribut	Teneur en fragments grossiers, pourcentage gravimétrique de cailloux (Bureau)
Nom de variable	CF_COBB

Description	La teneur en cailloux (diamètre = 7,5 à 25 cm ou longueur = 15 à 38 cm) dans l'horizon minéral représenté par l'échantillon. Se référer au document, « Procédures nationales normalisées de compilation des données des placettes terrain » pour plus d'informations sur la manière dont cet attribut est calculé. Exprimée en **%** **0** : absence de pierres **-1**: valeur manquante
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100; - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. CF_GRAV + CF_COBB + CF_STONE ≤ 100

Attribut	Teneur en fragments grossiers, pourcentage gravimétrique de pierres (Bureau)
Nom de variable	CF_STONE
Description	La teneur en pierres (diamètre > 25 cm ou longueur > 38 cm) dans l'horizon minéral représenté par l'échantillon. Se référer au document, « Procédures nationales normalisées de compilation des données des placettes terrain » pour plus d'informations sur la manière dont cet attribut est calculé. Exprimée en **%** **0** : absence de graviers **-1** : valeur manquante
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100; - 1
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. CF_GRAV + CF_COBB + CF_STONE ≤ 100

Attribut	Masse volumique apparente ≤ 2 mm du sol minéral (Labo)
Nom de variable	BULK_DENSITY_2MM
Description	La masse volumique apparente de la portion ≤ 2 mm du sol minéral. Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **g cm^{-3}** - 1 : données manquantes ou hors norme
Valeurs/gamme permises	De 0,010 à 2,650; - 1
Présentation	Déc., 4,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse volumique apparente de l'échantillon total de sol minéral (Labo)
Nom de variable	BULK_DENSITY_TOTAL
Description	La masse volumique apparente de l'échantillon total de sol minéral. Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **g cm^{-3}** - 1 : données manquantes ou hors norme
Valeurs/gamme permises	De 0,010 à 2,650 ; -1
Présentation	Déc., 4,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en carbone de la strate d'échantillon (Bureau)
Nom de variable	LAYER_CC
Description	Concentration en carbone par unité de surface de l'échantillon de sol minéral Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **kg m^{-2}** Les données manquantes ou hors norme sont représentées par la valeur -1.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99; -1
Présentation	Déc., 5,2

13f. INFORMATION SUR LES ÉCHANTILLONS DE SOL ORGANIQUE (soil_org_sample)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_DATE, MEAS_NUM, PIT_NUM, SAMPLE_NUM.

**Remarque : Ce tableau doit être rempli pour chaque placette où des échantillons de sol organique ont été recueillis.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Terrain)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Date de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_DATE
Description	Date d'obtention de l'information sur le terrain
Valeurs/gamme permises	Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui
Présentation	Date 11 (AAAA-MMM-JJ)
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Du 1er janvier 1992 à aujourd'hui Les dates et les numéros des mesures correspondent de manière chronologique.

Attribut	Numéro de mesure (Terrain)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés. MEAS_NUM de la mesure en cours doit être 1 + MEAS_NUM de la mesure précédente.

Attribut	Code de fosse pédologique (Terrain)
Nom de variable	PIT_NUM
Description	Code de la fosse à partir de laquelle l'échantillon a été prélevé. Il peut y en avoir plusieurs.
Valeurs/gamme permises	**MP1 :** Microplacette 1 ⋮ **MP8 :** Microplacette 8 **LP0 :** Grande fosse pédologique (représentative) **PT1 :** Autre emplacement 1 **PT2 :** Autre emplacement 2 **PT3 :** Autre emplacement 3 **PT4 :** Autre emplacement 4
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_NUM
Description	Un numéro unique assigné à chaque échantillon minéral de sol recueilli dans une fosse pédologique ou microplacette donnée (PIT_NUM). Pour chaque fosse pédologique, les échantillons doivent être numérotés en ordre chronologique.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 20
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, PIT_NUM et SAMPLE_NUM doit représenter une valeur unique.

Attribut	Désignation d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON
Description	Désignation d'un horizon suivant les codes du SCCS (Comité d'experts sur la prospection pédologique d'Agriculture Canada, 1998). Dans le cas d'un échantillonnage selon la profondeur, une combinaison de classes peut être appropriée. Utiliser « / » pour séparer les codes, p. ex., « OF/OM ». « NR » indique que la variable HORIZON n'a pas été communiquée.
Valeurs/gamme permises	Se reporter au SCCS (1998).
Présentation	Car., 20
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite si HORIZON_MEAS = P; sinon peut être laissé en blanc.

Attribut	Mesure d'horizon (Terrain)
Nom de variable	HORIZON_MEAS
Description	Indique si les horizons ont été échantillonnés selon la profondeur ou selon un indicateur pédogénétique.
Valeurs/gamme permises	**D** : échantillonné selon la profondeur **P** : échantillonné selon un indicateur pédogénétique **N** : valeur manquante
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur supérieure d'échantillonnage (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_UPPER
Description	La profondeur supérieure de l'échantillon recueilli, mesurée à partir de la surface du sol organique (0,0 cm). Exprimée au 0,5 **cm** près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 150,0; -1
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Profondeur inférieure d'échantillonnage (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_BOTTOM
Description	La profondeur inférieure moyenne de l'échantillon recueilli, mesurée à partir de la surface du sol organique (0,0 cm). Exprimée au 0,5 **cm** près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 200,0
Présentation	Déc., 4,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Volume d'échantillon de sol organique (Terrain)
Nom de variable	VOLUME
Description	Volume de l'échantillon du sol organique excavé. Si un gabarit en aluminium a été utilisé, le volume peut être calculé en multipliant SAMPLE_WIDTH x SAMPLE_LENGTH x (SAMPLE_UPPER - SAMPLE_BOTTOM). Exprimé au **ml** près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes ou qu'il était impossible d'excaver (p. ex., la placette est située sur un substratum solide où il n'y a pas de matière organique).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 50 000, -1
Présentation	Num. 5
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Méthode d'échantillonnage (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_METHOD
Description	Champ indiquant la méthode d'échantillonnage utilisée.
Valeurs/gamme permises	**T** : échantillonné, mais méthode non précisée **F** : non échantillonné **H** : échantillon prélevé par excavation à l'aide ou non d'un gabarit **S** : échantillon prélevé à l'aide de carottes de petit diamètre (< 60 mm) **C** : échantillon prélevé à l'aide de carottes de gros diamètre (de 60 à 100 mm)
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite

Attribut	Largeur d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_WIDTH
Description	Largeur de l'échantillon de matière organique excavé. Par exemple, si un gabarit de 20 x 20 cm a été utilisé, SAMPLE_WIDTH = 20 cm. Exprimée au **cm** près. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes ou qu'il était impossible d'excaver (p. ex., la placette est située sur un substratum solide où il n'y a pas de matière organique). Enter - 9 si sans objet (l'échantillon n'a pas été recueilli à l'aide d'un gabarit).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 30; - 1; - 9
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Longueur d'échantillon (Terrain)
Nom de variable	SAMPLE_LENGTH
Description	Longueur de l'échantillon de matière organique excavé. Par exemple, si un gabarit de 20 x 20 cm a été utilisé, SAMPLE_LENGTH = 20 cm. Exprimée au **cm** près Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes ou qu'il était impossible d'excaver (p. ex., la placette est située sur un substratum solide où il n'y a pas de matière organique). Entrer - 9 si sans objet (l'échantillon n'a pas été recueilli à l'aide d'un gabarit).
Valeurs/gamme permises	De 1 à 30; - 1; - 9
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse d'échantillon total de sol organique, séché à l'étuve à 70 °C (Labo)
Nom de variable	MASS_TOTAL
Description	Masse de l'échantillon total de sol organique, séché à l'étuve à 70 °C

	Exprimée en **g** Entrer -1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_GT8MM + MASS_LIVE_ROOT + MASS_GRAVEL + MASS_8MM doit être ≤ MASS_TOTAL. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_TOTAL ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de racines vivantes dans l'échantillon de sol organique (Labo)
Nom de variable	MASS_LIVE_ROOT
Description	La masse de la portion de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve (70 °C) formée de racines vivantes Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_LIVE_ROOT doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_LIVE_ROOT ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de gravier dans l'échantillon de sol organique (Labo)
Nom de variable	MASS_GRAVEL
Description	La masse de la portion de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve (70 °C) formée de gravier, y compris les cailloux et les pierres, le cas échéant Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 8 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_GRAVEL doit être ≤ MASS_TOTAL. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_GRAVEL ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de l'échantillon de sol organique > 8 mm (Labo)
Nom de variable	MASS_GT8MM
Description	La masse de la portion > 8 mm de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve (70 °C), à l'exclusion du gravier, des cailloux et des racines vivantes. Les zéros (0) sont des valeurs réelles, c.-à-d. si l'échantillon ne présente pas de portion > 8 mm. Exprimée en **g**. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_GT8MM doit être ≤ MASS_TOTAL. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_GT8MM ne peut pas être = -7.

Attribut	Masse de charbon de bois noir dans la composante > 8 mm de l'échantillon de sol organique (Labo)
Nom de variable	MASS_CHAR_GT8MM
Description	La masse de charbon de bois noir dans la portion > 8 mm de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve (70 °C)

	Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles, c.-à-d. si l'échantillon ne présente pas de charbon de bois noir. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 5 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_CHAR_GT8MM doit être ≤ MASS_TOTAL.

Attribut	Masse d'échantillon de sol organique ≤ 8 mm (Labo)
Nom de variable	MASS_8MM
Description	La masse de la portion ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique séché à l'étuve (70 °C), à l'exclusion du gravier et des racines vivantes Exprimée en **g**. Les zéros (0) sont des valeurs réelles. Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 lorsque les données ne sont pas demandées (valide uniquement pour les échantillons recueillis avant le 1er août 2007).
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 8 000,00; -1, -7
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Si MASS_TOTAL ≥ 0 alors MASS_8MM doit être ≤ MASS_TOTAL. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché. Si MEAS_DATE > 31 juillet 2007, alors MASS_8MM ne peut pas être = -7.

Attribut	pH (Labo)
Nom de variable	PH_8MM
Description	pH (concentration en ions hydrogène) de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de tapis forestier mesuré en $CaCl_2$ Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 2,00 à 10,00; -1; -7
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en azote (Labo)
Nom de variable	N_8MM
Description	Teneur totale en azote de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 99,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en carbone (Labo)
Nom de variable	TC_8MM
Description	Teneur totale en carbone de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes .
Valeurs/gamme permises	De 0,10 à 999,99; -1
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en carbone organique (Labo)
Nom de variable	TOC_8MM

Description	Teneur en carbone organique de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,10 à 999,99; -1; -8; -7
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Doit être inférieure ou égale à TC_8MM sauf si TC_8MM < 0. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché.

Attribut	Carbonate (Labo)
Nom de variable	CO3_8MM
Description	Carbone inorganique total (carbonates) de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en carbone (Labo)
Nom de variable	TC_GT8MM
Description	Teneur totale en carbone de la portion > 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer -7 si ces données ne sont pas demandées.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99; -1, -7
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en carbone organique (Labo)
Nom de variable	TOC_GT8MM
Description	Teneur en carbone organique de la portion > 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,10 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Doit être inférieure ou égale à TC_GT8MM sauf si TC_GT8MM < 0. Il y a une tolérance de 2 p. 100 en ce qui concerne cette règle; si cette tolérance est dépassée, un avertissement sera affiché.

Attribut	Carbonate (Labo)
Nom de variable	CO3_GT8MM
Description	Carbone inorganique total (carbonates) de la portion > 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Champ à remplir seulement pour les échantillons de pH ≥ 6,7. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.

Valeurs/gamme permises	De 0 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Carbone organique mesuré ou non (Labo)
Nom de variable	TOC_REAL
Description	Un champ logique pour indiquer si la teneur totale en carbone organique est une valeur mesurée (T) ou non (F). Inscrire « **T** » si la teneur totale en carbone organique a été déterminée par analyse élémentaire du carbone. Inscrire « **F** » si la teneur totale en carbone organique a été estimée par la méthode d'analyse de perte par calcination. Dans ce dernier cas, la conversion est obtenue en multipliant par 1,724 (en partant du principe que 58 % de la matière organique est du carbone organique). Entrer « **N** » si sans objet.
Valeurs/gamme permises	T, F, N
Présentation	Car., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en azote (Labo)
Nom de variable	N_GT8MM
Description	Teneur totale en azote de la portion > 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0à 99,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Phosphore assimilable (Laboratoire)
Nom de variable	P_8MM
Description	Teneur en phosphore assimilable de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en phosphore (Labo)
Nom de variable	TOTAL_P_8MM
Description	Teneur totale en phosphore de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Potassium échangeable (Labo)
Nom de variable	K_8MM
Description	Teneur en potassium échangeable de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.

Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Calcium échangeable (Labo)
Nom de variable	CA_8MM
Description	Teneur en calcium échangeable de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Magnésium échangeable (Labo)
Nom de variable	MG_8MM
Description	Teneur en magnésium échangeable de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Sodium échangeable (Labo)
Nom de variable	NA_8MM
Description	Teneur en sodium échangeable de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Capacité d'échange en cations (Labo)
Nom de variable	CEC_8MM
Description	Capacité totale d'échange en cations de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **cmol kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0,01 à 999,99; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en soufre (Labo)
Nom de variable	S_8MM
Description	Teneur totale en soufre de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.

Valeurs/gamme permises	De 0,001 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en phosphore (Labo)
Nom de variable	TOTAL_P_GT8MM
Description	Teneur totale en phosphore de la portion > 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **mg kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9 999; -1; -7; -8
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur totale en soufre (Labo)
Nom de variable	S_GT8MM
Description	Teneur totale en soufre de la portion > 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique, finement moulue à 1 mm. Le zéro (0) est une valeur réelle, c.-à-d. si un échantillon n'a pas de portion > 8mm. Exprimée en **g kg^{-1}** Entrer - 1 lorsque des données sont manquantes. Entrer - 7 si ces données ne sont pas demandées. Entrer - 8 si la valeur est inférieure à la concentration minimale détectable pour le test.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99,999; -1; -7; -8
Présentation	Déc., 5,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Désignation interne de numéro de laboratoire (Labo)
Nom de variable	LAB_NUM
Description	Numéro unique donné par le laboratoire à chaque échantillon traité. Par exemple, PE20040001 Île du Prince Édouard, 2004, numéro de laboratoire 0001 (nombre unique à 4 chiffres). Entrer M (manquant) si aucun numéro de laboratoire n'est inscrit. Ne pas utiliser de virgules car cela peut entraîner une erreur lors de l'importation ou de l'exportation de fichiers csv (délimités par des virgules).
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 50
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse volumique apparente de sol organique ≤ 8 mm (Bureau)
Nom de variable	BULK_DENSITY_8MM
Description	Masse volumique apparente de la portion ≤ 8 mm séchée à l'étuve (70 °C) de l'échantillon de sol organique. Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **g cm^{-3}**
Valeurs/gamme permises	De 0,010 à 1,000; -1
Présentation	Déc., 4,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Masse volumique apparente de sol organique (Bureau)
Nom de variable	BULK_DENSITY_TOTAL
Description	La masse volumique apparente de l'échantillon total de sol organique séché à l'étuve (70 °C). Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **g cm^{-3}** Les données manquantes ou hors de la tranche retenue seront indiquées comme -1.
Valeurs/gamme permises	De 0,010 à 1,000; -1
Présentation	Déc., 4,3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Teneur en carbone de l'échantillon de strate (Bureau)
Nom de variable	LAYER_CC_8MM
Description	Concentration en carbone par unité de surface de la composante ≤ 8 mm de l'échantillon de sol organique Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **kg m^{-2}** Les données manquantes ou hors norme sont représentées par la valeur -1.
Valeurs/gamme permises	De 0,00à 999,99; -1
Présentation	Déc., 5,2

Attribut	Teneur en carbone de l'échantillon de strate (Bureau)
Nom de variable	LAYER_CC_TOTAL
Description	Concentration en carbone par unité de surface de l'échantillon total de sol organique Consulter la *Norme nationale pour les placettes terrain : Procédures de compilation* pour plus d'information sur les modalités de calcul de cet attribut. Exprimée en **kg m^{-2}**
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 999,99; -1
Présentation	Déc., 5,2

14. ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES D'ARBRES (rel_abundance_lgtree)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, SPECIES_NUM.

**Remarque : Ce tableau a été compilé par le bureau de projet du SCF.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9

Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Rang de l'essence dans le classement par abondance (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_NUM
Description	Pour les arbres vivants sur pied, chaque combinaison unique de genre, d'espèce et de variété dans la placette est numérotée par ordre décroissant, du plus abondant au moins abondant selon le nombre de tiges.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Genre (Bureau)
Nom de variable	GENUS
Description	Code de genre. Les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Les genres non identifiés reçoivent le code **GENC** pour les conifères**, GENH** pour les feuillus et **UNKN** pour les essences inconnues.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables.
Présentation	Car., 4

Attribut	Essence (Bureau)
Nom de variable	SPECIES
Description	Code d'essence. Les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. Les essences non identifiées reçoivent le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables.
Présentation	Car., 3

Attribut	Variété (Bureau)
Nom de variable	VARIETY
Description	Code de variété. Les trois premières lettres du nom scientifique de la variété. Laisser en blanc si la variété n'est pas identifiée.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Abondance relative d'arbres (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_LTREL
Description	L'abondance relative, par essence, des arbres dans une zone donnée. Exprimée en proportion.
Valeurs/gamme permises	De 0,000 à 1,000
Présentation	Déc., 4,3

15. ABONDANCE RELATIVE DES ESSENCES DE GAULES (rel_abundance_smtree)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, SPECIES_NUM.

**Remarque : Ce tableau a été compilé par le bureau de projet du SCF.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 » (p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Rang de l'essence dans le classement par abondance (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_NUM
Description	Pour les gaules vivantes sur pied, chaque combinaison unique de genre, d'espèce et de variété dans la placette est numérotée par ordre décroissant, du plus abondant au moins abondant selon le nombre de tiges.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Genre (Bureau)
Nom de variable	GENUS
Description	Code de genre. Les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Les genres non identifiés reçoivent le code **GENC** pour les conifères**, GENH** pour les feuillus et **UNKN** pour les essences inconnues.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables.

Présentation	Car., 4

Attribut	Essence (Bureau)
Nom de variable	SPECIES
Description	Code d'essence. Les trois premières lettres du nom scientifique de l'essence. Les essences non identifiées reçoivent le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables.
Présentation	Car., 3

Attribut	Variété (Bureau)
Nom de variable	VARIETY
Description	Code de variété. Les trois premières lettres du nom scientifique de la variété. Laisser en blanc si la variété n'est pas identifiée.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Abondance relative de gaules (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_SMTREL
Description	L'abondance relative, par essence, des gaules dans une zone donnée. Exprimée en proportion.
Valeurs/gamme permises	De 0,000 à 1,000
Présentation	Déc., 4,3

16. ABONDANCE RELATIVE DES ESPÈCES ÉCOLOGIQUES (rel_abundance_ec)

Attributs indexés : NFI_PLOT, MEAS_NUM, EC_LAYERID, SPECIES_NUM.

**Remarque : Ce tableau a été compilé par le bureau de projet du SCF.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID

Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 »(p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Strate écologique (Terrain)
Nom de variable	EC_LAYERID

Description	Strate écologique dans laquelle se trouve l'espèce. Une espèce peut être présente dans plus d'une strate à une placette. Chaque combinaison unique d'une espèce et d'une strate doit faire l'objet d'une entrée distincte. **A** Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **A1** Sous-catégorie de la strate A consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m ET dominantes dans le couvert forestier. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **A2**. Sous-catégorie de la strate A consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate d'arbres : toutes les essences d'une hauteur supérieure à 10 m ET sous-dominantes dans le couvert forestier. Il s'agit habituellement d'essences d'arbres. Dans le cas des placettes écologiques, il n'est pas nécessaire de procéder à une subdivision des hauteurs au sein de cette strate. **B1** Strate de grands arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) d'une hauteur > 2,0 m et < 10 m. **B2** Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur < 2,0 m. Essence d'arbres d'au moins 2 ans. **B2a** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur située entre < 2,0 m et ≥ 0,5 m. **B2b** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur < 0,5 m. **B2c** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur ≤ 1,3 m. **B2d** Sous-catégorie de la strate B1 consignée par certaines juridictions avant le 1er août 2007. Strate de petits arbustes : comprend les espèces ligneuses (arbres et arbustes) lorsque l'ensemble de la plante est d'une hauteur > 1,3 m. **C** Strate d'herbacées': plantes herbacées non graminoïdes, fougères, graminées, carex, jonc, saprophytes, lycopodes, prêle et certaines petites espèces ligneuses **D** Strate de bryoides : mousses, hépatiques, lichens feuilles et fruticuleux et semis d'arbres de moins de 2 ans Avant 2007, certaines juridictions consignaient des strates additionnelles qui n'étaient pas évaluées dans le cadre du programme de l'IFN. La définition de ces strates est présentée ci-dessous : **8** Végétation aquatique flottante

	9 Végétation aquatique submergée **10** Litière d'aiguilles **11** Litière de feuilles **12** Matière ligneuse **13** Roc exposé **14** Eau exposée **15** Sol exposé
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Rang de l'essence dans le classement par abondance (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_NUM
Description	Chaque combinaison unique de genre, d'espèce et de variété dans une strate écologique est numérotée par ordre décroissant, du plus abondant au moins abondant selon le pourcentage de couverture.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 99
Présentation	Num., 2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Genre (Bureau)
Nom de variable	GENUS
Description	Code de genre. Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Unidentified genus is coded as **GENC** for conifers**, GENH** for hardwoods, or **UNKN** if unknown.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 50

Attribut	Essence (Bureau)
Nom de variable	SPECIES
Description	Code d'essence. Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l' essence. Si l'essence est inconnue, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables.
Présentation	Car., 50

Attribut	Variété (Bureau)
Nom de variable	VARIETY
Description	Code de variété. Les trois premières lettres du nom scientifique de la variété. Laisser en blanc si la variété n'est pas identifiée.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 50
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Abondance relative d'espèces écologiques (Bureau)
Nom de variable	SPECIES_ECREL
Description	Abondance relative, selon le pourcentage de couverture, de chaque taxon dans une strate écologique. Variable exprimée en proportion.
Valeurs/gamme permises	De 0,000 à 1,000
Présentation	Déc., 4,3

17. LISTE DES ESSENCES UNIQUES (species_list)

Attributs indexes : NFI_PLOT, MEAS_NUM, SPECIES_INDEX

***Remarque : Ce tableau a été compilé par le bureau de projet du SCF

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro de mesure (Bureau)
Nom de variable	MEAS_NUM
Description	0 dans le cas d'une nouvelle placette, 1 pour la première remesure, 2 pour la deuxième, etc.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Les numéros des mesures sont consécutifs à partir de « 0 »(p. ex., 0, 1, 2, 3; non 1, 3). Les dates et les numéros des mesures doivent correspondre de manière chronologique, c.-à-d. que les dates les plus récentes correspondent aux numéros des mesures plus élevés.

Attribut	Indice d'essence (Terrain)
Nom de variable	SPECIES_INDEX
Description	Numéro unique attribué à chaque taxon vivant dans la placette.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 999
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison NFI_PLOT, MEAS_NUM, PLOT_TYPE, EC_LAYERID et SPECIES_INDEX doit représenter une valeur unique.

Attribut	Genre (Bureau)
Nom de variable	GENUS

Description	Code de genre. Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscrire **GENC** pour un conifère inconnu et **GENH** pour un feuillu inconnu. Entrer **UNKN** pour un genre inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables.
Présentation	Car., 50

Attribut	Essence (Bureau)
Nom de variable	SPECIES
Description	Code d'essence. Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l' essence. Si l'essence est inconnue, utiliser le code **SPP**.
Valeurs/gamme permises	Consulter la *Liste des essences de l'IFN* pour connaître les codes acceptables.
Présentation	Car., 50

Attribut	Varieté (Bureau)
Nom de variable	VARIETY
Description	Code de variété Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de la variété.Laisser en blanc si la variété est inconnue.
Valeurs/gamme permises	
Présentation	Car., 50
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

18. RENSEIGNEMENTS CLIMATIQUES (climate)

Attributs indexés : NFI_PLOT, YEAR

**Remarque : ce tableau a été compilé par le bureau de projet du SCF.

Attribut	Étiquette du réseau de l'IFN (Bureau)
Nom de variable	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée la placette terrain. Remarque : Les valeurs supérieures à 2 000 000 indiquent une placette de FLUXNET, du PERD ou une autre source de données.
Valeurs/gamme permises	NFI : de 1 à 1 600 000 FLUXNET : de 2 000 000 à 2 299 999 PERD : de 2 300 000 à 2 399 999 CRD : de 2 400 000 à 2 499 999 MT: de 2 500 000 à 2 599 999 EM: de 2 600 000 à 2699 999 KB: de 2 700 000 à 2 709 999 ME: de 2 800 000 à 2 809 999 UK : de 2 900 000 à 2 909 999 SC : de 3 000 000 à 3 009 999
Présentation	Num., 7
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. Aucune lettre permise

Attribut	Identité de l'emplacement (Bureau)
Nom de variable	LOC_ID
Description	Emplacement unique d'une placette terrain associé à l'étiquette d'un point donné de la grille de l'Inventaire forestier national (NFI_PLOT). Par conséquent, les combinaisons d'attributs NFI_PLOT et LOC_ID identifient les emplacements géospatiaux uniques des placettes terrain de l'IFN, qui font idéalement l'objet de mesures répétées au fil du temps. Le premier emplacement où une placette terrain est établie et fait l'objet de mesures est LOC_ID = 0, tandis que les nombres entiers suivants indiquent chacun un autre emplacement de placette terrain associé au même NFI_PLOT. Ainsi, les valeurs de LOC_ID augmentent selon l'ordre des dates d'établissement des placettes.
Valeurs/gamme permises	0 à 9
Présentation	Num., 1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Année (Bureau)
Nom de variable	YEAR
Description	Année associée aux renseignements climatiques.
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite. La combinaison de NFI_PLOT et YEAR doit représenter une valeur unique.

Attribut	Amplitude quotidienne diurne moyenne (max – min de la période) (Bureau)
Nom de variable	MEAN_DIURNAL_RANGE
Description	Moyenne de toutes les amplitudes de température diurne quotidienne du mois (en ˚**C**). L'amplitude moyenne quotidienne est la différence entre la température maximale et la température minimale d'un mois donné.
Valeurs/gamme permises	De 3,0 à 20,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Isothermalité (Bureau)
Nom de variable	ISOTHERMALITY
Description	Amplitude quotidienne moyenne divisée par l'amplitude annuelle de la température
Valeurs/gamme permises	De 0,10 à 0,50
Présentation	Déc., 3,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Saisonnalité de la température (c.v.) (Bureau)
Nom de variable	TEMP_SEASONALITY
Description	Coefficient de variation (c.v.) des températures, ou écart-type des températures hebdomadaires moyennes, en pourcentage de la moyenne annuelle de ces températures. Cette moyenne est exprimée en **degrés Kelvin**, afin d'éviter le risque de division par zéro, mais on obtient ainsi un c.v. dont la valeur est généralement très basse.
Valeurs/gamme permises	De 1,00 à 8,00
Présentation	Déc., 3,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale de la période la plus chaude (Bureau)
Nom de variable	MAXTEMP_WARMEST
Description	La plus élevée de toutes les températures maximales mensuelles (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De 10,0 à 35,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale pour la période la plus froide (Bureau)
Nom de variable	MINTEMP_COLDEST
Description	La plus basse de toutes les températures minimales mensuelles (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -55,0 à 5,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Amplitude annuelle de la température (Bureau)
Nom de variable	TEMP_ANNUAL_RANGE
Description	Différence entre la température maximale de la période la plus chaude et la température minimale de la période la plus froide (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De 10,0 à 75,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température moyenne du trimestre le plus humide (Bureau)
Nom de variable	MEANTEMP_WETTEST_QTR
Description	Le trimestre le plus humide de l'année est déterminé (à la semaine près) et la température moyenne pour cette période est calculée (en ˚**C**).

Valeurs/gamme permises	De -35,0 à 25,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température moyenne du trimestre le plus sec (Bureau)
Nom de variable	MEANTEMP_DRIEST_QTR
Description	Le trimestre le plus sec de l'année est déterminé (à la semaine près) et la température moyenne pour cette période est calculée (en ˚**C**).
Valeurs/gamme permises	De -40,0 à 25,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température moyenne du trimestre le plus chaud (Bureau)
Nom de variable	MEANTEMP_WARMEST_QTR
Description	Le trimestre le plus chaud de l'année est déterminé (à la semaine près) et la température moyenne pour cette période est calculée (en ˚**C**).
Valeurs/gamme permises	De 0,0 à 25,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température moyenne du trimestre le plus froid (Bureau)
Nom de variable	MEANTEMP_COLDEST_QTR
Description	Le trimestre le plus froid de l'année est déterminé (à la semaine près) et la température moyenne pour cette période est calculée (en ˚**C**).
Valeurs/gamme permises	De -40,0 à 10,0
Présentation	Déc., 3,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations annuelles (Bureau)
Nom de variable	ANNUAL_PRECIP
Description	Somme de toutes les précipitations mensuelles estimatives (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 5 000
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations de la période la plus humide (Bureau)
Nom de variable	PRECIP_WETTEST_PRD
Description	Précipitations de la semaine la plus humide ou du mois le plus humide, selon l'intervalle choisi (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 1500
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations de la période la plus sèche (Bureau)
Nom de variable	PRECIP_DRIEST_PRD
Description	Précipitations du mois le plus sec (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 250
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Saisonnalité des précipitations (c.v.) (Bureau)
Nom de variable	PRECIP_SEASONALITY
Description	Coefficient de variation (c.v.) des précipitations, ou écart-type des précipitations estimatives mensuelles, en pourcentage de la moyenne annuelle de ces estimations
Valeurs/gamme permises	De 0 à 250
Présentation	Num., 3
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations du trimestre le plus humide (Bureau)
Nom de variable	PRECIP_WETTEST_QTR

Description	Le trimestre le plus humide est déterminé (à la semaine près) et les précipitations totales pour cette période sont calculées (en **mm**).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 2 500
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations du trimestre le plus sec (Bureau)
Nom de variable	PRECIP_DRIEST_QTR
Description	Le trimestre le plus sec est déterminé (à la semaine près) et les précipitations totales pour cette période sont calculées (en **mm**).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 1 000
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations pour le trimestre le plus chaud (Bureau)
Nom de variable	PRECIP_WARMEST_QTR
Description	Le trimestre le plus chaud est déterminé (à la semaine près) et les précipitations totales pour cette période sont calculées (en **mm**).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 1 000
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations pour le trimestre le plus froid (Bureau)
Nom de variable	PRECIP_COLDEST_QTR
Description	Le trimestre le plus froid est déterminé (à la semaine près) et les précipitations totales pour cette période sont calculées (en **mm**).
Valeurs/gamme permises	De 0 à 2 000
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro du jour julien du début de la saison de croissance (Bureau)
Nom de variable	GROW_SEASON_START
Description	La saison de croissance débute lorsque la température quotidienne moyenne est égale ou supérieure à 5 ˚C pendant 5 jours consécutifs à compter du 1er mars.
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 225
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Numéro du jour julien de la fin de la saison de croissance (Bureau)
Nom de variable	GROW_SEASON_END
Description	La saison de croissance se termine lorsque la température minimale est inférieure à -2 ˚C à compter du 1er août.
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 364
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Nombre de jours de la saison de croissance (Bureau)
Nom de variable	GROW_SEASON_LENGTH
Description	Nombre de jours entre le début et la fin de la saison de croissance
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 356
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales durant la période 1 (Bureau)
Nom de variable	TOT_PRECIP_PRD1
Description	Somme totale des précipitations dans les trois mois précédant la saison de croissance (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 2 000,0
Présentation	Déc., 5,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales durant la période 3 (Bureau)
Nom de variable	TOT_PRECIP_PRD3
Description	Somme totale des précipitations durant toute la saison de croissance (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 4 500,0
Présentation	Déc., 5,1
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Degrés-jours de croissance au-dessus de la température de référence durant la période 3 (Bureau)
Nom de variable	GDD_PRD3
Description	Degrés-jours de croissance durant toute la saison de croissance (température de référence de 5 ˚C)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 3 000
Présentation	Num., 4
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température moyenne annuelle (Bureau)
Nom de variable	ANNUAL_MEANTEMP
Description	Moyenne de toutes les températures moyennes mensuelles (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 15,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale annuelle (Bureau)
Nom de variable	ANNUAL_MINTEMP
Description	Moyenne des 12 températures minimales mensuelles (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 10,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale annuelle (Bureau)
Nom de variable	ANNUAL_MAXTEMP
Description	Moyenne des 12 températures maximales mensuelles (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 20,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température moyenne durant la période 3 (Bureau)
Nom de variable	MEANTEMP_PRD3
Description	Température moyenne durant toute la saison de croissance (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 20,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Amplitude de la température durant la période 3 (Bureau)
Nom de variable	TEMP_RANGE_PRD3
Description	Amplitude de la température durant toute la saison de croissance (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -9 999 à 40,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de janvier (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_JAN
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de janvier (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -55,00 à 10,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de février (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_FEB
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de février (en ˚**C**)

Valeurs/gamme permises	De -55,00 à 10,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de mars (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_MAR
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de mars (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -45,00 à 10,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois d'avril (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_APR
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois d'avril (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -35,00 à 10,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de mai (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_MAY
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de mai (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -20,00 à 15,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de juin (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_JUN
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de juin (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -10,00 à 20,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de juillet (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_JUL
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de juillet (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -5,00 à 25,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois d'août (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_AUG
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois d'août (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -10,00 à 25,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de septembre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_SEP
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de septembre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -15,00 à 20,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois d'octobre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_OCT
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois d'octobre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -25,00 à 15,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de novembre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_NOV
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de novembre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -40,00 à 10,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température minimale quotidienne moyenne pour le mois de décembre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MINTEMP_DEC
Description	Moyenne des températures minimales quotidiennes pour le mois de décembre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -55,00 à 10,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de janvier (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_JAN
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de janvier (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -50,00 à 15,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de février (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_FEB
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de février (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -40,00 à 15,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de mars (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_MAR
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de mars (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -30,00 à 20,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois d'avril (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_APR
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois d'avril (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -20,00 à 25,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de mai (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_MAY
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de mai (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -5,00 à 30,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de juin (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_JUN
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de juin (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 35,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de juillet (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_JUL

Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de juillet (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 40,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois d'août (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_AUG
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois d'août (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 40,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de septembre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_SEP
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de septembre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -5,00 à 35,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois d'octobre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_OCT
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois d'octobre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -15,00 à 25,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de novembre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_NOV
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de novembre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -35,00 à 15,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Température maximale quotidienne moyenne pour le mois de décembre (Bureau)
Nom de variable	MEAN_MAXTEMP_DEC
Description	Moyenne des températures maximales quotidiennes pour le mois de décembre (en ˚**C**)
Valeurs/gamme permises	De -45,00 à 15,00
Présentation	Déc., 4,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de janvier (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_JAN
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de janvier (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de février (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_FEB
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de février (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de mars (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_MAR
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de mars (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2

Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois d'avril (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_APR
Description	Somme totale des précipitations pour le mois d'avril (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de mai (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_MAY
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de mai (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de juin (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_JUN
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de juin (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de juillet (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_JUL
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de juillet (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois d'août (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_AUG
Description	Somme totale des précipitations pour le mois d'août (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de septembre (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_SEP
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de septembre (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois d'octobre (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_OCT
Description	Somme totale des précipitations pour le mois d'octobre(en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1 000,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de novembre (Bureau)
Nom de variable	TOTAL_PRECIP_NOV
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de novembre (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1500,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Précipitations totales mensuelles pour le mois de décembre (Bureau)

Nom de variable	TOTAL_PRECIP_DEC
Description	Somme totale des précipitations pour le mois de décembre (en **mm**)
Valeurs/gamme permises	De 0,00 à 1500,00
Présentation	Déc., 6,2
Règle(s)	Une valeur doit être inscrite.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de janvier (Bureau)
Nom de variable	CMI_JAN
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de janvier (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de février (Bureau)
Nom de variable	CMI_FEB
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de février (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de mars (Bureau)
Nom de variable	CMI_MAR
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de mars (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois d'avril (Bureau)
Nom de variable	CMI_APR
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois d'avril (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de mai (Bureau)
Nom de variable	CMI_MAY
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de mai (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de juin (Bureau)
Nom de variable	CMI_JUN
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de juin (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de juillet (Bureau)
Nom de variable	CMI_JUL
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de juillet (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois d'août (Bureau)

Nom de variable	CMI_AUG
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois d'août (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de septembre (Bureau)
Nom de variable	CMI_SEP
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de septembre (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois d'octobre (Bureau)
Nom de variable	CMI_OCT
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois d'octobre (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de novembre (Bureau)
Nom de variable	CMI_NOV
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de novembre (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Attribut	Indice d'humidité climatique pour le mois de décembre (Bureau)
Nom de variable	CMI_DEC
Description	La différence entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle pour le mois de décembre (en **cm**)
Valeurs/gamme permises	De -100,00 à 150,00
Présentation	Déc., 5,2
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

Références

Comité d'experts sur la prospection pédologique d'Agriculture Canada. 1983. *Système d'informatique des sols au Canada (SISCan) – Manuel de description des sols sur le terrain*. Révision 1982. Agriculture Canada, Ottawa (Ontario). 164 p.

Klinka, K.; Green, R.N.; Trowbridge, R.L.; and Lowe, L.E. 1981. *Taxonomic Classification of Humus Forms in Ecosystems of British Columbia – First Approximation.* Land Mgt. Report No. 8. Ministry of Forests. Victoria, B.C.

Mackey, B.G.; McKenney, D.W.; Yang, Y.; McMahon, J.P.; and Hutchinson, M.F. 1996. *Site regions revisited: a climatic analysis of Hills' site regions for the province of Ontario using a parametric method.* Can. J. For. Res. 26: 333-354 (1996).

McKenney, D. W.; Hutchinson, M. F.; Papadopol, P.; Lawrence, K.; Pedlar, J.; Campbell, K.; Milewska, E.; Hopkinson, R. F.; Price, D.; and Owen, T. 2011. *Customized spatial climate models for North America*. Bulletin of the American Meteorological Society, 92(12), 1611–1622.

Marshall, P.; Davis, G.; and LeMay, V. 2000. *Using line intersect sampling for coarse woody debris. Forest Research Technical Report, Vancouver Forest Region*. 2100 Labieux Road, Nanaimo, B.C. Canada. TR-003 Ecology.

Groupe de travail national sur les terres humides. 1997. *Le Système de classification des terres humides du Canada*. 2e édition. B.G. Warner et C.D.A. Rubec, éd. Wetlands Research Centre, Université de Waterloo. Waterloo (Ontario). 68 p.

Siltanen, R.M.; Apps, M.J.; Zoltai, S.C.; Mair, R.M.; and Strong, W.L. 1997. *A soil profile and organic carbon data base for Canadian forest and tundra mineral soils.* Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Centre de foresterie du Nord, Edmonton (Alberta).

Annexe A:

Inventaire forestier national du Canada

Liste des essences d'arbres

septembre, 2014
version 4.5

CONIFÈRES INDIGÈNES

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
amabilis fir	sapin gracieux	Abies amabilis	ABIE	AMA		
balsam fir	sapin baumier	Abies balsamea	ABIE	BAL		
Rocky Mountain alpine fir	sapin bifolié	Abies bifolia	ABIE	BIF		
grand fir	sapin grandissime	Abies grandis	ABIE	GRA		
subalpine fir	sapin subalpin	Abies lasiocarpa	ABIE	LAS		
unidentified fir	sapin non identifié	Abies spp.	ABIE	SPP		
yellow-cedar	chamaecyparis jaune	Chamaecyparis nootkatensis	CHAM	NOO		
unidentified cypress	chamaecyparis non identifié	Chamaecyparis spp.	CHAM	SPP		
unidentified softwood	conifères non identifié		GENC	SPP		
Rocky mountain juniper	genévrier des Rocheuses	Juniperus scopulorum	JUNI	SCO		TS
unidentified juniper	genévrier non identifié	Juniperus spp.	JUNI	SPP		
Eastern redcedar	genévrier de Virginie	Juniperus virginiana	JUNI	VIR		TS
Tamarack	mélèze laricin	Larix laricina	LARI	LAR		
subalpine larch	mélèze subalpin	Larix lyallii	LARI	LYA		
Western larch	mélèze de l'Ouest	Larix occidentalis	LARI	OCC		
unidentified larch	mélèze non identifié	Larix spp.	LARI	SPP		
Engelmann spruce	épinette d'Engelmann	Picea engelmannii	PICE	ENG		
Engelmann x white	hybride épinette d'Engelmann et épinette blanche	Picea engelmannii x glauca	PICE	ENG	GLA	
white spruce	épinette blanche	Picea glauca	PICE	GLA		
Sitka x white	hybride épinette de Sitka et épinette blanche	Picea xlutzii	PICE	LUT	X	
black spruce	épinette noire	Picea mariana	PICE	MAR		
red spruce	épinette rouge	Picea rubens	PICE	RUB		
Sitka spruce	épinette de Sitka	Picea sitchensis	PICE	SIT		
Sitka x unidentified	hybride épinette de Sitka et épinette non identifié	Picea sitchensis xunknown	PICE	SIT	X	
unidentified spruce	épinette non identifié	Picea spp.	PICE	SPP		
whitebark pine	pin à blanche écorce	Pinus albicaulis	PINU	ALB		
jack pine	pin gris	Pinus banksiana	PINU	BAN		
lodgepole pine	pin tordu	Pinus contorta	PINU	CON		
shore pine	pin tordu	Pinus contorta var. contorta	PINU	CON	CON	
lodgepole pine	pin tordu latifolié	Pinus contorta var. latifolia	PINU	CON	LAT	
limber pine	pin flexible	Pinus flexilis	PINU	FLE		
Western white pine	pin argenté	Pinus monticola	PINU	MON		
lodgepole x jack pine	pin tordu x pin gris	Pinus xmurraybanksiana	PINU	MUR		
Ponderosa pine	pin ponderosa	Pinus ponderosa	PINU	PON		
red pine	pin rouge	Pinus resinosa	PINU	RES		
pitch pine	pin rigide	Pinus rigida	PINU	RIG		

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
unidentified pine	pin non identifié	Pinus spp.	PINU	SPP		
eastern white pine	pin blanc	Pinus strobus	PINU	STR		
Douglas-fir	Douglas vert	Pseudotsuga menziesii	PSEU	MEN		
Interior Douglas-fir	Douglas bleu	Pseudotsuga menziesii var. glauca	PSEU	MEN	GLA	
Coastal Douglas-fir	Douglas vert	Pseudotsuga menziesii var. menziesii	PSEU	MEN	MEN	
western yew	if de l'Ouest	Taxus brevifolia	TAXU	BRE		
unidentified yew	if non identifié	Taxus spp.	TAXU	SPP		
eastern white-cedar	thuya occidental	Thuja occidentalis	THUJ	OCC		
western redcedar	thuya géant	Thuja plicata	THUJ	PLI		
unidentified thuja	thuja non identifié	Thuja spp.	THUJ	SPP		
eastern hemlock	pruche du Canada	Tsuga canadensis	TSUG	CAN		
western hemlock	pruche de l'Ouest	Tsuga heterophylla	TSUG	HET		
mountain hemlock	pruche subalpine	Tsuga mertensiana	TSUG	MER		
mountain x western hemlock hybrid	hybride pruche subalpine et pruche de l'Ouest	Tsuga mertensiana x heterophylla	TSUG	MER	HET	
unidentified hemlock	pruche non identifié	Tsuga spp.	TSUG	SPP		

*Remarque : « x » indique une hybridation. **Forme :** TPA = classé comme un très petit arbre, et même comme un arbuste dans certains sites, selon la classification donnée par Farrar dans son livre *Arbres du Canada*.

FEUILLUS INDIGÈNES

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
vine maple	érable circiné	Acer circinatum	ACER	CIR		TS
Freeman maple	érable Autumn Blaze	Acer x freemanii (Acer rubrum × Acer saccharinum)	ACER	FRE		
Douglas maple	érable nain	Acer glabrum var. douglasii	ACER	GLA	DOU	TS
bigleaf maple	érable à grandes feuilles	Acer macrophyllum	ACER	MAC		
Manitoba maple (box-elder)	érable négondo (à Giguère)	Acer negundo	ACER	NEG		
black maple	érable noir	Acer nigrum	ACER	NIG		
striped maple	érable de Pennsylvanie	Acer pensylvanicum	ACER	PEN		
red maple	érable rouge	Acer rubrum	ACER	RUB		
silver maple	érable argenté	Acer saccharinum	ACER	SAC		
sugar maple	érable à sucre	Acer saccharum	ACER	SAH		
sugar maple	érable à sucre	Acer saccharum var. saccharum	ACER	SAH	SAC	
mountain maple	érable à épis	Acer spicatum	ACER	SPI		TS

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
unidentified maple	erable non identifié	Acer spp.	ACER	SPP		
Ohio buckeye	marronnier glabre	Aesculus glabra	AESC	GLA		
gray alder	aulne rugueux	Alnus incana	ALNU	INC		TS
speckled alder	aulne rugueux	Alnus incana ssp. rugosa	ALNU	INC	RUG	TS
mountain alder	aulne à feuilles minces	Alnus incana ssp. tenuifolia	ALNU	INC	TEN	
red alder	aulne rouge	Alnus rubra	ALNU	RUB		
speckled alder	aulne rugueux	Alnus rugosa	ALNU	RUG		TS
Hazel alder	aulne blanc	Alnus serrulata	ALNU	SER		TS
Sitka alder	aulne de Sitka	Alnus sinuata	ALNU	SIN		TS
unidentified alder	aulne non identifié	Alnus spp.	ALNU	SPP		
Siberian alder	aulne de Sibérie	Alnus viridis ssp. fruticosa	ALNU	VIR	FRU	TS
Sitka alder	aulne de Sitka	Alnus viridis ssp. sinuata	ALNU	VIR	SIN	TS
Saskatoon-berry	amélanchier à feuilles d'aulne	Amelanchier alnifolia	AMEL	ALN		TS
downy serviceberry	amélanchier aborescent	Amelanchier arborea	AMEL	ARB		TS
mountain serviceberry	amélanchier de Bartram	Amelanchier bartramiana	AMEL	BAR		TS
Pacific serviceberry	amélanchier de l'Ouest	Amelanchier florida	AMEL	FLO		TS
smooth juneberry	amélanchier glabre	Amelanchier laevis	AMEL	LAE		TS
roundleaf juneberry	amélanchier sanguin	Amelanchier sanguinea	AMEL	SAN		TS
Gaspé serviceberry	amélanchier de Gaspésie	Amelanchier sanguinea	AMEL	SAN	GAS	TS
unidentified serviceberry	amélanchier non identifié	Amelanchier spp.	AMEL	SPP		
arbutus	arbousier d'Amérique	Arbutus menziesii	ARBU	MEN		
unidentified asimina	asiminier non identifié	Asimina	ASIM	SPP		
pawpaw	asiminier trilobé	Asimina triloba	ASIM	TRI		
Alaska paper birch	bouleau d'Alaska	Betula alaskana	BETU	ALA		
yellow birch	bouleau jaune	Betula alleghaniensis	BETU	ALL		
blueleaf birch	bouleau bleu	Betula xcaerulea	BETU	CAE		
mountain paper birch	bouleau à feuilles cordées	Betula cordifolia	BETU	COR		
Kenai birch	bouleau Kenai	Betula kenaica	BETU	KEN		
cherry birch	bouleau flexible	Betula lenta	BETU	LEN		
Alaska paper birch	bouleau d'Alaska	Betula neoalaskana	BETU	NEO		
water birch	bouleau fontinal	Betula occidentalis	BETU	OCC		
white birch	bouleau à papier (blanc)	Betula papyrifera	BETU	PAP		
Alaska paper birch	bouleau d'Alaska	Betula papyrifera var. neoalaskana	BETU	PAP	NEO	

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
white birch	bouleau à papier (blanc)	Betula papyrifera var. papyrifera	BETU	PAP	PAP	
gray birch	bouleau gris	Betula populifolia	BETU	POP		
unidentified birch	bouleau non identifié	Betula spp.	BETU	SPP		
Alaska x paper birch hybrid	x hybride du bouleau de l'Alaska	Betula xwinteri	BETU	WIN		
blue-beech	charme de Caroline	Carpinus caroliniana	CARP	CAR		
American hornbeam	charme de la Caroline de Virginie	Carpinus caroliniana ssp. virginiana	CARP	CAR	VIR	
unidentified hornbeam	charme non identifié	Carpinus spp.	CARP	SPP		
bitternut hickory	caryer cordiforme	Carya cordiformis	CARY	COR		
red hickory	caryer glabre	Carya glabra var. odorata	CARY	GLA	ODO	
shellbark hickory	caryer lacinié	Carya liciniosa	CARY	LAC		
shagbark hickory	caryer ovale	Carya ovata	CARY	OVA		
shagbark hickory	caryer ovale	Carya ovata var. ovata	CARY	OVA	OVA	
unidentified hickory	caryer non identifié	Carya spp.	CARY	SPP		
mockernut	caryer blanc	Carya tomentosa	CARY	TOM		
American chestnut	châtaignier d'Amérique	Castanea dentata	CAST	DEN		
unidentified chestnut	châtaignier non identifié	Castanea spp.	CAST	SPP		
hackberry	micocoulier occidental	Celtis occidentalis	CELT	OCC		
unidentified hackberry	micocoullier non identifié	Celtis spp.	CELT	SPP		
dwarf hackberry	micocoulier rabougri	Celtis tenuifolia	CELT	TEN		TS
button-bush	céphalante occidental	Cephalanthus occidentalis	CEPH	OCC		TS
redbud	gainier rouge	Cercis canadensis	CERC	CAN		
alternate-leaf dogwood	cornouiller à feuilles alternes	Cornus alternifolia	CORN	ALT		TS
eastern flowering dogwood	cornouiller fleuri	Cornus florida	CORN	FLO		TS
Pacific dogwood	cornouiller de Nuttall	Cornus nuttallii	CORN	NUT		
unidentified dogwood	cornouiller non identifié	Cornus spp.	CORN	SPP		
redosier dogwood	cornouiller stolonifère	Cornus stolonifera	CORN	STO		TS
fireberry hawthorn	aubépine dorée	Crataegus chrysocarpa	CRAT	CHR		
dotted hawthorn	aubépine ponctuée	Crataegus punctata	CRAT	PUN		
hawthorn	aubépine	Crataegus spp.	CRAT	SPP		TS
silverberry	chalef argenté	Elaeagnus commutata	ELAE	COM		TS
burning-bush euonymus	fusain pourpre	Euonymus atropurpureus	EUON	ATR		TS
American beech	hêtre à grandes feuilles	Fagus grandifolia	FAGU	GRA		
unidentified beech	hêtre non identifié	Fagus spp.	FAGU	SPP		

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
glossy buckthorn	nerprun bourdaine	Frangula alnus	FRAN	ALN		
white ash	frêne blanc	Fraxinus americana	FRAX	AME		
black ash	frêne noir	Fraxinus nigra	FRAX	NIG		
red ash	frêne rouge	Fraxinus pennsylvanica	FRAX	PEN		
northern red ash	frêne d'Austin	Fraxinus pennsylvanica var. austini	FRAX	PEN	AUS	
green ash	frêne vert	Fraxinus pennsylvanica var. subintegerrima	FRAX	PEN	SUB	
blue ash	frêne anguleux	Fraxinus quadrangulata	FRAX	QUA		
unidentified ash	frêne non identifié	Fraxinus spp.	FRAX	SPP		
unidentified hardwood	feuillus non identifié		GENH	SPP		
honey-locust	févier épineux	Gleditsia triacanthos	GLED	TRI		
Kentucky coffetree	chicot févier	Gymnocladus dioicus	GYMN	DIO		
witch-hazel	hamamélis de Virginie	Hamamelis virginiana	HAMA	VIR		TS
unidentified holly	houx non identifié	Ilex spp.	ILEX	SPP		TS
mountain holly	faux houx	Ilex mucronata	ILEX	MUC		TS
common winterberry	houx verticillé	Ilex verticillata	ILEX	VER		TS
butternut	noyer cendré	Juglans cinerea	JUGL	CIN		
black walnut	noyer noir	Juglans nigra	JUGL	NIG		
unidentified walnut	noyer non identifié	Juglans spp.	JUGL	SPP		
unidentified liriodendron	tulipier de Virginie	Liriodendron spp.	LIRI	SPP		
tulip-tree	tulipier de Virginie	Liriodendron tulipifera	LIRI	TUL		
cucumber-tree	magnolia acuminé	Magnolia acuminata	MAGN	ACU		
wild crab apple	pommier odorant	Malus coronaria	MALU	COR		
Pacific crab apple	pommier du Pacifique	Malus fusca	MALU	FUS		
unidentified apple	pommier non identifié	Malus spp.	MALU	SPP		
red mulberry	mûrier rouge	Morus rubra	MORU	RUB		
Pacific bayberry	myrique du Pacifique	Myrica californica	MYRI	CAL		TS
mountain-holly	némopanthe mucroné	Nemopanthus mucronatus	NEMO	MUC		TS
unidentified nemopanthus	Némopanthe mucroné	Nemopanthus spp.	NEMO	SPP		TS
tupelo	nyssa	Nyssa spp.	NYSS	SPP		
black-gum	nyssa sylvestre	Nyssa sylvatica	NYSS	SYL		
unidentified hop-hornbeam	ostryer non identifié	Ostrya spp.	OSTR	SPP		
ironwood (hop-hornbeam)	ostryer de Virginie	Ostrya virginiana	OSTR	VIR		
sycamore	platane occidental	Platanus occidentalis	PLAT	OCC		
unidentified sycamore	platane non identifié	Platanus spp.	PLAT	SPP		

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
narrowleaf cottonwood	peuplier à feuilles étroites	Populus angustifolia	POPU	AGU		
balsam poplar	peuplier baumier	Populus balsamifera	POPU	BAL		
balsam poplar	peuplier baumier	Populus balsamifera ssp balsamifera	POPU	BAL	BAL	
eastern cottonwood	peuplier deltoïde	Populus deltoides	POPU	DEL		
eastern cottonwood	peuplier deltoïde	Populus deltoides ssp. deltoides	POPU	DEL	DEL	
southern (or plains) cottonwood	peuplier deltoïde de l'Ouest	Populus deltoides ssp. monilifera	POPU	DEL	MON	
largetooth aspen	peuplier à grandes dents	Populus grandidentata	POPU	GRA		
Jack's hybrid poplar	peuplier hybride de Jack	Populus xjackii	POPU	JAC		
hybrid poplars	peuplier non identifié	Populus spp.	POPU	SPP		
unidentified poplar	peuplier non identifié	Populus spp.	POPU	SPP		
trembling aspen	peuplier faux-tremble	Populus tremuloides	POPU	TRE		
black cottonwood	peuplier de l'Ouest	Populus trichocarpa	POPU	TRI		
bitter cherry	cerisier amer	Prunus emarginata	PRUN	EMA		
Canada plum	prunier noir	Prunus nigra	PRUN	NIG		
pin cherry	cerisier de Pennsylvanie	Prunus pensylvanica	PRUN	PEN		
black cherry	cerisier tardif	Prunus serotina	PRUN	SER		
unidentified cherry	prunier non identifié	Prunus spp.	PRUN	SPP		
choke cherry	cerisier de Virginie	Prunus virginiana	PRUN	VIR		TS
choke cherry	cerisier de Virginie	Prunus virginiana var. virginiana	PRUN	VIR	VIR	TS
common hoptree	ptéléa trifolié	Ptelea trifoliata	PTEL	TRI		
white oak	chêne blanc	Quercus alba	QUER	ALB		
swamp white oak	chêne bicolore	Quercus bicolor	QUER	BIC		
northern pin oak	chêne ellipsoïdal	Quercus ellipsoidalis	QUER	ELL		
Garry oak	chêne de Garry	Quercus garryana	QUER	GAR		
bur oak	chêne à gros fruits	Quercus macrocarpa	QUER	MAC		
Chinquapin oak	chêne jaune	Quercus muehlenbergii	QUER	MUE		
pin oak	chêne des marais	Quercus palustris	QUER	PAL		
dwarf Chinquapin oak	chêne nain	Quercus prinoides	QUER	PRI		TS
red oak	chêne rouge	Quercus rubra	QUER	RUB		
Shumard oak	chêne de Shumard	Quercus shumardii	QUER	SHU		
unidentified oak	chêne non identifié	Quercus spp.	QUER	SPP		
black oak	chêne noir	Quercus velutina	QUER	VEL		
glossy buckthorn	nerprun bourdaine	Rhamnus frangula	RHAM	FRA		
cascara buckthorn	nerprun cascara	Rhamnus purshiana	RHAM	PUR		

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
unidentified buckthorn	nerprun non identifié	Rhamnus spp.	RHAM	SPP		
unidentified sumac	sumac non identifié	Rhus spp.	RHUS	SPP		TS
staghorn sumac	sumac vinaigrier	Rhus typhina	RHUS	TYP		TS
black locust	robinier faux-acacia	Robinia pseudoacacia	ROBI	PSE		
unidentified robinia	robinier non identifié	Robinia spp.	ROBI	SPP		
peachleaf willow	saule à feuilles de pêcher	Salix amygdaloides	SALI	AMY		
Bebb willow	saule de Bebb	Salix bebbiana	SALI	BEB		TS
pussy willow	saule discolore	Salix discolor	SALI	DIS		TS
shining willow	saule brillant	Salix lucida	SALI	LUC		TS
Pacific willow	saule du Pacifique	Salix lucida ssp. lasiandra	SALI	LUC	LAS	TS
shining willow	saule brillant	Salix lucida ssp. lucida	SALI	LUC	LUC	TS
black willow	saule noir	Salix nigra	SALI	NIG		
Flase mountain willow	Fauz saule des montagnes	Salix pseudomonticola	SALI	PSE		
Diamond-leaved willow	Saule joli	Salix pulchra	SALI	PUL		
Balsam willow	saule baumier	Salix pyrifolia	SALI	PYR		TS
Scouler willow	saule de Scouler	Salix scouleriana	SALI	SCO		TS
Sitka willow	saule de Sitka	Salix sitchensis	SALI	SIT		TS
unidentified willow	saule non identifié	Salix spp.	SALI	SPP		TS
red-berry elder	sureau rouge du Pacifique	Sambucus callicarpa	SAMB	CAL		TS
american elder	sureau blanc	Sambucus canadensis	SAMB	CAN		TS
blue-berry elder	sureau bleu	Sambucus cerulea	SAMB	CER		TS
red elderberry	sureau rouge	Sambucus racemosa	SAMB	RAC		TS
Sassafras	sassafras officinale	Sassafras albidum	SASS	ALB		
unidentified sassafras	sassafras non identifié	Sassafras	SASS	SPP		
silver buffalo-berry	shépherdie argentée	Shepherdia argentea	SHEP	ARG		TS
American mountain-ash	sorbier d'Amérique	Sorbus americana	SORB	AME		TS
showy mountain-ash	sorbier des montagnes	Sorbus decora	SORB	DEC		
mountain-ash	sorbier	Sorbus spp.	SORB	SPP		
Basswood	tilleul d'Amérique	Tilia americana	TILI	AME		
unidentified linden	tilleul non identifié	Tilia spp.	TILI	SPP		
poison-sumac	sumac à vernis	Toxicodendron vernix	TOXI	VER		TS
white elm	orme d'Amérique	Ulmus americana	ULMU	AME		
red elm	orme rouge	Ulmus rubra	ULMU	RUB		
unidentified elm	orme non identifié	Ulmus spp.	ULMU	SPP		
rock elm	orme liège	Ulmus thomasii	ULMU	THO		
Nannyberry	viorne flexible	Viburnum lentago	VIBU	LEN		TS

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
Viburnum	viorne	Viburnum spp.	VIBU	SPP		TS
common prickly-ash	clavalier d'Amérique	Zanthoxylum americanum	ZANT	AME		TS

*Remarque : « x » indique une hybridation. **Forme :** TPA = classé comme un très petit arbre, et même comme un arbuste dans certains sites, selon la classification donnée par Farrar dans son livre *Arbres du Canada*.

ARBRES EXOTIQUES

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
white fir	sapin argenté	Abies concolor	ABIE	CON		
red fir	sapin rouge	Abies magnifica	ABIE	MAG		
Shasta red fir	sapin rouge	Abies magnifica var. shastensis	ABIE	MAG	SHA	
Nordmann fir	sapin de Nordmann	Abies nordmanniana	ABIE	NOR		
Spanish fir	sapin d'Espagne	Abies pinsapo	ABIE	PIN		
noble fir	sapin noble	Abies procera	ABIE	PRO		
Amur maple	érable ginnala	Acer ginnala	ACER	GIN		TS
Japanese maple	érable palmé	Acer palmatum	ACER	PAL		TS
Norway maple	érable de Norvège	Acer platanoides	ACER	PLA		
sycamore maple	érable sycomore	Acer pseudoplatanus	ACER	PSE		
red horsechestnut	marronnier rouge	Aesculus xcarnea	AESC	CAR		
horsechestnut	marronier d'Inde	Aesculus hippocastanum	AESC	HIP		
ailanthus	ailante glanduleux	Ailanthus altissima	AILA	ALT		
European black alder	aulne glutineux	Alnus glutinosa	ALNU	GLU		
Japanese angelica-tree	angélique du Japon	Aralia elata	ARAL	ELA		
monkey puzzle	araucaria du Chili	Araucaria araucana	ARAU	ARA		
European white birch	bouleau verruqueux	Betula pendula	BETU	PEN		
silver (downy) birch	bouleau pubescent	Betula pubescens	BETU	PUB		
incense cedar	cèdre à encens	Calocedrus decurrens	CALO	DEC		
Siberian pea-tree	caragana arborescent	Caragana arborescens	CARA	ARB		TS
Chinese chestnut	châtaignier de Chine	Castanea mollissima	CAST	MOL		
southern catalpa	catalpa commun	Catalpa bignonioides	CATA	BIG		
northern catalpa	catalpa à feuilles cordées	Catalpa speciosa	CATA	SPE		
Atlas cedar	cèdre de l'Atlas	Cedrus atlantica	CEDR	ATL		
Deodar cedar	cèdre de l'Himalaya	Cedrus deodara	CEDR	DEO		
Cedar-of-Lebanon	cèdre du Liban	Cedrus libani	CEDR	LIB		

Nom Commun		Nom scientifique	Code			
Anglais	Français		Genre	Essence	Variété	Forme
Katsura-tree	cercidiphyllum du Japon	Cercidiphyllum japonicum	CERC	JAP		
Port-Orford-cedar	chamaecyparis de Lawson	Chamaecyparis lawsoniana	CHAM	LAW		
Hinoki-cypress	chamaecyparis du Japon	Chamaecyparis obtusa	CHAM	OBT		
Sawara-cypress	chamaecyparis de Sawara	Chamaecyparis pisifera	CHAM	PIS		
Yellow-wood	virgilier à bois jaune	Cladrastis lutea	CLAD	LUT		
Kousa dogwood	cornouiller de Kousa	Cornus kousa	CORN	KOU		
Cornelian cherry	cornouiller mâle	Cornus mas	CORN	MAS		
European beech	hêtre commun	Fagus sylvatica	FAGU	SYL		
Oregon ash	frêne de l'Orégon	Fraxinus latifolia	FRAX	LAT		
unidentified exotic	les espèces exotiques non identifié		GENX	SPP		
Ginkgo	ginkgo bilobé	Ginkgo biloba	GINK	BIL		
European larch	mélèze d'Europe	Larix decidua	LARI	DEC		
Japanese larch	mélèze du Japon	Larix kaempferi	LARI	KAE		
Siberian larch	mélèze de Sibérie	Larix sibirica	LARI	SIB		
Norway spruce	épicéa commun	Picea abies	PICE	ABI		
Colorado spruce	épinette du Colorado	Picea pungens	PICE	PUN		
sugar pine	pin à sucre	Pinus lambertiana	PINU	LAM		
Austrian pine	pin noir d'Autriche	Pinus nigra	PINU	NIG		
Monterey pine	pin de Monterey	Pinus radiata	PINU	RAD		
Scots pine	pin sylvestre	Pinus sylvestris	PINU	SYL		
European white poplar	peuplier blanc	Populus alba	POPU	ALB		
Lombardy poplar	peuplier noir d'Italie	Populus nigra	POPU	NIG		
sweet cherry	cerisier sauvage	Prunus avium	PRUN	AVI		
common pear	poirier commun	Pyrus communis	PYRU	COM		
English oak	chêne pédonculé	Quercus robur	QUER	ROB		
Weeping willow	saule pleureur doré	Salix alba var. vitellina	SALI	ALB	VIT	
giant sequoia	séquoia géant	Sequoiadendron giganteum	SEQU	GIG		
coast redwood	séquoia toujours vert	Sequoia sempervirens	SEQU	SEM		
European mountain-ash	sorbier des oiseleurs	Sorbus aucuparia	SORB	AUC		
Common lilac	lilas commun	Syringa vulgaris	SYRI	VUL		TS
English yew	if commun	Taxus baccata	TAXU	BAC		
Siberian elm	orme de Sibérie	Ulmus pumila	ULMU	PUM		
European cranberry viburnum	viorne obier	Viburnum opulus	VIBU	OPU		TS

*Remarque : « x » indique une hybridation. **Forme :** TPA = classé comme un très petit arbre, et même comme un arbuste dans certains sites, selon la classification donnée par Farrar dans son livre *Arbres du Canada*.

Annexe B:

Inventaire forestier national du Canada

Historique des versions (v5.3.2 – 2026-04-01)

Tableau	Attribut	Version précédente	Version mise à jour
site_info	Coordonnées de nord UTM (terrain)	Format : Num 7	Format : 10 déc. 3 ; Abréviation → Nom de variable
site_info	Coordonnée est UTM (terrain)	Format : Num 6	Format : 9 déc. 3 ; Abréviation → Nom de la variable
site_info	UTM Zone (terrain)	—	Abréviation → Nom de la variable
site_info	Post-traitement (bureau)	Nom de l'attribut : « Post-traitement (terrain) »	Nom de l'attribut : « Post-traitement (bureau) »
site_info	Précision de la coordonnée nord UTM (terrain)	Format : 5 déc. 3	Format : 6 déc. 3
site_info	Précision de la coordonnée est UTM (terrain)	Format : 5 déc. 3	Format : 6 déc. 3
site_info	Moyenne de points GPS (terrain)	De: 0–300 ; Format : Num 3	De: 0–30000 ; Format : Num 5

site_info	Système de référence géodésique (terrain)	**Description:** **NAD27** - The North American Datum of 1927 **NAD83** - The North American Datum of 1983. This is the most current datum in North America and the expected value for NFI reporting. **M** - Not Reported	**Description:** **NAD83CSRS** Le système de référence nord-américain de 1983 **NATRF2022** (Système canadien de référence **NAD83** spatiale). **NAD27** Cadre de référence terrestre nord-américain de 2022. Système de référence nord-américain de 1983. Remplacé par NAD83CSRS. Système de référence nord-américain de 1927. N'est plus utilisé. **WGS84** Système géodésique mondial WGS84 de 1984. **M** Non rapporté
site_info	Système de référence géodésique (terrain)	Peut être laissé en blanc.	Une valeur doit être inscrite ; manquant avant 2026 → « M »
ec_species	Genre écologique (terrain)	Car. 50	Car. 100
ec_species	Espèce écologique (terrain)	Car. 50	Car. 100
ec_species	Variété écologique (terrain)	Car. 50	Car. 100