

# **Inventaire forestier national du Canada**

## **Norme nationale pour les placettes photographiques**

### **Dictionnaire de données**

Le 2 janvier 2008  
Version 4.2.4

## Table des matières

Inventaire forestier national du Canada.....	1
Norme nationale pour les placettes photographiques .....	1
Table des matières .....	2
1. Objectifs .....	3
2. Normes .....	3
3. Modèle de données de l'IFN .....	3
RELATIONS ENTRE LES TABLES.....	3
STRUCTURE DES TABLES.....	5
DICTIONNAIRE DE DONNÉES .....	10
1. <i>PLACETTE PHOTO DE L'IFN</i> .....	10
2. <i>POLYGONE D'UTILISATION DU TERRAIN</i> .....	11
3. <i>POLYGONE DE TENURE</i> .....	12
4. <i>POLYGONE DE PROTECTION</i> .....	14
5. <i>POLYGONE DE FORÊT</i> .....	15
6. <i>INFORMATION D'EN-TÊTE POUR ESPÈCES EXOTIQUES</i> .....	21
6a. <i>INFORMATION SUR LES ESSENCES EXOTIQUES</i> .....	23
7. <i>INFORMATION D'EN-TÊTE SUR LES STRATES DE PEUPEMENT</i> .....	24
7a. <i>ESSENCES PAR STRATE DE PEUPEMENT</i> .....	28
7b. <i>ORIGINE DES STRATES DE PEUPEMENT</i> .....	31
8. <i>TRAITEMENT DES STRATES DE PEUPEMENTS</i> .....	33
9. <i>PERTURBATION DES STRATES DE PEUPEMENT</i> .....	35
10. <i>SOMMAIRE DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE</i> .....	37
10a. <i>SOMMAIRE DE LA COMPOSITION DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE</i> .....	39
10b. <i>SOMMAIRE DE L'ORIGINE DES PEUPEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE</i> ..	40
10c. <i>SOMMAIRE DU TRAITEMENT DES PEUPEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE</i> .....	41
10d. <i>SOMMAIRE DE LA PERTURBATION DES PEUPEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE</i> .....	42
4. Modifications/mises à jour de la version 4.2.3 à la version 4.2.4 .....	44
5. Modifications/mises à jour de la version 4.2.1 à la version 4.2.3 .....	45
6. Modifications/mises à jour de la version 4.1 à la version 4.2.1 .....	47

## 1. Objectifs

Fournir un modèle de données et un dictionnaire de données pour les attributs de l'IFN à partir des placettes photographiques et faciliter une norme de format d'entrée pour la compilation nationale.

## 2. Normes

Les attributs des polygones contrôlés par photographie aérienne étant interprétés, ils représentent uniquement des estimations. La compétence des interprètes est donc importante. Pour se familiariser avec les différentes conditions forestières qu'ils doivent reconnaître, ceux-ci doivent effectuer suffisamment de vérifications sur le terrain. Ils doivent travailler de manière uniforme, et leurs interprétations doivent être corroborées par des données de terrain.

Les normes présentées indiquent le niveau de tolérance acceptable pour chaque attribut.

## 3. Modèle de données de l'IFN

### Relations entre les tables

PLACETTE PHOTO DE L'IFN (beaucoup)

- | ---> POLYGONE D'UTILISATION DU TERRAIN (beaucoup par placette à maintes reprises)
- | ---> POLYGONE DE TENURE (beaucoup par placette à maintes reprises)
- | ---> POLYGONE DE NIVEAU DE PROTECTION (beaucoup par placette à maintes reprises)
- | ---> POLYGONE DE FORÊT (beaucoup par placette à maintes reprises)
- |     ---> INFORMATION D'EN-TÊTE POUR ESPÈCES EXOTIQUES (beaucoup par polygone)
- |         ---> ESSENCES EXOTIQUES (beaucoup dans la catégorie des espèces exotiques)
- |     ---> INFORMATION D'EN-TÊTE POUR LES STRATES DE PEUPEMENT (beaucoup par polygone)
- |         ---> INFORMATION SUR LES ESSENCES PAR STRATE DE PEUPEMENT (beaucoup par strate)
- |         ---> ORIGINE DES STRATES DE PEUPEMENT (beaucoup par strate)
- |     ---> TRAITEMENT DES STRATES DE PEUPEMENT (beaucoup par strate)
- |     ---> PERTURBATION DES STRATES DE PEUPEMENT (beaucoup par strate)
- | ---> SOMMAIRE DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE (compilé)

|  
|---> SOMMAIRE DE LA COMPOSITION DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE (compilé)  
|  
|---> SOMMAIRE DE L'ORIGINE DES PEUPEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE (compilé)  
|  
|---> SOMMAIRE DU TRAITEMENT DES PEUPEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE (compilé)  
|  
|---> SOMMAIRE DE LA PERTURBATION DES PEUPEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE  
(compilé)  
|

## Structure des tables

### 1. PLACETTE PHOTO DE L'IFN

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	abscisse utm (m)	UTM_E	Num., 6	N	O
3	ordonnée utm (m)	UTM_N	Num., 7	N	O
4	zone utm	UTM_ZONE	Num., 2	N	O
5	dimension nominale de la placette (ha)	NOMPLOT_SIZE	Déc., 7.4	N	O

### 2. POLYGONE D'UTILISATION DU TERRAIN

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	Numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
4	numéro de l'utilisation du terrain	LANDUSE_NUM	Num., 1	O	O
5	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
6	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
7	zone d'utilisation du terrain (ha)	POLY_AREA	Déc., 7.4	N	O
8	utilisation du terrain	LANDUSE	Car., 4	N	O

### 3. POLYGONE DE TENURE

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	Numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
4	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
5	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
6	dimension de la zone de tenure (ha)	POLY_AREA	Déc., 7.4	N	O
7	propriétaire	OWNERSHIP	Car., 4	N	O

### 4. POLYGONE DE NIVEAU DE PROTECTION

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	Numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
4	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
5	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
6	dimension de la zone de protection (ha)	POLY_AREA	Déc., 7.4	N	O
7	état de la protection	STATUS	Num., 1	N	O

### 5. POLYGONE DE FORÊT

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
4	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
5	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
6	année modélisée (aaaa)	MODEL_YR	Num., 4	N	N
7	aire du polygone	POLY_AREA	Déc., 7.4	N	O
8	terrain	LAND_BASE	Car., 1	N	O
9	occupation du sol	LAND_COVER	Car., 1	N	O
10	position du paysage	LAND_POS	Car., 1	N	O
11	type de végétation	VEG_TYPE	Car., 2	N	O
12	classe de densité	DENSITY_CL	Car., 2	N	O
13	structure de peuplement	STAND_STRU	Car., 4	N	N

### 6. INFORMATION D'EN-TÊTE SUR LES ESPÈCES EXOTIQUES

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
4	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
5	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
6	année modélisée (aaaa)	MODEL_YR	Num., 4	N	N

### 6a. INFORMATION SUR LES ESSENCES EXOTIQUES

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
4	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
5	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
6	genre d'arbre exotique	GENUS	Car., 4	O	O
7	essence exotique	SPECIES	Car., 3	O	O
8	variété d'arbre exotique	VARIETY	Car., 3	O	N
9	origine de l'arbre exotique	ORIGIN	Car., 3	O	O

### 7. INFORMATION D'EN-TÊTE SUR LES STRATES DE PEUPLEMENT

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
4	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
5	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O

6	année modélisée	MODEL_YR	Num., 4	N	N
7	identification de la strate	LAYER_ID	Num., 2	N	O
8	rang de la strate	LAYER_RK	Num., 2	O	O
9	fermeture du couvert	CLOSURE	Num., 3	N	O
10	critères de l'essence	LEAD_CRITR	Car., 2	N	N
11	âge de la principale essence (années)	LEAD_SP_AGE	Num.	N	N
12	méthode de détermination de l'âge	AGE_DETM	Car.	N	O
13	définition de l'âge	AGE_DEFN	Car.	N	O
14	volume total de la strate (m <sup>3</sup> /ha)	LAYER_VOL	Num.	N	O

#### 7a. INFORMATION SUR LES ESSENCES PAR STRATE DE PEUPELEMENT

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	rang de la strate	LAYER_RK	Num., 2	O	O
4	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
5	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
6	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
7	numéro de l'essence	SPECIES_NUM	Num., 2	O	O
8	genre d'arbre	GENUS	Car., 4	N	O
9	espèce d'arbre	SPECIES	Car., 3	N	O
10	variété d'arbre	VARIETY	Car., 3	N	N
11	pourcentage de l'espèce d'arbre (pourcentage)	PERCENT	Déc., 4.1	N	O
12	hauteur des arbres (m)	HEIGHT	Déc., 4.1	N	O
13*	âge (années)	AGE	Num., 4	N	N
14*	âge minimum (années)	MIN_AGE	Num., 4	N	N
15*	âge maximum (années)	MAX_AGE	Num., 4	N	N

\*Le champ AGE ou les champs MIN\_AGE et MAX\_AGE doivent être remplis.

#### 7b. ORIGINE DES STRATES DE PEUPELEMENT

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	nNuméro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	rang de la strate	LAYER_RK	Num., 2	O	O
4	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
5	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
6	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
7	origine de la couverture végétale	STAND_ORIG	Car., 4	O	O
8	type de régénération	REGEN_TYPE	Car., 3	O	O
9	année de la régénération (aaaa)	REGEN_YR	Num., 4	O	O

### 8. TRAITEMENT DES STRATES DE PEUPEMENT

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	rang de la strate	LAYER_RK	Num., 2	O	O
4	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
5	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
6	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
7	type de traitement	TREAT_TYPE	Car., 2	O	O
8	année du traitement (aaaa)	TREAT_YR	Num., 4	O	O
9	étendue du traitement (pourcentage)	TREAT_PERCT	Num., 3	N	O

### 9. PERTURBATION DES STRATES DE PEUPEMENT

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	rang de la strate	LAYER_RK	Num., 2	O	O
4	date de l'échantillon (aaaa-moi-jj)	SAMPLE_DATE	Date, 11	O	O
5	date de l'information (aaaa-moi-jj)	INFO_DATE	Date, 11	N	O
6	source de l'information	INFO_SOURCE	Car., 1	N	O
7	agent de perturbation naturelle	DIST_AGENT	Car., 10	O	O
8	année de la perturbation (aaaa)	DIST_YR	Num., 4	O	O
9	étendue de la perturbation (pourcentage)	DIST_PERCT	Num., 3	N	O
10	étendue de la mortalité des arbres (pourcentage)	MORT_PERCT	Num., 3	N	O
11	échelle de mortalité	MORT_BASIS	Car., 2	N	N
12	agent de perturbation spécifique	AGENT_TYPE	Car., 50	N	N

### 10. SOMMAIRE DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	volume total des arbres, au niveau du polygone (m <sup>3</sup> /ha)	VOL	Num., 4	N	N
4	biomasse totale des arbres, au niveau du polygone (tonne/ha)	BIOMASS	Déc., 9.2	N	N
5	fermeture du couvert (pourcentage)	CLOSURE	Num., 3	N	N
6	âge de la principale espèce (années)	SITE_AGE	Num., 4	N	N
7	hauteur de la principale espèce (m)	SITE_HEIGHT	Déc., 4.1	N	N
8	qualité du milieu forestier (m)	SITE_INDEX	Déc., 4.1	N	N

### 10a. SOMMAIRE DE LA COMPOSITION DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O



3	genre d'arbre	GENUS	Car., 4	N	O
4	espèce d'arbre	SPECIES	Car., 3	N	O
5	variété d'arbre	VARIETY	Car., 3	N	N
6	pourcentage de l'espèce d'arbre (pourcentage)	PERCENT	Num., 3	N	O

10b. SOMMAIRE DE L'ORIGINE DES PEUPELEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	zone de végétation par boisement (ha)	ORIG_AFOR	Déc., 7.4	N	N
4	zone de végétation par succession secondaire (ha)	ORIG_SUCC	Déc., 7.4	N	N
5	zone de végétation par récolte (ha)	ORIG_HARV	Déc., 7.4	N	N
6	zone de végétation par une autre perturbation (ha)	ORIG_DIST	Déc., 7.4	N	N
7	zone de végétation par régénération naturelle (ha)	REGEN_NAT	Déc., 7.4	N	N
8	zone de végétation par plantation avec regarni (ha)	REGEN_SUP	Déc., 7.4	N	N
9	zone de végétation par plantation (ha)	REGEN_PLA	Déc., 7.4	N	N
10	zone de végétation par ensemencement (ha)	REGEN_SOW	Déc., 7.4	N	N

10c. SOMMAIRE DU TRAITEMENT DES PEUPELEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE

Champ	Description (unités)	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	type de traitement	TREAT_TY PE	Car., 2	O	O
4	zone de traitement (ha)	TREAT_AR EA	Déc., 7.4	N	O

10d. SOMMAIRE DE LA PERTURBATION DES PEUPELEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE

Champ	Description	Nom du champ	Présentation	Indexe	Non nul
1	étiquette de réseau	NFI_PLOT	Num., 7	O	O
2	numéro de polygone	POLY_ID	Car., 20	O	O
3	agent de perturbation	DIST_AGENT	Car., 10	O	O
4	zone de perturbation	DIST_AREA	Déc., 7.4	N	O
5	étendue de la mortalité des arbres	MORT_PERCT	Num., 3	N	O

## Dictionnaire de données

Explication de la présentation des données :

- « Num. » indique un format de nombre entier.
- « Car. » indique un format de caractère. Les espaces excédentaires entre les caractères n'ont pas à être remplis par des blancs.

« Déc. » indique un format de nombre décimal dans lequel le premier nombre représente la largeur et le deuxième nombre représente le nombre de positions décimales. Le format « Déc., 6.2 » serait, par exemple, 1234,56 (une valeur à six chiffres avec une position décimale à deux chiffres).

- « Date » indique un format de date AA-MOI-JJ, incluant les tirets. Par exemple, le 9 janvier 2004 serait codé 04-JAN-09.

Les définitions des attributs dans chaque table de données sont également présentées dans le même ordre que dans le modèle de données.

### 1. PLACETTE PHOTO DE L'IFN

Attributs indexés : NFI\_PLOT.

Attribut	Étiquette du réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Abscisse UTM
Abréviation	UTM_E
Description	Coordonnée décrivant l'abscisse du point central d'une placette photographique sur la grille nationale. La coordonnée est mesurée et déclarée au mètre près. L'emplacement exact sur la carte ou la photo aérienne doit se trouver à $\pm 40$ m de l'emplacement indiqué.
Valeurs/gamme permises	De 250000 à 750000
Présentation des données	Num., 6
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Ordonnée UTM
Abréviation	UTM_N
Description	Coordonnée décrivant l'ordonnée du point central d'une placette photographique sur la grille nationale. La coordonnée est mesurée et déclarée au mètre près. L'emplacement exact sur la carte ou la photo aérienne doit se trouver à $\pm 40$ m de l'emplacement indiqué.
Valeurs/gamme permises	De 4614000 à 9297000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Zone UTM
Abréviation	Zone UTM

Description	Zone décrivant la position du point central dans laquelle se situe la placette photographique sur la grille nationale. Latitude en degrés décimaux. L'emplacement exact sur la carte ou la photo aérienne doit se trouver à $\pm 40$ m de l'emplacement indiqué.
Valeurs/gamme permises	De 7 à 22
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Dimension nominale de la placette
Abréviation	NOMPLOT_SIZE
Description	Superficie nominale de la placette en hectares. Déclarée au 1/10000 ha (1m <sup>2</sup> ) près.
Valeurs/gamme permises	100.0000 ha (1 km x 1 km) ou 400.0000 ha (2 km x 2 km)
Présentation des données	Déc., 7.4
Règle(s)	Doit être rempli.

## 2. POLYGONE D'UTILISATION DU TERRAIN

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, SAMPLE\_DATE, LANDUSE\_NUM.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone d'utilisation du terrain délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et de l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE $\geq$ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE $\leq$ date d'aujourd'hui

Attribut	Numéro de classement d'utilisation du terrain
Abréviation	LANDUSE_NUM
Description	Identificateur d'utilisation du terrain. LANDUSE_NUM=1 indique une utilisation principale, et LANDUSE_NUM=2, une utilisation secondaire.
Valeurs/gamme permises	1,2
Présentation des données	Num., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date de l'information
----------	-----------------------

Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. $1900\text{-JAN-01} \leq \text{INFO\_DATE} \leq \text{SAMPLE\_DATE}$

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. On pourra utiliser les codes ci-dessous. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Superficie du polygone d'utilisation du terrain
Abréviation	POLY_AREA
Description	Superficie d'un polygone d'utilisation du terrain en hectares. Suivre les recommandations provinciales ou les suivantes : chaque polygone devrait couvrir au moins 0,5 hectare (5 000 mètres carrés), et sa largeur, à l'échelle de la photo, devrait être d'au moins 1 mm. La superficie de chaque polygone doit être exacte au 1/1000 d'hectare (ou au mètre carré) près. La somme des superficies de tous les polygones doit correspondre à la superficie de la placette. Elle doit correspondre à la superficie du polygone dans les données spatiales.
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 400,0400
Présentation	Déc., 7.4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Utilisation du terrain
Abréviation	LANDUSE
Description	Les classes d'utilisation du terrain sont indiquées dans la <i>Classification des utilisations des terres de l'IFN</i> . Un code comportant 3 ou 4 lettres est employé pour décrire l'utilisation du terrain.
Critère	Inscrire le code d'utilisation de terrain de 3 lettres, suivi optionnellement d'un code modificateur. Utiliser les codes définis dans la <i>Classification des utilisations des terres de l'IFN</i> . Par exemple, lorsque plusieurs types d'utilisation du terrain sont représentés dans la placette, on indique le type principal ou dominant puis, optionnellement, le type secondaire. L'utilisation principale est déterminante et doit figurer en premier. Si les données sont manquantes, utiliser les codes suivants : M : hors de la province ou du pays. S : données manquantes.
Valeurs/gamme permises	Consulter la <i>Classification des utilisations des terres de l'IFN</i> pour connaître les codes ou utiliser M et S.
Présentation des données	Car., 4
Règle(s)	Un même polygone ne peut contenir une même utilisation plus d'une fois.

### 3. POLYGONE DE TENURE

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, SAMPLE\_DATE.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de tenure délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. On pourra utiliser les codes ci-dessous. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Superficie du polygone de tenure
Abréviation	POLY_AREA
Description	Superficie d'un polygone de tenure en hectares. Suivre les recommandations provinciales ou les suivantes : chaque polygone devrait couvrir au moins 0,5 hectare (5 000 mètres carrés), et sa largeur, à l'échelle de la photo, devrait être d'au moins 1 mm. La superficie de chaque polygone doit être exacte au 1/1000 d'hectare (ou au mètre carré) près. La somme des superficies de tous les polygones doit correspondre à la superficie de la placette.

Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 400,0400
Présentation des données	Déc., 7.4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Propriétaire
Abréviation	OWNERSHIP
Description	Profil de la tenure en fonction du pourcentage du terrain compris dans le polygone. CL : Couronne PR : Privé FED : Fédéral TERR : Territoires MUN : Municipal ABOR : Autochtone M : hors de la province ou du pays. S : données manquantes.
Valeurs/gamme permises	CL, PR, FED, TERR, MUN, ABOR, M, S.
Présentation des données	Car., 4
Règle(s)	Doit être rempli.

#### 4. POLYGONE DE PROTECTION

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, SAMPLE\_DATE.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de protection délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui

Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. On pourra utiliser les codes ci-dessous. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations S : relevé sur le terrain O : Autre
Valeurs/gamme permises	I, U, S, O
Présentation des données	Car., 1

Attribut	Dimension du polygone de protection
Abréviation	POLY_AREA
Description	Superficie d'un polygone de protection en hectares. La somme des superficies de tous les polygones doit correspondre à la superficie de la placette photo. Suivre les recommandations provinciales ou les suivantes : chaque polygone devrait couvrir au moins 0,5 hectare (5 000 mètres carrés), et sa largeur, à l'échelle de la photo, devrait être d'au moins 1 mm. La superficie de chaque polygone doit être exacte au 1/1000 d'hectare près.
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 400,0400
Présentation des données	Déc., 7.4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	État de la protection
Abréviation	STATUS
Description	Polygone faisant l'objet d'une protection. Catégories I – VI de l'UICN 0 : Sans protection (non visé par une catégorie de l'UICN) 1 : Réserve naturelle intégrale : fins scientifiques (catégorie 1a de l'UICN) 2 : Aire de nature sauvage : pour la protection de ressources sauvages (catégorie 1b de l'UICN) 3 : Parc national : pour la protection d'écosystèmes et des fins récréatives. 4 : Monument naturel : pour la préservation d'éléments naturels précis 5 : Aire de gestion des habitats/espèces : pour le maintien d'habitats 6 : Paysage terrestre/marin protégé : pour la conservation et des fins récréatives 7 : Aire protégée de ressources naturelles gérées : pour l'utilisation durable d'écosystèmes naturels 8 : Hors province/territoire 9 : Hors pays
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9
Présentation des données	Num., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

## 5. POLYGONE DE FORÊT

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, SAMPLE\_DATE.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000

Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. On pourra utiliser les codes ci-dessous. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Année modélisée
Abréviation	MODEL_YR
Description	Année d'origine de l'information ayant servi à amorcer la modélisation; ex. : année de la première interprétation, année de la mise à jour. Représente une année réelle. -1 : Valeur manquante -9 : Sans objet
Valeurs/gamme permises	1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Si INFO_SOURCE = « M », MODEL_YR doit être rempli et MODEL_YR ≤ année d'INFO_DATE. Si INFO_SOURCE ≠ « M », alors MODEL_YR = -9. Si INFO_SOURCE ≠ « M », alors MODEL_YR = -1.



Attribut	Superficie d'occupation du sol
Abréviation	POLY_AREA
Description	Superficie d'un polygone de forêt en hectares. Suivre les recommandations provinciales ou les suivantes : chaque polygone devrait couvrir au moins 0,5 hectare (5 000 mètres carrés), et sa largeur, à l'échelle de la photo, devrait être d'au moins 1 mm. La superficie de chaque polygone doit être exacte au 1/1000 d'hectare (ou au mètre carré) près. La somme des superficies de tous les polygones doit correspondre à la superficie de la placette.
Valeurs/gamme permises	De 0,0001 à 400,0400
Présentation des données	Déc., 7.4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Terrain
Abréviation	LAND_BASE
Description	Lettre unique d'identification pour le premier niveau du <i>Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN</i> . Elle indique la présence ou l'absence de végétation à l'intérieur d'un polygone. Les codes suivants sont utilisés : V : avec végétation N : sans végétation M : sans précision (par exemple, lorsque l'échantillon chevauche une frontière, une limite provinciale ou territoriale, ou encore une côte) S : non déclaré (inclut la situation où des données sont manquantes)
Valeurs/gamme permises	V, N, M, S
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli. Si LAND_BASE= « M », alors LAND_COVER et LAND_POS = « M » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « MI » Si LAND_BASE= « S », alors LAND_COVER et LAND_POS = « S » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « SA »

Attribut	Couverture terrestre
Abréviation	LAND_COVER
Description	Lettre unique d'identification pour le deuxième niveau du <i>Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN</i> . Elle indique la présence ou l'absence d'arbres, dans le cas des polygones avec végétation, ou encore de terre ou d'eau, dans le cas des polygones sans végétation. Polygones avec végétation : T : végétation arborée N : végétation non arborée Polygones sans végétation : L : terre W : eau Sans précision : M : sans précision (par exemple, lorsque l'échantillon chevauche une frontière, une limite provinciale ou territoriale, ou encore une côte) S : non déclaré (inclut la situation où des données sont manquantes)
Valeurs/gamme permises	T, N, L, W, M, S
Présentation des données	Car., 1

Règle(s)	<p>Doit être rempli.</p> <p>Si LAND_BASE= « V », alors LAND_COVER et LAND_POS = « T » ou « N »</p> <p>Si LAND_BASE= « N », alors LAND_COVER = « L » ou « W »</p> <p>Si LAND_BASE= « M », alors LAND_COVER et LAND_POS = « M » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « MI »</p> <p>Si LAND_BASE= « S », alors LAND_COVER et LAND_POS = « S » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « SA »</p> <p>Si LAND_COVER = « T », alors la table sur les strates de peuplement et les autres tables sur les strates de peuplement doivent contenir au moins une entrée.</p> <p>Si LAND_BASE = « V » et la somme des CLOSURE pour toutes les strates <math>\geq 10</math>, alors LAND_COVER = « T »</p> <p>Si LAND_BASE = « V » et la somme des CLOSURE pour toutes les strates <math>&lt; 10</math>, alors LAND_COVER = « N »</p>
----------	--

Attribut	Position topographique
Abréviation	LAND_POS
Description	<p>Lettre unique d'identification pour le troisième niveau du <i>Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN</i>. Elle indique l'emplacement du polygone en fonction du drainage.</p> <p>W : zone humide</p> <p>U : haute terre</p> <p>A : zone alpine</p> <p>Sans précision :</p> <p>M : sans précision (par exemple, lorsque l'échantillon chevauche une frontière, une limite provinciale ou territoriale, ou encore une côte)</p> <p>S : non déclaré (inclut la situation où des données sont manquantes)</p>
Valeurs/gamme permises	W, U, A, M, S
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	<p>Doit être rempli.</p> <p>Si LAND_BASE= « M », alors LAND_COVER et LAND_POS = « M » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « MI »</p> <p>Si LAND_BASE= « S », alors LAND_COVER et LAND_POS = « S » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « SA »</p> <p>Si LAND_COVER = « T », alors LAND_POS <math>\neq</math> « A »</p>

Attribut	Type de végétation
Abréviation	VEG_TYPE

Description	<p>Lettre unique d'identification pour le quatrième niveau du <i>Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN</i>. Elle indique le type particulier de végétation ou de terrain sans végétation se trouvant dans le polygone. À ce niveau, il n'y a pas de catégorie pour l'eau; un code pour l'eau est néanmoins utilisé afin que tous les polygones puissent être classifiés. Cet attribut est vérifié en étant mis en relation avec le pourcentage d'essences de la placette au sol.</p> <p><u>Polygones à végétation arborée :</u>  TC : conifères  TB : feuillus  TM : essences mixtes</p> <p><u>Polygones à végétation non arborée :</u>  ST : grands arbustes  SL : petits arbustes  HE : plantes herbacées  HF : plantes herbacées non graminoides  HG : plantes herbacées graminoides  BY : bryophytes et lichens  BM : bryophytes  BL : lichens</p> <p><u>Polygones sans végétation :</u>  SI : neige/glace  RO : roche/blocaille  EL : terrain découvert</p> <p><u>Polygones d'eau :</u>  WA : eau</p> <p><u>Sans précision :</u>  MI : sans précision (par exemple, lorsque l'échantillon chevauche une frontière, une limite provinciale ou territoriale, ou encore une côte)  SA : non déclaré (inclut la situation où des données sont manquantes)</p>
Valeurs/gamme permises	TC, TB, TM, ST, SL, HE, HF, HG, BY, BM, BL, SI, RO, EL, WA, MI, SA
Présentation des données	Car., 2
Règle(s)	<p>Doit être rempli.</p> <p>Si LAND_COVER= « T », alors VEG_TYPE = « TC », « TB » ou « TM »</p> <p>Si LAND_COVER= « N », alors VEG_TYPE = « ST », « SL », « HE », « HF », « HG », « BY », « BM » ou « BL »</p> <p>Si LAND_COVER= « L », alors VEG_TYPE = « SI », « RO » ou « EL »</p> <p>Si LAND_COVER= « W », alors VEG_TYPE = « WA »</p> <p>Si LAND_BASE= « M », alors LAND_COVER et LAND_POS = « M » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « MI »</p> <p>Si LAND_BASE= « S », alors LAND_COVER et LAND_POS = « S » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « SA »</p>

Attribut	Classe de densité
Abréviation	DENSITY_CL
Description	<p>Lettre unique d'identification pour le cinquième niveau du <i>Système de classification de la couverture terrestre de l'IFN</i>. Elle indique la densité de la végétation dans le cas des polygones avec végétation et fournit des précisions sur le terrain dans le cas des polygones sans végétation.</p> <p><u>Polygones avec végétation :</u>  DE : dense  OP : claire (peut s'appliquer aux polygones à végétation ou à bryophytes)  SP : clairsemée  CL : opaque (ne s'applique qu'aux polygones à bryophytes)</p> <p><u>Polygones sans végétation :</u>  <i>Pour la classe SI (neige/glace) du niveau 4 :</i>  GL : glacier  SC : neige  <i>Pour la classe RO (roche/blocaille) du niveau 4 :</i>  BR : substratum rocheux  RT : blocaille, talus d'éboulis, champs de blocs  MS : déblais, miniers blocailleux  LB : couche de lave  <i>Pour la classe EL (terrain découvert) du niveau 4 :</i>  RS : sédiments fluviaux  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  OT : autre  <i>Pour la classe WA (eau) du niveau 4 :</i>  LA : lac  RE : réservoir  RI : fleuve/rivière  SW : eau salée  SO : peu profonde/ouvert à la navigation</p> <p><u>Sans précision :</u>  MI : sans précision (par exemple, lorsque l'échantillon chevauche une frontière, une limite provinciale ou territoriale, ou encore une côte)  SA : non déclaré (inclut la situation où des données sont manquantes)</p>

Valeurs/gamme permises	DE, OP, SP, CL, GL, SC, BR, RT, MS, LB, RS, ES, LS, RM, BE, LL, BU, RP, MU, CB, MO, GP, TS, RR, BP, AP, PM, OT, LA, RE, RI, SW, SO, MI, SA <i>Nota :</i> Dans le cas des polygones avec végétation, deux définitions de « claires » 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 %, à l'échelle du polygone.
Présentation des données	Car., 2
Règle(s)	Doit être rempli. Si LAND_BASE = « V », alors LAND_COVER = « N », et VEG_TYPE = « SL », « ST », « HE », « HF », ou « HG » lorsque DENSITY_CL = « CL », « OP », « SP » ou « SA » Si LAND_BASE = « V », alors LAND_COVER = « N », et VEG_TYPE = « BY », « BM », ou « BL » lorsque DENSITY_CL = « CL », « OP » ou « SA » 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 VEG_TYPE = « WA », alors DENSITY_CL = « LA », « RE », « SW » ou « SO » Si LAND_BASE = « M », alors LAND_COVER et LAND_POS = « M » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « MI » Si LAND_BASE = « S », alors LAND_COVER et LAND_POS = « S » et VEG_TYPE et DENSITY_CL = « SA »

Attribut	Structure de peuplement
Abréviation	STAND_STRU
Description	Structure du couvert forestier prédominant dans le polygone (végétation arborée). SNGL : un étage MULT : au moins deux étages distincts COMP : strates complexes, non distinctes UNKN : structure de peuplement inconnue NA : sans objet M : sans précision (par exemple, lorsque l'échantillon chevauche une frontière, une limite provinciale ou territoriale, ou encore une côte) S : non déclaré (inclut la situation où des données sont manquantes)
Valeurs/gamme permises	SNGL, MULT, COMP, UNKN, NA, M, ou S
Présentation des données	Car., 4
Règle(s)	Doit être rempli. Si LAND_COVER = « T », alors STAND_STRU = « SNGL », « MULT » ou « COMP » Si LAND_COVER = « N » ou LAND_BASE = « N », alors STAND_STRU = « NA » Si LAND_COVER = « M » ou LAND_BASE = « M », alors STAND_STRU = « M » Si LAND_COVER = « S » ou LAND_BASE = « S », alors STAND_STRU = « S »

## 6. INFORMATION D'EN-TÊTE POUR ESPÈCES EXOTIQUES

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, SAMPLE\_DATE.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7

Règle(s)	Doit être rempli.
Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations M : modélisation S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, M, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli. Il doit y avoir des données sur des essences exotiques.

Attribut	Année modélisée
Abréviation	MODEL_YR
Description	Année utilisée pour amorcer la modélisation. -1 : Valeur manquante -9 : sans objet
Valeurs/gamme permises	1900 à aujourd'hui, -1, -9
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Si INFO_SOURCE = « M », alors MODEL_YR doit être rempli MODEL_YR ≤ année de INFO_DATE Il doit y avoir des données sur des essences exotiques. Si INFO_SOURCE ≠ « M », alors MODEL_YR = -9.

### 6a. INFORMATION SUR LES ESSENCES EXOTIQUES

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, SAMPLE\_DATE, GENUS, SPECIES, VARIETY, ORIGIN.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations M : modélisation S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, M, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli. Il doit y avoir des données dans l'information d'en-tête sur les essences exotiques.

Attribut	Genre d'arbre exotique
----------	------------------------

Abréviation	GENUS
Description	Genre d'arbre se trouvant hors de sa zone ou région naturelle de végétation. Comprend les arbres de sources non locales. Une liste de genres d'arbres exotiques est présentée à la section 3 (Exotiques) de la Liste des arbres de l'IFN; les genres mentionnés dans les sections 1 et 2 peuvent également s'appliquer si les essences sont exotiques à l'emplacement de la placette.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Essence exotique
Abréviation	SPECIES
Description	Espèce d'arbre se trouvant hors de sa zone ou région naturelle de végétation. Comprend les arbres de sources non locales. Une liste d'essences exotiques est présentée à la section 3 (Exotiques) de la <i>Liste des arbres de l'IFN</i> ; les essences mentionnées dans les sections 1 et 2 peuvent également s'appliquer si elles sont exotiques à l'emplacement de la placette.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 3
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Sous-espèce d'arbre exotique
Abréviation	VARIETY
Description	Sous-espèce d'arbre se trouvant hors de sa zone ou région naturelle de végétation. Comprend les arbres de sources non locales. Ce peut être une sous-espèce répertoriée à la section 3 (de la <i>Liste des arbres de l'IFN</i> ), mais également une sous-espèce mentionnée dans les sections 1 et 2 si elle est exotique à l'emplacement de la placette.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 3
Règle(s)	Si VARIETY a une valeur, alors GENUS et SPECIES doivent avoir une valeur, sinon ils peuvent être laissés en blanc.

Attribut	Origine de l'essence exotique
Abréviation	ORIGIN
Description	Origine des essences exotiques et provenances non locales.
Valeurs/gamme permises	Abréviations postales de deux lettres des provinces et des territoires et noms de domaine Internet des pays précédés d'un point (ex. : BC, AB, SK, .CA).
Présentation des données	Car., 3
Règle(s)	Doit être rempli.

## 7. INFORMATION D'EN-TÊTE SUR LES STRATES DE PEUPLEMENT

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, SAMPLE\_DATE, LAYER\_RK.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.



Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations M : modélisation S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, M, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli. Il doit y avoir des données sur des essences exotiques.

Attribut	Année modélisée
Abréviation	MODEL_YR
Description	L'année utilisée pour la modélisation (p. ex., l'année à laquelle la photographie aérienne originale a été prise). -1: Valeur manquante -9 : sans objet
Valeurs/gamme permises	1900 à aujourd'hui, -1, -9
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Si INFO_SOURCE = « M », MODEL_YR doit être rempli et MODEL_YR ≤ année d'INFO_DATE. Si INFO_SOURCE ≠ « M », alors MODEL_YR = -9. Doit être rempli.

Attribut	Identification de la strate
Abréviation	LAYER_ID
Description	Numéro identifiant la strate de végétation décrite d'un peuplement.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 10
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	LAND_BASE doit = « V » Si LAYER_ID > 1, alors STAND_STRU ≠ « SNGL » Doit être rempli.

Attribut	Rang de la strate
Abréviation	LAYER_RK
Description	Rang de dominance d'une strate. Le rang 1 est le plus dominant.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 10
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	Si STAND_STRI = « SNGL », alors LAYER_ID = 1 et LAYER_RK = 1; aucune autre donnée ne devrait pouvoir être introduite. Doit être rempli.

Attribut	Fermeture du couvert
----------	----------------------

Abréviation	CLOSURE
Description	Pourcentage de la surface du terrain couverte par la projection verticale des houppiers. Fermeture du couvert de la strate en pourcentage.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 100
Présentation des données	Num., 3
Règle(s)	Si STAND_STR = « SNGL », alors CLOSURE ≥ 10 et LAYER_RK = 1. Doit être rempli.

Attribut	Critères de classement des essences
Abréviation	LEAD_CRITR
Description	Critère d'évaluation quantitative de la présence des essences pour leur classement : CA : projection des houppiers VL : volume BA : surface terrière CT : nombre de tiges Blanc (peut s'appliquer à une région végétalisée, non boisée)
Valeurs/gamme permises	CA, VL, BA, CT ou blanc
Présentation des données	Car., 2
Règle(s)	Si LAND_COVER = « T », alors LEAD_CRITR doit être rempli.

Attribut	Âge des arbres de l'essence dominante
Abréviation	LEAD_SP_AGE
Description	Âge des arbres de l'essence dominante dans la strate -1: Valeur manquante -9: sans objet (peut s'appliquer à une région végétalisée, non boisée)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9999, -1, -9.
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Détermination de l'âge
Abréviation	AGE_DETM
Description	Méthode employée pour déterminer l'âge. CAL : calcul OCC : évaluation visuelle REC : dossiers d'aménagement GND : données de placette au sol OTH : autre indication historique
Valeurs/gamme permises	CAL, OCC, REC, GND, OTH
Présentation des données	Car., 3
Règle(s)	Doit être rempli si des renseignements sur l'âge ou l'intervalle d'âge (MIN_AGE et MAX_AGE) sont fournis dans l'information sur les essences de la strate de peuplement.

Attribut	Définition de l'âge
Abréviation	AGE_DEFN
Description	Définition de l'âge : ABH : Âge déterminé à hauteur d'homme AFS : âge depuis la germination AES : âge depuis l'établissement
Valeurs/gamme permises	ABH, AFS, AES
Présentation des données	Car., 3
Règle(s)	Doit être rempli si des renseignements sur l'âge ou l'intervalle d'âge (MIN_AGE et MAX_AGE) sont fournis dans l'information sur les essences de la strate de peuplement.

Attribut	Volume total pour la strate
----------	-----------------------------

Abréviation	LAYER_VOL
Description	Volume total en m <sup>3</sup> par hectare pour tous les arbres (hauteur >1,3 m). Un volume égal à zéro n'est autorisé que lorsque les arbres font moins de 1,3 mètre de haut. Volume sous l'écorce du tronc principal, y compris la souche et la cime ainsi que le bois mort ou pourri. Inclut le chablis mort (avec les racines attachées) qui est également un débris ligneux grossier. Détermination reposant sur les estimations des essences, de la hauteur, de la surface terrière, etc., tirées des photographies ou sur des équations/modèles appropriés. Le volume des arbres plus petits et des chablis peut être estimé en s'appuyant sur les données de placettes au sol. Consigner le volume au m <sup>3</sup> / hectare près. -1: Valeur manquante
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9999, -1
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Si LAND_COVER = « T », alors LAYER_VOL ≥ 0 Doit être rempli.

### 7a. ESSENCES PAR STRATE DE PEUPEMENT

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, LAYER\_RK, SAMPLE\_DATE, SPECIES\_NUM.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Rang de la strate
Abréviation	LAYER_RK
Description	Rang de dominance d'une strate. Le rang 1 est le plus dominant.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 10
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	Si STAND_STRI = « SNGL », alors LAYER_ID = 1 et LAYER_RK = 1; aucune autre donnée ne devrait pouvoir être introduite. Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≤ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations M : modélisation S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, M, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de l'essence
Abréviation	SPECIES_NUM
Description	Indique le rang d'une essence dans une strate : 1 : essence la plus importante dans la strate, en pourcentage 10 : essence la moins importante dans la strate, en pourcentage
Valeurs/gamme permises	1-10
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	SPECIES_NUM doit être en ordre ascendant consécutif à partir de 1. Si SPECIES_NUM > 1, il doit y avoir des données pour SPECIES_NUM - 1. Doit être rempli.

Attribut	Genre d'arbre
Abréviation	GENUS
Description	Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple et un houppier bien défini et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5 m quelque part dans son aire naturelle. Utiliser les quatre premières lettres du nom scientifique du genre. Inscire GENC pour un conifère inconnu et GENH pour un feuillu inconnu.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Espèce d'arbre
Abréviation	SPECIES
Description	Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple et un houppier bien défini et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5 m quelque part dans son aire naturelle. Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de l'espèce. S'il est inconnu, utiliser le code SPP.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 3

Règle(s)	Doit être rempli.
Attribut	Variété d'arbre
Abréviation	VARIETY
Description	Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple et un houppier bien défini et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5 m quelque part dans son aire naturelle. Utiliser les trois premières lettres du nom scientifique de la sous-espèce.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 3
Règle(s)	Peut être laissé en blanc s'il n'y a pas de variété.

Attribut	Pourcentage de l'essence
Abréviation	PERCENT
Description	Pourcentage de l'essence se classant au premier rang dans le polygone d'après les critères d'évaluation quantitative de la présence. Consigner au pourcentage ou au dixième de pourcentage près.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 100,0
Présentation des données	Déc., 4.1
Règle(s)	Doit être rempli. Somme du pourcentage de trois essences à l'intérieur du polygone (par strate) = 100. Valeurs possibles : SPECIES_NUM=1, 10,0 <= PERCENT <= 100,0 SPECIES_NUM=2, 0,1 <= PERCENT <= 50,0 SPECIES_NUM=3, 0,1 <= PERCENT <= 33,0 SPECIES_NUM=4, 0,1 <= PERCENT <= 25,0 SPECIES_NUM=5, 0,1 <= PERCENT <= 20,0 SPECIES_NUM=6, 0,1 <= PERCENT <= 16,0 SPECIES_NUM=7, 0,1 <= PERCENT <= 14,0 SPECIES_NUM=8, 0,1 <= PERCENT <= 12,0 SPECIES_NUM=9, 0,1 <= PERCENT <= 11,0 SPECIES_NUM=10, 0,1 <= PERCENT <= 10,0 Le pourcentage de chaque essence doit être plus grand ou égal à celui de l'essence suivante (par numéro d'essence).

Attribut	Hauteur des arbres
Abréviation	HEIGHT
Description	Hauteur moyenne des arbres par essence. Enregistrer au 0,1 m près.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 999,9
Présentation des données	Déc., 4.1
Règle(s)	Doit être rempli. Doit être compris dans les gammes précisées.

Attribut	Âge
Abréviation	AGE
Description	Âge moyen des essences de la strate (maximum : 10). Il est déterminé suivant les méthodes locales. Plusieurs sources peuvent être utilisées : données de placettes au sol, évaluation visuelle, données d'aménagement, autres données historiques. Indiquer l'année la plus proche. L'âge est estimé pour chaque essence dans chaque strate.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9999
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Peut être laissé en blanc si et seulement si MIN_AGE et MAX_AGE ont une valeur. Doit être rempli si et seulement si MIN_AGE et MAX_AGE sont tous deux nuls.

Attribut	Âge minimal
Abréviation	MIN_AGE
Description	Âge le plus jeune des essences de la strate du polygone. Il est indiqué en inscrivant l'intervalle d'âge (MIN_AGE et MAX_AGE). Il doit être estimé pour les essences de chaque strate.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9999
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Si MIN_AGE est rempli, MAX_AGE doit l'être également. MIN_AGE <= MAX_AGE Doit être laissé en blanc si AGE est rempli.

Attribut	Âge maximal
Abréviation	MAX_AGE
Description	Âge le plus élevé des essences de la strate du polygone. Il est indiqué en inscrivant l'intervalle d'âge (MIN_AGE et MAX_AGE). Il doit être estimé pour les essences de chaque strate.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9999
Présentation des données	Num., 4
Règle(s)	Si MAX_AGE est rempli, MIN_AGE doit l'être également. MAX_AGE >= MIN_AGE Doit être laissé en blanc si AGE est rempli.

## 7b. ORIGINE DES STRATES DE PEUPEMENT

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, LAYER\_RK, SAMPLE\_DATE, STAND\_ORIG, REGEN\_TYPE, REGEN\_YR.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Rang de la strate
Abréviation	LAYER_RK
Description	Rang de dominance d'une strate. Le rang 1 est le plus dominant.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 10
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	Si STAND_STRI = « SNGL », alors LAYER_ID = 1 et LAYER_RK = 1; aucune autre donnée ne devrait pouvoir être introduite. Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations M : modélisation S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, M, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Origine de la couverture végétale
Abréviation	STAND_ORIG
Description	L'origine de la couverture végétale dans la strate. SUCC : établissement d'arbres par le processus de succession secondaire. HARV : régénération après coupe DIST : régénération après un autre type de perturbation AFOR : boisement – établissement d'arbres à un endroit déboisé depuis un certain temps ou n'ayant jamais été boisé UNKN : origine de la couverture végétale inconnue
Valeurs/gamme permises	HARV, DIST, AFOR, SUCC, UNKN.
Présentation des données	Car., 4
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Type de régénération
Abréviation	REGEN_TYPE
Description	Renouvellement continu d'un peuplement forestier (c.-à.-d. établissement de jeunes arbres nouveaux) naturellement ou artificiellement. NAT : régénération naturelle SUP : régénération naturelle avec regarni (< 50 %) PLA : régénération par plantation SOW : régénération par ensemencement
Valeurs/gamme permises	NAT, SUP, PLA, SOW
Présentation des données	Car., 3
Règle(s)	Doit être rempli.



Attribut	Année de régénération
Abréviation	REGEN_YR
Description	Estimation de l'année de régénération dans la strate du polygone. Elle doit être reliée à l'origine du couvert arboré. -1: Valeur manquante
Valeurs/gamme permises	De 1400 à aujourd'hui, -1.
Présentation des données	Num., 4 [AAAA]
Règle(s)	Doit être rempli. REGEN_YR + [MAX(AGE (m) ou MAX_AGE (m)) des essences dans les strates de peuplements] ≤ année de SAMPLE_DATE. * (m) est employé pour indiquer toutes les essences de la même strate (tous les enregistrements concernant les essences d'une même strate).

## 8. TRAITEMENT DES STRATES DE PEUPEMENTS

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, LAYER\_RK, SAMPLE\_DATE, TREAT\_TYPE, TREAT\_YR.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Rang de la strate
Abréviation	LAYER_RK
Description	Rang de dominance d'une strate. Le rang 1 est le plus dominant.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 10
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	Si STAND_STRI = « SNGL », alors LAYER_ID = 1 et LAYER_RK = 1; aucune autre donnée ne devrait pouvoir être introduite. Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations M : modélisation S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, M, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Type de traitement
Abréviation	TREAT_TYPE
Description	Activité ou traitement réalisés dans la strate considérée d'un peuplement forestier. CC : peuplement complètement récolté (enlèvement de > 80 % du couvert forestier autrefois présent) PC : peuplement récolté en partie (enlèvement de < 80 % du couvert forestier autrefois présent) DC : déboisement CL : dégagement, incluant débroussaillage et désherbage SP : 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 MP : préparation mécanique du terrain PB : brûlage dirigé OT : autre
Valeurs/gamme permises	CC, PC, DC, CL, SP, PR, PT, CT, FT, MP, PB, OT
Présentation des données	Car., 2
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Année de traitement
Abréviation	TREAT_YR
Description	Estimation de l'année de traitement. Elle doit être reliée au traitement. -1: Valeur manquante
Valeurs/gamme permises	Jusqu'à aujourd'hui, -1
Présentation des données	Num., 4 [AAAA]
Règle(s)	Doit être rempli. PRESENT_YR ≥ TREAT_YR > 1800. INFO_DATE ≥ TREAT_YR ≥ 1800

Attribut	Ampleur du traitement
Abréviation	TREAT_PERCT
Description	Ampleur d'un traitement en pourcentage de la superficie.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 100
Présentation des données	Num., 3
Règle(s)	Doit être rempli.

## 9. PERTURBATION DES STRATES DE PEUPEMENT

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID, LAYER\_RK, SAMPLE\_DATE, DIST\_AGENT, DIST\_YR.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Rang de la strate
Abréviation	LAYER_RK
Description	Rang de dominance d'une strate. Le rang 1 est le plus dominant.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 10
Présentation des données	Num., 2
Règle(s)	Si STAND_STRI = « SNGL », alors LAYER_ID = 1 et LAYER_RK = 1; aucune autre donnée ne devrait pouvoir être introduite. Doit être rempli.

Attribut	Date d'échantillonnage
Abréviation	SAMPLE_DATE
Description	Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé.
Valeurs/gamme permises	De 1995 à aujourd'hui.
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]
Règle(s)	Doit être rempli. SAMPLE_DATE ≥ 1995-JAN-01 et SAMPLE_DATE ≥ date d'aujourd'hui

Attribut	Date de l'information
Abréviation	INFO_DATE
Description	Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées).
Valeurs/gamme permises	De 1900 à aujourd'hui
Présentation des données	Date 11 [AAAA-MOI-JJ]

Règle(s)	Doit être rempli. 1900-JAN-01 ≤ INFO_DATE ≤ SAMPLE_DATE
----------	--

Attribut	Source de l'information
Abréviation	INFO_SOURCE
Description	La source de l'information. I : interprétation de photographie aérienne U : mise à jour à partir de données sur les perturbations M : modélisation S : relevé sur le terrain O : autre
Valeurs/gamme permises	I, U, M, S, O
Présentation des données	Car., 1
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Agent de perturbation naturelle
Abréviation	DIST_AGENT
Description	Agents de perturbation naturelle : Feu : strate touchée par un incendie important Vent : strate victime de déracinements par le vent Neige : dommages importants infligés à la végétation de la strate par la neige Insectes : végétation de la strate fortement attaquée par des insectes. (Remarque : Il faut parfois plusieurs années de défoliation pour causer des dommages permanents à un arbre. Le seuil de défoliation significative varie selon le ravageur). Maladie : végétation de la placette touchée par une épidémie Érosion : disparition importante du couvert arboré sur une grande étendue de terrain à la suite d'un processus naturel ayant entraîné l'usure du sol. Glace : dommages importants infligés à la végétation de la strate par la glace. Autre : strate touchée par d'autres perturbations. Remplacer « Autre » par un mot qui décrit mieux le type d'agent de perturbation (p. ex., inondation).
Valeurs/gamme permises	Feu, vent, neige, insectes, maladie, érosion, glace, autre
Présentation des données	Car., 10
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Année de perturbation
Abréviation	DIST_YR
Description	Estimation de l'année d'une perturbation. Elle doit être reliée à l'agent de perturbation. -1: Valeur manquante
Valeurs/gamme permises	Jusqu'à l'année de la SAMPLE_DATE. -1.
Présentation des données	Num., 4 [AAAA]
Règle(s)	Doit être rempli. DIST_YR <= année de SAMPLE_DATE INFO_DATE >= DIST_YR

Attribut	Ampleur de la perturbation
Abréviation	DIST_PERCT
Description	Perturbation : Phénomène distinct qui a entraîné une modification importante de la structure et/ou de la composition de la végétation d'un polygone de forêt au cours des dix dernières années (ex. : un changement ayant provoqué un ralentissement considérable de la croissance de la forêt par rapport à la normale). Ampleur de la perturbation mesurée en pourcentage de la superficie.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 100
Présentation des données	Num., 3
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Ampleur de la mortalité des arbres
Abréviation	MORT_PERCT
Description	Étendue de la mortalité des arbres, dans une zone perturbée, en pourcentage
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100
Présentation des données	Num., 3
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Critère d'évaluation de la mortalité
Abréviation	MORT_BASIS
Description	Critère employé pour mesurer l'ampleur de la mortalité : VL : volume BA : surface terrière CA : projection des houppiers ST : nombre de tiges AR : superficie
Valeurs/gamme permises	VL, BA, CA, ST, AR
Présentation des données	Car., 2
Règle(s)	Doit être rempli si MORT_PERCT > 0. Doit être laissé en blanc si MORT_PERCT = 0.

Attribut	Agent de perturbation particulier
Abréviation	AGENT_TYPE
Description	Événement important au cours des dix dernières années (qui a affecté plus de 0,5 hectare du polygone). Nom de l'agent de perturbation soupçonné (ex. : 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 récoltes (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.
Valeurs/gamme permises	Champs pour commentaires
Présentation des données	Car., 50
Règle(s)	Peut être laissé en blanc.

## 10. SOMMAIRE DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID.

\*Remarque : Cette table a été compilée dans les bureaux.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Volume total de tous les arbres d'un polygone
Abréviation	VOL
Description	Volume total de tous les arbres >1,3 m de hauteur (m <sup>3</sup> /ha). Volume sous l'écorce du tronc principal, y compris la souche et la cime ainsi que le bois mort ou pourri. Inclut le chablis mort (avec les racines attachées) qui est également un débris ligneux grossier.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9999
Présentation des données	Num., 4

Attribut	Biomasse totale de tous les arbres d'un polygone
Abréviation	BIOMASS
Description	Biomasse totale de tous les arbres >1,3 m de hauteur (tonne/ha). La biomasse comprend l'écorce, le tronc principal, la souche et la cime (tonne anhydre/ha). Cet attribut n'est pas photo-interprété; il est dérivé des modèles de sous-programme du projet de biomasse.
Valeurs/gamme permises	De 0 à 9999999,99
Présentation des données	Déc., 9.2

Attribut	Pourcentage de la superficie au sol couverte
Abréviation	CLOSURE
Description	Le pourcentage de la superficie au sol dans un polygone couverte par la projection verticale des zones à la couronne des arbres (pourcentage).
Valeurs/gamme permises	De 10 à 100
Présentation des données	Num., 3

Attribut	Âge de la principale espèce
Abréviation	SITE_AGE
Description	L'âge de la principale espèce dans le polygone, correspondant au rang de la couche = 1. Déclaré en années.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 9999
Présentation des données	Num., 4

Attribut	Hauteur de la principale espèce
Abréviation	SITE_HEIGHT
Description	La hauteur de la principale espèce dans le polygone, correspondant au rang de la couche = 1. Déclaré en m.
Valeurs/gamme permises	De 0,1 à 999,9
Présentation des données	Déc., 4.1

Attribut	Expression de la qualité du milieu forestier
Abréviation	SITE_INDEX
Description	Une expression de la qualité du milieu forestier basée sur la hauteur, à un âge de base de 50 ans, des arbres dominants et codominants (arbres du milieu). Exprimée en m.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	

## 10a. SOMMAIRE DE LA COMPOSITION DES ESSENCES AU NIVEAU DU POLYGONE

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID.

\*Remarque : Cette table a été compilée dans les bureaux.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Genre d'arbre
Abréviation	GENUS
Description	Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple et un houppier bien défini et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5 m quelque part dans son aire naturelle. Les arbres sont présentés avec une description du genre, de l'espèce et de la sous-espèce.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 4

Attribut	Espèce d'arbre
Abréviation	SPECIES
Description	Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple et un houppier bien défini et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5 m quelque part dans son aire naturelle.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 3

Attribut	Variété d'arbre
Abréviation	VARIETY
Description	Pour cet attribut de l'inventaire, un arbre est une plante ligneuse ayant ordinairement une tige simple et un houppier bien défini et pouvant atteindre à maturité une hauteur de 5 m quelque part dans son aire naturelle.
Valeurs/gamme permises	Consulter la Liste des arbres de l'IFN pour connaître les combinaisons genre-espèce-variété valides.
Présentation des données	Car., 3

Attribut	Pourcentage de l'essence
----------	--------------------------

Abréviation	PERCENT
Description	Pourcentage de l'espèce dans le polygone déterminé par les critères quantitatifs utilisés pour classer la présence de l'espèce.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 100
Présentation des données	Num., 3

### 10b. SOMMAIRE DE L'ORIGINE DES PEUPELEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Zone de végétation par boisement
Abréviation	ORIG_AFOR
Description	Zone de végétation par boisement (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Zone de végétation par succession secondaire (ha)
Abréviation	ORIG_SUCC
Description	Zone de végétation par succession secondaire (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Zone de végétation par récolte (ha)
Abréviation	ORIG_HARV
Description	Zone de végétation par récolte (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Zone de végétation par une autre perturbation (ha)
Abréviation	ORIG_DIST
Description	Zone de végétation par une autre perturbation (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Zone de végétation par régénération naturelle (ha)
----------	--



Abréviation	REGEN_NAT
Description	Zone de végétation par régénération naturelle (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Zone de végétation par régénération naturelle avec regarni (ha)
Abréviation	REGEN_SUP
Description	Zone de végétation par régénération naturelle avec regarni (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Zone de végétation régénérée par plantation (ha)
Abréviation	REGEN_PLA
Description	Zone de végétation régénérée par plantation (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Zone de végétation régénérée par ensemencement (ha)
Abréviation	REGEN_SOW
Description	Zone de végétation régénérée par ensemencement (ha)
Valeurs/gamme permises	De 0 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

### 10c. SOMMAIRE DU TRAITEMENT DES PEUPLEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Type de traitement
Abréviation	TREAT_TYPE
Description	Une activité ou un traitement qui a eu lieu dans le polygone.
Valeurs/gamme permises	CC, PC, DC, CL, SP, PR, PT, CT, FT, MP, PB, OT.
Présentation des données	Car., 2

Attribut	Aire de traitement
Abréviation	TREAT_AREA

Description	L'aire de traitement dans le polygone.
Valeurs/gamme permises	De 000,0000 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

### 10d. SOMMAIRE DE LA PERTURBATION DES PEUPLEMENTS AU NIVEAU DU POLYGONE

Attributs indexés : NFI\_PLOT, POLY\_ID.

Attribut	Étiquette de réseau
Abréviation	NFI_PLOT
Description	Étiquette numérique de l'Inventaire forestier national qui identifie le point du réseau auquel est associée une placette photo. Le bureau de projet de l'IFN fournira les étiquettes de réseau.
Valeurs/gamme permises	De 1 à 1600000
Présentation des données	Num., 7
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Numéro de polygone
Abréviation	POLY_ID
Description	Numéro unique attribué à chaque polygone de forêt délimité dans une placette photo. Il est établi en combinant l'étiquette du réseau et l'identificateur de polygone. Deux polygones ne peuvent avoir le même numéro.
Valeurs/gamme permises	
Présentation des données	Car., 20
Règle(s)	Doit être rempli.

Attribut	Agent de perturbation naturelle
Abréviation	DIST_AGENT
Description	Feu : strate touchée par un incendie important Vent : strate victime de déracinements par le vent Neige : dommages importants infligés à la végétation de la strate par la neige Insectes : végétation de la strate fortement attaquée par des insectes. (Remarque : Il faut parfois plusieurs années de défoliation pour causer des dommages permanents à un arbre. Le seuil de défoliation significative varie selon le ravageur). Maladie : végétation de la placette touchée par une épidémie Érosion : disparition importante du couvert arboré sur une grande étendue de terrain à la suite d'un processus naturel ayant entraîné l'usure du sol. Glace : dommages importants infligés à la végétation de la strate par la glace. Autre : strate touchée par d'autres perturbations. Remplacer « Autre » par un mot qui décrit mieux le type d'agent de perturbation (p. ex., inondation).
Valeurs/gamme permises	Feu, vent, neige, insectes, maladie, érosion, glace, autre.
Présentation des données	Car., 10

Attribut	Zone de perturbation
Abréviation	DIST_AREA
Description	Sommaire de l'aire (ha) de la perturbation.
Valeurs/gamme permises	De 000,0000 à 400,0000
Présentation des données	Déc., 7.4

Attribut	Ampleur de la mortalité des arbres
Abréviation	MORT_PERCT
Description	Étendue de la mortalité des arbres dans le polygone, en pourcentage
Valeurs/gamme permises	De 0 à 100

---

Présentation des données	Num., 3
--------------------------	---------

#### 4. Modifications/mises à jour de la version 4.2.3 à la version 4.2.4

Table	Attribut	Modification	Commentaire
Table 4. État de la protection	POLY_ID	Description mise à jour pour remplacer « utilisation du terrain » par « état de protection ».	
Table 5. Couverture terrestre	STAND_STRU	M : sans précision (par exemple, lorsque l'échantillon chevauche une frontière, une limite provinciale ou territoriale, ou encore une côte) S : non déclaré (inclut la situation où des données sont manquantes)	Codes ajoutés.
Table 6. En-tête pour les essences exotiques	ORIGIN	Ajout d'un point au code pays : « nom de domaine du pays précédé d'un point (ex. : BC, AB, SK, .CA). »	
Table 7a. Essences dans les strates de peuplements	PERCENT	Ajout de « ou au dixième de pourcentage près » à la description. Modification en conséquence des règles pour que les gammes comprennent la décimale.	Modification de la structure de données.
	AGE	Règles modifiées pour les rendre plus claires (et correctes) : peut être laissé en blanc si et seulement si MIN_AGE et MAX_AGE ont une valeur; doit être rempli si et seulement si MIN_AGE et MAX_AGE sont tous deux nuls.	
	MIN_AGE	Formulation de la règle modifiée « Doit être laissé en blanc si AGE est rempli ».	
	MAX_AGE	Formulation de la règle modifiée « Doit être laissé en blanc si AGE est rempli ».	
Table 9. Perturbation de strate de peuplement	DIST_YR	Règle ajoutée : INFO_DATE >= DIST_YR	Règle ajoutée.

## 5. Modifications/mises à jour de la version 4.2.1 à la version 4.2.3

Table	Attribut	Modification	Commentaire
Table 2 – Table 9	SAMPLE_DATE	Définition de date d'échantillonnage mise à jour : « Date à laquelle l'échantillon de la placette de l'IFN a été prélevé. »	
Table 5. Couverture terrestre	MODEL_YR STAND_STRU	-1 : Valeur manquante, -9 : sans objet NA : sans objet, UNKN : inconnue	Codes ajoutés.
	STAND_STRU	Règles ajoutées/modifiées : Si LAND_COVER= « T », alors STAND_STRU = « SNGL », « MULT » ou « COMP » Si LAND_COVER= « N » ou LAND_BASE = « N », alors STAND_STRU = « NA » Si LAND_COVER= « M » ou LAND_BASE = « M », alors STAND_STRU = « M » Si LAND_COVER= « S » ou LAND_BASE = « S », alors STAND_STRU = « S »	
Table 6. En-tête pour les essences exotiques	MODEL_YR	-1: Valeur manquante, -9 : sans objet	Codes ajoutés.
Table 7. En-tête pour les strates de peuplement	MODEL_YR LEAD_SP_AGE LAYER_VOL	-1: Valeur manquante, -9 : sans objet -1: Valeur manquante, -9 : sans objet -1: Valeur manquante	Codes ajoutés.
	LAYER_VOL	Ajout à la description : Un volume égal à zéro n'est autorisé que lorsque les arbres font moins de 1,3 mètre de haut.	
Table 7b. Origine de strate de peuplement	STAND_ORIG REGEN_YR	UNKN : Inconnue -1: Valeur manquante	Codes ajoutés.
Table 8. Traitement des strates de peuplements	TREAT_YR	-1: Valeur manquante	Code ajouté.
	TREAT_YR	Règle ajoutée : INFO_DATE >= TREAT_YR >= 1800	
Table 9. Perturbation de strate de peuplement	DIST_YR	-1: Valeur manquante	Code ajouté.
Tables : 3, 4, 5, 6, 6a, 7, 7a, 7b, 8 et 9.	INFO_DATE INFO_SOURCE et POLY_AREA	Les attributs répétés et indexés sont complètement décrits pour chaque table.	

Tables 7c à 10d.		<p>Re-numérotation des tables à partir de la table 7c. Le traitement des strates de peuplement et les perturbations de strates de peuplements sont désormais au même niveau que l'information d'en-tête sur les strates de peuplements (voir p. 3).</p>	<p>Cette modification a été effectuée afin d'inclure les peuplements ayant subi une coupe à blanc et pour lesquels l'en-tête de strate de peuplement, l'information sur l'essence ou l'information sur l'origine est absente.</p>
Tables : 2 – 9.	INFO_DATE	<p>Définition de la date de l'information mise à jour : « Date à laquelle la photo a été prise (données interprétées) ou à laquelle les données ont été modélisées (données modélisées). »</p>	<p>Clarification de la définition ajoutée.</p>

## 6. Modifications/mises à jour de la version 4.1 à la version 4.2.1

Table	Attribut	Modification	Commentaire
1. Placette photographique de l'IFN	CALCPLOT_SIZE	Suppression de cet attribut.	Cet attribut sera compilé et entretenu à l'interne. Il sera vérifié dans les données spatiales.
2. Polygone de l'utilisation du sol	POLY_AREA	Valeurs/gamme permises = 0,0000 à 400,0400 ha	Minimum de POLY_AREA établi à 0,0 ha pour accepter les très petits polygones issus d'un exercice d'exploration de données. Maximum de POLY_AREA établi à 400,04 ha pour prendre en compte la tolérance de l'aire.
3. Propriété			
4. Polygone de l'état de la protection			
5. Occupation du sol			
6a. Données sur les espèces d'arbres exotiques			
7. Données d'en-tête sur les strates de peuplements	LEAD_CRITR	Non nul = 'N'.	
7a. Données sur les espèces d'arbres dans les strates de peuplements	SPECIES_NUM	Index = 'Y'.	
	PERCENT	Présentation = Déc. 4.1	
7b. Origine de strate de peuplement	INFO_DATE, INFO_SOURCE	Index = 'N'.	
7c. Traitement des strates de peuplements	INFO_DATE, INFO_SOURCE	Index = 'N'.	
8. Sommaires de polygone de niveau		Changement dans la structure des tableaux de sommaires de polygone de niveau.	
2. Utilisation du sol, 3. Propriété, 4. Protection, 5. Occupation du sol	POLY_AREA	Suppression de la règle : POLY_AREA ≤ CALCPLOT_SIZE	Cette règle a été supprimée en fonction de la suppression de l'attribut CALCPLOT_SIZE.