

DOCUMENTATION DES DONNEES SUR LA PLACETTE POINT FORET - CAMPAGNE 2007

Sommaire des données

IDP : identifiant du point d'inventaire	2
XL93, YL93 : coordonnées géographiques (du nœud) (évolution 2007)	2
DEP : département (du nœud)	2
SER : sylvoécocorégion (du point)	2
CSA : couverture du sol (évolution 2007)	2
UTA1, UTA2 : utilisations du sol	2
TM2 : taille de massif	3
PLISI : présence de lisière (nouveau 2007)	3
ELISI : exposition de la lisière (grades) (nouveau 2007)	3
SFO : structure forestière	4
DC : type de coupe	4
TPLANT : type de plantation	5
DIST : distance de débardage	5
ACCES : accessibilité	5
PORTN : nature du terrain	6
CAC : classe d'âge (donnée calculée)	6
ESS_AGE_1 : essence sur laquelle repose l'âge	6

Préambule

Un « point forêt » est un point d'inventaire de couverture du sol boisée, à l'exception des peupleraies.

Les points forêt « levés » correspondent à des points sur lesquels toutes les opérations d'inventaire ont été menées ; les points forêts « non levés » correspondent, soit à des points sur lesquels les opérations d'inventaire n'ont pas pu être réalisées, pour des questions d'accès, soit à des points d'utilisation du sol spécifique, pour lesquels les opérations d'inventaire ne présentent pas d'intérêt. Seuls les points forêts « levés » (plus de 95 % des points forêt) sont mis à ligne.

La détermination de la majorité des variables de caractérisation du point (hors écologie) s'appuie sur une placette d'observation de 20 ares centrée sur le point d'inventaire, pratiquement sur un cercle de rayon 25 mètres. Dans le cas contraire, la taille de la placette est précisée.

Listing exhaustif des données brutes

Sauf précision contraire, toutes les données brutes listées sont des données collectées sur le terrain.

Pour toutes les variables qualitatives, la liste des modalités est fournie soit dans le texte, lorsque le nombre des modalités est limité, soit dans une table de correspondance séparée rassemblant toutes les modalités (codes + libellés + définitions) de toutes les données qualitatives d'une campagne annuelle.

IDP : identifiant du point d'inventaire

IDP est le numéro d'identifiant unique de chaque point d'inventaire.

IDP permet de faire des jointures avec les autres tables thématiques de données d'une même campagne annuelle d'inventaire.

XL93, YL93 : coordonnées géographiques (du nœud) (évolution 2007)

XL93 et YL93 sont les coordonnées (latitude, longitude) en Lambert 93 du nœud auquel est rattaché le point d'inventaire.

A chaque nœud de la grille carré annuelle d'inventaire est rattachée de 1 à 2 points forêt, **depuis la campagne 2007**.

Les points d'inventaire rattachés à un même nœud ont donc les mêmes coordonnées (de nœud).

DEP : département (du nœud)

DEP est l'indicatif du département auquel le nœud est rattaché.

DEP est obtenu par croisement des coordonnées du nœud avec la couche vectorielle de départements (BD-Carto, IGN).

Liste des modalités

Les départements de la région parisienne (75, 78, 91, 92, 93, 94, 95) sont regroupés sous le numéro 75 (« Île-de-France-Ouest »).

91 départements ou regroupement : liste exhaustive des modalités dans les tables de correspondance des campagnes annuelles.

SER : sylvoécocorégion (du point)

SER est le code de la sylvoécocorégion auquel le point d'inventaire est rattaché.

SER est obtenu par croisement des coordonnées du point d'inventaire avec la couche vectorielle des sylvoécocorégions (IGN).

CSA : couverture du sol (évolution 2007)

CSA est une caractéristique spatiale synthétique du point. Elle est déterminée à partir des taux de recouvrement respectifs des principaux éléments végétaux ou minéraux présents sur la placette d'observation de 20 ares centrée sur le point d'inventaire.

Liste des modalités

1	Couvert boisé fermé	Taux de recouvrement absolu des arbres* supérieur ou égal à 40 % , sur une surface supérieure ou égale à 50 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres , à l'exception des vergers cultivés. Taux de recouvrement relatif des peupliers cultivés inférieur à 75 %.
2	Bosquet	Taux de recouvrement absolu des arbres* supérieur ou égal à 40 % , sur une surface supérieure ou égale à 5 ares et inférieure à 50 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres , à l'exception des vergers cultivés. Taux de recouvrement relatif des peupliers cultivés inférieur à 75 %.
3	Couvert boisé ouvert	Taux de recouvrement absolu des arbres* supérieur ou égal à 10 % et inférieur à 40 % , sur une surface supérieure ou égale à 50 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres , à l'exception des vergers cultivés. Taux de recouvrement relatif des peupliers cultivés inférieur à 75 %.

Seules les modalités concernant les points forêt sont présentées.

*Définition fondamentale (nouveau 2007)

Pour l'Inventaire forestier national, un **arbre** est un végétal ligneux (hors liane) dépassant 5 mètres de haut (hauteur en crête) à maturité in situ ; toutes les définitions des couvertures du sol boisées sont basées sur cette définition fondamentale de l'arbre.

Cette définition a été officiellement mise en place pour être conforme à la définition internationale de la forêt.

Logiquement, les définitions des couvertures du sol boisées ont évolué à la marge.

UTA1, UTA2 : utilisations du sol

Les utilisations du sol permettent de rendre compte d'une ou de plusieurs utilisations constatées ou supposées, pour une même couverture du sol boisée, sans ordre de priorité entre UTA1 et UTA2.

Liste des modalités

0	Production de bois	Production de bois
2	Accueil, loisirs, parc public, habitat, parc privé, enclos	Accueil, loisirs, parc public, habitat et parc privé ou enclos à gibier
3	Terrain de manœuvre militaire en activité ou zone interdite	Terrain de manœuvre militaire en activité ou zone interdite
4	Réserve intégrale d'accès interdit	Reserve intégrale d'accès interdit
5	Autres réserves	Autres réserves accessibles
6	Agricole	Autre production végétale ou animale
8	Protection des sols et des eaux	Protection des sols et des eaux
9	Sans utilisation	Sans utilisation de protection ou de production végétale ou animale

TM2 : taille de massif

Un massif boisé est une portion continue de territoire de couverture du sol boisée.
TM2 est un indicateur synthétique de la surface de la couverture boisée du massif.

Liste des modalités

1	Bosquet	Couverture du sol " Bosquet " (CSA = 2) et 5 a <= surface (y compris enclaves de moins de 5 a) < 50 a
2	Boqueteau	Couverture du sol " Couvert boisé " (CSA = 1 ou 3) et 50 a <= surface (y compris enclaves de moins de 5 a) < 4 ha
3	Bois	Couverture du sol " Couvert boisé " (CSA = 1 ou 3) et 4 ha <= surface (y compris enclaves de moins de 5 a)

Seules les modalités concernant les points forêt sont listées

La modalité « bosquet » de la taille de massif s'applique exclusivement à la couverture du sol « bosquet ».

Remarque

On appelle « point forêt » des points appartenant à ces trois catégories de taille de massif. Cependant, depuis la mise en place de sa nouvelle méthode d'inventaire, l'IFN a fait évoluer sa définition de la forêt pour la mettre en conformité avec les normes internationales. Les formations inférieures à 50 ares ne sont maintenant plus considérées comme des forêts : l'information collectée sur ces points reste semblable à celle collectée sur les points qui se situent véritablement en forêt (formation ≥ 50 ares), d'où la présence d'information pour ces points dans le fichier de données brutes sur les « points-forêt ».

PLISI : présence de lisière (nouveau 2007)

Une lisière sépare une formation de couverture du sol boisée d'une formation de couverture du sol non boisée.
Si la couverture du sol boisée fait au moins 20 mètres de large il s'agit d'une véritable lisière, sinon il s'agit d'une interruption.

Liste des modalités

0	Pas de lisière	La placette de description théorique n'intercepte aucune lisière.
1	Au moins une lisière	La placette de description théorique intercepte au moins une lisière.
2	Interruption de moins de 20 mètres	La placette de description théorique intercepte une route ou une rivière de plus de 5 mètres et de moins de 20 mètres de large.

ELISI : exposition de la lisière (grades) (nouveau 2007)

ELISI est l'exposition de la lisière la plus proche, mesurée en grades.
Mesure réalisée perpendiculairement à la lisière dos au peuplement.

SFO : structure forestière

La structure forestière du peuplement, est une caractéristique composée des taux de couvert relatif des sous-peuplements de futaie et taillis vivants et, en cas de moins de 25 % de taillis, de la distribution verticale de la futaie.

Condition d'application

La structure n'est déterminée que pour les points de couverture du sol « forêt fermée » ou « bosquet » (CSA = 1 ou 2). Les points de couverture du sol « forêt ouverte » (CSA = 3) n'ont par nature « pas de structure » (SFO = 0).

Liste des modalités

0	Pas de structure	Situation où la structure forestière n'est pas définie
1	Futaie régulière	Taux de couvert relatif du taillis inférieur à 25 % avec un étage haut d'importance supérieure ou égale à deux tiers dans la futaie.
2	Futaie irrégulière	Taux de couvert relatif du taillis inférieur à 25 % avec un étage haut d'importance inférieure à un tiers dans la futaie.
3	Mélange de futaie et taillis	Taux de couvert relatif du taillis et de la futaie supérieurs ou égaux à 25 %.
4	Taillis	Taux de couvert relatif de la futaie inférieur à 25 %.

Précision de protocole

Les sous-peuplements de futaie et taillis sont définis par l'origine des arbres : semence pour futaie et rejet pour taillis. Cependant les arbres de diamètre supérieur à 22,5 cm (moyens et gros bois) sont tous comptés dans la futaie, quelle que soit leur origine ; seules les cépées avec des arbres de diamètre inférieur à 22,5 cm (petits bois) sont comptées dans le taillis.

DC : type de coupe

DC caractérise la nature et l'intensité d'une **coupe récente**, survenue il y a moins de 5 ans.

DC est déterminé à partir d'une observation précise des souches présentes sur la surface d'observation de 20 ares.

Liste des modalités

0	Pas de coupe	Aucune coupe récente
3	Coupe rase sans travaux	Coupe rase sans travaux préparatoires du sol pour une plantation
4	Coupe rase et travaux	Coupe rase suivi d'une plantation, ou de travaux préparatoires du sol pour une plantation
6	Coupe totale de l'étage dominant	Coupe d'au moins 90 % de l'étage supérieur
7	Coupe forte de l'étage dominant	Coupe de 50 à 90 % de l'étage supérieur
8	Autre coupe	Autre coupe (notamment coupe du taillis et/ou d'une partie de la réserve)

TPLANT : type de plantation

TPLANT caractérise la plantation (ou l'absence) observée sur une surface de 20 ares sans limite d'âge du peuplement. TPLANT ne peut être caractérisé avec certitude que sur des jeunes peuplements.

Liste des modalités

0	Pas de plantation	Le peuplement considéré n'est pas une plantation.
A	Plantation sous abri	Plantation sous l'abri d'un peuplement antérieur maintenu provisoirement en place, ou à proximité immédiate d'un tel peuplement.
B	Plantation en bandes	Plantation selon un réseau de bandes parallèles entre lesquelles subsistent pendant un certain temps d'autres bandes boisées (dites interbandes) issues du peuplement antérieur. Par convention, une bande de plantation a une largeur minimale de 5 m et maximale de 20 m.
S	Semis en plein	Peuplement installé par semis en plein.
P	Plantation régulière en plein	Plantation selon un maillage régulier non interrompu par des îlots ou des bandes boisées. Par convention, une plantation régulière en plein à une surface d'un seul tenant supérieure à 5 ares et une largeur supérieure à 20 mètres.

DIST : distance de débardage

La distance de débardage est la distance à parcourir, ramenée à l'horizontale pour acheminer les bois depuis le centre de la placette d'inventaire jusqu'à une route accessible aux camions. Par route accessible aux camions, il faut entendre des routes avec une chaussée d'une largeur utile d'au moins 4 mètres, ne comportant pas de rampes supérieures à 10 % (sauf sur de courtes distances) et capables de supporter le passage de camions de 15 tonnes, au moins pendant la période normale d'exploitation.

Liste des modalités

0	Inférieure à 200 m	Longueur de débardage inférieure à 200 m
1	De 200 à 500 m	Longueur de débardage de 200 m à 500 m
2	De 500 à 1000 m	Longueur de débardage de 500 m à 1000 m
3	De 1000 à 2000 m	Longueur de débardage de 1000 m à 2000 m
4	Supérieure à 2000 m	Longueur de débardage supérieure à 2000 m

ACCES : accessibilité

Cette donnée indique la nécessité et la possibilité de création d'une piste forestière pour l'exploitation du bois :

Liste des modalités

0	Piste non nécessaire	Site accessible sans création de piste
1	Piste nécessaire	Site accessible après création de piste
2	Piste impossible	Site inaccessible

Précisions sur les modalités

Piste non nécessaire : cas général en plaine, mais aussi en montagne, lorsqu'il existe déjà des pistes de débardage, ou lorsque des couloirs de lançage débouchent sur une route ;

Piste nécessaire : débardage nécessitant des travaux spéciaux (ouverture de pistes nouvelles, ou installation de câbles, ou utilisation d'hélicoptère). C'est également le cas des peuplements sur forte pente non desservis par des pistes de débardage, et au bas de laquelle il n'y a pas de route ;

On considère qu'il est possible de créer de nouvelles pistes de débardage sur les pentes inférieures à 70 %, et si le sol est assez meuble pour que ces pistes puissent être ouvertes avec un buteur léger sans utilisation d'explosifs (sauf sur de courtes distances). La pente de ces pistes doit être inférieure à 30 % ;

Piste impossible : les conditions évoquées ci-dessus ne sont pas remplies.

PORTN : nature du terrain

PORTN reflète deux notions distinctes : la portance du terrain, qui fait référence à son aptitude à supporter une charge, à sa sensibilité au tassement et son caractère accidenté ou non.

Liste des modalités

0	Impraticable	Terrain non portant ou accidenté
1	Praticable	Terrain portant et non accidenté

Si le sol est portant à certaines périodes de l'année seulement, c'est la modalité praticable qui est retenue.

CAC : classe d'âge (donnée calculée)

CAC correspond à l'âge discrétisé de l'espèce la plus représentée dans le sous-peuplement dominant. Cet âge est retenu comme âge du peuplement.

Conditions d'application

CAC est déterminé dans toutes les situations où des arbres recensables ont pu être sondés à cœur.

CAC n'est pas déterminé dans les deux situations suivantes :

- 1- moins de 15 % de couvert recensable sur 20 ares (NR)
- 2- absence de mesures d'âge sur le point d'inventaire (AA).

Liste des modalités

1	0-5 ans	9	40-50 ans	17	160-180 ans
2	5-10 ans	10	50-60 ans	18	180-200 ans
3	10-15 ans	11	60-70 ans	19	200-240 ans
4	15-20 ans	12	70-80 ans	20	>= 240 ans
5	20-25 ans	13	80-100 ans		
6	25-30 ans	14	100-120 ans		
7	30-35 ans	15	120-140 ans	AA	absence d'arbres
8	35-40 ans	16	140-160 ans	NR	peu recensable

ESS_AGE_1 : essence sur laquelle repose l'âge

Il s'agit de l'essence du sous-peuplement dominant sur laquelle repose la mesure l'âge.

Liste des modalités

70 essences : liste exhaustive des modalités dans les tables de correspondance des campagnes annuelles.