

DOCUMENTATION DES DONNEES SUR LA PLACETTE POINT PEUPLERAIE – DEPUIS LA CAMPAGNE 2015

Sommaire des données

IDP : identifiant du point d'inventaire.....	2
XL93, YL93 : coordonnées géographiques (du nœud).....	2
DEP : département (du nœud).....	2
SER : sylvoécocorégion (du point).....	2
CSA : couverture du sol (« peupleraie »).....	2
AUTUT : autre utilisations du sol (nouveau 2015).....	2
TFORM : taille de formation.....	3
PLISI : présence de lisière.....	3
CSLISI : couverture du sol au-delà de la lisière (nouveau 2015).....	3
Liste des modalités.....	3
NINCID : nature d'incident (nouveau 2015).....	4
INCID : indicateur d'incident récent.....	4
PEUPNR : indicateur de peuplement non recensable.....	5
ENTP : entretien de peupleraie.....	5
DC : type de coupe.....	5
DCESPAR1 : espèce arborée coupée majoritaire.....	6
TPLANT : type de plantation.....	6
TPESPAR1 et TPESPAR2 : espèce arborée plantée majoritaire et secondaire.....	6
DIST : distance de débardage.....	6
ITI : itinéraires de débardage.....	7
PENTEXP : indicateur de pente maximale de débardage.....	7
PORTANCE : indicateur de portance du sol.....	8
ASPERITE : indicateur d'aspérité.....	8
CAM : classe d'âge « mesuré ».....	8

Préambule

Un « point peupleraie » est un point d'inventaire de couverture du sol « peupleraie ».

Les points peupleraie « levés » correspondent à des points sur lesquels toutes les opérations d'inventaire ont été menées ; les points peupleraies « 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 peupleraie « levés » (plus de 99 % des points peupleraie) 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.

Les données brutes fournies sur les « points peupleraie » sont quasiment identiques aux données fournies sur les « points forêts ».

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 qualitative 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)

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 4 points peupleraie, 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 : listing exhaustif 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 (« peupleraie »)

La couverture du sol est une caractéristique spatiale synthétique du point 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.

Une seule modalité pour les points peupleraie

5	Peupleraie	Taux de recouvrement absolu des arbres supérieur ou égal à 10 %, sur une surface supérieure ou égale à 5 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres. Taux de recouvrement libre relatif des peupliers (issus d'amélioration), manifestement cultivés, supérieur ou égal à 75%, au moins dans l'étage dominant du peuplement. Les enclaves de moins de 5 ares ne sont pas individualisées ; de même, les enclaves de moins de 20 ares en lande ou sans végétation naturelle ne sont pas individualisées.
---	------------	--

AUTUT: autre utilisations du sol (nouveau 2015)

Depuis 2015, un certain nombre de données permet de définir la forêt disponible pour la production. Si des données brutes sont fournies pour un point d'inventaire, cela signifie qu'il a été levé et dont qu'une de ses utilisations est la production de bois.

AUTUT est ici une donnée d'utilisation secondaire qui concernent les seuls points de couverture boisée disponible pour la production de bois. Cette information est notée de manière facultative

Liste des modalités

1	Terrain militaire	Terrain de manœuvre militaire ou zone militaire accessible
2	Autres réserves ou espaces protégés	Réserves autres que celles d'accès interdit, zones protégées compatibles avec la production de bois
3	Agricole	Production végétale ou animale
4	Passage de réseau et pare-feu	Terrain dont la couverture du sol est fortement modifiée sur plus de 5 mètres par le passage d'une ligne électrique, d'une conduite de gaz, ou d'un éventuel autre réseau, ou sur plus de 20 mètres par un pare-feu
5	Accueil, loisirs, parc public, habitation, parc privé, friche urbaine	Accueil, loisirs, parc public, habitation, parc privé, friche industrielle

6	Forêt clôturée pour la chasse	Massif de couverture boisée entouré d'une clôture continue dont l'accès est possible et dont la pression animale est compatible avec la production de bois
---	-------------------------------	--

TFORM : taille de formation

Un massif est une portion continue de territoire dont tous les points ont la même couverture et utilisation du sol. Il s'agit ici de points « peupleraies » (CSA = 5).

Les éléments linéaires suivants sont considérés comme des obstacles permanents difficilement franchissables :

- une autoroute, une route à chaussées séparées ;
- une voie de chemin de fer ;
- un cours d'eau de plus de 5 mètres de large.

Liste des modalités

1	Moins de 50 ares	Couverture du sol « peupleraie » (CSA = 5) ou « lande » (CSA = 4L) et 5 a <= surface considérée (y compris enclaves de moins de 5 a) < 50 a
2	Plus de 50 ares	Couverture du sol « peupleraie » (CSA = 5) ou « lande » (CSA = 4L) et 50 a <= surface considérée (y compris enclaves de moins de 5 a)

La taille de la formation s'évalue en analysant chaque combinaison de couverture et d'utilisation, de sorte qu'on ne puisse associer deux combinaisons différentes dans une même formation. Il faut qu'il y ait continuité de ces deux caractéristiques pour considérer un même ensemble.

PLISI : présence de lisière

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, et 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.

CSLISI : couverture du sol au-delà de la lisière (nouveau 2015)

CSLISI est la couverture du sol au-delà de la lisière la plus proche du piquet repère.

Liste des modalités

4L	Lande	Terrains non cultivés dont le couvert absolu des végétaux ligneux est supérieur ou égal à 10%, sur une surface supérieure ou égale à 5 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres , ou dont le taux de recouvrement d'arbres seuls est compris entre 5% et 10%, sur une surface supérieure ou égale à 50 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres. Les enclaves de moins de 5 ares ne sont pas individualisées.
6	Autre végétation	Terrains dont le couvert absolu des végétaux est supérieur à 10 % et celui des végétaux ligneux est inférieur à 10% sur une surface supérieure ou égale à 5 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres , et dont le recouvrement d'arbres seuls est de moins de 5%, sur une surface supérieure ou égale à 50 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres. Les enclaves de moins de 5 ares ne sont pas individualisées.
7	Terrain artificialisé sans végétation	Artificiel, bâti ou place forestière destinée au dépôt de bois sur une surface supérieure à 5 ares et sur une largeur supérieure à 5 mètres et sur une longueur supérieure à 25 mètres . Les enclaves de moins de 5 ares ne sont pas individualisées.

8	Terrain naturel sans végétation	Glace ou roche ou sol nu sur une surface supérieure ou égale à 5 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 20 mètres. Les enclaves de moins de 5 ares ne sont pas individualisées.
9	Eau continentale	Eau douce ou saumâtre ou salée courante ou stagnante sur une surface supérieure ou égale à 5 ares et sur une largeur supérieure ou égale à 5 mètres et une longueur supérieure ou égale à 25 mètres. Les enclaves de moins de 5 ares ne sont pas individualisées.

Si PLISI = 1 : au moins une lisière, CSLISI est la couverture du sol en lisière de la forêt, si cette couverture du sol fait plus de 20 mètres de large ; en revanche, si une route ou une rivière de plus de 5 mètres mais de moins de 20 mètres de large est en lisière du peuplement, CSLISI est la couverture du sol au-delà de la route ou de la rivière.

Si PLISI = 2 : interruption de moins de 20 mètres, CSLISI est la couverture du sol de l'interruption en question, soit une route, soit une rivière, soit un passage de réseau (ligne électrique, conduite de gaz, remontée mécanique...).

NINCID : nature d'incident (nouveau 2015)

NINCID est un indicateur caractérisant la nature d'un « incident » survenu sur un point, lors des 5 dernières années. Par incident, il faut entendre les incidents 'naturels' suivants : les incendies (d'origine naturelle ou anthropique), les chablis, les mortalités violentes (dus à la sécheresse ou à la maladie), ou tout autre 'incident' d'origine non anthropique.

Liste des modalités

0	Pas d'incident	Le point n'a pas subi d'incident récent ou a subi un incident mineur ayant affecté moins de 5% du couvert des arbres recensables
1	Incendie	Incendie d'origine naturelle ou anthropique
2	Mortalité	Mortalité violente due à la sécheresse ou maladie
3	Eboulement, glissement de terrain, crue	Le couvert a été affecté par un écoulement, un glissement de terrain, une avalanche ou une crue
4	Tempête	Le couvert a été affecté par une tempête (ou coup de vent violent)
5	Autre	Autre incident d'origine naturelle

La détermination de NINCID se base sur le couvert absolu des arbres recensables sur la placette de 20 ares.

INCID : indicateur d'incident récent

INCID est un indicateur caractérisant l'intensité d'un éventuel 'incident' survenu sur le point d'inventaire, lors des 5 dernières années. Par incident, il faut entendre les incidents 'naturels' suivants : les incendies (d'origine naturelle ou anthropique), les chablis, les mortalités violentes (dus à la sécheresse ou à la maladie), au tout autre 'incident' d'origine non anthropique.

Liste des modalités

0	Moins de 5 % de dégâts	Le point n'a pas subi d'incident récent ou a subi un incident mineur ayant affecté moins de 5 % du couvert des arbres recensables.
1	moins de 25 % de dégâts	Le point a subi un incident de moins de 5 ans ayant affecté de 5 % à 25 % du couvert des arbres recensables.
2	de 25 à 50 % de dégâts	Le point a subi un incident de moins de 5 ans ayant affecté de 25 % à 50 % du couvert des arbres recensables.
3	de 50 à 75 % de dégâts	Le point a subi un incident de moins de 5 ans ayant affecté de 50 % à 75 % du couvert des arbres recensables.
4	plus de 75 % de dégâts	Le point a subi un incident de moins de 5 ans ayant affecté plus de 75 % du couvert des arbres recensables.

PEUPNR : indicateur de peuplement non recensable

PEUPNR est un indicateur permettant de distinguer les peuplements recensables des peuplements non recensables (moins de 10% de couvert par des arbres recensables*), des peuplements momentanément déboisés (moins de 10% de couvert par des arbres).

*Un arbre recensable dans le cadre de l'inventaire forestier est un arbre de diamètres à 1,30 m supérieur ou égal à 7,5 cm.

Liste des modalités

0	Peuplement recensable	Peuplement dont les arbres recensables forment plus de 10% du couvert.
1	Peuplement non recensable	Peuplement dont les arbres recensables ne forment pas plus de 10% du couvert, mais dont les arbres (recensables et non recensables) forment plus de 10% de couvert.
2	Momentanément déboisé	Peuplement dont le couvert par des arbres est temporairement au-dessous du seuil de couvert de 10%.

ENTP : entretien de peupleraie

ENTP est un indicateur d'entretien de la peupleraie.

Liste des modalités

0	Soigné	Pas de taillis et végétation herbacée contrôlée
1	Peu entretenu	Pas de sous-étage ligneux et végétation herbacée non contrôlée
2	Pas entretenu	Sous-étage ligneux (couvert>10%)

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	Coupe partielle	Autre coupe (notamment coupe du taillis et/ou d'une partie de la réserve).
9	Coupe ponctuelle	Quelques souches récentes éparses.

DCESPAR1 : espèce arborée coupée majoritaire

DCESPAR1 est l'espèce coupée majoritaire.

La notion d'espèce arborée coupée majoritaire est appréciée en tenant compte du couvert supposé de l'espèce avant la coupe.

Conditions d'application

DCESPAR1 est renseignée en présence de coupe forte (DC = 3, 4, 6, 7) uniquement.

Liste des modalités

La liste des modalités de DCESPAR1 est identique à la liste des modalités de donnée ESPAR (arbres).

195 espèces arborées : listing exhaustif des modalités dans les tables de correspondance des campagnes annuelles.

TPLANT : type de plantation

TPLANT caractérise la plantation (ou l'absence) observée sur une surface de 20 ares sans limite d'âge du peuplement.

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 5m et maximale de 20m.
S	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.
I	Plantation en plein non régulière	

TPESPAR1 et TPESPAR2 : espèce arborée plantée majoritaire et secondaire

TPESPAR1 est l'espèce plantée unique, dans le cadre d'une plantation monospécifique.

TPESPAR1 est l'espèce majoritairement plantée, en plantation mélangée, et TPESPAR2 l'espèce secondairement plantée.

Conditions d'application

TPESPAR1 (et TPESPAR2) sont renseignées en présence d'une plantation (TPLANT ≠ 0)

Liste des modalités

La liste des modalités de DCESPAR1 et DCESPAR2 sont identiques à la liste des modalités de la donnée ESPAR (arbres).

195 espèces arborées : liste exhaustive des modalités dans les tables de correspondance des campagnes annuelles.

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

ITI : itinéraires de débardage

ITI est un indicateur de la présence d'itinéraires de débardage préexistant à une exploitation forestière. La détermination ne tient pas compte des éventuelles saignées temporaires dues à une exploitation en cours.

Conditions d'application

ITI est « sans objet » (ITI = 0) lorsque la longueur de débardage est inférieure à 200 mètres (DIST = 0).

Liste des modalités

0	Sans objet	Lorsque la distance de débardage est inférieure à 200 mètres, qu'il existe ou non des pistes de débardage, le débardage est considéré comme facile.
1	Itinéraire existant ou inutile	Présence d'itinéraires de débardage.
2	Itinéraire à créer	Absence d'itinéraire de débardage, mais possibilité éventuelle d'en créer.
3	Inaccessible	Peuplement inaccessible pour un débardage terrestre.

PENTEXP : indicateur de pente maximale de débardage

PENTEXP est la plus forte pente de débardage, sur le trajet réel ou supposé des engins d'exploitation.

Liste des modalités

0	0% à 15%	Pente maximale de débardage de 0 à 15 %
1	15% à 30%	Pente maximale de débardage de 15 à 30 %
2	30% à 45%	Pente maximale de débardage de 30 à 45 %
3	45% à 60%	Pente maximale de débardage de 45 à 60 %
4	60% à 100%	Pente maximale de débardage de 60 à 100 %
5	plus de 100%	Pente maximale de débardage supérieure à 100 %

PORTANCE : indicateur de portance du sol

PORTANCE caractérise la zone la plus délicate en portance que devra franchir un engin sur l'itinéraire supposé de débusquage.

Conditions d'application

PORTANCE est à renseigner pour des pentes maximales de débardage de 60% (PENTEXP = 0, 1, 2, 3).

Liste des modalités

0	terrain jamais portant	Le trajet supposé de débusquage emprunte un terrain jamais portant.
1	terrain temporairement non portant	Le trajet supposé de débusquage emprunte un terrain temporairement non portant.
2	terrain toujours portant	Le trajet supposé de débusquage emprunte un terrain toujours portant.

ASPERITE : indicateur d'aspérité

ASPERITE caractérise la zone la plus délicate en quantité et importance d'obstacles que devra franchir un engin sur l'itinéraire supposé de débusquage.

Conditions d'application

ASPERITE est à renseigner pour des pentes maximales de débardage de 60% (PENTEXP = 0, 1, 2, 3).

Liste des modalités

0	terrain non accidenté	Le trajet supposé de débusquage emprunte aucun terrain accidenté
1	terrain accidenté	Le trajet supposé de débusquage emprunte un terrain accidenté
2	terrain très accidenté	Le trajet supposé de débusquage emprunte un terrain très accidenté

CAM : classe d'âge « mesuré »

CAM est une estimation de l'âge moyen d'un peuplement non recensable. Elle correspond à l'âge réel du peuplement, et non pas l'âge mesuré à 1,30 m.

Conditions d'application

CAM est renseignée pour tous les peuplements non recensables (PEUPNR=1)

Liste des modalités

1	0 à 5 ans
2	5 à 10 ans
3	10 à 15 ans
4	15 à 20 ans
5	20 à 25 ans
6	25 à 30 ans
7	30 ans et plus

Remarque

La classe d'âge du peuplement recensable peut être calculée avec les informations saisies au niveau des arbres.