

DOCUMENTATION DES DONNÉES CONTENUES DANS LE FICHIER ECOLOGIE.CSV

Préambule

Une placette est un point d'inventaire de couverture du sol boisée (fermée, ouverte ou peupleraie) et de taille de massif d'au moins 5 ares (500 m² ; type bosquet ou bois), ayant fait l'objet d'un levé.

Seules les placettes d'inventaire de couverture boisée confirmée sur le terrain et complètement inventoriées figurent dans l'outil DataIFN.

Par conséquent, toutes les catégories de placette d'inventaire suivantes sont exclues des données brutes :

- 1- exclusion de toutes les placettes avec une couverture du sol non boisée, y compris les placettes de couverture du sol de type « lande » par ailleurs inventoriées, ou les placettes « non forêt » à proximité d'une formation linéaire arborée ;
- 2- exclusion de tous les points d'accès impossible ou difficile, sur lesquels toutes les opérations d'inventaire n'ont pu être menées à terme ;
- 3- exclusion de toutes les placettes de couverture du sol boisée, dont l'utilisation du sol ne conduit pas à réaliser un levé complet. Il s'agit par exemple des couvertures boisées avec un usage agricole ou urbain prédominant

Au bilan, les placettes d'inventaires mises en ligne correspondent aux seules placettes forêt (dont peupleraie) et bosquets levées, c'est-à-dire à des placettes sur lesquelles toutes les opérations d'inventaire standard ont été mises en œuvre, soit donc **environ 6 000 placettes par an**. Leurs caractéristiques sont accessibles via l'outil DataIFN, que des arbres recensables (D13 ≥ 7,5 cm) aient été effectivement mesurés ou non sur la placette.

La détermination de la majorité des variables de caractérisation de la placette « écologique » s'appuie sur une **placette circulaire d'observation de 7 ares** (env.700 m², cercle de rayon 15 mètres) centrée sur la placette d'inventaire. Dans le cas contraire, la taille de la placette est précisée.

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

Listing exhaustif des données brutes écologiques

Nouveauté 2022 : Les données écologiques sont désormais fournies pour les peupleraies (CSA = 5 ; données prises à compter de 2016).

Pour toutes les variables qualitatives, la ou les unités (en cas d'évolution temporelle de l'unité) ainsi que la liste des modalités (codes + libellés + définitions) sont fournies dans le **fichier de métadonnées** (metadonnees.csv).

CAMPAGNE : CAMPAGNE ANNUELLE D'INVENTAIRE (OPERATIONS TERRAIN).....	3
IDP : IDENTIFIANT EXTERNE DE PLACETTE	3
DATEECO : DATE DU LEVE ECOLOGIQUE.....	3
TOPO : SITUATION TOPOGRAPHIQUE.....	4
OBSTOPO : OBSERVATION SUR LE RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE	4
EXPO : EXPOSITION DU POINT.....	4
MSUD : MASQUE SUD	4
MASQUE : MASQUE OPPOSE	5
PENT2 : PENTE MOYENNE.....	5
OBSCHEMIN : PRESENCE DE CHEMIN	5
HUMUS : TYPE D'HUMUS (EVOLUTION EN 2022).....	5
OLN : LITIÈRE ENTIÈRE NOUVELLE	5
OLT : LITIÈRE ENTIÈRE BRISEE	5
OFR : LITIÈRE FRAGMENTEE	5
OLV : LITIÈRE ENTIÈRE VIEILLIE.....	5
OH : LITIÈRE HUMIFIEE	6
TSOL : TYPE DE SOL (EVOLUTION EN 2022).....	6
PROF2 – PROF1 : PROFONDEUR DE L'HORIZON SUPERIEUR – INFERIEUR (DE SONDAGE)	6
OBSPROF : OBSERVATION SUR LA PROFONDEUR DE SONDAGE	6
TEXT2 - TEXT1 : TEXTURE DE L'HORIZON SUPERIEUR – INFERIEUR.....	6
OBSPEDO : OBSERVATION SUR LE RELEVÉ PEDOLOGIQUE	6
ROCHE : TYPE DE ROCHE-MERE.....	6
OBSROC : OBSERVATION SUR LA ROCHE.....	7
AFFROC : INDICE D'AFFLEUREMENT ROCHEUX.....	7
CAI40 : CHARGE EN ELEMENTS GROSSIERS DANS LES 40 PREMIERS CM	7
CAILLOUX : CHARGE EN ELEMENTS GROSSIERS.....	7
TYPCAI : NATURE DES ELEMENTS GROSSIERS.....	7
AFPLA : INDICE D'AFFLEUREMENT ROCHEUX EN PLACE.....	7
PGLEY : PROFONDEUR D'APPARITION DU GLEY	7
POX : PROFONDEUR D'APPARITION DES TACHES D'OXYDATION	8
PPSEUDO : PROFONDEUR D'APPARITION DU PSEUDOGLEY	8
OBSHYDR : OBSERVATION SUR L'HYDROMORPHIE	8
PCALC : PROFONDEUR D'APPARITION DE LA CARBONATATION	8
PCALF : PROFONDEUR D'APPARITION DE LA CARBONATATION FORTE	8
OBSRIV : PRESENCE DE RUISSEAU	9
OBSRIV2 : TYPE D'UNITE HYDROGRAPHIQUE	9
TYPRIV : TYPE D'UNITE HYDROGRAPHIQUE.....	9
DISTRIV : DISTANCE A L'UNITE HYDROGRAPHIQUE.....	9
DENIVRIV : DENIVELE AVEC L'UNITE HYDROGRAPHIQUE	9
LIGN1 ET LIGN2 : TAUX DE COUVERT DES LIGNEUX BAS ET HAUTS	9
HERB : TAUX DE COUVERT DES HERBACEES.....	10
MOUSSE : TAUX DE COUVERT DES BRYOPHYTES	10
OBSVEGET : OBSERVATION SUR LE RELEVÉ DE LA VEGETATION	10
OBSDATE : ALEAS CLIMATIQUES INFLUENÇANT LE RELEVÉ	10

CAMPAGNE : Campagne annuelle d'inventaire (opérations terrain)

CAMPAGNE correspond à l'année des opérations terrain pour une campagne annuelle d'inventaire forestier national.

Une campagne (C) commence à l'automne de l'année C-1 et se termine à l'automne de l'année C.
(Exemple : la campagne 2005 a commencé en octobre 2004 et s'est terminée en octobre 2005).

IDP : Identifiant externe de placette

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 (arbre.csv notamment).

Le code IDP est constitué d'un préfixe numérique faisant référence à la campagne (2005=0, 2006=1, etc.) et d'une base à 5 chiffres.

Ainsi, les points réalisés en 2005 ont un IDP compris entre 0(00 000) et (0)99 999 (0 centaine de millier).

Les points réalisés en 2006 ont un IDP entre 100 000 et 199 999 (1 centaine de millier).

De 2010 à 2015, les placettes levées portant au moins un arbre recensable lors de la première visite font l'objet d'une 2^e visite.

La correspondance IDP/campagne devient double car il y a deux séries d'IDP (ceux de 1^e et ceux de 2^e visite).

En effet, un point peut être vu plusieurs fois à des campagnes différentes (séparées de 5 ans), vu en première visite (VISITE=1) et en deuxième visite (VISITE=2), et il porte le même code IDP ; lors d'une 2^e visite, le point revu garde l'IDP de sa 1^e visite.

Ainsi, par exemple, en 2010 il y aura deux séries d'IDP :

- celle comprise entre 0 et 99 999, correspondant aux points de 2005 revisités en 2010 (avec VISITE=2)
- celle comprise entre 500 000 et 599 999, correspondant aux nouveaux points de la campagne 2010 (avec VISITE=1).

Depuis 2016, l'ensemble des points fait l'objet d'une deuxième observation dès la photo-interprétation, pour mieux qualifier les flux. Dès lors, les points de la campagne de photo-interprétation de 2011 peuvent avoir été vus comme « non forêt » (donc non levé) mais être revus en 2016 comme « forêt » et faire l'objet d'un levé de terrain. Dans ce cas, puisqu'il s'agit de leur premier levé terrain, le protocole de 1^e visite leur est appliqué (VISITE=1).

De ce fait, trois séries sont possibles :

- celle ayant un IDP compris entre 600 000 et 699 999 et où VISITE = 1, correspondant à des points de 2011 qui n'étaient pas « forêt », revus « forêt » en 2016 et faisant l'objet d'un levé de terrain suivant le protocole de 1^e visite.
- celle ayant un IDP compris entre 600 000 et 699 999 et où VISITE = 2, correspondant aux points levés en 2011 et revisités en 2016.
- celle ayant un IDP compris entre 1 100 000 et 1 199 999, correspondant aux nouveaux points de la campagne 2016 (avec VISITE=1).

Les données relatives à l'écologie ne sont actuellement collectées que sur les points où s'applique le protocole 1^e visite.

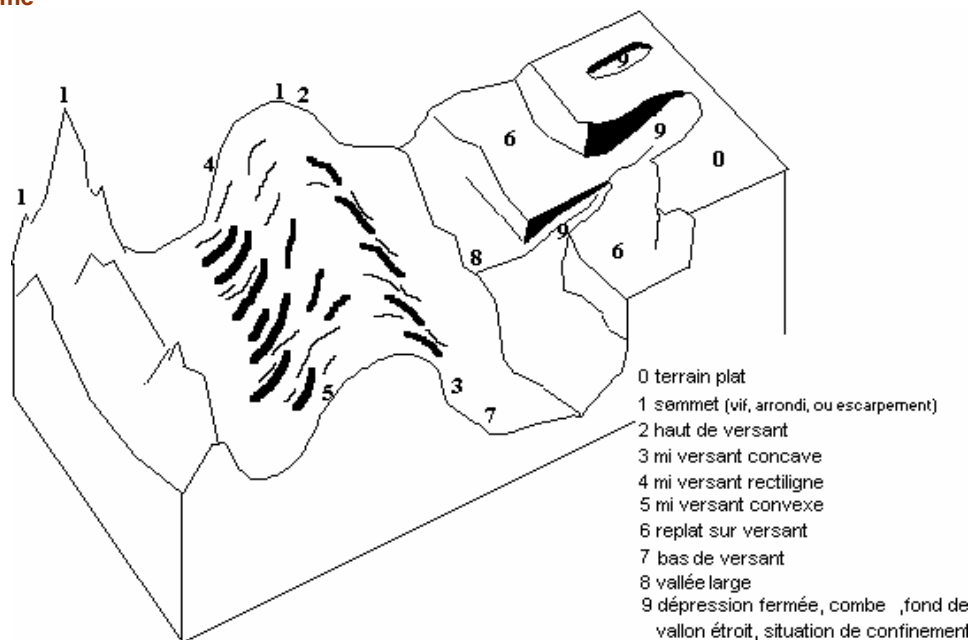
DATEECO : Date du levé écologique

DATEECO est la date à laquelle le relevé écologique et floristique a été effectué, au format jj/mm/aaaa.

TOPO : Situation topographique

TOPO caractérise la position topographique la plus représentative de la placette de 25 m de rayon (20 ares).

Bloc diagramme



OBSTOPO : Observation sur le relevé topographique

OBSTOPO renseigne sur des conditions particulières d'observation des données topographiques. Cette donnée permet de mieux comprendre les données TOPO, EXPO, PENT2, MASQUE et MSUD.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

EXPO : Exposition du point

EXPO est l'azimut magnétique de la ligne de plus grande pente sur la placette de 25 m de rayon (20 ares), mesuré dans le sens de la pente descendante.

EXPO est mesurée et saisie en grades (0 à 399 grades), avec une précision tolérée de +/- 5 grades.

Conditions d'application

EXPO n'est pas renseigné dans les situations topographiques complexes (OBSTOPO = 4).

MSUD : Masque sud

MSUD correspond à la hauteur angulaire du masque en direction du sud (entre 175 et 225 gr) de la placette de 25 m de rayon (20 ares).

Seul le masque minéral est pris en compte (sans prendre en compte la hauteur des végétaux ligneux).

MASQUE est mesuré et saisi en %, avec une précision de +/- 5 %, mais est exprimé en grades dans la table de données.

Conditions d'application

MSUD est renseigné uniquement en situation complexe (OBSTOPO = 4), à partir de la campagne 2017.

Avant 2017, l'information était saisie dans la donnée MASQUE.

MASQUE : Masque opposé

MASQUE correspond à la hauteur angulaire du faite du versant opposé à la pente de la placette de 25 m de rayon (20 ares). Seul le masque minéral est pris en compte (sans prendre en compte la hauteur des végétaux ligneux). MASQUE est mesuré et saisi en %, avec une précision de +/- 5 %, mais est exprimé en grades dans la table de données.

Conditions d'application

En situation complexe (OBSTOPO = 4), la mesure de MASQUE est effectuée en visant le sud (entre 175 et 225 gr) et saisie dans la donnée MASQUE jusqu'en 2016. A partir de 2017, dans cette situation, l'information est saisie dans la donnée MSUD.

PENT2 : Pente moyenne

PENT2 est la valeur moyenne de la plus grande pente sur la placette de 25 m de rayon (20 ares). PENT2 est mesurée en %, avec une précision tolérée de +/- 3 %. Un terrain dont la pente est strictement inférieure à 5 % est considéré comme un terrain plat.

Conditions d'application

PENT2 n'est pas renseigné dans les situations topographiques complexes (OBSTOPO = 4).

OBSCHEMIN : Présence de chemin

OBSVEGET est un indicateur de présence ou d'absence de chemin ou sommière sur la placette de 15 m de rayon (7 ares) ou en bordure.

HUMUS : Type d'humus (évolution en 2022)

La description de l'humus (couche supérieure du sol, issue de la décomposition de la matière organique) est effectuée en plusieurs points de la placette, sans tenir compte de zones décapées ou perturbées. La détermination du type d'humus s'appuie sur l'observation des couches OL, OF, OH et de l'horizon A1 (structure, couleur, etc.). Le type d'humus est déterminé en suivant la clé de détermination fournie en document annexe.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

OLN : Litière entière nouvelle

OLN est un indicateur de la présence d'une couche OLn de litière formée de feuilles ou d'aiguilles de l'année (tombées depuis moins d'un an), non ou peu transformées, libres entre elles.

OLT : Litière entière brisée

OLT est un indicateur de la présence d'une couche Olt de litière formée par des débris foliaires peu transformés mais fortement fragmentés.

OFR : Litière fragmentée

OFR est un indicateur de la présence d'une couche OF de litière formée de résidus végétaux, surtout d'origine foliaire, plus ou moins fragmentés, toujours reconnaissables à l'œil nu, en mélange avec des proportions variables de matière organique fine.

La matière organique fine correspond à des amas de boulettes fécales plus ou moins transformées ou à des micro-débris végétaux et mycélien, sans structure reconnaissable à l'œil nu. Selon le degré de transformation, la part relative des débris et de la matière organique fine est variable : moins de 30 % de débris en volume pour un horizon appelé OFr et de 30 % à 70 % pour un horizon OFm. La distinction entre ces deux horizons OFr et OFm n'est pas réalisée dans la cadre de l'inventaire qui nomme cette couche globalement OFR.

OLV : Litière entière vieillie

OLV est un indicateur de la présence d'une couche OLv de litière formée de feuilles plus ou moins transformées, brunies, blanchies, ramollies et/ou en paquets collés, avec absence de matière organique fine.

OH : Litière humifiée

OH est un indicateur de la présence d'une couche OH comprenant plus de 70 % en volume de matière organique fine.

TSOL : Type de sol (évolution en 2022)

TSOL est le type de sol selon une classification pédogénétique inspirée de la classification des sols de Duchaufour Ph. Le type de sol est déterminé en suivant la clé de détermination fournie en document annexe.

Conditions d'application

TSOL n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

PROF2 – PROF1 : Profondeur de l'horizon supérieur – inférieur (de sondage)

PROF1 est la profondeur de l'horizon supérieur du sol à deux textures différenciées.

PROF2 est la profondeur de l'horizon inférieur du sol à deux textures différenciées, ou de l'horizon unique du sol à une texture.

Cette donnée est mesurée et exprimée en décimètres de 0 à 9.

Pour estimer la profondeur de sondage maximum du sol, une fosse de 40 cm de profondeur est creusée à la pioche suivie d'un sondage à la tarière pédologique.

Conditions d'application

PROF1 et PROF2 ne sont pas renseignées lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

OBSPROF : Observation sur la profondeur de sondage

OBSPROF renseigne sur les conditions d'observation de la profondeur de sondage.

OBSPROF est associée à la donnée PROF2, pour signifier que le sondage a atteint l'horizon R de roche dure

Conditions d'application

OBSPROF n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

TEXT2 - TEXT1 : Texture de l'horizon supérieur – inférieur

La classe texturale est déterminée en fonction de la présence/absence et de l'importance relative des différentes fractions : Argile (A), Sable (S), Limon (L). La texture est appréciée de façon empirique au toucher, en pétrissant entre les doigts un échantillon de l'horizon à tester, légèrement humidifié, et purgé des éléments grossiers.

La texture du sol peut être homogène sur l'ensemble du profil ou nettement hétérogène : c'est le cas des sols complexes (horizon limoneux sur horizon argileux par exemple) développés à partir de deux formations géologiques différentes ou des sols ayant subi un lessivage.

Dans le cas d'un sol à **texture hétérogène**, on distingue deux horizons texturaux qui différencient au mieux le profil.

TEXT1 est la texture de l'horizon supérieur, et TEXT2 la texture de l'horizon inférieur.

Dans le cas d'un sol à **texture homogène**, TEXT1 = 0, et TEXT2 est renseigné.

Conditions d'application

TEXT1 et TEXT2 ne sont pas renseignées lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

OBSPEDO : Observation sur le relevé pédologique

OBSPEDO permet d'enregistrer les conditions particulières qui affectent la qualité de la description de l'humus et du sol

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

ROCHE : Type de roche-mère

ROCHE est le type de roche mère selon une simplification de la classification du CEPE-CNRS.

Le type de roche-mère est déterminé en suivant la clé de détermination fournie en document annexe.

OBSROC : Observation sur la roche

OBSROC caractérise la nature lithologique des éléments grossiers, si cette nature est différente du type de roche-mère. Seuls les éléments de taille supérieure à 2 mm sont pris en compte.

Disponibilité

Cette donnée a été remplacée par la donnée TYPCAI.

AFFROC : Indice d'affleurement rocheux

AFFROC est la proportion de blocs affleurant (blocs > 20 cm), exprimée en dixièmes de la surface de la placette de 15 m de rayon (7 ares).

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

CAI40 : Charge en éléments grossiers dans les 40 premiers cm

CAI40 est la proportion des éléments grossiers (cailloux, blocs, gravillons : taille > 2 mm), exprimé en dixièmes, du volume total du sol dans les 40 premiers centimètres (ou moins si la profondeur du sol est inférieure).

Conditions d'application

CAI40 n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

CAILLOUX : Charge en éléments grossiers

CAILLOUX est la proportion des éléments grossiers (cailloux, blocs, gravillons : taille > 2 mm), exprimé en dixièmes, du volume total du sol (sur tout le profil du sol jusqu'à la profondeur maximale de sondage).

Conditions d'application

CAILLOUX n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

TYPCAI : Nature des éléments grossiers

TYPCAI caractérise la nature lithologique des éléments grossiers, si cette nature est différente du type de roche-mère. Seuls les éléments de taille supérieure à 2 mm sont pris en compte.

La nature des éléments grossiers est déterminée en suivant la clé de détermination fournie en document annexe.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

Disponibilité

Cette donnée complète et remplace la donnée OBSROC.

AFPLA : Indice d'affleurement rocheux en place

AFPLA est la proportion de blocs affleurants (blocs > 20 cm) **en place**, exprimée en dixièmes de la surface de la placette de description de 15 mètres de rayon (7 ares).

PGLEY : Profondeur d'apparition du gley

PGLEY est la profondeur à laquelle apparaît un horizon uniformément coloré en gris verdâtre, gris-bleu, blanc, parfois à odeur de « marais », surmonté d'une zone bigarrée grise à taches rouille ou d'un humus très hydromorphe.

En cas d'absence, cette donnée n'est pas renseignée.

Cette donnée est mesurée et exprimée en décimètres de 0 à 9.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

Conditions d'application

PGLEY n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

POX : Profondeur d'apparition des taches d'oxydation

POX est la profondeur à laquelle apparaissent des taches peu nombreuses (< 25%), de couleur rouille, colorant la terre, dues à l'oxydation du fer en liaison avec la présence d'une nappe d'eau temporaire.

En cas d'absence, cette donnée n'est pas renseignée.

Cette donnée est mesurée et exprimée en décimètres de 0 à 9.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

Conditions d'application

POX n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

PPSEUDO : Profondeur d'apparition du pseudogley

PPSEUDO est la profondeur à laquelle apparaissent des taches rouille nombreuses souvent associées à des taches de décoloration ou de réduction (gris-bleu, gris blanchâtre, blanc).

En cas d'absence, cette donnée n'est pas renseignée.

Cette donnée est mesurée et exprimée en décimètres de 0 à 9.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

Conditions d'application

PPSEUDO n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

OBSHYDR : Observation sur l'hydromorphie

OBSHYDR caractérise les conditions d'observation de l'hydromorphie.

OBSHYDR permet de préciser certaines formes particulières des phénomènes d'hydromorphie codés par POX, PPSEUDO, PGLEY, TSOL, et HUMUS.

Conditions d'application

OBSHYDR n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

Unité et modalités : évolution temporelle mineure (cf. fichier metadonnees.csv).

PCALC : Profondeur d'apparition de la carbonatation

PCALC correspond à la profondeur à laquelle apparaît le calcaire actif (CaCO_3) dans la terre fine (éléments < 2 mm) décelé par réaction effervescente à une solution d'HCl.

En cas d'absence, cette donnée n'est pas renseignée.

Cette donnée est mesurée et exprimée en décimètres de 0 à 9.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

Conditions d'application

PCALC n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

PCALF : Profondeur d'apparition de la carbonatation forte

PCALCF correspond à la profondeur à laquelle la réaction à HCl devient forte (bouillonnement important). Ce peut être la même valeur que PCALC.

En cas d'absence, cette donnée n'est pas renseignée.

Cette donnée est mesurée et exprimée en décimètres de 0 à 9.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

Conditions d'application

PCALF n'est pas renseigné lorsque la fosse pédologique n'a pu être réalisée (OBSPEDO = 5).

OBSRIV : Présence de ruisseau

OBSRIV décrit les conditions d'observation des données hydrographiques sur la placette de 25 m de rayon (20 ares) ou en bordure.

Disponibilité

Cette donnée a été remplacée par la donnée TYPRIV.

OBSRIV2 : Type d'unité hydrographique

OBSRIV2 indique le type d'unité hydrographique présent à proximité de la placette d'inventaire, à moins de 50 m du piquet repère ou selon un dénivelé sur la placette de 20 ares ≤ 10 m.

Conditions d'application

OBSRIV2 est obligatoirement renseigné lorsqu'une unité hydrographique est présente sur la placette (OBSRIV = 1) et peut être renseignée (facultatif) lorsque OBSRIV = 0.

Disponibilité

Cette donnée a été remplacée par la donnée TYPRIV.

TYPRIV : Type d'unité hydrographique

TYPRIV indique le type d'unité hydrographique présent à proximité de la placette d'inventaire (à moins de 50 m du centre).

Conditions d'application

TYPRIV n'est pas renseigné lorsqu'il n'y a pas d'unité hydrographique à moins de 50 m du centre de la placette.

Disponibilité

Cette donnée complète et remplace les précédentes données OBSRIV et OBSRIV2.

DISTRIV : Distance à l'unité hydrographique

DISTRIV est un indicateur de distance entre le centre de la placette d'inventaire et l'unité hydrographique la plus proche identifiée à moins de 50 m (observation sur le Scan25® et sur le terrain).

DENIVRIV : Dénivelé avec l'unité hydrographique

DENIVRIV correspond au dénivelé estimé entre le point le plus bas de la placette de 25 m de rayon (20 ares) et l'unité hydrographique la plus proche (observation sur le Scan25® et sur le terrain).

Conditions d'application

DENIVRIV n'est pas renseigné lorsqu'il n'y a pas d'unité hydrographique à moins de 50 m du centre de la placette.

LIGN1 et LIGN2 : Taux de couvert des ligneux bas et hauts

LIGN1 est le rapport de la surface couverte par les ligneux bas de moins de 2 m à la surface totale de la placette. Tous les ligneux sont pris en compte pour l'estimation du couvert des ligneux bas, y compris le lierre et la ronce.

LIGN2 est le rapport de la surface couverte par les ligneux hauts de plus de 2 m à la surface totale de la placette.

La placette de description est une placette circulaire de 15 mètres de rayon (7 ares).

LIGN1 et LIGN2 sont estimés en dixièmes dans la table de données.

Précisions sur les modalités

0/10 : 0 \leq valeur $< 5\%$; 5/10 : 45% \leq VALEUR $< 55\%$; 10/10 : 95% \leq VALEUR $\leq 100\%$

Remarque

A partir de la campagne 2020, le manuel précise que seuls les ligneux non recensables (moins de 23,5 cm de circonférence) doivent être pris en compte.

HERB : Taux de couvert des herbacées

HERB est le rapport de la surface couverte par les plantes herbacées et muscinales à la surface totale de la placette de description.

Les herbacées comprennent les espèces phanérogames non ligneuses, les ptéridophytes et les bryophytes. Seules les mousses poussant sur la terre ou sur une petite épaisseur d'humus sont prises en compte (ne compte pas les mousses sur la roche brute et sur le bois).

La placette de description est une placette circulaire de 15 mètres de rayon (7 ares).

Comme LIGN1 et LIGN2, HERB est estimé en dixièmes.

MOUSSE : Taux de couvert des bryophytes

MOUSSE est le rapport de la surface couverte par les bryophytes à la surface totale de la placette de description de description.

Seules les mousses poussant sur la terre ou sur une petite épaisseur d'humus sont prises en compte (ne compte pas les mousses sur la roche brute et sur le bois).

La placette de description est une placette circulaire de 15 mètres de rayon (7 ares).

Comme LIGN1, LIGN2 et HERB, MOUSSE est estimé en dixièmes.

OBSVEGET : Observation sur le relevé de la végétation

OBSVEGET est un indicateur des conditions d'observation des données de végétation.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).

OBSDATE : Aléas climatiques influençant le relevé

Les relevés de l'inventaire forestier sont réalisés en toute saison. Il est possible, sur la placette d'inventaire, de rencontrer des conditions climatiques qui perturbent les opérations de levé (neige, sol gelé, inondation). OBSDATE permet de signaler ces conditions climatiques particulières.

Unité et modalités : évolution temporelle (cf. fichier metadonnees.csv).