



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST

DOCUMENT TECHNIQUE

FORMATS STANDARDS DU CBN DE BREST CONCERNANT LES DONNEES D'OCCURRENCE DE TAXONS.

Flux entrants et flux sortants de données - version 3



Citation conseillée

BOUGAULT C., GUYADER D., MAGNANON S, 2023 – Format standard du CBN de Brest concernant les données d'occurrence de taxons – Flux entrants et flux sortants de données. Version 3. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. (Document technique).

Mots-clés

Information géographique, données, métadonnées, format standard.

Version / indice

V3

Date

22/02/2023

Photographie de couverture

-

Critères de diffusion*

Document confidentiel	Non
Présence de données à caractère personnel	Non
Autorisation de diffusion ou de citation donnée par les auteurs	Oui
Obligation de diffusion du document par le commanditaire	Non
Présence de données sensibles	Non
Statut de l'étude	Document en accès libre

*Ces critères peuvent être révisés ultérieurement.

FORMAT STANDARD DU CBN DE BREST CONCERNANT LES DONNEES D'OCCURRENCE DE TAXONS

Flux entrants et flux sortants de données

Versions 3

2023

RÉSUMÉ

Ce document technique décrit les formats standards de données d'occurrence de taxons que le CBN préconise pour ses exports de données et pour les imports de données dans ses bases d'information géographique.

Étude réalisée par le service de l'information géographique du Conservatoire botanique national de Brest

Responsable projet :
Christophe Bougault- c.bougault@cbnbrest.com

Rédaction : Christophe Bougault, Sylvie Magnanon,
Guyader Dominique

Relecture et avis : Vanessa Sellin, Florian Nivault,
Gabriel Contin

Sommaire

1. Introduction	5
2. Description des formats standards de données	7
2.1. Flux entrants de données	7
2.1.1. Description du lot de données fourni au CBN (format standard de métadonnées)	7
2.1.2. Description des données fournies au CBN (format de données)	8
2.2. Flux sortants de données	12
2.2.1. Description du lot de données fourni par le CBN (format standard de métadonnées)	12
2.2.2. Description des données fournies par le CBN (format des données)	14

1. Introduction

Sur son territoire d'agrément, le CBN est un maillon essentiel de la chaîne de production des données de flore, de lichens, d'habitats et de végétations : au-delà de la connaissance acquise par son personnel, sur le terrain notamment, le CBN anime, au titre de ses missions de service public, un dispositif intégré d'amélioration, de mutualisation et de partage des connaissances : il fédère un réseau de botanistes et de phytosociologues, élabore les outils nécessaires (protocoles, référentiels, bases de données, outils de diffusion...), contrôle, valide et agrège les données de nombreux individus et structures partenaires. Le CBN mutualise ainsi un nombre de données important.

Par ailleurs, la communication de données et le porter à connaissance d'informations géographiques¹ sont au cœur des missions intégrées du CBN relevant de son agrément national. Souvent, la diffusion de données vers les acteurs du territoire se fait dans le cadre de la mise en œuvre d'une convention, permettant d'accompagner les données transmises par une expertise sur les contextes et les enjeux.

Les compétences développées par le CBN le positionnent à l'échelle de ses 3 régions d'intervention comme un organisme référent, se situant à la charnière entre les auteur.e.s de données, des partenaires « producteurs » et des partenaires « diffuseurs ».

En assurant la conservation durable et vivante de données sur la flore, les lichens et les végétations de son territoire d'agrément, en gérant des « flux entrants » et des « flux sortants » de données, le CBN de Brest se situe au cœur du service public de la production et de la diffusion des données sur la biodiversité de l'Ouest de la France.

Dans ce contexte, le CBN se doit de fixer, en interne, un **cadre opérationnel** lui permettant de recevoir, de gérer et de partager des données avec ses partenaires, de manière durable, transparente, efficace et efficiente, dans un but d'amélioration des connaissances et de préservation de la nature. Ce **cadre méthodologique, technique et organisationnel** est constitué, notamment, d'outils clés tels que : registres d'enregistrement et de suivi des données transmises, formulaires de demandes de données, modèles de documents contractuels à utiliser pour la mise en œuvre de partenariats liés aux données, formats standards de données...

Le présent document technique, dédié aux formats standards de données d'occurrence de taxons, s'inscrit donc dans une palette d'outils plus globale, permettant au CBN :

- de transmettre des données à des tiers et de recevoir des données de la part de tiers,
- dans le respect de l'intérêt général, de la loi, de la déontologie du CBN,
- en garantissant la faisabilité technique d'une bonne gestion et d'un bon usage des données,
- à long terme,
- en tenant compte de la diversité des acteurs avec lesquels le CBN est amené à partager des données.

Le format proposé ici a vocation à être progressivement enrichi. Il concerne pour l'instant uniquement des **données « simples » d'occurrence de taxons²** (de flore ou de fonge) mais pourra évoluer par la suite pour intégrer des données concernant le suivi stationnel de certains taxons par exemple. Il pourra aussi être adapté aux données d'occurrence d'habitats et végétations.

Les données dont il est question dans ce document sont des données gérées dans les *bases de données géographiques³* du CBN de Brest (ou qui ont vocation à l'être) et qui :

1 Information : donnée ou ensemble structuré de données auxquelles on a donné un sens en la plaçant dans un contexte.

2 Donnée d'occurrence de taxon = 1 taxon + 1 lieu + 1 ou plusieurs auteur.e.s + 1 date ou 1 période

3 Une extrapolation de la problématique à d'autres données (données qualitatives de type images, documentation...) est possible mais le cas de ces autres données n'est pas traité ici.

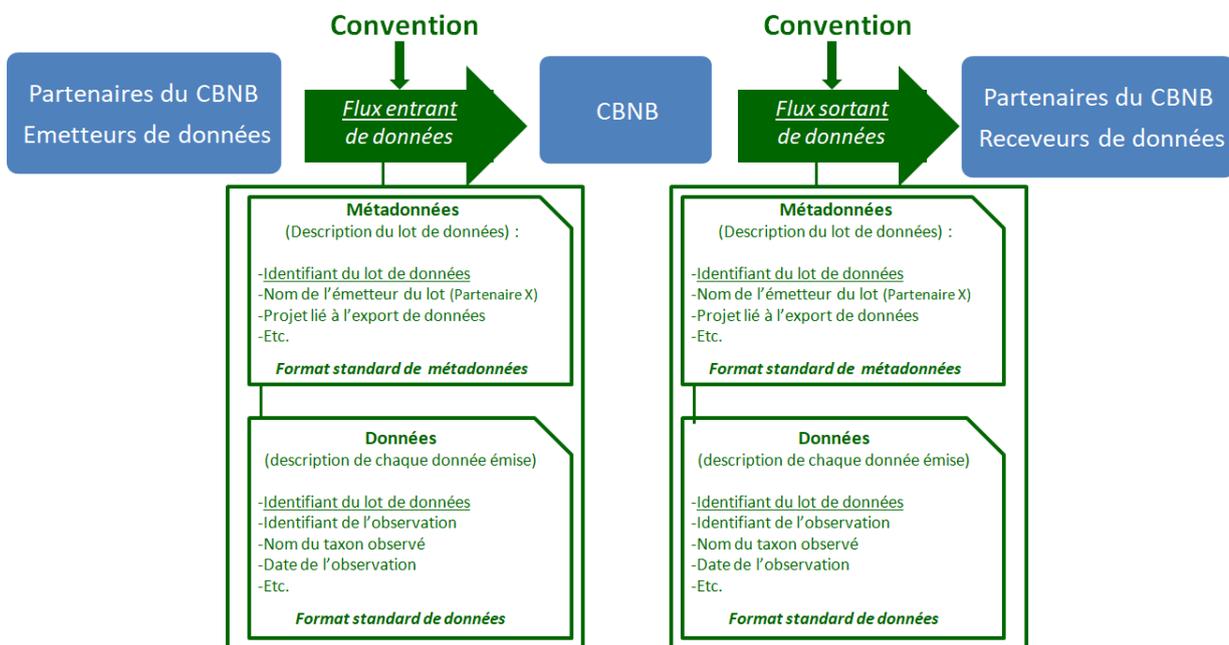
- sont transmises par le CBN à des tiers (flux sortants de données),
- ou sont déposées au CBN par des tiers (flux entrants de données).

Dans ce document, **deux formats** sont décrits, l'un pour les flux entrants et l'autre pour les flux sortants de données.

Proposer à chaque partenaire de décrire et d'organiser selon le « standard CBN » les données qu'il souhaite déposer au CBN (**flux entrants de données**) permet au CBN : d'une part d'intégrer avec plus de facilité et moins de risques de perte de données, les données du partenaire dans Calluna ; et d'autre part d'assurer la fiabilité, la traçabilité et la bonne gestion de ces données tout au long de leur vie.

Dans le cas des **flux sortants de données** (du CBN vers un partenaire), le respect par le CBN du format standard proposé ci-après permet à l'organisme partenaire d'avoir en possession tous les éléments nécessaires à une bonne gestion et une bonne utilisation des données, dans le respect de la déontologie du CBN de Brest.

Ces formats ont vocation à être annexés aux contrats de mise à disposition de données que le CBN signe avec ses partenaires.



2. Description des formats standards de données

Ce format décrit des données d'occurrence de taxons, appelées aussi ici « observations de taxons ». Une donnée d'occurrence de taxon ou une observation de taxon correspond dans ce document à l'entité suivante : 1 taxon + 1 lieu + 1 ou plusieurs auteur.e.s + 1 date ou 1 période.

2.1. Flux entrants de données

Pour chaque lot de données qu'un organisme souhaite fournir au CBN, il est demandé à cet organisme :

- de renseigner des informations sur le lot de données (informations générales concernant toutes les données fournies) – voir 2.1.1.
- de faire en sorte que les données fournies respectent le plus possible le format des données proposé ci-dessous - voir 2.1.2.

2.1.1. Description du lot de données fourni au CBN (format standard de métadonnées)

Le lot de données fourni au CBN doit être décrit *a minima* par les mentions obligatoires (O) signalées dans le tableau ci-dessous. Ces mentions sont en effet importantes pour que le CBN puisse assurer la traçabilité des données et des sources.

nom du champ	O/F (*)	format	contenu	commentaire
<i>id_lotsrc</i> (champ interne au CBN)		num	Identifiant numérique du lot de données, rattaché à chaque donnée d'observation. Etabli par le CBN de Brest, cet identifiant permet d'assurer la traçabilité des données importées au CBN.	
srcdiff	O	texte	Nom en majuscules de l'organisme ou de la personne qui est à la source du lot de données (celui qui a fourni le fichier ou lot de données au CBN)	Ex : CPIE X...
formatdiff	O	texte	Format du support à partir duquel le lot de données est diffusé	Ex : base de données postgrgesql 14.7, couche SIG shape, base de données spatiale, tableur csv...
bdd_diff	F	texte	Nom de la base ou du fichier de données à partir duquel est diffusé le lot de donnée. Ce nom correspond en général à celui de la base de l'organisme qui a fourni le lot de données au CBN (SrcDiff)	Ex : BDD du CPIE X
projet	O	texte	Intitulé ou brève description du projet auquel est lié cet export de données	Ex : Atlas de la biodiversité du Département de...
refer_diff	O	texte	Référent de l'organisme qui a fourni le lot de données au CBN : Nom, Prénom de la personne à contacter pour tout renseignement sur ce fichier ou lot de données (Nom en majuscules + Prénom en entier et en minuscules - pas d'initiales).	Ex : MARTIN Patricia ;
mail_diff	O	texte	email de la personne à contacter pour tout renseignement sur ce fichier ou lot de données	Ex : martin@gmail.com
descr_lot	O	texte	Description sommaire du lot de données fourni	Ex : données d'occurrence géolocalisées de taxons de flore vasculaire

			<i>Renvoi éventuel vers le lien url de la fiche de métadonnées du lot de données fourni</i>	
dateextract	O	date	Date d'extraction du lot de données à partir de bdd_diff (utiliser le format ISO 8601 : AAAA-MM-JJ)	ex. : 2020-05-30
commandlot	F	texte	Nom en majuscules du commanditaire de ce lot de données : celui qui a, le cas échéant, commandé et payé la réalisation de cet export de données	Ex : CONSEIL DEPARTEMENTAL Y
emprisegeo	O	texte	Emprise spatiale du lot de données : nom de l'entité administrative, biogéographique ou écologique concernée par le lot de données fourni	Ex : « territoire du PNR de... »
encodage	F	texte	Encodage de texte utilisé	Ex : UTF8
numconv	C	texte	Numéro de la convention de partenariat encadrant la fourniture du lot de données	Ex : 2020_CBNB_CPIE X_DEPOT 001 Si possible fournir le fichier numérique de la convention
mention_lot	O	texte	Mention à citer pour toute utilisation du jeu de données (règles de citations de l'organisme fournissant les données)	Ex : Données d'inventaires floristiques de l'association X

(*) O : Obligatoire ; F : Facultatif ; C : Conditionnel

2.1.2. Description des données fournies au CBN (format de données)

Il est souhaitable que les données fournies au CBN respectent le plus possible le format proposé ici afin de garantir que ces données pourront être analysées, validées et gérées durablement par le CBN, y compris en cas de changement de la nomenclature de référence ou des évolutions des référentiels géographiques. Le respect du format proposé permet aussi au CBN de savoir quelles sont les recommandations du producteur des données en termes de redistribution et de citation de ses données.

Les fournisseurs de données sont invités à fournir des tables de données comportant *a minima* les champs obligatoires (O) suivants :

Nom du champ	O/F (*)	Format	Contenu	Commentaire
id_lotsrc (champ interne au CBN)		Num	Identifiant numérique du lot de données, rattaché à chaque donnée d'observation. Etabli par le CBN de Brest, cet identifiant permet d'assurer la traçabilité des données importées au CBN.	
statut_obs	O	texte	Statut de l'observation (Présent, Non observé)	
bdd_prod	O	texte	Nom de la base de données du producteur (bd « source ») d'où provient cette observation. Dans l'idéal, le nom du producteur apparaît dans le nom de la base de données pour qu'il soit mis en valeur lors de la diffusion de la donnée.	Ex : BD du PNR X
idobs_diff	F	texte	Identifiant de l'observation dans la base de données de diffusion.	Ex : 29600146-9144

uuid_obs	C	texte	Identifiant permanent SINP de l'observation (uuid). S'il n'existe pas, le CBN génère un uuid, afin d'assurer la traçabilité des données importées.	Ex : A0EEBC99-9C0B-4EF8-BB6D-6BB9BD380A10
uuid_jdd	C	texte	Identifiant permanent du jeu de données SINP auquel se rattache l'observation (uuid)	
libel_jdd	C	texte	Libelle du jeu de données SINP auquel se rattache l'observation	
uuid_ca	C	texte	Identifiant permanent du cadre d'acquisition SINP auquel se rattache l'observation (uuid)	
libel_ca	C	texte	Libelle du cadre d'acquisition SINP auquel se rattache l'observation	
idrel_diff	F	texte	Identifiant de relevé dans la base de données de diffusion. A renseigner éventuellement si plusieurs observations de taxons sont associées à un même relevé.	
nomtaxsrc	O	texte	Nom du taxon dans la base de données de diffusion	Ex : liparis loeselii
reftaxsrc	F (conseillé)	texte	Référentiel utilisé pour attribuer nomtaxsrc	Très utile pour la validation taxonomique de la donnée, surtout si cdnom/vertaxref et nomtaxrnf/verrnfo ne sont pas renseignés.
idtaxdiff	F	num	Identifiant du taxon dans la base de données de diffusion	
grptax	F (conseillé)	texte	Groupe auquel appartient le taxon (Trachéophytes (plantes vasculaires), Bryophytes, Charophytes, Lichens)	
nomtaxcbnb	F (conseillé)	texte	Nom de référence dans les référentiels du CBNB - nom latin complet du taxon avec autorité	Ex : Liparis loeselii (L.) Rich.
verrefcbnb	F (conseillé)	texte	Version du référentiel CBNB utilisé lors de l'export de la donnée	Ex : RNFO - Edition Janvier 2019
nomtaxref	F (conseillé)	texte	Nom de référence dans TaxRef : nom latin complet du taxon avec autorité	Ex : Liparis loeselii (L.) Rich., 1817
cdnom	F (conseillé)	texte	Identifiant du nom du taxon dans le référentiel TaxRef	Ex : 85740
vertaxtef	F (conseillé)	texte	Version du référentiel taxref utilisé lors de l'export de la donnée	Ex : Référentiel taxonomique Faune, flore et fonge de France métropolitaine et d'outre-mer TAXREF v12.0
debut_obs	O	date	Date de début de la période d'observation : valeur ISO8601 année-mois-jour	Ex. : 2016-05-30 Si l'observation a lieu sur 1 journée, Début_Obs = Fin_Obs
fin_obs	O	date	Date de fin de la période d'observation : valeur ISO8601 année-mois-jour	Ex. : 2016-05-31 Si l'observation a lieu sur 1 journée, DateDébut_Obs = DateFin_Obs

aut_obs	0	Texte	<p>NOM et Prénom de l'auteur.e de l'observation (Nom en majuscules + Prénom en entier et en minuscules - pas d'initiales). Ce nom peut être « ANONYME ».</p> <p>Nom de l'organisme : si l'auteur.e a créé cette donnée d'observation pour le compte d'un organisme, indiquer le nom de l'organisme entre parenthèses (ex 2).</p> <p>Si l'observation est faite par plusieurs auteur.e.s, regrouper les noms d'auteur.e.s (et les noms d'organismes) dans le même champ en les séparant par un tiret ou une virgule (ex. 3 ; ex 4).</p>	<p>Ex 1 : MARTIN Léa</p> <p>Ex 2 : PHILIPPE Daniel (CPIE X)</p> <p>Ex 3 : MARTIN Léa - PHILIPPE Daniel (CPIE X)</p> <p>Ex 4 : DUPONT Laurent (Bretagne vivante) - PHILIPPE Daniel (CPIE X)</p>
auteurano	0	texte	<p>Expression en toutes lettres à utiliser pour anonymiser la donnée lors de sa diffusion éventuelle.</p>	<p>Ex 1 : Anonyme</p> <p>Ex 2 : Anonyme (CPIE X)</p> <p>Ex 3 : Anonyme - Anonyme (CPIE X)</p> <p>Ex 4 : Anonyme (Bretagne vivante) - Anonyme (CPIE X)</p>
commune	0	texte	<p>Commune où se situe la donnée d'observation : libellé en majuscules de la commune de rattachement de l'observation. Rq : Si la zone d'observation concerne plusieurs communes, donner ici la commune « principale ».</p>	<p>Ex : NANTES</p>
cd_insee	0	texte	<p>Code INSEE de la commune où se situe l'observation : Code Officiel Géographique (COG) de l'INSEE</p> <p>Rq : Si la zone d'observation concerne plusieurs communes, donner ici le code Insee de la commune « principale ».</p>	
ref_insee	0	texte	<p>Libellé et version du référentiel Insee utilisé</p>	<p>Ex IGNF_ADMIN_EXPRESS_COG_2-0</p>
geom_wkt	C	wkt	<p>Localisation géographique de l'observation : fournie à son niveau de précision maximum, au format wkt. Système de projection : Lambert 93 (SRID 2154).</p> <p>NB :</p> <ul style="list-style-type: none"> - si geom_wkt contient les coordonnées d'un point, préciser s'il s'agit d'un pointage de l'observation dans echelleobs et sa précision géographique dans prec_point - si geom_wkt contient les coordonnées d'un centroïde, préciser dans « echelleobs » l'entité à laquelle se rapporte ce centroïde (commune, lieu-dit, maille, etc) 	<p>Ex : POLYGON((1,1,5,1,5,5,1,5,1,1))</p>
prec_point	C	num	<p>Précision en mètre de la localisation du point.</p> <p>A renseigner obligatoirement si geom_wkt contient les coordonnées d'un pointage d'une observation (mesure GPS ou pointage sur une carte).</p>	
refgeom	C	texte	<p>Référentiel géographique utilisé pour le champ geom_wkt</p> <p>A renseigner obligatoirement si geom_wkt est renseigné</p>	<p>Ex : pointage GPS, localisation sur orthophotos, localisation sur cartes au 1/25000, maillage lambert 1x1, maillage UTM...</p>

geom_nat	0	texte	<p>Nature de l'observation dans l'objet géographique :</p> <p>« Inv » : Inventoriel : le taxon est observé quelque part dans l'objet géographique</p> <p>« Sta » : Stationnel : le taxon est présent dans l'ensemble de l'objet géographique</p> <p>« Nsp » : ne sait pas</p>	
echelleobs	0	texte	<p>Echelle de recueil de la donnée : échelle pertinente d'utilisation de l'observation : échelle ou maillage en dessous duquel la donnée ne peut pas être utilisée ou analysée de manière pertinente</p>	Ex : « 1 : 25 000 » ; « maillage 10x10 km » ; « maillage communal »...
confident	0	texte	<p>Confidentialité de l'observation :</p> <p>« oui » : donnée confidentielle</p> <p>« non » : donnée non confidentielle</p>	Une donnée dite confidentielle n'est jamais redistribuée par le CBN avec son niveau de précision maximal
comm_Obs	F	texte	Nom du commanditaire de l'observation : celui qui a, le cas échéant, commandé et payé le recueil de cette observation	
propriete	0	texte	<p>Statut de propriété de la donnée :</p> <p>« Prive » : donnée privée</p> <p>« Public » : donnée publique</p> <p>« NSP » : ne sait pas</p>	
permisdifff	0	texte	<p>Permission par laquelle l'organisme source (=SrcDiff) de cette donnée autorise le CBN à redistribuer cette donnée à des tiers à son niveau maximal de précision géographique :</p> <p>« 1 » : le CBN pourra utiliser et redistribuer cette donnée en dehors du CBN comme il le souhaite et de manière permanente,</p> <p>« 2 » : le CBN pourra utiliser et redistribuer cette donnée en dehors du CBN seulement après avoir obtenu l'accord de l'organisme source ayant fourni cette donnée, et cela à chaque fois qu'un besoin de redistribution de cette donnée apparaît,</p> <p>« 3 » : le CBN a l'interdiction formelle de redistribuer cette donnée en dehors du CBN.</p>	L'organisme source qui a envoyé au CBN une donnée qualifiée de 1, 2 ou 3, est sensé avoir obtenu l'accord de l'auteur.e ou des auteur.e.s de cette donnée
limit_use	C	texte	<p>Contraintes d'utilisation : information sur les limites d'utilisation de cette donnée à son niveau maximal de précision (à remplir si PermisDiff = « 1 » ou « 2 ») :</p> <p>« Aucune » : aucune limite d'utilisation de la donnée : elle peut être redistribuée sans aucune contrainte</p> <p>« Int_CBN » : donnée à usage exclusivement interne du CBN (travaux et analyses du CBN)</p> <p>« Projet » : donnée ne pouvant pas être utilisée en dehors du projet lié à cette donnée (voir Métadonnées : « Projet »)</p> <p>« Autre » : limites précisées dans une convention (lien éventuel avec le fichier numérique de la convention)</p>	Ces limites sont définies dans la la convention signée entre le CBN et l'organisme source (SrcDiff) de cette donnée. Le lien vers cette convention se fait via le champ NumConv, renseigné dans les métadonnées

meth_acq	O	texte	Méthode d'acquisition de la donnée : « B » (dépouillement biblio), « T » (inventaire de terrain), « C » (analyse d'une collection -herbier...)	Possible de fournir en plus la référence de la bibliographie ou de la collection liée à la donnée
protoc_acq	F	texte	Protocole(s) d'acquisition de la donnée (protocole de recueil, de saisie...)	Ex : Protocole « Inventaire permanent » du CBN de Brest Il est possible de citer des références de docs externes
refbiblio	C	texte	Référence bibliographique liée à la donnée (à renseigner si Meth_Acq = B)	
refherbier	C	texte	Référence de la collection (herbier...) liée à la donnée (à renseigner si Meth_Acq = C)	
commentaire	F	texte	Tout commentaire sur la donnée	
date_maj	O	date	Date de dernière mise à jour de l'observation (modification d'au moins une caractéristique de l'observation : géométrie, date, observateurs, etc)	

(*): O : Obligatoire ; F : Facultatif ; C : conditionnel

2.2. Flux sortants de données

Pour chaque export de données effectué par le CBN vers un partenaire, le CBN s'engage à :

- Renseigner des informations sur le lot de données (informations générales concernant toutes les données fournies : voir 2.2.1) ;
- Fournir les données dans le format détaillé en 2.2.2. Ce format est compatible avec les formats demandés par les plateformes régionales et nationale de données naturalistes.
- Ne jamais fournir sans floutage géographique de données déclarées confidentielles par leurs auteur.e.s.
- Ne jamais fournir sans floutage géographique de données privées sans que les auteur.e.s aient donné leur accord.

2.2.1. Description du lot de données fourni par le CBN (format standard de métadonnées)

Le lot de données fourni par le CBN est décrit *a minima* par les mentions obligatoires (O) signalées dans le tableau ci-dessous. Ces mentions permettent à l'organisme qui reçoit ce lot de données d'assurer la traçabilité des données et des sources.

nom du champ	O/F (*)	format	contenu	commentaire
id_lotdiff	O	<i>num</i>	Identifiant numérique du lot de données fourni à partir de la BDD_diff (ici Calluna) ou via un fichier de données : numéro propre à cet export de données, fourni par l'organisme émetteur des données (ici le CBN de Brest).	Cet Id_LotDiff est rattaché à chaque donnée d'observation. Cela permet à celui qui reçoit ces données d'avoir la trace de leur

			Cet identifiant est rattaché à chaque donnée exportée (fait le lien entre la table de métadonnées et la table de données).	provenance et des conditions dans lesquelles elles ont été fournies
diffuseur	0	texte	Nom en majuscules de l'organisme ayant diffusé le lot de données : CBN BREST	
bdd_diff	F	texte	Nom de la base de données ayant servi à la diffusion des données ; pour le CBNB il s'agit, du nom de sa base de diffusion (BD Calluna du CBN de Brest)	
projet	0	texte	Intitulé ou brève description du projet auquel est lié cet export de données	Ex : Atlas de la biodiversité du Département de...
refer_diff	0	texte	Référent de l'organisme ayant réalisé la diffusion du lot de données : NOM et Prénom de la personne à contacter pour tout renseignement sur ce lot de données	Ex : MARTIN Josette
mail_diff	0	texte	email de la personne à contacter pour tout renseignement sur ce fichier ou lot de données	Ex : j.martin@cbnbrest.com
descr_lot	0	texte	Description sommaire du lot de données fourni. <i>Renvoi éventuel vers le lien url de la fiche de métadonnées du lot de données fourni.</i>	Ex : données d'occurrence géolocalisées de taxons de flore vasculaire et données communales de bryophytes.
datextract	0	date	Date d'extraction du lot de données à partir de Bdd_diff (format ISO 8601 : AAAA-MM-JJ)	ex. : 2020-05-30
datediff	0	date	Date de diffusion du lot de données au format ISO 8601 (AAAA-MM-JJ)	ex. : 2020-05-30
datedebut	0	date	Date de début de la période d'observation du lot de données	ex. : 2000-01-01
datefin	0	date	Date de fin de la période d'observation du lot de données	ex. : 2022-12-31
commandlot	F	texte	Nom en majuscules du commanditaire de ce lot de données : celui qui a, le cas échéant, commandé et payé cet export de données	Ex : CONSEIL DEPARTEMENTAL Y
emprisegeo	F	texte	Emprise spatiale du lot de données : nom de l'entité administrative, biogéographique ou écologique concernée par le lot de données.	Ex : « Territoire du PNR de... »
encodage	F	texte	Encodage de texte utilisé	Ex : UTF8
numconv	C	texte	Numéro de la convention de partenariat encadrant la fourniture du lot de données	Ex : 2020_CBNB_CD Y_ENVOI 001 Fournir le fichier numérique de la convention
mention_Lot	0	texte	Mention à citer pour toute utilisation du jeu de données (règles de citations de l'organisme fournissant les données)	Ex : Données d'inventaires floristiques du CBN de Brest et de son réseau de correspondants

(*) 0 : Obligatoire ; F : Facultatif ; C : Conditionnel

2.2.2. Description des données fournies par le CBN (format des données)

Pour chaque donnée fournie par le CBN à un organisme, sont renseignés les champs suivants :

Nom du champ	O/F (*)	Format		Commentaire
id_lotdiff	0	num	Identifiant numérique du lot de données : numéro propre à cet export de données, fourni par le CBNB. Cet identifiant fait le lien entre les métadonnées et la table des données fournies	Cet Id_LotDiff est rattaché à chaque donnée d'observation. Cela permet à celui qui reçoit ces données d'avoir la trace de leur provenance et des conditions dans lesquelles elles ont été fournies
bdd_prod	0	texte	Nom de la base de données du producteur (bd « source ») d'où provient cette observation. Dans l'idéal, le nom du producteur apparaît dans le nom de la base de données pour qu'il soit mis en valeur lors de la diffusion de la donnée.	Ex : BDD du CPIE X Ex : BD Calluna du CBN de Brest
uuid_ca	C	texte	Identifiant permanent du cadre d'acquisition SINP auquel se rattache l'observation (uuid)	
libel_ca	C	texte	Libelle du cadre d'acquisition auquel se rattache l'observation	
uuid_jdd	C	texte	Identifiant permanent du jeu de données SINP auquel se rattache l'observation (uuid)	ex : A0EEBC99-9C0B-4EF8-BB6D-6BB9BD380A11
libel_jdd	C	texte	Libelle du jeu de données SINP auquel se rattache l'observation	
uuid_obs	0	texte	Identifiant permanent SINP de l'observation (uuid)	
idobs_diff	F	texte	Identifiant d'observation dans la base de données de diffusion	Ex : 29600146-9144
idrel_diff	F	num	Numéro de relevé dans la base de données de diffusion	
statut_obs	0	texte	Statut de l'observation (Présent, Non observé, Non revu, Disparu)	
grptax	0	texte	Groupe auquel appartient le taxon (Trachéophytes (plantes vasculaires), Bryophytes, Charophytes, Lichens)	
nomtaxcbnb	0	texte	Nom de référence dans les référentiels du CBNB (RNFO, CoLiBry) : nom latin complet du taxon avec autorité	Ex : Liparis loeselii (L.) Rich.
idtaxcbnb	0	texte	Identifiant du nom de référence dans les référentiels du CBNB (RNFO, CoLiBry)	
verrefcbnb	0	texte	Version du référentiel utilisé lors de l'export de la donnée	Ex : RNFO - Edition Janvier 2019
nomtaxref	0	texte	Nom de référence dans TaxRef : nom latin complet du taxon avec autorité. « Inconnu » dans le cas où la correspondance n'est pas possible	Ex : Liparis loeselii (L.) Rich., 1817
cdnom	0	texte	Identifiant du taxon dans le référentiel TaxRef	Ex : 85740

			« Inconnu » dans le cas où la correspondance n'est pas possible	
vertaxref	0	texte	Version du référentiel taxref utilisé lors de l'export de la donnée	Ex : Référentiel taxonomique Faune, flore et fonge de France métropolitaine et d'outre-mer TAXREF v12.0
debut_obs	0	date	Date de début de la période d'observation : valeur ISO8601 année-mois-jour	Ex : 2016-05-30 Si l'observation a lieu sur 1 journée, Début_Obs = Fin_Obs
fin_obs	0	date	Date de fin de la période d'observation : valeur ISO8601 année-mois-jour	Ex : 2016-05-31 Si l'observation a lieu sur 1 journée, DateDébut_Obs = DateFin_Obs
auteurano	0	texte	Expression en toutes lettres à utiliser pour anonymiser la donnée lors de sa diffusion éventuelle.	Ex 1 : Anonyme Ex 2 : Anonyme (CPIE X) Ex 3 : Personnel du CBN de Brest Ex 4 : réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest
commune	0	texte	Commune où se situe la donnée d'observation : libellé en majuscules de la commune de rattachement de l'observation. Rq : Si la zone d'observation concerne plusieurs communes, donner ici la commune « principale » attribuée selon le calcul du recouvrement maximal).	Ex : NANTES
cd_insee	0	texte	Code INSEE de la commune où se situe l'observation : Code Officiel Géographique (COG) de l'INSEE. Si la zone d'observation concerne plusieurs communes, donner ici le code Insee de la commune « principale » attribuée selon le calcul du recouvrement maximal	Ex : 44109
ref_insee	0	texte	Libellé et version du référentiel Insee utilisé	Ex IGNF_ADMIN_EXPRESS_COG_2-0
geom_wkt	C	wkt	Localisation géographique de l'observation : fournie à son niveau de précision maximum, au format wkt. Système de projection utilisé : Lambert 93 (SRID 2154) Ce champ est toujours à renseigner si : - l'observation n'est pas confidentielle - et si l'observation est publique ou privée avec autorisation de diffusion	Ex : POLYGON((11,5 1,5 5,15,11))
geom_nat	0	texte	Nature de l'observation dans l'objet géographique : « Inv » : Inventoriel : le taxon est observé quelque part dans l'objet géographique « Sta » : Stationnel : le taxon est présent dans l'ensemble de l'objet géographique « Nsp » : ne sait pas	
echelleobs	0	texte	Echelle de recueil de la donnée : échelle pertinente d'utilisation de l'observation : échelle	Ex : « 1 : 25 000 » ; « maillage 10x10 km » ; « maillage communal » ...

			ou maillage en dessous duquel la donnée ne peut pas être utilisée ou analysée de manière pertinente	
confident	0	texte	Confidentialité de l'observation élémentaire : « oui » : donnée élémentaire confidentielle « non » : donnée élémentaire non confidentielle	Une donnée élémentaire dite confidentielle dans les BDD du CBNB n'est jamais redistribuée à son niveau de précision maximal Elle peut l'être après floutage géographique (rattachement à une commune ou à une maille de 10x10km)
cd_sig_10	C	texte	Identifiant de la maille de 10kmx 10 km (Lambert 93) à laquelle le CBN rattache cette observation	Le rattachement de l'observation à la maille se fait par un principe de recouvrement maximal (et non pas par projection du centroïde de la zone d'observation)
refsig_10	C	texte	Libellé et version du référentiel maille 10 km x 10 km utilisé	
cd_sig_5	C	texte	Identifiant de la maille de 5 kmx 5 km (Lambert 93) à laquelle le CBN rattache cette observation	Le rattachement de l'observation à la maille se fait par un principe de recouvrement maximal (et non pas par projection du centroïde de la zone d'observation)
refsig_5	C	texte	Libellé et version du référentiel maille 5 km x 5 km utilisé	
propriete	0	texte	Statut de propriété de la donnée : « Prive » : donnée privée « Public » : donnée publique « Inconnu » : ne sait pas	
comm_obs	F	texte	Nom du commanditaire de l'observation : celui qui a, le cas échéant, commandé et payé le recueil de cette observation	
autdiffcbn	0	texte	Autorisation donnée par le CBN (au partenaire vers qui il exporte des données) de diffuser cette observation à son niveau maximal de précision géographique : « 1 : donnée diffusable (open data) » « 2 : donnée communicable sous condition » « 3 : donnée non diffusable »	Ce champ est renseigné par le CBN en fonction des accords conclus avec ses fournisseurs de données, du statut de propriété des données et du statut de sensibilité de la donnée (taxon sensible)
limit_use	C	texte	Contraintes d'utilisation : information sur les limites d'utilisation de cette donnée à son niveau maximal de précision : « Interne » : donnée sous licence fermée, à usage exclusivement interne du Commanditaire du lot de données auquel est rattaché cette donnée (voir Métadonnées : CommandLot) « Projet » : donnée sous licence fermée, ne pouvant pas être utilisée en dehors du projet lié à cette donnée (voir Métadonnées : « Projet »)	A renseigner si AutDiff_CBN = 2

			« Autre » : contraintes précisées dans une convention (lien éventuel avec le fichier numérique de la convention)	
meth_acq	O	texte	Méthode d'acquisition de la donnée : « B » : dépouillement biblio, « T » : inventaire de terrain, « C » : analyse d'une collection -herbier.	Possible de fournir en plus la référence de la bibliographie ou de la collection liée à la donnée
protoc_acq	F	texte	Protocole(s) d'acquisition de la donnée (protocole de recueil, de saisie...)	Ex : Protocole « Inventaire permanent » du CBN de Brest. Il est possible de citer des références de docs externes
refbiblio	C	texte	Référence bibliographique liée à la donnée (si Meth_Acq = B)	
refherbier	C	texte	Référence de la collection (herbier...) liée à la donnée (si Meth_Acq = C)	
indig_dpt	O	texte	Indigénat départemental du taxon	
refindgdpt	O	texte	Référence de l'indigénat départemental	
dhff	C	texte	Directive Habitats-Faune-Flore	
refdhff	C	texte	Référence de la Directive Habitats-Faune-Flore	
prot_nat	C	texte	Protection nationale	
refprotnat	C	texte	Référence de la liste nationale de protection (si Prot_Nat renseigné) : titre, date...	
prot_reg	C	texte	Protection régionale	
refprotreg	C	texte	Référence de la liste régionale de protection (si Prot_Reg renseigné) : titre, date...	
senssinp	C	texte	Sensibilité SINP	
refsensinp	C	texte	Référence de la liste des espèces sensibles SINP (si SensSINP renseigné) : titre, date...	
lruicn_nat	C	texte	Liste rouge UICN nationale	
refuicnNat	C	texte	Référence de la liste rouge nationale (si LRUICN_Nat renseigné) : titre, date...	
lruicn_reg	C	texte	Liste rouge UICN régionale	
refuicnreg	C	texte	Référence de la liste rouge régionale (si LRUICN_Reg renseigné) : titre, date...	
lr_autres	C	texte	Autres listes de référence	
reflrautre	C	texte	Références des autres listes de référence	
eee_reg	C	texte	Plantes exotiques envahissantes	
refeee_reg	C	texte	Référence de la liste des plantes vasculaires invasives	
commentair	F	texte	Tout commentaire sur la donnée	

date_maj	0	date	Date de dernière mise à jour de l'observation dans Calluna (modification d'au moins une caractéristique de l'observation : géométrie, date, observateurs, etc)	Permet au partenaire de savoir si la donnée a été mise à jour depuis un envoi précédent
-----------------	----------	------	--	---

(*) 0 : Obligatoire ; F : Facultatif ; Conditionnel



**SIÈGE ET ANTENNE
BRETAGNE**

52 allée du Bot
29200 Brest
02 98 41 88 95

**ANTENNE
NORMANDIE**

21 rue du Moulin au Roy
14 000 Caen
02 31 96 77 56

**ANTENNE
PAYS DE LA LOIRE**

28bis rue Babonneau
44100 Nantes
02 40 69 70 55

SUIVEZ-NOUS

sur les réseaux sociaux
et sur notre site web
Cbnbrest.fr