

# Formats standards de données

Les formats standards

## FSD META

Le format standard META est le format standard de métadonnée.

Il accompagne tous les lots de données (DATA, TAXA et dans l'avenir SYNDATA et SYNTAXA).

3 tables/fichiers sont utilisées pour décrire les métadonnées :

- la table [metadonnees](#) rassemble les descriptions générales des métadonnées
- la table [metadonnees\\_acteur](#) rassemble les acteurs ayant travaillé sur ces métadonnées (ex : gestionnaire de données, auteur du catalogue régional...)
- la table [metadonnees\\_territoire](#) rassemble toutes les informations concernant l'emprise géographique à laquelle s'applique ce jeu de données (ex : la région pour un catalogue régionale, le territoire d'agrément pour un lot de données DATA).

Retrouvez tous les champs du FSD META sur le Codex à l'adresse suivante :

<http://codex.fcbn.fr/flore/fsd/index.php#meta>

## FSD DATA

Le format standard DATA est le format standard de données pour les observations de taxons.

- la table [releve](#) rassemble la description des relevés et permet de renseigner sommairement les protocoles et méthodes utilisés. Cette table porte également la date d'observation.
- la table [releve\\_acteur](#) rassemble les acteurs ayant contribué au relevé (ex : observateur, déterminateur, validateur...)
- la table [releve\\_territoire](#) rassemble toutes les informations concernant les rattachements géographiques du relevé (ex : la maille, la commune du relevé).
- la table [releve\\_localisation](#) rassemble les localisations géographiques de l'observation
- la table [observation](#) rassemble les informations concernant l'observation du taxon (le Quoi).

NB : Tout envoi de donnée utilisant le FSD DATA doit être accompagné d'un envoi avec le FSD META (les métadonnées)

Retrouvez tous les champs du FSD DATA sur le Codex à l'adresse suivante :

<http://codex.fcbn.fr/flore/fsd/index.php#data>

## FSD TAXA

Le format standard TAXA est le format standard de données pour la description des taxons.

- la table [entite](#) rassemble la description taxonomique et nomenclaturale du taxon,

- la table [entite\\_statut](#) rassemble les informations sur les statuts du taxon,
- la table [entite\\_verna](#) rassemble les informations concernant les noms vernaculaires du taxon,
- la table [entite\\_referentiel](#) rassemble le rattachement des taxons aux référentiels nationaux (TAXREF, BDNFF...),
- la table [entite\\_biblio](#) rassemble les informations biblio concernant la description/détermination du taxon.

NB : Tout envoi de donnée utilisant le FSD DATA doit être accompagné d'un envoi avec le FSD META (les métadonnées)

Retrouvez tous les champs du FSD TAXA sur le Codex à l'adresse suivante :

<http://codex.fcbn.fr/flore/fsd/index.php#taxa>

## FSD SYNDATA

Le FSD SYNDATA doit être homogénéisé vis-à-vis des travaux réalisés sur le DATA, TAXA et SYNTAXA. Un premier exercice a été réalisé avec le CBN FRC en 2014 - 2015. Voici la

note de cadrage

et le

format standard utilisé

La structuration du DATA a été réfléchi pour accueillir au mieux le SYNDATA en suivant la philosophie suivante :

- Si l'on considère le syntaxon comme une entité biologique, la table observation peut accueillir les observation de syntaxon (en spécifiant que le type de l'entité est syntaxon ⇒ typ\_ent = 'stx')
- Concernant les relevé de phytosociologique, il peuvent être accueilli dans la table relevé en tant que type de relevé spécifique (meth\_releve = 'lf' pour levé phytosociologique).

L'adaptation du FSD SYNDATA aux standards actuels devrait donc se résumer à trouver un moyen simple et évitant des lourdeur (ne polluant pas les autres standards) pour ajouter les champs suivants aux standards :

- La syntaxonomie (SS\_ALLIANCE\_OBS\_MERE, ALLIANCE\_OBS\_MERE, SS\_ORDRE\_OBS\_MERE, ORDRE\_OBS\_MERE, SS\_CLASSE\_OBS\_MERE, CLASSE\_OBS\_MERE) ⇒ proposition = gérer cela dans une table entite\_syntaxonomie (en profiter pour faire une table entite\_taxonomie)
- Les informations de strates (STRATE\_OBS, TYPE\_STRATE\_OBS, RECOUVREMENT\_OBS, COEF\_AB\_DOM\_OBS, SOCIABILITE\_OBS) ⇒ proposition = réflexion a avoir sur les trio Relevé/Observation/Strate (Une observation par strate?)
- Les informations sur la protocole/méthode d'abondance-dominance (METHOD\_ABOND, AB\_METHOD\_ABS, AB\_METHOD\_LGUEUR, AB\_METHOD\_DSTCE\_PT, AB\_METHOD\_SURF\_QUAD, AB\_METHOD\_SURF\_SSQUAD) ⇒ proposition = soit ajouter une table le protocole de releve (releve\_protocole), soit géré comme un vocabulaire contrôlé plus complexe (décrire le protocole et utilisé un code pour spécifié que celui ci est utilisé dans le relevé).

# FSD SYNTAXA

Le format standard SYNTAXA est le format standard de données pour la **description des unités systématiques** que sont les syntaxons, séries et géoséries.

Sa première version a été élaborée dans le cadre du programme CarHab au sein du groupe de travail "méthodologie de cartographie" en présence des phytosociologues uniquement.

L'élaboration de ce format standard répondait à des attentes différentes que celles qui ont conduit à la réalisation des formats DATA et TAXA. Voici les différents rôles tenus par le format:

- format standard de données pour les CBN ne disposant pas de catalogue numérique des végétations, séries et géoséries;
- format standard d'échange de données pour les CBN disposant déjà de leur propre catalogue numérique des végétations, séries et géoséries;
- format standard utilisé par le modèle physique de la bdd des catalogues de végétations du Codex;
- format standard de données pouvant permettre la production de catalogues papiers harmonisés (à travers par exemple l'utilisation d'outils de reporting);

Un exemple du standard (version0) de la fiche papier est disponible [ici](#):

`format_definitif_fiches_series_et_geoseries.docx`

Bien plus qu'un format standard il s'agissait donc au final d'élaborer aussi un [modèle conceptuel de données](#) et un [modèle physique de données](#) qui permettrait d'assurer à la fois la l'échange, le partage et la production de nouvelles données, voir leur diffusion.

Le FSD syntaxa présenté ici est donc une première version qui contient des divergences avec les format DATA et TAXA (utilisation de majuscule pour les noms de champs, gestion des métadonnées). Une harmonisation du format SYNTAXA avec les formats DATA ET TAXA est prévue à court terme.

A l'instar du DATA et du TAXA, il s'accompagne d'une série de listes de vocabulaires contrôlés (notamment en ce qui concerne les variables environnementales) et d'une série de référentiels nomenclatureaux (taxonomiques et syntaxonomiques).

## Tables principales

- table [st\\_serie\\_petitegeoserie](#): Table contenant la nomenclature des séries et petites géoséries ainsi que leurs principaux descripteurs (univariés);
- table [st\\_geo\\_sigmafacies](#) : Table de correspondance entre le(geo)sigmataxon et un faciès qui donne le (geo)sigmafacies;
- table [st\\_indicateurs\\_floristiques](#): Indicateurs floristiques de chaque (geo)sigmafacies;
- table [st\\_cortege\\_syntaxonomique](#): Cortège syntaxonomique de chaque geosigmafacies. Chaque syntaxon représente un stade dynamique du (geo)sigmasyntaxa. Ce stade peut être progressif ou regressif.;
- table [st\\_syntaxon](#): Table contenant les syntaxons et leurs principaux descripteurs (univariés);
- table [st\\_cortege\\_floristique](#): Cortège floristique qui accompagne le syntaxon;

## Tables multivariées

- table [st\\_chorologie](#): Table indiquant la chorologie de chaque syntaxon, série ou petite géosérie;
- table [st\\_biblio](#): Table qui recense les références bibliographiques en lien avec la description des

syntaxons, des séries et géoséries;

- table [st\\_correspondance\\_eunis](#): Table de correspondance entre les végétations (syntaxon, (geo)sigmafacies, séries et petites géoséries) et les habitats EUNIS;
- table [st\\_correspondance\\_hic](#): Table de correspondance entre les végétations (syntaxon, (geo)sigmafacies, séries et petites géoséries) et les habitats de la directive habitat (N2000);
- table [st\\_correspondance\\_pvf](#): Table de correspondance avec la typologie du PVF (PVF1 et PVF2);
- table [st\\_etage\\_bioclim](#) : Table indiquant l'appartenance d'un syntaxon,série ou petite géosérie à un ou plusieurs étages de végétation ;
- table [st\\_etage\\_veg](#): Table de correspondance entre le syntaxon-série-petite géosérie et l'étage de végétation;
- table [st\\_geomorphologie](#): Table d'appartenance d'une végétation à une ou plusieurs géomorphologie;

## Tables de métadonnées

- table [st\\_catalogue\\_description](#): Table de métadonnées de description des catalogues;
- table [st\\_collaborateur](#): Table de collaborateur qui fait le lien entre les personnes, leur organisme et le catalogue auquel elles ont participé;
- table [st\\_annuaire\\_organismes](#): Table d'annuaire qui recense les organismes en lien avec la création des catalogues;
- table [st\\_annuaire\\_personnes](#): Table d'annuaire qui recense les personnes en lien avec la création des catalogues;
- table [st\\_suivi\\_enregistrement](#): Table de suivi des enregistrements (création et mise à jour);

## Tables référentiels

- table [referentiel\\_taxo](#): Table listant les taxons dans les différents référentiels taxonomiques;
- table [liste\\_geo](#): Table listant les territoires géographiques de référence pour la chorologie;
- table [st\\_ref\\_action\\_suivi](#): Référentiel des types de suivi de données;
- table [st\\_ref\\_categorie\\_seriegeoserie](#): Référentiel des catégorie de série et de géoséries;
- table [st\\_ref\\_continentalite](#): Référentiel de la continentalité selon Landolt;
- table [st\\_ref\\_critique](#): Référentiel de la criticité des syntaxons;
- table [st\\_ref\\_etage\\_bioclim](#): Référentiel des étages bioclimatiques;
- table [st\\_ref\\_etage\\_veg](#): Référentiel des étages de végétation proposé par le réseau;
- table [st\\_ref\\_eunis](#): Table de correspondance entre les végétations (syntaxon, (geo)sigmafacies, séries et petites géoséries) et les habitats de la directive habitat (N2000);
- table [st\\_ref\\_exposition](#): Référentiel des valeurs d'exposition;
- table [st\\_ref\\_geomorpho](#): Référentiel géomorphologique;
- table [st\\_ref\\_hic](#): Référentiel des habitats de la directive habitat (N2000);
- table [st\\_ref\\_humidite](#): Référentiel de l'indice d'humidité édaphique selon Ellenberg et Julve (moisture);
- table [st\\_ref\\_lumiere](#): Référentiel des indices d'affinité de la végétation à la lumière selon Landolt;
- table [st\\_ref\\_neige](#): Référentiel de l'affinité de la végétation à la neige;
- table [st\\_ref\\_periode](#): Table qui référence les périodes optimales de végétation (liste de début et fin de chaque saison);
- table [st\\_ref\\_pvf](#): Typologie du PVF (PVF1 et PVF2);
- table [st\\_ref\\_rang\\_seriegeoserie](#): Référentiel des rangs de série et de géoséries (ce référentiel n'est pas encore normé par la Société phytosociologique de France- SPF);
- table [st\\_ref\\_rang\\_syntaxon](#): Référentiel des rangs de syntaxons;
- table [st\\_ref\\_reaction](#): Référentiel de l'indice de pH selon Landolt (réaction);

- table [st\\_ref\\_rivasmartinez\\_ombroclimat](#): Référentiel des ombro-climats d'après Rivas-Martinez;
- table [st\\_ref\\_salinite](#): Référentiel de l'affinité à la salinité selon Ellenberg et Julve;
- table [st\\_ref\\_statut\\_chorologie](#): Référentiel qui contient les valeurs que peuvent prendre les statuts de chorologie;
- table [st\\_ref\\_temperature](#): Référentiel des indices de température selon Landolt;
- table [st\\_ref\\_tete\\_serie](#): Référentiel des stades de la série (ou géosérie);
- table [st\\_ref\\_trophie](#): Référentiel de la trophie selon Landolt;
- table [st\\_ref\\_type\\_facies](#): Référentiel des types de faciès;
- table [st\\_ref\\_type\\_physionomique](#): Référentiel des types physionomiques;
- table [st\\_ref\\_type\\_seriegeoserie](#): Référentiel des types de série et de géoséries;
- table [st\\_ref\\_type\\_synonymie](#): Référentiel des types de synonymie;
- table [st\\_ref\\_type\\_taxon](#): Référentiel des types de taxons;

From:

<https://wiki.fcbn.fr/> - **Wiki - FCBN**

Permanent link:

[https://wiki.fcbn.fr/doku.php?id=formats\\_standards\\_de\\_donnees&rev=1475832269](https://wiki.fcbn.fr/doku.php?id=formats_standards_de_donnees&rev=1475832269)

Last update: **2022/03/07 12:00**

