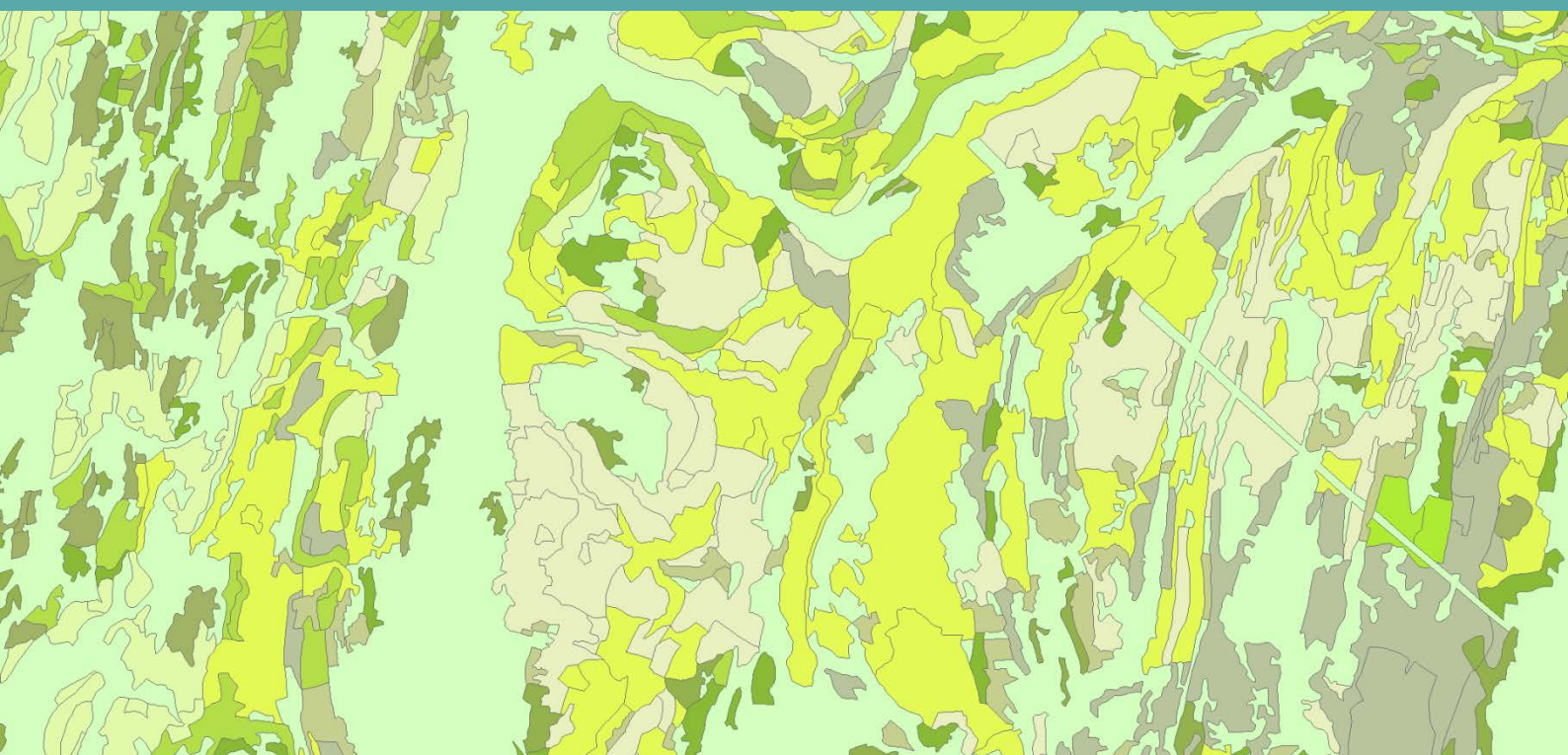


# BD Forêt®

Version 1.0

Descriptif de livraison



[ign.fr](http://ign.fr)

Date du document : Février 2014

Révision : Novembre 2018

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	2
<b>1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT</b> .....	3
1.1 Ce que contient ce document .....	3
1.2 Ce que ne contient pas ce document .....	3
<b>2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON</b> .....	4
2.1 Contenu d'une livraison .....	4
2.2 Emprise de livraison .....	4
2.3 Contenu de la livraison .....	4
2.4 Volumes des données .....	4
<b>3. ORGANISATION DES DONNÉES</b> .....	5
3.1 Supports .....	5
3.2 Répertoires des données .....	5
3.2.1 Arborescence générale .....	5
3.2.2 Clefs MD5 .....	5
3.2.3 Nomenclature .....	6
3.3 Répertoire BDFORET .....	6
3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON .....	6
3.3.2 2_METADONNEES_LIVRAISON .....	7
3.3.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON .....	7
3.3.4 Fichier <i>LISEZ-MOI.pdf</i> .....	7

# 1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

## 1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la façon dont les données du produit BD Forêt® version 1.0 sont livrées : il précise la nomenclature et l'organisation des répertoires et des fichiers livrés.

## 1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas le produit BD Forêt® version 1.0 en termes de contenu, ce qui est traité dans le descriptif de contenu (*DC\_BDForet\_1-0.pdf*) qui contient les informations suivantes :

- caractéristiques générales du produit ;
- critères de qualité.

Ce document ne présente pas les évolutions du produit ni celles de la documentation ; ces informations sont diffusées dans un document spécifique associé au produit et nommé « Suivi des évolutions » (*SE\_BDForet.pdf*).

L'ensemble de ces documents est disponible sur l'Espace professionnel de l'IGN (onglet DOCUMENTATION) :

[professionnels.ign.fr/bdforet](http://professionnels.ign.fr/bdforet)

Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit BD Forêt® version 1.0.

## 2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON

### 2.1 Contenu d'une livraison

Une livraison est constituée de :

- données vecteur ;
- métadonnées textuelles ;
- données d'accompagnement.

Le contenu d'une livraison est décrit en détail au paragraphe **3.ORGANISATION DES DONNÉES**.

### 2.2 Emprise de livraison

Les données BD Forêt<sup>®</sup> version 1.0 sont livrées par département (limite des départements de la BD CARTO<sup>®</sup>).

### 2.3 Contenu de la livraison

En livraison standard, le produit BD Forêt<sup>®</sup> version 1.0 est disponible au format **Shapefile**.

Pour tout format autre que Shapefile, contacter un chargé de relation IGN.

### 2.4 Volumes des données

À titre indicatif, on obtient les volumes de livraison approximatifs suivants :

Emprise	Volume global des données
France	900 Mo

## 3. ORGANISATION DES DONNÉES

### 3.1 Supports

Le produit est livré sur un ou plusieurs supports physiques dont la nature (CD-ROM, DVD-ROM, clé USB, disque dur) est adaptée au volume des données.

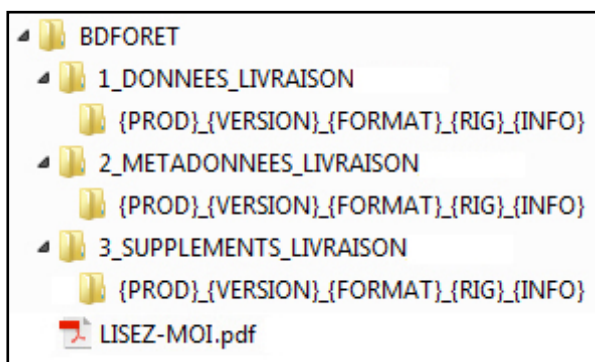
La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre.

Chaque support de livraison présente les informations nécessaires à une identification sans ambiguïté des données livrées : produit, format, projection, édition.

### 3.2 Répertoires des données

#### 3.2.1 Arborescence générale

L'arborescence des répertoires de livraison est la suivante :



Les termes entre accolades sont des variables décrites au paragraphe [3.2.3 Nomenclature](#).

#### 3.2.2 Clefs MD5

Les fichiers **.md5** présents dans différents répertoires de l'arborescence, sont des signatures de fichiers qui permettent de contrôler l'intégrité de la livraison (après copie, téléchargement, etc.), par rapport aux fichiers initiaux.

### 3.2.3 Nomenclature

Pour tous les répertoires et fichiers décrits ci-après, la nomenclature adoptée est la suivante :

- **PROD** : Abréviation du nom du produit  
**BDF** pour BD Forêt®
- **VERSION** : Version du produit  
**1-0** pour la version 1.0
- **FORMAT** : Format de livraison des données  
**SHP** pour le format Shapefile
- **RIG** : Référence Interopérabilité Géodésique.  
Ce code propre à l'IGN donne la projection de livraison (exemple : LAMB93 pour Lambert-93). Le fichier **IGNF.xml**, disponible en ligne, contient l'ensemble des codes. Consulter le fichier **LISEZ-MOI.pdf** pour y accéder (voir paragraphe **3.3.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf**).
- **INFO** : Précise le numéro de département (sur trois caractères précédés de **D**) ou le code de la livraison lorsqu'il s'agit d'une extraction.
- **DD** : Numéro du département

## 3.3 Répertoire BDFORET

### 3.3.1 1\_DONNEES\_LIVRAISON

Contenu : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de données.

Une partie de ces répertoires sont nommés de la façon suivante (chaque répertoire correspondant à un département ou à une extraction) :

**{PROD}\_{VERSION}\_{FORMAT}\_{RIG}\_{INFO}**

Au format **Shapefile**, chaque répertoire contient **5** fichiers par classe avec pour extensions :

Extension	Description
<b>.dbf</b>	Sémantique des données
<b>.prj</b>	Projection des données
<b>.shp</b>	Géométrie des données
<b>.shx</b>	Index des géométries
<b>.cpg</b>	Encodage des caractères

Les fichiers sont nommés de la manière suivante :  
(pour une meilleure lisibilité un seul fichier est indiqué sans extension)

**FORMATION\_VEGETALE\_{DD}**

### 3.3.2 2\_METADONNEES\_LIVRAISON

Contenu : Ce dossier peut contenir un ou plusieurs répertoires de métadonnées. Chaque répertoire correspond à un département et porte le même nom que le répertoire de données auquel il est associé (voir paragraphe 3.3.1 1\_DONNEES\_LIVRAISON).

Chaque répertoire contient les fichiers de métadonnées aux formats *.xml* et *.html* nommés :

**IGNF\_{PROD}\_{VERSION}\_{FORMAT}\_{RIG}\_{INFO}**

### 3.3.3 3\_SUPPLEMENTS\_LIVRAISON

Contenu : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de suppléments à la livraison (fichiers d'informations propres à la livraison). Chaque répertoire correspond à un département et porte le même nom que le répertoire de données auquel il est associé (voir paragraphe 3.3.1 1\_DONNEES\_LIVRAISON).

Chaque répertoire contient le fichier **BDForet\_1-0\_Nomenclature.dbf** qui fournit pour chaque département les informations suivantes :

- **CYCLE** : Numéro d'ordre de la révision départementale
- **ANREF** : Année de la prise de vue de référence
- **UNITE** : Unité de nomenclature utilisée
- Liste des valeurs rencontrées dans le département pour les attributs **TFIFN**, **LIBELLE**, **LIBELLE2**.

Définition associée au **TFIFN**, **TYPN**, **NOM\_TYPN** et la définition associée à la valeur **TYPN**.

### 3.3.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf

Afin de comprendre comment utiliser les données IGN, plusieurs compléments sont disponibles en ligne, notamment sur l'espace professionnel de l'IGN. Le fichier **LISEZ-MOI.pdf** décrit l'ensemble des documents facilitant ainsi la prise en main de ces données.