# **BD Forêt®**

Version 2.0

# Descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Février 2014

Révision : Janvier 2019



# SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT	3
1.1 Ce que contient ce document	3
1.2 Ce que ne contient pas ce document	3
2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON	4
2.1 Contenu d'une livraison	4
2.2 Emprise de livraison	4
2.3 Format de livraison	4
2.4 Volumes des données	4
3. ORGANISATION DES DONNÉES	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 LISEZ-MOI.pdf	7
ANNEXE : Example de fiche synthétique	8

# 1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

## 1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la façon dont les données du produit BD Forêt<sup>®</sup> version 2.0 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 2.0 en termes de contenu, ce qui est traité dans le descriptif de contenu (*DC\_BDForet\_2-0.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

Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit BD Forêt<sup>®</sup> version 2.0.

# 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 2.0 sont livrées par département (limite des départements de la BD TOPO<sup>®</sup> augmentée d'un *buffer* de 100 mètres), ou selon les limites d'une zone particulière.

### 2.3 Format de livraison

En livraison standard, le produit BD Forêt® 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

Les volumes de livraison sont très variables d'un département à l'autre. À titre indicatif, on obtient les volumes de livraison approximatifs suivants :

Emprise	Volume global des données
Département 06	320 Mo
Département 08	38 Mo

# 3. ORGANISATION DES DONNÉES

## 3.1 Supports

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

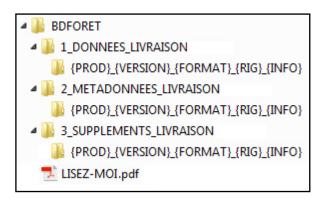
La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre.

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 décrits ci-après, la nomenclature adoptée est la suivante :

PROD : Abréviation du nom du produit
 BDF pour BD Forêt<sup>®</sup>

VERSION : Version du produit
 2-0 pour la version 2.0

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 (<u>exemple</u> : LAMB93 pour Lambert-93). Le fichier *IGNF.xmI*, 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.

## 3.3 Répertoire BDFORET

#### 3.3.1 1 DONNEES LIVRAISON

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

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

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

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

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

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

#### FORMATION\_VEGETALE

#### 3.3.2 2 METADONNEES LIVRAISON

<u>Contenu</u>: Ce dossier peut contenir un ou plusieurs répertoires de métadonnées. Chaque répertoire correspond à un département ou à une extraction 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

<u>Contenu</u>: 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 ou à une extraction. Il porte le même nom que le répertoire de données auquel il est associé (voir paragraphe 3.3.1 1\_DONNEES\_LIVRAISON).

Chaque répertoire contient un fichier **BDForet\_2-0\_Synthese\_{DD}.pdf** qui fournit un récapitulatif des types de formations végétales pour chaque département où **DD** désigne le numéro du département. Voir **ANNEXE : Exemple de fiche synthétique**.

#### 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.

# ANNEXE : Exemple de fiche synthétique

#### **BD Forêt version 2.0** Département : Nièvre (58) Type de formation végétale Jeune peuplement ou coupe rase ou incident Feuillus purs en îlots Surface en ha 3 747 Chênes décidus purs 136 666 1 997 Châtaignier pur 69 Robinier pur 391 Autre feuillu pur 105 Mélange de feuillus 46 545 Peupleraie 1 094 Conifères purs en îlots 98 Pin sylvestre pur 803 Pin laricio ou pin noir pur 1 713 Autre pin pur 12 Mélange de pins purs 133 8 383 Sapin ou épicéa Mélèze pur 174 Douglas pur Autre conifère pur autre que pin, sapin, épicéa, douglas ou mélèze 21 534 4 Mélange d'autres conifères Mélange de conifères Mélange de feuillus prépondérants et conifères Mélange de conifères prépondérants et feuillus 6 418 678 10 411 6 085 Forêt ouverte de feuillus purs 1 385 Forêt ouverte de conifères purs Forêt ouverte à mélange de feuillus et conifères 9 59 Lande ligneuse 1 457 924 Formation herbacée Année de référence (photographies aériennes BD Октно®) 2007 IGN Année de diffusion 2009 687 416 ha Surface du département Surface cartographiée 251 230 ha