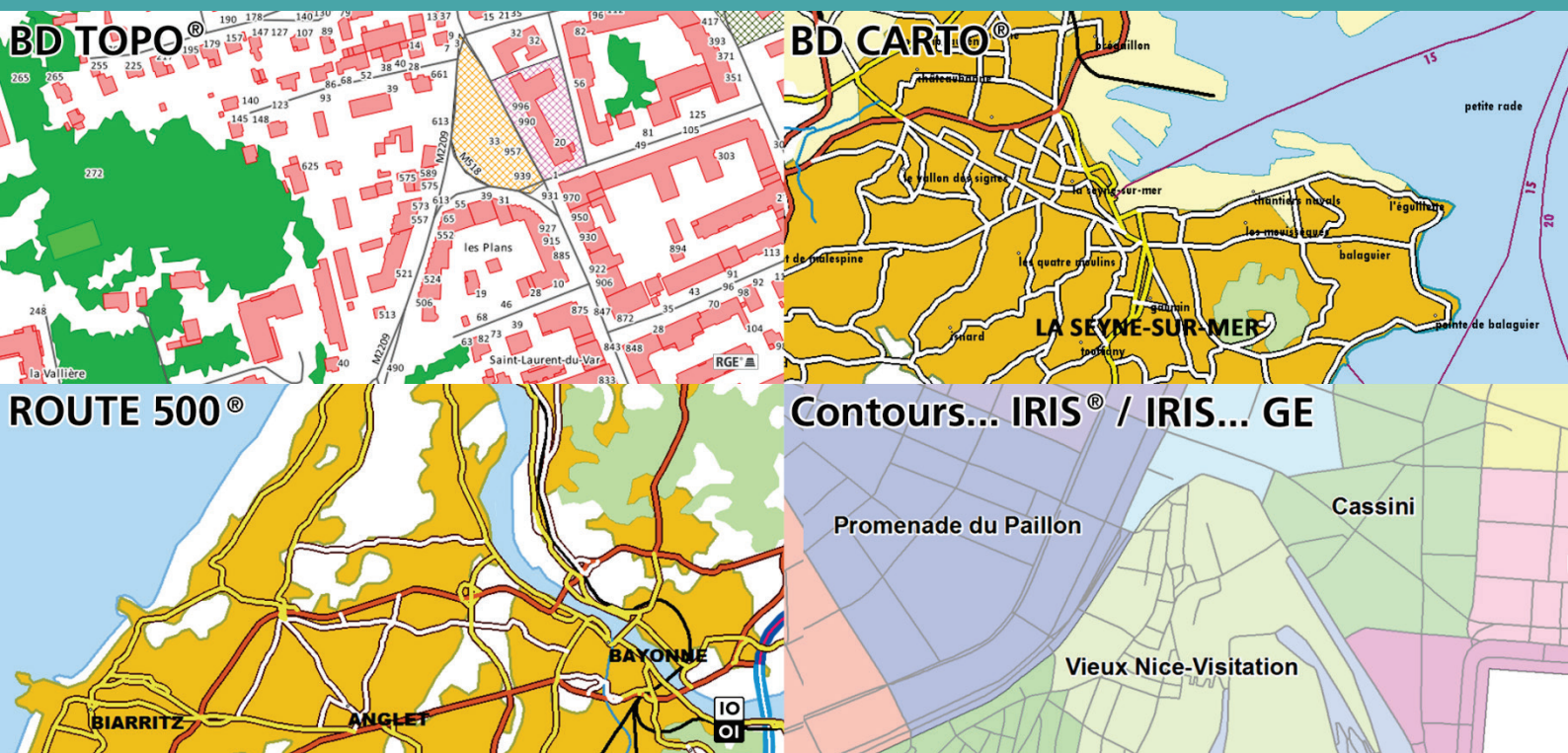


# Produits Vecteur

## Descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Mai 2011

Révision : Octobre 2020

# 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 Emprises de livraison .....	4
2.2.1 Produits du Référentiel géographique à Grande Échelle (RGE®) .....	4
2.2.2 Produits Moyenne Échelle et fichiers géographiques de référence .....	4
2.3 Formats de livraison .....	5
2.4 Volumes des données .....	6
2.4.1 Livraison départementale .....	6
2.4.2 Livraison France entière .....	6
<b>3. ORGANISATION DES DONNÉES</b> .....	7
3.1 Supports .....	7
3.2 Répertoires des données .....	7
3.2.1 Arborescence générale .....	7
3.2.2 Clefs MD5 .....	7
3.2.3 Nomenclature .....	8
3.3 Répertoire {PRODUIT} .....	9
3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX} .....	9
3.3.1.1 Répertoires de données .....	9
3.3.1.2 Fichiers de données .....	9
3.3.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX} .....	12
3.3.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX} .....	12
3.3.4 Fichier <i>LISEZ-MOI.pdf</i> .....	13
3.4 Livraison en ligne .....	13
3.4.1 Données .....	13
3.4.1.1 Données libres et gratuites .....	13
3.4.1.2 Données payantes .....	13
3.4.2 Métadonnées complémentaires BD TOPO® .....	14
MD_COMMUNE .....	14
Description des attributs .....	14
MD_DEPARTEMENT .....	16
Description des attributs .....	16

# 1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

## 1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la livraison des produits suivants :

Produit	Version	Métadonnées complémentaires
BD CARTO®	4.0	x
BD TOPO® ROUTE 500®	3.0	oui
Contours... IRIS®	2.1	x
IRIS... GE	2.0	

Ce document décrit la manière dont les données des produits cités ci-dessus sont livrées. Il précise la nomenclature et l'organisation des répertoires et des fichiers livrés.

Il présente l'ensemble des classes d'objets que contiennent les produits.

Les métadonnées complémentaires sont décrites au paragraphe [3.4 Livraison en ligne](#).

## 1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas les produits en termes de contenu, ce qui est traité dans les Descriptifs de Contenu (DC) qui contiennent les informations suivantes :

- présentation des produits ;
- caractéristiques générales des produits ;
- critères de qualité ;
- description des classes.

Ce document ne présente pas les évolutions des produits ni celles de la documentation, ce qui est traité dans les Suivis des Évolutions (SE) de chaque produit qu'il décrit.

Les évolutions de ce descriptif de livraison sont présentées dans un suivi des évolutions spécifique : ***SE\_DL\_vecteur.pdf***.

Les descriptifs de contenu et les suivis des évolutions sont consultables sur le site [géoservices](#) de l'IGN en cliquant sur l'imagette ci-dessous (onglet « DOCUMENTATION ») :



Ce document n'est pas un manuel d'utilisation des produits.

## 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 Emprises de livraison

Les données sont livrées selon les emprises suivantes.

#### 2.2.1 Produits Grande Échelle

BD TOPO®	<ul style="list-style-type: none"><li>• soit par département avec une zone tampon de 5 km ;</li><li>• soit par région ;</li><li>• soit par territoire (France métropolitaine ou départements, régions et collectivités d'outre-mer).</li></ul>
IRIS... GE	selon un découpage s'appuyant sur des limites administratives (département, région, France métropolitaine).

L'emprise varie en fonction du format (voir paragraphe **2.3 Formats de livraison**).

Une livraison peut se répartir selon plusieurs emprises (par exemple plusieurs départements) : dans ce cas elle peut comporter un répertoire de données par emprise (par exemple un répertoire par département).

#### 2.2.2 Produits Moyenne Échelle

BD CARTO®	France métropolitaine, départements et régions (y compris l'outre-mer <sup>1</sup> ).
ROUTE 500®	France métropolitaine.
Contours... IRIS®	France entière (métropole <u>et</u> départements et régions d'outre-mer).

<sup>1</sup> Dans le cadre d'une livraison **régionale**, les collectivités d'outre-mer de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin sont livrées avec la Guadeloupe.

## 2.3 Formats de livraison

En livraison standard, les produits Vecteur décrits dans ce document sont disponibles aux formats :

Produits	Formats	Emprises <sup>2</sup>
BD TOPO <sup>®</sup>	<b>PostgreSQL</b>	Territoire
		Département, Région
BD CARTO <sup>®</sup>	<b>Shapefile</b>	Département, Région, France métropolitaine
ROUTE 500 <sup>®</sup>		France métropolitaine
Contours... IRIS <sup>®</sup>	<b>Shapefile</b> <b>Texte tabulé</b>	Tous territoires
IRIS... GE		Département, Région

Pour tout autre format, contacter un chargé de relation IGN :

[contact.geoservices@ign.fr](mailto:contact.geoservices@ign.fr)

- Au format **PostgreSQL**, chaque répertoire territorial contient **1** fichier par classe avec pour extension :

Extension	Description
<i>.sql</i>	<i>Structured Query Language</i>

L'encodage des caractères est UTF-8.

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

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

- Les données en **texte tabulé** sont livrées au format :

Extension	Description
<i>.csv</i>	<i>Comma-separated values</i>

<sup>2</sup> Pour plus d'informations sur les différentes emprises des produits, se reporter au paragraphe [2.2 Emprises de livraison](#).

## 2.4 Volumes des données

À titre indicatif, pour une livraison au format **Shapefile**, les volumes approximatifs sont les suivants :

### 2.4.1 Livraison départementale

Produit	Volume
BD TOPO <sup>®</sup>	± 2 Go
BD CARTO <sup>®</sup>	± 25 Mo
IRIS... GE	± 8 Mo

Les volumes ci-dessus correspondent au département de la Côte-d'Or (21).

### 2.4.2 Livraison France entière

Produit	Volume
BD TOPO <sup>®</sup>	± 195 Go
BD CARTO <sup>®</sup>	± 2,3 Go
ROUTE 500 <sup>®</sup>	± 1,7 Go
Contours... IRIS <sup>®</sup>	± 148 Mo
IRIS... GE	± 500 Mo

Une livraison France entière se fait par départements séparés pour le produit BD TOPO<sup>®</sup>.

Certains produits peuvent également être livrés par région :

BD TOPO <sup>®</sup>
BD CARTO <sup>®</sup>
IRIS... GE

Les volumes de livraison régionale ne sont pas indiqués dans ce paragraphe.

## 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.

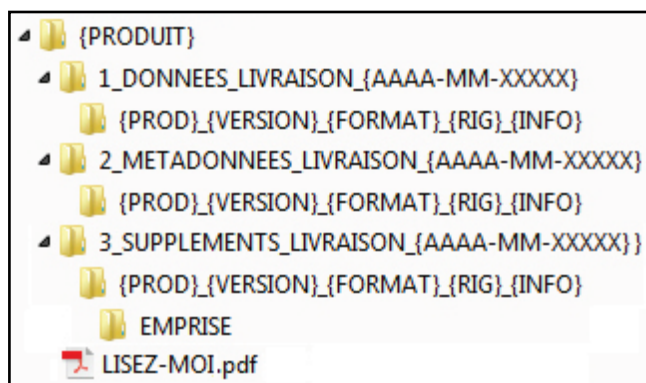
La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre.

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 termes génériques variables décrits 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 :

- **PRODUIT** : Nom complet du produit sans espaces ni caractères spéciaux :

Nom du répertoire	Nom du produit
<b>BDTOPO</b>	BD TOPO <sup>®</sup>
<b>BDCARTO</b>	BD CARTO <sup>®</sup>
<b>ROUTE500</b>	ROUTE 500 <sup>®</sup>
<b>CONTOURS-IRIS</b>	Contours... IRIS <sup>®</sup>
<b>IRIS-GE</b>	IRIS... GE

- **AAAA-MM-XXXXX** :

<b>AAAA-MM</b>	Année et mois de livraison
<b>XXXXX</b>	identificateur de la livraison (code à 5 chiffres)

- **PROD** : Abréviation du nom du produit :

PROD	Nom du produit
<b>BDT</b>	BD TOPO <sup>®</sup>
<b>BDC</b>	BD CARTO <sup>®</sup>
<b>R500</b>	ROUTE 500 <sup>®</sup>
<b>CONTOURS-IRIS</b>	Contours... IRIS <sup>®</sup>
<b>IRIS-GE</b>	IRIS... GE

- **VERSION** : Version du produit ou des extensions  
S'il s'agit d'une version 2.0, celle-ci sera codée 2-0.

- **FORMAT** : Format de livraison des données :

<b>SHP</b>	Shapefile
<b>SQL</b>	PostgreSQL

- **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 éventuellement la zone géographique et l'édition des données.



## 3.3 Répertoire {PRODUIT}

Ce répertoire porte le nom complet du produit (voir paragraphe 3.2.3 Nomenclature).  
Il contient 3 sous-répertoires décrits ci-dessous.

### 3.3.1 1\_DONNEES\_LIVRAISON\_{AAAA-MM-XXXXX}

Contenu : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de données. Chaque répertoire correspond à une extraction ou à un département.

#### 3.3.1.1 Répertoires de données

Ces répertoires sont nommés de la façon suivante (voir paragraphe 3.2.3 Nomenclature) :

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

Ces répertoires contiennent les données :

- soit directement sous forme de fichiers ;
- soit sous forme de sous-répertoires thématiques contenant les fichiers.

#### 3.3.1.2 Fichiers de données

N.B : Pour une meilleure lisibilité un seul fichier par couche est indiqué, sans extension (les extensions des fichiers livrés sont décrites au paragraphe 2.3 Formats de livraison) :

Les fichiers sont répartis de la manière suivante :

- **BD TOPO<sup>®</sup>** : les données sont regroupées en **9** thèmes (un dossier par thème), contenant chacun différentes classes d'objets :

ADMINISTRATIF
ARRONDISSEMENT
ARRONDISSEMENT_MUNICIPAL
COLLECTIVITE_TERRITORIALE
COMMUNE
COMMUNE_ASSOCIEE_OU_DELEGUEE
CONDOMINIUM
DEPARTEMENT
EPCI
REGION

ADRESSES
ADRESSE

BATI
BATIMENT
CIMETIERE
CONSTRUCTION_LINEAIRE
CONSTRUCTION_PONCTUELLE
CONSTRUCTION_SURFACIQUE
LIGNE_OROGRAPHIQUE
PYLONE
RESERVOIR
TERRAIN_DE_SPORT
TOPONYMIE_BATI

<b>HYDROGRAPHIE</b>
BASSIN_VERSANT_TOPOGRAPHIQUE
COURS_D_EAU
DETAIL_HYDROGRAPHIQUE
ENTITE_DE_TRANSITION
LIMITE_TERRE_MER
NOEUD_HYDROGRAPHIQUE
PLAN_D_EAU
SURFACE_HYDROGRAPHIQUE
TOPONYMIE_HYDROGRAPHIE
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE

<b>LIEUX_NOMMES</b>
DETAIL_OROGRAPHIQUE
LIEU_DIT_NON_HABITE
TOPONYMIE_LIEUX_NOMMES
ZONE_D_HABITATION

<b>OCCUPATION_DU_SOL</b>
HAIE
ZONE_D ESTRAN
ZONE_DE_VEGETATION

<b>SERVICES_ET_ACTIVITES</b>
CANALISATION
ERP
LIGNE_ELECTRIQUE
POSTE_DE_TRANSFORMATION
TOPONYMIE_SERVICES_ET_ACTIVITES
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET

<b>TRANSPORT</b>
AERODROME
EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT
NON_COMMUNICATION
PISTE_D_AERODROME
POINT_D_ACCES
POINT_DE_REPERE
POINT_DU_RESEAU
ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE
TOPONYMIE_TRANSPORT
TRANSPORT_PAR_CABLE
TRONCON_DE_ROUTE
TRONCON_DE_VOIE_FERREE
VOIE_FERREE_NOMMEE

<b>ZONES_REGLEMENTEES</b>
FORET_PUBLIQUE
PARC_OU_RESERVE
TOPONYMIE_ZONES_REGLEMENTEES

**Remarque** : les thèmes **Adresses** et **Hydrographie** ainsi que la classe d'objets ERP peuvent être livrés dépendamment des autres thèmes.

- **BD CARTO®** : les données sont regroupées en **7 thèmes** (un dossier par thème), contenant chacun différentes classes d'objets.

<b>ADMINISTRATIF</b>
ARRONDISSEMENT_DEPARTEMENTAL
COMMUNE
DEPARTEMENT
LIMITE_ADMINISTRATIVE
REGION

<b>EQUIPEMENT</b>
AERODROME
CIMETIERE
CONSTRUCTION_ELEVEE
DIGUE
ENCEINTE_MILITAIRE
LIGNE_ELECTRIQUE
METRO_AERIEN
PISTE_AERODROME
TRANSPORT_CABLE

<b>HABILLAGE</b>
ZONE_OCCUPATION_SOL

<b>HYDROGRAPHIE</b>
LASSE
PONCTUEL_HYDROGRAPHIQUE
SURFACE_HYDROGRAPHIQUE
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE
ZONE_HYDROGRAPHIQUE_TEXTURE

<b>RESEAU_FERRE</b>
NOEUD_FERRE
TRONCON_VOIE_FERREE

<b>RESEAU_ROUTIER</b>
ACCES_EQUIPEMENT
COMMUNICATION_RESTREINTE
EQUIPEMENT_ROUTIER
FRANCHISSEMENT
ITINERAIRE
LIAISON_MARITIME
NOEUD_ROUTIER
TRONCON_ROUTE

<b>TOPONYMIE</b>
ETABLISSEMENT
MASSIF_BOISE
POINT_REMARQUABLE_RELIEF
ZONE_ACTIVITE
ZONE_HABITAT_MAIRIE
ZONE_REGLEMENTEE_TOURISTIQUE

- **ROUTE 500®** : les données sont regroupées en **4 thèmes** (un dossier par thème), contenant chacun différentes classes d'objets :

<b>ADMINISTRATIF</b>
COMMUNE
LIMITE_ADMINISTRATIVE

<b>HABILLAGE</b>
COTE_FRONTIERE
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE
ZONE_OCCUPATION_SOL

<b>RESEAU_FERRE</b>
NOEUD_FERRE
TRONCON_VOIE_FERREE

<b>RESEAU_ROUTIER</b>
AERODROME
COMMUNICATION_RESTREINTE
NOEUD_COMMUNE
NOEUD_ROUTIER
TRONCON_ROUTE

- **Contours.. IRIS®** : les données ne sont pas regroupées en dossiers, la classe d'objets est la suivante :

CONTOURS-IRIS

Un fichier texte tabulé (extension **.csv**) est également livré indiquant le nombre d'IRIS par commune :

LISTE

- **IRIS... GE** : les données ne sont pas regroupées en dossiers, la classe d'objets est la suivante :

IRIS-GE

Un fichier texte tabulé (extension **.csv**) est également livré indiquant le nombre d'IRIS par commune :

LISTE

**Remarque** : *Pour tous les produits, si une table ne contient aucune donnée, les fichiers ne sont pas livrés.*

### 3.3.2 2\_METADONNEES\_LIVRAISON\_{AAAA-MM-XXXXX}

**Contenu** : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de métadonnées. Chaque répertoire correspond 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\_{AAAA-MM-XXXXX}).

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

**IGNF\_{PRODUIT}\_r\_{VERSION}\_{FORMAT}\_{RIG}\_{INFO}**

**Remarque** : le produit IRIS... GE n'étant pas déposé, les noms de ces fichiers ne contiennent pas le **r**.

En cas d'indisponibilité temporaire des métadonnées de lots de livraison et des métadonnées de lots ou de tuiles, un fichier **LISEZ\_MOI.txt** en informe l'utilisateur.

### 3.3.3 3\_SUPPLEMENTS\_LIVRAISON\_{AAAA-MM-XXXXX}

**Contenu** : Lorsque les données d'emprise sont disponibles, 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\_{AAAA-MM-XXXXX}).

Chaque répertoire contient un sous-répertoire nommé **EMPRISE**, contenant les fichiers vectoriels de l'emprise de la commande.

Ces fichiers sont fournis au format de livraison des données (**Shapefile**) et sont nommés : **EMPRISE**.

Se reporter au paragraphe 2.3 **Formats de livraison** pour les extensions des fichiers **Shapefile** (les fichiers d'emprises ne contiennent pas de fichier d'encodage des caractères au format **.cpg**).

En cas d'indisponibilité de l'**EMPRISE**, un fichier **LISEZ\_MOI.txt** en avertit l'utilisateur.

### 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.

## 3.4 Livraison en ligne

### 3.4.1 Données

Ce paragraphe concerne uniquement la livraison des produits Vecteur par téléchargement.

#### 3.4.1.1 Données libres et gratuites

Ces données sont directement accessibles depuis le site [géoservices](#) de l'IGN :



Ces données sont soit :

- sous licence Etalab (licence ouverte) et peuvent être réutilisées même dans un cadre commercial ;
- gratuites sous licence IGN et ne peuvent être réutilisées dans un cadre commercial.

#### 3.4.1.2 Données payantes

Pour commander des données payantes soumises à licences, l'utilisateur doit remplir un formulaire de renseignements (adresse mail, données souhaitées, emprise des données, ...).

Un courrier électronique est adressé au client en retour contenant les liens de téléchargement des données commandées via le formulaire.

Pour chaque donnée, des fichiers compressés (compression 7-Zip) sont à télécharger.

Les noms des fichiers 7-Zip contiennent le nom du produit, la version, le format, la projection, la zone et la date de conditionnement.

Une fois un fichier décompressé, l'utilisateur se retrouve avec un dossier du même nom que le fichier compressé.

Ce dossier contient la même arborescence, la même nomenclature et la même organisation qu'une livraison standard (voir paragraphe **3. ORGANISATION DES DONNÉES**).

### 3.4.2 Métadonnées complémentaires BD TOPO®

Pour le produit BD TOPO® uniquement, des métadonnées complémentaires fournissent des informations supplémentaires :

- à la commune (concernant le bâti) ;
- au département (concernant le réseau routier, les adresses, le bâti, ...).

Ces métadonnées complémentaires sont en partie compatibles avec le produit BD ADRESSE®.

Un fichier compressé est directement téléchargeable sur le site [géoservices](#) de l'IGN :



Une fois un fichier décompressé, l'utilisateur se retrouve avec un dossier du même nom que le fichier compressé.

Ce dossier contient 2 couches au format **Shapefile** en coordonnées géographiques (WGS84G) :

- **MD\_COMMUNE**
- **MD\_DEPARTEMENT**

Les extensions des fichiers livrés sont décrites au paragraphe [2.3 Formats de livraison](#).

#### MD\_COMMUNE

<b>Définition</b>	Plus petite subdivision administrative du territoire, administrée par un maire, des adjoints et un conseil municipal.	
<b>Genre</b>	Surfacique 2D	
<b>Attributs</b>	NOM_COM INSEE_COM UNI_BATI BDP_BATI MAJIC ERP	Nom de la commune Numéro INSEE de la commune Unification du bâti Actualité du bâti cadastral Date d'appariement fichiers fonciers / bâtiments Date d'intégration des ERP

**Sélection** : Toutes les communes sont retenues.

#### Description des attributs

- **NOM\_COM**

**Définition** : Nom INSEE de la commune.

**Type** : Caractères (80) en majuscules et minuscules accentuées selon les règles de l'INSEE, en particulier l'article initial (« Le », « La », « Les », « L' »...) est écrit en majuscules en cohérence avec les publications officielles de l'INSEE concernant les noms de commune.

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **INSEE\_COM**

**Définition** : Numéro INSEE de la commune.

Une commune nouvelle résultant d'un regroupement de communes préexistantes se voit attribuer le code INSEE de l'ancienne commune désignée comme chef-lieu par l'arrêté préfectoral qui l'institue. En conséquence une commune change de code INSEE si un arrêté préfectoral modifie son chef-lieu.

**Type** : Caractères (5)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **UNI\_BATI**

**Définition** : Indiquant si le bâti de cette commune a été unifié (unification BD TOPO<sup>®</sup> / BD PARCELLAIRE<sup>®</sup>).

Ce champ a un impact sur les spécifications géométriques des bâtiments.

**Type** : Caractères (3)

**Valeurs de l'attribut** :

Oui
Non

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BDP\_BATI**

**Définition** : Actualité du bâti cadastral (surtout si **UNI\_BATI** = **Oui**).

**Type** : Date

**Valeur particulière de l'attribut** :

<vide>	La commune n'est pas couverte par le PCI vecteur.
--------	---

- **MAJIC**

**Définition** : Date d'appariement entre les fichiers fonciers<sup>3</sup> et les bâtiments de la BD TOPO<sup>®</sup>.

**Type** : Date

**Valeur particulière de l'attribut** :

<vide>	Les fichiers fonciers et les bâtiments de la BD TOPO <sup>®</sup> n'ont pas été appariés.
--------	---

---

<sup>3</sup> Les fichiers fonciers sont des données issues de l'application MAJIC (Mise À Jour des Informations Cadastre) de la Direction Générale des Finances Publiques (DGFIP).

- ERP

**Définition** : Date d'intégration des ERP<sup>4</sup>.

**Type** : Date

**Valeur particulière de l'attribut** :

<vide>	Les ERP n'ont pas été intégrés sur la commune.
--------	--

## MD\_DEPARTEMENT

<b>Définition</b>	Division territoriale de la France, incluse dans une région et comprenant un ou plusieurs arrondissements.	
<b>Genre</b>	Surfacique 2D	
<b>Attributs</b>	NOM_DEP INSEE_DEP ROUTE_CL ROU_KM ROU_KM_3M ROU_KM_EV ADR_NB ADR_NB_3M ADR_NB_EV BATI BAT_NB BAT_NB_3M BAT_NB_EV BAT_SUR BAT_SUR_3M BAT_SUR_EV PVA_MAJ BDP_VECT	Nom du département Numéro INSEE du département Actualité du réseau routier classé Kilomètres de routes dans l'édition Kilomètres de routes (précédente édition) Évolution du nombre de kilomètres de routes Nombre d'adresses dans l'édition Nombre d'adresses (précédente édition) Évolution du nombre d'adresses Actualité du thème Bâti Nombre de bâtiments dans l'édition Nombre de bâtiments (précédente édition) Évolution du nombre de bâtiments Surface de bâtiments dans l'édition Surface de bâtiments (précédente édition) Évolution de la surface de bâtiments Date de la PVA <sup>5</sup> ayant servi à la restitution Pourcentage de communes couvertes par le Parcellaire vecteur

**Sélection** : Tous les départements sont retenus.

### Description des attributs

- NOM\_DEP

**Définition** : Nom INSEE du département.

**Type** : Caractères (80) en majuscules non accentuées.

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

<sup>4</sup> Établissements Recevant du Public.

<sup>5</sup> Prise de vues aériennes



- **INSEE\_DEP**

**Définition** : Numéro INSEE du département.

**Type** : Caractères (3)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **ROUTE\_CL**

**Définition** : Date d'actualité du réseau routier classé.

**Type** : Date

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **ROU\_KM**

**Définition** : Nombre de kilomètres de routes dans l'édition.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **ROU\_KM\_3M**

**Définition** : Nombre de kilomètres de routes dans l'édition précédente.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **ROU\_KM\_EV**

**Définition** : Évolution en pourcentage du nombre de kilomètres de routes entre l'édition actuelle et la précédente.

**Type** : Décimal (6,2)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **ADR\_NB**

**Définition** : Nombre d'adresses dans l'édition.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **ADR\_NB\_3M**

**Définition** : Nombre d'adresses dans l'édition précédente.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **ADR\_NB\_EV**

**Définition** : Évolution en pourcentage du nombre d'adresses entre l'édition actuelle et la précédente.

**Type** : Décimal (6,2)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BATI**

**Définition** : Date d'actualité du thème Bâti.

L'actualité du thème bâti est celle de la PVA utilisée en restitution une fois le bâti intégré dans la base.

Il s'agit d'une approximation qui ne prend en compte ni les mises à jour apportées par le Parcellaire au moment de l'appariement du bâti ni les lotissements intégrés en 2D par les agents chargés de la collecte.

**Type** : Date

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BAT\_NB**

**Définition** : Nombre de bâtiments dans l'édition.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BAT\_NB\_3M**

**Définition** : Nombre de bâtiments dans l'édition précédente.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BAT\_NB\_EV**

**Définition** : Évolution en pourcentage du nombre de bâtiments entre l'édition actuelle et la précédente.

**Type** : Décimal (6,2)

- **BAT\_SUR**

**Définition** : Surface occupée par les bâtiments, exprimée en hectares.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BAT\_SUR\_3M**

**Définition** : Surface occupée par les bâtiments dans l'édition précédente, exprimée en hectares.

**Type** : Entier (8)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BAT\_SUR\_EV**

**Définition** : Évolution en pourcentage de la surface occupée par les bâtiments entre l'édition actuelle et la précédente.

**Type** : Décimal (6,2)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **PVA\_MAJ**

**Définition** : Date de la PVA utilisée pour la mise à jour de la base par restitution photogrammétrique.

**Type** : Date

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire

- **BDP\_VECT**

**Définition** : Pourcentage de communes couvertes par de le Parcellaire vecteur.

**Type** : Entier (3)

**Contrainte sur l'attribut** : Valeur obligatoire