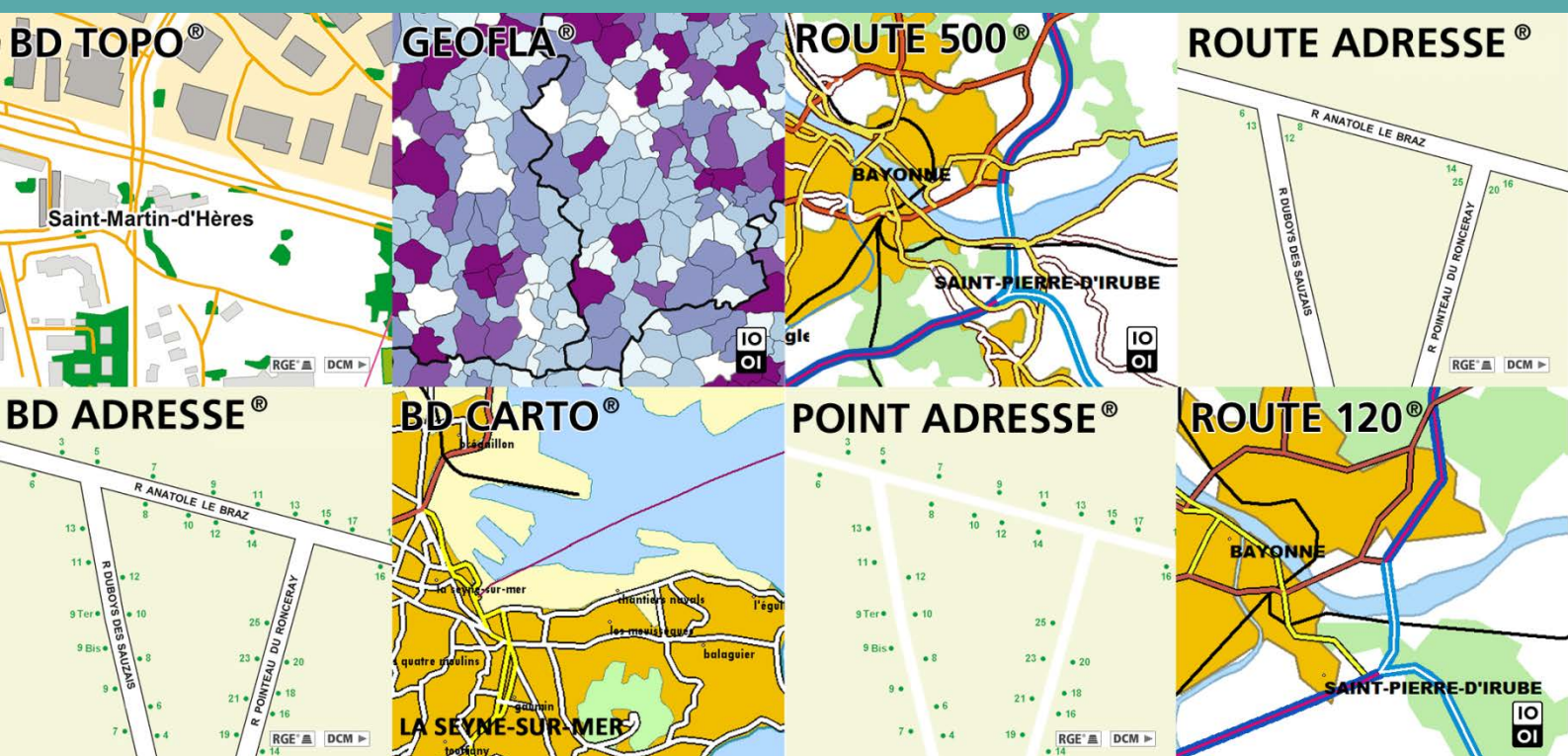


Produits Vecteur

Descriptif de livraison



ign.fr

Date du document : Mai 2011

Révision : Juin 2016

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. GÉNÉRALITÉS	3
1.1 Ce que contient ce document	3
1.2 Versions des produits	3
1.3 La livraison	4
1.3.1 Emprise de livraison	4
1.3.1.1 <i>Produits du Référentiel géographique à Grande Échelle (RGE®)</i>	4
1.3.1.2 <i>Produits Moyenne Échelle et fichiers géographiques de référence</i>	4
1.3.2 Contenu de la livraison	4
1.3.2.1 Format de livraison	4
1.3.2.2 Fichiers de configuration	4
2. CARACTÉRISTIQUES DE LA LIVRAISON	5
2.1 Volumes des données	5
2.1.1 Livraison départementale	5
2.1.2 Livraison France entière	5
2.2 Support	5
2.3 Répertoires des données	6
2.3.1 Arborescence générale	6
2.3.2 Nomenclature	6
2.3.3 Clefs MD5	6
2.4 Répertoire PRODUIT	7
2.4.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}	7
2.4.1.1 <i>Extensions</i>	7
2.4.1.2 <i>Répertoires de données</i>	8
2.4.1.3 <i>Fichiers de configuration</i>	8
2.4.1.4 <i>Fichiers de données</i>	9
2.4.2 2_DESCRIPTOR_PRODUIT	13
2.4.3 3_METADONNEES_PRODUIT	14
2.4.4 4_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}	14
2.4.5 5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}	14
2.5 Livraison en ligne via l'espace professionnel	15
ANNEXE : Utilisation des fichiers de configuration	16
1. Présentation	16
2. Intégration des données dans ArcGIS®	17
3. Intégration des données dans QGIS	18

1. GÉNÉRALITÉS

Ce document décrit la livraison des produits suivants :

- BD TOPO[®]
- BD ADRESSE[®]
- ROUTE_ADRESSE[®]
- POINT ADRESSE[®]
- BD CARTO[®]
- GEOFLA[®]
- ROUTE 120[®]
- ROUTE 500[®]

Ce document présente ensuite, les fichiers livrés et l'ensemble des tables d'objets que contiennent les produits.

Il fait partie intégrante d'une livraison.

1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la manière dont les données des produits cités ci-dessus sont livrées : il précise la nomenclature et l'organisation des supports et des répertoires de la livraison.

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

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.

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

1.2 Versions des produits

Version	Produit
1.1	ROUTE 120 [®]
2.1	BD TOPO [®] BD ADRESSE [®] ROUTE_ADRESSE [®] POINT ADRESSE [®] ROUTE500 [®]
2.2	GEOFLA [®]
3.2	BD CARTO [®]

1.3 La livraison

1.3.1 Emprise de livraison

1.3.1.1 Produits du Référentiel géographique à Grande Échelle (RGE®)

Les données BD TOPO®, BD ADRESSE®, ROUTE ADRESSE® et POINT ADRESSE® sont livrées selon un découpage s'appuyant sur des polygones englobant des limites administratives, ou selon un découpage s'appuyant sur une grille de dalles kilométriques.

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).

Si les emprises de livraison sont adjacentes, tout objet intersectant les polygones englobant des emprises de livraison, figurera dans chaque répertoire associé.

1.3.1.2 Produits Moyenne Échelle et fichiers géographiques de référence

L'acquisition d'une licence se fait :

- Par emprise administrative ou par dalles kilométriques : BD CARTO®,
- France métropolitaine : ROUTE 120®, ROUTE 500®.
- France entière incluant les Départements et Régions d'Outre-Mer : GEOFLA®

1.3.2 Contenu de la livraison

1.3.2.1 Format de livraison

En livraison standard, les produits Vecteur décrits dans ce document sont disponibles au format Shapefile.

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

1.3.2.2 Fichiers de configuration

Des fichiers de configuration ou projets cartographiques sont également livrés depuis octobre 2013 uniquement pour la BD TOPO® et la BD ADRESSE®, qui permettent l'intégration des données directement dans ArcGIS® et dans QGIS (voir § 2.4.1.1 et ANNEXE).

2. CARACTÉRISTIQUES DE LA LIVRAISON

2.1 Volumes des données

A titre indicatif, pour une livraison en Shapefile, les volumes approximatifs sont les suivants :

2.1.1 Livraison départementale

Produit	Volume
BD TOPO [®]	± 1 Go
BD ADRESSE [®]	± 250 Mo
ROUTE ADRESSE [®]	± 170Mo
POINT ADRESSE [®]	± 80 Mo
BD CARTO [®]	± 32 Mo
ROUTE 500 [®]	± 16 Mo

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

2.1.2 Livraison France entière

Produit	Volume
BD TOPO [®]	± 80 Go
BD ADRESSE [®]	± 26 Go
ROUTE ADRESSE [®]	± 15 Go
POINT ADRESSE [®]	± 10 Go
BD CARTO [®]	± 2,5 Go
GEOFLA [®]	± 150 Mo
ROUTE 120 [®]	± 34 Mo
ROUTE 500 [®]	± 470 Mo

Une livraison France entière se fait par départements séparés pour les produits BD TOPO[®], BD ADRESSE[®], ROUTE ADRESSE[®] et POINT ADRESSE[®].

2.2 Support

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.

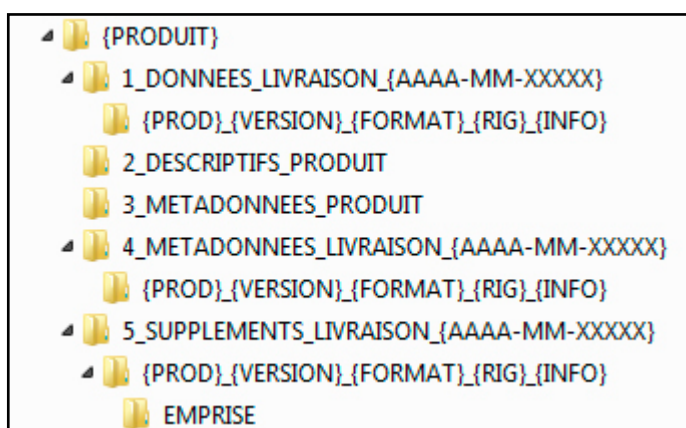
La répartition des données peut varier d'une mise à jour à l'autre.

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

2.3 Répertoires des données

2.3.1 Arborescence générale

L'arborescence des répertoires de livraison est la suivante :



Les termes entre accolades sont des variables décrites au § [2.4 Répertoire PRODUIT](#).

2.3.2 Nomenclature

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

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

2.3.3 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.

2.4 Répertoire PRODUIT

Ce répertoire porte le nom complet du produit sans espaces ni caractères spéciaux :

Nom du répertoire	Nom du produit
BDTOPO	BD TOPO®
BDADRESSE	BD ADRESSE®
ROUTEADRESSE	ROUTE ADRESSE®
POINTADRESSE	POINT ADRESSE®
BDCARTO	BD CARTO®
ROUTE120	ROUTE 120®
ROUTE500	ROUTE 500®
GEOFLA	GEOFLA®

2.4.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}

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

Pour la BD TOPO®, la BD ADRESSE® et ROUTE ADRESSE®, des extensions sont également livrées sous la forme de fichiers texte.

2.4.1.1 Extensions

Les extensions sont des fichiers texte contenant diverses informations complétant les produits standards suivants :

Nom de l'extension	PRODUIT	Extension des fichiers
Extension_College-Lycee_{INFO}	BD TOPO®	.txt
Extension_Graphie_Regionale_{INFO}		
Extension_Graphie_Secondaire_{INFO}		
Extension_Nom_Usuel_{INFO}		
Extension_Nom_lieu-dit_droit_{INFO}	BD TOPO® BD ADRESSE® ROUTE ADRESSE®	
Extension_Nom_lieu-dit_gauche_{INFO}		

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

Pour plus d'informations sur les extensions, consulter le **DC_DL_Extensions_{VERSION}.pdf**, avec

- **VERSION** : désigne la version du produit

S'il s'agit d'une version 1.2, celle-ci sera codée 1-2.

(voir paragraphe 2.4.2 2_DESCRIPTORIFS_PRODUT).

2.4.1.2 Répertoires de données

Ces répertoires sont nommés de la façon suivante :

{PROD}_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO} où :

- **PROD** : désigne en abréviation le nom du produit :

PROD	Nom du produit
BDT	BD TOPO [®]
BDA	BD ADRESSE [®]
RA	ROUTE ADRESSE [®]
PA	POINT ADRESSE [®]
BDC	BD CARTO [®]
R120	ROUTE 120 [®]
R500	ROUTE 500 [®]
GEOFLA	GEOFLA [®]

- **VERSION** : désigne la version du produit
S'il s'agit d'une version 1.2, celle-ci sera codée 1-2.

- **FORMAT** : désigne le format de livraison des données :

SHP	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** contient l'ensemble des codes. Pour plus d'informations, se référer au descriptif des suppléments gratuits en téléchargement (*Supplements_Gratuits.pdf*).

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

Ces répertoires contiennent les données (voir § 2.4.1.2) ainsi que des fichiers de configuration associés pour la symbologie des données (**BD TOPO[®]** et **BD ADRESSE[®]** uniquement).

2.4.1.3 Fichiers de configuration

Ces fichiers de configuration sont nommés de la manière suivante :

{PROD}_{VERSION}_{RIG}_{(VERSION-LOGICIEL)}.{ext} où :

- **PROD** : désigne en abréviation le nom du produit :

PROD	Nom du produit
BDT	BD TOPO®
BDA	BD ADRESSE®

- **VERSION** : désigne la version du produit
S'il s'agit d'une version 1.2, celle-ci sera codée 1-2.
- **RIG** : Référence Interopérabilité Géodésique.
Ce code propre à l'IGN donne la projection de livraison (exemple : LAMB93 pour Lambert-93). Le fichier **IGNF.xml** contient l'ensemble des codes. Pour plus d'informations, se référer au descriptif des suppléments gratuits en téléchargement (*Supplements_Gratuits.pdf*).
- **VERSION-LOGICIEL** : version du logiciel pour laquelle le fichier de configuration est optimisé (ex : V10), présent uniquement au format MXD.
- **ext** :

ext	Logiciel adapté
mxd	ArcGIS®
qgs	QGIS

Remarque : Actuellement, les fichiers de configuration sont paramétrés avec une projection en Lambert 93 pour la France métropolitaine. Il est donc nécessaire de paramétrer le système de référence et la projection de la carte avant d'importer des données dans une autre projection (RGF93 - Coniques Conformées 9 zones par exemple).

Se reporter à l'**ANNEXE** pour l'utilisation de ces fichiers de configuration.

2.4.1.4 Fichiers de données

Au format **Shapefile**, chaque répertoire contient 4 fichiers par classe avec pour extensions :

Extension	Description
.dbf	Sémantique des données
.prj	Projection des données
.shp	Géométrie des données
.shx	Index

Un fichier précisant l'encodage des caractères est ajouté à la livraison des produits BDCARTO_3-2, GEOFLA_2-2 et ROUTE500_2-1.

Extension	Description
.cpg	Encodage des caractères

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

- **BD TOPO®** : les données sont regroupées en **10** thèmes (un dossier par thème), contenant chacun différentes classes d'objets :

A_RESEAU_ROUTIER

ROUTE
 ROUTE_NOMMEE
 CHEMIN
 ROUTE_PRIMAIRE
 ROUTE_SECONDAIRE
 SURFACE_ROUTE
 TOPONYME_COMMUNICATION

B_VOIES_FERREES_ET_AUTRES

AIRE_TRIAGE
 GARE
 TRONCON_VOIE_FERREE
 TRANSPORT_CABLE
 TOPONYME_FERRE

C_TRANSPORT_ENERGIE

CONDUITE
 LIGNE_ELECTRIQUE
 POSTE_TRANSFORMATION
 PYLONE

D_HYDROGRAPHIE

POINT_EAU
 RESERVOIR_EAU
 SURFACE_EAU
 CANALISATION_EAU
 TRONCON_COURS_EAU
 TRONCON_LAISSE
 HYDRONYME

E_BATI

BATI_INDIFFERENCIE
 BATI_REMARQUABLE
 BATI_INDUSTRIEL
 CONSTRUCTION_LEGERE
 CIMETIERE
 PISTE_AERODROME
 RESERVOIR
 TERRAIN_SPORT
 CONSTRUCTION_LINEAIRE
 CONSTRUCTION_PONCTUELLE
 CONSTRUCTION_SURFACIQUE

F_VEGETATION

ZONE_VEGETATION

G_OROGRAPHIE

LIGNE_OROGRAPHIQUE
 ORONYME

H_ADMINISTRATIF

COMMUNE
 ARRONDISSEMENT
 CHEF_LIEU

I_ZONE_ACTIVITE

SURFACE_ACTIVITE
 PAI_ADMINISTRATIF_MILITAIRE
 PAI_CULTURE_LOISIRS
 PAI_ESPACE_NATUREL
 PAI_SCIENCE_ENSEIGNEMENT
 PAI_GESTION_EAUX
 PAI_INDUSTRIEL_COMMERCIAL
 PAI_RELIGIEUX
 PAI_SANTE
 PAI_SPORT
 PAI_TRANSPORT
 PAI_ZONE_HABITATION
 PAI_HYDROGRAPHIE
 PAI_OROGRAPHIE

T_TOPONYMES

LIEU_DIT_HABITE
 LIEU_DIT_NON_HABITE
 TOPONYME_DIVERS

- **BD ADRESSE®** : les données ne sont pas regroupées en dossiers, les classes d'objets sont les suivantes :

ADRESSE
 ROUTE_ADRESSE
 ROUTE_ADRESSE_NOMMEE
 LIEU_DIT_HABITE
 COMMUNE
 ARRONDISSEMENT
 CHEF_LIEU

- **ROUTE ADRESSE®** : les données ne sont pas regroupées en dossiers, les classes d'objets sont les suivantes :

ROUTE_ADRESSE
ROUTE_ADRESSE_NOMMEE
LIEU_DIT_HABITE
COMMUNE
ARRONDISSEMENT
CHEF_LIEU

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

ADRESSE

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

ADMINISTRATIF

ARRONDISSEMENT
COMMUNE
DEPARTEMENT
LIMITE_ADMINISTRATIVE
REGION

EQUIPEMENT

AERODROME
CIMETIERE
CONSTRUCTION_ELEVEE
DIGUE
ENCEINTE_MILITAIRE
LIGNE_ELECTRIQUE
METRO_AERIEN
PISTE_AERODROME
TRANSPORT_CABLE

HABILLAGE

ZONE_OCCUPATION_SOL

HYDROGRAPHIE

LAISSE
PONCTUEL_HYDROGRAPHIQUE
SURFACE_HYDROGRAPHIQUE
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE
ZONE_HYDROGRAPHIQUE_TEXTURE

RESEAU_FERRE

NOEUD_FERRE
TRONCON_VOIE_FERREE

RESEAU_ROUTIER

ACCES_EQUIPEMENT
COMMUNICATION_RESTREINTE
DEBUT_SECTION
EQUIPEMENT_ROUTIER
FRANCHISSEMENT
ITINERAIRE
LIAISON_MARITIME
NOEUD_ROUTIER
TRONCON_ROUTE

TOPONYMIE

ETABLISSEMENT
MASSIF_BOISE
POINT_REMARQUABLE_RELIEF
ZONE_ACTIVITE
ZONE_HABITAT
ZONE_REGLEMENTEE_TOURISTIQUE

- **GEOFLA®** : les données sont regroupées en **3** thèmes (un dossier par thème), contenant chacun différentes classes d'objets (Shapefile uniquement).

ARRONDISSEMENT
ARRONDISSEMENT
LIMITE_ARRONDISSEMENT

COMMUNE
COMMUNE
LIMITE_COMMUNE

DEPARTEMENT
DEPARTEMENT
LIMITE_DEPARTEMENT

- **ROUTE 120®** : les données sont regroupées en **5** thèmes (un dossier par thème), contenant chacun différentes classes d'objets :

ADMINISTRATIF
LIMITE_ADMINISTRATIVE

HYDROGRAPHIE
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE

OCCUPATION_SOL
ZONE_OCCUPATION_SOL

RESEAU_FERRE
GARE
TRONCON_VOIE_FERREE

RESEAU_ROUTIER
AERODROME
COMMUNE
COMMUNICATION_RESTREINTE
LIAISON_MARITIME
NOEUD_ROUTIER
RATTACHEMENT_COMMUNE
TRONCON_ROUTE

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

ADMINISTRATIF
COMMUNE
LIMITE_ADMINISTRATIVE

HABILLAGE
COTE_FRONTIERE
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE
ZONE_OCCUPATION_SOL

RESEAU_FERRE
NOEUD_FERRE
TRONCON_VOIE_FERREE

RESEAU_ROUTIER
AERODROME
COMMUNICATION_RESTREINTE
NOEUD_COMMUNE
NOEUD_ROUTIER
TRONCON_ROUTE

Remarque : Si une table ne contient aucune donnée les fichiers ne sont pas livrés.

N.B : Pour les fichiers présents dans les 3 répertoires décrits ci-après,

- 2_DESCRIPTIFS_PRODUIIT

- 3_METADONNEES_PRODUIIT

- 4_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX},

la nomenclature adoptée est la suivante :

- **PRODUIT** : désigne le nom complet du produit : (cf. § 2.4 Répertoire PRODUIT)
- **VERSION** : désigne la version du produit
S'il s'agit d'une version 1.2, celle-ci sera codée 1-2.
- **FORMAT** : désigne le 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** contient l'ensemble des codes. Pour plus d'informations, se référer au descriptif des suppléments gratuits en téléchargement (*Supplements_Gratuits.pdf*).
- **INFO** : précise éventuellement la zone géographique et l'édition des données.

2.4.2 2_DESCRIPTIFS_PRODUIIT

Contenu :

- Descriptif de contenu du produit au format **.pdf**, nommé : **DC_{PRODUIT}_{VERSION}.pdf**.
- Pour la BD TOPO®, comparatif entre les deux dernières versions du produit au format **.pdf**, nommé : **Comparatif_BDTOPO.pdf**.
- Pour les produits de la Gamme ADRESSE, comparatif entre les deux dernières versions du produit au format **.pdf**, nommé : **Comparatif_ADRESSE.pdf**.
- Pour les produits BD TOPO®, ROUTE ADRESSE® et BD ADRESSE®, descriptif de contenu et de livraison des extensions associées au format **.pdf**, nommé : **DC_DL_Extensions_{VERSION}.pdf**.
- Pour les produits POINT ADRESSE® et BD ADRESSE®, annexe des descriptifs au format **.pdf**, nommé : **ANNEXE_DESCRIPTIFS_ADRESSE.pdf**.
- Descriptif de livraison commun des produits au format **.pdf**, nommé : **DL_vecteur.pdf**.
Il s'agit du présent document.
- Descriptif de contenu des métadonnées au format **.pdf**, nommé : **DC_Metadonnees_{Version}.pdf** (où **Version** désigne la version des métadonnées).
- Descriptif des suppléments gratuits en téléchargement au format PDF, nommé : **Supplements_Gratuits.pdf**

Remarque : Pour la **BD CARTO®** ces documents ne sont plus livrés avec les données, un fichier **LISEZ_MOI.txt** indique à l'utilisateur l'accès à ces informations via le site professionnels.ign.fr

2.4.3 3_METADONNEES_PRODUIIT

Contenu : Fichiers qui contiennent les métadonnées de produit :

- **IGNF_{PRODUIT}r_{VERSION}.xml**
- **IGNF_{PRODUIT}r_{VERSION}.html**

Remarque : Pour la **BD CARTO®** ces documents ne sont plus livrés avec les données, un fichier **LISEZ_MOI.txt** indique à l'utilisateur l'accès à ces informations via le site professionnels.ign.fr

2.4.4 4_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 (cf. § 2.4.1 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}

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.

2.4.5 5_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 (cf. § 2.4.1 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.dbf**
- **EMPRISE.prj**
- **EMPRISE.shp**
- **EMPRISE.shx**

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

2.5 Livraison en ligne via l'espace professionnel

Ce paragraphe concerne uniquement la livraison par téléchargement sur le site Espace professionnel (professionnels.ign.fr) des produits Vecteur.

Suite à une commande passée sur l'Espace professionnel, un courrier électronique informe le client de la disponibilité de chaque sélection composant sa commande. Les sélections sont à télécharger depuis le compte de l'utilisateur (rubrique Mon compte / Mes commandes).

Pour chaque sélection, un fichier compressé (compression 7-Zip) contient les données livrées.

Dans le cas des produits Vecteur « au détail » :

Le nom de ce fichier 7-Zip contient le nom du produit, la date de la livraison, le numéro de la commande et le numéro de la livraison, sous la forme :

{PRODUIT}_{AAAA-MM}-{C}-{L}e.7Z.{xxx}, avec :

PRODUIT : nom du produit (exemple : BDTOPO).

AAAA-MM : année et mois de la livraison

C : numéro de commande (sans nombre de chiffres fixé)

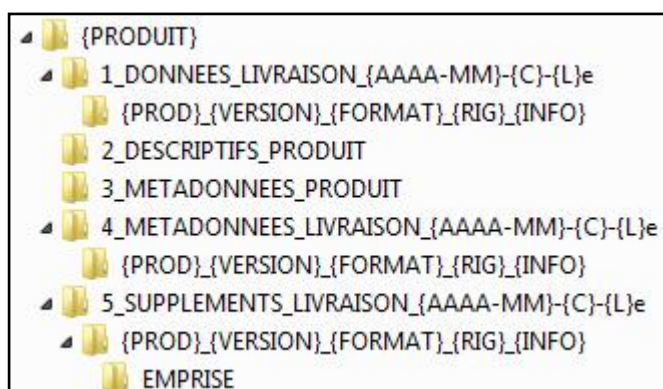
L : numéro de livraison (sans nombre de chiffres fixé)

xxx : numéro de l'archive (001, 002...) avec un maximum de 400 Mo par archive

Exemple (BD TOPO® « au détail » livrée le 18/05/2016, livraison 4713 de la commande 200339) : **BDTOPO_2016-05-200339-4713e.7z.001**

Une fois le fichier décompressé, l'utilisateur se retrouve avec un dossier nommé **PRODUIT** (exemple : BDTOPO).

Ce dossier contient :



Nomenclature :

Pour tous les répertoires, la nomenclature adoptée est la suivante :

AAAA-MM : désigne l'année et le mois de la livraison

C : numéro de commande (sans nombre de chiffres fixé)

L : numéro de livraison (sans nombre de chiffres fixé)

Se référer au paragraphe **2.4 Répertoire PRODUIT** pour l'organisation et la nomenclature des données.

ANNEXE : Utilisation des fichiers de configuration

1. Présentation

Dans l'objectif de faciliter l'accès aux données, des fichiers de configuration ou projets cartographiques ont été rajoutés à la livraison traditionnelle dans chacun des formats de livraison.

Ces fichiers sont situés dans l'arborescence au même niveau que les fichiers de données.

Ils permettent de faciliter la procédure d'importation des fichiers de données dans le projet.

Ils contiennent également des paramètres de symbolisation définissant une représentation par défaut des types d'objets dans chaque produit et des notions de niveaux d'affichage améliorant l'ergonomie globale de l'affichage.

Ces fichiers de configuration sont développés pour l'utilisation dans 2 formats logiciels et portent les extensions suivantes :

- **.mxd** pour ArcGIS®,
- **.qgs** pour Quantum GIS (QGIS).

Ces fichiers ont été paramétrés dans chacun des formats, pour les produits BD TOPO® et BD ADRESSE®, et pour les différentes zones de projection suivant les caractéristiques des logiciels, notamment pour permettre l'affichage ergonomique des zones ultramarines. Lorsque c'est le cas l'intitulé de la projection figure dans le nom du fichier.

Remarque : Actuellement, les fichiers de configuration sont paramétrés avec une projection en Lambert 93 pour la France métropolitaine.

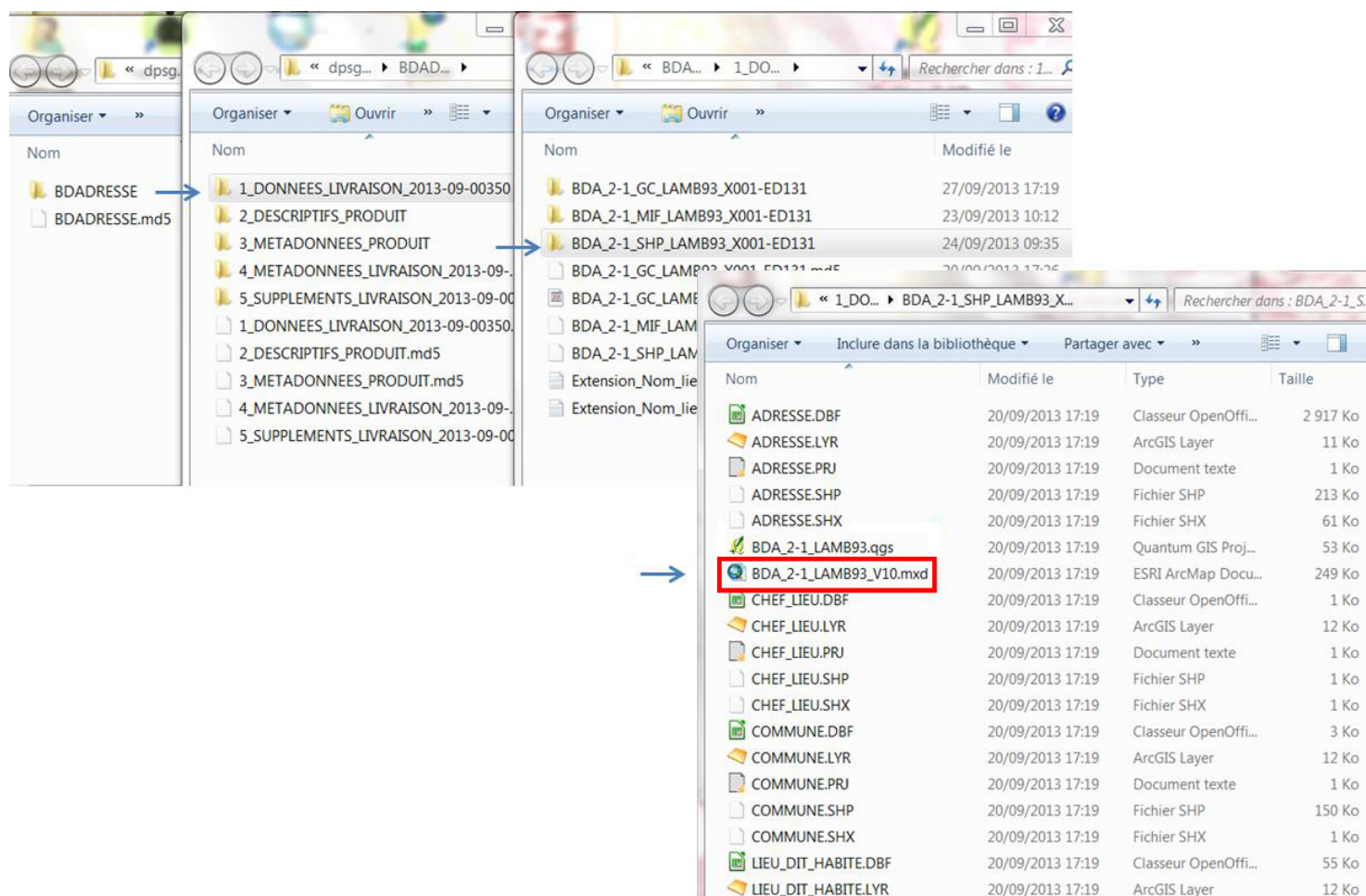
Il est donc nécessaire de paramétrer le système de référence et la projection de la carte avant d'importer des données dans une autre projection (RGF93 - Coniques Conformées 9 zones par exemple).

2. Intégration des données dans ArcGIS®

Un fichier **.mxd** a été rajouté aux fichiers de données : il correspond à une configuration de carte pour le logiciel ArcGIS®.

Il permet d'ouvrir directement la carte ArcMap® contenant tous les types de données présents sur la zone avec une symbologie prédéfinie.

Ce fichier est optimisé à partir de la version 10 d'ArcGIS®.



3. Intégration des données dans QGIS

Un fichier **.qgs** a été rajouté aux fichiers de données : il correspond à une configuration de carte pour le logiciel QGIS.

Il permet d'ouvrir directement un projet QGIS contenant tous les types de données présents sur la zone avec une symbologie prédéfinie.

Lorsque certains thèmes ne figurent pas dans la livraison, une fenêtre d'alerte affiche en rouge les thèmes concernés.

Il suffit alors de valider en cliquant sur OK pour que le projet termine de se charger.

Ce fichier est optimisé pour les versions 1.7.4 et 1.8.0 de QGIS.

