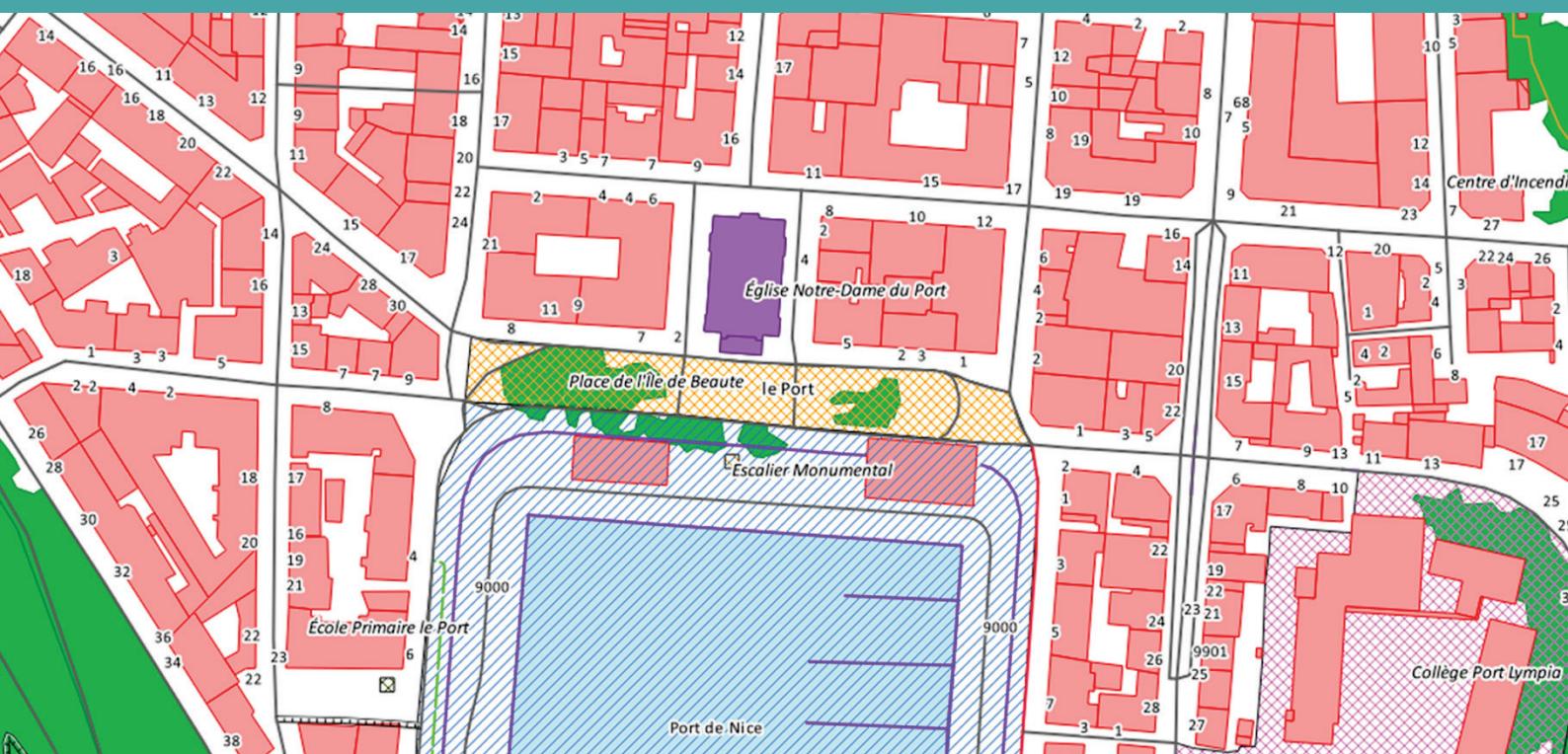


BD TOPO®

Suivi des évolutions
à partir de la v3.0



ign.fr

Date du document : Octobre 2016

Révision : Juin 2022

L'information grandeur nature

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. ÉVOLUTION DU PRODUIT	3
1.1 Présentation générale	3
1.2 BD TOPO® Version 3.0	3
1.2.1 Les changements de modèle à venir : Édition de décembre 2022	3
1.2.1.1 Classe d'objets	3
1.2.1.2 Attributs	3
1.2.2 Les changements de modèle à venir : Édition de septembre 2022	4
1.2.2.1 Classe d'objets	4
1.2.2.2 Attributs	4
1.2.2.3 Valeurs d'attributs	4
1.2.3 Édition de juin 2022	5
1.2.3.1 Attributs	5
1.2.3.2 Valeurs d'attributs	6
1.2.4 Édition de mars 2022	6
1.2.5 Édition de décembre 2021	6
1.2.5.1 Attributs	6
1.2.5.2 Valeurs d'attributs	7
1.2.6 Édition de septembre 2021	7
1.2.6.1 Attributs	7
1.2.6.2 Valeurs d'attributs	7
1.2.7 Édition de juin 2021	8
1.2.7.1 Attributs	8
1.2.7.2 Valeurs d'attributs	8
1.2.8 Édition de mars 2021	8
1.2.8.1 Classe d'objets	8
1.2.8.2 Attributs	8
1.2.8.3 Formats de livraison	9
1.2.9 Édition de décembre 2020	9
1.2.10 Édition de septembre 2020	10
1.2.11 Édition de décembre 2019	10
1.2.12 Édition de septembre 2019	10
1.2.13 Édition de juin 2019	10
1.2.13.1 Attributs	10
1.2.13.2 Valeurs d'attributs	11
1.2.14 Édition de mars 2019	11
2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION	12
2.1 Descriptif de contenu	12
2.2 Descriptif de livraison	16
2.3 Suivi des évolutions	16

1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

1.1 Présentation générale

La BD TOPO® (Base de données topographique) est une base de données vecteur tridimensionnelle d'informations géographiques, correspondant globalement au contenu traditionnel de la carte au 1 : 25 000 avec une précision notablement supérieure (1 : 10 000 régulier ou 1 : 5 000 d'étude).

Elle permet la gestion de l'espace de la commune au département.

La BD TOPO® est dérivée de la BDUni (Base de données unifiée) grande échelle, base interne de l'IGN, mise à jour en continu.

Ce document présente les évolutions du produit et de la documentation (voir paragraphe **2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION**) à partir de la version 3.0 (mars 2019).

Pour prendre connaissance des évolutions antérieures à celles présentes dans ce document, consulter le document « Suivi des évolutions de la version 1.0 à la version 3.0 » (**SE_BDTOPO_avant_v3-0.pdf**).

Remarque : Les noms des classes d'objets et des attributs présentés dans les tableaux de ce document sont ceux du format **Shapefile**. Se reporter au descriptif de contenu de la BD TOPO® pour prendre connaissance des noms d'attributs sous leur forme littérale ou au format **PostGreSQL**.

1.2 BD TOPO® Version 3.0

1.2.1 Les changements de modèle à venir : Édition de décembre 2022

Le référentiel « adresse » étant désormais la Base Adresse Nationale (BAN), les adresses ne seront plus diffusées dans la BD TOPO®.

1.2.1.1 Classe d'objets

Une classe d'objets sera supprimée.

Thème	Classe d'objets supprimée
Adresses	ADRESSE

1.2.1.2 Attributs

Des attributs de certaines classes d'objets ayant trait à l'adresse seront supprimés.

Thème	Classe d'objets	Attribut supprimé
Adresses	voie_nommee	TYP_ADRES
Services et activités	ERP	ID_ADRESSE
Transport	troncon_de_route	TYP_ADRES

Des attributs seront ajoutés.

Thème	Classe d'objets	Attributs
Transport	TRONCON_DE_ROUTE	<i>Aménagements cyclables</i> <i>Gestion des odonymes</i>

1.2.2 Les changements de modèle à venir : Édition de septembre 2022

1.2.2.1 Classe d'objets

Une classe sera ajoutée :

Thème	Nouvelle classe d'objets	Attributs
Transport	SECTION_DE_POINTS_DE_REPERE	Attributs communs ID_SECTION NUMERO GESTION ID_ROUTE INSEE_DEP COTE

1.2.2.2 Attributs

Des attributs seront ajoutés.

Classes d'objets	Attributs
POINT_DE_REPERE	ORDRE STATUT TYPE_DE_PR LIBELLE ID_SECTION ID_ROUTE
COMMUNE_ASSOCIEE_OU_DELEGUEE DEPARTEMENT COLLECTIVITE_TERRITORIALE REGION	CODE_SIREN

1.2.2.3 Valeurs d'attributs

Des valeurs d'attributs seront ajoutées.

Classes d'objets	Attribut	Nouvelles valeurs
Toutes les classes	ACQU_PLANI	Lidar
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	NAT_DETAIL pour les zones d'activité ou d'intérêt de NATURE = Site de vol libre	Aire de décollage Aire d'atterrissement Pente école Plate-forme de treuil

1.2.3 Édition de juin 2022

1.2.3.1 Attributs

Deux nouveaux attributs sont diffusés :

- méthode d'acquisition planimétrique ;
- méthode d'acquisition altimétrique.

Classes d'objets concernées	Nouveaux attributs	Nouvelles valeurs
AERODROME BASSIN VERSANT TOPOGRAPHIQUE BATIMENT CANALISATION CIMETIERE CONSTRUCTION LINEAIRE CONSTRUCTION PONCTUELLE CONSTRUCTION SURFACIQUE DETAIL HYDROGRAPHIQUE DETAIL OROGRAPHIQUE EQUIPEMENT DE TRANSPORT ERP FORET PUBLIQUE HAIE LIEU-DIT NON HABITE LIGNE ELECTRIQUE LIGNE OROGRAPHIQUE LIMITE TERRE- MER NOEUD HYDROGRAPHIQUE PARC OU RESERVE PISTE D'AERODROME POINT D'ACCES POINT DU RESEAU POSTE DE TRANSFORMATION PYLONE RESERVOIR SURFACE HYDROGRAPHIQUE TERRAIN DE SPORT TRANSPORT PAR CABLE TRONÇON DE ROUTE TRONÇON DE VOIE FERREE TRONÇON HYDROGRAPHIQUE ZONE D'ACTIVITE OU D'INTERET ZONE D'ESTRAN ZONE DE VEGETATION ZONE D'HABITATION	ACQU_PLANI	Sans valeur BDCarto BDName BDParcellaire BDParcellaire recalée BDTopo Calcul d'enveloppe urbaine Calculé Fichier numérique métrique Fichier numérique non métrique Géocodage Géoroute Image satellite Image satellite HR Inconnue Levé GPS Levé non GPS Orthophotographie Photogrammétrie Plan métrique papier Plan non métrique papier Scan25
BATIMENT CANALISATION CIMETIERE CONSTRUCTION LINEAIRE CONSTRUCTION PONCTUELLE CONSTRUCTION SURFACIQUE EQUIPEMENT DE TRANSPORT LIGNE ELECTRIQUE LIGNE OROGRAPHIQUE NOEUD HYDROGRAPHIQUE PISTE D'AERODROME POINT DU RESEAU POSTE DE TRANSFORMATION PYLONE RESERVOIR SURFACE HYDROGRAPHIQUE TERRAIN DE SPORT TRANSPORT PAR CABLE TRONÇON DE ROUTE TRONÇON DE VOIE FERREE TRONÇON HYDROGRAPHIQUE	ACQU_ALTI	Sans valeur BDAlti BDTopo Corrélation Fichier numérique Interpolation bâti BDTopo Levé GPS Lidar Pas de Z Photogrammétrie Photogrammétrie longue focale Plan coté Radar Z corrigé

1.2.3.2 Valeurs d'attributs

Quatre valeurs d'attribut sont ajoutées, quatre autres sont supprimées :

Classe d'objets	Attribut	Nouvelles valeurs	Valeurs supprimées
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	NATURE	Hôtel de collectivité	
	NAT_DETAIL	Centre des finances publiques	Centre des impôts Trésor public
		Siège annexe d'EPCI	
		Tribunal judiciaire	Tribunal d'instance Tribunal de grande instance

1.2.4 Édition de mars 2022

Pas de changement de modèle pour cette édition.

1.2.5 Édition de décembre 2021

1.2.5.1 Attributs

Ajout de nouveaux attributs.

Classe d'objets	Attribut	Valeurs d'attribut
DETAIL_HYDROGRAPHIQUE	PERSISTANC	Intermittent Permanent Sans valeur
LIGNE_OROGRAPHIQUE	TOPONYME	
	STATUT_TOP	
TOPOONYMIE_BATI	LANGUE	
TOPOONYMIE_HYDROGRAPHIE		
TOPOONYMIE_LIEUX_NOMMES		
TOPOONYMIE_SERVICES_ET_ACTIVITES		
TOPOONYMIE_TRANSPORT		
TOPOONYMIE_ZONES_REGLEMENTEES		

1.2.5.2 Valeurs d'attributs

Cinq valeurs sont ajoutées, une valeur est supprimée, une autre modifiée.

Classe d'objets	Attribut	Valeurs d'attribut
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	POS_SOL	Ajout des valeurs : <ul style="list-style-type: none">• -2• 2
	LARGEUR	Suppression de la valeur : Entre 0 et 15 m
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	NAT_DETAIL	Ajout de la valeur Pont génois
ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE	GESTION	<ul style="list-style-type: none"> • Modification : Collectivité territoriale de Corse → Collectivité de Corse ; • Ajout des valeurs : <ul style="list-style-type: none"> ○ ARCOS ○ GPMM

1.2.6 Édition de septembre 2021

1.2.6.1 Attributs

Un attribut est définitivement renommé.

Classe d'objets	Ancien attribut	Nouvel attribut
HAIE	IDENTIFIAN	ID_SOURCES

Le type d'un attribut est modifié.

Classe d'objets	Attribut	Type
POINT_DE_REPERE	NUMERO	Entier → Texte

1.2.6.2 Valeurs d'attributs

Trois valeurs d'attribut sont ajoutées :

Classe d'objets	Attribut	Nouvelles valeurs
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	NAT_DETAIL	Borne cistercienne
		Tribunal administratif
		Tribunal de proximité

Une valeur d'attribut est modifiée

Classe d'objets	Attribut	Valeur d'attribut
ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE	GESTION	AL'ENOR → A'LIENOR

1.2.7 Édition de juin 2021

1.2.7.1 Attributs

Deux attributs, qui étaient communs à plusieurs thèmes, sont à nouveau décrits dans leur classe d'origine suite à des changements de définition. Ils ont été renommés.

Classe d'objets	Anciens attributs communs	Nouveaux attributs
HAIE	ID_SOURCE	IDENTIFIAN (nom temporaire)
	SOURCE	SOURCES

Un autre attribut est définitivement renommé.

Classe d'objets	Ancien attribut	Nouvel attribut
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	ETAT_DE_L_	ETAT

1.2.7.2 Valeurs d'attributs

Deux valeurs d'attributs sont ajoutées :

Classes d'objets	Attribut	Nouvelles valeurs
CONSTRUCTION_LINEAIRE	NAT_DETAIL	Seuil pour les constructions linéaires de NATURE = Barrage
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET		Aire de bivouac pour les zones d'activité ou d'intérêt de NATURE = Camping

1.2.8 Édition de mars 2021

1.2.8.1 Classe d'objets

Une classe est renommée :

Thème	Ancienne classe d'objets	Nouvelle classe d'objets
Transport	ITI_AUTRE	ITINERAIRE_AUTRE

Une précision est apportée à l'attribut **NATURE** de cette classe : les itinéraires du Club Vosgien sont régis par une convention. Cette classe ne contient donc pas d'itinéraires du Club Vosgien.

1.2.8.2 Attributs

Un attribut est temporairement renommé.

Classe d'objets	Ancien attribut	Nouvel attribut
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	ETAT	ETAT_DE_L_

1.2.8.3 Formats de livraison

Trois formats sont désormais proposés :

Format	Fichiers
Shapefile	
PostgreSQL	Fichiers « classes d'objets » regroupés dans des répertoires « thème ».
Geopackage ¹	(Version bêta). Fichier tous thèmes.

1.2.9 Édition de décembre 2020

Les évolutions par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- thème **Adresses** : diffusion d'une nouvelle classe VOIE_NOMMEE ;
- thème **Occupation du sol** : ajout de quatre attributs pour la classe HAIE afin d'accueillir les haies du programme DSB (dispositif du suivi des bocages) sur la métropole ;
- thème **Services et activités** : ajout d'une nouvelle valeur pour l'état de l'objet de la classe ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET ;
- thème **Transport** : ouverture dans la BD TOPO® des itinéraires autres.

Voir tableau ci-dessous.

Classes d'objets	Attributs	Nouvelles valeurs
VOIE_NOMMEE		Se reporter au descriptif de contenu, paragraphe 7.3 VOIE_NOMMEE.
HAIE	SOURCE ID_SOURCE HAUTEUR LARGEUR	
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	ETAT	Non exploité
ITI_AUTRE	NATURE	Itinéraire équestre Parcours sportif Sentier de découverte Autre
	NAT_DETAIL	Sentier botanique Sentier écologique Sentier entomologique <vide>
TRONCON_DE_ROUTE	NATURE_ITI NOM_ITI ID_ITI	Se reporter au descriptif de contenu, paragraphe 13.13 TRONCON_DE_ROUTE.

¹ Ce nouveau format sera proposé par département et arrivera quelques jours après la diffusion de l'édition de mars. La donnée sera accompagnée d'une documentation et d'une étude de satisfaction pour recueillir les remarques des utilisateurs sur ce nouveau format.

1.2.10 Édition de septembre 2020

De nouvelles valeurs sont ajoutées concernant le thème Hydrographie :

Classes d'objets	Attributs	Nouvelles valeurs
PLAN_D_EAU SURFACE_HYDROGRAPHIQUE TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	NATURE	Ecoulement hyporéique
		Ravine
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	LARGEUR	Entre 0 et 5 m ²
		Entre 5 et 15 m ²

1.2.11 Édition de décembre 2019

Deux attributs de la classe TRONCON_HYDROGRAPHIQUE ont été supprimés à la demande de l'Agence Française de la Biodiversité (AFB)

Classe d'objets	Attributs supprimés
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	INV_PO_EAU ID_PO_EAU

1.2.12 Édition de septembre 2019

Pour pallier à un oubli et se conformer au modèle BD TOPO® version 3.0, deux champs communs sont ajoutés à la classe ZONE_DE_VEGETATION de la thématique **Occupation du sol**. Ces champs seront remplis progressivement lors d'intégrations éventuelles de données partenaires (ONF, ...). En 2020, ils servent principalement à différencier les landes ligneuses sur le territoire Guyanais et la source des objets vignes sur la Métropole.

Classe d'objets	Nouveaux attributs
ZONE_DE_VEGETATION	SOURCE ID_SOURCE

1.2.13 Édition de juin 2019

La version 3.0 de la BD TOPO® évolue légèrement en termes de structure : enrichissement d'attributs ou de valeurs d'attributs pour certaines classes. Ces évolutions n'engendrent pas de changement de version.

1.2.13.1 Attributs

Classe d'objets	Nouveaux attributs
ARRONDISSEMENT_MUNICIPAL	POPULATION
COMMUNE_ASSOCIEE_OU_DELEGUEE	
COMMUNE	CODE_SIREN
RESERVOIR	ORIGIN_BAT VOLUME

² Ces 2 valeurs remplaceront à terme la valeur Entre 0 et 15 m.

1.2.13.2 Valeurs d'attributs

Classe d'objets	Attribut	Nouvelles valeurs
ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE	GESTION	Rennes Métropole
		DEAL Mayotte

1.2.14 Édition de mars 2019

La BD TOPO® Version 3.0 remplace la BD TOPO® Version 3.0 Bêta.

La structure ne change pas. Les thèmes et classes restent les mêmes.
Seules quelques incohérences détectées sur la version Bêta sont corrigées.

2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

2.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu de la version 3.0 de sa version actuelle à sa version d'avril 2019.

Les numéros de pages du *Sommaire* sont réactualisés à chaque mise à jour. Cette information ne figure pas dans ce tableau.

Version ³	Date	Historique des modifications
3.0	2022-06-24	<p><i>Paragraphe 3.1.5 Codes EPSG et IGNF</i> : La ligne Saint-Pierre-et-Miquelon est déplacée avant celles des collectivités d'outre-mer de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin.</p> <p><i>Paragraphe 5. Attributs communs à plusieurs thèmes</i> : Ajout des attributs ACQU_ALTI et ACQU_PLANI.</p> <p><i>Paragraphe 12.7 Zone d'activité ou d'intérêt</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• attribut NATURE :<ul style="list-style-type: none">○ ajout de la valeur Hôtel de collectivité,○ Divers public ou administratif, Regroupement : Ajout de :<ul style="list-style-type: none">❖ Centre des finances publiques,❖ « (ancienne dénomination) » pour les valeurs :<ul style="list-style-type: none">▪ Centre des impôts,▪ Trésor public,○ Palais de justice, Regroupement : Ajout de :<ul style="list-style-type: none">❖ Tribunal judiciaire,❖ Tribunal de proximité,❖ « (ancienne dénomination) » pour les valeurs :<ul style="list-style-type: none">▪ Tribunal d'instance▪ Tribunal de grande instance ;• attribut NAT_DETAIL :<ul style="list-style-type: none">○ ajout des valeurs :<ul style="list-style-type: none">❖ Centre des finances publiques,❖ Siège annexe d'EPCI,❖ Tribunal judiciaire,○ suppression des valeurs :<ul style="list-style-type: none">❖ Centre des impôts,❖ Trésor public,❖ Tribunal d'instance,❖ Tribunal de grande instance.○ Cour d'appel, Définition :<ul style="list-style-type: none">❖ « tribunal de grande instance » → « tribunal judiciaire »,❖ « tribunal d'instance » → « tribunal de proximité ».

³ La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
3.0	2022-04-04	<p><i>Sommaire</i>, 7.3 Voie nommée : « 55é » → « 56 ».</p> <p><i>Dans tout le document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> les tableaux présentant la nomenclature des attributs sont centrés ; ajout de la longueur maximale du codage des valeurs pour certains attributs au format Shapefile. <p>Paragraphe 3.1.5 Codes EPSG et IGNF, Code IGN altitude : « IREUN89 » → « REUN89 ».</p>
3.0	2022-01-03	<p><i>Dans tout le document</i> : La nomenclature des classes d'objets et des attributs est sous sa forme littérale.</p> <p>Paragraphe 8.7 <i>Ligne orographique</i> : Ajout des attributs TOPOONYME et STATUT_TOP.</p> <p>Paragraphe 9.4 <i>Détail hydrographique</i> : ajout d'un attribut PERSISTANC.</p> <p>Paragraphe 9.11 <i>Tronçon hydrographique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> attribut POS_SOL : Ajout des valeurs 2 et -2 ; attribut LARGEUR : Suppression de la valeur Entre 0 et 15 m. <p>Paragraphe 12.7 <i>Zone d'activité ou d'intérêt</i>, attribut NAT_DETAIL : Ajout de la valeur Pont génois.</p> <p>Paragraphe 13.10 <i>Route numérotée ou nommée</i>, attribut GESTION :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Collectivité territoriale de Corse » → « Collectivité de Corse » ; ajout des valeurs : <ul style="list-style-type: none"> ARCOS GPMM <p><i>Dans tous les paragraphes Toponymie <thème></i> : Ajout de l'attribut LANGUE.</p>
3.0	2021-10-20	<p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ; modification du lien → documentation BD TOPO® ; « v3.0 » → « version 3.0 ». <p>Paragraphe 3.1.4 <i>Références géodésiques</i> : Les systèmes altimétriques des îles de l'archipel de la Guadeloupe sont intégrés dans le tableau.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 3.1.5 Codes EPSG et IGNF.</p> <p>Paragraphe 7.1 <i>Adresses – Attributs communs à plusieurs classes du thème</i> : Suppression des attributs appartenant uniquement à la classe voie_NOMMEE.</p> <p>Paragraphe 11.2 <i>HAIE</i> : IDENTIFIAN → ID_SOURCES.</p> <p>Paragraphe 12.7 <i>ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET</i>, attribut NAT_DETAIL : Ajout des valeurs Borne cistercienne, Tribunal administratif et Tribunal de proximité.</p> <p>Paragraphe 13.8 <i>POINT_DE_REPERE</i>, attribut NUMERO : Modification du type (Entier → Texte).</p> <p>Paragraphe 13.10 <i>ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE</i>, attribut GESTION : Modification d'une valeur (AL'ENOR → A'LIENOR).</p>

Version	Date	Historique des modifications
3.0	2021-07-30	<p><i>Couverture</i> : Remplacement du visuel.</p> <p><i>Dans tout le document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la présentation des attributs suit la nomenclature du format Shapefile ; • ajout de la longueur maximale du codage des valeurs pour certains attributs. <p>Paragraphe 3.1.4 <i>Références géodésiques</i> : Suppression de la notion de prestation pour fournir un autre système de projection.</p> <p>Paragraphe 8.4 <i>CONSTRUCTION_LINEAIRE</i>, attribut NAT_DETAIL : Ajout de la valeur Seuil pour les constructions linéaires de NATURE = Barrage.</p> <p>Paragraphe 11.2 <i>HAIE</i> : Deux anciens attributs communs à plusieurs thèmes redeviennent propres à cette classe et sont renommés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID_SOURCE → IDENTIFIAN ; • SOURCE → SOURCES. <p>Paragraphe 12.7 <i>ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'attribut ETAT_DE_L_OBJET est renommé ETAT ; • attribut NAT_DETAIL : Ajout de la valeur Aire de bivouac pour les zones d'activités ou d'intérêt de NATURE = Camping.
3.0	2021-04-06	<p><i>Couverture</i> : Suppression du logo RGE®.</p> <p>Paragraphe 2.5.1 <i>Adresses</i> : Suppression des notions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • positionnement ; • croisement de données ; • données littérales. <p>Le paragraphe 13.4 <i>ITI_AUTRE</i> est renommé 13.4 <i>ITINERAIRE_AUTRE</i> : Cette classe ne contient pas les itinéraires du Club Vosgien.</p>
3.0	2021-01-12	<p>Paragraphe 2.1 <i>Définition et contenu</i> : Suppression de la notion de composante topographique du RGE® et du lien.</p> <p>Le paragraphe 2.2 <i>Les composantes du RGE®</i> est remplacé par un paragraphe 2.2 <i>Données socles</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 7.3 <i>VOIE_NOMMEE</i>.</p> <p>Paragraphe 11.2 <i>HAIE</i> : Ajout de 4 attributs (voir paragraphe Édition de décembre 2020).</p> <p>Paragraphe 12.7 <i>ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET</i>, attribut ETAT : Ajout de la valeur Non exploité.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 13.4 <i>ITI_AUTRE</i>.</p> <p>Paragraphe 13.13 <i>TRONCON_DE_ROUTE</i> : Ajout de 3 attributs (voir paragraphe Édition de décembre 2020).</p>

Version	Date	Historique des modifications
3.0	2020-10-20	<p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> : Replacement du lien vers le site géoservices par une imagette cliquable.</p> <p>Paragraphe 9.8 <i>PLAN_D_EAU</i>, attribut NATURE : Ajout de deux nouvelles valeurs : Ecoulement hyporéique et Ravine.</p> <p>Paragraphe 9.9 <i>SURFACE_HYDROGRAPHIQUE</i>, attribut NATURE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout de deux nouvelles valeurs : Ecoulement hyporéique et Ravine ; • ajout de photographies illustratives pour la valeur Réservoir-bassin. <p><i>Paragraphe 9.11 TRONCON_HYDROGRAPHIQUE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • attribut NATURE : Ajout de deux nouvelles valeurs : Ecoulement hyporéique et Ravine, • attribut LARGEUR : Ajout de deux nouvelles valeurs : Entre 0 et 5 m et Entre 5 et 15 m. <p>Paragraphe 13.12 <i>TRONCON_DE_ROUTE</i>, attribut IMPORTANCE : Ajout d'une définition pour la valeur IMPORTANCE = 3.</p>
3.0	2020-05-06	<p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>DL_BDTOPO_3-0.pdf</i> → <i>DL_vecteur.pdf</i>; • <i>SE_BDTOPO.pdf</i> → <i>SE_BDTOPO_depuis_v3-0_.pdf</i> et <i>SE_BDTOPO_avant_v3-0_.pdf</i>; • « Espace professionnel » → « Géoservices ». <p>Paragraphe 3.1.4 <i>Références géodésiques</i> : Suppression du lien vers professionnels.ign.fr.</p> <p>Paragraphe 5.1 <i>Attributs communs à plusieurs thèmes</i> : Ajout de ZONE_DE_VEGETATION pour les attributs SOURCE et ID_SOURCE.</p> <p>Paragraphe 7.2 <i>Classe ADRESSE</i>, attribut TYP_LOC = Tronçon et Voie : Suppression de la <i>Compatibilité entre attributs</i> faisant référence aux indices de positionnement.</p> <p>Paragraphe 9.11 <i>TRONCON_HYDROGRAPHIQUE</i> : Suppression des attributs INV_PO_EAU et ID_PO_EAU.</p> <p>Paragraphe 11.4 <i>ZONE_DE_VEGETATION</i> : Ajout des attributs communs SOURCE et ID_SOURCE.</p> <p>Paragraphe 13.12 <i>TRONCON_DE_ROUTE</i>, attributs BORNEDEB_D, BORNEFIN_G et BORNEFIN_D : Ajout de liens vers BORNEDEB_G dans les définitions.</p>
3.0	2019-07-05	<p><i>Pour tous les thèmes</i> : La liste des classes d'objets est fournie pour chaque thème.</p> <p>Ajout des nouveaux attributs et des nouvelles valeurs d'attributs pour les classes concernées (voir paragraphes Attributs et Valeurs d'attributs).</p> <p>Paragraphe 13.8 <i>POINT_DU_RESEAU</i> : Ajout d'une contrainte de modélisation.</p> <p>Paragraphe 13.12 <i>TRONCON_DE_ROUTE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • attribut NATURE = Rond-Point : Précision sur le seuil de saisie d'un rond-point ou d'un carrefour simple : Diamètre de largeur > 10m ; • attribut NAT_RESTR : Ajout d'un paragraphe <i>Spécifications de saisie</i>.

Version	Date	Historique des modifications
3.0	2019-04-04	La version 3.0 remplace la version 3.0 Bêta. Le document est nommé DC_BDTOPO_3-0.pdf .

2.2 Descriptif de livraison

À partir de la version 3.0 Bêta, en novembre 2018, un descriptif de livraison propre à la BD TOPO® a été rédigé. Ses évolutions sont consultables dans le document « Suivi des évolutions de la version 1.0 à la version 3.0 » (**SE_BDTOPO_avant_v3-0.pdf**).

En octobre 2019, la livraison de la BD TOPO® version 3.0 est à nouveau intégrée dans le descriptif de livraison commun à plusieurs produits Vecteur existant depuis 2011.

Les évolutions de ce descriptif de livraison commun se trouvent dans le suivi des évolutions de ce descriptif (**SE_DL_vecteur.pdf**).

2.3 Suivi des évolutions

Le tableau ci-dessous présente les évolutions de ce présent document de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Les mises à jour du paragraphe **2.1 Descriptif de contenu** ne figurent pas dans ce tableau.

Date	Historique des modifications
2022-06-24	<p>Ajout d'un paragraphe <i>1.2.1 Les changements de modèle à venir : Édition de décembre 2022</i> qui reprend les évolutions concernant les adresses du paragraphe <i>1.2.2 Les changements de modèle à venir : Édition de septembre 2022</i>.</p> <p>Mise à jour du paragraphe <i>1.2.2 Les changements de modèle à venir : Édition de septembre 2022</i> en fonction de ses évolutions prévues.</p> <p>Le paragraphe <i>1.2.3 Les changements de modèle à venir : Édition de juin 2022</i> est renommé <i>1.2.3 Édition de juin 2022</i> : Les phrases des sous-paragraphes sont mises au présent.</p> <p>Paragraphe <i>1.2.3.2 Valeurs d'attributs</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout des quatre valeurs supprimées ; • tableau : Ajout d'une colonne Valeurs supprimées (déplacement des valeurs à supprimer ultérieurement mentionnées dans la colonne Nouvelles valeurs). <p>Paragraphe <i>2.3 Suivi des évolutions</i>, 2016-10-11 : Ajout de « depuis la version 1.0 ».</p>
2022-04-04	<p><i>Dans tout le document</i> : « Classe d'objet » → « Classe d'objets ».</p> <p>Ajout de deux nouveaux paragraphes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>1.2.1 Les changements de modèle à venir : Édition de septembre 2022</i> ; • <i>1.2.2 Les changements de modèle à venir : Édition de juin 2022</i>. <p>Le paragraphe <i>1.2.3 Les changements de modèle à venir : Édition de mars 2022</i> est renommé <i>1.2.3 Édition de mars 2022</i> : Suppression de « prévu ».</p> <p>Paragraphe <i>1.2.5.2 Valeurs d'attributs</i> (édition de septembre 2021) : « Deux valeurs d'attribut sont ajoutées » → « Trois valeurs d'attribut sont ajoutées ».</p>

Date	Historique des modifications
2022-01-03	<p>Paragraphe 1.1 <i>Présentation générale</i>, <u>Remarque</u> ; Ajout des noms de classes d'objets au format Shapefile.</p> <p>Ajout d'un nouveau paragraphe : 1.2.1 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de mars 2022</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.2.2 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de décembre 2021</i> est renommé 1.2.2 <i>Édition de décembre 2021</i> : Les phrases au futur sont mises au présent.</p> <p>Paragraphe 1.2.2.1 <i>Attributs</i>, classe LIGNE_OROGRAPHIQUE : Ajout de l'attribut STATUT_TOP.</p> <p>Paragraphe 1.2.2.2 <i>Valeurs d'attributs</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Trois valeurs » → « Cinq valeurs » ; • ajout de la modification d'une valeur ; • ajout de la classe ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE, attribut GESTION : <ul style="list-style-type: none"> ◦ « Collectivité territoriale de Corse » → « Collectivité de Corse », ◦ ajout des valeurs ARCOS et GPMM.
2021-10-20	<p>Ajout d'un nouveau paragraphe : 1.2.1 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de décembre 2021</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.2.2 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de septembre 2021</i> est renommé 1.2.2 <i>Édition de septembre 2021</i> : Les phrases au futur sont mises au présent.</p> <p>Paragraphe 1.2.2.1 <i>Attributs</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Deux attributs » → « Un attribut » ; • ID_SOURCE → ID_SOURCES ; • suppression du renommage de SOURCES. <p>Paragraphe 1.2.2.2 <i>Valeurs d'attributs</i>, classe ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET, attribut NAT_DETAIL : Ajout des valeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borne cistercienne ; • Tribunal administratif ; • Tribunal de proximité. <p>Paragraphe 1.2.3.1 <i>Attributs</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « temporairement renommés » → « renommés » ; • IDENTIFIAN : ajout de « (nom temporaire) » dans le tableau. <p>Paragraphe 1.2.4.3 <i>Formats de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Deux formats » → « Trois formats » ; • ajout du format PostgreSQL ; • Geopackage : Fichiers « thèmes » → Fichier tous thèmes ; • le tout est présenté dans un tableau. <p>Paragraphe 2.3 <i>Suivi des évolutions</i> : Ajout d'une ligne dans le tableau au sujet de la création du document initial.</p>

Date	Historique des modifications
2021-07-30	<p><i>Couverture</i> : Remplacement du visuel.</p> <p>Ajout d'un nouveau paragraphe : 1.2.1 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de septembre 2021</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.2.2 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de juin 2021</i> est renommé 1.2.2 <i>Édition de juin 2021</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 1.2.2.1 <i>Attributs</i>.</p> <p>Ajout d'un titre de paragraphe 1.2.2.2 <i>Valeurs d'attributs</i> : Classe ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET, attribut NAT_DETAIL : Ajout de la valeur Aire de bivouac.</p> <p>Paragraphe 1.2.3 <i>Édition de mars 2021</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression de l'absence de changement de modèle ; • le nom du thème Transport est déplacé vers le tableau ; • ajout d'un sous-paragraphe 1.2.3.2 <i>Attributs</i>. <p>Paragraphe 1.2.4 <i>Édition de décembre 2020</i>, classe TRONCON_DE_ROUTE : ajout de l'attribut ID_ITI.</p>
2021-04-06	<p><i>Couverture</i> : Suppression du logo RGE®.</p> <p>Ajout d'un nouveau paragraphe : 1.2.1 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de juin 2021</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.2.2 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de mars 2021</i> est renommé 1.2.2 <i>Édition de mars 2021</i>.</p> <p>Paragraphe 2.1 <i>Descriptif de contenu</i> : Ajout d'une phrase sur l'actualisation des numéros de pages du <i>Sommaire</i>.</p>
2021-01-12	<p>Ajout d'un nouveau paragraphe : 1.2.1 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de mars 2021</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.2.2 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de décembre 2020</i> est renommé 1.2.2 <i>Édition de décembre 2020</i>.</p>
2020-10-20	<p>Ajout de deux paragraphes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.2.1 <i>Les changements de modèle à venir</i> : <i>Édition de décembre 2020</i> • 1.2.2 <i>Édition de septembre 2020</i>.
2020-05-06	<p>Paragraphe 1.1 <i>Présentation générale</i> : Ajout d'une remarque sur les noms d'attributs.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 1.2.1 <i>Édition de décembre 2019</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 1.2.2 <i>Édition de septembre 2019</i>.</p> <p>Ajout d'un titre de paragraphe 1.2.3 <i>Édition de juin 2019</i> : les anciens paragraphes 1.2.1 <i>Attributs</i> et 1.2.2 <i>Valeurs d'attributs</i> deviennent alors des sous paragraphes de celui-ci.</p> <p>L'ancien paragraphe 1.2.3 <i>Nouvelle version</i> est renommé 1.2.4 <i>Édition de mars 2019</i>.</p>
2019-10-10	<p>Le document initial est scindé en deux. Ce présent document ne décrit désormais que les évolutions à partir de la version 3.0.</p> <p><i>Dans tout le document</i> : suppression de toutes les évolutions antérieures à la version 3.0.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Présentation générale</i> : ajout de deux phrases présentant le document.</p> <p>Le document est renommé SE_BDTOPO_depuis_v3-0.pdf.</p>
2016-10-11	Création d'un document : SE_BDTOPO.pdf . qui présente les évolutions du produit BD TOPO® et de sa documentation associée depuis la version 1.0.