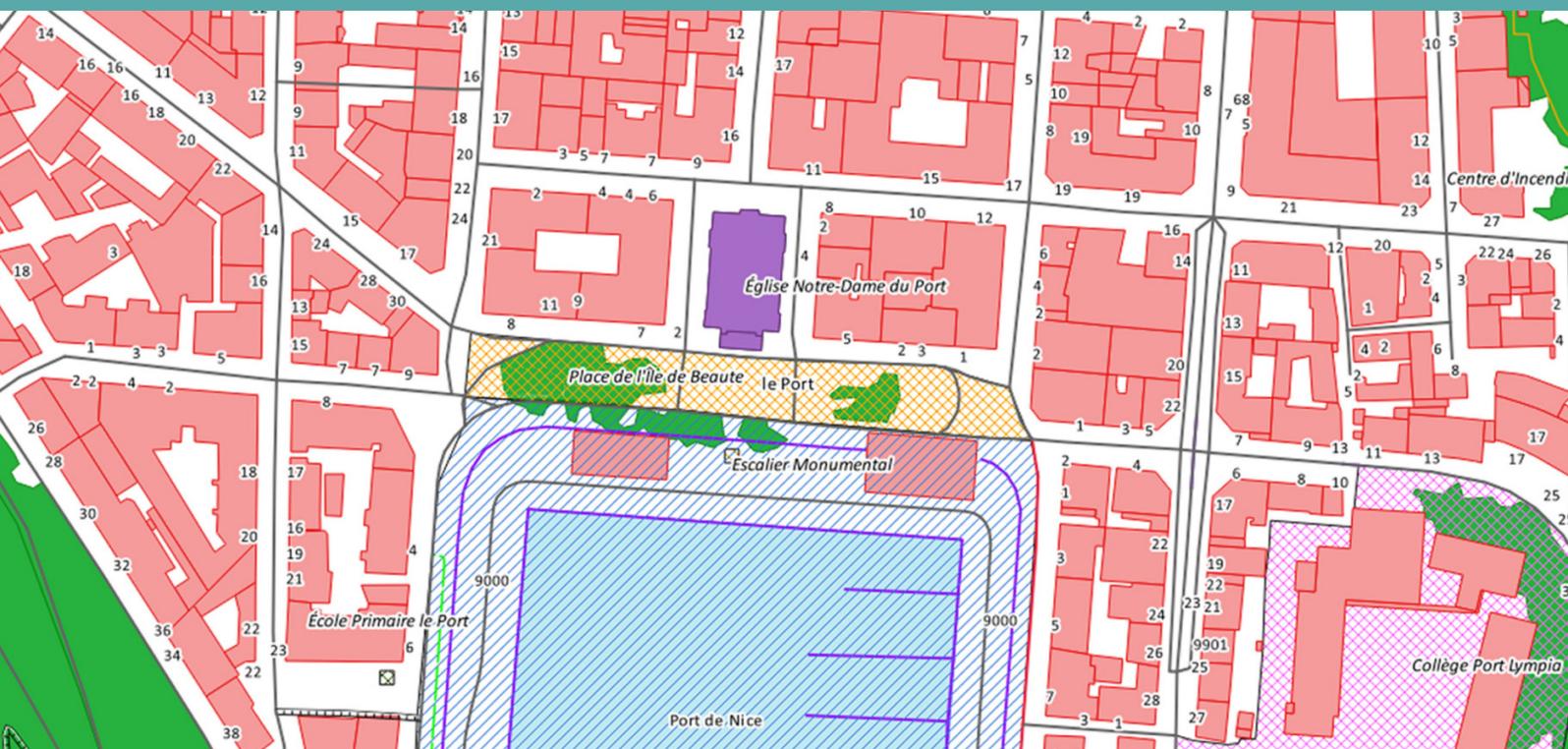


BD TOPO®

Suivi des évolutions
à partir de la v3.0



ign.fr

Date du document : Octobre 2016

Révision : Juillet 2021

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 septembre 2021	3
1.2.1.1 <i>Attributs</i>	3
1.2.1.2 <i>Valeurs d'attributs</i>	3
1.2.2 Édition de juin 2021	3
1.2.2.1 <i>Attributs</i>	3
1.2.2.2 <i>Valeurs d'attributs</i>	4
1.2.3 Édition de mars 2021	4
1.2.3.1 <i>Classe d'objets</i>	4
1.2.3.2 <i>Attributs</i>	4
1.2.3.3 <i>Formats de livraison</i>	4
1.2.4 Édition de décembre 2020	5
1.2.5 Édition de septembre 2020	5
1.2.6 Édition de décembre 2019	6
1.2.7 Édition de septembre 2019	6
1.2.8 Édition de juin 2019	6
1.2.8.1 <i>Attributs</i>	6
1.2.8.2 <i>Valeurs d'attributs</i>	6
1.2.9 Édition de mars 2019	6
2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION	7
2.1 Descriptif de contenu	7
2.2 Descriptif de livraison	9
2.3 Suivi des évolutions	9

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 d'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 septembre 2021

1.2.1.1 Attributs

Deux attributs seront définitivement renommés.

Classe d'objets	Ancien attribut	Nouvel attribut
HAIE	IDENTIFIAN	ID_SOURCE
	SOURCES	SOURCE

1.2.1.2 Valeurs d'attributs

Deux valeurs d'attribut seront ajoutées :

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

1.2.2 Édition de juin 2021

1.2.2.1 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 temporairement renommés.

Classe d'objets	Anciens attributs communs	Nouveaux attributs
HAIE	ID_SOURCE	IDENTIFIANT
	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

1.2.2.2 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

1.2.3 Édition de mars 2021

1.2.3.1 Classe d'objets

Une classe est renommée :

Thème	Ancienne classe d'objet	Nouvelle classe d'objet
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.

1.2.3.2 Attributs

Un attribut est temporairement renommé.

Classe d'objets	Ancien attribut	Nouvel attribut
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	ETAT	ETAT_DE_L_

1.2.3.3 Formats de livraison

Deux formats sont désormais proposés :

- Shapefile (fichiers « classes d'objets » regroupés dans des répertoires « thème ») ;
- Geopackage¹ (version bêta – fichiers « thèmes »).

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.

1.2.4 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.

1.2.5 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	Écoulement hyporéique
		Ravine
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	LARGEUR	Entre 0 et 5 m ²
		Entre 5 et 15 m ²

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

1.2.6 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'objet	Attributs supprimés
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	INV_PO_EAU
	ID_PO_EAU

1.2.7 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'objet	Nouveaux attributs
ZONE_DE_VEGETATION	SOURCE
	ID_SOURCE

1.2.8 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.

1.2.8.1 Attributs

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

1.2.8.2 Valeurs d'attributs

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

1.2.9 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	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> : 2 anciens attributs communs à plusieurs thèmes redeviennent propres à cette classe et sont renommés :</p> <ul style="list-style-type: none">ID_SOURCE → IDENTIFIANT ;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>

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

Version	Date	Historique des modifications
3.0	2021-01-12 (suite)	<p>Paragraphe 11.2 HAIE : Ajout de 4 attributs (voir paragraphe Édition de décembre 2020).</p> <p>Paragraphe 12.7 ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET, attribut ETAT : Ajout de la valeur Non exploité.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 13.4 ITI_AUTRE.</p> <p>Paragraphe 13.13 TRONCON_DE_ROUTE : Ajout de 3 attributs (voir paragraphe Édition de décembre 2020).</p>
3.0	2020-10-20	<p>Paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> : Remplacement du lien vers le site géoservices par une image cliquable.</p> <p>Paragraphe 9.8 PLAN_D_EAU, attribut NATURE : Ajout de deux nouvelles valeurs : Écoulement hyporéique et Ravine.</p> <p>Paragraphe 9.9 SURFACE_HYDROGRAPHIQUE, attribut NATURE :</p> <ul style="list-style-type: none"> ajout de deux nouvelles valeurs : Écoulement hyporéique et Ravine ; ajout de photographies illustratives pour la valeur Réservoir-bassin. <p>Paragraphe 9.11 TRONCON_HYDROGRAPHIQUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> attribut NATURE : Ajout de deux nouvelles valeurs : Écoulement 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 TRONCON_DE_ROUTE, 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"> DL_BDTOPO_3-0.pdf → DL_vecteur.pdf ; SE_BDTOPO.pdf → SE_BDTOPO_depuis_v3-0_.pdf et SE_BDTOPO_avant_v3-0_.pdf ; « 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>

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

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
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 : Édition de septembre 2021</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.2.2 <i>Les changements de modèle à venir : 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 1.2.4 <i>Édition de décembre 2020</i>, classe TRONCON_DE_ROUTE : ajout de l'attribut ID_ITI.</p>

Date	Historique des modifications
2021-07-30 (suite)	Paragraphe <i>1.2.3 Édition de mars 2021</i> : <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 <i>1.2.3.2 Attributs</i>.
2021-04-06	<i>Couverture</i> : Suppression du logo RGE®. Ajout d'un nouveau paragraphe : <i>1.2.1 Les changements de modèle à venir : Édition de juin 2021</i> . Le paragraphe <i>1.2.2 Les changements de modèle à venir : Édition de mars 2021</i> est renommé <i>1.2.2 Édition de mars 2021</i> . Paragraphe <i>2.1 Descriptif de contenu</i> : Ajout d'une phrase sur l'actualisation des numéros de pages du <i>Sommaire</i> .
2021-01-12	Ajout d'un nouveau paragraphe : <i>1.2.1 Les changements de modèle à venir : Édition de mars 2021</i> . Le paragraphe <i>1.2.2 Les changements de modèle à venir : Édition de décembre 2020</i> est renommé <i>1.2.2 Édition de décembre 2020</i> .
2020-10-20	Ajout de deux paragraphes : <ul style="list-style-type: none"> • <i>1.2.1 Les changements de modèle à venir : Édition de décembre 2020</i> • <i>1.2.2 Édition de septembre 2020</i>.
2020-05-06	Paragraphe <i>1.1 Présentation générale</i> : Ajout d'une remarque sur les noms d'attributs. Ajout d'un paragraphe <i>1.2.1 Édition de décembre 2019</i> . Ajout d'un paragraphe <i>1.2.2 Édition de septembre 2019</i> . Ajout d'un titre de paragraphe <i>1.2.3 Édition de juin 2019</i> : les anciens paragraphes <i>1.2.1 Attributs</i> et <i>1.2.2 Valeurs d'attributs</i> deviennent alors des sous paragraphes de celui-ci. L'ancien paragraphe <i>1.2.3 Nouvelle version</i> est renommé <i>1.2.4 Édition de mars 2019</i> .
2019-10-10	Le document initial est scindé en deux. Ce présent document ne décrit désormais que les évolutions à partir de la version 3.0. <i>Dans tout le document</i> : suppression de toutes les évolutions antérieures à la version 3.0. Paragraphe <i>1.1 Présentation générale</i> : ajout de deux phrases présentant le document. Le document est renommé SE_BD TOPO_depuis_v3-0.pdf .