



Nœuds hydrographiques [BD TOPO®] de Lorient Agglomération

[Voir la fiche d'origine](#)

Résumé

Définition de l'IGN : Point particulier situé sur le réseau hydrographique.

Il peut être situé à l'extrémité d'un objet Tronçon hydrographique (exemples : confluent, perte...) ou sur un point intermédiaire du réseau, à l'intersection entre deux objets de la classe Tronçon hydrographique.

Informations techniques

Propriétaire : Lorient Agglomération

Type : Données vecteur

Nom de la couche : ref_ign.bdtype_topo_noeud_hydrographique

Nombre d'entités : 2 938

Type de géométrie : point

Résolution : n.c.

Échelle : 10 000

Format de référence : postgis

Système de coordonnées : RGF93 / CC48

Encodage des caractères : utf-8

Contexte de collecte : L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) a pour mission de constituer le Référentiel géographique à Grande Échelle (RGE®) de précision métrique, en intégrant des données de référence, issues de ses propres bases ou provenant d'autres producteurs. Composante topographique du RGE®, la BD TOPO®, est la modélisation 3D du territoire et de ses infrastructures. La BD TOPO® contient une description vectorielle, structurée en objets, des éléments du territoire et de ses infrastructures, de précision métrique. Elle permet de représenter de manière cohérente l'ensemble des entités géographiques et administratives des territoires couverts. Les objets de la BD TOPO® sont regroupés par thèmes guidés par la modélisation INSPIRE : * Administratif (limites et unités administratives)?; * Adresses (adresses postales)?; * Bâti (constructions)?; * Hydrographie (éléments ayant trait à l'eau)?; * Lieux nommés?(lieu ou lieu-dit possédant un toponyme et décrivant un espace naturel ou un lieu habité) ; * Occupation du sol?(végétation, estran)?; * Services et activités (services publics, stockage et transport des sources d'énergie, lieux et sites industriels)?; * Transport (infrastructures du réseau routier, ferré ou aérien)?; * Zones réglementées (la plupart des zonages faisant l'objet de réglementations spécifiques). La Version 3.0 de la BD TOPO® change de structure (thèmes, classes, attributs et valeurs d'attributs) par rapport aux versions précédentes, dans un souci de simplification du modèle et d'ouverture vers des dispositifs collaboratifs.

Méthode de collecte : La BD TOPO® est dérivée de la base interne de l'IGN, mise à jour en continu et contenant une richesse géométrique et sémantique. Les objets de la BD TOPO® proviennent : * soit directement de l'IGN?; * soit de partenaires ou autres producteurs .

Qualité (2)

Cette donnée est **conforme** aux spécifications [IGN - Produits Vecteur](#)

Cette donnée est **conforme** aux spécifications [IGN - Descriptif de contenu de la BD TOPO 3.0](#)

Condition d'accès et d'utilisation (1)

Licence : [Licence ouverte ETALAB 2.0](#)

Description :

Limitation (1)

Directive : Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE

Contenu : Aucun des articles de la loi ne peut être invoqué pour justifier d'une restriction d'accès public.

Restriction : licence

Contacts (2)

Auteur

IGN-F

contact.geoservices@ign.fr

Tél. : +33 1 43 98 80 00

73, avenue de Paris

94160 Saint-Mandé

France

Point de contact

Mission SIG Territorial

sig@agglo-lorient.fr

Tél. : 02 90 74 73 20

Maison de l'Agglomération, Quai du Péristyle, 56100 Lorient

56100 LORIENT

France

Attributs

Nom	Alias	Type	Description	Lg
id	Identifiant	int8	Définition : Identifiant unique de l'objet dans la BD TOPO®.	fr
cleabs	Identifiant	varchar	Définition : Identifiant unique de l'objet dans la BD TOPO®.	fr
code_hydrographique	Code hydrographique	varchar	Définition : Identifiant de l'objet hydrographique. Contrainte sur l'attribut : Code du bassin hydrographique (2 caractères) + Code de l'objet (1 caractère) + Chaîne de 16 caractères numériques. Le Code de l'objet est le suivant : ● P : Plan d'eau ● C : Cours d'eau ● E : Entité de transition ● N : Nœud hydrographique ● T : Tronçon hydrographique ● L : Limite terre-mer ● S : Surface hydrographique ● B : Bassin versant topographique Exemple : 01B0000000068587658	fr
code_du_pays	Code du pays	varchar	Définition : Code du pays auquel appartient l'objet hydrographique.	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
categorie	Catégorie	text	Définition : Type du noeud hydrographique. Valeurs possibles : ● Confluent : Un confluent, ou point de confluence, est un lieu où se rejoignent plusieurs cours d'eau. En BDTopage, ce noeud modélise la relation entre cours d'eau amont et aval. ● Croisement : Croisement par franchissement, à niveaux différents, entre des d'objets Tronçon hydrographique sans interaction entre eux (exemple : rivière et canal). ● Exutoire : Noeud de fin d'une série d'objets Tronçon hydrographique interconnectés. Concerne les pertes et infiltrations. ● Source : Noeud de début d'une série d'objets Tronçon hydrographique interconnectés.	fr
toponyme	Toponyme	text	Définition : Toponyme de l'objet.	fr
statut_du_toponyme	Statut du toponyme	text	Définition : Statut de la graphie du toponyme. Information relative au processus de validation de la graphie du toponyme et donnant une indication sur sa fiabilité. Valeurs possibles : ● Validé : Toponyme d'usage validé par l'unité de toponymie de l'IGN. ● Collecté : Toponyme d'usage local ou issu d'un fichier partenaire et n'ayant pas fait l'objet d'une procédure de validation IGN. ● Régional : Toponyme en langue régionale. ● Historique : Toponyme historique ou ancien toponyme n'étant plus d'usage. ● Autre : Autre statut. Surnom, toponyme de source non certaine..	fr
date_creation		timestamp		fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
date_modification		timestamp		fr
date_d_apparition	Date d'apparition	date	Définition : Date de création, de construction ou d'apparition de l'objet, ou date la plus ancienne à laquelle on peut attester de sa présence sur le terrain.	fr
date_de_confirmation	Date de confirmation	date	Définition : Date la plus récente à laquelle on peut attester de la présence de l'objet sur le terrain. Remarque : La Date de confirmation peut être antérieur à la Date de création de l'objet dans la base. La Date de création est une date informatique.	fr
sources	Sources	text	Définition : Sources attestant l'existence de l'objet, éventuellement dans le cadre d'un partenariat : organisme, administration, fichier de référence. Contrainte sur l'attribut : Valeur non obligatoire. Dans le cas d'une multiplicité d'organismes, ceux-ci seront séparés par le caractère "/". Précisions : La source d'un objet peut-être un Organisme, une Administration, un Fichier faisant référence (répertoire...).	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
identifiants_sources	Identifiants sources	text	Définition : Identifiants de l'objet dans les répertoires des organismes consultés pour leur inventaire. Contrainte sur l'attribut : Il est de la forme : SOURCE:identifiant ou SOURCE_aaaa:identifiant où aaaa est l'année de la source. Lorsque l'objet fait l'objet de plusieurs partenariats ou pointe vers deux objets d'un même fichier de référence, la structure est la suivante : Source1:id1/Source1:id2/... ou Source1:id1/Source2:id2/... Exemples : ● MEN:128548/MEN:128412 ● MEN:125654/FINESS:175874444	fr
methode_d_acquisition	_planimetrique	text		fr
precision_planimetrique	Précision planimétrique	float8	Définition : Précision planimétrique (en mètres) de la géométrie décrivant l'objet	fr
methode_d_acquisition	_altimetrique	text		fr
precision_altimetrique	Précision altimétrique	float8	Définition : Précision altimétrique (en mètres) de la géométrie décrivant l'objet	fr
mode_d_obtention_des	Mode d'obtention des coordonnées	text	Définition : Méthode utilisée pour déterminer les coordonnées de l'objet hydrographique. Valeurs possibles : ● Carte bathymétrique ● Carte géoréférencée ● Carte marine de navigation ● Carte non géoréférencée ● Globe virtuel ● GPS/GNSS autonome ● GPS/GNSS différentiel ● Imagerie satellite ou aérienne ● Inconnu ● Planche cadastrale ● Théodolite ● Autres modes	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
mode_d_obtention_de	Mode d'obtention de l'altitude	text	Définition : Méthode utilisée pour établir l'altitude de l'objet hydrographique. Valeurs possibles : ● Altimétrie radar ● Carte bathymétrique ● Carte marine de navigation ● Carte topographique géoréférencée ● Carte topographique non géoréférencée ● Globe virtuel ● GPS/GNSS autonome ● GPS/GNSS différentiel ● Inconnu ● MNT ● Nivellement ● Sondeur acoustique ● Autres modes	fr
statut	Statut de l'objet hydrographique	text	Définition : État de validité de l'objet hydrographique au sens du dictionnaire du SANDRE. Valeurs possibles : ● Gelé ● Validé	fr
commentaire_sur_l_objet_hydro	Commentaire sur l'objet hydro	text	Définition : Commentaire spécifique au réseau hydrographique.	fr
liens_vers_cours_d_eau_aval	Liens vers cours d'eau amont	text	Définition : Liens vers (clé absolue) la classe Cours d'eau définissant le ou les cours d'eau amont au niveau du point de confluence (Noeud hydrographique de Nature="Confluent").	fr
liens_vers_cours_d_eau_aval	Liens vers cours d'eau aval	text	Définition : Liens vers (clé absolue) la classe Cours d'eau définissant le ou les cours d'eau aval au niveau du point de confluence (Noeud hydrographique de Nature="Confluent").	fr