



Surfaces hydrographiques [BD TOPO®] de Lorient Agglomération

[Voir la fiche d'origine](#)

Résumé

Définition de l'IGN : Zone d'origine naturelle ou artificielle, temporaire ou permanente, couverte d'eau continentale de surface, douce ou salée ou couverte de glace persistante.

Sélection : Sont retenus :

- toutes les surfaces d'eau de plus de 20 m de long non souterraines,
- tous les cours d'eau de plus de 7,5 m de large, non souterrains,
- les zones inondables périphériques (zone périphérique d'un lac de barrage, d'un étang à niveau variable) de plus de 20 m de large (dans ce cas, l'attribut Persistance="Intermittent"),
- tous les bassins à ciel ouvert de plus de 200 m²,
- tous les bassins des stations d'épuration ou de décantation,
- les bassins ayant totalement perdu leur fonction (anciennes zones de marais salants ou de cultures ostréicoles),
- tous les cours d'eau temporaires (écoulement saisonnier ou occasionnel) non souterrains de plus de 7,5 m de large,
- toutes les surfaces d'eau périodiques de plus de 50 m de long (étang périodique).

La mer et l'océan ne sont pas saisis en surface hydrographique, la zone d'estran non plus. Des exceptions peuvent être faites au niveau des estuaires et des ports pour lesquels les surfaces hydrographiques peuvent dépasser la limite du tronçon de laisse des plus basses mers (Limite terre-mer de Niveau="Plus basses eaux") pour aller jusqu'à la limite de commune

Informations techniques

Propriétaire : Lorient Agglomération

Type : Données vecteur

Nom de la couche : ref_ign.bdtopo_surface_hydrographique

Nombre d'entités : 17 592

Type de géométrie : polygone

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 . ****Modélisation géométrique**** : La modélisation est fonction de la valeur de l'attribut 'Persistance'. Pour l'hydrographie permanente : contours de la surface, au niveau de l'eau apparente sur les photographies aériennes de référence. Pour l'hydrographie temporaire : contours de la surface marquée de manière permanente par la présence répétée de l'eau.

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

Nom	Alias	Type	Description	Lg
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 : Noeud 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
nature	Nature de l'objet	text	Définition : Nature d'un objet hydrographique. Valeurs possibles : Aqueduc Canal Conduit buse Conduit forcé Delta Ecoulement canalisé Ecoulement endoréique Ecoulement karstique Ecoulement naturel Ecoulement phréatique Estuaire Glacier, névé Inconnue Lac Lagune Mangrove Marais Mare Plan d'eau de gravière Plan d'eau de mine Réservoir-bassin Réservoir-bassin d'orage Réservoir-bassin piscicole Retenue Retenue-barrage Retenue-bassin portuaire Retenue-digue	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
position_par_rapport_au_sol	Position par rapport au sol	text	Définition : Niveau de l'objet par rapport à la surface du sol. Valeurs possibles : ● -1 : Surface de cours d'eau, passant sous le sol, et de contour bien défini. ● 0 : Surface d'eau au sol. ● 1 : Surface d'eau artificielle en sursol, enjambant une autre surface d'eau ou un cours d'eau sans mélange des eaux.	fr
etat_de_l_objet	Etat de l'objet	text	Définition : Etat ou stade de la vie d'un objet qui peut être en projet, en construction ou en service Valeurs possibles : ● En projet: L'objet géographique est en projet. Les travaux n'ont pas commencé. ● En construction: L'objet géographique est en construction. ● En service: L'objet géographique est en service.	fr
date_creation		timestamp		fr
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

Nom	Alias	Type	Description	Lg
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
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

Nom	Alias	Type	Description	Lg
mode_d_obtention_des_coor	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
mode_d_obtention_de_l_altitude	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

Nom	Alias	Type	Description	Lg
persistance	Persistance	text	Définition : Degré de persistance de l'écoulement de l'eau. Valeurs possibles : ● Sec ● Éphémère : Rempli de façon temporaire, généralement uniquement pendant de fortes précipitations et/ou immédiatement après. ● Inconnue : Le degré de persistance de la surface hydrographique n'est pas connu. ● Intermittent : Rempli pendant une partie de l'année. ● Permanent : Rempli de manière permanente.	fr
salinite	Salinité	bool	Définition : Permet de préciser si la surface hydrographique est salée (Salinité="Vrai") ou douce (Salinité="Faux").	fr
origine	Origine	text	Définition : Origine, naturelle ou artificielle, de la surface hydrographique. Valeurs possibles : ● Naturelle aménagée ● Naturelle non aménagée ● Artificielle ● Inconnue	fr
commentaire_sur_l_objet_hydro	Commentaire sur l'objet hydro	text	Définition : Commentaire spécifique au réseau hydrographique.	fr
liens_vers_plan_d_eau	Liens vers plan d'eau	text	Définition : Identifiant (clé absolue) de l'objet Plan d'eau parent. Une surface hydrographique peut être liée avec 0 à n objets Plan d'eau. Remarque : Le Plan d'eau porte notamment la toponymie de la surface hydrographique (nom du lac ou de l'ensemble de plans d'eau).	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
liens_vers_cours_d_eau	Liens vers cours d'eau	text	Définition : Identifiant (clé absolue) de l'objet Cours d'eau traversant la Surface hydrographique. Une surface hydrographique peut être liée avec 0 à n objets Cours d'eau.	fr
lien_vers_entite_de_transition	lien vers entité de transition	varchar	Définition : Identifiant (clé absolue) de l'objet Entité de transition à laquelle appartient la Surface hydrographique (estuaires, deltas...). Une surface hydrographique peut être liée avec 0 ou 1 objet Entité de transition.	fr
cpx_toponyme_de_plan_d'eau	CPX_Toponyme de plan d'eau	text	Définition : Toponyme(s) du ou des Plan d'eau constitués par la surface hydrographique.	fr
cpx_toponyme_de_cours_d'eau	CPX_Toponyme de cours d'eau	text	Définition : Toponyme(s) du ou des Cours d'eau traversant la surface hydrographique.	fr
cpx_toponyme_d_entite_de_transition	CPX_Toponyme d'entité de transition	text	Définition : Toponyme(s) de l'Entité de transition traversant la surface hydrographique.	fr