



Tronçons hydrographiques [BD CARTO®] de Lorient Agglomération

[Voir la fiche d'origine](#)

Résumé

Description : Axe du lit d'une rivière, d'un ruisseau ou d'un canal, homogène pour ses attributs et ses liens et n'incluant pas de confluent en dehors de ses extrémités.

Sélection : Sont retenus :

- tous les axes principaux, y compris dans la zone d'estran et dans les zones de marais. L'exhaustivité est assurée pour les culs de sac d'une longueur supérieure à un kilomètre ou appartenant à un cours d'eau.
- outre l'axe principal, les axes des bras secondaires ou qui délimitent une île d'une superficie supérieure à 10 hectares quand un cours d'eau se subdivise en plusieurs.
La continuité du réseau est assurée lors de la traversée de plans d'eau, de zones de marais ou de drainage, d'agglomérations.

Informations techniques

Propriétaire : Lorient Agglomération

Type : Données vecteur

Nom de la couche : ref_ign.bdcarto_troncon_hydrographique

Nombre d'entités : 27 910

Type de géométrie : ligne

Résolution : n.c.

Échelle : 100 000

Format de référence : postgis

Système de coordonnées : RGF93 / CC48

Encodage des caractères : utf-8

Contexte de collecte : La BD CARTO® est l'une des grandes bases de données produites par l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN). Elle est née au milieu des années 80 avec le développement d'outils informatiques puissants qui ouvraient de nouvelles perspectives de gestion et d'analyse informatisées des données localisées. La BD CARTO® est une représentation vectorielle bidimensionnelle (2D) du territoire et de ses infrastructures. La BD CARTO® est la base de données cartographiques de référence. La BD CARTO® est constituée, depuis 2022, à partir d'une dérivation automatique de la base interne grande échelle, appelée BDUni1. Ce nouveau dispositif de production permet une meilleure précision de localisation des objets lui confère le rôle de référentiel national à moyenne échelle au 1 : 100 000, facilitant le partage d'informations entre les différents acteurs d'une même collectivité territoriale, et sur lequel chaque utilisateur peut rattacher les données de son domaine thématique. Tous les éléments du paysage ne sont pas décrits dans la BD CARTO®, mais seulement les plus importants, soit par leur taille soit par leur fonction, aux échelles considérées. Les éléments du terrain sont décrits géométriquement (forme et localisation de l'élément) et sémantiquement (nature et caractéristiques de l'élément). Utilisée de l'échelle départementale (1 : 50 000) à l'échelle régionale (1 : 250 000), la BD CARTO® est particulièrement adaptée à la cartographie de synthèse et aux applications d'études de projet, de gestion d'infrastructures et d'aménagement du territoire.

Méthode de collecte : La BD CARTO® est dérivée de la BDUni (Base de Données Unifiée) moyenne échelle, base interne de l'IGN, mise à jour en continu et contenant une richesse géométrique et sémantique. Les objets de la BD CARTO® contiennent moins d'informations sémantiques que ceux de la BDUni mais garantissent la même géométrie?; aucune méthode de généralisation n'est mise en œuvre. **Remarque ** La BD TOPO® étant une dérivation très proche de la BDUni, la BDUni sera assimilée à la BD TOPO® dans la suite de ce document.

Qualité (1)

Cette donnée est **conforme** aux spécifications [IGN - Descriptif de contenu de la BD CARTO® Version 5.0](#)

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		int8		fr
cleabs		varchar		fr
etat_de_l_objet	État de l'objet	text	Valeurs possibles : ● En construction ● En projet ● En service	fr
code_hydrographique	Code hydrographique	text	Définition : Identifiant de l'objet hydrographique.	fr
code_du_pays	Code du pays	text	Définition : Code du pays auquel appartient l'objet hydrographique.	fr
nature	Nature	text	...	fr
fictif	Fictif	bool	Définition : Indique si la géométrie de l'objet est réelle ou non significative.	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 : ● 0 : Le tronçon hydrographique est au niveau du sol. ● 1 : Le tronçon hydrographique est suspendu ou en hauteur. ● -1 : Le tronçon hydrographique est sous terre. ● 2 ● -2 ● Inconnue : La position est inconnue.	fr
statut	Statut de l'objet hydrographique	text	Définition : Précise si l'objet a été validé ou est encore provisoire. Valeurs possibles : ● Gelé : Une nomenclature ou un élément codifié d'une liste nationale SANDRE possède un statut "Gelé" lorsqu'il a fait l'objet d'un travail de vérification de sa pertinence par un groupe d'experts du SANDRE, au regard des listes de références existantes. ● Validés : Une nomenclature ou un élément codifié d'une liste nationale SANDRE possède un statut "Valide" lorsqu'il a été jugé pertinent et cohérent aux yeux d'un groupe d'experts, garantissant ainsi son caractère valide. La nomenclature ou l'occurrence de listes nationales est bien reconnu officiellement par le SANDRE et peut désormais faire l'objet d'échanges de données.	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
persistance	Persistance	text	Définition : Degré de persistance de l'écoulement de l'eau. Valeurs possibles : ● Ephémère : Rempli pendant des précipitations et 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. ● Sec : Rempli de façon temporaire, généralement uniquement pendant de fortes précipitations et/ou immédiatement après.	fr
navigabilite	Navigabilité	bool	Définition : Navigabilité du tronçon hydrographique. Valeur possibles : ● Vrai : Il s'agit des voies inscrites à la nomenclature des voies navigables. ● Faux : Il s'agit de tronçons hydrographiques non utilisés pour la navigation car le tirant d'eau est trop faible, les zones fermées à la navigation (barrage) et les axes fictifs traversant les plans d'eau.	fr
salinite	Salinité	bool	Définition : Salinité d'un cours d'eau. Cet attribut de préciser si l'eau est salée (Salinité = "Vrai") ou douce (Salinité = "Faux")	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
origine	Origine	text	Définition : Origine, naturelle ou artificielle, du tronçon hydrographique. Valeurs possibles : ● Sans valeur ● Artificielle : Portion de cours d'eau dont le cours a été construit ou creusé par l'homme. ● Inconnue : L'origine du tracé est inconnue. ● Naturelle aménagée : Tronçon de cours d'eau dont le lit a été modifié par intervention humaine. Le lit d'écoulement est naturel (coule dans un thalweg) mais les berges ont été aménagées. ● Naturelle non aménagée : Portion de cours d'eau naturel, n'ayant pas subi d'intervention humaine.	fr
sens_de_l_ecoulement	Sens de l'écoulement	text	Définition : Sens dans lequel l'eau s'écoule par rapport au sens de numérisation de la géométrie de l'objet. Valeurs possibles : ● Double sens : L'eau peut s'écouler dans les deux sens. Peut concerner des canaux, en milieu de marais, dont le flux est géré par l'homme à l'aide de vannes. ● Inconnu : Le sens dans lequel l'eau s'écoule est inconnu. ● Sens direct : Le sens dans lequel l'eau s'écoule est identique au sens de numérisation de la géométrie de l'objet. ● Sens inverse : Le sens dans lequel l'eau s'écoule est inverse au sens de numérisation de la géométrie de l'objet.	fr
reseau_principal_coulant	Réseau principal coulant	bool	Définition : Spécifie si le tronçon fait partie du réseau principal coulant. Le réseau principal coulant représente un trajet sans ramification à travers un réseau hydrographique.	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
delimitation	Délimitation	bool	Définition : Indique que la délimitation (par exemple, limites et autres informations) d'un tronçon hydrographique est connue.	fr
classe_de_largeur	Classe de largeur	text	Définition : Classe de largeur de plein bord ("LPB") du tronçon hydrographique. Le lit de plein bord est la limite au-delà de laquelle l'eau se répand dans la plaine d'inondation. Valeurs possibles : ● Sans valeur ● En attente de mise à jour ● Entre 0 et 5 m ● Entre 5 et 15 m ● Entre 15 et 50 m ● Entre 50 et 250 m ● Entre 250 et 1250 m ● Plus de 1250 m ● Plus de 50 m ● Sans objet : La valeur "Sans objet" concerne les tronçons hydrographiques traversant les surfaces hydrographiques non coulantes et permanentes (retenues, mares, ...). Tous ces tronçons sont également fictifs.	fr

Nom	Alias	Type	Description	Lg
type_de_bras	Type de bras	text	Définition : Type de bras du tronçon hydrographique. Valeurs possibles : ● Sans valeur ● Inconnu : Type de bras non renseigné. ● Mort : Partie relictuelle d'un ancien méandre ou d'une tresse. Les bras morts sont plus ou moins déconnectés du lit principal du fait du déplacement de celui-ci au fil du temps ou des mécanismes de sédimentation. Selon leur âge, la saison et le contexte météorologique, les bras morts peuvent être en eau ou asséchés. ● Principal : Chenal dans lequel s'effectue l'écoulement principal d'une rivière. ● Sans objet : Ne s'applique pas à ce tronçon. ● Secondaire : Chenal n'assurant pas l'écoulement principal des eaux d'une rivière.	fr
code_du_cours_d_eau	bdcarthage	text		fr
cpx_toponyme_de_cours_d_eau	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_transi	entite_de_transi	text		fr
lien_vers_entite_de_transition	lien_vers_entite_de_transition	text	Définition : Identifiant de l'éventuel objet Entité de transition auquel appartient le tronçon hydrographique.	fr
liens_vers_cours_d_eau		text		fr