# Bassins versants topographiques [BD TOPO®] - République Isogeo

Voir la fiche d'origine

## Résumé

**Définition de l'IGN** : Aire de collecte (impluvium) considérée à partir d'un exutoire ou ensemble d'exutoires, limitée par le
contour à l'intérieur duquel se rassemblent les eaux précipitées qui s'écoulent en surface vers cette sortie.

Les limites peuvent être la ligne de partage des eaux des eaux superficielles.

## Informations techniques

**Propriétaire :** République Isogeo (RI)

**Type :** Données vecteur
**Nom de la couche :** BASSIN_VERSANT_TOPOGRAPHIQUE
**Nombre d'entités :** 10
**Type de géométrie :** polygone

**Résolution :** n.c.
**Échelle :** 10 000

**Format de référence :** shp
**Système de coordonnées :** RGF93 / Lambert-93
**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**
République Isogeo (RI)
contact@isogeo.com
Tél. : +33 9 67 46 50 06
Tél. : +33 9 67 46 50 06
26 rue du Faubourg Saint-Antoine
4ème étage
75012 Paris
France

## Attributs

| Nom | Alias | Type | Description | Lg |
|---|---|---|---|---|
| ID | Identifiant | char | **Définition** : Identifiant unique de l'objet dans la BD TOPO®. | fr |
| CODE_HYDRO | Code hydrographique | char | **Définition** : Identifiant de l'objet hydrographique.<br><br>**Contrainte sur l'attribut** :<br><br>Code du bassin hydrographique (2 caractères) + Code de l'objet (1 caractère) + Chaîne de 16 caractères numériques.<br><br>Le Code de l'objet est le suivant :<br>● P : Plan d'eau<br>● C : Cours d'eau<br>● E : Entité de transition<br>● N : Noeud hydrographique<br>● T : Tronçon hydrographique<br>● L : Limite terre-mer<br>● S : Surface hydrographique<br>● B : Bassin versant topographique<br><br>**Exemple** : 01B0000000068587658 | fr |
| TOPONYME | Toponyme | char | **Définition** : Toponyme de l'objet. | fr |

| Nom | Alias | Type | Description | Lg |
|---|---|---|---|---|
| BASS_HYDRO | Libellé du bassin hydrographique | char | **Définition** : Nom du bassin hydrographique auquel appartient le bassin versant.<br><br>**Valeurs possibles** :<br><br>● Artois-Picardie<br>● Rhin-Meuse<br>● Seine-Normandie<br>*Loire-Bretagne<br>● Adour-Garonne<br>● Rhône-Méditerranée<br>● Corse<br>● Guadeloupe<br>● Martinique<br>● Guyane<br>● Réunion<br>● Mayotte | fr |
| DATE_CREAT | Date de création | char | **Définition** : Date et heure à laquelle l'objet a été saisi pour la première fois dans la base de données de production de l'IGN.<br><br>**Remarque** : Il s'agit d'une date informatique. Elle n'a pas de rapport avec la date d'apparition réelle de l'objet sur le terrain. Une scission d'un objet linéaire entraîne une création d'objet.<br><br>**Format** : AAAA-MM-JJ HH:MM:SS | fr |
| DATE_MAJ | Date de modification | char | **Définition** : Date et heure à laquelle l'objet a été modifié pour la dernière fois dans la base de données de production.<br><br>**Remarque** : Il s'agit d'une date informatique. Elle peut changer lors d'une intervention sur des champs non diffusés liés à la chaîne de production interne (commentaire non diffusé, mise à niveau...).<br><br>**Format** : AAAA-MM-JJ HH:MM:SS | fr |
| DATE_APP | 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. | |

| Nom | Alias | Type | Description | Lg |
|---|---|---|---|---|
| DATE_CONF | Date de confirmation | date | **Définition** : Date la plus récente à laquelle on peut attester de la présence de l'objet sur le terrain.<br><br>**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 |
| SOURCE | Sources | char | **Définition** : Sources attestant l'existence de l'objet, éventuellement dans le cadre d'un partenariat : organisme, administration, fichier de référence.<br><br>**Contrainte sur l'attribut** : Valeur non obligatoire.<br>Dans le cas d'une multiplicité d'organismes, ceux-ci seront séparés par le caractère "/".<br><br>**Précisions** : La source d'un objet peut-être un Organisme, une Administration, un Fichier faisant référence (répertoire...). | fr |
| ID_SOURCE | Identifiants sources | char | **Définition** : Identifiants de l'objet dans les répertoires des organismes consultés pour leur inventaire.<br><br>**Contrainte sur l'attribut** :<br>Il est de la forme :<br>SOURCE:identifiant ou SOURCE_aaaa:identifiant où aaaa est l'année de la source.<br><br>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 :<br>Source1:id1/Source1:id2/... ou Source1:id1/Source2:id2/...<br><br>**Exemples** :<br>● MEN:128548/MEN:128412<br>● MEN:125654/FINESS:175874444 | fr |
| PREC_PLANI | Précision planimétrique | float | **Définition** : Précision planimétrique (en mètres) de la géométrie décrivant l'objet | |

| Nom | Alias | Type | Description | Lg |
|---|---|---|---|---|
| SRC_COORD | Mode d'obtention des coordonnées | char | **Définition** : Méthode utilisée pour déterminer les coordonnées de l'objet hydrographique.<br><br>**Valeurs possibles** :<br><br>● Carte bathymétrique<br>● Carte géoréférencée<br>● Carte marine de navigation<br>● Carte non géoréférencée<br>● Globe virtuel<br>● GPS/GNSS autonome<br>● GPS/GNSS différentiel<br>● Imagerie satellite ou aérienne<br>● Inconnu<br>● Planche cadastrale<br>● Théodolite<br>● Autres modes | fr |
| STATUT | Statut de l'objet hydrographique | char | **Définition** : État de validité de l'objet hydrographique au sens du dictionnaire du SANDRE.<br><br>**Valeurs possibles** :<br><br>● Gelé<br>● Validé | fr |
| B_FLUVIAL | Bassin fluvial | char | **Définition** : Indique si le bassin versant est un bassin fluvial, ou non.<br><br>Un bassin fluvial est une zone dans laquelle toutes les eaux de ruissellement convergent à travers un réseau de rivières, fleuves et, éventuellement, de lacs, vers la mer, dans laquelle elles se déversent par une seule embouchure, ou un seul estuaire ou un seul delta. | fr |
| ORIGINE | Origine | char | **Définition** : Origine, naturelle ou artificielle, du tronçon hydrographique.<br><br>**Valeurs possibles** :<br><br>● Naturelle aménagée<br>● Naturelle non aménagée<br>● Artificielle | fr |
| COMMENT | Commentaire sur l'objet hydro | char | **Définition** : Commentaire spécifique au réseau hydrographique. | fr |

| Nom | Alias | Type | Description | Lg |
|---|---|---|---|---|
| CODE_BH | Code du bassin hydrographique | char | **Définition** : Identifiant (Code) du Bassin hydrographique dont fait partie le bassin versant topographique. | fr |
| CODE_CARTH | Code BDCarthage | char | **Définition** : Code BDCarthage ® de la zone hydrographique défini par l'agence de l'eau. | fr |
| ID_C_EAU | Liens vers cours d'eau principal | char | **Définition** : Identifiant (clé absolue) du cours d'eau principal du bassin versant.<br>Cet attribut permet de construire le lien entre un Bassin versant topographique et l'objet complexe Cours d'eau drainant principalement le bassin.<br><br>Un bassin peut être drainé par un ou plusieurs cours d'eau principaux. Le champ contient ainsi 0 à n identifiants d'objets de la classe Cours d'eau. | fr |