

BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU

Identifier le produit, ici BDTOPO

Recherche sur le métamodèle (classe, attribut, valeur)

Recherche sur les balises
Regroupement et hors spécification

Plier et déplier les thèmes pour accéder à l'ensemble des tables. Chaque nom de table est un lien dynamique/ un raccourci qui vous amène au début du descriptif de table

The screenshot shows the 'Documentation BDTopo' interface. At the top, there's a search bar with 'Produit : BDTopo' selected. Below it, there are search filters for 'Recherche (classe, attribut, valeur) :' and 'Index général (Recherche par objet géographique) :'. The main content area is titled 'Bâtiment' and lists various attributes: *Cleabs*, *Date de création*, *Etat de l'objet bati*, *Date de modification*, *Date d'apparition*, *Date de confirmation*, *Sources*, *Méthode d'acquisition planimétrique*, *Identifiants sources*, *Précision planimétrique*, *Méthode d'acquisition altimétrique*, *Précision altimétrique*, *Origine du bâtiment*, *Nature*, *Usage 1*, *Usage 2*, *Construction légère*, *Nombre de logements*, *Nombre d'étages*, *Matériaux des murs*, *Matériaux de la toiture*, *Hauteur*, *Altitude minimale sol*, *Altitude minimale toit*, *Altitude maximale toit*, *Altitude maximale sol*, and *Appariement fichiers fonciers* | *Géométrie*. It also shows 'Type de géométrie : MultiPolygone 3D', 'Nom PostgreSQL : batiment', and 'Nom Shapefile : BATIMENT'. A 'Définition' section describes the building as a structure used for sheltering humans, animals, or objects, and a 'Source de la mise à jour' section mentions data from photogrammetry or satellite imagery.



Option d'affichage « pleine page »

Voici la liste complète des attributs disponibles (en italique : les attributs communs à plusieurs classes). Chaque nom d'attribut est un raccourci à l'endroit de sa définition

Définition et description du dispositif de mise à jour de la classe.

EXEMPLE :
Je cherche à savoir s'il existe **des fontaines** dans la BDTOPO et si oui à quel endroit je peux trouver ces objets dans la structure BDTOPO

23 novembre 2023

BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU

Recherche sur le métamodèle (classe, attribut, valeur)

Produit :

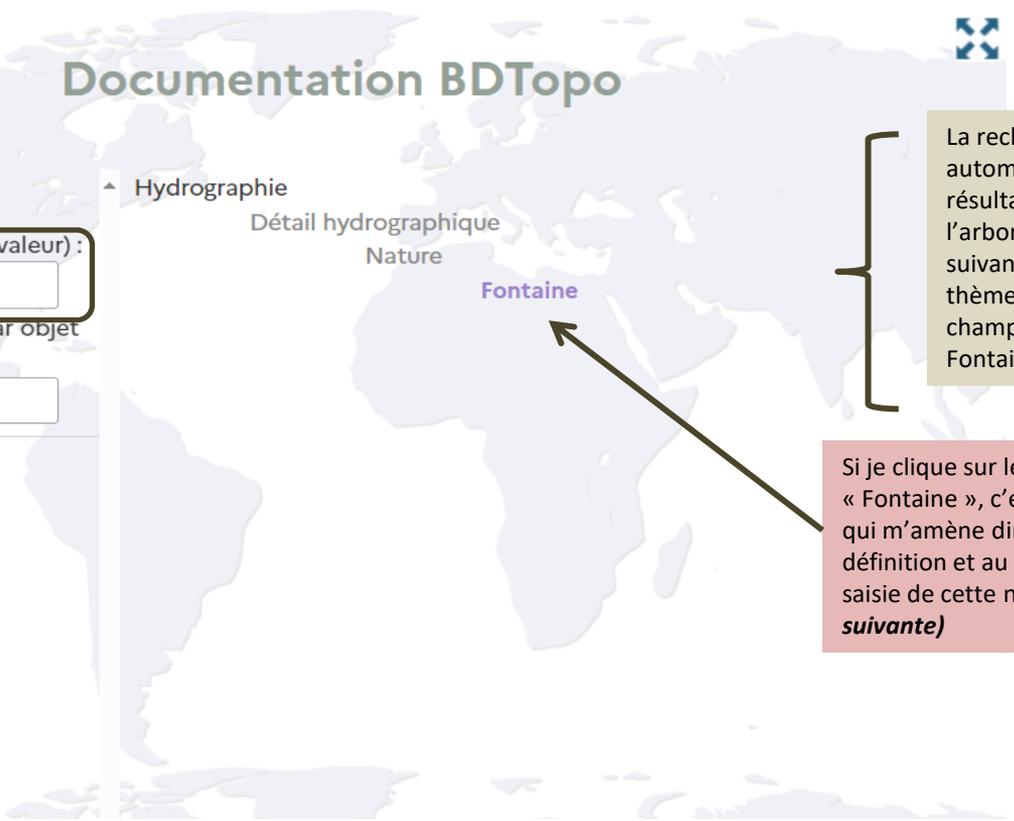
Recherche (classe, attribut, valeur) :

Index général (Recherche par objet géographique) :

Attributs communs

- ▶ Administratif
- ▶ Bâti
- ▶ Hydrographie
- ▶ Lieux nommés
- ▶ Occupation du sol
- ▶ Services et activités
- ▶ Transport
- ▶ Zones réglementées

Documentation BDTopo



La recherche me filtre automatiquement le résultat en m'affichant l'arborescence suivante :
thème > classe > champ > nature = Fontaine

Si je clique sur le texte « Fontaine », c'est un raccourci qui m'amène directement à la définition et au spécification de saisie de cette nature (*image suivante*)

Info + : Possibilité de copier et partager le lien d'une table, d'un attribut ou d'une valeur pour accéder directement à l'endroit voulu en cliquant sur la balise suivante :

Exemple : classe

attribut valeur

Tronçon hydrographique  Nature  Nature = « Aqueduc » 

EXEMPLE :
Je cherche à savoir s'il existe **des fontaines** dans la BDTOPO et si oui à quel endroit ces objets se trouvent dans la structure BDTOPO

23 novembre 2023

BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU

Produit : BDTopo ▼

Recherche (classe, attribut, valeur) :

Index général (Recherche par objet géographique) :

Attributs communs

- ▶ Administratif
- ▶ Bâti
- ▼ Hydrographie
 - Attributs du thème*
 - Bassin versant topographique
 - Cours d'eau
 - Détail hydrographique
 - Entité de transition
 - Limite terre-mer
 - Noeud hydrographique
 - Plan d'eau
 - Surface hydrographique
 - Toponymie hydrographie
 - Tronçon hydrographique
- ▶ Lieux nommés
- ▶ Occupation du sol
- ▶ Services et activités
- ▶ Transport
- ▶ Zones réglementées

Nature = « Fontaine »

Définition : Construction comportant une alimentation en eau et, généralement, un bassin. Une fontaine peut être naturelle si elle est alimentée par une source.

Regroupement : Fontaine

Nature = « Lavoir »

Définition : Structure couverte ou non comprenant un bassin alimenté en eau généralement d'origine naturelle qui avait pour vocation première de permettre de mouiller, laver et rincer le linge.

Regroupement : Lavoir

Nature = « Marais »

Définition : Zone humide, région recouverte par des eaux peu profondes, en partie envahie par la végétation.

Regroupement : Marais (toponyme) | Tourbière

Sélection : Seuls les marais nommés sont retenus.

Valeurs du champ « Nature détaillée » associées : Sans valeur | Tourbière

Nature = « Perte »

Définition : Lieu où un cours d'eau disparaît totalement ou partiellement par infiltration ou dans un gouffre. Tout ou partie du cours d'eau devient alors souterrain.

Nature = « Point d'eau »

En haut de la page, je me retrouve à l'endroit de la définition Nature = Fontaine des spécifications BDTOPO

Le volet se déplie automatiquement pour m'indiquer dans quelle classe la nature = Fontaine se trouve (si cette nature existe dans le modèle BDTOPO).
Réponse : classe surlignée > Détail hydrographique

EXEMPLE :
Je cherche à savoir tout ce qui se rapporte au mot « école » dans la BDTPO

BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU

Un tableau à 3 colonnes s'affiche automatiquement et extrait par ligne tous les endroits où on retrouve le mot « école » dans les spécifications. Concrètement le module balaye les différentes listes : 1) des valeurs de natures/natures détaillées, 2) des valeurs issues de la balise « Regroupement », et 3) des valeurs issues de la balise « hors spécification ».

Recherche par objet géographique

Produit : ▼

Recherche (classe, attribut, valeur) :

Index général (Recherche par objet géographique) :

- Attributs communs*
- ▶ Administratif
 - ▶ Bâti
 - ▶ Hydrographie
 - ▶ Lieux nommés
 - ▶ Occupation du sol
 - ▶ Services et activités
 - ▶ Transport
 - ▶ Zones réglementées

Documentation BD Topo



Objet géographique	Thème Classe	Attribut = Valeur
ecole d'attelage	Hors spécifications Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Autre équipement sportif »
ecole d'equitation	Hors spécifications Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Autre équipement sportif »
ecole de parapente	Hors spécifications Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Autre équipement sportif »
ecole de pilotage	Hors spécifications Services et	Nature = « Autre

Un cas « hors spécification » : école de parapente



BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU

EXEMPLE :
Je cherche à savoir tout ce qui se rapporte au mot « école » dans la BDTOPO

Recherche par objet géographique

Produit :

Recherche (classe, attribut, valeur) :

Index général (Recherche par objet géographique) :

- Attributs communs*
- ▶ Administratif
 - ▶ Bâti
 - ▶ Hydrographie
 - ▶ Lieux nommés
 - ▶ Occupation du sol
 - ▶ Services et activités
 - ▶ Transport
 - ▶ Zones réglementées

Documentation BDTopo

Objet géographique	Thème Classe	Attribut = Valeur
ecole d'attelage	Hors spécifications Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Autre équipement sportif »
ecole d'equitation	Hors spécifications Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Autre équipement sportif »
ecole de parapente	Hors spécifications Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Autre équipement sportif »
ecole de pilotage	Hors spécifications Services et	Nature = « Autre

Exemple : école de parapente apparaît dans le descriptif de contenu dans la balise « hors spécification » c'est-à-dire qu'elle ne rente pas dans les spécifications dédiées à la nature = « Autre équipement sportif »

Je clique sur Autre équipement sportif (image suivante)



BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU

EXEMPLE :
Je cherche à savoir tout ce qui se rapporte au mot « école » dans la BDTOPO

Produit : BDTopo ▼

Recherche (classe, attribut, valeur) :

Index général (Recherche par objet géographique) :

Attributs communs

- ▶ Administratif
- ▶ Bâti
- ▶ Hydrographie
- ▶ Lieux nommés
- ▶ Occupation du sol
- ▼ Services et activités
 - Attributs du thème
 - Canalisation
 - ERP
 - Ligne électrique
 - Poste de transformation
 - Toponymie services et activités
 - ▶ Zone d'activité ou d'intérêt
 - ▶ Transport
 - ▶ Zones réglementées

Le volet se déplie automatiquement pour m'indiquer dans quelle classe se trouve la nature « Autre équipement sportif » que j'ai précédemment cliquée. Réponse : classe surlignée > Zone d'activité ou d'intérêt

Nature = « Autre équipement sportif »

Définition : Cette nature est utilisée pour préciser le nom et l'emprise d'installations sportives de plein air de petite taille ou sans installations pérennes.

Regroupement : Terrain de sport nommé de petite taille ou sans installation pérenne | Stade nommé de petite taille ou sans installation pérenne | *Boulodrome* | Terrain de pelote basque nommé

Regroupement hors spécifications : City stade | piste de quad | piste de rollers | piste de skate | pumptrack | galochodrome | circuit modélisme | circuit de 4x4 | école d'équitation | école d'attelage | école de parapente | école de pilotage | école de ski nautique | équipement sportif de tir à l'arc | jeu de quilles | paintball | piste d'aéromodélisme | piste de ski à roulettes

Valeurs du champ « Nature détaillée » associées : Sans valeur | Boulodrome | Pelote basque | Terrain de sport

Valeur du champ « Catégorie » associée : Sport

Nature = « Autre établissement d'enseignement »

Définition : Établissement d'enseignement ne rentrant dans aucune autre catégorie.

Regroupement : Centre de formation continue | Centre de formation professionnelle agricole (CFPPA) | Centre de formation d'apprentis (CFA) | Section d'enseignement général et professionnel adapté (SEGPA) | Unité de formation et de recherche | Maison familiale rurale d'éducation et d'orientation (MFREO) | Ecole de gendarmerie | Ecole de police | Centre AFPA | Centre de formation au sport (CFEPS) |

Ce qui rentre dans les spécifications pour la nature = « Autre équipement sportif » et que vous pouvez retrouver dans la balise « Regroupement ».

On retrouve bien « école de parapente » dans la liste « regroupement hors spécification » de la nature = autre équipement sportif. Cela confirme que ce type d'école n'est pas pris en charge car hors spécifications (parfois faute de source de données externes)

EXEMPLE :
Je cherche à savoir tout ce qui se rapporte au mot « école » dans la BDTOPO

Un cas « dans les spécifs BDTOPO » : école d'ingénieur

BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU



Produit : BDTopo ▼

Recherche (classe, attribut, valeur) :

Index général (Recherche par objet géographique) :

école

Attributs communs

- ▶ Administratif
- ▶ Bâti
- ▶ Hydrographie
- ▶ Lieux nommés
- ▶ Occupation du sol
- ▶ Services et activités
- ▶ Transport
- ▶ Zones réglementées

ecole centre de lecture	activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Enseignement primaire »
ecole d'architecture	Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Enseignement supérieur »
ecole d'escalade	Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Site d'escalade »
ecole d'infirmieres	Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Enseignement supérieur »
ecole d'ingenieurs	Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Enseignement supérieur » Nature détaillée = « Ecole d'ingénieurs »
ecole de gendarmerie	Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Autre établissement d'enseignement »
ecole de musique	Hors spécifications Services et	

Les écoles d'ingénieurs sont présentes dans le thème Services et activités de la classe Zone d'activité ou d'intérêt

On retrouve ce type d'école dans nature = « Enseignement supérieur » avec les autres natures qui répondent à la même spécification (liste balise Regroupement)

L'école d'ingénieurs possède même sa propre valeur de nature détaillée, qui permet de faire la distinction.

Je clique sur le texte « Enseignement supérieur » ou « école d'ingénieurs » (image suivante)



EXEMPLE :
Je cherche à savoir tout ce qui se rapporte au mot « école » dans la BDTOPO

BD TOPO® EXPLORER - DESCRIPTIF DE CONTENU

Produit : BDTopo ▼

Recherche (classe, attribut, valeur) :

Index général (Recherche par objet géographique) :

Attributs communs

- ▶ Administratif
- ▶ Bâti
- ▶ Hydrographie
- ▶ Lieux nommés
- ▶ Occupation du sol
- ▼ Services et activités

Attributs du thème

- Canalisation
- ERP
- Ligne électrique
- Poste de transformation
- Toponymie services et activités

→ *Zone d'activité ou d'intérêt*

- ▶ Transport
- ▶ Zones réglementées

Nature = « Enseignement supérieur »

Définition : Établissement non universitaire consacré à l'enseignement supérieur

Regroupement : Institut | Grande École | I.U.F.M. (anciens...) | Ecoles supérieures du professorat et de l'éducation (ESPE) | Ecole d'ingénieurs | Ecole nationale vétérinaire | Ecole d'architecture | Ecole d'infirmières | Ecoles nationales | Enseignement supérieur artistique | Enseignement supérieur agricole | Collège de France | Ecole nationale supérieure des mines | Conservatoire national supérieur d'art dramatique | Conservatoire national supérieur de musique | Conservatoire national supérieur de musique et de danse | Conservatoire national

Sélection : Tous les établissements d'enseignement supérieur publics, confessionnels ou privés, ayant un contrat simple ou d'association avec l'État ou hors contrat sont inclus. Les cours du soir, les cités et les restaurants universitaires sont exclus.

Hors spécifications : Les universités, centre ou pôle universitaire, facultés, Centre régional associé au CNAM, IUP, IUT, UFR, école normale supérieure, institut national polytechnique, pôle universitaire européen, le conservatoire national des arts et métiers sont saisis en Nature="Université."

Valeurs du champ « Nature détaillée » associées : Sans valeur | Conservatoire national | Ecole d'ingénieurs

Valeur du champ « Catégorie » associée : Science et enseignement

Nature = « Espace public »

La balise « Regroupement » présente l'intégralité des objets géographiques que vous pouvez retrouver dans nature = Enseignement supérieur. Au-delà des certaines valeurs de nature détaillée disponible, l'attribut toponyme permet de les différencier.

Ecole d'ingénieurs a sa propre nature détaillée – en voici la liste complète.

Le volet se déplie automatiquement pour m'indiquer dans quelle classe « Enseignement supérieur » que j'ai précédemment cliquée. Réponse : classe surlignée > Zone d'activité ou d'intérêt

2^{ème} module de recherche

par objet

géographique) :

école

Attributs communs

- ▶ Administratif
- ▶ Bâti
- ▶ Hydrographie
- ▶ Lieux nommés
- ▶ Occupation du sol
- ▶ Services et activités
- ▶ Transport
- ▶ Zones réglementées

Services et activités du professorat et de l'éducation (espe)	activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Enseignement supérieur »
grande école	Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	Nature = « Enseignement supérieur » Nature détaillée = « Ecole d'ingénieurs »
parachutisme (ecole)	Hors spécifications Services et activités Zone d'activité ou d'intérêt	



EXEMPLE :
Je cherche à savoir tout ce qui se rapporte au mot « école » dans la BDTOPO

A la fin du tableau « Index », vous avez la possibilité d'exporter un fichier au format csv qui vous permet de récupérer l'intégralité des objets géographiques présentant le mot « école » en vous indiquant où se trouve chaque information dans le métamodèle BDTOPO (classe, attribut1, attribut 2)

Les intitulés d'objets géographiques en italique concernent des objets saisis uniquement dans le cadre d'un partenariat



Télécharger le résultat au format CSV.

IndexGéo-école.csv

	A	B	C	D	E
1	objet geo	theme	classe	attribut1	attribut2
2	ecole d'attelage	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre équipement sportif	
3	ecole d'equitation	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre équipement sportif	
4	ecole de parapente	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre équipement sportif	
5	ecole de pilotage	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre équipement sportif	
6	ecole de ski nautique	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre équipement sportif	
7	ecole centre de lecture	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
8	ecole d'architecture	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	
9	ecole d'escalade	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Site d'escalade	
10	ecole d'infirmiers	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	
11	ecole d'ingenieurs	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	Nature détaillée=Ecole d'ingénieurs
12	ecole de gendarmerie	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre établissement d'enseignement	
13	ecole de musique	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt		
14	<i>ecole de musique, danse ou arts plastiques</i>	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre établissement d'enseignement	
15	<i>ecole de musique, de danse ou d'arts plastiques</i>	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature détaillée=Ecole de musique, danse ou arts plastiques	
16	ecole de pilotage	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt		
17	ecole de plein air	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
18	ecole de police	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Autre établissement d'enseignement	
19	ecole elementaire	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
20	ecole elementaire d'application	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
21	ecole maternelle	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
22	ecole municipale de musique	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt		
23	ecole nationale superieure des mines	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	
24	ecole nationale veterinaire	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	
25	ecole normale superieure	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Université	
26	ecole pour enfants hospitalises a domicile	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
27	ecole primaire	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
28	ecole regionale du premier degre	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement primaire	
29	ecoles nationales	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	
30	ecoles superieures du professorat et de l'education (espe)	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	
31	grande ecole	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt	Nature=Enseignement supérieur	Nature détaillée=Ecole d'ingénieurs
32	parachutisme (ecole)	Services et activités	Zone d'activité ou d'intérêt		