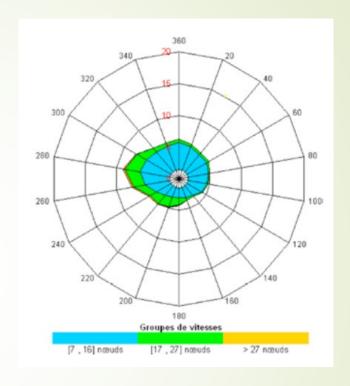


DONNÉES D'ENTRÉE DU MODÈLE AQOI (Air Quality Observed Index) Sources, caractéristiques et formatage nécessaire pour l'outil



JEUX DE DONNÉES « TABLE DES VENTS »

Origines (°)	Vent	Fréquence	
]345-15]	N	6,00%	
]15-45]	NNE	5,50%	
]45-75]	ENE	5,50%	
]75-105]	E	5,00%	
]105-135]	ESE	3,50%	
]135-165]	SSE	3,00%	
]165-195]	S	4,00%	
]195-225]	SSO	5,00%	
]225-255]	080	5,00%	
]255-285]	0	8,00%	
]285-315]	ONO	7,00%	
]315-345]	NNO	6,50%	



- ✓ MÉTÉO FRANCE
- ✓ Point station : 44,0°N 1,8°W
- ✓ Source : Golfe de Gascogne / État physique et chimique / caractéristiques physiques / climatologie marine Hervé Le Cam, Franck Baraer (Météo France, direction interrégionale Ouest, Rennes).

→ Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier .CSV à importer dans l'outil.



✓ RELIEF



Millésime actuel **2021**

MNH 1m - Modèle Numérique de Hauteur (MNH) produit à partir du MNS et du MNT (MNH = MNS - MNT) par TerraNIS :

- ✓ MNT : IGN RGE ALTI 1m Modèle Numérique de Terrain (MNT) [Raster / Open Data]
- MNS : IGN MNS Corrélé 20cm Modèle Numérique de Surface (MNS) [Raster / Open Data]

√ FLEUVE (Cours d'eau navigables)



Millésime actuel **2022**

IGN BD TOPO / SURFACE_HYDROGRAPHIQUE [Vecteur / Open Data]

- → RELIEF: Le Modèle Numérique de Hauteur est fourni sous forme de GeoTiff (float32) 1m de résolution spatiale
- → FLEUVE : Jeu de données fourni sous forme de shapefile (polygones), couvrant l'ensemble de la métropole



Millésime actu **2022**

✓ OPEN STREET MAP / ROADS [Vecteur / Open Data]

→ Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier shapefile à importer dans l'outil.

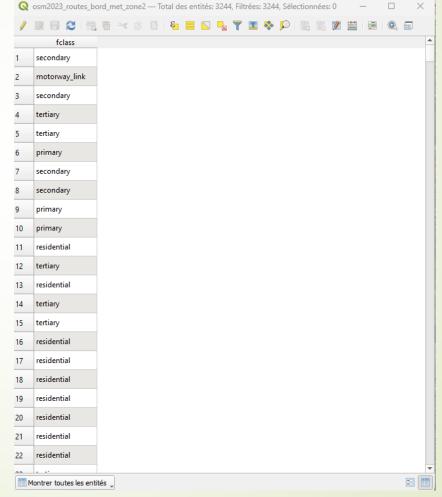
⚠ Lors de la modélisation de nouveaux jeux de données « voirie », la donnée doit être produite en suivant la structure de la donnée qui a été fournie sur la métropole.



→ FORMATAGE DES DONNÉES

- Shapefile de type linéaire
- Champs obligatoires de la table attributaire : « fclass » (texte)





Valeurs possibles pour le champ « fclass »

fclass
bridleway
busway
cycleway
footway
living_street
motorway
motorway_link
path
pedestrian
primary
primary_link
residential
secondary
secondary_link
service
steps
tertiary
tertiary_link
track
track_grade1
track_grade2
track_grade3
track_grade4
track_grade5
trunk
trunk_link
unclassified
unknown

TABLE ATTRIBUTAIRE



Millésime actuel **2022**

- ✓ IGN BD TOPO / BATIMENT [Vecteur / Open Data]
- → Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier shapefile à importer dans l'outil.

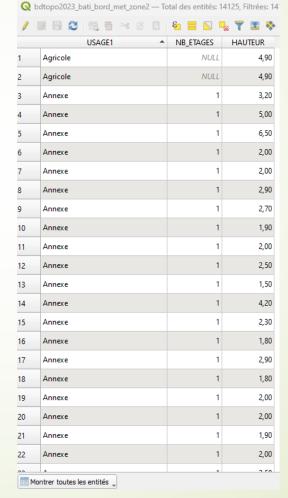
⚠ Lors de la modélisation de nouveaux jeux de données « bâtiments », la donnée doit être produite en suivant la structure de la donnée qui a été fournie pour la métropole.



→ FORMATAGE DES DONNÉES

- Shapefile de type polygones
- Champs obligatoires de la table attributaire : USAGE1 (texte), NB_ETAGES (entier), HAUTEUR (décimal)





Valeurs possibles pour le champ « USAGE1 »

USAGE1
Agricole
Annexe
Commercial et services
Indifférencié
Industriel
Religieux
Résidentiel
Sportif
_

TABLE ATTRIBUTAIRE



JEUX DE DONNÉES « ZONES D'ACTIVITÉS ET D'INTÉRÊT (ZAI) »



Millésime actue **2022**

- ✓ IGN BD TOPO / SERVICES ET ACTIVITES / ZONES D'ACTIVITÉS ET D'INTÉRET [Vecteur / Open Data]
- → Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier shapefile à importer dans l'outil.

⚠ Lors de la modélisation de nouveaux jeux de données ZAI, la donnée doit être produite en suivant la structure de la donnée qui a été fournie pour la métropole.



JEUX DE DONNÉES « ZONES D'ACTIVITÉS ET D'INTÉRÊT (ZAI) »

→ FORMATAGE DES DONNÉES

- Shapefile de type polygones
- Champs obligatoires de la table attributaire : NATURE (texte)



0	bdtopo2023_zones_activite_ou_interet_bord_met -
/	
	NATURE
1	Musée
2	Musée
3	Collège
4	Station d'épuration
5	Station d'épuration
6	Station d'épuration
7	Préfecture de région
8	Palais de justice
9	Autre service déconcentré de l'Etat
10	Zone industrielle
11	Zone industrielle
12	Zone industrielle
13	Culte chrétien
14	Enceinte militaire
15	Enceinte militaire
16	Salle de spectacle ou conférence
17	Stade
18	Autre service déconcentré de l'Etat
19	Zone industrielle
20	Zone industrielle
21	Aire d'accueil des gens du voyage
22	Divers industriel
M	ontrer toutes les entités 🛫

TABLE ATTRIBUTAIRE

1	NATURE	
Aire d'accueil des gens du	Hôtel de région	
voyage		
Aire de détente	Lycée	
Autre équipement sportif	Mairie	
Autre établissement d'enseignement	Maison de retraite	
Autre service déconcentré		
de l'Etat	Maison du parc	
Baignade surveillée	Marché	
Borne	Mégalithe	
Camping	Monument	
Capitainerie	Musée	
Carrière	Office de tourisme	
Caserne	Ouvrage militaire	
Caserne de pompiers	Palais de justice	
Centrale électrique	Parc de loisirs	
Centre de documentation	Parc des expositions	
Centre équestre	Parc zoologique	
Collège	Patinoire	
Complexe sportif couvert	Piscine	
Construction	Point de vue	
Culte chrétien	Police	
Culte divers	Poste	
Culte israélite	Préfecture	
Culte musulman	Préfecture de région	
Déchèterie	Salle de danse ou de jeux	
Divers commercial	Salle de spectacle ou conférence	
Divers industriel	Science	
Divers public ou administrati	fSentier de découverte	
Ecomusée	Siège d'EPCI	
Enceinte militaire	Sports en eaux vives	
Enseignement primaire	Sports mécaniques	
Enseignement supérieur	Sports nautiques	
Espace public	Stade	
Etablissement extraterritoria	Stand de tir	
Etablissement hospitalier	Station d'épuration	
Etablissement pénitentiaire	Station de pompage	
Gendarmerie	Structure d'accueil pour personnes handicapées	
Golf	Tombeau	
Habitation troglodytique	Université	
Haras	Usine	
Hébergement de loisirs	Usine de production d'eau potable	
Hippodrome	Vestige archéologique	
Hôpital	Zone industrielle	
Hôtel de département		
	our le champ « NATURE »	

Valeurs possibles pour le champ « NATURE »



Millésime actue **2022**

- ✓ Données extraites d'un jeu de données de Bordeaux Métropole
- → Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier shapefile à importer dans l'outil.

⚠ Lors de la modélisation de nouveaux jeux de données « végétation », la donnée doit être produite en suivant la structure de la donnée qui a été fournie pour la métropole.



→ FORMATAGE DES DONNÉES

- Shapefile de type polygones
- Champs obligatoires de la table attributaire : class (entier)





⚠ Le champ « type » est uniquement là à titre indicatif, pour savoir à quelles classes de végétation correspondent les codes « class ». Par défaut :

- class = 1 : végétation haute

- class = 2 : végétation basse

Valeurs possibles pour le champ « class »

class
1
2

TABLE ATTRIBUTAIRE



JEUX DE DONNÉES « SOURCES EXTÉRIEURS »

REGISTRE DES POLLUANTS (CARCINO)

E-PRTR Pollutant N	Name	Tresholds	IARC Value
70	1,1,1-trichloroethane	100	3
71	1,1,2,2-tetrachloroethane	50	2B
47	1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane (HCN)	10	2B
58	1,2-dichloroethane (DCE)	1000	2B
35	Aldrin	1	4
16	Ammonia (NH3)	10000	4
77	Anthracene	50	3
26	Arsenic and compounds (as As)	20	1
96	Asbestos	1	1
89	Benzene		1
27	Cadmium and compounds (as Cd)	10	1
10	Carbon dioxide (CO2)	100000000	4
15	Carbon monoxide (CO)	500000	4
37	Chlordane	1	2B
38	Chlordecone	1	2B
23	Chlorine and inorganic compounds (as HCl)	5000	4
21	Chlorofluorocarbons (CFCs)	1	4
28	Chromium and compounds (as Cr)	100	1
29	Copper and compounds (as Cu)	100	4
41	DDT	1	2A
82	Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	10	4
59	Dichloromethane (DCM)	1000	2A
42	Dieldrin	1	2A

INDUSTRIES IED



Millésime actuel **2022**

- ✓ Les données des industries IED Industrial (Emissions Directive) sont téléchargeables sur le site (csv ou xls):
- √ https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/industrial-reporting-under-the-industrial-4
- ✓ La base de données contient les coordonnées des IED en WGS84.

- → REGISTRE : Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier .CSV à importer dans l'outil.
- → INDUSTRIES IED : Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier shapefile ponctuel à importer dans l'outil.



JEUX DE DONNÉES « SOURCES EXTÉRIEURS »

<u>AÉROPORTS</u>



Millésime actue **2022**

✓ IGN BD TOPO / TRANSPORT / AÉRODROMES [Vecteur / Open Data]





Millésime actue

- ✓ IGN BD TOPO / TRANSPORT / ÉQUIPEMENTS DE TRANSPORT [Vecteur / Open Data]
- → Ce jeu de données est fourni sous la forme d'un fichier shapefile à importer dans l'outil.

⚠ Lors de la modélisation de nouveaux jeux de données, la donnée doit être produite en suivant la structure de la donnée qui a été fournie pour la métropole.



JEUX DE DONNÉES « AÉROPORT »

→ FORMATAGE DES DONNÉES

- Shapefile de type polygones
- Champs obligatoires de la table attributaire : CATEGORIE (texte)





Valeurs possibles pour le champ « CATEGORIE »

CATEGORIE Autre Internationale

TABLE ATTRIBUTAIRE



JEUX DE DONNÉES « PORTS ET GARES »

→ FORMATAGE DES DONNÉES

- Shapefile de type polygones
- Champs obligatoires de la table attributaire : NATURE (texte) et NAT_DETAIL (texte)





Valeurs possibles pour les champs « NATURE » et « NAT_DETAIL »

NATURE
Aérogare
Aire de repos ou de service
Aire de triage
Arrêt voyageurs
Autre équipement
Carrefour
Gare fret uniquement
Gare routière
Gare voyageurs et fret
Gare voyageurs uniquement
Parking
Péage
Port
Station de tramway
Tour de contrôle aérien

NAI_DETAIL
NULL
Aire de covoiturage
Aire de repos
Aire de service
Echangeur
Echangeur complet
Echangeur partiel
Halte fluviale
Parking couvert
Parking relais
Parking souterrain
Parking touristique isolé
Port de commerce
Port de plaisance
Rond-point

NAT DETAIL

TABLE ATTRIBUTAIRE