

GUIDE METHODOLOGIQUE : DESCRIPTION DES DONNEES BRUTES RECOLTEES

Les SIG comme outil de préparation a la gestion de crise du
risque avalanche

Le cas de l'évacuation des populations



Table des matières

Communes françaises	3
Voies ferrées.....	3
Nœuds ferrés.....	3
Réseau routier	4
Bâtiments	4
Plan de prévention du risque avalanche - Chamonix.....	5
Plan de prévention des risques naturels - Manigod.....	5
Avalanches par témoignage	6
Avalanches par photo-interprétation.....	6
Ouvrages contre les avalanches	7

Ce document se consacre à la description de chaque donnée brute récoltée et utilisée lors de cette étude. Pour chaque donnée est présentée une description de cette donnée, sa source ainsi que son moyen d'obtention, et un tableau récapitulatif du contenu de la table attributaire de chaque donnée.

Communes françaises

Description de la donnée

Limites administratives des communes françaises au format shape (vecteur polygone).

Source

La donnée fut récupérée en mars 2021 sur le site suivant :

<https://geoservices.ign.fr/documentation/diffusion/telechargement-donnees-libres.html>

Base de données « **ADMIN EXPRESS** »

Table attributaire

COMMUNE.shp		
Nom de l'attribut	Description	Format
NOM_COM	Nom de la commune	Caractère
INSEE_COM	Code INSEE de la commune	Caractère
SUPERFICIE	Superficie de la commune	Caractère
POPULATION	Nombre d'habitant	Caractère

Voies ferrées

Description de la donnée

Voies ferrées françaises au format shape (vecteur polygones).

Source

La donnée fut récupérée en mars 2021 sur le site suivant :

<https://geoservices.ign.fr/documentation/diffusion/telechargement-donnees-libres.html>

Base de données « **BD CARTO 4.0** »

Table attributaire

TRONCON_VOIE_FERREE.shp		
Nom de l'attribut	Description	Format
NATURE	Nature de la voie (normale ou à crémaillère)	Caractère
NB_VOIES	Nombre de voies	Caractère

Nœuds ferrés

Description de la donnée

Gares françaises au format shape (vecteur multipoints).

Source

La donnée fut récupérée en mars 2021 sur le site suivant :

<https://geoservices.ign.fr/documentation/diffusion/telechargement-donnees-libres.html>

Base de données « **BD CARTO 4.0** »

Table attributaire

<i>NCEUD_FERRE.shp</i>		
Nom de l'attribut	Description	Format
NATURE	Nature de la gare	Caractère
TOPONYME	Nom de la gare	Caractère

Réseau routier

Description de la donnée

Réseau routier au format shape (vecteur polygones).

Source

La donnée fut récupérée en mars 2021 sur le site suivant :

<https://geoservices.ign.fr/documentation/diffusion/telechargement-donnees-libres.html>

Base de données « **BD TOPO 3.0** »

Descriptif de contenu de la base de donnée sur le lien suivant : [BD TOPO® Version 3.0 - Descriptif de contenu \(ign.fr\)](#)

Table attributaire

<i>TRONCON_ROUTE.shp</i>		
Nom de l'attribut	Description	Format
NATURE	Nature de la route	Caractère
NB_VOIES	Nombre de voies	Entier
SENS	Sens de circulation	Caractère
ACCES_VL	Condition d'accès des véhicules légers	Caractère

Bâtiments

Description de la donnée

Bâtiments au format shape (vecteur polygone).

Source

La donnée fut récupérée en mars 2021 sur le site suivant :

<https://geoservices.ign.fr/documentation/diffusion/telechargement-donnees-libres.html>

Base de données « **BD TOPO 3.0** »

Descriptif de contenu de la base de données sur le lien suivant : [BD TOPO® Version 3.0 - Descriptif de contenu \(ign.fr\)](#)

Table attributaire

BATIMENTS.shp		
Nom de l'attribut	Description	Format
NATURE	Nature du bâti	Caractère
USAGE1	Usage du bâti	Caractère
NB_LOGTS	Nombre de logements dans le bâtiment	Caractère
NB_ETAGES	Nombre d'étages du bâtiment	Caractère

Plan de prévention du risque avalanche - Chamonix

Description de la donnée :

Périmètre du plan de prévention du risque avalanche de Chamonix-Mont-Blanc approuvé en mai 2015 au format shape (vecteur polygone).

Informations complémentaires sur le lien suivant : [Règlementation PPRa Chamonix](#)

Source :

La donnée fut récupérée en mars 2021 sur le site suivant : www.data.gouv.fr

Aller sur le site : www.data.gouv.fr

Cliquer sur « Données »

Dans la barre de recherche, renseigner : « PPRN Chamonix 2015 »

Table attributaire :

PPRN.shp		
Nom de l'attribut	Description	Format
ID_GASPAR	Identifiant unique à la zone	Caractère
NOM	Descriptif du degré du risque	Caractère
DATEAPPRO	Date d'approbation du PPR	AAAA-MM-JJ
COULEUR	Couleur de la zone du PPR	Caractère

Plan de prévention des risques naturels - Manigod

Description des données :

Périmètre du plan de prévention risques naturels révisé en 2019 au format shape (vecteur polygone).

Les données relatives au PPRN sont divisées en trois jeux de données :

- Les zones réglementaires
- Les zones d'aléas
- Les enjeux

Informations complémentaires sur le lien suivant : [Règlementation PPRN Manigod](#)

Source :

L'ensemble des données ont été récupérées en avril 2021. Ces données sont produites par la Direction Départementale des Territoires Haute-Savoie (DDT 74). Et sont fournies par le territoire étudié (contact : risquesnaturels@ccvt.fr).

Tables attributaires :

N_ZONE_REG_PPRN_20160002_S_074.shp		
Nom de l'attribut	Description	Format
ID_GASPAR	Identifiant unique à la zone	Caractère
CODEZONE	Code relatif à l'aléa	Caractère
SRCE_ANNEE	Date d'approbation du PPR	AAAA-MM-JJ
COULEUR	Couleur de la zone du PPR	Caractère

N_ZONE_ALEA_PPRN_20160002_S_074.shp		
Nom de l'attribut	Description	Format
ID_GASPAR	Identifiant unique à la zone	Caractère
NOMRISQUE	Type de risque	Caractère
SRCE_ANNEE	Date d'approbation du PPR	AAAA-MM-JJ
NIVALEA	Caractérise le degré de l'aléa	Entier
NATNIVDDT	Code identifiant l'aléa	Caractère

N_ENJEUX_PPRN_20160002_S_074.shp		
Nom de l'attribut	Description	Format
ID_GASPAR	Identifiant unique à la zone	Caractère
DESCRIPT	Type d'enjeux	Caractère
IDENTANNEE	Date d'identification de la zone	AAAA

Avalanches par témoignage

Le PARN a fourni des données provenant de la CLPA concernant les zones d'avalanches calculées à partir de témoignages : CLPA_Alp_zont_L93_20181115.shp

Code : 1 Avalanche, 2 zone avalancheuse, 3 zone présumée avalancheuse, 4 zone de souffle, 16 non codée. (Polygones)

Avalanches par photo-interprétation

Le PARN a fourni des données provenant de la CLPA concernant les zones d'avalanches calculées à partir de photo-interprétation : CLPA_Alp_zonpi_L93_20181115.shp

Code : 1 Avalanche, 2 zone avalancheuse, 3 zone présumée avalancheuse, 16 non codée. (Polygones)

Ouvrages contre les avalanches

Le PARN a fourni des données provenant de la CLPA concernant les ouvrages de protection contre les avalanches : CLPA_Alp_wzon_L93_20181115.shp

Code : 4 ouvrages charpentés, 5 banquettes étroites, 6 banquettes boisées, 16 zone non codée.
(Polygones)