



CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS

Département des transports, de l'équipement et de l'environnement  
Service de la protection de l'environnement  
Informatique, géoinformation

## Catalogue d'objets

---

# Réseau d'observation des polluants atmosphériques en Valais RESIVAL

## Géodonnée de base No. 122.1

---

Version, No.	1.0
Version, date	10.03.2016
En vigueur le	10.03.2016
Auteurs	palmou
Fichier	Air_122.1_Catalogue_Objets_V_1.0_14.01.2016.docx

---

### Table des matières

<b>1.</b>	<b>Description des géodonnées .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Règles de dénomination .....</b>	<b>2</b>
2.1.	Règles de dénomination des objets.....	2
2.2.	Règles de dénomination des attributs des objets : .....	2
2.3.	Symbologie pour les différents types d'objet.....	2
<b>3.</b>	<b>Catalogue des objets.....</b>	<b>3</b>
3.1.	Stations_Resival.....	3

---

## 1. DESCRIPTION DES GÉODONNÉES

Géodonnées de base relevant du droit fédéral selon la loi sur la protection de l'environnement (RS [814.01](#) art. 44) et l'ordonnance sur la protection de l'air (RS [814.318.142.1](#) art. 27) :

- 122.1 : Relevés cantonaux de la pollution atmosphérique (réseaux de mesure).

Le réseau cantonal d'observation des polluants atmosphériques (RESIVAL) doit permettre une appréciation objective du niveau des polluants sur l'ensemble du territoire cantonal. Chacune des stations représente une situation valaisanne type : rurale d'altitude (Les Giettes et Eggerberg), rurale de plaine (Saxon), proximité industrielle (Massongex et Brigerbad) et centre-ville (Sion). Le réseau dépasse donc les particularités locales pour caractériser le niveau de pollution de régions de référence.

## 2. RÈGLES DE DÉNOMINATION

### 2.1. RÈGLES DE DÉNOMINATION DES OBJETS

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées:

- Pas de « blanc » dans le nom de l'objet.
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...) dans le nom de l'objet.





### 2.2. RÈGLES DE DÉNOMINATION DES ATTRIBUTS DES OBJETS :

Afin de garantir une migration optimale des données, les règles de dénomination suivantes ont été appliquées:

- Pas de « blanc » dans le nom de l'attribut.
- Pas de caractères spéciaux (accents, etc...) dans le nom des attributs.
- Pas plus de 10 caractères dans le nom des attributs (conservation ainsi du nom de l'attribut lors de la conversion en shapes des tables spatialisées)

### 2.3. SYMBOLOGIE POUR LES DIFFÉRENTS TYPES D'OBJET

Le symbolisme suivant a été adopté pour indiquer la nature de l'objet en début de description sémantique:

-  : objet **polygone**
-  : objet **ligne**
-  : objet **point**
-  : objet **table**

### 3. CATALOGUE DES OBJETS

- Le nom de la clé primaire figure en gras sur fond gris.
- Le **modèle de géodonnée minimal (MGM)** pris en compte est le suivant : Géodonnées de base relevant du droit de l'environnement « Relevés cantonaux de la pollution atmosphérique (réseaux de mesure) », identificateur 122.1 version 1.0 du 14.10.2014.
- En bleu et entre crochet, dans le champ « Définition de l'attribut », figure le nom de référence du modèle fédéral.

#### 3.1. STATIONS\_RESIVAL

**Définition:** Cette table contient les données relatives aux stations de mesure RESIVAL, relatives au contrôle de la pollution atmosphérique.

<div>○</div> N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A1	Sation_nom	Nom de la station de mesure [§4.4 : Name]	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	Les Giettes
A2	Code	Code d'identification dans DBlair [§4.4 : Code]	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	vsGIE
A3	Coord_Y	Coordonnée Est-Ouest [m] [§4.4 : Position]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	563267
A4	Coord_X	Coordonnée Nord-Sud [m] [§4.4 : Position]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	119297
A5	Coord_Z	Altitude [m] [§4.4 : Position]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)	1140
A6	Valid_st	Station valable à partir de la date du [§4.4 : Guelzig_von]	Simple Monovalué	Obligatoire Date	01.01.1990
A7	Constr_Id	Type de constructions aux alentours (code numérique) [§4.4 : Bebauung]	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine de valeur : [1,2,3,4] 1: aucune 2: ouvert 3: fermé latéralement 4: encaissé	1

## CATALOGUE DES OBJETS : RELEVES CANTONAUX DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE (122.1)

<div>o</div> N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A8	Constr_F	Type de constructions aux alentours (libellé en français) <a href="#">[§4.4 : Bebauung]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine de valeur : [aucune ouvert fermé latéralement encaissé]	aucune
A9	Constr_D	Type de constructions aux alentours (libellé en allemand) <a href="#">[§4.4 : Bebauung]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine de valeur : [keine offen einseitig offen geschlossen]	keine
A10	Habitat_Id	Répartition en fonction du type d'habitat (code numérique) <a href="#">[§4.4 : Zonentyp]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine de valeur : [1,2,3,4] 1: urbain 2: suburbain 3: région rurale 4: haute montagne	3

## CATALOGUE DES OBJETS : RELEVES CANTONAUX DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE (122.1)

<div>o</div> N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A11	Habitat_F	Répartition en fonction du type d'habitat (libellé en français) <i>[§4.4 : Zonentyp]</i>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine de valeur : [urbain suburbain région rurale haute montagne]	région rurale
A12	Habitat_D	Répartition en fonction du type d'habitat (libellé en allemand) <i>[§4.4 : Zonentyp]</i>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine de valeur : [Städtisch Vorstädtisch Ländlich Hochgebirge]	Ländlich
A13	Emissio_Id	Répartition en fonction des sources d'émissions (code numérique) <i>[§4.4 : Stationstyp]</i>	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (entier long)  Domaine de valeur : [1,2,3] 1: zone industrielle 2: exposé au trafic 3: concentration de fond	3
A14	Emissio_F	Répartition en fonction des sources d'émissions (libellé en français) <i>[§4.4 : Stationstyp]</i>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine de valeur : [zone industrielle exposé au trafic concentration de fond]	concentration de fond

## CATALOGUE DES OBJETS : RELEVES CANTONAUX DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE (122.1)

<div>o</div> N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A15	Emissio_D	Répartition en fonction des sources d'émissions (libellé en allemand) <a href="#">[§4.4 : Stationstyp]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte  Domaine de valeur : [Industrie Verkehr Hintergrund]	Hintergrund
A16	Hauteur	Hauteur depuis le sol [m] <a href="#">[§4.4 : Probennahme]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (double)	3.7
A17	Reseau	Nom du réseau de mesure <a href="#">[§4.4 : Name]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	RESIVAL
A18	Descrip_F	Description du réseau de mesure (en français) <a href="#">[§4.4 : Beschreibung]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	Réseau d'observation des immissions en Valais
A19	Descrip_D	Description du réseau de mesure (en allemand) <a href="#">[§4.4 : Beschreibung]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	Walliser Messnetz von atmosphärischen Immissionen
A20	Valid_res	Réseau valable à partir de la date du <a href="#">[§4.4 : Gueltig_von]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Date	01.01.1990
A21	Organis_F	Service responsable (en français) <a href="#">[§4.4 : Verantwortlich]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	Service de la protection de l'environnement (SPE)
A22	Organis_D	Service responsable (en allemand) <a href="#">[§4.4 : Verantwortlich]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	Dienststelle für Umweltschutz (DUS)
A23	Link_F	Site web avec informations complémentaires (en français) <a href="#">[§4.4 : Link]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	<a href="https://www.vs.ch/spe">https://www.vs.ch/spe</a>
A24	Link_D	Site web avec informations complémentaires (en allemand) <a href="#">[§4.4 : Link]</a>	Simple Monovalué	Obligatoire Texte	<a href="https://www.vs.ch/dus">https://www.vs.ch/dus</a>