



Catalogue d'objets

Analyses chimiques des sols

Géodonnée de base No. 125

Version, No.	1.1
Version, date	23.06.2023
Auteurs	GDE(Alecer), PALMOU, isasch
Fichier	AnalysesChimiquesSols_CatalogueObjets_V1_1_20230623.docx

Table des matières

1. Description des géodonnées	1
2. Règles de dénomination	2
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
3. Structure de la base de données	3
4. Catalogue des objets	4
4.1. tblSolsAnalyses	4

1. DESCRIPTION DES GÉODONNÉES

Géodonnées de base relevant du droit fédéral selon RS [814.01](#) art. 32c et RS [814.680](#) art. 5:

- 125 Résultats de la surveillance par les cantons des atteintes portées aux sols (FABO).

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)

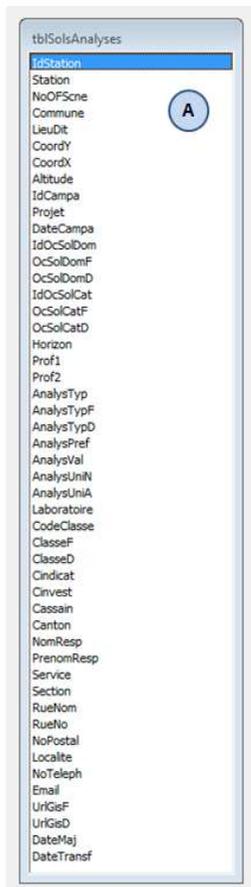
2.3. SYMBOLOGIE POUR LES DIFFÉRENTS TYPES D'OBJET

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. STRUCTURE DE LA BASE DE DONNÉES

ArcSDE – Bd-SOLS: structure de données
(pour migration vers Oracle)



Tables: 1

Relations: 0

Clés primaires: 0

Réf. sémantique: AA

4. CATALOGUE DES OBJETS

- Le nom de la clé primaire figure en gras sur fond gris.

4.1. tblSolsAnalyses

Définition:

Cette table contient la description des analyses effectuées dans le cadre de la surveillance des sols.

Au cas où plusieurs mesures d'un même polluant ont été effectuées au même endroit, le principe de sélection de la mesure transférée dans ArcSDE est le suivant :

- la mesure la plus récente
- la mesure la plus proche de la surface

 N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A1	IdStation	Station: Identificateur interne unique de la station	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	164
A2	Station	Station: Nom de la station	Simple Monovalué	Facultatif Texte	35
A3	NoOFScne	Station: No ofs de la commune	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	6073
A4	Commune	Station: commune	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Grafschaft
A5	LieuDit	Station: Lieu-dit	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
A6	CoordY	Station: Coordonnées Y (Est-Ouest) [m]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	619959
A7	CoordX	Station: Coordonnées X (Nord-Sud) [m]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	125202
A8	Altitude	Station: Altitude [m]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	1361

CATALOGUE DES OBJETS : ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS

 N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A9	IdCampa	Campagne: Identificateur interne unique de la campagne	Simple Monovalué	Facultatif Texte (mémo)	325
A10	Projet	Campagne: Nom du projet	Simple Monovalué	Facultatif Texte	IDEALP-2006
A11	DateCampa	Campagne: Date de la mise en place de la station	Simple Monovalué	Facultatif Date	23.05.2006
A12	IdOcSolDom	Campagne: Occupation du sol: code domaine d'occupation	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine: [1,2,3,4] 1: Forêt 2: Zone bâtie 3: Agriculture 4: Autres	3
A13	OcSolDomF	Campagne: Occupation du sol: domaine d'occupation (en français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Agriculture
A14	OcSolDomD	Campagne: Occupation du sol: domaine d'occupation (en allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Landwirtschaft
A15	IdOcSolCat	Campagne: Occupation du sol: code catégorie d'occupation au sein du domaine d'occupation	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine: [101,102,103,201,202,203,204,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314] 101: Résineux 102: Feuillus 103: Mixte 201: Jardin potager 202: Jardin familial 203: Place de jeux pour enfants	304

CATALOGUE DES OBJETS : ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS

 N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				204: Plage 304: Prairie permanente 305: Pâturage 306: Alpage 307: Terre assolée 308: Culture maraîchère 309: Verger 310: Vigne 311: autre 312: prairie artificielle 313: terre ouverte 314: inculte	
A16	OcSolCatF	Campagne: Occupation du sol: catégorie d'occupation au sein du domaine d'occupation (en français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Prairie permanente
A17	OcSolCatD	Campagne: Occupation du sol: catégorie d'occupation au sein du domaine d'occupation (en allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Dauergrünland
A18	Horizon	Analyse: Horizon du sol	Simple Monovalué	Facultatif Texte	A
A19	Prof1	Analyse: Profondeur de départ du prélèvement [cm]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	0
A20	Prof2	Analyse: Profondeur finale du prélèvement [cm]	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	20
A21	AnalysTyp	Analyse: Code du type de mesure	Simple Monovalué	Obligatoire Texte Domaine: [Ag tot,Al tot,As tot,Ba tot,Benzoap,Br tot,C10-C40,C5-C10,Ca tot,Cd sol,Cd tot,Ce tot,Cl tot,Co tot,Cr tot,Cs tot,Cu sol,Cu tot,DIOX_F2, DIOX_F5,F sol,F tot,Fe tot,Hg tot,I tot,K tot,La tot,Mat org,Mg tot,Mn tot,Mo tot,Nb tot,Nd	F tot

CATALOGUE DES OBJETS : ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS

 N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
				tot,Ni sol,Ni tot,P tot,PB tot,dl-PCB,PCB tot,PFAS Somme,PFBS tot,PFDA tot,PFHpA tot,PFHxA tot,PFHxS to,PFNA tot, PFOA tot,PFOS tot,PFPeA to,PH,Pb sol,Pb tot,Rb tot,S tot,Sb tot,Sc tot,Se tot,Si tot,Sn tot,Sr tot,Te tot,Th tot,Ti tot,Tl tot,Triazi,U tot,V tot,W tot,Zn sol,Zn tot,Zr tot]	
A22	AnalysTypF	Analyse: Type de mesure (en français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Fluore total
A23	AnalysTypD	Analyse: Type de mesure (en allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Fluore total
A24	AnalysPref	Analyse: Prefixe de la mesure	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine: [>,<]	
A25	AnalysVal	Analyse: Valeur de la mesure	Simple Monovalué	Obligatoire Numérique (double)	408.5
A26	AnalysUniN	Analyse: Code unité de la mesure	Simple Monovalué	Facultatif Texte Domaine: [1,2,3,4,5,6] 1: % 2: ppm 3: mg/kg MS 4: pg I-TEQ/g 5: ng/kg MS 6: ng I-TEQ/kg	2
A27	AnalysUniA	Analyse: Unité de la mesure	Simple Monovalué	Facultatif Texte	ppm
A28	Laboratoire	Analyse: Laboratoire d'analyse ayant effectuer l'analyse	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Analub SA, St-Sulpice
A29	CodeClasse	Classification: code classe (0, 1,2,3,4)	Simple	Facultatif	1

CATALOGUE DES OBJETS : ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS

 N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
			Monovalué	Numérique (entier long) Domaine: [0, 1,2,3,4] 0 : non classifié 1: inférieur à la valeur indicative 2: entre valeur indicative et seuil d'investigation 3: entre seuil d'investigation et valeur d'assainissement 4: supérieur à la valeur d'assainissement	
A30	ClasseF	Classification: classe (en français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	< valeur d'investigation
A31	ClasseD	Classification: classe (en allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	
A32	Cindicat	Classification: valeur indicative pour le paramètre concerné	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	700
A33	Cinvest	Classification: valeur d'investigation pour le paramètre concerné	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	
A34	Cassain	Classification: valeur d'assainissement pour le paramètre concerné	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (double)	
A35	Canton	Metadata: Code Canton	Simple Monovalué	Facultatif Texte	VS
A36	NomResp	Metadata: Nom du responsable projet	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Degoumois
A37	PrenomResp	Metadata: Prénom du responsable projet	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Yves
A38	Service	Metadata: Service	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Service de la protection de l'environnement (SPE)
A39	Section	Metadata: Section	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Sites pollués, déchets et sols

CATALOGUE DES OBJETS : ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS

 N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Exemple
A40	RueNom	Metadata: Rue	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Rue des Creusets
A41	RueNo	Metadata: Numéro rue	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	5
A42	NoPostal	Metadata: No postal	Simple Monovalué	Facultatif Numérique (entier long)	1950
A43	Localite	Metadata: Localité	Simple Monovalué	Facultatif Texte	Sion
A44	NoTeleph	Metadata: No téléphone	Simple Monovalué	Facultatif Texte	027 606 31 81
A45	Email	Metadata: Email service	Simple Monovalué	Facultatif Texte	yves.degoumois@admin.vs.ch
A46	UrlGisF	Metadata: Url sur le GIS du canton (français)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	http://sit-valais.ch/fr/spe.html
A47	UrlGisD	Metadata: Url sur le GIS du canton (allemand)	Simple Monovalué	Facultatif Texte	http://sit-valais.ch/fr/spe.html
A48	DateMaj	Metadata: Date de la mise à jour	Simple Monovalué	Facultatif Date	12.12.2006
A49	DateTransf	Metadata: Date du transfert	Simple Monovalué	Facultatif Date	07.03.2012