

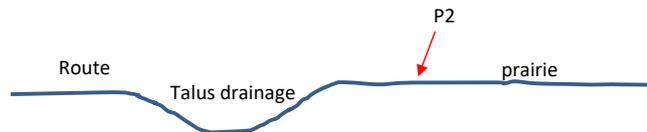




Situation		Données du profil					
	Clé de données	N° du projet	Type de profil (3)	Date	Désignation du profil	Pédologue(s)	
	6.1 (FAL/KLABS)	1542	H	05.04.2022	S4	MB	
	Commune (8)	Vétroz	Canton	VS	Parcelle n°	13990	
	Altitude m.s.m	480	Matériel parental (62)	AL	Zone agro-climatique (60)	A1	
	Coordonnées X / Y	2'588'663		1'118'318		Référentiel	CH1903+ / LV095
	Microrelief (65)	0	Pente %	0		Exposition (59)	s
	Végétation (61)	WI	Element du paysage (64)	EE	Forme du terrain (26)	a	
Aménagement (69/70)	WR	Classe d'aptitude NEK (73)	3	Limitation NEK (67)	S		

Swissimage 10 cm (extrait de l'orthophoto de 2017) - Office fédéral de topographie

**Photo du profil** **Situation topographique/ croquis**



Désignation du sol							
Type de sol (FAL / RP 2008)	Fluviosol (sol brun calcaire alluvial)		Code (16)	K			
Sous-type(s)	alcalin, brunifié, riche en calcaire / à tuff calcaire, riche en matière humique		Code(s) (18)	EO, FB, KR/KT, MH			
Squelette de l'horizon de surface (EG_OB)	très graveleux		%	30			
Squelette de l'horizon sous-jacent (EG_UB)	très graveleux		%	30			
Texture fine de l'horizon de surface (TE_OB)	limono-sableux		Code (21)	5			
Remarque(s)	Texture fine de l'horizon sous-jacent (TE_UB)		Code (21)	5			
Profondeur réelle PR (cm)	70	horizon de surface OB (cm)	20	Régime hydrique (FAL)	normalement perméable, modérément profond	Code (23)	c
		horizon sous-jacent UB (cm)	50	Profondeur utile totale PU (24)	modérément profond	cm	50

**Relevé du profil**

Horizon(s)			Croquis du profil	Structure (31)	M.O. %	Argile <2µm A (%)	Limon 2-50µm U (%)	Sables 0.05-2mm S (%)	Gravier 0.2-5cm G %	Pierres >5cm P %	CaCO <sub>3</sub> Classe (44)	pH Hellige / H <sub>2</sub> O	Couleur (Munsel)	Echantillons remarques
Nr.	Prof. (cm)	Type d'horizon												
1	20	Ah	10	Kr	5	15	50	35	30	2	5	8		
			20											
2	50	AB	30	Kr / Sp	2	12	50	38	20	2	5	8		
			40											
3	70	BC	50	Sp / Ek	1	8	50	42	40	5	5	8		
			60											
4	75	C	70											devient très graveleux, tarière bloquée
			80											
			90											
			100											
			110											
			120											
			130											
140														
150														





N° commande: 22-00683  
 N° client: 11464  
 Projet: SDA Vétroz  
 Date de réception: 13.04.2022

Gland, le 02.05.2022

DROSESA SA  
 Morgane Bagnoud  
 Chemin de la Poudrière 36  
 1950 SION

## RAPPORT

**N° échantillon:** 22-00683-001  
 Nom de l'échantillon: P1 Vétroz  
 Matériel: TERRES  
 Profondeur de prélèvement: 0-20cm  
 Coordonnées GPS: 2588663/1118318

### CARTE DE VISITE

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation
Gravier <sup>NA</sup>	Estimation visuelle	>30%		très graveleux
Argile	GRAN	19,2	%	
Silt	GRAN	40,3	%	sablo-limoneux
Sable	GRAN	40,6	%	
MO	Corg (COT)	5,6	%	bon
pH	pH H2O	7,8		alcalin
CaCO3 tot.	CaCO3	34,3	%	calcaire

NA: analyse non accréditée

**N° échantillon:** 22-00683-002  
 Nom de l'échantillon: P2 Vétroz  
 Matériel: TERRES  
 Profondeur de prélèvement: 40-60cm  
 Coordonnées GPS: 2588663/1118318

### CARTE DE VISITE

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation
Gravier <sup>NA</sup>	Estimation visuelle	>30%		très graveleux
Argile	GRAN	16,5	%	
Silt	GRAN	39,6	%	sablo-limoneux
Sable	GRAN	43,9	%	
MO	Corg (COT)	3,7	%	bon
pH	pH H2O	8,0		alcalin
CaCO3 tot.	CaCO3	38,3	%	calcaire

NA: analyse non accréditée

Les résultats d'analyses correspondent aux échantillons transmis au laboratoire. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que dans sa forme intégrale. Les responsabilités de Sol-Conseil sont limitées aux conditions générales.



Conseiller: Jonas Siegrist

Les résultats d'analyses correspondent aux échantillons transmis au laboratoire. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que dans sa forme intégrale. Les responsabilités de Sol-Conseil sont limitées aux conditions générales.



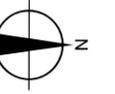
### Vérification des critères SDA

Cartographie des sols  
parcelle 13990



Drosera Ecologie Appliquée SA  
Ch. de la Poudrière 36  
1950 Sion

+41 (0)27 323 70 17  
drosera@drosera-vs.ch  
www.drosera-vs.ch



Projet n° 1542

Version	Date	Auteur	Visa
1	09.05.2022	MB	FZ

### Légende

- Parcelle
- Fluvisol (sol brun calcaire)
- sondage du 05.04.2022**
- Profil
- Sondage à la tarière



### Vérification des critères SDA

Prélèvement polluants chimiques selon OSol  
parcelle 13990

### Légende

-  Parcelle
-  Surface potentielle SDA
-  Placette de prélèvement polluants chimiques
-  Prélèvement tarière 0-20 cm selon OSol



WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE  
Bureau Drosera SA  
Madame Morgane Bagnoud  
Chemin de la Poudrière 36  
1950 Sion

Commande n°.: ULS-02645-22  
Interlocuteur: I. Lehning  
Ligne directe: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, le 21.04.2022**

## Rapport no. ULS22-003197-1

**SDA Vétroz, Vétroz**



ISO/IEC 17025

Les résultats d'analyses se fondent uniquement sur les échantillons à notre disposition. Ce rapport ne peut être reproduit partiellement qu'avec l'autorisation préalable de WESSLING AG (DIN EN ISO/IEC 17025).

Rapport no. ULS22-003197-1  
Lyss, le 21.04.2022

Désignation d'échantillon N° d'échantillon	Unité	LQ	P1 - Vétroz 22-058019-01	P2 - Vétroz 22-058019-02
---	-------	----	-----------------------------	-----------------------------

#### Propriétés générales

Matière sèche	% masse MB	0.1	83	83
---------------	------------	-----	----	----

#### Préparation

Matières sèches (40°C)			14.04.2022	14.04.2022
Partie fine < 2mm			14.04.2022	14.04.2022

#### *Extraction par HNO3 2 M selon OFEV S-6b*

Après minéralisation par HNO3 2 M			19.04.2022	19.04.2022
-----------------------------------	--	--	------------	------------

#### Métaux, métaux lourds et autres éléments

##### *Métaux et autres éléments*

Plomb (Pb)	mg/kg MS	1	20	32
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	0.1	0.2	0.3
Zinc (Zn)	mg/kg MS	5	87	100

#### Substances organiques moyennement et peu volatiles

##### *HAP*

Naphtalène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Acénaphtylène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Acénaphtène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Fluorène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Phénanthrène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Anthracène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Fluoranthène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Pyrène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Chrysène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Indéno(1,2,3,c,d)pyrène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg MS	0.05	<0.05	<0.05
<b>Somme des HAP</b>	<b>mg/kg MS</b>		<b>-/-</b>	<b>-/-</b>

Rapport no. ULS22-003197-1  
Lyss, le 21.04.2022

## Informations sur les échantillons

Echantillon-n°	22-058019-01	22-058019-02
Date de réception:	13.04.2022	13.04.2022
Désignation	<b>P1 - Vétroz</b>	<b>P2 - Vétroz</b>
Type d'échantillons:	Sol	Sol
Prélèvement:	11.04.2022	11.04.2022
Prélèvement par:	Client	Client
Début des analyses:	13.04.2022	13.04.2022
Fin des analyses:	21.04.2022	21.04.2022

## Méthodes

### Paramètres

Extraction à l'acide nitrique à 2 M  
Tamisage de solides  
Matières sèches sur solide (séché à l'air à 40 °C)  
Métaux/Éléments (ICP-OES/ICP-MS) sur matière solide  
Matières sèches  
HAP (16)

### Norme

WES 1461 (3.3.301)<sup>A</sup>  
DIN ISO 11464 (2006-12)<sup>A</sup>  
DIN EN 12880 mod.<sup>A</sup>  
DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO  
17294-2 (2009-09 / 2005-02)<sup>A</sup>  
DIN ISO 11465 (1996-12)<sup>A</sup>  
ISO 18287 mod.<sup>A</sup>

### Laboratoire

Laboratoire Lyss CH (CH)  
Laboratoire Lyss CH (CH)

A = procédé de mesure accrédité (ISO 17025)  
MB = matière brute  
MS = matière sèche  
LQ = limite de quantification  
E/L = eau / lixiviat  
G = gaz  
nd = non détecté  
LB = liant bitumineux

Des compléments d'information sur les principes d'analyses, par exemple les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Ce document a été créé électroniquement et est également valable sans signature.

Heinrich Kalt  
Directeur, Dr. rer. nat



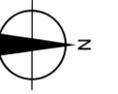
### Vérification des critères SDA

*Aptitude agricole*  
parcelle 13990



Drosera Ecologie Appliquée SA  
Ch. de la Poudrière 36  
1950 Sion

+41 (0)27 323 70 17  
drosera@drosera-vs.ch  
www.drosera-vs.ch



<b>Projet n°</b>	1542		
<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	<b>Visa</b>
1	09.05.2022	MB	FZ

### Légende

- Parcellaire
- Classe d'aptitude 3
- Profondeur utile en cm

