

RAPPORT D'ACTIVITES

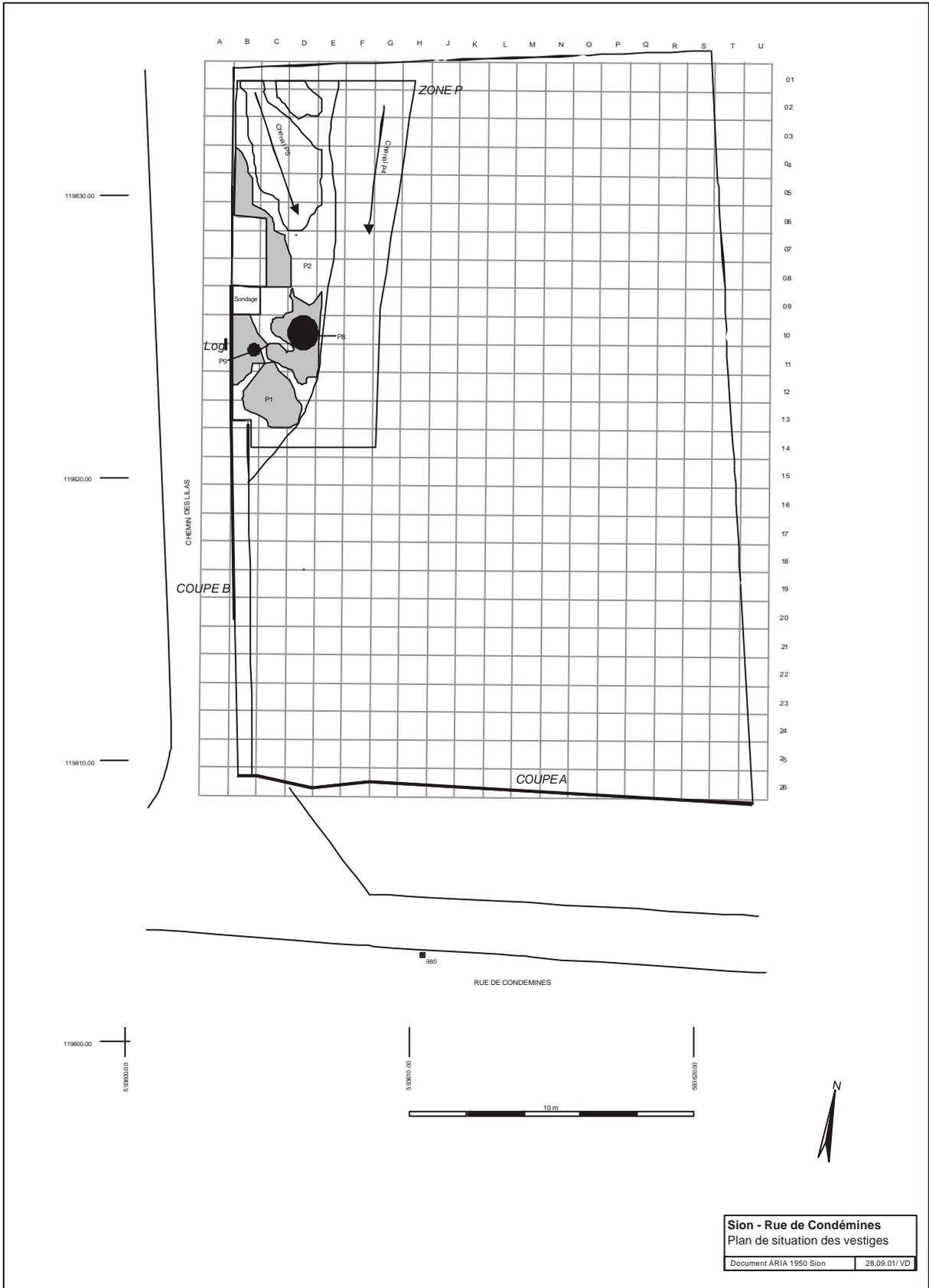
SION - CONDEMINES

Août-Septembre 2001



V. DAYER

A.R.I.A
Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes
(Novembre 2001)



Sion - Rue de Condémines
 Plan de situation des vestiges

Document ARIA 1950 Sion	28.09.01/VD
-------------------------	-------------

Situation géographique :

Localisation : commune de Sion, Rue de Condémines 16, Bâtiment St. Honoré.

Parcelle : n°591.

Coordonnées : CNS 1306,593'610/119'820.

Altitude : environ 497 m.

Code du site : CC01

Date de l'opération :

Les recherches se sont déroulées du vendredi 31 août au mercredi 5 septembre et représentent un total de 108,5 heures sur le terrain.

Liste des participants :

Philippe Curdy	archéologue
Flamur Dalloshi	technicien de fouille
Vincent Dayer	archéologue, responsable local
Jean-Philippe Dubuis	photographe
Anne-Lyse Gentizon	archéologue
Marc Haller	archéologue
Laurent Héritier	fouilleur qualifié
Manuel Mottet	archéologue
Bajram Murati	technicien de fouille
Raphaëla Noti	laborantine

Circonstance et déroulement des travaux archéologiques :

Le site a été découvert lors de la surveillance par le Service des Bâtiments, Monuments et Archéologie (SBMA), des travaux de construction d'un immeuble situé dans la zone archéologique de Sion. L'emprise de l'excavation a été de 460 m², pour une profondeur d'environ 4 m.

Le bureau d'archéologie TERA a accompli les premiers travaux de dégagement et le repérage des niveaux anthropiques.

Notre entreprise a été mandatée pour effectuer la fouille des vestiges préhistoriques. Ces derniers ont été repérés au fond de l'excavation (altitude : 493.00 m) sur une surface d'environ 65 m², dans la partie nord-ouest de la zone ouverte.

Il s'agit de couches charbonneuses et organiques contenant du matériel archéologique (silex, cristal de roche, céramique). Plus haut dans la séquence, deux petites structures en cuvette (probablement des foyers) ont également été repérées dans la coupe B.

Les dangers d'effondrement de toute la bordure ouest du chantier nous ont contraints à adopter une stratégie de fouille particulière. En effet, les différentes solutions pour la stabilisation du terrain auraient détruit les deux tiers de la surface archéologique. Nous avons donc décidé une fouille très rapide des vestiges et une procédure d'échantillonnage systématique de la totalité des sédiments anthropiques, de façon à récupérer sans danger le maximum d'information.

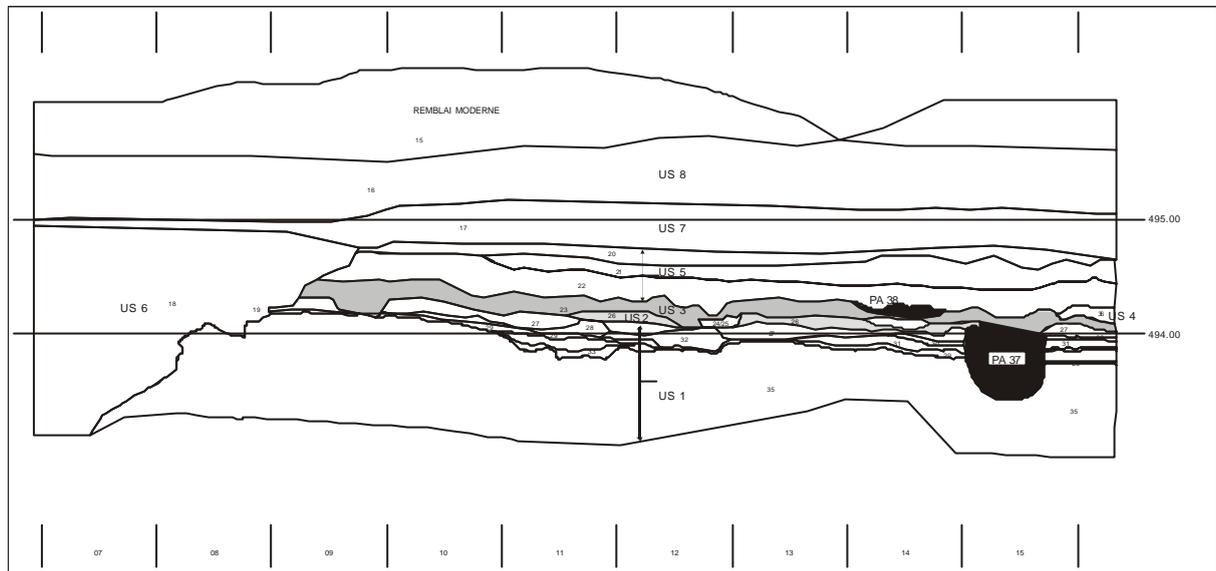
Un premier regard sur les coupes situées en bordure du chantier a montré que la séquence archéologique ne se limitait pas seulement à ce qui avait été repéré. Des relevés stratigraphiques ont donc été effectués sur les coupes A et B situées au sud et à l'ouest du chantier.

La coupe nord ne présentant que d'énormes phénomènes torrentiels n'a pas été relevée.

La séquence stratigraphique :

Coupe A :

Coupe de 18 mètres de longueur, située sur la bordure sud du chantier, orientée est-ouest.



Description de la séquence :

US 1 : TORRENTIEL

Le premier mètre inférieur de la séquence est constitué par les remplissages stratifiés d'un très grand chenal.

PA 27 : graviers et gravillons pris dans une matrice limono-sableuse gris brun.

PA 28 : passée limoneuse gris noir.

PA 29 : limon argileux gris blanc.

PA 32 : sable grossier et compact, noirâtre, pris dans une fine et rare matrice limoneuse grise sombre.

PA 33 : passée limoneuse fine, grise sombre, mouchetée de petits éléments argileux beiges.

PA 34 : sable limoneux gris sombre.

PA 35 : cailloux et gravier pris dans une matrice abondante de sable limoneux brun, le fond de la coupe est plus grossier et présente des stratifications horizontales sur toute sa longueur.

US 2 : COLLUVIONS

PA 26 : limon fin gris brun, présence de quelques rares gravillons ainsi que des taches blanchâtres argileuses, contient de rares petits fragments de charbon de bois.

Le sommet de cette couche semble correspondre au niveau de fonctionnement de la fosse PA 37.

La couche PA 25 indique peut-être la présence d'un phénomène torrentiel supplémentaire entre US 2 et US 3.

PA 37 : FOSSE

Fosse située dans le mètre 15 de la coupe. (0,70 m de largeur et 0,60 m de profondeur).

Le remplissage est constitué de limon fin à très rares gravillons et petites pierres, brun clair. On observe quelques strates sableuses qui rompent l'homogénéité de ce remplissage.

Vu son niveau d'ouverture, cette fosse semble plus ancienne que le foyer PA 38 et se cale antérieurement à US 3, au sommet de US 2.

US 3 : COLLUVIONS

PA 23 : idem à PA 26 mais plus riche en éléments argileux blanchâtres.

US 4 : TORRENTIEL

PA 36 : gravillons pris dans une matrice gris brun compact.

PA 38 : FOYER

Il s'agit d'un petit foyer en cuvette repéré dans le mètre 14 de la coupe.

Le remplissage de la cuvette est constitué d'un limon très compact et riche en charbons de bois. On n'y observe pas de stratification interne. Le fond concave de la cuvette et les bords portent de fortes traces de rubéfaction.

Le niveau d'insertion stratigraphique de la structure semble clairement défini au sommet de US 3 et antérieur à US 5.

Un petit fragment de bord de céramique (CC01/16-1) a été trouvé dans le haut du remplissage de la structure. Une analyse C14 est en cours.

US 5 : COLLUVIONS

PA 20 : limon brun gris, gravillonneux, contient des fragments de céramique.

PA 21 : limon gris-brun à rares petits gravillons, très compact, rares traces argileuses blanchâtres, contient quelques petits fragments de charbons de bois.

PA 22 : idem à PA 21 mais légèrement plus gravillonneux, contient quelques très petits fragments de céramique.

US 6 : TORRENTIEL

PA 18 : graviers grossiers et gros blocs pris dans une matrice gravelo-sableuse grossière.

PA 19 : alternance de sables fins argileux et de sables fins triés.

US 7 : COLLUVIONS

PA 17 : limon brun gris, compact, gravillonneux, contient de nombreux petits fragments de céramique.

US 8 : COLLUVIONS

PA 16 : idem à PA 17 mais moins gravillonneux.

US 11 : OCCUPATION

PB 05 : limon fin très légèrement sableux, noirâtre et charbonneux, avec rares gravillons et petites pierres. Il contient des pierres éclatées au feu, de la faune, du silex et de la céramique.

US 12 : TORRENTIEL FIN

PB 06 : limon argileux blanchâtre et homogène.

PB 07 : sable extrêmement fin, trié et homogène, pris dans une matrice limoneuse fine, quelques taches argileuses blanchâtres rompent l'homogénéité de la couche.

PB 08 : niveau hétérogène constitué de limon sableux brunâtre et fin, avec des passages argileux blanchâtres.

PB 09 : limon fin brunâtre à gris, légèrement sableux.

PB 10 : idem que PB 08.

US 13 : COLLUVIONS

PB 11 : limon fin très dense et compact, brun grisâtre, très légèrement sableux, avec de rares petits gravillons.

US 14 : TORRENTIEL FIN

PB 12 : alternances de sable fin trié et de sable encore plus fin, pris dans une matrice légèrement limoneuse brunâtre, minuscules charbons de bois.

PB 13 : couche peu homogène de limon sableux fin brunâtre et de limon argileux blanchâtre.

US 15 : COLLUVIONS

PB 14 : limon sableux compact, brun à brun gris, rares gravillons et charbons de bois épars.

PB 15 : idem à PB 15 mais contient quelques petites pierres éparses.

PB 16 : couche hétérogène de limon sableux fin, brun à brun rose, présence de rares gravillons et de traces d'éléments oxydés, de petits charbons, escargots.

US 16 : TORRENTIEL

PB 17 : alternance de limon gras gris sombre et de sable fin trié, sans matrice.

PB 18 : graviers grossiers sans matrice.

PB 19 : limon sableux fin gris-brun.

PB 20 : limon sableux gris clair et rares gravillons.

PB 21 : graviers grossiers et pierres émoussées, pris dans une matrice sableuse grise.

PB 22 : limon sableux grisâtre, hétérogène, poches de sable fin, varves blanchâtres et rares gravillons épars.

PB 23 : cailloux et graviers grossiers, pris dans une matrice sablo-limoneuse blanchâtre.

US 17 : COLLUVIONS

PB 24 : limon sableux compact, gris beige, rares gravillons et charbons de bois épars.

PB 25 : idem que PB 24 mais plus fin et légèrement plus clair.

Coupe B (fig. 1):

Coupe schématique réalisée lors de la première phase des travaux, par le bureau TERA, en bordure ouest du chantier. Il s'agit d'un relevé photographique, non redressé, avec une interprétation des couches les plus significatives. Ce document est complémentaire au relevé détaillé du « log » et a l'avantage de montrer une vue globale, nord-sud, de la séquence avant que la coupe ne s'effondre et ne soit plus accessible.

Description de la séquence :

La coupe permet de situer l'axe et l'important développement des phénomènes torrentiels US 16.

En effet US 16 n'est pas présente dans la coupe A, cela implique une limite ouest de ces gros chenaux se situant approximativement au delà de la fin de la coupe B, avant la coupe A.

Les phases anciennes de US 16 ont détruit les niveaux anthropiques et les phases de colluvionnement, US 10 à US 15.

Deux petites structures en cuvette, PC 1 et PC 2 (foyers), ont été repérées dans le onzième mètre de la coupe. Elles sont postérieures aux phases torrentielles US 16 et se raccordent probablement à la base des colluvions US 17.

Les deux structures ont un remplissage charbonneux mélangé à des pierres et un substrat rubéfié.

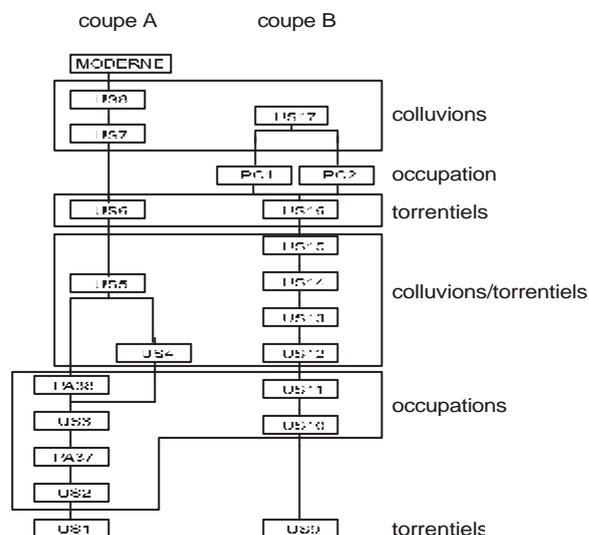
Bilan stratigraphique des coupes A, B et du « log »:

La distance qui sépare la coupe A de la coupe B rend difficile la corrélation des couches. De plus, le passage du chenal US 16 ne permet pas un raccord strict de la séquence US 10 à US 15 dans la coupe A.

Corrélation :

Le faciès similaire des niveaux US 10, US 11 et US 2, US 3 permet probablement de les corréler. Les phases de colluvionnement US 5 peuvent s'associer aux colluvions US 13 ou US 15. De même que l'important événement torrentiel US 16 se matérialise peut-être dans la coupe A par le chenal US 6. La séquence se termine par des colluvions US 7 et US 8 qui se raccordent à US 17.

Les résultats des analyses radiocarbone et sédimentologiques seront nécessaires pour affiner ces interprétations.



La zone fouillée (fig. 2) :

Une surface d'environ 65 m² a été explorée. Cette zone a été définie lors des interventions de l'entreprise d'archéologie TERA. Les couches ont été décapées à la pelle mécanique jusqu'au niveau anthropique P 1.

OCCUPATIONS

P 2 : ANTHROPIQUE INDEFINI

Limon gras homogène, marron à beige-rose, caillouteux, contient du mobilier archéologique.

Mobilier :

- CC01/01-1 : faune
- CC01/02-1 : faune
- CC01/06-1 : céramique
- CC01/07-1 : céramique
- CC01/08-1 : cristal de roche
- CC01/09-1 : cristal de roche

P 1 : limon gras noirâtre charbonneux, homogène, contient des pierres décimétriques, galets et petites dalles rubéfiés et éclatés au feu, matériel archéologique.

Pour des raisons de sécurité (risque d'effondrement du bord ouest de la fouille) nous n'avons pas pu fouiller finement ce niveau. Il a été décapé rapidement et prélevé dans sa totalité pour permettre une analyse des macrorestes après tamisage.

L'interprétation de la surface montre que nous nous situons en limite ouest de fortes activités torrentielles, chenal P 5 et P 4, qui ont complètement recoupé et détruit la couche P 1 plus à l'est de la zone P. Le chenal P 4 se raccorde en coupe à US 16.

Deux structures sont associées au niveau P 1 :

P 8 : CUVETTE

Dépression circulaire, comblée par la couche P 1.

P 9 : TP

Trou de poteau, diamètre 0,20 m, remplissage identique à la couche P 1

Mobilier :

- CC01/05-1 : céramique
- CC01/17-1 : cristal de roche
- CC01/18-1 : lame de silex
- CC01/19-1 : pierre
- CC01/21-1 : galet éclaté

Datation typologique :

L'absence d'élément typologique ne permet pas de proposer une datation pour le mobilier des couches P 1 et P 2.

La présence de silex, de cristal de roche et les caractéristiques de la pâte céramique, nous permet tout au plus de placer cette séquence au Néolithique ou à l'Âge du Bronze.

Datation radiocarbone :

Quatre échantillons de charbon de bois sont en cours d'analyse :

ECH CC01-1	datation de l'occupation P 1
ECH CC01-2	idem que le précédent
ECH CC01-52	datation de la couche PB 12
ECH CC01-54	datation du foyer PA 38

Travaux à effectuer :

- Datations radiocarbone et interprétation des résultats.
- Analyse sédimentologique des échantillons: E6/E7/E8/E19/E21/E23/E24/E25/E26/E27/E29/E30/E32/E34/E36/E37/E42/E44
- Analyse des échantillons palynologiques: E16/E20/E22/E28/E31/E33/E35/E43/E45
- Dessin du mobilier archéologique.
- Interprétation des résultats et rédaction du rapport final.

Premiers résultats :

Les coupes analysées nous montrent que dans la région de Sion - Rue de Condémines, d'importantes phases de colluvionnement et des niveaux archéologiques ont été épargnés par les activités torrentielles de la Sionne. On peut s'attendre à retrouver cette séquence à l'ouest et au sud de la zone explorée.

Le tamisage des prélèvements systématiques effectués dans les US 10 et 11 a livré une quinzaine d'échantillons qui contiennent des macro-restes, et sept d'entre eux ont fait l'objet d'un test (voir rapport **Archeobotanik** annexé). Des analyses plus complètes devraient nous renseigner un peu plus sur la nature des occupations qui ont été fouillées. Il faut également attendre les résultats des analyses carbone 14 qui dateront plus précisément ces occupations au Néolithique ou à l'Âge du Bronze.



Dr. Mermod Olivier
ARCHEOBOTANIK
Haus Mory A
CH 3970 Salgesch
Schweiz

Telefon: 027 456 86 56
E-Mail: mermod@geobot.umnw.ethz.ch
Website: <http://www.geobot.umnw.ethz.ch>

Condémines 01 (CC01)

Estimation de quantité et de qualité des restes végétaux du site Condémines

1. Base d'échantillonnage : 7 (nombre total d'échantillons 15)

Ech.	US	Char.	Moll.	Os	Macro-	Estimation	Fraction 0.5 mm	Remarques
					reste	Nb Macrorestes		
ES3	11	X	X		X	>20	Partie analysée	Fgt cône de pin
ES4	10-11	X	X		X	>20	Partie analysée	graine minéralisée, fgt
ES9	10-11	X	X		X	<10	Partie analysée	
ES10	10-11	X	X		X	>10	Partie analysée	Prunellier
ES11	10-11	X	X		X	>10	Partie analysée	Céréale
ES13	10	X	X	X	X	>20	Partie analysée	Céréale
ES47	?	X	X		X	<5	Partie analysée	Fgt cône de pin

2. Conservation des restes végétaux: +/- bonne, carbonisé et minéralisé
3. Quantité: env. 100 macrorestes
4. Qualité: céréales, prunellier, différentes espèces, et surtout des fragments de cône de pin

5. Conclusion

La conservation des macrorestes est bonne. Les restes sont carbonisés et minéralisés (= > le matériel organique a été substitué par des minéraux).

Sur les 15 échantillons, 7 ont été choisis pour contrôler le contenu botanique. Dans le sédiment de Condémines, il n'y a pas beaucoup de macrorestes, mais on y trouve des espèces intéressantes. En premier lieu, il faut mentionner l'amidonner (*Triticum dicoccum*) mais aussi probablement l'avoine. Une mauvaise herbe qui accompagnait les céréales a pu être déterminée.

Pour la première fois, on a trouvé le prunellier dans un contexte archéologique en Valais.

Les fruits de cette plante sont comestibles et utilisés depuis le Néolithique en Suisse.

Comme dans tous les autres sites (Pfy01, Salgesch00 et Varen98), on a trouvé des fragments de cône de pin. Une interprétation possible est l'utilisation de ces cônes pour des rites culturels.

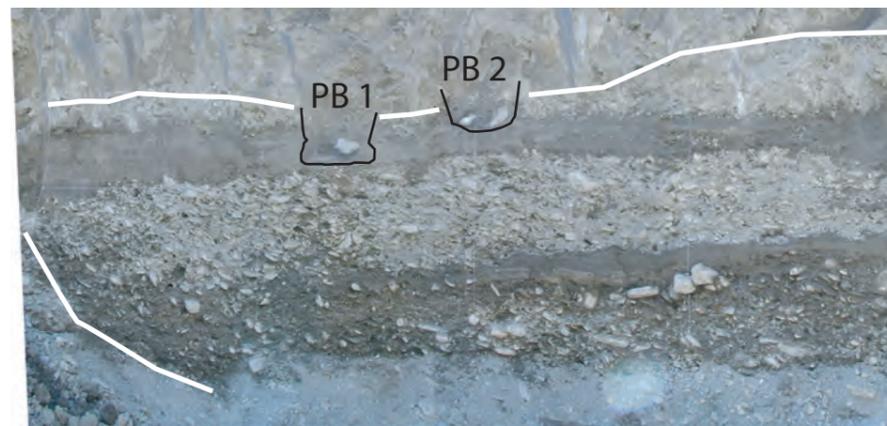
Une goutte de métal de nature indéterminée était collée sur un petit charbon. Est-ce qu'on fondait du métal dans le niveau archéologique d'où provient l'échantillon ES4 ?

6. Proposition

Le matériel de Condémines est scientifiquement important pour le Valais. On y trouve des plantes cultivées et de cueillette. Le travail archéobotanique se résume au tri du matériel. Comme il n'y a pas beaucoup de restes végétaux la détermination peut être réalisée rapidement.

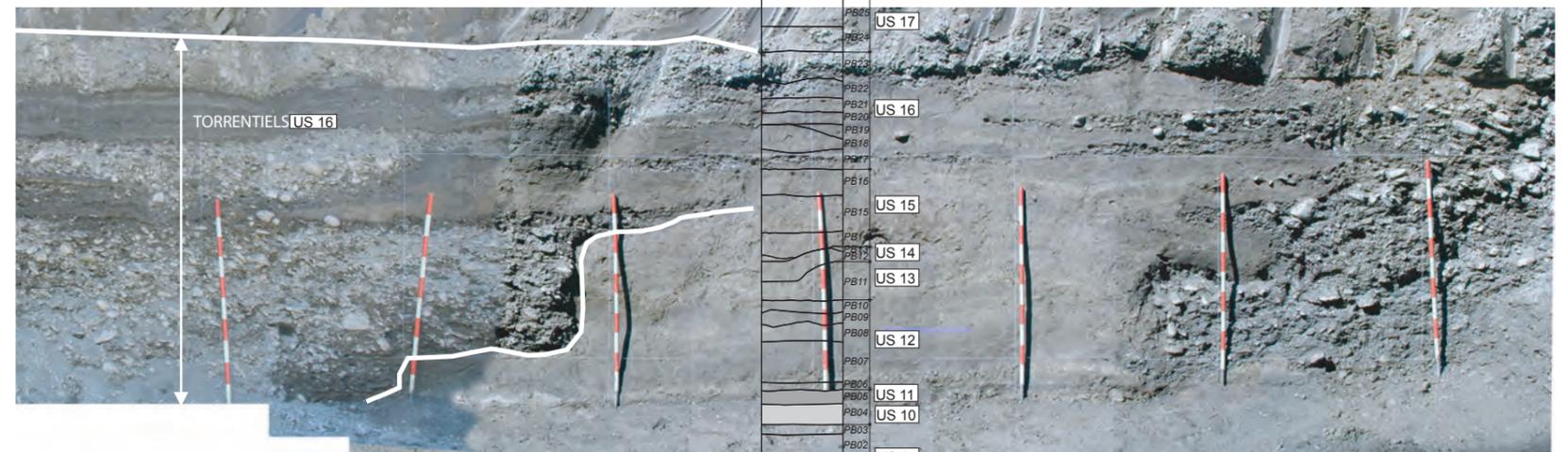
fig. 1

Coupe B:



12 11 10 9

"log B"



7 6 5 4 3 2 1

fig. 2:

