

LEUK SUSTEN-WEST
SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUE
Travaux de construction de l'autoroute A9
(Tronçon : Km.121, 720 – 122,580)

RAPPORT D'ACTIVITÉ



Gabriele Giozza - Manuel Mottet



ARIA S.A.
Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes
(Novembre 2008)

- Situation géographique

Commune : Leuk

Coordonnées : CN 1287, env. 613.581/128.570

Altitude : env. 600 m

Sigle chantier : IL08

Les terrains sondés sont situés sur le cône de l'Illgraben, au nord et au sud de l'actuelle route cantonale, entre la ferme de Pfyn et l'entrée de Susten.

- Déroulement des travaux

Les travaux de surveillance ont porté sur dix-huit sondages (voir plan en annexe 3 et 4), effectués à la pelle araignée (entreprise Emery-Epiney – Sierre). Ces sondages ont été restreints à l'emprise du tracé de l'A9 dans le terrain mis à disposition après déforestation. Deux des sondages prévus (n°1 et 19) n'ont pas été réalisés en raison du peu d'espace à disposition et de la présence d'une conduite d'eau encore en service. Les sondages ont en moyenne une longueur comprise entre 5 et 9 m et une largeur de 3 m. Leur profondeur est variable, comprise entre 1.60 et 3.70 m. Pour des raisons de sécurité, les sondages n° 2 et n° 9 ont été ouverts et fermés au cours de la même journée. Ils ont fait l'objet de relevés stratigraphiques sommaires.

Pendant la même période, trois prélèvements ont été effectués dans des horizons humifères mis au jour par l'approfondissement de la tranchée du tunnel de Susten ouest (Voir rapport SW03, ARIA 2003). Ces échantillons (EA 18, 19 et 20) ont été prélevés en vue d'analyses radiocarbone, ceci afin de compléter la séquence de dates dans ce profil de terrain.

- Dates d'intervention

Les travaux sur le terrain ont été réalisés entre le lundi 3 et le vendredi 14 novembre 2008.

- Liste des participants

Flamur Dalloshi	technicien de fouille
Gabriele Giozza	archéologue responsable local
Manuel Mottet	archéologue responsable projet
Bajram Murati	technicien de fouille

- Description de la séquence stratigraphique

Les 18 sondages ont livré la séquence suivante (annexe 3 et 4) :

US 1 (Sondages n° 2 à 20) Humus forestier

Sable limoneux brun noir avec racines et restes végétaux.

US 2 (Sondages n° 6 et 16) Dépôts torrentiels de l'Illgraben

Sable limoneux jaune avec gravier, gravillons, lentilles de limon sableux blanchâtre.

US 3 (Sondages n° 6 et 16) Horizon humifère

Sable limoneux brun avec quelque peu de gravillons, racines.

US 4 (Sondages n° 3 à 8 et n° 10 à 20) Dépôts torrentiels de l'Ilgraben

Sable limoneux jaune pâle, peu compact avec gravillons, graviers, pierres et quelques blocs.

US 5 (Sondages n° 10 à 14 et n°16 et 18) Horizon humifère

Limon sableux jaune homogène par endroits légèrement brun avec gravillons et racines.
ES4/9/11, EA21.

US 6 (Sondages n° 3 à 20) Lave torrentielle de l'Ilgraben

Sable limoneux blanc jaunâtre avec blocs, pierres et gravillons, par endroits lentilles de sédiment plus fin homogène.

US 7 (Sondages n° 3 à 6, n° 9 à 20) Horizon humifère

Sable limoneux jaune par endroits brunâtre ou grisâtre avec lentilles de graviers et racines.
ES2/6/8/16, EA3/5/7/22.

US 8 (Sondages n° 2 à 4, n° 10 à 14 et n° 16 à 20) Lave torrentielle de l'Ilgraben

Sable limoneux jaune blanchâtre avec blocs, pierres et gravillons, par endroits lentilles de sédiment plus fin homogène.

US 9 (Sondages n° 10 à 12 et n° 18) Horizon charbonneux

Sable limoneux brun noirâtre avec charbons de bois et racines.
ES10/13, EA12/14/15/20.

US 10 (Sondages n° 2 à 16 et n° 18) Lave torrentielle de l'Ilgraben

Sable limoneux jaune compact avec pierres de petites à grandes dimensions, blocs et gravillons.

US 11 (Sondage n° 9) Horizon charbonneux

Sable limoneux brun noirâtre avec charbons de bois et racines.
EA1.

US 12 (Sondage n° 9) Lave torrentielle de l'Ilgraben

Sable limoneux jaune orange avec pierres, gravillons et blocs.

- Bilan et conclusion

Les 18 sondages effectués lèvent l'hypothèse archéologique sur ce tronçon.

En effet, ces sondages n'ont livré ni matériel archéologique, ni traces anthropiques anciennes. La séquence sédimentaire apparue dans ces sondages est très proche de celle observée plus à l'est lors du creusement de la tranchée de l'entrée ouest du tunnel de Susten (SW03). Il s'agit d'une succession de laves torrentielles et d'épisodes torrentiels de l'Ilgraben séparés par des horizons humifères (US 3, 5 et 7) et par des niveaux charbonneux (US 9 et 11) marquant probablement des niveaux de forêts incendiées. Les charbons de bois prélevés dans ces niveaux en vue d'analyses radiocarbones permettront d'établir la fréquence des dépôts de l'Ilgraben et serviront à dater ses anciens lits.

Annexes :

Annexes 1 et 2 : Plan de prospection

Annexes 3 et 4 : Séquence stratigraphique

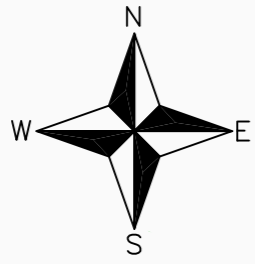
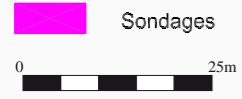
Annexe 5 : Liste des points topographiques (feuilles 1 et 2)

Annexe 6 : Liste des échantillons (feuilles 1 à 3)

Annexe 7 : Illustrations photographiques

LEUK SUSTEN WEST- IL08

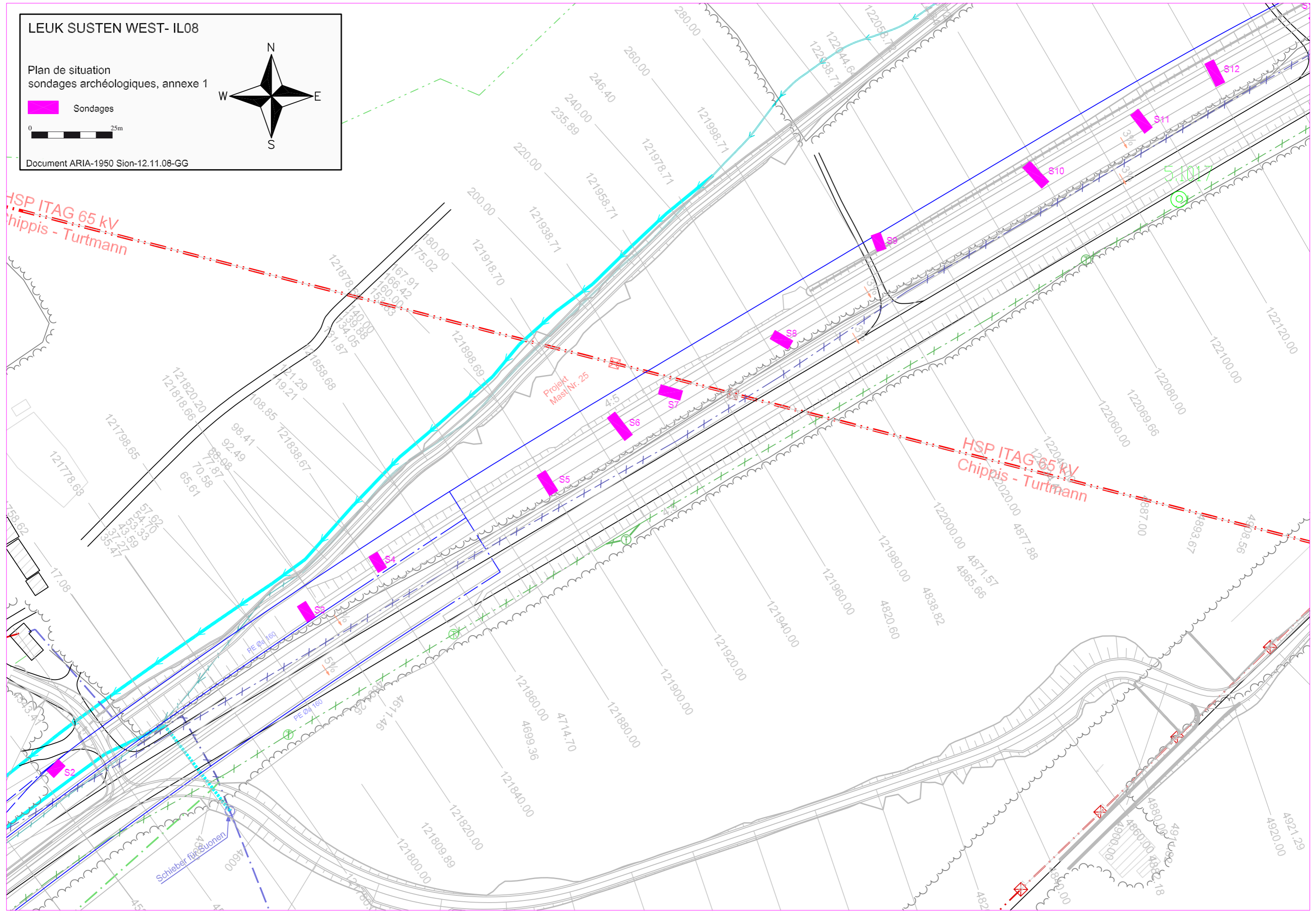
Plan de situation
sondages archéologiques, annexe 1



Document ARIA-1950 Sion-12.11.08-GG

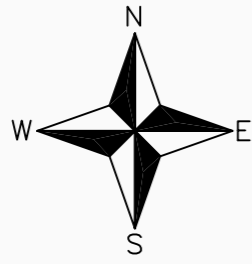
HSP ITAG 65 kV
Chippis - Turtmann

HSP ITAG 65 kV
Chippis - Turtmann



LEUK SUSTEN WEST- IL08

Plan de situation
sondages archéologiques, annexe 2



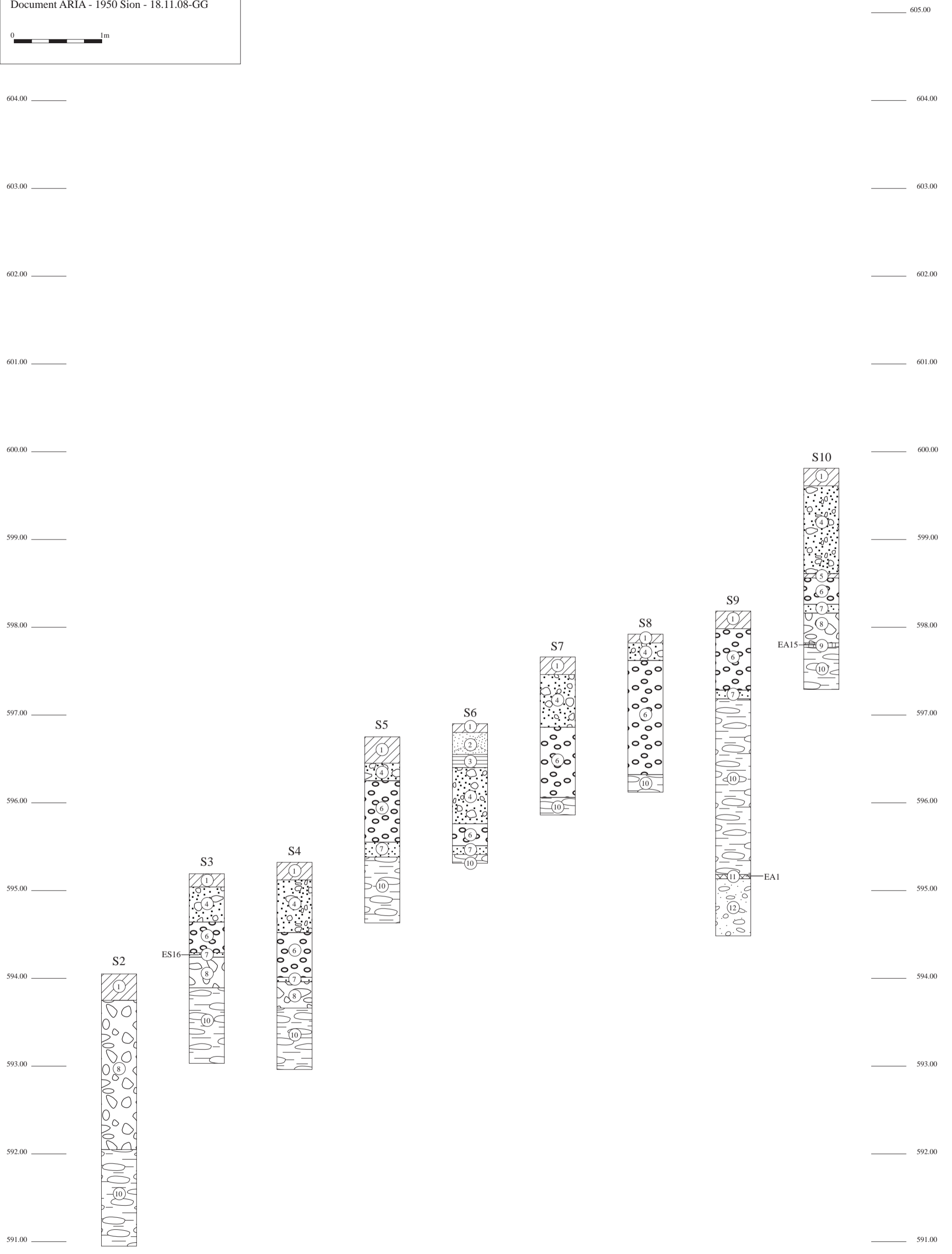
Document ARIA-1950 Sion-12.11.08-GG



LEUK SUSTEN WEST - IL08

Séquence stratigraphique, Annexe 3

Document ARIA - 1950 Sion - 18.11.08-GG



LEUK SUSTEN WEST - IL08

Séquence stratigraphique, Annexe 4

Document ARIA - 1950 Sion - 18.11.08-GG



612.00

611.00

610.00

609.00

608.00

607.00

606.00

605.00

604.00

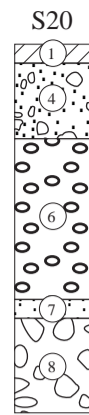
603.00

602.00

601.00

600.00

599.00

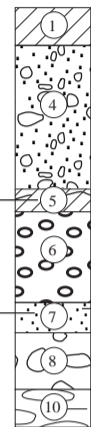


614.00

613.00

612.00

S14



611.00

610.00

609.00

608.00

607.00

606.00

605.00

604.00

603.00

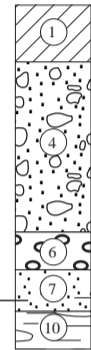
602.00

601.00

600.00

599.00

S15



ES9

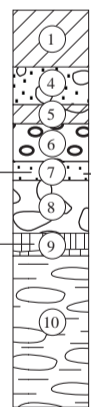
ES8

EA7

ES6

EA5/22

S18

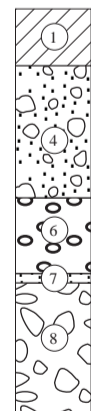


ES2

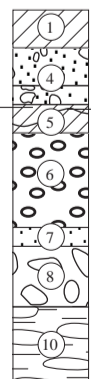
EA3

ES10

S17



S13



ES11

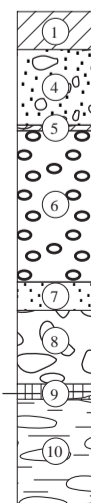
EA21

S16



ES4

S12



ES13

EA12/20

S11



EA14

Annexe 7 : Illustrations photographiques



Fig. 1 – Vue de la coupe ouest du sondage n° 18



Fig. 2 – Vue de la coupe est du sondage n° 10



Fig.3 – Vue de la coupe ouest du sondage n° 6