

**SUSTEN - EST**  
**SURVEILLANCE ARCHEOLOGIQUE**  
**Travaux de construction de l'autoroute A9**  
**(Tronçon : Km.124,760 – 125,200)**

**RAPPORT D'ACTIVITES**



Gabriele Giozza - Manuel Mottet

ARIA S.A.  
Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes  
(Juin 2003)

## **- Situation géographique**

Commune : Susten

Coordonnées : CN 1287, env. 616.537 / 128.573

Altitude : env. 625 m

Sigle chantier : JO02/JO03

Les terrains sondés sont situés sur le cône de l'Illgraben, au sud-ouest (JO02) et au nord-est (JO03) de l'actuelle route cantonale, à la sortie de Susten en direction de Brig.

## **- Déroulement des travaux**

Les travaux de surveillance de la partie ouest ont porté sur des coupes réalisées pour le creusement du tunnel autoroutier et également dans une tranchée effectuée à l'occasion de la déviation d'une canalisation d'eau.

Dans la partie est (terrain de camping), treize sondages (voir plan en annexe 1) ont été effectués à la pelle mécanique (entreprise Schnyder Vitus – Gampel). Ces sondages ont été limités à l'emprise du tracé de l'A9 dans le terrain mis à disposition. Les sondages ont en moyenne une longueur comprise entre 5 et 7 m et une largeur comprise entre 3 et 6 m. Leur profondeur est variable, comprise entre 1.70 et 4.50 m.

## **- Dates d'intervention**

Les travaux sur le terrain ont été réalisés en 2 étapes. La première (JO02) lors des travaux d'excavation de la tranchée, le mercredi 20 novembre et le lundi 2 décembre 2002, la seconde (JO03) entre le lundi 5 et le lundi 26 mai 2003.

## **- Liste des participants**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Flamur Dalloshi    | technicien de fouille          |
| Gabriele Giozza    | archéologue responsable local  |
| Francois Mariéthoz | archéologue- topographe        |
| Manuel Mottet      | archéologue responsable projet |
| Bajram Murati      | technicien de fouille          |

## **- Description de la séquence stratigraphique (JO02)**

Les deux logs relevés ont livré la séquence suivante (annexe 2) :

### **US 1 (Log n° 1 et 2) Humus et dépôt de bisse**

Humus et limon sableux gris brun assez homogène compact.

### **US 2 (Log n° 1) Lave torrentielle de l'Ilgraben**

Sable gris jaunâtre avec beaucoup de gravillons et pierres de petites et moyennes dimensions.

### **US 3 (Log n°1) Horizon charbonneux**

Sable très fin gris noirâtre avec paillettes de charbons de bois, quelques petites pierres.  
(EA4, datation 14C (2 sigma) 691-940 apr. J.-C.).

### **US 4 (Log n° 1) Lave torrentielle de l'Ilgraben**

Sable peu limoneux brun jaunâtre avec gravillons et pierres (0.05-0.30 m)

### **US 5 (Log n°1) Horizon humifère ?**

Sable gris jaunâtre homogène légèrement humifère (altération de sol ?)

### **US 6 (Log n° 1) Lave torrentielle de l'Ilgraben**

Sable gris jaunâtre avec beaucoup de pierres et graviers.

### **US 7 (Log n°1) Horizon charbonneux**

Sable très fin gris noirâtre avec paillettes de charbons de bois, quelques petits cailloux.  
(EA5, datation 14C (2 sigma) 431-598 apr. J.-C.).

### **US 8 (Log n° 2) Lave torrentielle de l'Ilgraben**

Sable limoneux jaune avec quelques pierres (0.5-0.15 m), et par endroits des poches de gravillons.

### **US 9 (Log n°2) Niveau d'occupation**

Limon sableux brun, par endroits plus noirâtre (zones charbonneuses), avec quelques petits cailloux et à la base, des dalles (0.10-0.25 m).  
(EA6, datation 14C (2 sigma) 1439 –1633 apr. J.-C.).

### **US 10 (Log n°2) Murs de bâtiment**

Deux murs en pierres sèches constitués par des blocs de 0.20-0.40 m, orientés est-ouest et parallèles entre eux et distants d'environ 3 mètres.

### **US 11 (Log n° 2) Lave torrentielle de l'Ilgraben**

Sable jaune ocre avec beaucoup de graviers, pierres et blocs.

### **US 12 (Log n° 1) Lave torrentielle de l'Ilgraben**

Sable gris jaunâtre avec beaucoup de pierres, blocs (0.10-0.50 m) et graviers.

## **- Description de la séquence stratigraphique (JO03)**

Les 13 sondages ont livré la séquence suivante (annexe 3) :

### **US 1 (Sondages n° 1 à 13) Humus et dépôt de bisse**

Humus et limon sableux gris brun assez homogène compact.

### **US 2 (Sondages n° 8 à 12) Alluvions fines du Rhône**

Sable stratifié gris très fin, peu compact et homogène, avec des bioturbations en alternance avec du sable limoneux brun noirâtre (développement temporaire de sol entre épisodes d'alluvions), par endroits zones noirâtre diffuses et quelques charbons de bois.

### **US 3 (Sondages n° 6, 11 et 12) Episodes torrentiels de l'Ilgraben**

Sable beige avec gravillons (beaucoup de petits cailloux calcaires). A la base plus limoneux et jaunâtre, compact, homogène, par endroits légèrement blanchâtre.

### **US 4 (Sondages n° 1 à 13) Lave torrentielle de l'Ilgraben**

Sable limoneux jaune clair beige, compact, avec graviers, gravillons, pierres et blocs (0.10-0.80 m), par endroits lentilles de graviers triés et sable.

### **US 5 (Sondages n° 6, 7 et 11) Episodes torrentiels de l'Ilgraben**

Dépôt stratifié de sable limoneux très fin beige jaune, avec des lentilles de sable blanchâtre, alternées avec des passages de gravillons. A la base on observe un limon sableux jaune beige avec des lentilles de limon plus clair.

### **US 6 (Sondages n° 6 et n° 8 à 11) Alluvions fines du Rhône**

A l'amont (sondage n° 6) dépôt de sable limoneux très fin brunâtre avec taches de limon jaune homogène, à la base limon sableux noirâtre avec des taches charbonneuses (lessivage d'un sol?). A l'est et à l'aval dépôt stratifié de sable gris très fin peu compact en alternance à sable jaune plus compact avec des lentilles de limon sableux bleuâtre.

### **US 7 (Sondages n° 6, 8 et 11) Episodes torrentiels de l'Ilgraben**

Gravillons et sable jaunâtre moyennement compact avec pierres (0.02 à 0.05 m) alternés à des dépôts de limon gris bleuâtre avec des lentilles de sable limoneux jaune beige avec quelques charbons de bois épars, par endroits sable fin gris.

### **US 8 (Sondages n° 11) Alluvions fines du Rhône**

Sable fin gris, peu compact. Niveau d'apparition de la nappe phréatique du Rhône (voir plan annexe1).

## **- Bilan et conclusion**

Les coupes mises au jour lors du creusement de la tranchée de l'entrée est du tunnel de Susten (JO02) ont permis de mettre en évidence quelques événements sédimentaires survenus sur le cône de l'Ilgraben.

En effet, la séquence observée dans le log 1 est constituée d'une succession de laves torrentielles de l'Ilgraben séparées par des niveaux charbonneux (forêts incendiées ?). Ces restes de sols enfouis ont pu être datés entre 691 et 940 après J.-C. pour le plus récent, et entre 431 et 598 après J.-C. pour le plus ancien. Malheureusement aucun matériel archéologique n'a été repéré en relation avec ces niveaux.

Par contre le long d'une tranchée de canalisation d'eau ouverte à l'occasion de ces travaux, on a pu mettre en évidence (Log 2) deux murs parallèles en pierres sèches, que l'on peut interpréter comme étant les vestiges d'un bâtiment agricole. Le niveau de fonctionnement de cette structure a pu être daté par analyse radiocarbone entre 1439 et 1633 de notre ère.

Plus en aval, en direction du Rhône, la série de sondages effectués lors de la campagne 2003 (JO03) lève l'hypothèse archéologique sur ce tronçon.

En effet, ces sondages n'ont livré ni matériel archéologique, ni traces anthropiques anciennes. On y observe surtout l'interaction entre phénomènes sédimentaires liés à l'activité de l'Ilgraben et ceux liés au Rhône.

## **Annexes:**

Annexe 1: Plan de prospection

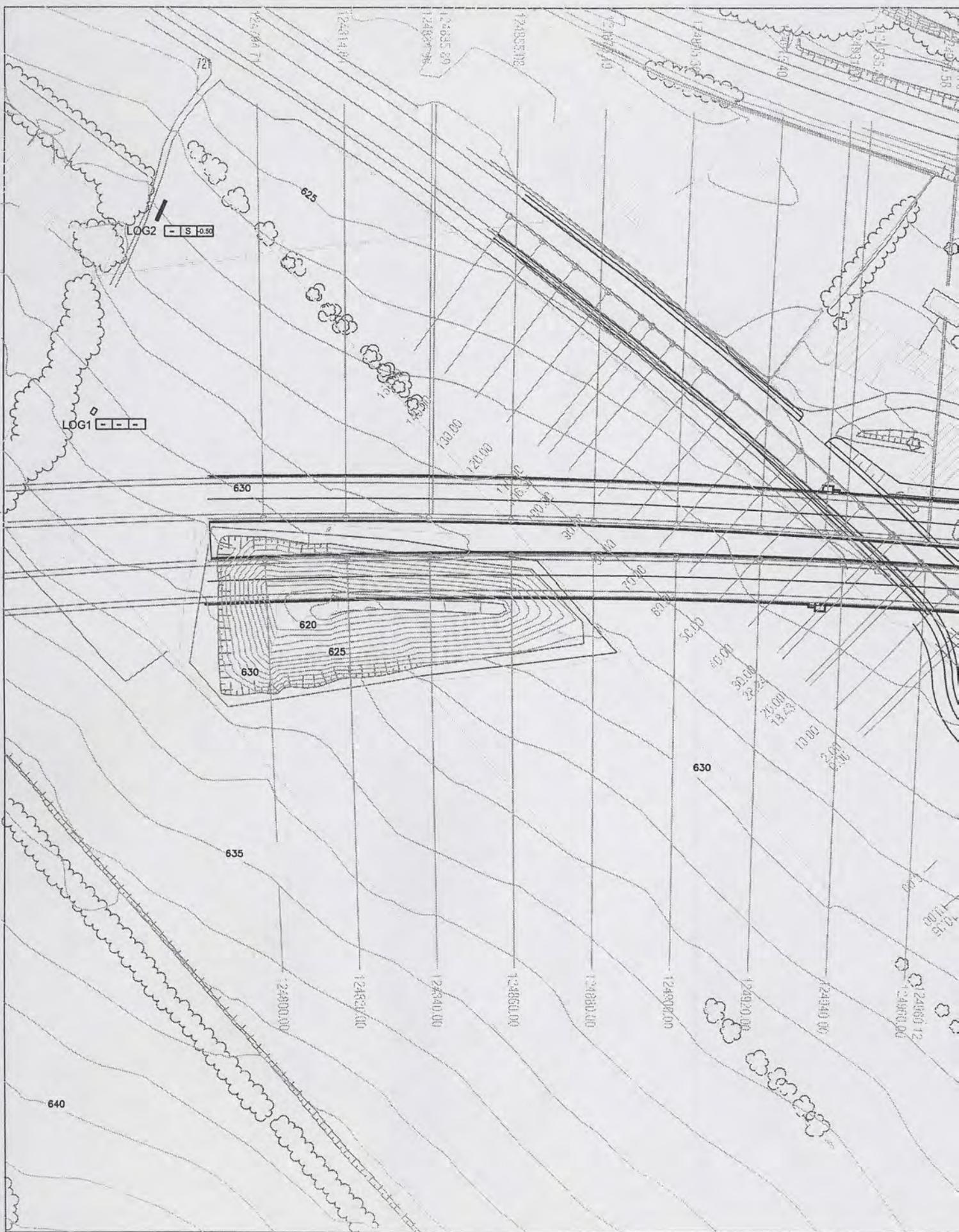
Annexe 2: Séquence stratigraphique JO02

Annexe 3: Séquence stratigraphique JO03

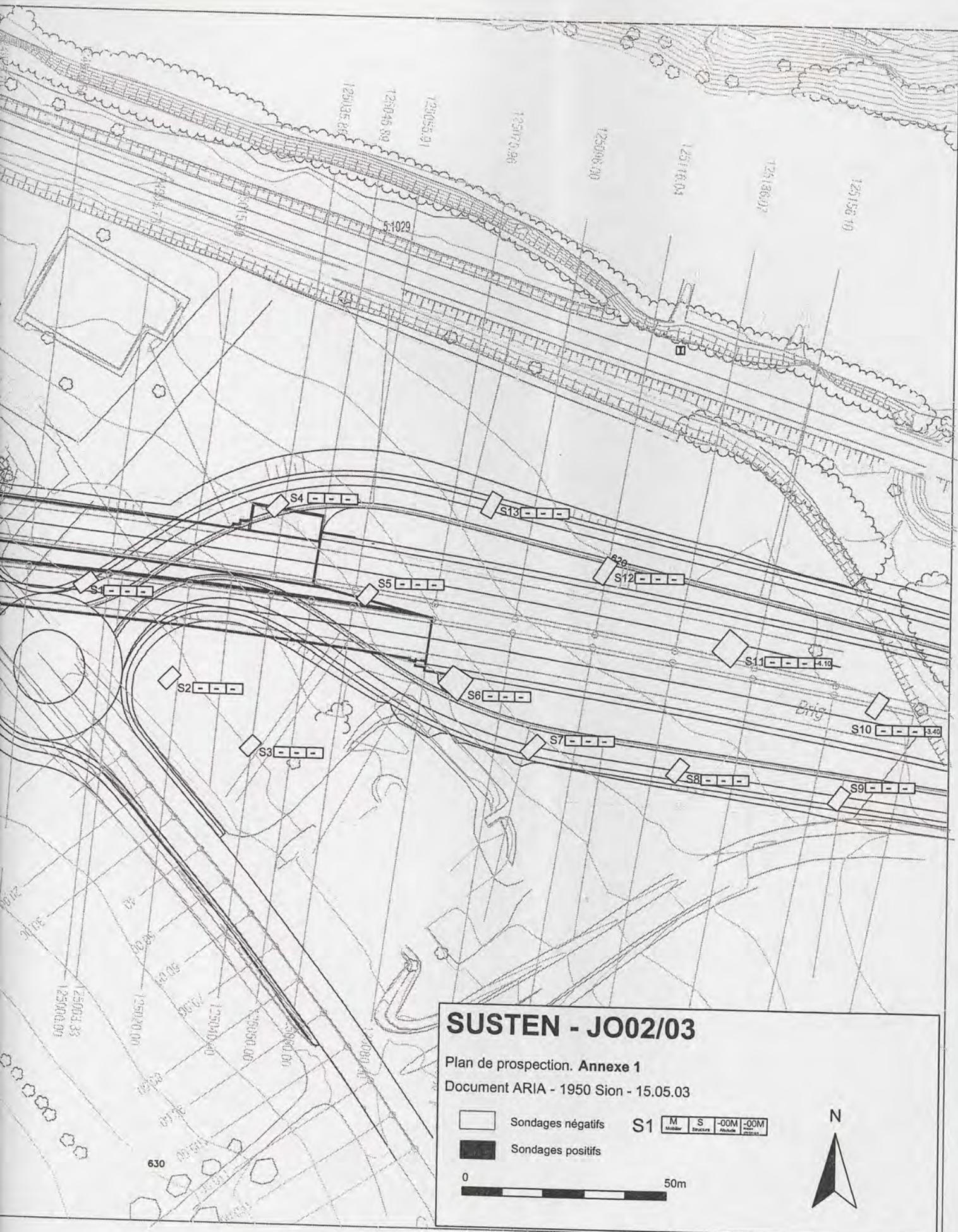
Annexe 4: Liste des échantillons(feuilles 1 et 2)

Annexe 5: Liste des points topographiques

Annexe 6: Illustrations photographiques







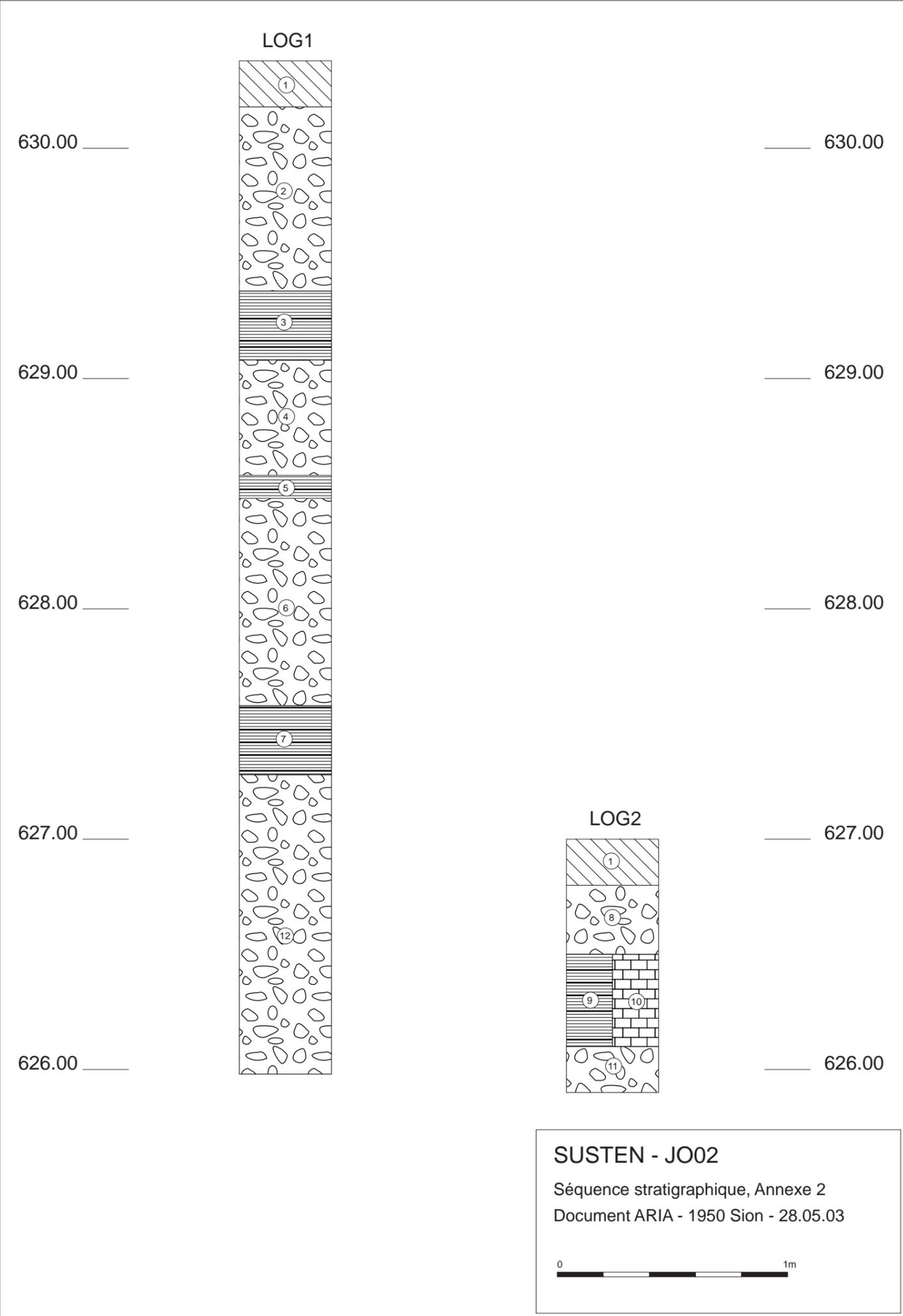
# SUSTEN - JO02/03

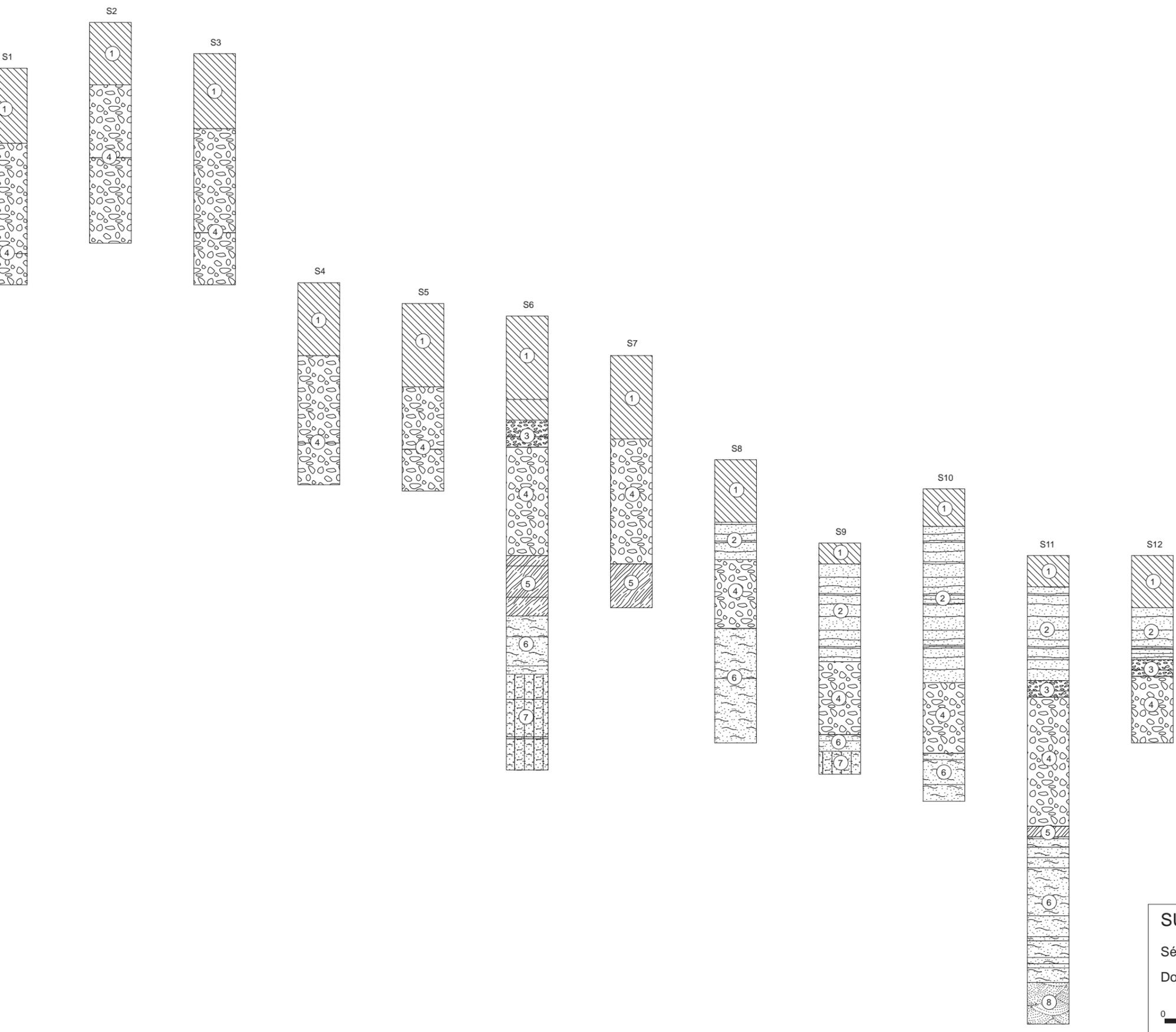
Plan de prospection. Annexe 1

Document ARIA - 1950 Sion - 15.05.03

|   |                   |           |   |   |   |      |      |          |           |      |       |
|---|-------------------|-----------|---|---|---|------|------|----------|-----------|------|-------|
|  | Sondages négatifs | <b>S1</b> | <table border="1" data-bbox="1045 1881 1212 1915"> <tr> <td>M</td> <td>S</td> <td>-00M</td> <td>-00M</td> </tr> <tr> <td>Mobilier</td> <td>Structure</td> <td>Abri</td> <td>Autre</td> </tr> </table> | M | S | -00M | -00M | Mobilier | Structure | Abri | Autre |
| M   | S                 | -00M      | -00M  |   |   |      |      |          |           |      |       |
| Mobilier  | Structure         | Abri      | Autre   |   |   |      |      |          |           |      |       |
|  | Sondages positifs |           |   |   |   |      |      |          |           |      |       |







Annexe 6 : Illustrations photographiques



Fig. 1 – Mur en pierres sèches apparu dans le Log 2 (JO02)



Fig. 2 – Vue de la coupe est du sondage n° 11 (JO03)