

NIEDERGESTELN - SCHNIDRIGU
SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUE
Travaux de construction de l'autoroute A9
(Tronçon : Km.133,720 – 133,960)
Mars 2005

RAPPORT D'ACTIVITÉ



Gabriele Giozza - Manuel Mottet

ARIA SA
Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes
(Avril 2005)

- Situation géographique

Commune : Niedergesteln

Coordonnées : CNS 1288, 625.077/128.466

Altitude : env. 631 m

Sigle chantier : NS05

Les terrains sondés sont situés sur l'axe de la future route cantonale T9, au sud de l'actuelle route cantonale. Ils se trouvent à la fois dans la plaine alluviale du Rhône et sur le cône d'alluvions de Schnidrigu.

- Déroulement des travaux

Les travaux de surveillance ont porté sur 13 sondages (Annexe 1) effectués à la pelle mécanique (entreprise Schnyder Vitus - Gampel). Ces sondages ont été limités à l'emprise du tracé de la future route cantonale T9, dans les parcelles mises à disposition (121, 123, 124, selon la numérotation du «Landerwerbsplan» 44.339). Ils ont en moyenne une longueur comprise entre 6 et 16 m et une largeur comprise entre 2,50 et 8 m. Leur profondeur est variable, comprise entre 1 et 4 m.

- Dates d'intervention

Les travaux sur le terrain ont été réalisés entre le lundi 21 mars et le mardi 5 avril 2005.

- 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 sondages ouverts ont livré la séquence suivante (Annexe 2) :

U.S. 1 (sondages n° 1 à 3 et n° 5 à 13) Humus

Sable limoneux brun, moyennement compact avec graviers (20 %) et quelques pierres de petites dimensions.

U.S. 2 (sondages n° 4 à 8 et n° 13) Remblai

Sable limoneux brun noir, peu homogène, avec plaques de limon brun et lentilles de sable brun jaune, pierres de petites et moyennes dimensions (0.05-0,30 m), briques modernes.

U.S. 3 (sondage n° 5 à 7 et n° 9) Canal ou bras fossile du Rhône

Canal ou bras fossile du Rhône, orienté est – ouest, présentant une largeur variable entre 6 et 10 m et une profondeur entre 0.60 et 1,80 m. Les parois sont irrégulièrement inclinées et le fond est concave. La structure est comblée par un sable limoneux gris noirâtre assez homogène avec des restes végétaux. Par endroits, on observe des litages de sable avec des graviers fins et des liserés de matière organique noire, et quelques pierres de moyennes dimensions.

U.S. 4 (sondages n° 4) Alluvions du Rhône

Dépôts pluristratifiés de sable jaune clair beige avec lentilles limoneuses brun jaunâtre. Entre ces dépôts sableux, on observe des couches de pierres de moyennes et grandes dimensions (0.10-0,60 m). À la base de cette séquence, il y a de grands blocs (1.50-2 m) avec des troncs et des branches d'arbre (une portion de tronc de résineux conservé a été prélevée). Ces dépôts érodent toute la séquence antérieure, bien conservée à l'amont.

U.S. 5 (sondages n° 1 à 5 et n° 13) Épisode torrentiel

Sable limoneux gris noirâtre avec beaucoup de graviers et gravillons mélangés, des pierres de petites et moyennes dimensions (0.05-0,30 m), quelques gros blocs (0.60-1,20 m), et par endroits des lentilles de limon gris homogène. Dans le sondage 1, on note la présence de quelques fragments de mortier. (Voir US 10, NS02)

U.S. 6 (sondages n° 1 à 3) Sol enfoui

Sable limoneux brun grisâtre avec oxydation rougeâtre, quelques pierres de petites dimensions, et à la base des graviers fins.

U.S. 7 (sondages n° 1 à 4) Épisode torrentiel

Graviers, gravillons et pierres de petites et moyennes dimensions (0.05-0,15 m) pris dans un sable gris noirâtre, avec par endroits des lentilles de limon sableux brun noir.

U.S. 8 (sondages n° 2 à 4) Alluvions fines du Rhône

Sable limoneux gris bleuâtre, compact, assez homogène, avec matière végétale en décomposition et oxydations rouges. On observe également dans le sable, des lentilles de limon sableux jaune homogène.

U.S. 9 (sondages n° 2 à 12) Alluvions fines du Rhône

Dépôts pluristratifiés de sable jaune blanchâtre avec altérations jaunâtres, par endroits rougeâtres, en alternance avec des lentilles de sable limoneux gris à disposition horizontale, quelques graviers, et de rares pierres de petites et moyennes dimensions.

U.S. 10 (sondages n° 2 à 4) Alluvions fines du Rhône

Sable limoneux grisâtre homogène avec altérations rougeâtres et restes végétaux.

U.S.A. 11 (sondages n° 12) Squelette d'animal

Restes d'un squelette de mouton en connexion (faune moderne).

U.S.A. 12 (sondage n° 5, n° 10 et n° 12) Alluvions du Rhône

Sable gris clair avec graviers, gravillons et galets.

- Bilan et conclusion

Les treize sondages effectués se sont révélés négatifs, car ils n'ont livré ni matériel archéologique, ni traces anthropiques anciennes. Ils lèvent donc l'hypothèque archéologique sur ce tronçon.

La séquence sédimentaire observée dans ces sondages met en évidence l'interaction entre les phénomènes torrentiels provenant de la pente et les alluvions de la plaine. On note aussi la présence d'un canal ou plus probablement d'un bras fossile du Rhône.

Annexes :

Annexe 1 : Plan de prospection

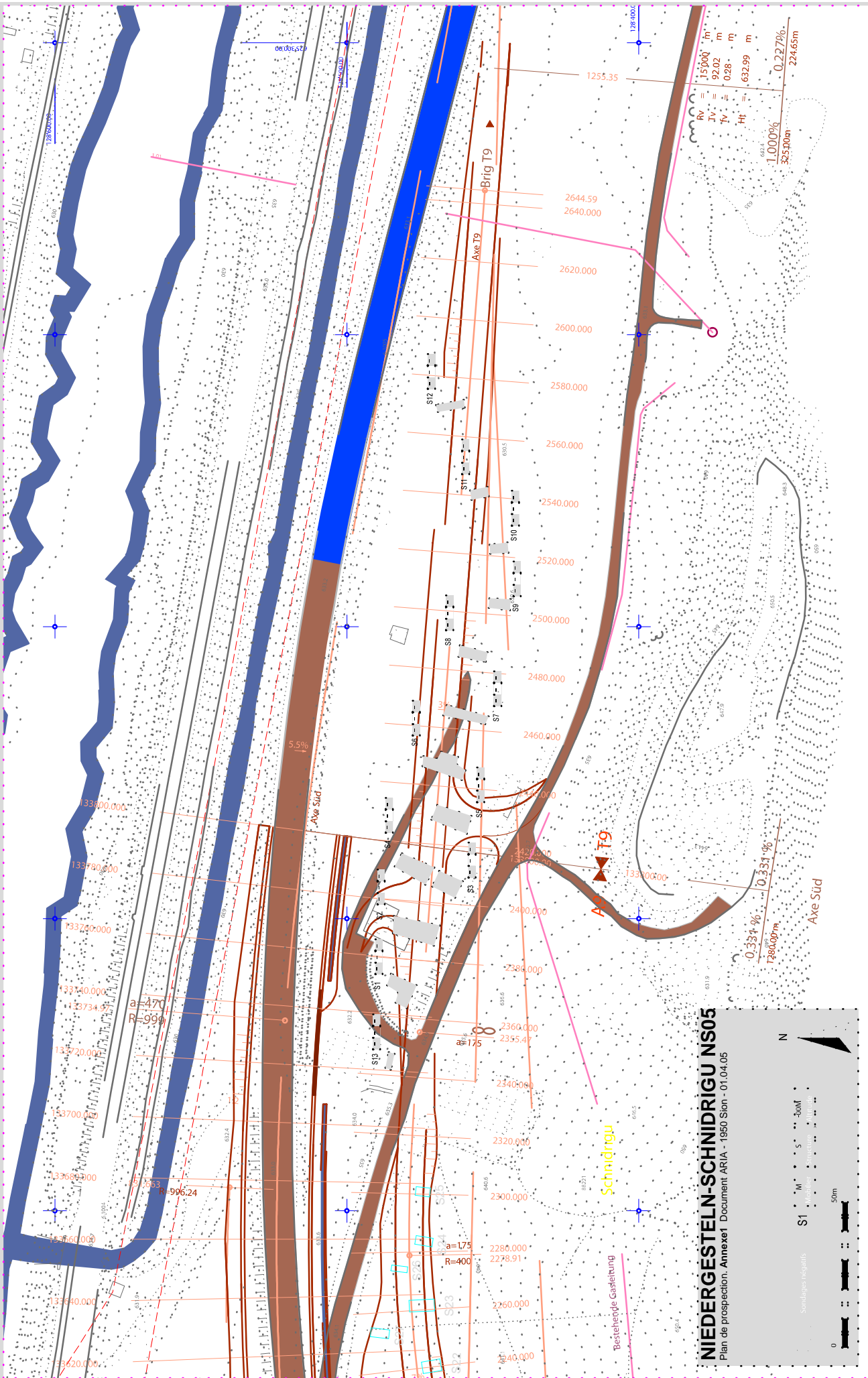
Annexe 2 : Séquence stratigraphique

Annexe 3 : Liste du mobilier

Annexe 4 : Liste des échantillons

Annexe 5 : Liste des points topographiques

Annexe 6 : Illustrations photographiques



NIEDERGESTELN-SCHNIDRIGU NS05

Plan de prospection. Annexet Document ARIA - 1950 Sion - 01.04.05



- S1 : M
- S2 : M
- S3 : M
- S4 : M
- S5 : M
- S6 : M
- S7 : M
- S8 : M
- S9 : M
- S10 : M
- S11 : M
- S12 : M
- S13 : M
- S14 : M
- S15 : M
- S16 : M
- S17 : M
- S18 : M
- S19 : M
- S20 : M
- S21 : M
- S22 : M
- S23 : M
- S24 : M
- S25 : M
- S26 : M
- S27 : M
- S28 : M
- S29 : M
- S30 : M
- S31 : M
- S32 : M
- S33 : M
- S34 : M
- S35 : M
- S36 : M
- S37 : M
- S38 : M
- S39 : M
- S40 : M
- S41 : M
- S42 : M
- S43 : M
- S44 : M
- S45 : M
- S46 : M
- S47 : M
- S48 : M
- S49 : M
- S50 : M
- S51 : M
- S52 : M
- S53 : M
- S54 : M
- S55 : M
- S56 : M
- S57 : M
- S58 : M
- S59 : M
- S60 : M
- S61 : M
- S62 : M
- S63 : M
- S64 : M
- S65 : M
- S66 : M
- S67 : M
- S68 : M
- S69 : M
- S70 : M
- S71 : M
- S72 : M
- S73 : M
- S74 : M
- S75 : M
- S76 : M
- S77 : M
- S78 : M
- S79 : M
- S80 : M
- S81 : M
- S82 : M
- S83 : M
- S84 : M
- S85 : M
- S86 : M
- S87 : M
- S88 : M
- S89 : M
- S90 : M
- S91 : M
- S92 : M
- S93 : M
- S94 : M
- S95 : M
- S96 : M
- S97 : M
- S98 : M
- S99 : M
- S100 : M



634.00

633.00

632.00

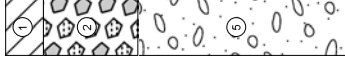
631.00

630.00

629.00

628.00

S13



634.00

633.00

632.00

631.00

630.00

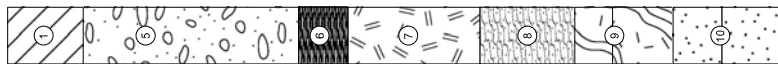
629.00

628.00

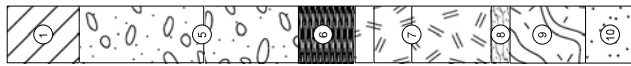
S1



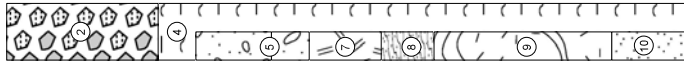
S2



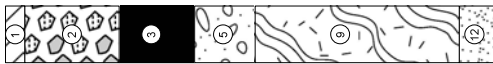
S3



S4



S5



S6



S7



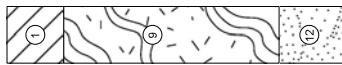
S8



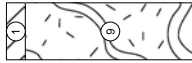
S9



S10



S11



S12



Niedergestein - Schnidrigu - NS05

Séquence stratigraphique, Annexe 2



Document ARIA - 1950 Sion - 06.04.05

Annexe 6 : Illustrations photographiques



Fig.1 – Sondage 3, coupe ouest.



Fig.2 – Sondage 4, coupe ouest.



Fig.3 – Sondage 5, coupe est.



Fig.4 – Sondage 12, squelette de mouton.