

A9 - TC GORWETSCH
SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUE
Travaux de construction de l'autoroute A9
(Tronçon : Km. 118, 360 – 118,420)

RAPPORT D'ACTIVITÉ



Christian Gaudillère - Gabriele Giozza - Manuel Mottet

ARIA S.A.
Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes
(Octobre 2009)

- Situation géographique

Commune : Salgesch
Coordonnées : CN 1287, env. 610.471/126.746

Altitude : env. 577 m

Sigle chantier : PY09

Les terrains sondés sont situés au pied des cônes d'éboulis du Gorwetsch au sud de l'actuelle route cantonale en face de la route qui conduit à la gravière de Pfyn (Sondage géologique BA-BG Rowina 2006).

- Déroulement des travaux

Les travaux de surveillance ont porté sur le relevé d'une coupe Nord Sud (annexe 2) le long du creusement du sondage géologique complété par l'observation effectuée en 2006 (annexe 3) lors du creusement du sondage géologique BA-BG (Rowina 2006) et au dégagement d'une petite surface d'environ 10 m² (annexe 1) pour l'évaluation d'une structure visible dans la coupe (four à chaux).

- Dates d'intervention

Les travaux sur le terrain ont été réalisés entre le mardi 22 et le vendredi 25 septembre 2009.

- Liste des participants

Christian Gaudillère	archéologue
Gabriele Giozza	archéologue responsable local
Manuel Mottet	archéologue responsable projet

- Description de la séquence stratigraphique

Sous la couche d'humus forestier actuel on a pu observer la séquence suivante (annexe 1 à 3) :

US 1 (Surface) Remblai moderne

Sable limoneux gris brun blanchâtre avec racines et restes végétaux, terrain remanié probablement lors de la création du talus de la route cantonale.

US 2 (Surface) Comblement four

Pierres et blocs anguleux de petites à grandes dimensions (10-80 cm) parfois noircis et très chauffés dans un sédiment humique charbonneux très meuble avec beaucoup de racines. Ce comblement se situe au centre de la structure.

Prélèvement C14 : EA/5

US 3 (Surface) Comblement four

Petites pierres et gravillons parfois sans matrice ou pris dans un sable fin brun clair. Ce comblement s'épaissit vers le centre de la structure.

US 4 (Surface) Comblement four

Sable fin brun.

US 5 (Surface) Comblement four

Blocs et dalles de moyennes et grandes dimensions (30-50 cm) dans un sable gris brun. Comblement vu partiellement dans un petit sondage. On note que le fond de la structure pour des raisons de sécurité n'a été pas atteint.

US 6 (Surface et coupe) Comblement four

Cailloutis et pierres de petites dimensions pris dans une chaux blanchâtre, peu compacte. Fin niveau collé contre la paroi de la fosse du four.

US 7 (Surface et coupe) Rubéfaction

Cailloutis et pierres très hétérogènes dans un sable limoneux rouge orange. Substrat rubéfié par la chaleur développée par l'activité du four.

US 8 (Surface et coupe) Éboulis de pente

Cailloutis et pierres très hétérogènes compacts dans un sable limoneux beige, avec à la base un niveau de sable limoneux blanchâtre plus dense.

US 9 (Coupe) Paléosol

Cailloutis pierreux très hétérogène pris dans un limon brun, irrégulier avec des dépressions épierrées, au sommet présence d'un liseré noir avec débris végétaux et charbons. On note dans le niveau inférieur (US 10) un système de racines brûlées émanant de ce sol.

Prélèvement C14 : EA/1.

US 10 (Coupe) Éboulis de pente

Cailloutis pierreux très hétérogène meuble et friable, pris dans un sable limoneux beige.

US 11 (Coupe) Éboulis de pente

Cailloutis pierreux très hétérogène dense et compact pris dans un sable limoneux beige.

US 12 (Coupe) Paléosol

Sable limoneux brun avec racine, avec au sommet un petit liseré de sable limoneux beige blanchâtre et homogène.

Prélèvement C14 : EA/3.

US 13 (Coupe) Éboulis de pente

Cailloutis pierreux très hétérogène et friable pris dans un sable limoneux beige.

US 14 (Log) Éboulis de pente

Cailloutis pierreux très hétérogène et compact pris dans un sable limoneux jaune blanchâtre.

US 15 (Log) Paléosol

Cailloutis pierreux très hétérogène dans un sable brun noirâtre et charbonneux. On observe dans le niveau inférieur (US 16) un système de racines brûlées émanant de ce sol.

Prélèvement C14 : EA/7.

US 16 (Log) Éboulis de pente

Cailloutis pierreux très hétérogène et compact pris dans un sable limoneux jaune blanchâtre.

- Bilan et conclusion

A l'occasion de sondages géologiques (Rowina 2006) situés au pied des cônes d'éboulis du Gorwetsch, au sud de l'actuelle route cantonale, on a pu observer une série d'épisodes d'éboulis de pente intercalés avec des horizons de sols enfouis marquant un arrêt temporaire de ces phénomènes. Trois prélèvements de charbons de bois (EA1, EA3 et EA7) effectués dans ces sols ont permis de dater ces niveaux entre 3600 et 7100 avant J.-C.

Dans le bord ouest du creusement pour les sondages géologiques, un four à chaux a été mis au jour. Cette structure a été dégagée partiellement en plan. Il s'agit d'une fosse circulaire d'un diamètre d'environ 6 mètres dont la partie nord a été détruite lors du creusement du talus de la route cantonale. La structure, recouverte par l'humus actuel, est comblée par au moins quatre remplissages différenciés (US 2 à 5); les bords sont marqués par une forte rubéfaction du substrat (US 7). Collée aux parois de la fosse, on observe une couche de chaux (US6). La fosse a été vidée très partiellement sur une profondeur de 80 cm environ, sans toutefois atteindre le fond. Il s'agit d'une structure d'époque moyenâgeuse (1300-1450 apr. J.-C.), comme le montre la datation effectuée sur un échantillon de charbons de bois (EA 5) prélevé dans le remplissage du four.

- Annexes :

Annexe 1 : Plan de surface

Annexe 2 : Coupe Nord Sud

Annexe 3 : « Log » du sondage géologique (BA-BG Rowina 2006)

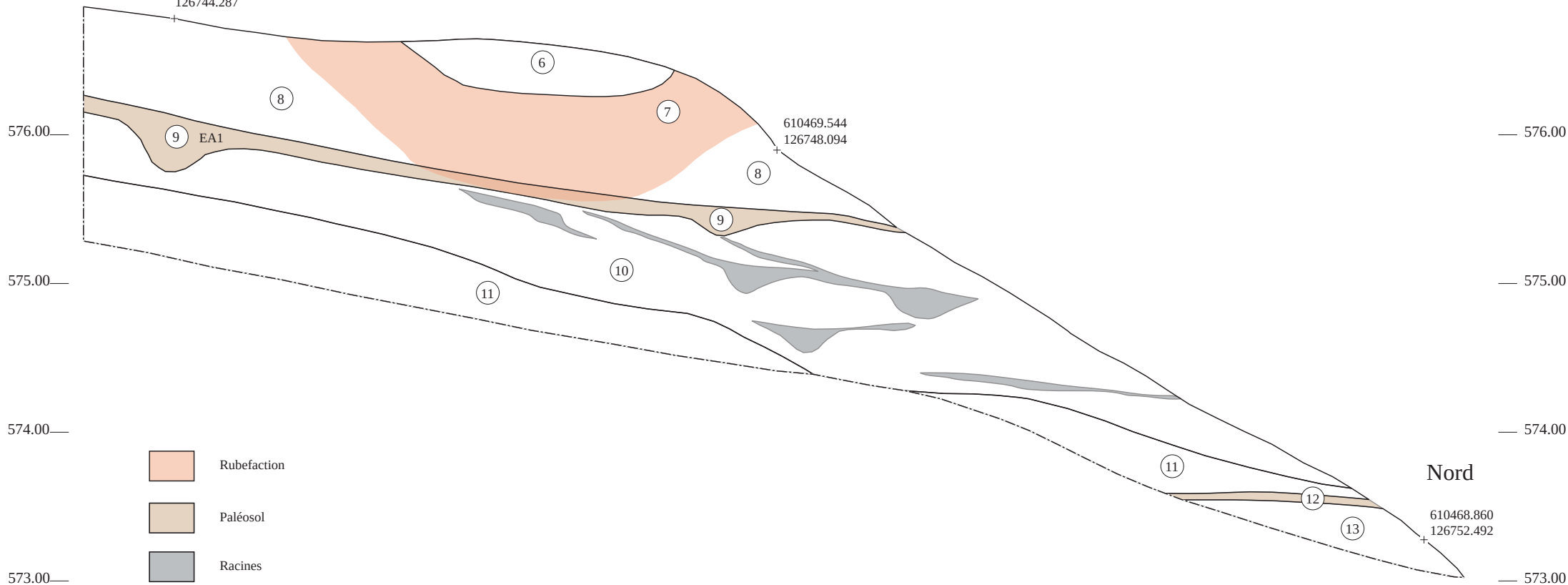
Annexe 4 : Liste des points topographiques (feuilles 1 et 2)

Annexe 5 : Liste des échantillons et des datations C14

Annexe 6 : Illustrations photographiques

Sud

610470.948
126744.287



576.00

575.00

574.00

Nord

610468.860
126752.492

573.00

- Rubefaction
- Paléosol
- Racines

TC GORWETSCH - PY 09

Coupe stratigraphique Nord Sud

Annexe 2

0 1m

Document ARIA - 1950 Sion - 30.09.09-CG

TC GORWETSCH - PY09

Séquence stratigraphique sondage géologique BA-BG
Annexe 3



Document ARIA - 1950 Sion - 20.10.09-GG

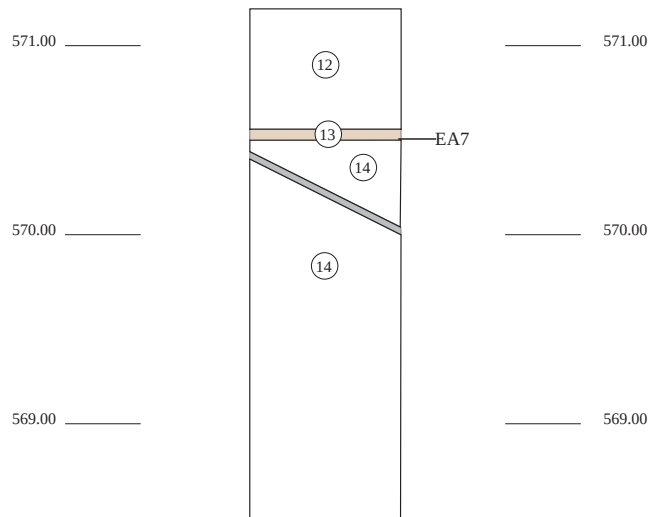




Fig. 1 - Vue de la coupe Nord Sud



Fig. 2 - Four à chaux, détail du comblement



Fig. 3 - Coupe du sondage géologique BA-BG