

LANDGUT-PFYN
SURVEILLANCE ARCHEOLOGIQUE
Travaux de construction de l'autoroute A9
(Tronçon : Km.120,500 – 121,200)

Rapport d'activités - Manuel Mottet
ARIA S.A. – 01-12-2001

- Situation géographique

Coordonnées : CN 1287, env. 612 570 / 127 625

Altitude : env. 566 m

Les terrains sondés sont situés en bordure sud du tracé de la route cantonale actuelle, au niveau du domaine agricole Landgut Pfyn AG. Ils se situent dans la partie ouest du cône d'alluvions de l'Illgraben, dans une zone proche de la plaine alluviale du Rhône¹.

- Déroulement des travaux

Les travaux de surveillance ont porté sur 18 sondages (fig. 1), effectués à la pelle mécanique (entreprise Arnold AG - Susten). Ces sondages se sont limités à l'emprise du tracé de l'A9 dans les parcelles mises à disposition (6 et 20, selon numérotation Landerwerb 23.764 et 23.765). Ils ont en moyenne une longueur comprise entre 4 et 20 m et une largeur comprise entre 2 et 4 m. Ils ont été positionnés perpendiculairement à l'axe de la piste. Leur profondeur est variable, comprise entre 1 et 1,50 m en fonction de l'affleurement du substrat formé par les alluvions de l'Illgraben². Leur espacement, prévu initialement à 50 m, a été ramené à 25 m en fonction de l'intérêt des découvertes dans la parcelle 20. Les sondages 16 à 18 (partie ouest) ont été réalisés à la fin des travaux, en raison de la venue tardive de l'autorisation de creusement à proximité du Gazoduc. Les stratigraphies des tranchées 10 à 15 ont été relevées dans leur intégralité, étant donné la présence d'occupation anthropique.

- Dates d'intervention

Les travaux sur le terrain ont été réalisés entre le lundi 3 septembre et le jeudi 20 septembre 2001. Ces dates ont été conditionnées par la remise en culture des champs. À ce propos, nous tenons à remercier M. Bieri, responsable du domaine agricole de Langgut Pfyn AG, pour sa compréhension et son aimable collaboration.

- Liste des participants

Vincent Dayer	technicien de fouille – topographe	Manuel Mottet	archéologue responsable projet
Laurent Héritier	fouilleur qualifié	Bajram Murati	fouilleur qualifié
Urs Mischler	fouilleur qualifié	Dean Quinn	archéologue-infographiste

¹ Seul le dernier sondage (n° 18) présente des indices de stagnation d'eau à la base de l'U.S. 7 qui pourraient, de par sa situation, être en rapport avec cette zone alluviale. On observe également la présence de sources dans les environs immédiats à l'ouest.

² Vu le temps imparti et les contraintes de remise en état du terrain pour les cultures, il n'a pas été possible de sonder plus profond dans le cône d'alluvions (la profondeur prévue pour les travaux de la galerie Pfyn est de 7 m).

- Description de la séquence stratigraphique

Les dix-huit sondages ont livré la séquence suivante (fig. 2) :

1 (Sondages n° 1-18)

Limon brun clair humifère altéré par les labours.

2 (Sondage n° 1-6 et 8-18)

Limon brun clair homogène identique à U.S. 1 sans pierre (apport de bisse). Cette couche est entrecoupée dans certains sondages (4, 11) par des lits de graviers très fins qui indiquent des phases de ruissellement pendant le dépôt.

3 (Sondage n° 16)

Limon brun clair identique à U.S. 1, avec une concentration importante de pierres décimétriques.

4 (Sondages n° 1, 4, 12 et 14)

Graviers fins triés (80% < 5mm).

5 (Sondages n° 1-18)

Substrat formé par les alluvions de l'Illgraben composés de gros blocs (> 0,30 m) de quartzites, gneiss, chloritoschistes et calcaires pris dans une matrice de sable jaune orangé. Marque la base des sondages.

6 (Sondages n° 2, 4, 11, 12, 13 et 15)

Sable blanc gypseux homogène.

7 (Sondages n° 5, 7, 6, 14, 15, 18)

Limon brun foncé homogène sans pierre avec rares charbons de bois.

8 (Sondages n° 6, 15)

Sable fin homogène jaune avec pierres décimétriques.

9 (Sondages n° 18-22)

Limon fin rougeâtre avec pierres éparses < 0,05 m.

10 (Sondages n° 11-15)

Limon humifère brun avec forte concentration de charbons de bois. En relation avec l'installation du mur U.S. 14.

11 (Sondages n° 10, 15)

Limon brun clair avec nombreuses pierres < 0,05 m.

12 (Sondages n° 10)

Forte concentration de pierres < 0,10 m (chloritoschistes, quartzite) dans graviers jaunâtres. Paléochenal de l'Illgraben.

13 (Sondages n° 10, 12, 13)

Limon sableux gris-jaune avec charbons de bois.

14 (Sondage n° 10-13)

Mur en pierres sèches, repéré sur une centaine de mètres, présentant un double parement avec blocage interne dans sa partie la plus large (1m), et conservé sur une hauteur de 0,80 m. Certains blocs taillés ont un module de 0,8 m de long et 0,4 m de large. On observe, à l'amont de ce mur, la présence de trous de poteau et de foyers directement liés au mur.

15 (Sondage n° 7)

Mur d'un bâtiment maçonné arrasé. Le substrat (5) a été excavé pour l'installation de la cave.

16 (Sondage n° 7)

Sol en terre compact dégagé sur une surface très restreinte attenante au mur.

17 (Sondage n° 7)

Couche noirâtre organique avec charbons de bois marquant la démolition du bâtiment 15.

18 (Sondage n° 7)

Matériaux modernes utilisés pour le comblement du trou laissé par la cave du bâtiment.

Bilan

Sur les dix-huit sondages que nous avons effectués, au moins cinq se sont révélés positifs. Il s'agit du sondage 7 avec la mise au jour d'un angle de cave appartenant à un bâtiment maçonné d'époque historique et des sondages 10 à 15 avec la présence d'un mur ou de niveaux anthropiques s'y rapportant. Les autres sondages se sont révélés négatifs et lèvent l'hypothèse archéologique sur la totalité de la parcelle 6 (Landerwerb 23.764) et sur la partie ouest de la parcelle 20 jusqu'au sondage 6 inclus (Landerwerb 23.765).

Conclusion

Nous ne pouvons fournir, pour l'instant, aucune datation précise de l'édifice mis au jour dans le sondage n° 7. En effet aucun mobilier n'a été retrouvé en relation avec le sol de la cave.

Toutefois un travail de recherches³ effectué sur les archives de la commune de Leuk indique que la première mention d'un village à Pfyn apparaît dans le recensement paroissial⁴ de la commune en 1703. Ce village n'est indiqué ni sur la carte de 1545, ni sur celle de 1768 (oubli!), mais est mentionné sur celle du Département du Simplon de 1813. Le bâtiment retrouvé devrait se situer dans la partie « supra capella » de l'agglomération aujourd'hui détruite, la partie « infra capella » semblant correspondre à l'emplacement actuel des bâtiments agricoles.

Il en est de même pour le mur en pierres sèches mis au jour dans les sondages 10 à 13. Aucun mobilier archéologique n'y est associé rendant encore plus difficile tout pronostic de datations. Quatre échantillons de charbons de bois (EA1, EA2, EA3 et EA 4) prélevés dans le foyer et les niveaux charbonneux des sondages 11 et 13 sont en cours d'analyse et permettront de proposer une datation pour cette installation. Par ailleurs, des échantillons sédimentaires prélevés dans ces niveaux ont montré la présence de macrorestes dont l'analyse reste à faire.

³ Urs Mischler.

⁴ Pfyn (« Fingi Pagula ») : 20 maisons (probablement des ménages) et une chapelle du Saint-Esprit. Les maisons sont situées par rapport à la chapelle, « infra- » et « supra-capella ». La chapelle devait donc se situer en position centrale dans le village. Renseignements fournis par M. Amman, Archiviste cantonal.

DATATIONS C14

Ech.	No Labo	Emplacement	UT	Age Brut	±	Age calibré	Période
EA01	Utc 11375	Coupe 11	21	1686	± 35	257-427 AD	époque romaine
EA02	Utc 11376	Coupe 13	13 base	1665	± 34	258-528 AD	époque romaine
EA03	Utc 11377	Coupe 13	13 sommet	1581	± 35	407-595 AD	époque romaine
EA04	Utc 11378	Coupe 11	7	942	± 33	1021-1182 AD	Moyen-âge

(pour l'emplacement des échantillons, cf. Fig. 2 : Séquence stratigraphique)



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>

Pfyn 01 (PF01)

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

1. Base d'échantillonnage : 5

Ech.	Sondages	UT	Char.	Moll.	Crist.roches	Macro-	Estimation	Fraction 0.5 mm
						reste	Nb Macrorestes	
ES5	11	21	X	X	X	X	<10	Analysée
ES6	11	12 21	X	X	X	X	>10	Pas analysée
ES7	9		X			X	>50	En partie analysée
ES8	13	13	X	X		X	>100	Analysée
ES9	11	12	X	X		X	>10	En partie analysée

2. Conservation des restes végétaux: +/- bonne, carbonisés
3. Quantité: plus de 200 macrorestes
4. Qualité: surtout des fragments de cône de pin, différentes espèces, absence de céréales

5. Conclusion

La qualité des macrorestes est bonne. Ils sont carbonisés.

Une analyse rapide des 5 échantillons a donné plus de 200 restes végétaux. La plus grande partie de ces restes sont des fragments de cône de pin. Les graines de fève trouvées dans les échantillons indiquent des prairies sèches ou même de la « fumure verte » (=Grün-Düngung ; les fèves vivent en symbiose avec des microorganismes et peuvent fixer de l'azote et constituent ainsi un engrais naturel).

Des mollusques sont présents dans presque tous les échantillons.

Dans deux échantillons (ES5 et ES6), le tamisage a permis de mettre en évidence des éclats de cristal de roche.

6. Proposition

Le matériel issu de ce site est très intéressant et l'analyse des macrorestes devrait permettre de comprendre quelle est la fonction du site et des structures associées. Dans cette perspective, il est nécessaire de poursuivre les prélèvements sur ce site afin d'en augmenter l'échantillonnage.



Landgut - Pfyon **PF01**
 Plan de prospection
 Document ARIA - 1950 Sion - 23.10.01

Sondages S1

Mobilier	Structure	Altitude
----------	-----------	----------

 0 m

Ch couche carbonneuse
 B bâtiment
 M mur

0 100 m N

FIG. 1

Pfyon

Tracé d'altitude N° 612100

S15 - Ch -1.20

S14 - Ch -1.05

S13 - M -0.70

S12 - M -0.70

S11 - M -0.70

S10 - M -0.40

S9 - - -

S8 - - -

S7 - B -1.60

S6 - - -

S5 - - -

S4 - - -

S3 - - -

S2 - - -

S1 - - -

S16 - - -

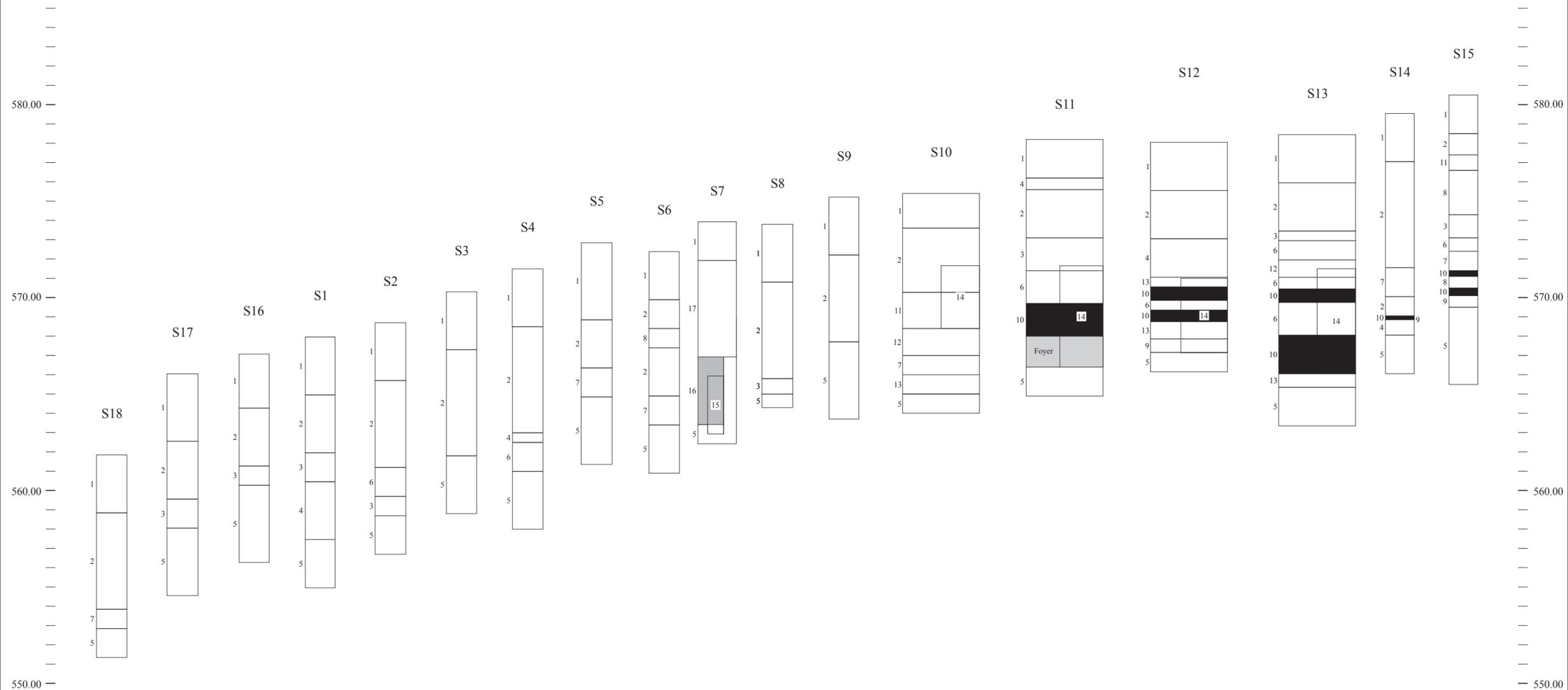
S17 - - -

S18 - - -

Landgut - Pfyn
 Séquence stratigraphique
 Document ARIA - 1950 Sion - 23.10.01

PF01

Logs au 1/20
 Altitudes absolues au 1/200



- 1 Humus/Labour
- 2 Limon brun
- 3 Limon brun avec pierres décimétriques
- 4 Gravier trié
- 5 Substrat : Sable jaune avec gros blocs
- 6 Sable blanc gypseux

- 7 Limon brun avec quelques charbons de bois
- 8 Sable jaune avec pierres décimétriques
- 9 Limon rougeâtre avec pierres <5cm
- 10 Niveaux charbonneux
- 11 Limon brun avec pierres <5 cm
- 12 Chenal
- 13 Limon jaune-gris avec charbons de bois

- 14 Mur de terrasse
- 15 Mur de bâtiment
- 16 Démolition
- 17 Comblement