

## Un programme Interreg franco-italien

Connaissance et mise en valeur des vestiges de l'histoire du col, depuis la préhistoire jusqu'aux ouvrages défensifs du XX<sup>e</sup> siècle.

Le col du Petit Saint Bernard présente la particularité rare de posséder un site archéologique partagé par une ligne frontière. Italiens et français ont proposé un projet ambitieux de recherches, de communication et de valorisation de son histoire. Les opérations de recherche débutées en 2003 donnent ici leurs premiers résultats.

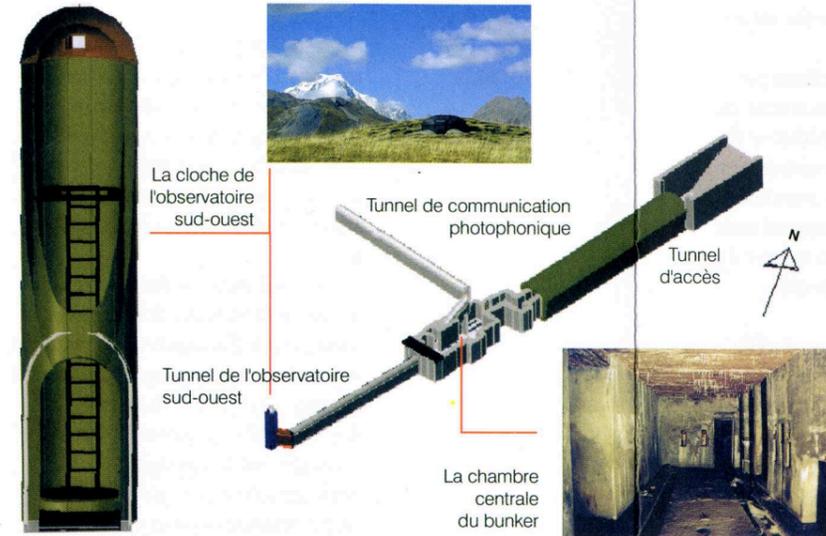
## Moyen âge - âge moderne

### Les fortifications contemporaines

Pour l'étude du système de défense du col, la méthode archéologique d'analyse et de relevé est appliquée pour la première fois à un site d'intérêt historique mais de réalisation récente, entre la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et les années 40 du XX<sup>e</sup> siècle.

La défense du plateau du col, en ter-

Col du Petit-Saint-Bernard, Barrières antichar



Col du Petit-Saint-Bernard, Restitution tridimensionnelle du bunker central

ritoire italien avant 1947, était assurée par différentes structures intégrées entre elles.

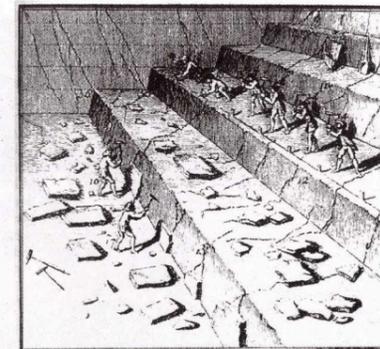
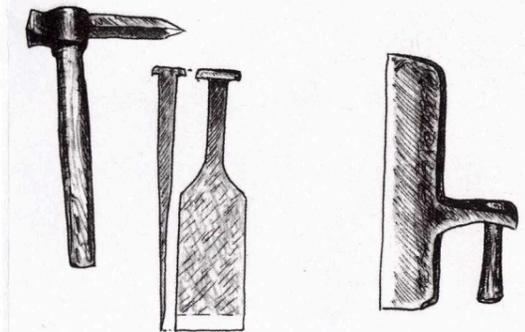
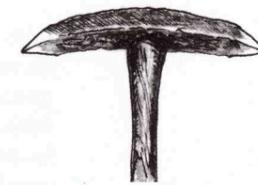
Pour la défense passive il y avait des barbelés, des tranchées et des barrières antichar. Pour la défense active il y avait un bunker central bien conservé, situé près du cromlech, et relié à vue à un réseau de postes latéraux. Il était accompagné de bunkers et de casemates pour les armes automatiques lourdes et l'artillerie répartis le long de tout le col et sur les versants latéraux et adossés à diverses infrastructures. Le système, construit au début des années 30, connut vers

Col du Petit-Saint-Bernard, Front de la carrière de lauzes portant les traces des outils pour l'extraction

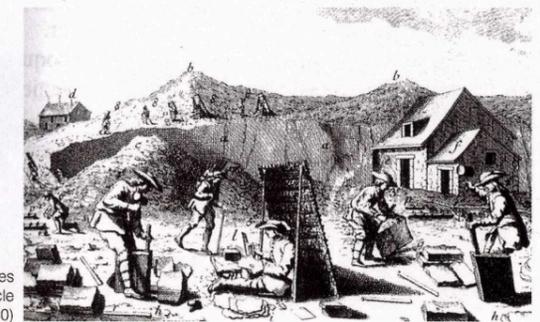


1938 d'importants travaux pour réaliser des tours escamotables destinées à l'artillerie, qui ne furent jamais terminées mais dont les restes importants sont visibles. D'autres structures de défense sont disséminées sur le terrain comme l'ensemble d'emplacements pour les batteries (mortiers ou canons) entourés de tranchées et de postes pour les armes automatiques lourdes, derrière le bunker central.

Les outils de l'ardoisier (Boucard 2002)



Exploitation d'une carrière à lauzes au XVIII<sup>e</sup> siècle (Duhamel du Montceau 1760)



Fabrication des lauzes au XVIII<sup>e</sup> siècle (Duhamel du Montceau 1760)

## Une carrière de lauzes

Au cours des recherches, une carrière de lauzes a été identifiée, probablement utilisée à l'entretien de l'hospice. Le front présente un banc de schistes à forte inclinaison et où se voient toujours les traces des outils et des techniques d'extraction du matériau.

A peu de distance, la zone destinée à la préparation et à la finition des lauzes est encore visible grâce aux débris de pierre.

Les techniques de travail observées révèlent d'étroites analogies avec les techniques documentées dans les premiers traités du XVIII<sup>e</sup> siècle.

Les outils de l'ardoisier (Boucard 2002)



### La chapelle Saint Germain

La chapelle Saint-Germain, le long de l'ancien chemin vers le col, a fait l'objet de recherches archéologiques récentes qui ont révélé son origine médiévale et

Sézez (Tarentaise), Plan de résistivité électrique du site de la Chapelle Saint-Germain

son probable rapport direct avec le passage de la dépouille de l'évêque Germain au V<sup>e</sup> siècle. La restitution du plan tridimension-

### Equipes franco-italiennes dirigées par:

F. Mezzena  
P.J. Rey  
AM. Cavallaro  
P. Leveau  
S. Crogiez  
N. Dufour  
A. Vanni Desideri  
J.L. de Beaulieu

### Projet scientifique dirigé par:

L. Appolonia Région Autonome Vallée d'Aoste  
D. Herrero SIVOM de Haute Tarentaise  
J. L. Penna Association du Petit Saint Bernard  
F. Ballet Conservation du Patrimoine de Savoie  
M. P. Feuillet DRAC

*Soutenu par l'Europe, l'Etat italien, le Val d'Aoste, la Commune de La Thuile, l'Etat français, le Conseil général de la Savoie, piloté par le Val d'Aoste avec pour partenaire le SIVOM de Haute-Tarentaise*

nel de l'édifice et de tout le site est en cours de réalisation.

Une campagne de prospections par tomographie géo-électrique autour du bâtiment, pour déceler la présence de structures archéologiques ensevelies et orienter les futures fouilles éventuelles, a révélé des structures en rapport aussi bien avec le chemin ancien qu'avec les constructions et les tombes qui entourent la chapelle.

La méthodologie de la tomographie géo-électrique consiste à déterminer, de manière expérimentale, la résistivité électrique du sous-sol, où tout élément hétérogène est signalé par le fait qu'il dévie les lignes de courant et entraîne une déformation de la distribution normale de la puissance électrique.

### Etude de l'occupation pastorale

Le repérage de l'ensemble des traces laissées par les différents modes d'exploitation de la montagne ont été l'objet de prospections centrées sur les abords du col, principalement dans les zones de pâturages, au-dessus de la limite supérieure de la forêt, entre 2.000 et 2.500 m d'altitude. Elles ont été accompagnées d'une

Vallée d'Aoste, La bergerie de Crotte: site avec des potentialités archéologiques



campagne de carottages sur des tourbières d'altitude dont l'objectif est de restituer l'évolution paléoclimatique et d'évaluer l'impact des activités agropastorales depuis la déglaciation. Une attention particulière a été portée aux zones palustres dont la localisation conditionne la circulation sur le col.

Vingt-neuf sites ont été inventoriés sur les deux versants dont vingt se rattachent à d'anciennes exploitations pastorales, pour la plupart destinées à l'élevage des bovins. Ils sont des ensembles composés d'une ou plusieurs étables allongées, d'une ou plusieurs cabanes, et parfois d'une petite structure semi-enterrée destinée à conserver les fromages.

Certains ensembles étaient encore utilisés récemment tandis que d'autres semblent avoir connu une occupation plus ancienne attestée par des inscriptions de bergers du XIX<sup>e</sup> siècle et leur état de conservation.

On a trouvé des enclos quadrangulaire ou ovoïdes isolés ou associés à des cabanes. Leurs dimensions témoignent de pratiques pastorales de petits troupeaux ou d'autres espèces (moutons).

En fin une galerie minière (Le Coste) et plusieurs sites indéterminés, sans doute à relier aux événements militaires des derniers siècles, ont été repérés. Aucune trace plus ancienne que l'époque moderne n'a été observée. Il est pourtant vraisemblable, à l'examen de leur état de conservation que certains de ces sites ont connu des occupations antérieures. Les sondages prévus pour la campagne de 2004 auront pour objectif de vérifier cette hypothèse.

## ALPIS GRAIA ARCHEOLOGIE SANS FRONTIERES AU COL DU PETIT-SAINT-BERNARD

*Interreg III A Italie - France  
Moyen âge - Age moderne*

