

LES FOUILLES :

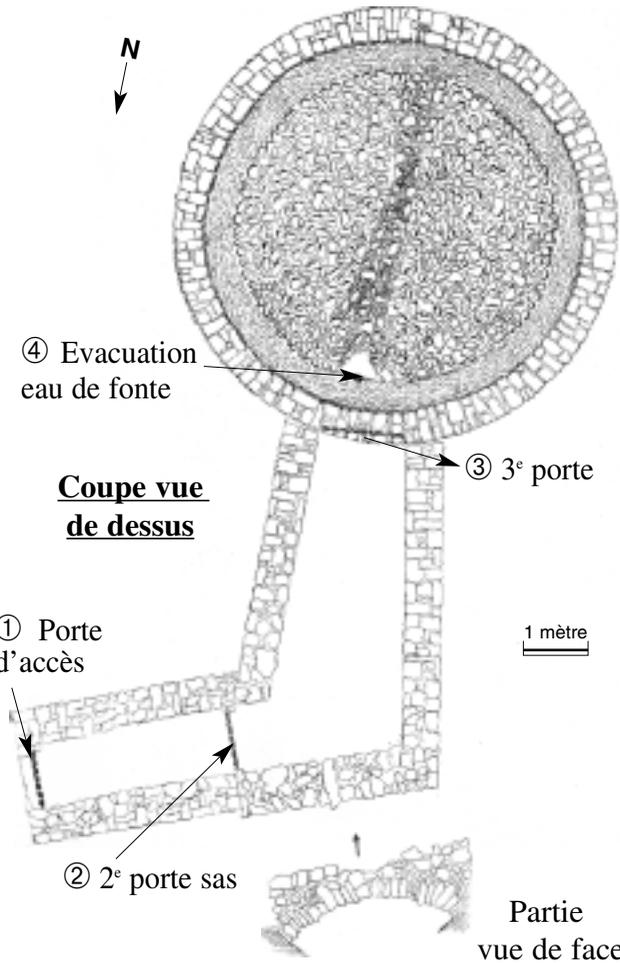
Les fouilles ont permis de mettre en évidence les divers éléments architecturaux de la glacière, conformes aux bâtiments contemporains de ce type dans les plaines méridionales :

- Un corps de bâtiment en trois parties comprenant un cuvelage tronconique maçonné réalisé après creusement, une partie médiane cylindrique surmontée d'un dôme percé en son milieu d'un « oculus » permettant le remplissage (hauteur moyenne 8,70 m, diamètre maximum 6 m, diamètre du fond 4,80 m).

- Un sol pavé en pente avec une rigole centrale conduisant vers l'entrée d'un canal d'évacuation des eaux de fonte.

- Un couloir d'accès en L placé du côté le plus froid (nord) construit en deux segments faisant sas. Le mur nord de ce couloir présente un arc de décharge nécessaire pour la mise en place du canal et pour assurer la solidité du bâti sur un substrat rocheux peu fiable (grès tendre).

L'étude du remplissage montre que le dôme s'est effondré après abandon du bâtiment. L'essentiel des autres éléments sont d'origine anthropique (décharge de pierres et de terre, ossements animaux) ou naturelle (dépôts éoliens, ruissellement).



Ces travaux ont été réalisés par les chantiers internationaux de jeunes bénévoles de CONCORDIA .

LA RESTAURATION :

Elle a consisté à consolider le bâti et surtout à reconstituer la partie effondrée du dôme.

L'observation du bâtiment permet de constater dans le haut de la partie cylindrique la présence de 16 trous d'empoutrement répartis de façon régulière. Ils sont destinés à recevoir une enrayure (charpente horizontale et radiale sans supports verticaux) sur laquelle le gabarit en bois du dôme est construit. Les pierres sont ensuite placées de chant appuyées sur le bois et maçonnées « en aveugle », en assises régulières jusqu'au bord de l'ouverture supérieure.

Avant la mise en service de la glacière l'ensemble de la charpente est démontée. Ici l'enrayure a été laissée en place à titre d'illustration.

