

LE CYCLE ANNUEL DE FONCTIONNEMENT D'UNE GLACIERE MERIDIONALE

Préparation de la glacière :

La préparation à recevoir la glace est faite sous la conduite d'un meneur d'œuvre subordonné à un concessionnaire. Le nettoyage dure une semaine et se fait vers début décembre. L'opération est particulièrement soignée car de la propreté du lieu de stockage dépend la qualité de la glace. Il faut évacuer la terre, le sable, la paille, accumulés l'année précédente. Le sol est ensuite nettoyé à grandes eaux. Des sarments ou des fagots sont disposés sur le fond pour servir de lit à la glace.

Collecte de la glace :

Elle se fait une fois la glacière déclarée ouverte, à dos de mulet ou à l'aide de petits tombereaux chargés de blocs de glace recueillis dans les mares, les bassins, les ruisseaux et autres fossés.

Remplissage de la glacière :

Avant la déclaration officielle d'ouverture pour remplissage, une épaisse couche de paille est disposée sur les branchages placés au fond. Ce dispositif empêche la glace d'être en contact avec le sol et permet aux eaux de fonte de s'écouler plus facilement sur le pavage en pente ① et d'être évacuées par le canal aménagé à cet effet ②.

Ensuite on commence à introduire la glace par l'ouverture supérieure ③. A mesure du remplissage celle-ci est battue. Ce travail, « le cavage », a pour mission de rendre la glace plus compacte et de chasser l'air afin d'assurer une meilleure conservation. De la paille est placée en allant entre la charge de glace et la paroi. Au moyen de pelles en bois, ils étalent, brisent les blocs avec des mailloches et jettent de l'eau de temps à autre pour solidifier l'ensemble.

Ce travail pénible se poursuit chaque nuit jusqu'au remplissage complet et l'obtention d'un bloc compact.

Lorsque la glacière est jugée pleine, la surface du bloc de glace est lissée. L'espace libre du dôme est alors rempli de paille jusqu'à l'ouverture supérieure. L'obturation de la partie haute est assurée par la confection d'un « chapeau » extérieur. Celui-ci doit assurer une parfaite étanchéité à l'air et aux précipitations. Il est réalisé à partir de terre et de pierres et fréquemment protégé par une couverture sommaire en tuiles.

Conservation :

La conservation de la glace reste aléatoire et dépend de différents facteurs (qualité de l'étanchéité et de l'isolation, température extérieure, temps d'ouverture lors des contrôles ou des prélèvements,...). L'estimation de la durée moyenne de la conservation de la glace est de 7 mois avec une perte de l'ordre de 50% du volume initial. Cependant dans les zones maritimes ou à faible gabelle, l'ajout de sel et d'eau en surface peut prolonger la conservation par un abaissement artificiel de la température.

Prélèvement de la glace :

L'ouverture de la glacière est fixée généralement vers la mi-mai. La surface du bloc de glace doit être débarrassée de la paille qui la recouvre et assainie. Pour être transportable la glace doit être débitée en pains au moyen de ciseaux de métal. Les pains sont évacués par le couloir latéral d'accès ④. Ce travail est effectué de nuit. Après chaque prélèvement la surface de la glace est à nouveau recouverte de paille.

Une fois vide la glacière est laissée dans l'état jusqu'au cycle suivant.

