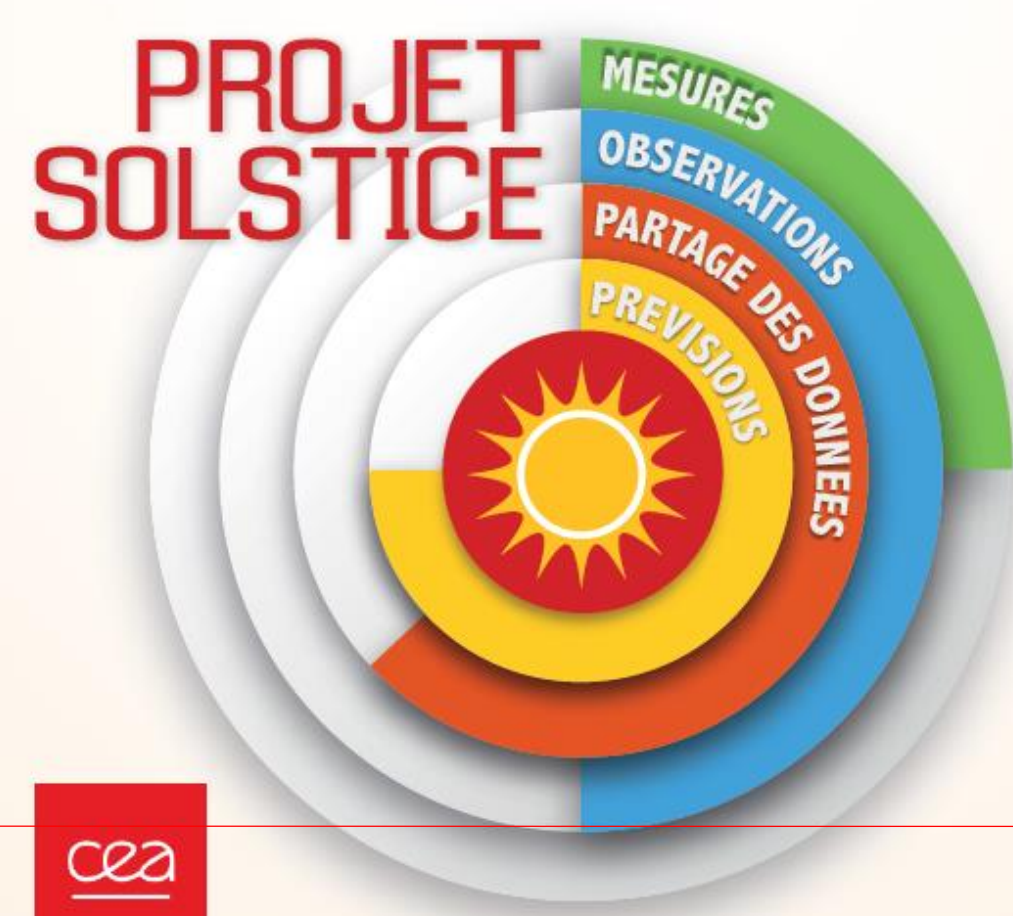




Science participative d'observations de la météo
et du climat en Provence par les collégiens

La glacière de Pivaut à Mazaugues (83) : Pourrait-elle exister en 2024? Collège Guy de Maupassant, Garéoult (83)



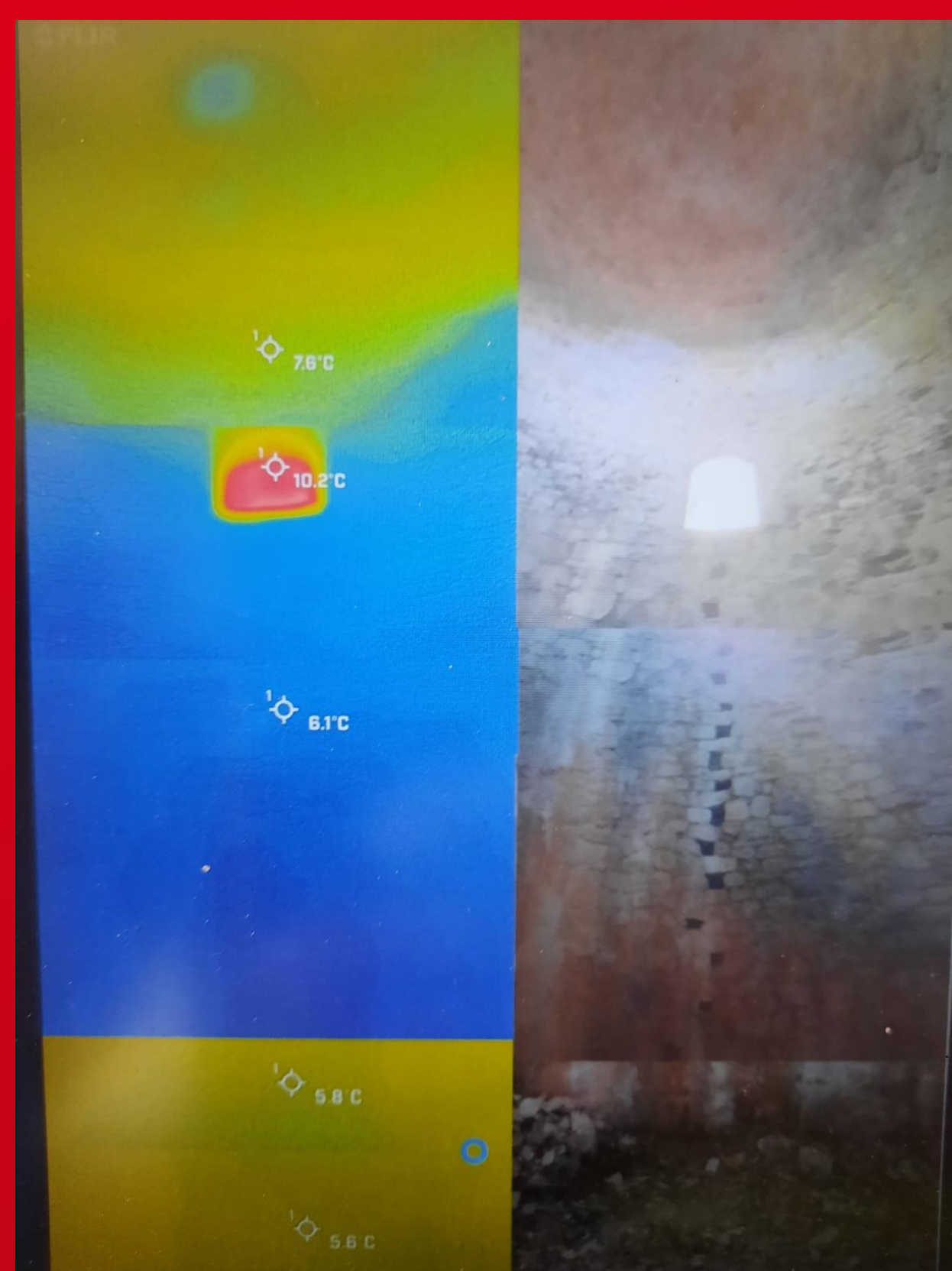
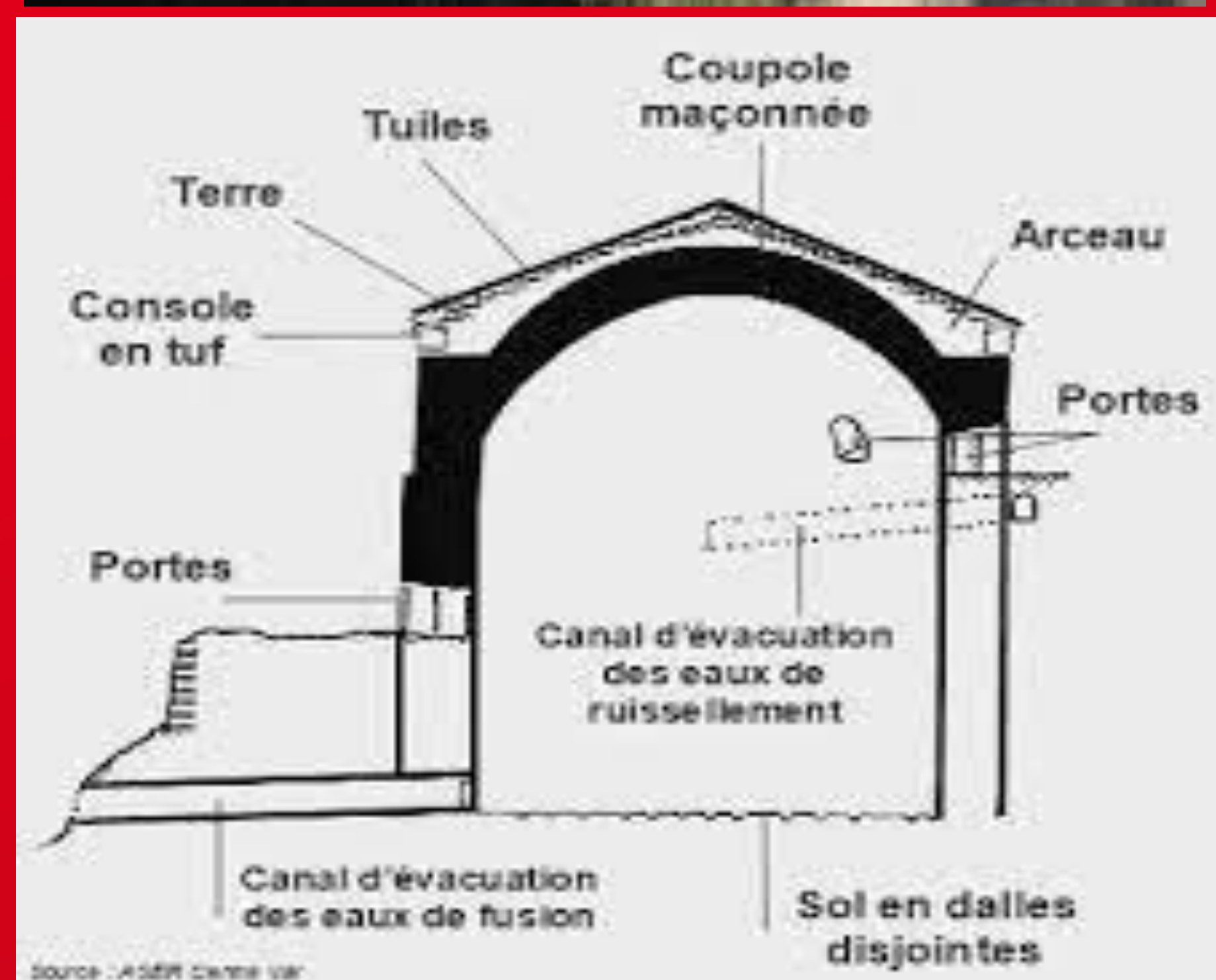
Quand ?
Construite en 1880.

Combien ?
Hauteur : 23 m
Diamètre : 17,6 m
Profondeur du Puits : 10 m

Pourquoi ?
Fabrication et stockage
de blocs de glace (3100 m³ de glace)

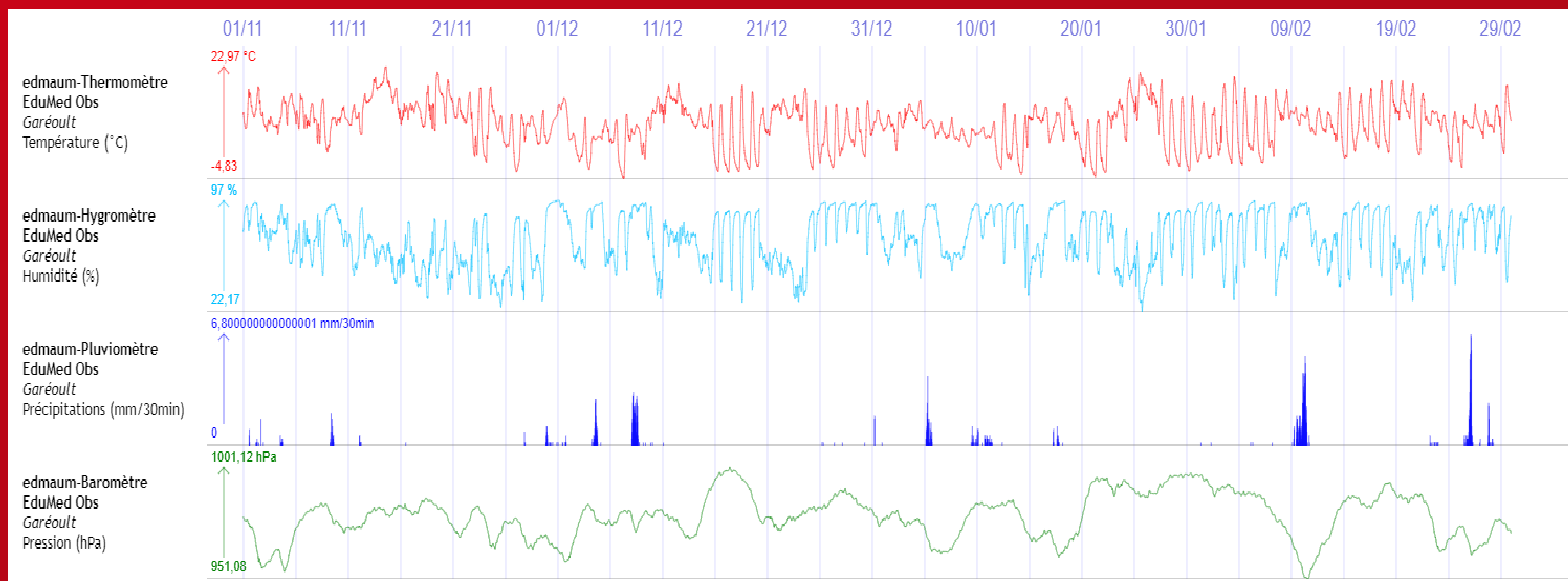
Glace ensuite transportée aux
alentours pour la conservation des
aliments.

- Comment ?**
- 1. Eau des sources et des ruisseaux captée, canalisée et mise à geler sur dans un bassin bordé de murets.**
 - 2. Stockage dans le puits de la glacière, dépassant du sol sur un quart de leur hauteur et recouverts d'un toit de tuiles posées sur une couche de terre.**



Gradient de température
dans la glacière observé
avec une caméra thermique

En 2024 ?



Analyse de la température (1 novembre 2023 -1février 2024)

La température la plus basse enregistrée est -4,84 ° C et la température maximale est de 22,97°C. (Données Edumed, projet Solstice)

La moyenne des températures sur cette période est 8,3°C !

On estime (données fournies par l'association Aser) que pour la formation de la glace il fallait 3 jours consécutifs de températures négatives pour que les blocs de glace se forment.

Le fonctionnement de la glacière serait donc impossible cette année.