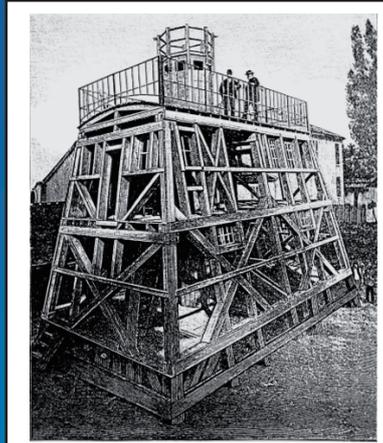


L'OBSERVATOIRE JANSSEN AU SOMMET DU MONT BLANC (1893-1909)

Janssen effectua plusieurs expéditions au sommet du mont Blanc pour bénéficier de la transparence du ciel à haute altitude. Il y aménagea un observatoire qui nécessita le transport de 15 t de matériel à dos d'homme, mais fut englouti sous la neige au bout de quelques années.



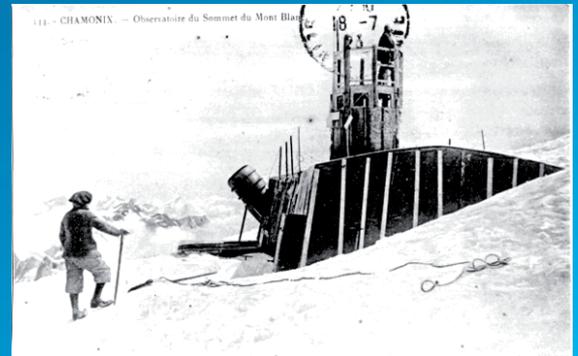
Charpente de l'Observatoire construit à Meudon avant son démontage et transport pour le sommet du Mont Blanc. La construction, en bois, comportait deux niveaux dont l'un était destiné à être enfoui sous la neige, de façon à résister aux vents violents fréquents à 4800 m d'altitude.



Lunette et sidéostat polaire à droite de l'Observatoire.



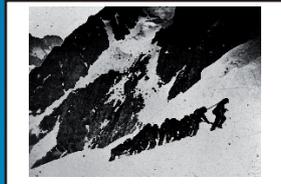
Observatoire JANSSEN. Le niveau inférieur, enfoui dans la neige, reposait sur des vérins permettant de corriger son assise.



JANSSEN et ses douze vaillants guides de Chamonix

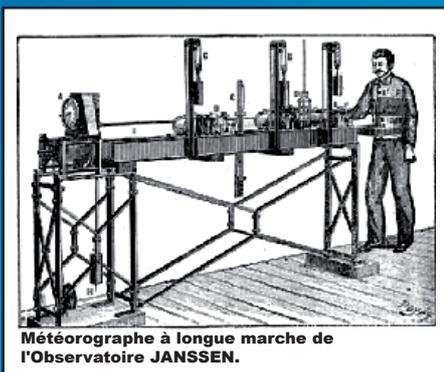


Janssen en route pour les grands Mulets (3050 m) sur la chaise échelle qu'il avait conçue pour se faire transporter.

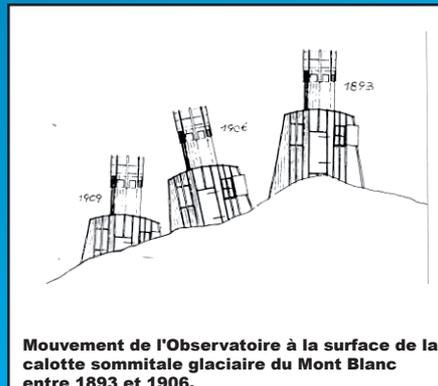


JANSSEN sur son traineau tiré par ses guides vers la cabane VALLOT (4000 m).

Janssen recherchait le site le plus élevé et le plus pur possible pour éliminer la composante tellurique dans le spectre solaire provenant de l'absorption atmosphérique.



Météorographe à longue marche de l'Observatoire JANSSEN.



Mouvement de l'Observatoire à la surface de la calotte sommitale glaciaire du Mont Blanc entre 1893 et 1906.



L'Observatoire s'enfonce dans le glacier



L'Observatoire JANSSEN s'enfonce lentement mais inexorablement dans les glaces et devra être abandonné en 1909. Seule émerge sa tourelle qui sera sauvegardée et redescendue à Chamonix. (elle trône aujourd'hui au Musée Alpin).



Spectre solaire obtenu au Mont Blanc les 5 et 6 Septembre 1898 sur plaques de verre.



* Accès aux Web : <http://bass2000.obspm.fr/gallery/montblanc/histoire.html>

Documents : patrimoine scientifique de l'observatoire de Meudon et du Musée Alpin