

Menace de disparition

Lors de l'acquisition d'un ordinateur de plongée, on s'intéresse à l'algorithme de décompression et on tombe pratiquement toujours sur les tables de Bühlmann.

Le caisson hyperbare dans lequel les algorithmes de décompression ont été développés est menacé d'être mis à la ferraille.

La majeure partie des ordinateurs de plongée vendus possèdent un algorithme de décompression basé sur le modèle Bühlmann. Le prof. Albert Bühlmann avait à sa disposition depuis 1974 une installation hyperbare à l'université de Zürich qui lui permettait de faire des calculs de saturation jusqu'à une profondeur de 500m. C'est le pionnier de la plongée, en la personne de Hannes Keller, qui fut le premier plongeur en plongée libre qui dépassa la profondeur de 300m à l'héliox, à qui on doit l'impulsion de développer un centre de recherche dans le domaine de la médecine hyperbare. Pour l'industrie pétrolière, cette profondeur était très importante dans le cadre des forages en mer sur le plateau continental. C'est pour cette raison que cette industrie participa pour une grande partie au financement du centre hyperbare. C'est l'ingénieur d'aviation Benno Schenk qui construisit le caisson hyperbare formé d'un cylindre avec une antichambre et deux sphères. Une des sphères contenait de l'eau, ce qui permettait de pratiquer des plongées en milieu aquatique. Le caisson fut construit en Suisse et permettait d'atteindre une pression qui correspondait à une profondeur de 1000 mètres et une altitude de 10'000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Ce laboratoire a permis de faire des recherches et aussi de répondre aux questions liées au domaine de la médecine d'altitude.

Après que des connaissances importantes aient été acquises dans ce laboratoire et en eau libre, des mesures d'épargnes ont obligé le centre hyperbare de Zürich de clore son activité en 2005. Le caisson existe toujours mais, il n'est plus en fonction. Dans le cadre de la planification de nouvelles structures de l'hôpital universitaire de Zürich, les locaux dans lesquels se trouve le centre de recherche hyperbare vont être détruits et les restes du fameux caisson hyperbare seront envoyés à la décharge. Un groupe d'anciens collaborateurs, de plongeurs ayant participé aux essais, ainsi que des plongeurs et des médecins hyperbares se sont donnés comme but de protéger le caisson de la fonderie et de l'exposer dans une partie d'un musée dédié à la recherche sur les algorithmes de décompression « Made in Switzerland ».

L'URL www.druckkammer.ch donne des informations supplémentaires avec des photographies et un historique du centre hyperbare de Zürich.

Préserver, aussi longtemps que possible.

Plusieurs documents, comme des films ou des vidéos des plongées records à 501 mètres ont pu être sauvés et archivés. Il y a des témoins de cette recherche portée sur la décompression en Suisse, Hannes Keller pionnier des mélange gazeux, par qui tout débuta ainsi qu la construction du caisson hyperbare par Benno Schenk.

Actuellement nous avons besoin de plongeurs, ainsi que de non-plongeurs, de médecins, de techniciens, d'historiens qui sont intéressés à la documentation de la recherche dans le domaine de la médecine hyperbare.

Un travail de « Master » pourrait être une possibilité de valoriser cette entreprise et si quelqu'un devait être intéressé, nous lui donnerions volontiers nos informations et notre soutien.

Témoignage

Faites-nous connaître parmi vos amis, connaissances, collègues de plongée et partout dans vos relations. Plus il y aura de personnes en Suisse, en Europe et dans le monde qui se sentiront touchées et qui voudront s'engager pour le sauvetage du laboratoire hyperbare de Zürich, plus le sauvetage du caisson historique sera rendu possible.