

Zeitschrift: La Croix-Rouge suisse
Band: 57 (1948)
Heft: 2

Artikel: Du sang desséché pour le peuple suisse
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-683131>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

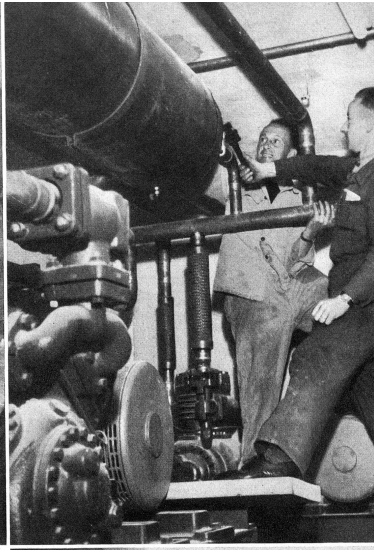
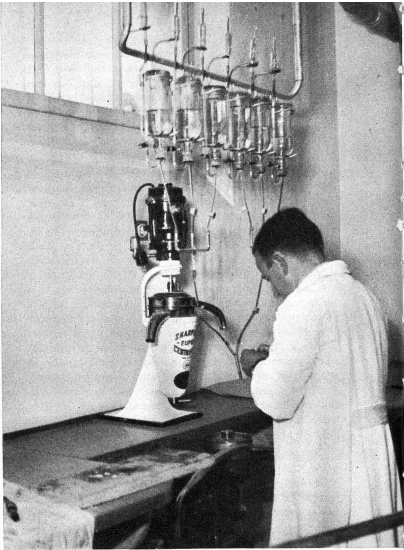
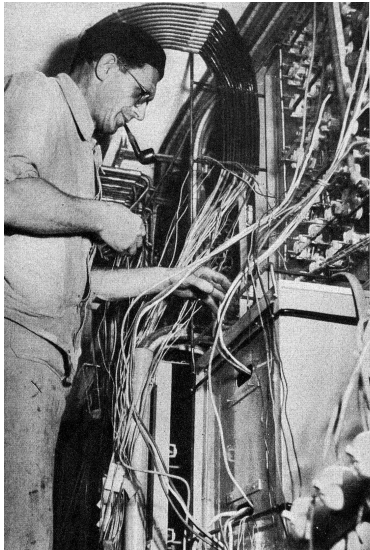
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



DU SANG DESSÉCHÉ POUR LE PEUPLE SUISSE

Grâce à l'appui financier de notre population, le laboratoire de préparation du plasma sanguin, base du service de transfusion sanguine de la Croix-Rouge suisse, sera très prochainement en mesure de fonctionner. Nous nous faisons un plaisir de présenter à nos lecteurs quelques vues montrant l'état des travaux à fin octobre:

A gauche, en haut et en bas:

Le travail des électriciens est particulièrement délicat. Il s'agit de rassembler des fils, dont la coupe varie de 120 à 0,8 mm², et de les attacher ensemble selon un schéma très précis. Grâce à des plans détaillés, qu'il doit consulter à chaque instant, l'électricien parvient à voir clair au milieu de ce fouillis et de cet enchevêtrement. La longueur totale des fils nécessaires atteint près de 11 kilomètres!

Au milieu à gauche:

Le centrifugeur américain Sharples, qui permet de séparer les globules rouges et les globules blancs du sang.

Au milieu à droite:

Le «Plasmaspinner», dans lequel le plasma liquide, obtenu au moyen des centrifugeurs, est gelé. Un électricien vérifie les contacts.

A droite en haut:

On a monté de puissants compresseurs pour l'installation réfrigérante; celle-ci se compose de 2 chambres froides, séparées l'une de l'autre, et dans lesquelles il est possible d'obtenir des températures variant de 20 à 70° sous zéro. Le moteur le plus puissant peut développer jusqu'à 30 CV; le plus faible, 1/2 de CV. Il y a en tout 24 moteurs, dont la puissance totale atteint 105 CV.

A droite en bas:

Le plasma sanguin réfrigéré est séché dans 2 chambres de vacuum, qui peuvent contenir chacune 102 bouteilles. Il passe d'une température de -40° à une température de +15°. Des appareils de contrôle spéciaux vérifient sans interruption la bonne marche de l'opération de séchage. L'élévation progressive de la température est réalisée au moyen de plaques chauffées, à travers lesquelles circule de l'eau froide.

Ces photographies ne montrent que quelques aspects de l'installation de notre laboratoire. Nous espérons être en mesure d'en donner prochainement à nos lecteurs une vue plus complète.

