

**Zeitschrift:** La Croix-Rouge suisse  
**Herausgeber:** La Croix-Rouge suisse  
**Band:** 83 (1974)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Sang et survie  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-683205>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

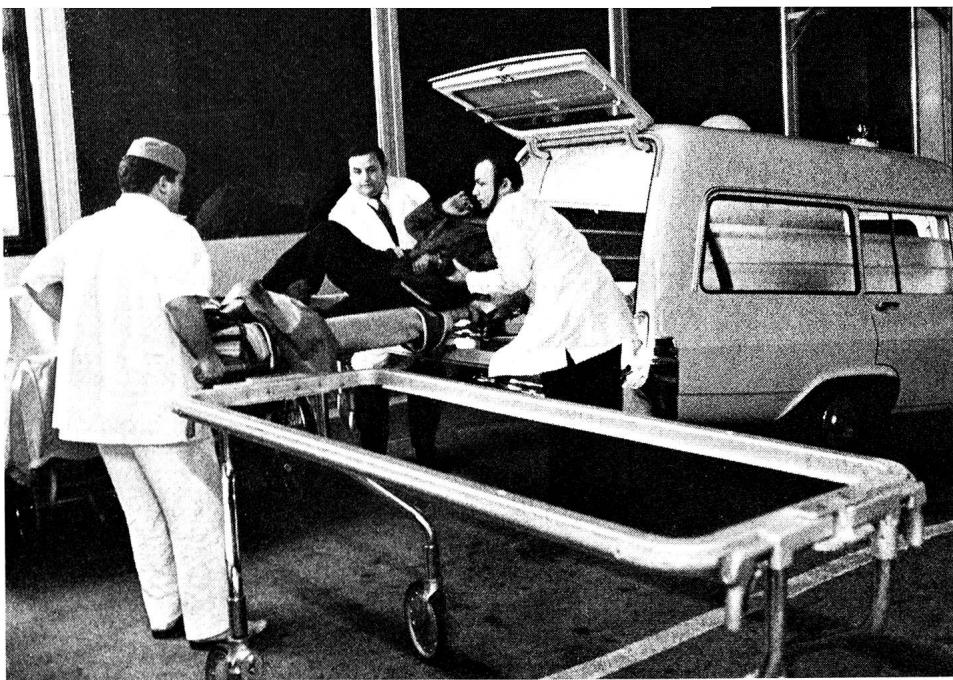
#### Terms of use

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.01.2026

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

# Sang et survie

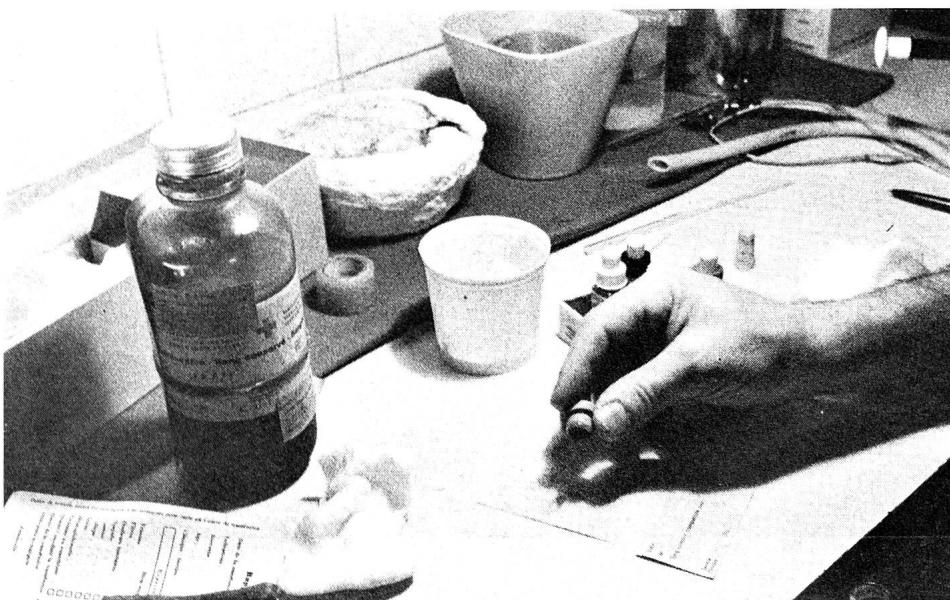
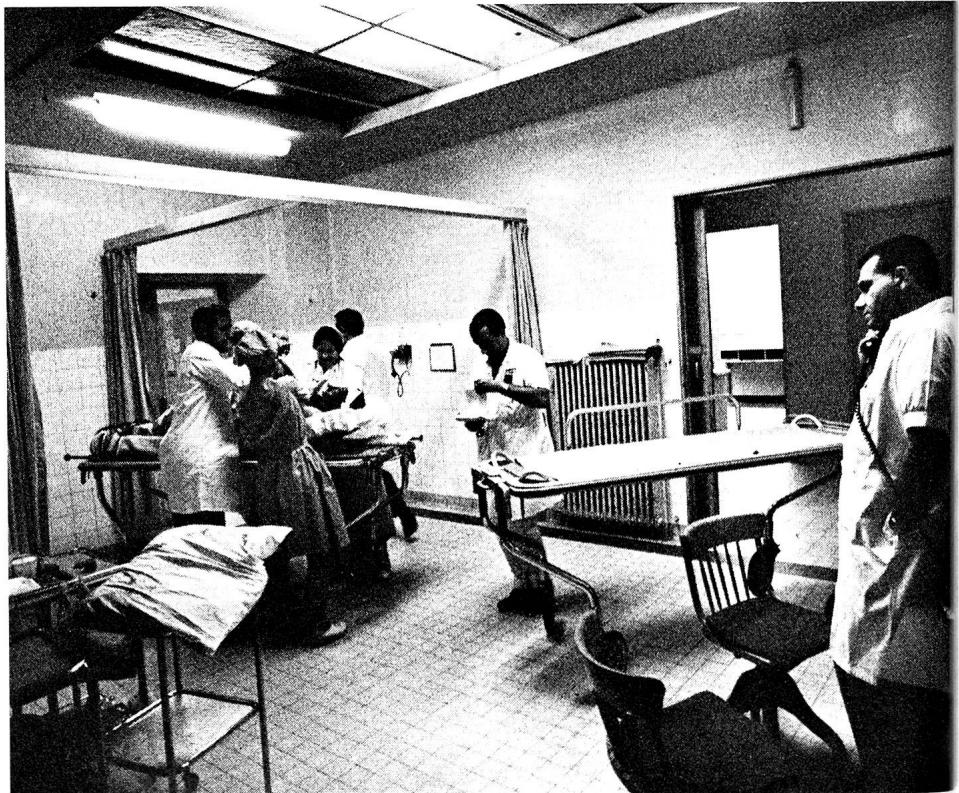


Photos OMS, Erling Mandelmann

Un adulte en bonne santé pesant 60 kg possède 5 à 6 litres de sang, qui se compose de 55 % de plasma (partie liquide) et de 45 % de globules sanguins (partie solide). On peut en perdre sans inconvénient 5 à 8 dl. Mais, dans les cas d'accidents par exemple, lorsque la perte de sang consécutive à une hémorragie est supérieure à 1 litre, il faut la renouveler par un apport de sang étranger.

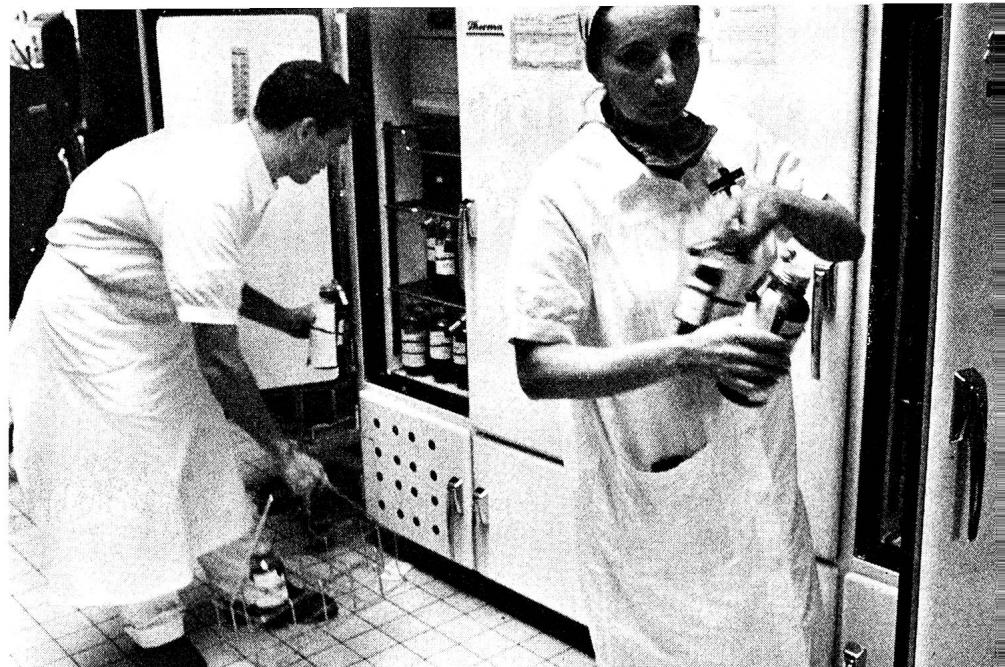


La transfusion de sang à des blessés, ou lors d'opérations ou de naissances, combat efficacement des maladies et des états de choc. Elle a permis bien des progrès de la médecine moderne. En cas d'urgence, il faut immédiatement procéder à une transfusion de plasma chez les polytraumatisés, c'est-à-dire les victimes d'accidents qui souffrent de plusieurs blessures ayant entraîné de graves hémorragies, afin de restituer au cœur et au système vasculaire une quantité de liquide suffisante pour irriguer l'organisme.



► Déterminer le groupe sanguin ( $A, B, AB, 0$ ) d'un blessé n'est qu'une première étape. Il faut ensuite effectuer une minutieuse analyse du sang car il importe aussi de connaître le facteur Rhésus de même que certains sous-groupes rares. Une grande opération à cœur ouvert, par exemple, peut nécessiter l'emploi de 20 à 30 conserves de sang complet.

*La durée de conservation du sang complet est très limitée: 2 à 3 semaines en congélateur, après l'addition de solutions anticoagulantes. Ce laps de temps écoulé, les globules rouges sont détruits. Par contre, le plasma, qui en est exempt, peut être conservé beaucoup plus longtemps et notamment sous forme desséchée. Le Laboratoire central du Service de transfusion de sang de la Croix-Rouge suisse est responsable de la production de dérivés sanguins stables permettant de couvrir tous les besoins de la Suisse.*



*Un geste aujourd'hui courant: la transfusion, devenue un instrument complexe et indispensable de la médecine.*

