

# Le don de sang: ce que vous devez savoir



**DONNER LE SANG – SAUVER DES VIES**



BLUTSPENDE SRK SCHWEIZ  
TRANSFUSION CRS SUISE  
TRASFUSIONE CRS SVIZZERA

# Notre portrait

Transfusion CRS Suisse est une institution rattachée à la Croix-Rouge suisse (CRS) et assure, conjointement avec les services régionaux de transfusion sanguine, l'approvisionnement de la Suisse en sang.

Les 11 services régionaux de transfusion sanguine sont chargés de l'obtention du sang et de sa préparation ainsi que de la livraison des préparations sanguines appropriées aux hôpitaux et aux médecins de leur région. Les dons de sang sont possibles dans les centres stationnaires de transfusion sanguine et lors des collectes de sang mobiles.

## **Le don de sang : volontaire et non rémunéré**

Les donneuses et donneurs volontaires assurent l'approvisionnement de la Suisse en sang. En donnant leur sang, ils témoignent leur solidarité envers les patientes et les patients.

Le don de sang est gratuit et les donneurs de sang ne perçoivent pas de rémunération, ce qui constitue un facteur de sécurité déterminant. Celui qui ne retire aucun profit du don de sang n'a aucune raison de cacher quoi que ce soit lorsqu'il remplit le questionnaire. En outre, pour des raisons éthiques, il serait inconcevable de motiver au don par de l'argent des personnes en situation de détresse financière.

# Raisons pour lesquelles il est important de donner son sang

Personne n'a réussi à ce jour à fabriquer du sang artificiel. Lors d'accidents, d'opérations, pour le traitement de cancéreux ou de leucémiques, il faut du sang. Sans donateurs de sang, les meilleurs soins médicaux ne parviennent à rien.

Quatre personnes sur cinq auront besoin de sang ou d'un médicament à base de produits sanguins au moins une fois dans leur vie, ce qui correspond à 80 % de la population suisse. Or, seulement 2,5 % de la population donne régulièrement son sang. Au vu de l'évolution démographique, il faut s'attendre ces prochaines années à des besoins accrus en sang, d'où la nécessité de recruter de nouveaux donateurs de sang jeunes.

## Questions sur le don de sang

La personne qui souhaite donner son sang pour la première fois se pose souvent des questions: puis-je donner mon sang? Comment se déroule le don de sang? A quoi dois-je prêter attention? Cette brochure présente les principales informations sur le don de sang:

Le sang – informations sur le sang p. 4

Qui peut donner son sang – critères d'aptitude au don p. 8

Le don – déroulement d'un don de sang p. 10

Contact – dates et adresses p. 18

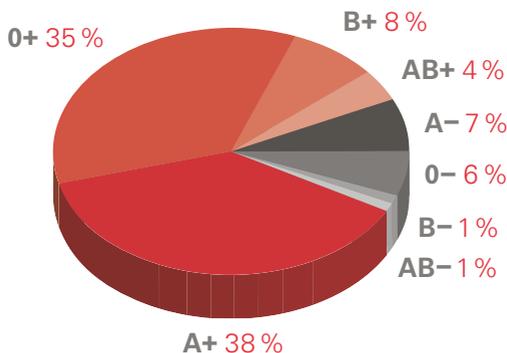
## Quelle est la fonction du sang et en quoi consiste-t-il ?

C'est grâce au sang que notre organisme est approvisionné en oxygène, aliments et énergie. Le sang désintoxique le corps, referme les plaies en cas de blessures et protège des infections. Il se compose à 45 % de cellules et à 55 % de plasma. Parmi les cellules, on distingue entre globules rouges, qui transportent l'oxygène, et globules blancs, qui rejettent notamment les agents pathogènes. Il existe un troisième type de cellules, les plaquettes sanguines. Elles sont vitales pour la coagulation sanguine.

## Que sont les groupes sanguins ?

Toute personne possède son propre groupe sanguin, hérité de ses parents. Des caractéristiques biochimiques présentes à la surface des globules rouges et des anticorps déterminent auquel des quatre groupes sanguins – O, A, B ou AB – une personne appartient. Autre facteur décisif pour une transfusion sanguine, l'antigène du Rhésus D. Les personnes possédant l'antigène du Rhésus D sont appelées « Rh positif », les autres « Rh négatif ». Le graphique ci-après présente la répartition des groupes sanguins en Suisse.

### La répartition des groupes sanguins en Suisse



## Quelle importance revêt la compatibilité des groupes sanguins ?

Si une incompatibilité des groupes sanguins apparaît lors d'une transfusion sanguine, le receveur subit des lésions. Lors d'une transfusion, il faut impérativement veiller aux groupes sanguins tout comme au facteur Rhésus du donneur et du receveur.

## A qui sert mon groupe sanguin ?

Je peux **recevoir** du sang des groupes sanguins suivants

AB+	●	●	●	●	●	●	●	●
AB-	●	●	●	●	●	●	●	●
A+	●	●	●	●	●	●	●	●
A-	●	●	●	●	●	●	●	●
B+	●	●	●	●	●	●	●	●
B-	●	●	●	●	●	●	●	●
O+	●	●	●	●	●	●	●	●
O-	●	●	●	●	●	●	●	●

**Mon groupe sanguin :** 0- 0+ B- B+ A- A+ AB- AB+

Je peux **donner** mon sang pour les patients des groupes sanguins suivants

AB+	●	●	●	●	●	●	●	●
AB-	●	●	●	●	●	●	●	●
A+	●	●	●	●	●	●	●	●
A-	●	●	●	●	●	●	●	●
B+	●	●	●	●	●	●	●	●
B-	●	●	●	●	●	●	●	●
O+	●	●	●	●	●	●	●	●
O-	●	●	●	●	●	●	●	●

Les donneurs possédant le groupe sanguin 0- sont appelés donneurs universels parce que leur sang est toléré par tout le monde.



*« Sans le sang de donateurs, de nombreux patients ne pourraient pas survivre, notamment en cas d'accident, d'opération ou de cancer. »*

D<sup>r</sup> Behrouz Mansouri Taleghani, privat-docent, directeur du service de médecine transfusionnelle, Hôpital universitaire de Berne.

## Demande de sang en Suisse

En temps normal, l'approvisionnement en sang est assuré en Suisse. Cependant, des problèmes surviennent parfois, notamment pendant les vacances d'été. Beaucoup de donneurs sont alors partis. Par ailleurs, la durée de conservation du sang est limitée.

C'est pourquoi l'utilisation de ce précieux produit thérapeutique doit être soigneusement planifiée et ciblée sur les besoins. Il s'ensuit que les donneurs sont souvent sollicités en fonction de leur groupe sanguin. L'objectif est de solliciter le bon donneur au bon moment au bon endroit.



## Principaux critères d'aptitude au don de sang

- **Bon état de santé**
- **Age: entre 18 et 60 pour les donateurs initiaux, jusqu'à 75 ans pour les donateurs multiples**  
Pour être admis au don, les donateurs multiples âgés entre 65 et 75 ans doivent obtenir l'autorisation d'un médecin du service régional de transfusion sanguine à intervalles réguliers.
- **Poids corporel: au moins 50 kg**  
Le volume de sang prélevé doit être inférieur à 13 % du volume de sang total. En cas de poids inférieur à 50 kg, cette consigne ne peut plus être respectée.
- **Aucune grande opération chirurgicale ni aucun accouchement au cours des douze derniers mois**  
Les interventions chirurgicales et les accouchements peuvent provoquer des pertes de sang. L'organisme a besoin de toutes ses réserves pour guérir au plus vite.
- **Pas de comportement à risque: drogues, nouveaux partenaires sexuels et changeant fréquemment**  
D'un point de vue statistique, certains comportements recèlent le danger de transmission de maladies infectieuses graves. Ces situations dites à risque doivent être prises en compte dans l'intérêt des receveurs de sang.
- **Pas de prise de certains médicaments**  
Pour des informations plus détaillées, veuillez prendre contact avec votre service régional de transfusion sanguine (p.19).

- **Délai d'attente en cas de séjours dans des pays où règnent des maladies infectieuses spécifiques**

De nombreux pays présentent un risque élevé de contamination par des maladies infectieuses comme le paludisme, le virus du Nil occidental ou le virus Zika. Afin d'exclure au maximum les risques de transmission pour les receveurs de sang, il faut respecter des délais d'attente variant selon les pays.

- **Aucun tatouage ni piercing au cours des quatre derniers mois**

Lors de tatouages ou de piercings il se produit de petites blessures. Celles-ci représentent une porte d'entrée pour les bactéries et les virus. Pour exclure une inflammation ou une infection, il faut respecter un délai d'attente de quatre mois.

- **Aucun séjour de plus de six mois au Royaume-Uni entre 1980 et 1996**

Le Royaume-Uni englobe l'Angleterre, le pays de Galles, l'Écosse, l'Irlande du Nord. S'y ajoutent l'Île de Man, les Îles anglo-normandes, les Malouines et Gibraltar. Depuis 1980, plusieurs cas de la variante de la maladie de Creutzfeldt-Jakob (vCJD) ont été signalés au Royaume-Uni. Une contamination par le sang ne peut pas être exclue.

- **Aucune transfusion de sang reçue depuis 1980**

Plusieurs cas de la variante de la maladie de Creutzfeldt-Jakob (vCJD) ont été signalés depuis 1980. Une contamination par le sang ne peut pas être exclue.

Des informations détaillées se trouvent dans les modèles de fiche d'information et de questionnaire sur [www.transfusion.ch](http://www.transfusion.ch) ou sur les sites Internet des services régionaux de transfusion sanguine (p. 19).

## A quoi faut-il veiller avant le don de sang ?

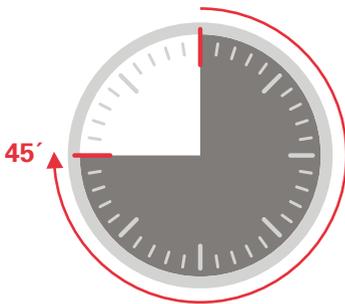
Il est déconseillé de donner son sang à jeun. C'est pourquoi il est important de manger un repas léger et de boire suffisamment de liquide avant le don de sang.

## Comment se déroule un don de sang ?

Après l'inscription et l'enregistrement, le donneur remplit tout d'abord un questionnaire, qu'il passe ensuite en revue avec un spécialiste médical. Puis on lui mesure sa pression artérielle et son pouls ainsi que son taux d'hémoglobine. Le don de sang proprement dit ne dure que 10 minutes. Après une pause, le donneur se voit offrir un en-cas. La procédure complète de don de sang dure 45 minutes en moyenne.

Lors du premier don, il convient de prévoir une heure, car il faut saisir les données personnelles.

### Temps requis: 45 minutes en tout



- 1 Inscription et enregistrement
- 2 Questionnaire
- 3 Entretien personnel
- 4 Don de sang
- 5 Pause et en-cas

## A quoi sert le questionnaire ?

Le questionnaire permet de vérifier l'état de santé actuel du donneur juste avant chaque don de sang. Cette mesure est requise pour la sécurité tant du donneur que du receveur de produits sanguins.

## Pourquoi le taux d'hémoglobine est-il mesuré ?

L'hémoglobine, colorant des globules rouges, transporte l'oxygène depuis les poumons jusque dans les tissus et le distribue dans les cellules de l'organisme. En retour, le dioxyde de carbone présent dans les cellules se lie à l'hémoglobine, qui le rapporte vers les poumons. Si le taux d'hémoglobine est trop bas, il n'est pas possible de donner son sang. Les hommes affichant généralement un taux d'hémoglobine plus élevé que les femmes, les valeurs minimales fixées pour l'aptitude au don varient entre les hommes et les femmes.



## Le don de sang est-il douloureux ?

S'il devait y avoir un aspect désagréable dans le don de sang, ce serait la petite ponction dans le doigt. La goutte de sang prélevée à cette occasion vise à déterminer le taux d'hémoglobine. La ponction effectuée ensuite dans la veine en vue du don de sang est à peine perceptible et le don de sang proprement dit est totalement indolore.

## Quelle quantité de sang est-elle prélevée ?

Un adulte de plus de 50 kg possède entre quatre et six litres de sang. On en prélève 450 ml.

### Le don par aphaérèse

A côté du don de sang ordinaire, ou don de sang complet, il existe le don par aphaérèse. Le sang prélevé chez le donneur est alors séparé en ses différents composants par un appareil. Seuls les composants souhaités sont conservés, les autres étant réinjectés immédiatement dans la circulation sanguine du donneur. La durée de ce type de don varie entre une heure et une heure et demie. Le don par aphaérèse permet d'obtenir des concentrés thrombocytaires, du plasma et des doubles concentrés érythrocytaires.





*«Je donne mon sang parce que beaucoup de gens ont besoin de sang et que je peux ainsi leur apporter mon aide.»*

Linda Janka se rend régulièrement au don de sang.

## A quoi faut-il veiller après le don ?

Le liquide perdu lors du prélèvement de sang se régénère en l'espace de 24 heures. Pendant ce laps de temps, il importe de boire beaucoup et d'éviter au possible les gros efforts physiques.

## Puis-je conduire ma voiture après le don de sang ?

Les donneurs qui se sentent bien peuvent sans autre reprendre le volant après une pause d'au moins 30 minutes. Par contre, une pause d'au moins 12 heures est imposée pour la conduite de locomotives et d'autobus et de 48 heures pour le pilotage d'avions.

## Un don de sang nuit-il aux performances sportives ?

Après le don de sang, il ne faudrait pas pratiquer de sport d'élite pendant deux jours et il est également déconseillé de plonger. Pour les autres activités sportives, il faut se fier à ses impressions personnelles et adapter la durée et l'intensité de l'entraînement en conséquence.

## Combien de temps faut-il à l'organisme pour remplacer le sang donné ?

La formation des globules blancs (=leucocytes) ne demande que quelques jours. Le plasma sanguin se reforme également en très peu de temps, tout comme les thrombocytes (=plaquettes sanguines). Les globules rouges quant à eux demandent quelques semaines.

## A quelle fréquence peut-on donner son sang ?

En cas de bonne santé, les hommes peuvent donner leur sang quatre fois et les femmes trois fois par an.

## A quels traitements le sang est-il soumis ?

En règle générale, le don de sang est transformé en concentré érythrocytaire (globules rouges) et en plasma. Parfois, on sépare encore les plaquettes sanguines pour en faire un concentré thrombocytaire avec celles d'autres dons de sang. L'avantage est que les produits issus d'un seul don de sang viennent en aide à plusieurs patients. Les patients ne reçoivent que les composants sanguins dont ils ont besoin.





*«Des dons de sang ont contribué à me maintenir en vie. Merci du fond du cœur aux donneurs.»*

Tourane Corbière, mère de trois enfants, a eu besoin de transfusions sanguines suite à une chimiothérapie intensive.

## A quels tests est soumis le sang ?

Parallèlement au traitement du sang, tout prélèvement est testé en laboratoire. Outre la détermination du groupe sanguin et du facteur Rhésus, on effectue des tests de dépistage d'agents infectieux, notamment de la jaunisse (hépatite A, B et C), du VIH et de la syphilis (TPHA).

## Les résultats des analyses sanguines sont-ils communiqués aux donneurs ?

Les nouveaux donneurs reçoivent au plus tard lors du deuxième don leur carte de donneur. Celle-ci indique le groupe sanguin et le facteur Rhésus. Les résultats d'analyse de l'hépatite, du VIH ou de la syphilis qui n'excluent pas définitivement une infection donnent lieu à un autre test. Le cas échéant, un médecin prend contact avec le donneur concerné.

## Combien de temps le sang se conserve-t-il ?

La durée de conservation des composants sanguins est variable :

- plaquettes sanguines: 7 jours
- globules rouges: 42–49 jours
- plasma (congelé): 2 ans

# Où et quand puis-je donner mon sang?

Maintes localités suisses disposent d'un centre de transfusion sanguine du service régional de transfusion sanguine. En outre, des équipes mobiles organisent régulièrement des actions de collecte de sang dans nombre d'autres localités en collaboration avec les sections de samaritains.

Vous découvrirez où et quand donner votre sang sur **[www.transfusion.ch/dates\\_de\\_collecte](http://www.transfusion.ch/dates_de_collecte)**

## Don vital de cellules souches du sang

Le don de cellules souches du sang est moins connu que le don de sang mais il aide aussi à sauver des vies. Chaque jour en Suisse, des enfants et des adultes sont frappés par une maladie sanguine potentiellement mortelle comme la leucémie. Beaucoup d'entre eux peuvent être guéris grâce à une transplantation de cellules souches du sang. Or, la recherche d'un don approprié est très complexe. Par conséquent, plus il y a de personnes qui se font enregistrer comme donneur, plus la chance est élevée de venir en aide à temps à un patient.

Toute personne en bonne santé, âgée entre 18 et 55 ans et remplissant les critères d'aptitude au don, dont un poids minimal de 50 kg, peut s'enregistrer comme donneur de cellules souches du sang. L'enregistrement n'est pas possible par exemple en cas d'hépatite C, de VIH, d'infarctus du myocarde ou de cancer.

Plus d'informations :  
[www.sbsc.ch/fr](http://www.sbsc.ch/fr)



# Voici où vous pouvez nous joindre

## Transfusion CRS Suisse

Laupenstrasse 37, case postale, 3001 Berne  
Tél. +41 (0)31 380 81 81  
info@blutspende.ch, www.transfusion.ch

## Services régionaux de transfusion sanguine

**Argovie-Soleure**  
Kantonsspital Aarau  
Tellstrasse  
5000 Aarau  
Tél. 062 838 60 00

**Les deux Bâles**  
Hebelstrasse 10  
4031 Bâle  
Tél. 061 265 20 90

**Fribourg**  
Hôpital cantonal  
Chemin des Pensionnats 2–6  
1708 Fribourg  
Tél. 026 306 28 50

**Genève**  
Hôpitaux Universitaires  
de Genève HUG  
Rue Gabrielle-Perret-Gentil 6  
1211 Genève 14  
Tél. 022 372 39 01

**Grisons**  
Kantonsspital  
Loëstrasse 170  
7000 Coire  
Tél. 081 353 15 54

**Transfusion interrégionale  
CRS SA  
(Berne/Vaud/Valais)  
Siège principal Berne:**  
Murtenstrasse 133  
Case postale  
3001 Berne  
Tél. 0800 148 148

**Adresse commerciale Vaud:**  
BIOPÔLE  
Secteur Croisettes  
Bâtiment SC-B  
Route de la Corniche 2  
1066 Epalinges  
Tél. 0800 148 148

**Adresse commerciale Valais:**  
Av. Grand Champsec 86  
1951 Sion  
Tél. 0800 148 148

**Neuchâtel-Jura**  
Rue Sophie-Mairet 29  
2303 La Chaux-de-Fonds  
Tél. 032 967 20 31

**Suisse de l'Est**  
Rorschacher Strasse 111  
9000 Saint-Gall  
Tél. 071 494 28 11

**Suisse italienne**  
Via Tesserete 50  
6900 Lugano  
Tél. 091 960 26 00

**Suisse centrale**  
Maihofstrasse 1  
6004 Lucerne  
Tél. 041 418 70 20

**Zurich**  
Dienstleistungszentrum  
Rütistrasse 19  
8952 Schlieren  
Tél. 058 272 52 52

**DONNER LE SANG  
SAUVER DES VIES**

Transfusion CRS Suisse  
Laupenstrasse 37, case postale, 3001 Berne  
Tél. +41 (0)31 380 81 81  
info@blutspende.ch, www.transfusion.ch

