



Communes Passion Mag

ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG AUVERGNE LOIRE

L'association des Femmes Élues de la Loire a été reçue le 01/02/2013 par l'EFS Auvergne Loire, boulevard Pasteur à Saint-Étienne pour une visite privilégiée de la plateforme technique sous la houlette de Madame Françoise BOUSSOULADE qui nous a dévoilé sa passion et tous les rouages du service à pied d'œuvre au quotidien, afin d'assurer un service ininterrompu et fiable. Nous avons ensuite rencontré Madame Sophie TITOULET, référente régionale, pour des informations plus générales sur l'établissement et le réseau EFS. L'établissement de Saint-Étienne, certifié ISO 9001, méritait toute notre attention car ses activités recouvrent l'ensemble des possibilités qu'offre un réseau EFS : prélèvement sanguin, préparation du don, qualification biologique et mise à disposition de poches de sang et aussi don de plasma, don de plaquettes, don de moelle.

HISTORIQUE

La découverte des groupes sanguins en 1902 et les guerres mondiales du 20^{ème} siècle qui font des champs de bataille des lieux d'expérimentation sont à l'origine de la collecte du sang. Ainsi en **1950**, la Fédération nationale de donneurs de sang bénévoles est créée.

L'Établissement Français du Sang créé le **1^{er} janvier 2000**, en application de la loi du 1^{er} juillet 1998, est un établissement public d'état placé sous la tutelle du ministère en charge de la Santé.

L'ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG

L'EFS est l'opérateur unique de la transfusion sanguine en France. Il a le monopole :

- du prélèvement
- de la préparation
- de la qualification biologique
- de la distribution aux établissements de santé, des PSL (Produits Sanguins Labiles)

L'EFS est un acteur de santé publique important qui participe à soigner les patients atteints de certaines maladies du sang ; dans ses centres de soins l'EFS a assuré près de 9000 consultations en 2011.

L'EFS est le important laboratoire d'analyses biologiques et médicales de France qui a réalisé plus de 537 millions d'actes en 2011.

En France, l'EFS est le premier distributeur de produits de thérapie cellulaire et tissulaire aux établissements de soins avec un réseau de 18 banques de tissus.

L'ESF associe la recherche à ses activités médicales et techniques : 20 laboratoires présents dans 12 établissements régionaux ont des relations contractuelles avec des universités et des établissements publics à caractère scientifique et technologique comme l'Inserm ou le CNRS. En 2011, la recherche à l'EFS compte 129 chercheurs, ingénieurs et techniciens.

LE SANG ET LE PARCOURS DE LA POCHE DE SANG

Le sang recueilli lors des dons n'est jamais transfusé directement au patient. Après avoir été prélevé à un donneur, il va être qualifié et préparé avant d'être distribué aux hôpitaux et aux cliniques.

- **Le prélèvement**
Avant de donner son sang, le candidat remplit un questionnaire et rencontre un médecin qui détermine son aptitude au don. Le prélèvement est effectué par un-e infirmier-ère à hauteur de 400 à 500 ml. Des tubes échantillons sont recueillis pour être analysés.
- **La préparation**
Le malade reçoit uniquement le composant dont il a besoin. Les poches de sang sont acheminées sur un plateau technique où sont préparés et transformés les produits sanguins. Les globules blancs sont filtrés (déleucocytation), les autres composants séparés par centrifugation (globules rouges, plaquettes, plasma).
- **La qualification**
Les échantillons prélevés sur le donneur sont analysés (virologie, sérologie, immunologie, numération sanguine). Si une anomalie est détectée, la poche est écartée et le donneur est averti par courrier.
- **La distribution**
Le produit sanguin, préparé et qualifié, est distribué aux hôpitaux et cliniques qui en font la demande. Avant de transfuser le malade, un dernier test de contrôle permet d'éviter tout risque d'incompatibilité entre le donneur et le receveur.

DIFFÉRENTES FORMES DE DONNS

- Le don de sang total : Tous les composants du sang sont prélevés en même temps pour être ensuite séparés. C'est le don le plus courant.
- Le don en aphérèse : Un seul composant sanguin est prélevé au moyen d'un séparateur de cellules, les autres étant restitués au donneur au fur et à mesure du don.
- Le don combiné ou aphérèse combinée
Il est possible de prélever 2 composants simultanément.

Les donneurs ont la possibilité d'alterner don de sang total et don en aphérèse.

UTILITÉ

Les besoins en produits sanguins sont en constante augmentation en raison du vieillissement de la population et des innovations en matière de soins.

- Les globules rouges sont utilisés en hématologie et cancérologie. Et lors d'une hémorragie importante (accident, opération, accouchement).
- Le plasma est donné aux grands brûlés, aux hémophiles, aux patients souffrant de troubles de la coagulation ou de graves déficits immunitaires. A noter que les donneurs de groupe AB (4% des Français) sont donneurs universels en plasma, leur plasma est donc rare et précieux ! Les donneurs de groupe B (9% de la population) sont également recherchés pour ce type de don.

- Les plaquettes sont transfusées pour éviter des risques d'hémorragie et lorsque la maladie empêche la fabrication de cellules sanguines par la moelle osseuse.
Ce don nécessite disponibilité et réactivité en raison de la courte durée de vie des plaquettes (5 jours).

ÉTHIQUE

- Anonymat : Seul l'EFS connaît l'identité et les données du donneur et du receveur.
- Bénévolat : Le don du sang est gratuit.
- Volontariat : Le don du sang est librement consenti.
- Non-profit : Le tarif d'une poche de sang est fixé par l'État et correspond aux frais engagés.

Sécurité : Traçabilité, tests biologiques, professionnalisme concourent à la sécurité des donneurs et des produits transfusés aux malades.

- Hygiène : Matériel stérile et à usage unique.
- Qualité : Respect de bonnes pratiques, nombreux contrôles du matériel et des produits

Andrée CHAIZE
Présidente de l'AFEL