

Paris, le 09 septembre 2011



**FLASH**

**FFDSB**

A l'attention des :

- Membres du CA (titulaires et suppléants)
- Présidents, Secrétaires, Trésoriers, 1<sup>er</sup> VP (CR, GN, UD et AI)
- Présidents d'Associations

## **CULTURE DE GLOBULES ROUGES EN LABORATOIRE**

La presse française a repris à longueur d'articles la nouvelle parue dans la revue américaine BLOOD le 2 septembre dernier.

Cette nouvelle faisait état de la découverte suivante :

- *Prélèvement de cellules souches hématopoïétiques (CSH) dans la moelle osseuse d'un patient, ce qui est courant aujourd'hui.*
- *Culture de ces CSH pour fabriquer des globules rouges en laboratoire : ce que l'équipe du Professeur Luc DOUAY a réussi depuis plusieurs années, dans des quantités très faibles. Cette dernière culture, réalisée avec des facteurs de croissance, a nécessité plusieurs semaines.*
- *Transfusion chez le patient-donneur de ces globules rouges.*
- *Analyse du comportement de ces globules rouges dans l'organisme du patient et constat que ceux-ci se comportent comme ses autres globules rouges.*

En raison de cette découverte, Luc DOUAY, qui est pour partie salarié de l'EFS, serait sans doute nobélisable.

Toutefois, la presse n'a pas indiqué clairement que cette découverte, bien que primordiale, ne permettrait évidemment pas de remplacer le sang prélevé chez les donneurs.

Flash d'information de la FFDSB diffusé uniquement par courriel

Fédération Française pour le Don de Sang Bénévole

69 boulevard Richard Lenoir - 75011 PARIS - Tél : 01 48 78 93 51 - Fax : 01 42 81 06 43

Internet : [www.federation-dondesang.asso.fr](http://www.federation-dondesang.asso.fr)

Mail : [siege@federation-dondesang.asso.fr](mailto:siege@federation-dondesang.asso.fr)

Paris, le 09 septembre 2011

En effet, il faut tenir compte des éléments suivants :

- *Pour exclure tout risque de rejet, la transfusion a été réalisée avec les propres cellules du patient.*
- *Seulement 100 milliards de globules rouges ont été produits, soit les 2/3 de ce que l'organisme produit chaque jour.*
- *Il a fallu 3 semaines pour les produire.*
- *Le coût de production est sans commune mesure avec celui d'une poche de CGR prélevée dans les conditions actuelles...*

Si tous les verrous sont levés, dans une dizaine d'années peut être, cette découverte primordiale ne permettra pourtant que de répondre aux besoins :

- *de patients polytransfusés donc poly-immunisés et pour lesquels on ne trouve plus de Concentrés de Globules Rouges leur permettant de lutter contre leur maladie,*
- *de patients dotés de groupes sanguins rares pour lesquels on ne trouve pas de groupe équivalent.*
- *Ces deux « populations » de patients ne représentent qu'à peine 3% des besoins actuels, ce qui correspond à l'accroissement des besoins globaux d'une année.*

Cette découverte mondiale, pour importante qu'elle soit, ne saurait donc permettre ni de remplacer l'ensemble des éléments constitutifs du sang, ni de pallier les prélèvements réalisés chez les donateurs bénévoles.

**En conclusion : nous avons encore du travail pour les 20 à 30 années à venir,**  
**et, si nous devons encore en être convaincus :**  
**l'EFS, compte tenu de la faiblesse des stocks, lancera lundi 12 septembre**

**une campagne nationale d'appels au don !**

**Geneviève MEJEAN**  
*Secrétaire Fédérale*

**Michel MONSELLIER**  
*Président de la Commission  
des Relations Transfusionnelles*

**Jacques PELLISSARD**  
*Président Fédéral*

Flash d'information de la FFDSB diffusé uniquement par courriel

---

Fédération Française pour le Don de Sang Bénévole  
69 boulevard Richard Lenoir - 75011 PARIS - Tél : 01 48 78 93 51 - Fax : 01 42 81 06 43  
Internet : [www.federation-dondesang.asso.fr](http://www.federation-dondesang.asso.fr) Mail : [siege@federation-dondesang.asso.fr](mailto:siege@federation-dondesang.asso.fr)