



# Établissement français du sang

LE LIEN ENTRE LA GÉNÉROSITÉ DES DONNEURS DE SANG ET LES BESOINS DES MALADES



## EFS Île-de-France Rapport d'activité 2013



**Pr Philippe Bierling**  
 Directeur de l'EFS Île-de-France

C'est avec une fierté renouvelée que je dresse le bilan de 2013. Le point essentiel réside dans les efforts conjugués des équipes de l'EFS Île-de-France, des bénévoles et de nos partenaires institutionnels qui nous ont permis de délivrer dans des conditions optimales de sécurité et de qualité les produits sanguins labiles (PSL) aux établissements de soins. Nos résultats de collecte n'ont cessé de s'améliorer, grâce à des donateurs de plus en plus conscients de l'impérieuse nécessité de leur geste. Ponctuels ou réguliers, ces donateurs sont le maillon d'une chaîne essentielle pour l'EFS Île-de-France et je tiens à les en remercier chaleureusement. En 2013, des transformations structurantes ont fait évoluer notre institution. Face aux évolutions de la législation et dans une démarche d'efficacité pour anticiper l'avenir, l'établissement a restructuré les plateaux de préparation et de qualification, optimisé le partage d'information patients et s'est préparé à l'obtention de l'accréditation Cofrac pour tous ses laboratoires. Il a également dans le cadre d'essais cliniques, dessiné les contours de la médecine de demain. Notre exigence de qualité nous a aussi permis de faire évoluer notre organisation interne. Du donneur au malade, c'est ainsi l'investissement de multiples acteurs qui permet à notre institution de remplir sa mission de service public.

# L'exigence au service des malades

Marquée par des restructurations majeures de l'établissement, 2013 a été une période complexe pendant laquelle il a fallu s'adapter aux changements tout en maintenant un haut niveau d'efficacité et d'exigence au service des malades. Le bilan est positif, notamment concernant les résultats de collecte et l'effort de recherche où des avancées significatives ont été réalisées.



**E**n 2013, grâce à la générosité des donateurs, plus de 294 000 prélèvements ont pu être réalisés sur un lieu de collecte francilien. Des chiffres en progression de +1,2 % par rapport à 2012. Cette année encore, les partenaires de l'EFS Île-de-France ont joué un rôle majeur : 3 200 collectes mobiles organisées dans plus de 1 100 entités. Toutefois, les besoins des établissements de santé franciliens ont légèrement diminué avec 603 580 PSL distribués, soit une baisse de -0,4 % par rapport à 2012. Grâce à une collaboration efficace entre les équipes de collecte, les correspondants et les bénévoles, soutenue par le déploiement d'un dispositif de communication *ad*

*hoc*, la progression de la collecte concomitante à la baisse de la distribution permet à l'EFS Île-de-France de couvrir 57 % des besoins régionaux en concentrés de globules rouges (CGR) et 100 % des besoins en concentrés de plaquette, réduisant ainsi le recours aux autres établissements de l'EFS en régions. Dans ce contexte, nous avons fermé deux sites de prélèvement. Celui de Lagny, lié au transfert de l'hôpital de Jossigny, a entraîné la réouverture du site de Meaux à proximité. Celui de Marie-Lannelongue s'inscrit, lui, dans une restructuration plus profonde de l'offre de collecte, dans le but de proposer des lieux plus adaptés au mode de vie des franciliens.

## TEMPS FORTS 2013

### La qualification biologique des dons (QBD) d'Île-de-France désormais assurée par Nord de France

Afin d'améliorer l'efficacité, la sécurité et la qualité, l'EFS a décidé de regrouper son activité de QBD sur 4 plateaux au lieu de 14 auparavant. À ce titre, l'EFS Île-de-France a procédé en février 2013 à ses dernières qualifications biologiques avant de passer le flambeau aux équipes du site de Lille. Le processus de transfert s'est bien déroulé et l'ensemble des personnels a pu être redéployé sur d'autres activités.

### Le projet ERA : un dossier transfusionnel unique pour les patients

La direction des systèmes informatiques a testé en 2013 un dispositif qui rend accessibles des données informatisées relatives aux patients transfusés. En lien avec le Centre national de référence en hémiobiologie périnatale, ce dispositif vise à automatiser, informatiser et sécuriser le flux d'échanges d'analyses avec les établissements de santé partenaires et l'EFS Île-de-France. En phase test durant l'année 2013, le projet ERA a obtenu des résultats concluants et a été récemment mis en service.

### Participation à un essai clinique pour la réparation osseuse

En 2013, l'Unité d'ingénierie et de thérapie cellulaire (UITC) de l'EFS Île-de-France a participé à un essai clinique multicentrique « ortho1 » dans le cadre d'un programme européen. Il s'agissait de produire des cellules spécifiques pour des patients souffrant de défaut de consolidation osseuse. Avec les orthopédistes du groupe hospitalier Henri-Mondor, l'UITC a traité 4 des 30 patients concernés par l'essai. Par ailleurs, l'équipe de l'EFS a fourni des données précliniques sur l'essai qui ont été publiées dans la revue *Acta Biomaterialia*.



## Dynamiser des sites de prélèvement

**Accompagner de nouvelles habitudes de don, remettre les sites de prélèvement au cœur de la stratégie de collecte, améliorer les conditions d'accueil des donneurs :** tels sont les objectifs ambitieux de l'EFS Île-de-France pour 2013. À cet effet, huit sites ont été sélectionnés pour bénéficier d'un plan spécifique : Saint-Louis, Trinité, Cabanel, Pitié-Salpêtrière, Bichat, Avicenne, Créteil-L'Échat et Saint-Antoine-Crozatier. De nombreuses actions ont ainsi été conduites pour augmenter la visibilité et la fréquentation de ces sites. Les rencontres « Messenger du don » ont été organisées pour clore l'opération et remercier ses acteurs.



## L'exigence qualité au cœur des préoccupations

**Parallèlement à la poursuite de la certification de ses laboratoires (15 sur 25 d'entre eux sont accrédités), l'EFS Île-de-France conduit une politique active d'amélioration de la qualité.** Il a transformé plusieurs activités en Centre de responsabilité (CR). Désormais, l'Unité de gestion des risques et de la qualité est un CR. Son nom : CR gestion des risques et de la qualité. Quant aux activités de thérapie tissulaire, cellulaire et banques de tissus, elles sont dorénavant regroupées au sein du CR tissus et cellules.

ZOOM

## L'EFS Île-de-France mise sur le plasma sécurisé par quarantaine

Repenser l'organisation pour s'adapter aux décisions des autorités sanitaires.

**F**in février 2012, les autorités sanitaires ont retiré l'autorisation d'utilisation du plasma inactivé par le bleu de méthylène du fait de réactions allergiques potentiellement plus fréquentes. Cette technique était utilisée en Île-de-France pour le plasma à vocation thérapeutique.

L'EFS s'est donc tourné vers les autres techniques de viro-atténuation autorisées : traitement par solvant-détergent (pratiqué par l'usine EFS de Bordeaux et utilisé depuis de nombreuses années) et traitement par l'amotosalen (IA). À ces deux méthodes, s'est ajoutée celle du plasma sécurisé par mise en quarantaine, procédé autorisé mais jusqu'alors inexploité.

Début 2013, l'EFS Île-de-France a repensé l'organisation de sa production pour intégrer la méthode de sécurisation du plasma

par mise en quarantaine tout en continuant la production de plasma IA. En raison d'un changement de matériel et de méthodes de travail, les équipes des deux plateaux de préparation franciliens (Pontoise et Rungis) ont dû s'adapter à ce nouveau process. Cela a exigé la mise en place d'une procédure stricte de suivi des poches préparées à partir de dons par aphérèse. À la suite du don, le plasma est déleucocyté et ensuite surgelé. Le plasma est alors « mis en quarantaine » durant une période minimale de 60 jours. Ce délai écoulé, la libération des poches est conditionnée au retour du donneur qui doit réaliser un don ou des tests complémentaires pour vérifier la conformité de ses résultats biologiques.

Les deux plateaux de préparation four-

ma thérapeutique nécessaire aux établissements hospitaliers franciliens.

Si le plasma obtenu par mise en quarantaine revêt de nombreux avantages, notamment financiers, sa sécurisation reste subordonnée au retour des donneurs pour renouveler leur geste et se soumettre aux tests de dépistage des maladies infectieuses entre deux et cinq mois après leur premier don. Désormais, le défi est de poursuivre la sensibilisation des donneurs pour le bon fonctionnement de ce dispositif.



QUESTION À

**Thibaut Bocquet,**  
responsable  
du CR

préparation et du site  
de Rungis

### QU'EST-CE QUE LE PLASMA ?

Le sang est constitué de cellules : globules rouges, plaquettes et globules blancs contenus dans un liquide, le plasma. Celui-ci est composé majoritairement d'eau, de minéraux, de protéines et de glucides. Il est utilisé pour la fabrication de médicaments tels que l'albumine pour les grands brûlés, les immunoglobulines pour les personnes sans défenses immunitaires et les facteurs de coagulation. En thérapeutique, lorsqu'il est sécurisé par quarantaine ou par un traitement d'atténuation des virus, le plasma peut se conserver à une température minimum de -25 °C durant un an.



# Les sites de l'EFS Île-de-France

## SIÈGE DE L'EFS ÎLE-DE-FRANCE

122-130, rue Marcel-Hartmann – LEAPARK – 94200 Ivry-sur-Seine  
☎ 01 43 90 50 00

### PARIS

#### 9<sup>e</sup> Trinité

55, rue de Châteaudun  
☎ 01 55 31 60 60

#### 10<sup>e</sup> Lariboisière

Bâtiment Louis-Devraigne  
2, rue Guy-Patin  
☎ 01 42 15 77 81

#### 10<sup>e</sup> Saint-Louis

38, rue Bichat  
☎ 01 53 72 22 50

#### 12<sup>e</sup> Saint-Antoine-Crozatier

21, rue Crozatier  
☎ 01 53 02 92 00

#### 13<sup>e</sup> Pitié-Salpêtrière

Pavillon Laveran  
47, bd de l'hôpital  
☎ 01 42 16 02 52

#### 15<sup>e</sup> Hôpital européen Georges-Pompidou

20, rue Leblanc  
☎ 01 53 78 21 70

#### 15<sup>e</sup> Cabanel

6, rue Alexandre-Cabanel  
☎ 01 45 66 97 17

#### 18<sup>e</sup> Bichat

46, rue Henri-Huchard  
☎ 01 40 25 81 80

#### 19<sup>e</sup> Robert-Debré

48, bd Serrurier  
☎ 01 40 03 24 48

### SEINE-ET-MARNE

#### Meaux

Centre hospitalier de Meaux  
6-8, rue Saint-Fiacre  
77100 Meaux  
☎ 01 64 35 38 42

#### Melun

Centre hospitalier Marc-Jacquet  
8, rue de Vaux-le-Pénit  
77011 Melun  
☎ 01 64 71 68 68

### YVELINES

#### Poissy

9, rue Champ-Gaillard  
78300 Poissy  
☎ 01 39 22 25 50

### Rambouillet

Hôpital de Rambouillet  
13, rue Pasteur  
78514 Rambouillet  
☎ 01 39 23 45 40

### Le Chesnay

2, rue Jean-Louis-Forain  
78153 Le Chesnay  
☎ 01 39 23 45 40/38

### ESSONNE

#### Évry-Courcouronnes

Quartier du Canal  
Rue du Pont-Amar  
91000 Évry  
☎ 01 60 78 08 18

#### Les Ulis

3, av. des Tropiques  
ZA de Courtabœuf 2  
91943 Les Ulis  
☎ 01 69 82 70 00

### HAUTS-DE-SEINE

#### Clichy

Hôpital Beaujon  
100, bd du Général-Leclerc  
92110 Clichy  
☎ 01 40 87 59 02

### SEINE-SAINT-DENIS

#### Bobigny

Hôpital Avicenne  
125, rue de Stalingrad  
93009 Bobigny  
☎ 01 48 95 56 79

### VAL-DE-MARNE

#### Créteil l'Échat

1, voie Félix-Éboué  
94010 Créteil  
☎ 01 56 72 76 50

#### Paul-Brousse

Hôpital Paul-Brousse  
4, av. Paul-Vaillant-Couturier  
94800 Villejuif  
☎ 01 45 59 35 23

### VAL-D'OISE

#### Pontoise

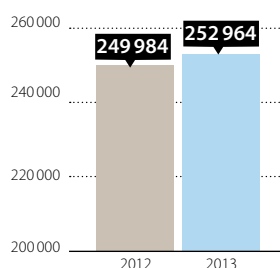
Avenue de l'Île-de-France  
95301 Cergy-Pontoise  
☎ 01 30 17 33 10

## Bilan de l'activité 2013

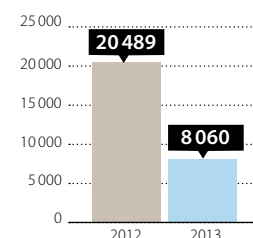
- **252 964** prélèvements de sang total dont **22,26 %** en sites de prélèvement
- **33 077** prélèvements d'aphérèse plaquettaire
- **8 060** prélèvements de plasma par aphaérèse
- **441 748** cessions de concentrés de globules rouges
- **94 413** cessions de plasma thérapeutique
- **67 419** cessions de concentrés plaquettaires
- **2 400** nouveaux donneurs volontaires de moelle osseuse
- Effectifs au 31 décembre 2013 : **1 376** équivalents temps plein

### PRÉLÈVEMENTS HOMOLOGUES

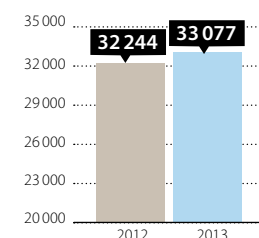
#### Sang total



#### Aphérèses plasma



#### Aphérèses plaquettaires



### CESSIONS

	2012	2013
CONCENTRÉS GLOBULES ROUGES	446 699	441 748
CONCENTRÉS PLAQUETTAIRES	66 710	67 419
PLASMAS THÉRAPEUTIQUES	92 568	94 413

