



**Fondation du service régional
de transfusion sanguine de la
section fribourgeoise de la
Croix-Rouge suisse**

Rapport d'activité 2015



Fribourg, avril 2016

Table des matières

1.	CONSEIL DE FONDATION ET DIRECTION	1
1.1.	Conseil de fondation.....	1
1.2.	Organe de révision.....	1
1.3.	Surveillance des fondations	1
1.4.	Direction.....	1
1.5.	Activités.....	2
2.	ASSURANCE QUALITE	3
3.	RESSOURCES HUMAINES	4
3.1.	Postes de travail	4
3.2.	Engagements – Départs	4
3.3.	Formation interne et externe	4
4.	DONS DU SANG	6
4.1.	Donneurs de sang	6
4.2.	Dons de sang homologues	7
4.2.1.	Prélèvement de sang complet (SC)	7
4.2.2.	Prélèvement de concentrés plaquettaires (CP)	9
4.3.	Dons de sang autologues	10
4.4.	Saignées thérapeutiques.....	10
5.	FABRICATION DES PRODUITS SANGUINS.....	11
5.1.	Concentrés érythrocytaires.....	11
5.2.	Concentrés plaquettaires.....	11
5.3.	Plasma frais congelé en quarantaine	11
5.4.	Plasma pour fractionnement	11
6.	BANQUE DE SANG	12
6.1.	Distribution de concentrés érythrocytaires.....	12
6.2.	Distribution de concentrés plaquettaires (CP)	14
6.3.	Distribution de produits plasmatiques.....	15
6.3.1.	Plasmas frais congelés (PFC) libérés de quarantaine	15
6.3.2.	Plasmas congelés (PF) pour fractionnement.....	15
6.4.	Distribution de produits sanguins aux SRTS de Suisse.....	16
6.5.	Achats de produits sanguins auprès des SRTS de Suisse.....	17
7.	ANALYSES DE LABORATOIRE	18
7.1.	Analyses de sang - donneurs.....	18
7.2.	Analyses de sang - patients.....	20
8.	RESSOURCES FINANCIERES	21
9.	REMERCIEMENTS.....	22

1. CONSEIL DE FONDATION ET DIRECTION

1.1. Conseil de fondation

Président

Monsieur Hubert SCHALLER

Retraité, ancien directeur général de l'hôpital fribourgeois

Vice-présidente

Madame le Docteur Patricia VUICHARD

Médecin-cheffe, onco-hématologue, hôpital fribourgeois

Secrétaire

Madame Claudia COTTING

Tutrice retraitée, représentante de la Croix-Rouge fribourgeoise

Membres à voix délibérative

Madame Beatrice AEBISCHER

Présidente de l'Association Cantonale fribourgeoise des Samaritains

Monsieur Bernhard AEBY

Directeur Private Banking, Banque Edmond de Rothschild Suisse S.A., Succursale de Fribourg

Monsieur le Professeur Daniel BETTICHER

Médecin-chef de l'oncologie, hôpital fribourgeois

Monsieur Jean-Bernard DENERVAUD

Retraité, ancien vice-directeur de la Banque Cantonale de Fribourg, président du comité de direction de la Croix-Rouge fribourgeoise, avocat

Monsieur Reinold RAEMY

Président du tribunal de Tavel

Monsieur André SUDAN

Retraité, ancien directeur de banque, représentant de la Croix-Rouge fribourgeoise

1.2. Organe de révision

Fiduciaire Jordan SA
Boulevard de Pérolles 4
1701 Fribourg

1.3. Surveillance des fondations

Etat de Fribourg
Service de la justice
Autorité de surveillance des fondations
Grand-Rue 27
1701 Fribourg

1.4. Direction

Monsieur le Docteur Emmanuel LEVRAT

Médecin-directeur du service régional fribourgeois de transfusion sanguine

Madame Gabrielle ALLEMANN

Directrice-adjointe du service régional fribourgeois de transfusion sanguine

1.5. Activités

Hubert Schaller, président

Dr Emmanuel Levrat, médecin-directeur

Gabrielle Allemann, directrice adjointe

En 2015, le Conseil de Fondation s'est réuni à 2 reprises. Conformément aux statuts, il a approuvé les comptes, le rapport de révision et le rapport d'activité 2014, ainsi que le budget 2016. Comme demandée, l'exonération fiscale de la Fondation a été renouvelée par le service cantonal des contributions. Les membres du Conseil ont aussi confirmé la poursuite de leur mandat au sein du Conseil. L'année 2015 se caractérise par la poursuite de la diminution de la demande de produits sanguins par les hôpitaux. De ce fait, le service a prélevé moins de sang, pour éviter un gaspillage inutile. Cela a eu pour conséquence une diminution des recettes, qui a dû être compensée par une diminution des dépenses, opérée par une gestion rigoureuse du personnel et des moyens à disposition.

L'organe faîtière, Transfusion Suisse (T-CH), a poursuivi ses travaux dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie 2014-2018. Dans cette optique, un représentant de la firme Octoplus, qui est chargée de l'accompagnement de cette mise en œuvre, a tenu une séance avec le président, le médecin-directeur et la directrice adjointe afin de mieux cerner les spécificités du service fribourgeois. Quant au groupe de travail chargé d'examiner les pistes de mise en œuvre de cette stratégie, groupe de travail dont fait partie le président, il s'est réuni à 5 reprises en 2015. Le président a également participé aux 2 séances de conférences des présidents. Lors d'une séance, chaque président a eu l'occasion de présenter le service qu'il préside et les défis auxquels il est confronté. En substance, on remarque une diminution générale des besoins en matière de concentrés érythrocytaires, diminution qui peut mettre en péril la pérennité de certains services. Même si le service fribourgeois se porte bien pour l'instant, il faut rester attentif à cette évolution. C'est pourquoi les collaborations entre les services doivent être examinées et favorisées dans la mesure du possible. Il faut souligner que Fribourg possède un bon bassin de donneurs, aussi bien pour les prélèvements de concentrés érythrocytaires que de plaquettes. Les collaborations avec les services neuchâtelois et genevois sont profitables à tous et vont être poursuivies, voire intensifiées. Enfin, un groupe de travail chargé d'examiner les conditions du marché de la transfusion a été constitué fin 2015 par le Conseil d'administration de T-CH ; le président en fait également partie. Des analyses y relatives ont été mandatées et des conclusions sont attendues pour 2016.

2. ASSURANCE QUALITE

En 2015, deux audits ont eu lieu dans les locaux du SRTS FR.

Le premier audit a été effectué avec succès le 2 avril 2015 par la Société SGS pour le renouvellement de la certification ISO pour les secteurs don de sang, laboratoire d'analyses, fabrication de produits sanguins et gestion administrative.

Le deuxième audit a été effectué le 22 septembre 2015 par le Service d'accréditation suisse du SECO pour le renouvellement de l'accréditation en tant que laboratoire d'essais pour les analyses médicales dans les domaines de l'immuno-hématologie et des marqueurs infectieux.

La bonne application des prescriptions et des référentiels sur le terrain et dans la documentation est vérifiée lors des audits internes. Chaque processus critique est soumis à un audit interne annuel.

Le système d'amélioration consiste à enregistrer chaque événement, tels qu'une déviation, une réclamation ou encore une panne d'appareil. L'analyse des problèmes permet une correction appropriée ainsi que la mise en place des mesures prospectives.



3. RESSOURCES HUMAINES

3.1. Postes de travail

A la fin de l'année 2015, 36 (36 en 2014) personnes travaillent au SRTS FR, la plupart engagées à temps partiel. Le taux d'activité cumulé équivaut à 21.9 (20.4) postes à 100%. Les absences de longue durée - >30 jours – pour cause de maladie, accident, congé maternité ou service militaire équivalent à 1.0 (0.5) poste sur l'année.

3.2. Engagements – Départs

Madame Myriam Jordan a été engagée à 50% dès le 1^{er} septembre 2015 pour l'entretien et le service. Le SRTS FR lui souhaite la bienvenue.

Deux laborantines ont été engagées avec un contrat à durée limitée. Toutes les deux ont terminé leur activité au SRTS FR le 31 décembre 2015.

La Direction du SRTS FR les remercie et leur transmet ses meilleurs vœux pour la suite de leur carrière professionnelle.

3.3. Formation interne et externe

La formation interne a été effectuée selon la planification, sur la base de la description de toutes les procédures de travail.

Le personnel médicotechnique a participé à des cours et workshops liés à leur activité, organisés par Transfusion Suisse et les services de transfusion régionaux.

Le Directeur a participé à des congrès nationaux et internationaux dans le domaine de la transfusion.



REPARTITION DES RESSOURCES HUMAINES		
Responsables opérationnels		
M. le Dr Emmanuel LEVRAT	Médecin directeur	50 %
Mme Gabrielle ALLEMANN	Directrice adjointe	100 %
Laboratoires donneurs et patients		
M. le Prof. Christian CHUARD	Chef du laboratoire scientifique et technique Labo marqueurs inf.	
Mme Nicole BONVIN	Responsable AQ et resp. Labo transfusionnel	60 %
Mme Magali GACHET	Responsable Labo marqueurs infectieux	70 %
Mme Mélanie AMEZ-DROZ	Laborantine	70 %
M. Joël BALMER	Laborantin	50 %
Mme Anouk BROILLET-FAVRE	Laborantine	60 %
Mme Marie-Hélène COSTA	Laborantine	100 %
Mme Tara ELTSCHINGER-SPICHER	Laborantine	60 %
Mme Caroline JORAND	Laborantine	80 %
Mme Sandra LANER	Laborantine	60 %
Mme Ubavka MALINOVA	Laborantine	40 %
Mme Julie MARADAN	Laborantine jusqu'au 31.12.2015	30 %
Mme Léa MARQUIS	Laborantine jusqu'au 31.12.2015	60 %
Mme Delphine POUSAZ	Laborantine	50 %
Mme Nicole PYTHON LAUPER	Laborantine	30 %
Don de sang – Collectes internes (C.int.) – Collectes externes (C.ext.)		
Mme Petra GONZALEZ	Infirmière co-responsable Don de sang	50 %
Mme Christelle JONIN	Infirmière co-responsable Don de sang	50 %
Mme Nathalie BOCHUD BEAUD	Infirmière C.int. et C.ext.	50 %
Mme Monique DOUSSE	Assistante médicale C.int et C.ext.	60 %
Mme Georgette GENDRE	Assistante médicale C.int et C.ext.	40 %
Mme Martine GRANDGIRARD-PHILIPONA	Infirmière C.int et C.ext	50 %
Mme Leïla HASU PILLER	Laborantine C.int	20 %
Mme Bibiane HIRT	Laborantine C.int et C.ext.	20 %
Mme Denise HIRT	Chauffeur et secrétaire C.ext.	20 %
Mme M.-Christine MACHERET	Assistante médicale C.ext.	20 %
Mme Sandra PERROUD-ROGGO	Infirmière C.int et C.ext..	40 %
Production et Banque de sang		
M. Joël BALMER	Responsable Production et Banque de sang	50 %
Mme Mélanie AMEZ-DROZ	Laborantine	30 %
Mme Ubavka MALINOVA	Laborantine	20 %
Mme Julie MARADAN	Laborantine jusqu'au 31.12.2015	30 %
Mme Léa MARQUIS	Laborantine jusqu'au 31.12.2015	40 %
Mme Lolita PILLONEL	Laboriste	80 %
Organisation Collectes internes et externes		
Mme Georgette GENDRE	Resp. organisation Collectes externes	30 %
Mme Bibiane HIRT	Resp. organisation Collectes internes	40 %
Mme Denise HIRT	Secrétaire	20 %
Gestion donneurs		
Mme Ruth MEUWLY	Responsable Gestion donneurs	70 %
Mme Bibiane HIRT	Laborantine	10 %
Mme Denise HIRT	Secrétaire	10 %
Mme Danièle MONNEY-PERROUD	Laborantine	20 %
Facturation et Comptabilité		
Mme Sylvie de KERDREL	Responsable Facturation et comptabilité	50 %
Mme Sandra BARDET	Employée de commerce	60 %
Mme Nathalie JUNGO	Employée de commerce	40 %
Réception, Secrétariat et Marketing		
Mme Nathalie JUNGO	Employée de commerce	50 %
Entretien		
Mme Selvi KRASNIQI	Femme de ménage	80 %
Mme Myriam JORDAN	Femme de ménage	50 %
Mme Gracia MARTINEZ	Femme de ménage	20 %

4. DONS DU SANG

4.1. Donneurs de sang

Le nombre de personnes ayant donné au moins une fois leur sang pendant les 2 dernières années a augmenté en 2015 par rapport à 2014, pour atteindre le chiffre de 7'578 (2014 : 6'062). Par conséquent, cela réduit le nombre de dons de sang par personne à 1 (1.3) don (sang complet et par aphérèse).

En 2015, 701 personnes (604) ont donné de leur sang pour la première fois.

Il est naturellement souhaitable d'avoir à disposition un grand nombre de personnes inscrites pour le don du sang, à convoquer soit régulièrement, soit en cas d'urgence.

L'augmentation constante des critères d'évaluation de l'aptitude au don du sang a une répercussion sur le nombre de personnes qui ont dû renoncer au don de sang. Durant l'année 2015, 1'044 donneurs (977) ont présenté une contre-indication temporaire et 92 donneurs (83) une contre-indication définitive.

Le 8 mai 2015, les donneurs ayant donné 25, 50, 100 et 125 fois leur sang ont été félicités et remerciés pour leur grande fidélité au don de sang. La fête des donneurs a eu lieu à la salle Jean-Bernard de l'HFR Fribourg-Hôpital cantonal en présence du président et de membres du conseil, de la direction et du personnel. 170 donneurs ont ainsi été invités, répartis comme suit : 102 donneurs venant d'atteindre les 25 dons, 55 donneurs les 50 dons, 10 donneurs les 100 dons, et 3 donneurs avec 125 dons à leur actif.



4.2. Dons de sang homologues

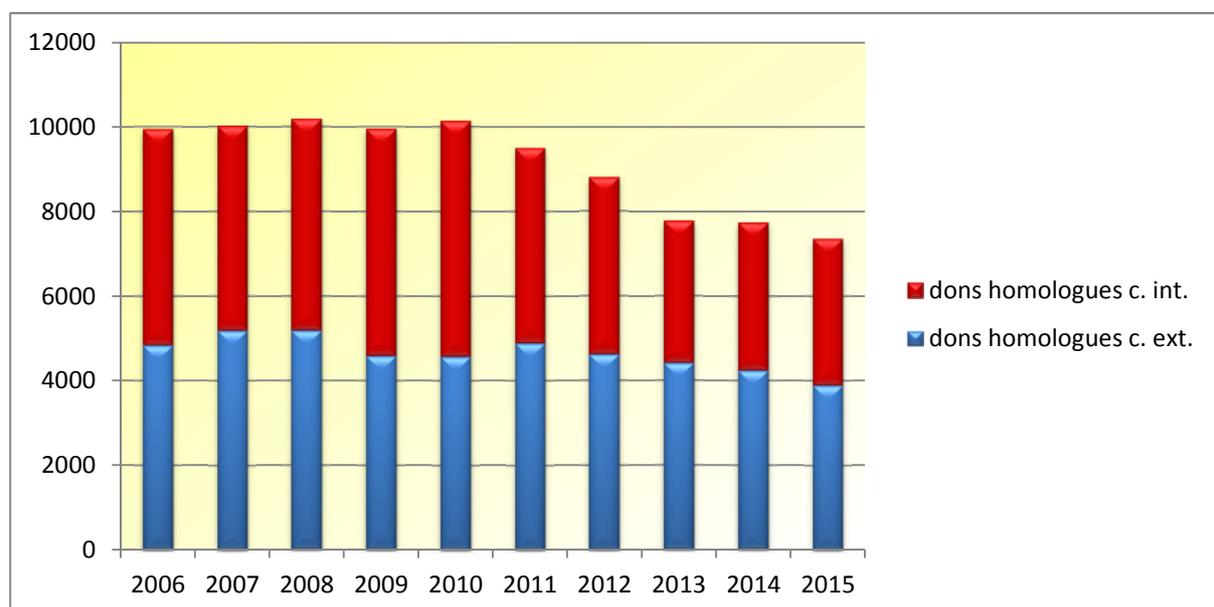
Les prélèvements de sang sont effectués soit dans les locaux du service de transfusion à l’HFR Fribourg – Hôpital cantonal (collectes internes), soit réalisés dans les villages et villes du canton (collectes externes).

Les collectes externes bénéficient de l’aide et du soutien constants des sociétés locales de samaritains. Leur précieuse collaboration favorise une excellente organisation et un bon déroulement des collectes de sang.

4.2.1. Prélèvement de sang complet (SC)

Au cours de l’année 2015, le SRTS FR a prélevé un total de 7’355 (7’737) unités de sang complet homologue. 3’892 (4’239) unités ont été récoltées aux collectes externes dans les villes et villages du canton, lors des 60 (62) collectes externes. 3’463 (3’498) unités ont été récoltées à la salle de prise du SRTS FR à l’HFR Fribourg - Hôpital cantonal.

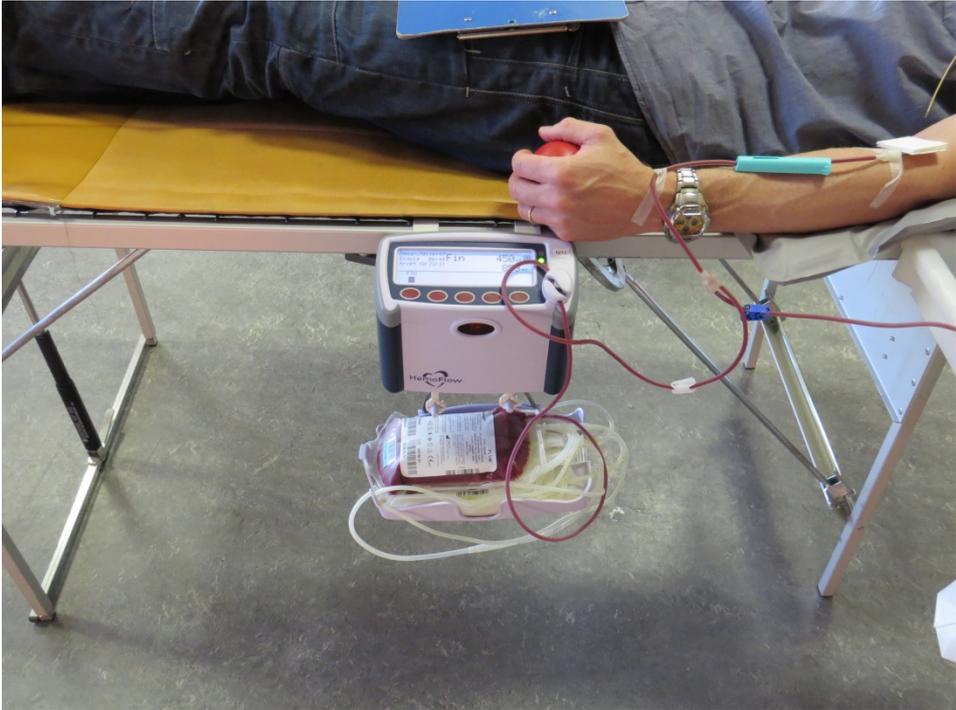
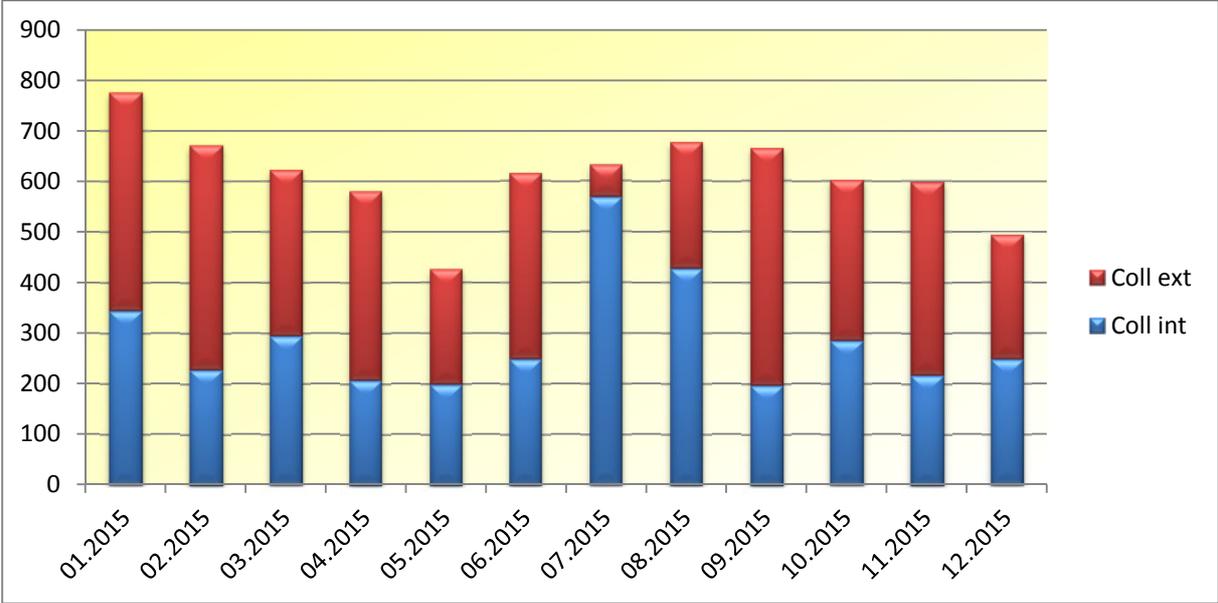
Prélèvements annuels de sang complet	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Coll. int.	5109	4835	5003	5366	5564	4609	4184	3353	3498	3463
Coll. ext.	4839	5183	5182	4587	4574	4891	4616	4413	4239	3892
Totaux annuels	9948	10018	10185	9953	10138	9500	8800	7766	7737	7355



Pour rappel, l’année 2013 avait enregistré une diminution importante, d’environ 10 % pour la Suisse entière, de la demande en produits sanguins. Cette tendance se confirme en 2014 et 2015. L’organisation des collectes et les prélèvements de dons de sang étant directement liés aux besoins en produits sanguins, ils font l’objet d’une continuelle évaluation.

Le nombre mensuel des prélèvements de sang effectués par le SRTS FR en collectes internes et en collectes externes est indiqué ci-après pour l'année 2015.

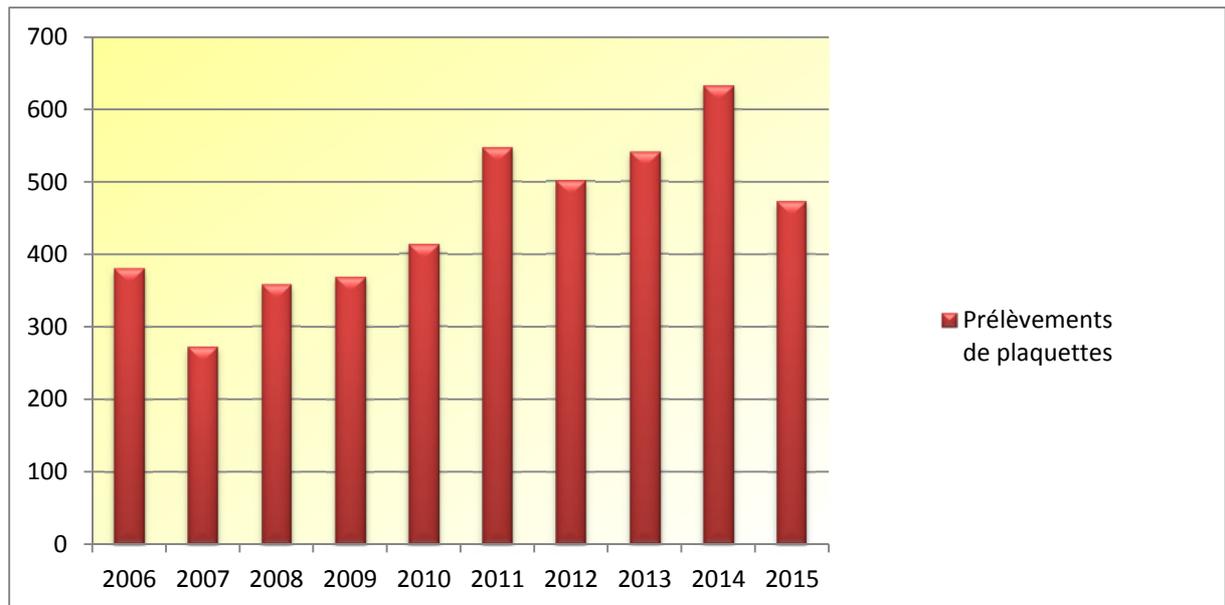
Prélèvements mensuels de sang complet (SC+SCN)	01.2015	02.2015	03.2015	04.2015	05.2015	06.2015	07.2015	08.2015	09.2015	10.2015	11.2015	12.2015
Coll int	344	228	294	207	199	249	568	427	197	285	217	248
Coll ext	432	443	328	373	227	366	64	249	467	317	381	245
Totaux mensuels	776	671	622	580	426	615	632	676	664	602	598	493



4.2.2. Prélèvement de concentrés plaquettaires (CP)

473 (633) concentrés plaquettaires (CP) ont été prélevés à la salle de prise du SRTS FR. Les dons de plaquettes sont faits à l'aide de séparateurs de cellules (appareils d'aphérèse).

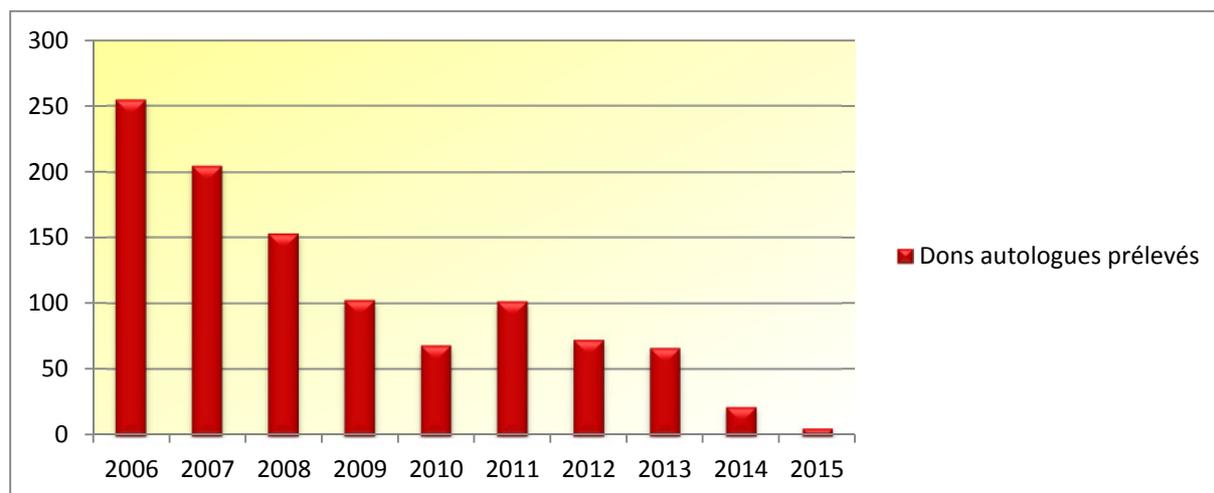
Prélèvements de plaquettes	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	381	272	358	369	413	547	501	541	633	473



4.3. Dons de sang autologues

Ce type de don est effectué pour des patients avec des interventions chirurgicales programmées, telles que prothèses de hanches et prothèses de genoux. Ce procédé a été beaucoup demandé dans les années 1990, suite à la découverte du virus VIH, pour diminuer progressivement et devenir quasiment inexistant en 2015, avec 6 (22) prélèvements de sang complet chez 3 (14) patients, pour une moyenne de 2 (1.5) dons par patient.

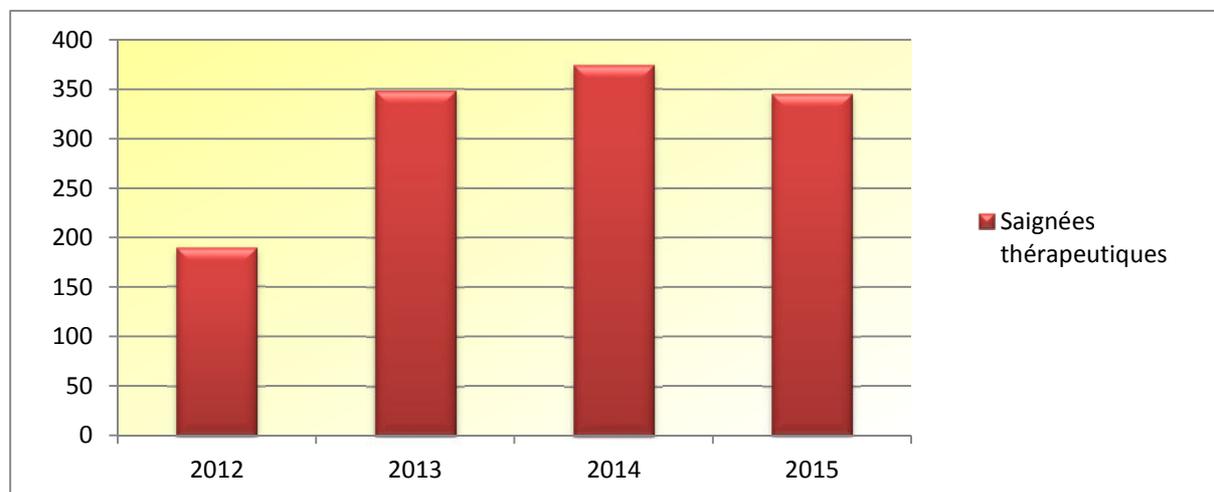
Dons autologues prélevés	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	255	205	153	103	68	102	72	66	22	6



4.4. Saignées thérapeutiques

Depuis quelques années, une croissance de la demande en saignées thérapeutiques est observée. Les patients viennent avec une ordonnance de leur médecin traitant en raison, par exemple, d'une surcharge martiale ou d'une polyglobulie. Il s'agit donc d'un traitement médical. Le sang prélevé ne peut pas être utilisé en transfusion, car les patients ne répondent pas aux critères d'aptitude médicale des donneurs de sang.

Saignées thérapeutiques	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	189	348	374	345



5. FABRICATION DES PRODUITS SANGUINS

La fabrication des produits sanguins labiles est effectuée selon la loi fédérale et les ordonnances y relatives sur les médicaments et les dispositifs médicaux, ainsi que selon les prescriptions de Transfusion Suisse CRS.

Durant l'année 2015, la chaîne de fabrication à partir du sang complet a été complètement transformée. L'utilisation de nouvelles poches de prélèvements de sang, l'acquisition de nouvelles presses pour la séparation du plasma et des globules rouges et d'un nouveau congélateur pour la congélation rapide du plasma, ont permis de moderniser la fabrication des produits sanguins et de rester à la hauteur des connaissances scientifiques.



5.1. Concentrés érythrocytaires

Tous les prélèvements de sang complet sont filtrés afin d'éliminer au maximum les globules blancs qui ne sont pas souhaités dans ce type de produit sanguin et qui sont souvent responsables de réactions fébriles chez les patients receveurs. De plus, la filtration diminue le risque d'éventuelles transmissions de maladies virales (cytomégalovirus) et de maladies dues aux prions.

Ainsi, en 2015, 7'252 (7'709) concentrés érythrocytaires, ont été préparés.

5.2. Concentrés plaquettaires

Avant la libération de ce type de produit sanguin pour la transfusion, le concentré plaquettaire est soumis à une étape de réduction des pathogènes, afin de diminuer le risque d'infections bactériennes et virales transmissibles par transfusion.

Durant l'année 2015, 913 (1'207) concentrés plaquettaires ont été préparés.

5.3. Plasma frais congelé en quarantaine

489 (441) unités de plasmas frais congelés ont été confectionnées, soit 6.6% (6%) du total de la fabrication de plasma. Ces plasmas frais congelés restent en quarantaine pendant 4 mois au minimum et ne peuvent être libérés qu'après le don de sang suivant du donneur et ce pour autant que tous les examens de laboratoire soient normaux.

5.4. Plasma pour fractionnement

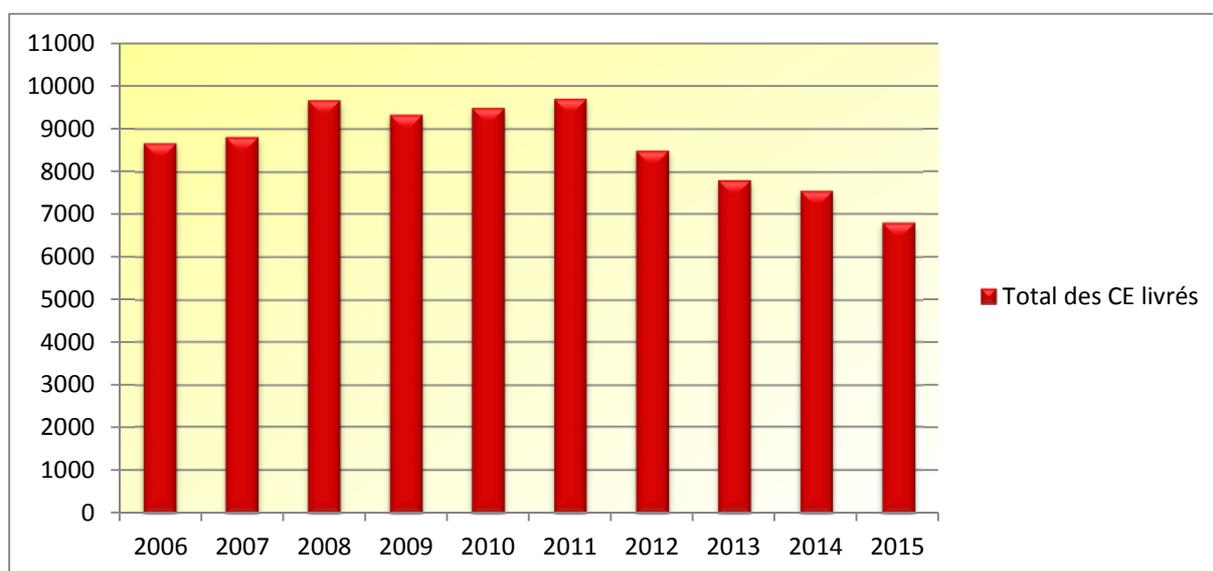
6'740 (7'268) unités de plasmas ont été fabriquées pour le fractionnement.

6. BANQUE DE SANG

6.1. Distribution de concentrés érythrocytaires

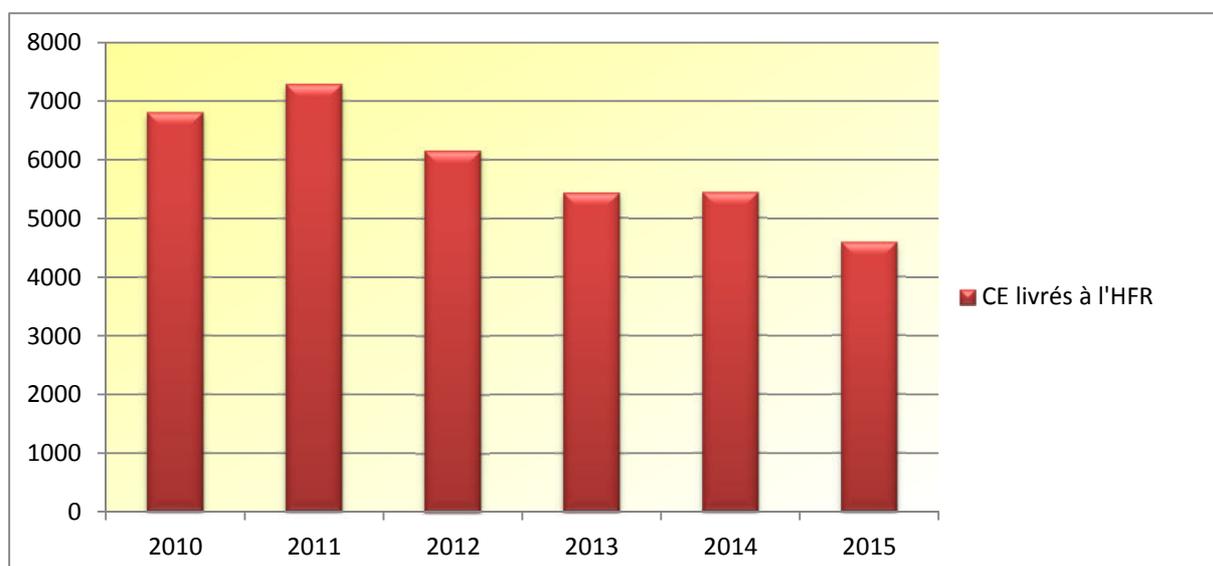
Au total, en incluant les ventes hors du Canton, à savoir aux autres services de transfusion de Suisse, 6'799 (7'569) concentrés érythrocytaires ont été distribués en 2015. Les graphiques suivants détaillent les livraisons selon les différents types d'établissements du canton. Une tendance à la baisse de l'utilisation des produits sanguins est observée depuis quelques années, au niveau de la Suisse entière.

CE livrés (y compris autres SRTS)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	8671	8809	9663	9326	9483	9691	8500	7814	7569	6799



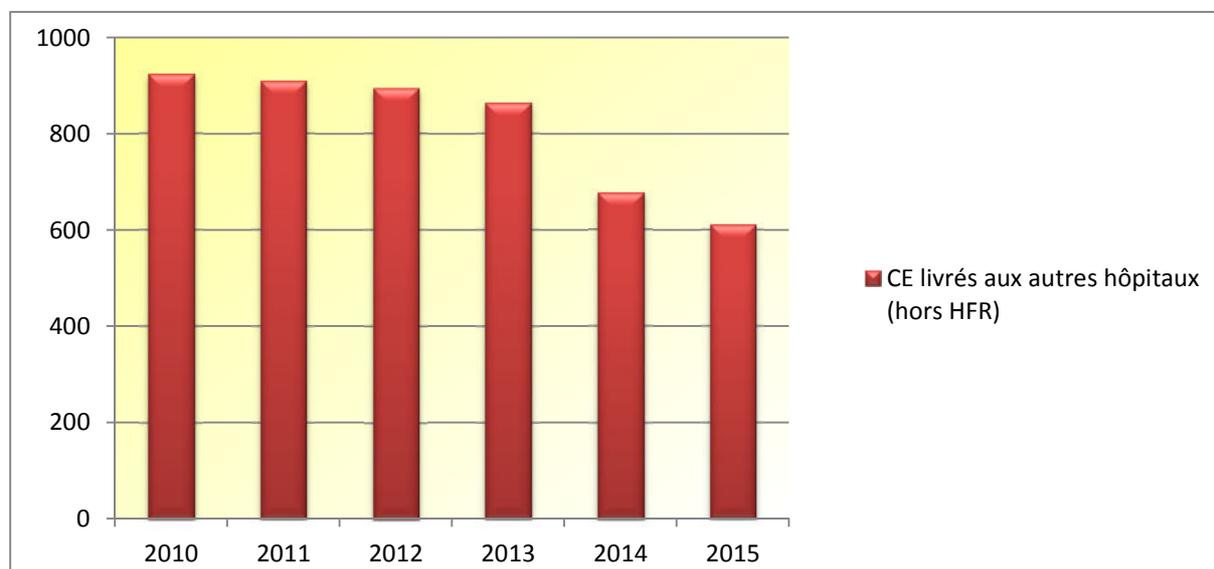
En 2015, le nombre de concentrés érythrocytaires (CE) livrés à l'HFR est de 4'592 (5'440).

CE livrés à l'HFR	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	6812	7293	6156	5427	5440	4592



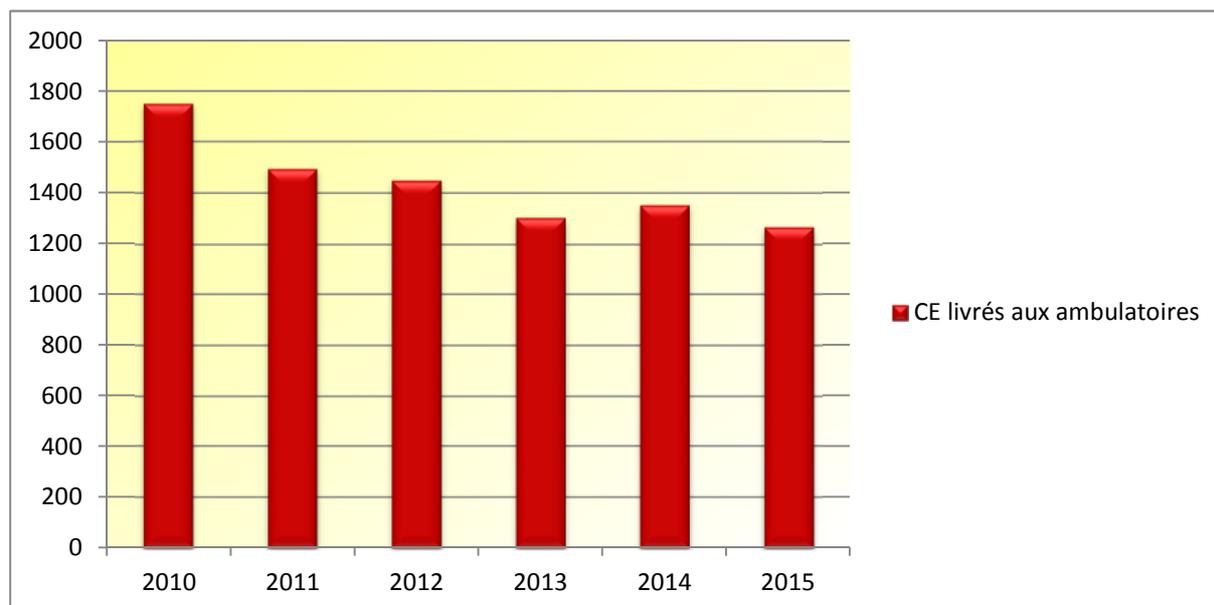
Le nombre de concentrés érythrocytaires livrés aux autres hôpitaux du canton, à savoir l'Hôpital Jules Daler, la Clinique générale et autres, s'élève à 611 (676).

CE livrés hors HFR	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	923	909	894	864	676	611



Le nombre de concentrés érythrocytaires livrés pour les patients en traitement ambulatoire (aux services ambulatoires des hôpitaux et aux cabinets médicaux) est de 1'268 (1'354).

CE ambulatoires	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	1748	1494	1449	1304	1354	1268



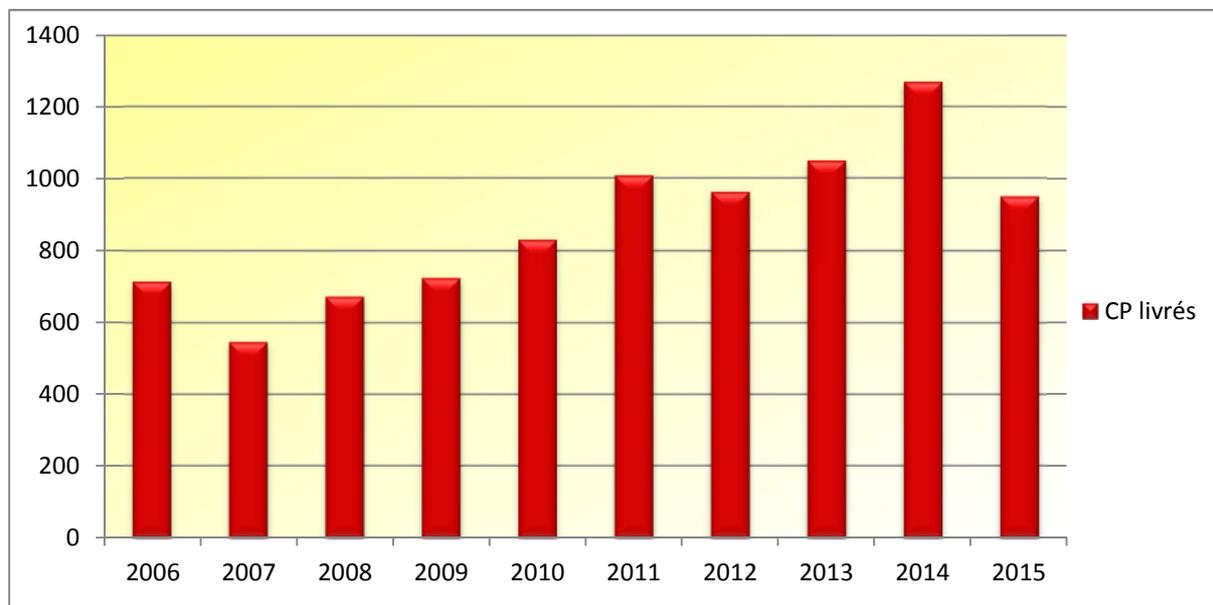
6.2. Distribution de concentrés plaquettaires (CP)

Après l'augmentation constante de la demande de ce type de produit, un recul est constaté pour 2015. Le produit plaquettaire a une durée de vie de seulement 7 jours et sa fabrication est très coûteuse. Une bonne gestion de la réserve de ce type de produit est donc primordiale.

Les concentrés plaquettaires sont destinés principalement aux patients traités notamment par chimiothérapie pour des leucémies ou des tumeurs solides et aux patients avec des hémorragies abondantes.

949 (1'268) poches de concentrés plaquettaires ont ainsi été distribuées en 2015 dans le canton de Fribourg.

CP livrés	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	712	547	671	722	830	1007	962	1052	1268	949



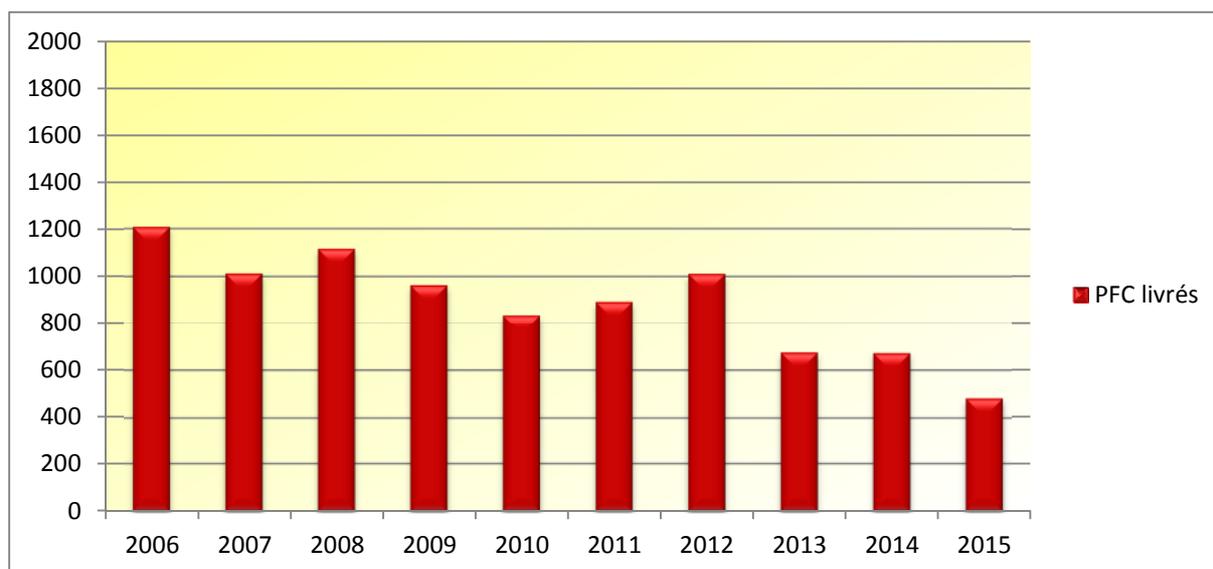
6.3. Distribution de produits plasmatiques

6.3.1. Plasmas frais congelés (PFC) libérés de quarantaine

En 2015, 483 (673) unités de plasmas libérés de quarantaine ont été livrées.

Ces produits sont destinés aux malades des soins intensifs et aux blocs opératoires dans les situations d'interventions chirurgicales importantes et compliquées de troubles de l'hémostase.

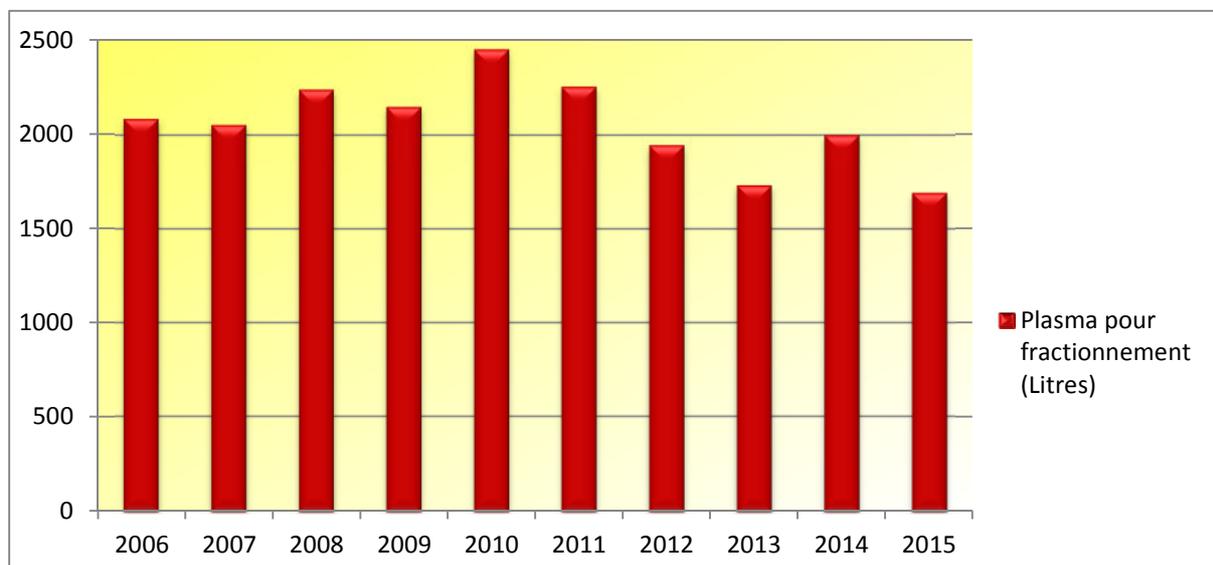
PFC livrés	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	1207	1013	1116	964	837	894	1011	676	673	483



6.3.2. Plasmas congelés (PF) pour fractionnement

Le PFC pour fractionnement est livré au centre de fractionnement CSL Plasma Services. 1'688 (2'000) litres de plasma ont été livrés en 2015.

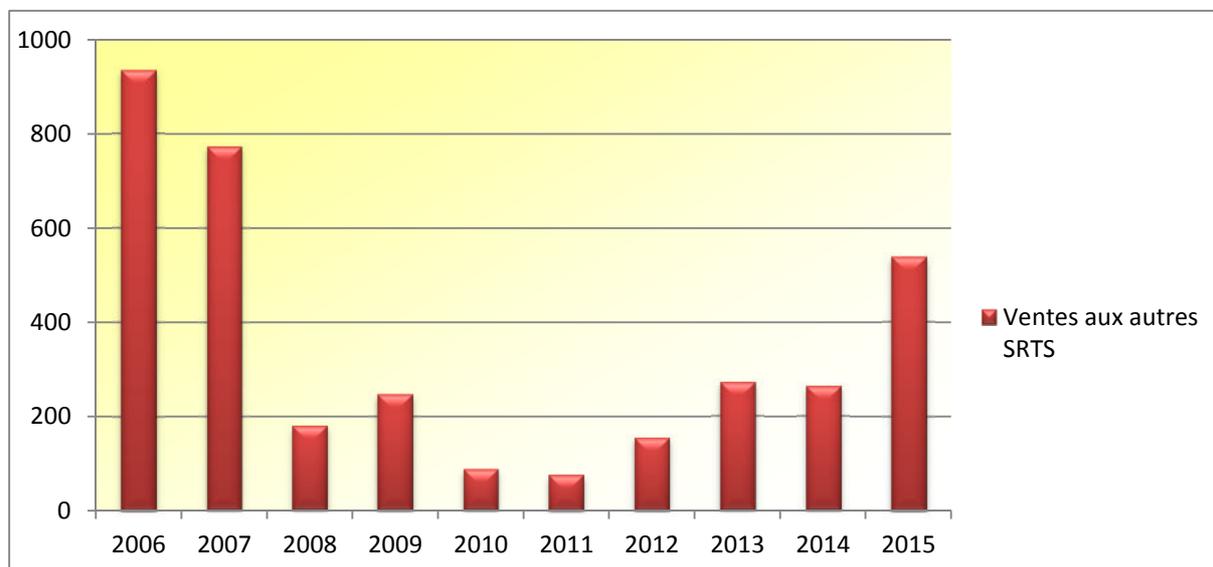
Plasma fractionnement en L.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	2085	2053	2237	2148	2448	2253	1948	1727	2000	1688



6.4. Distribution de produits sanguins aux SRTS de Suisse

La gestion de la distribution des concentrés érythrocytaires aux autres services régionaux de transfusion sanguine (SRTS) est centralisée par Transfusion Suisse (T-CH). Suite à leur demande, le SRTS FR décide de la possibilité de fournir les produits ou pas, selon les stocks disponibles. 328 (99) concentrés érythrocytaires ont été ainsi distribués. La demande en concentrés plaquettaires par d'autres services régionaux de transfusion est en hausse constante d'année en année, 210 (104) concentrés plaquettaires ont ainsi été distribués.

Ventes aux autres SRTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ventes CE	934	769	175	245	86	58	77	219	99	328
Ventes PFC	0	0	0	0	0	0	10	0	60	0
Ventes CP	0	4	4	2	1	17	66	52	104	210
Totaux annuels	934	773	179	247	87	75	153	271	263	538

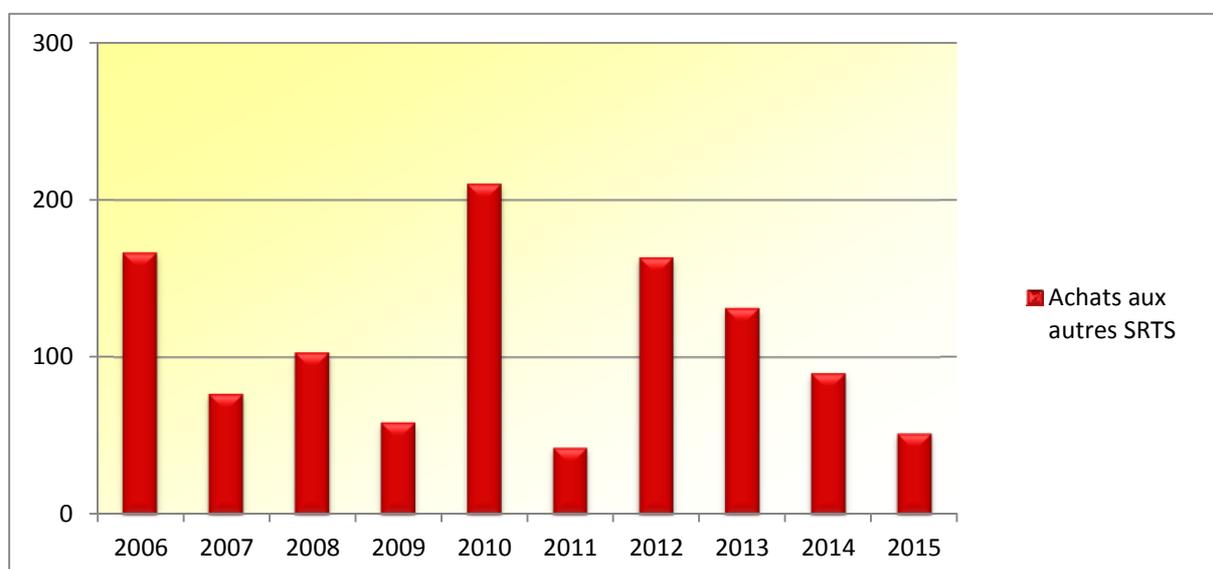


6.5. Achats de produits sanguins auprès des SRTS de Suisse

Généralement en fonction de besoins urgents, le SRTS FR doit commander des produits sanguins auprès d'autres services de transfusion.

Durant l'année 2015, 15 (36) concentrés érythrocytaires, aucun plasma frais congelé et 36 (54) concentrés plaquettaires ont ainsi été commandés aux autres services de transfusion.

Achats aux autres SRTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Achats CE	76	62	99	22	145	32	69	64	36	15
Achats PFC	85	0	0	25	0	0	50	10	0	0
Achats CP	6	15	4	11	14	10	45	57	54	36
Totaux annuels	167	77	103	58	210	42	164	131	90	51

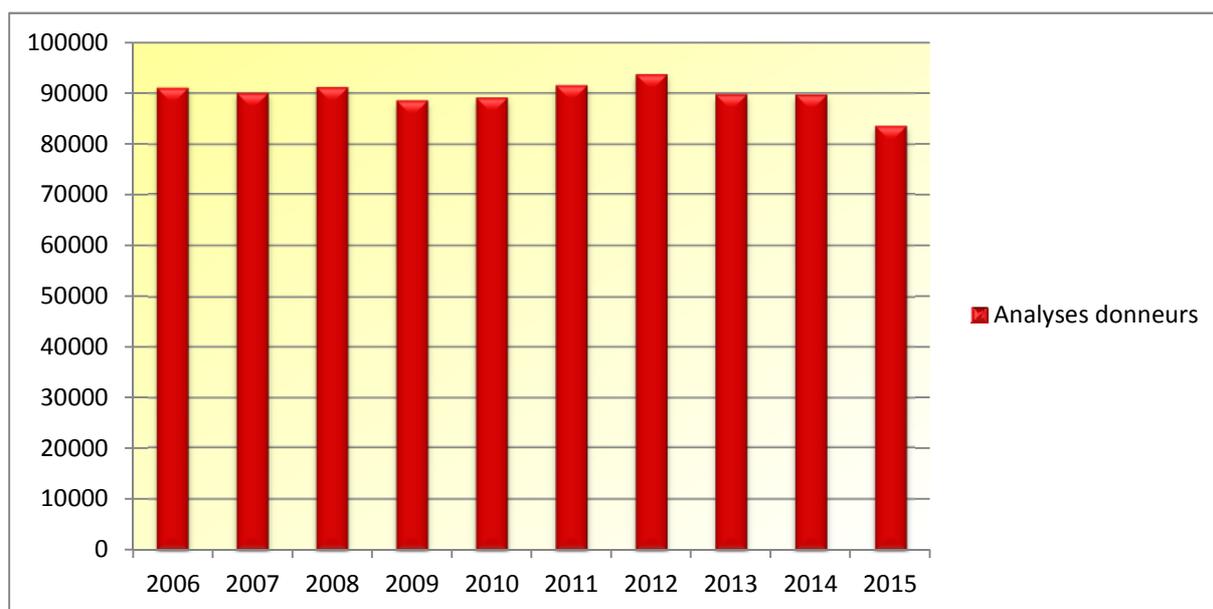


7. ANALYSES DE LABORATOIRE

7.1. Analyses de sang - donneurs

Durant l'année 2015, un total de 83'603 (89'695) analyses sur les échantillons de sang des donneurs ont été effectuées.

Analyses donneurs	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	91036	90045	91142	88582	89129	91518	93679	89748	89695	83603



30'945 (33'637) analyses sérologiques concernant le dépistage obligatoire des marqueurs infectieux pour chaque don de sang homologue et autologue ont été effectuées pour les agents du HIV (anti-HIV 1 et 2 et Ag HIV1), de l'hépatite B (Ag HBs), de l'hépatite C (anti-HCV et Ag HCV) et la syphilis (anti-tréponème).

Dans le but de dépister des infections précoces chez les donneurs de sang et d'augmenter ainsi la sécurité des produits sanguins, 23'135 (25'075) tests par amplification de génomes (analyse PCR) des virus des hépatites A, B et C, du virus du Sida et du Pavovirus B19 ont été faits sur chaque don de sang.

Ces analyses sont données en sous-traitance et sont effectuées par le laboratoire du SRTS JU&NE.

202 (247) analyses supplémentaires, telles que le dépistage de la malaria, de la maladie de Chagas et autres ont été effectuées au SRTS FR ou ont été données en sous-traitance.

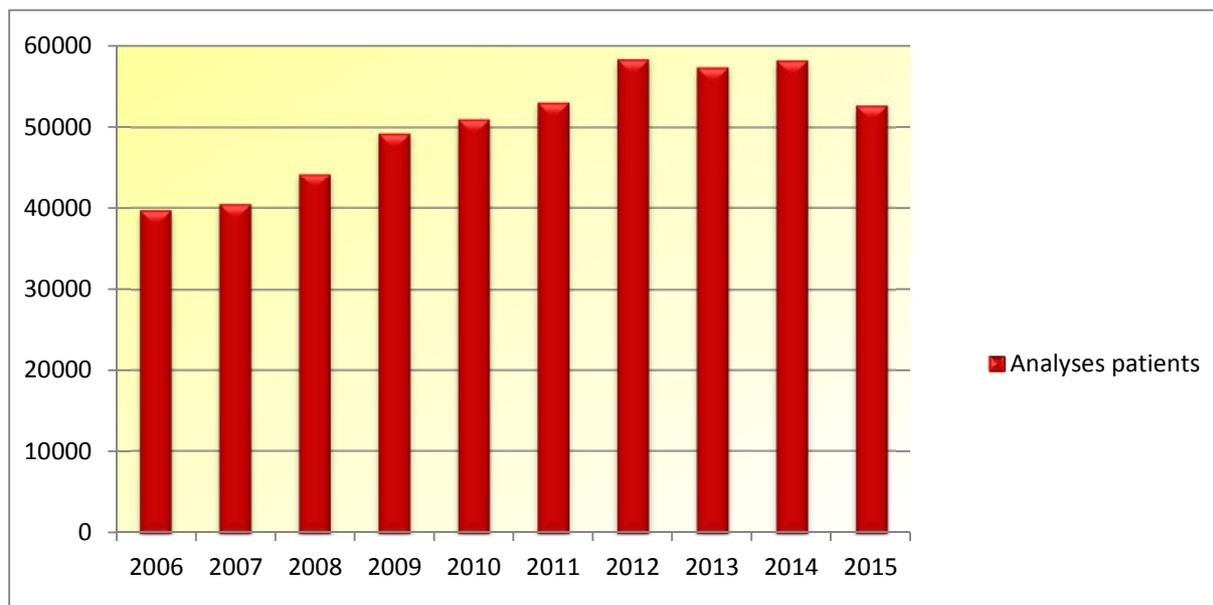
Un total de 13'899 (14'032) analyses immuno-hématologiques (groupes sanguins, dépistage antigènes, anticorps et autres) ont été effectuées sur les dons de sang homologues et autologues. Le laboratoire transfusionnel effectue systématiquement les sous-groupes Rhésus et Kell sur tous les dons de sang. Une transfusion dirigée selon les sous-groupes des patients peut ainsi être gérée et permet une diminution des immunisations anti-érythrocytaires, surtout souhaitable chez les femmes en âge de procréer. Les tests de dépistage concernant d'autres systèmes sanguins (Duffy, Kidd, MNSs etc.), qui permettent de répondre aux besoins spécifiques des personnes polytransfusées et immunisées, s'élèvent à 2'276 (2'021).



7.2. Analyses de sang - patients

En 2015, 52'675 (58'197) prestations de laboratoire ont été effectuées, réparties en 9'904 (10'624) demandes d'analyses, avec en moyenne de 5.31 (5.47) analyses par demande.

Analyses patients	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Totaux annuels	39725	40473	44277	49262	50982	53053	58323	57313	58197	52675



Les prestations de laboratoire patients se répartissent en 40'761 (47'290) analyses immuno-hématologiques et 11'914 (10'907) tests virologiques.

Le laboratoire fonctionne tous les jours, 24 heures sur 24. Une laborantine de garde reste sur place afin de traiter les demandes d'analyses et les demandes urgentes en produits sanguins. 2'125 (2'364) demandes, représentant 22.2% (21.5%) de l'ensemble des demandes d'analyses, ont été traitées en urgence durant les heures de nuit, le dimanche et les jours fériés.

Le Professeur Dr Christian Chuard, médecin adjoint FMH en infectiologie à l'HFR et porteur du titre FAMH en microbiologie, supervise l'activité du laboratoire de microbiologie médicale SRTS FR du laboratoire patients.

Le SRTS FR accorde la possibilité à toute personne, d'effectuer le dépistage du virus du SIDA de façon anonyme. Durant l'année 2015, 232 (189) tests de dépistages HIV anonymes ont été effectués au SRTS FR.

8. RESSOURCES FINANCIERES

BILAN		
	<i>Solde initial</i>	<i>Solde final</i>
ACTIF		
LIQUIDITES	1'823'361	1'714'970
TITRES	1'235'077	1'293'902
DEBITEURS	503'807	458'962
AUTRES AVOIRS (TVA)	10'921	7'472
STOCK	162'000	148'000
ACTIFS TRANSITOIRES	35'795	51'626
MOBILIER & INSTALLATION EXPLOITATION	283'240	333'276
TOTAL ACTIF	4'054'201	4'008'209
PASSIF		
FONDS ETRANGERS A COURT TERME	-479'958	-393'036
PASSIFS TRANSITOIRES	-66'172	-57'016
FONDS PROPRES	-3'508'072	-3'515'018
RESULTAT 2015		-43'138
TOTAL PASSIF	-4'054'201	-4'008'209

EXPLOITATION		
	<i>2014</i>	<i>2015</i>
DEPENSES		
SALAIRES ET CHARGES SOCIALES	2'463'867	2'542'616
FRAIS MATIERE, MARCHANDISE, SERVICE	1'551'971	1'314'671
AUTRES CHARGES D'EXPLOITATION	710'688	722'042
TOTAL CHARGES D'EXPLOITATION	4'726'526	4'579'329
RECETTES		
RECETTES PRODUITS SANGUINS	-3'269'005	-2'989'702
RECETTES PRESTATIONS DU LABORATOIRE	-1'364'204	-1'229'982
AUTRES RECETTES	-521'731	-475'987
CHARGES ET RECETTES HORS EXPLOITATION	67'140	73'204
TOTAL RECETTES	-5'087'801	-4'622'467
RESULTAT	-361'275	-43'138

9. REMERCIEMENTS

La Direction du SRTS FR adresse en premier lieu ses remerciements à tous les donateurs de sang bénévoles et tous ses sentiments de reconnaissance vont aux membres des sociétés de samaritains.

De chaleureux remerciements vont aussi à tous les membres du Conseil de fondation pour leur soutien et leur contribution au bon fonctionnement du SRTS FR, à Monsieur H. Schaller, Président, et à Madame le Dr P. Vuichard, Vice-présidente, pour leur précieux soutien.

La Direction du SRTS FR adresse également ses remerciements à l'ensemble des collaboratrices et collaborateurs du SRTS FR pour l'excellent travail accompli durant toute l'année.