

2019

RAPPORT D'ACTIVITES



FONDATION LYA

Sommaire

Abréviations et sigles	p. 2
Introduction	p. 3
Activités clés menées au cours de l'année 2019	p. 4
Le projet papillon	p. 4
Le dépistage de 198 enfants du groupe scolaire Affalikro 1 et 2	p. 6
DREPADAYS 2019 : Concours de slogan et de logo	p. 10
DREPADAYS 2019 : Célébration de la journée mondiale de la lutte contre la drépanocytose	p. 12
DREPADAYS 2019 : Organisation d'un atelier de formation et de campagnes IEC à l'endroit des professionnels de la santé et du corps enseignant	p.16
1- Atelier SIP-SOGOCI	p.16
2- Campagne et Atelier IEC à Affalikro	p.19
3- Atelier IEC à l'INFAS	p. 21
4- Visite guidée du Centre National de Transfusion Sanguine	p.21
L'AFTER LYA 2019	p.23
AUTRES ACTIVITES	p.25
A - Atelier de renforcement des capacités des ONG ; Présentation et Distribution de la 2ème édition du « Guide des ONG Nationales de Santé	p.25
B - 17ème Assemblée Générale du District 909 de l'International INNER WHEEL	p.26
C – Cérémonie de proclamation des Résultats des ONG de Santé bénéficiaires de la subvention 2019 du Ministère de la Santé et de l'Hygiène publique	p.27
D – Atelier de restitution de l'étude sur l'hémotype SC	p.27
E – Appui à l'organisation de l'arbre de Noël en faveur de 150 enfants du centre drépanocytaire Saint Jean de Dieu	p.29
Perspectives pour l'année 2020	p. 31
Annexe	p. 32

ABREVIATION ET SIGLES

BD : Bande dessinée

CHR : Centre Hospitalier Régional

CHU : Centre Hospitalier Universitaire

CM : Cours Moyen

CNTS : Centre National de Transfusion Sanguine

DAPS-COGES : Direction de l'Animation, de la Promotion et de Suivi des Comités de Gestion

DVS : Direction de la Vie Scolaire

Dr : Docteur

EPP : Ecole Primaire Publique

FLVD : Fondation LYA – Vivre avec la Drépanocytose

MSHP : Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique

GS : Groupe Scolaire

IEC : Information – Education – Communication

INFAS : Institut National de Formation des Agents de la Santé

PNLMM/PMNT : Programme National de Lutte contre les Maladies Métaboliques et de Prévention des Maladies Non Transmissibles

OBC : Organisation de Base Communautaire

ONG : Organisation Non Gouvernementale

Prof : Professeur

PMI : Prévention Maternelle et Infantile

SIP : Société Ivoirienne de Pédiatrie

SOGOCI : Société Ivoirienne de Gynécologie et d'Obstétrique de Côte d'Ivoire

INTRODUCTION

La Fondation LYA – vivre avec la drépanocytose (FLVD) est une organisation de droit ivoirien à but non lucratif dont l'objet est de défendre les intérêts de personnes vivant avec la drépanocytose, en particulier les enfants de 0 à 15 ans, et de porter assistance à leurs familles. Elle a une double mission : l'une **sociale et éducative** auprès des populations, à travers le dépistage et l'accès au traitement pour les personnes souffrant de la drépanocytose, et l'autre de **plaidoyer** auprès des pouvoirs publics pour la reconnaissance de la drépanocytose comme un problème de santé publique et sa prise en compte dans les priorités nationales de santé.

Depuis sa création, la Fondation axe ses interventions autour de quatre (4) piliers stratégiques contenus dans son plan stratégique 2017-2021 que sont :

- ✓ **Disposer de données de base fiables**
- ✓ **Renforcer le cadre institutionnel national**
- ✓ **Sensibiliser sur les enjeux de la maladie**
- ✓ **Doter la Fondation LYA d'une autonomie financière**

Toutes les actions mises en œuvre par la Fondation LYA s'intègrent harmonieusement dans ses 4 axes prioritaires qu'elle s'est définis, desquels ont découlé les activités menées au cours de l'année 2019.

Le présent rapport donne un aperçu détaillé des activités clés réalisées par la FLVD au cours de l'année 2019.

ACTIVITES CLES MENEES AU COURS DE L'ANNEE 2019

➤ LE PROJET PAPILLON



Figure 1: Un enfant bénéficiaire du projet papillon

Lancé en novembre 2017 et placé sous la coordination scientifique du professeur Ibrahima Sanogo, chef du Service d'Hématologie Clinique du CHU (Centre Hospitalier Universitaire) de Yopougon, le projet papillon a été implémenté dans ledit service et a fait intervenir une équipe pluridisciplinaire répartie en

quatre (4) composantes : la composante hématologie, la composante biologie, la composante sociologie et la composante pédiatrie. Il a officiellement pris fin le 31 mars 2019.

L'objectif général du projet était de contribuer à une meilleure prise en charge de la drépanocytose sous ses formes anémiques en Côte d'Ivoire.

Plus spécifiquement, il s'est agi à travers des examens cliniques et biologiques de suivre l'effet de la prise de l'hydroxyurée sur cent (100) enfants drépanocytaires graves de formes anémiques afin de l'introduire à partir d'un plaidoyer mené par la Fondation LYA et les équipes de scientifiques auprès du Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique (MSHP), comme molécule essentielle dans le traitement de base de la drépanocytose en Côte d'Ivoire.

Comme résultat attendu, cent (100) enfants drépanocytaires majeurs de familles démunies mis sous hydroxyurée sont suivis médicalement sur une période de 12 mois dans le Service d'Hématologie Clinique du CHU de Yopougon et des examens biologiques sont réalisés aux différentes phases d'inclusion et des périodes prédéfinies que sont : les mois 1, 3, 6, 9 et 12.

Le projet a permis dans sa mise en œuvre, la réhabilitation et l'équipement de deux salles (une de consultation et une d'hospitalisation) par la Fondation LYA. Le matériel mis à la disposition du

projet se compose d'un (1) lit d'examen, d'un (1) paravent, de deux (2) bureaux, de deux (2) fauteuils de bureau, de quatre (4) chaises de bureau, d'une (1) toise adulte, d'un (1) pèse personne et d'un (1) climatiseur. 100 carnets de consultation, **1600** tubes de prélèvements, une dotation en hydroxyurée composée de **2973** boîtes d'hydréa disponible sur toute la durée du projet, les réactifs nécessaires aux examens de laboratoire, etc. (voir annexe) ont été également mis à la disposition du projet par la Fondation LYA.

L'on a noté comme faiblesse du projet l'absence d'un plan de suivi-évaluation dès l'entame du projet, ce qui a été corrigé par la rédaction d'un plan de suivi-évaluation et le recrutement d'un chargé de suivi-évaluation du projet dont la mission a été de suivre la collecte des données du projet et de rédiger des rapports mensuels de suivi des activités du projet. Quatre (4) réunions de suivi-évaluation dont une (1) finale ont été programmés avec trois (3) réalisées. La réunion finale se tiendra après la remise du rapport définitif du projet par les différentes composantes. Une réunion de vérification et de validation de la base de données du projet papillon s'est tenue le 20 mars 2019 à la Clinique PROCREA, ce qui a permis de la mettre à jour et de valider après corrections les données du projet.

A la date du 31/03/2019, le projet est arrivé à son terme avec quatre (4) mois de retard. Les sept (7) derniers bénéficiaires qui atteignaient maintenant le mois 12 ont pu être reçus en consultation par l'équipe du projet.

Au niveau des résultats atteints, le projet a noté une diminution de crises vaso-occlusives, d'hospitalisation et de transfusion chez les 68 enfants qui ont régulièrement été suivis sur les mois 0 à 12 par l'équipe du projet. Ces constats ont permis de conclure que l'action du médicament a amélioré la qualité de vie des enfants (voir rapports des composantes).

Un atelier de restitution préalable au lancement de la phase 2 du projet et à l'initiation de la phase de plaidoyer, sera organisé par la Fondation LYA et ses partenaires dans le premier trimestre de l'année 2020.



Figure 2: Visite de Bony Wilfried, footballeur international, président d'honneur de la FLVD, et de l'ambassadeur 2018 de la Fondation LYA, l'artiste chanteur Singuila, à l'équipe du projet papillon et aux enfants drépanocytaires - CHU de Yopougon

➤ LE DEPISTAGE DE 198 ENFANTS DU GROUPE SCOLAIRE AFFALIKRO

A l'issu d'un dépistage de masse de la drépanocytose effectué le 20 avril 2018 par la Fondation LYA et dont l'objectif global visait la contribution de la Fondation LYA à l'effort national de mise en place de données de base fiables sur la drépanocytose en Côte d'Ivoire, une **mission de restitution des résultats** dudit dépistage a été organisée par la Fondation LYA à Affalikro les 16 et 17 mai 2019.

198 enfants du village d'Affalikro connaissent désormais leur statut sérologique.



Figure 3 Dr N'Dri Sylvère recevant les résultats du dépistage des mains de M. Konan Anicet, coordonnateur des activités de la FLVD

Dr N'Dri Sylvère, Médecin-Chef du centre de santé d'Affalikro représentant Dr Adjoro Doffou Joël, Directeur Départemental de la Santé d'Abengourou a reçu les résultats du dépistage des mains du Coordonnateur des Activités de la Fondation LYA, M. Konan Anicet, en présence du Chef résident du village d'Affalikro, Nanan Barthélémy Kadio-Morokro, du porte canne du Chef du village d'Affalikro, de l'Iman, et du représentant de la jeunesse d'Affalikro. Cette remise officielle des

résultats du dépistage a eu lieu le vendredi 17 mai 2019 au centre de santé d'Affalikro.

Les résultats de ce dépistage indiquent que :

- **159 enfants possèdent l'hémoglobine normale AA2**
- **41 enfants possèdent l'hémoglobine anormale dont :**
 - ✓ 14 ayant le trait drépanocytaire AS
 - ✓ 23 ayant le trait drépanocytaire AC
 - ✓ 1 thalassémique (Béta delta thalassémie) dont il faudra faire un contrôle pour confirmer ce résultat
 - ✓ 1 drépanocytaire majeur homozygote SSFA2 (à référer à un centre de prise en charge de la drépanocytose)
 - ✓ 2 drépanocytaires majeurs double hétérozygote SC (à référer à un centre de prise en charge de la drépanocytose)

	Hb normale	Hb anormale	Total
Nombre d'enfants	159	41	100

Figure 4: Tableau de répartition de l'hémoglobine

Hémoglobine	Trait drépanocytaire		Drépanocytose		
	AS	AC	Béta delta thalassémie	SSFA2	SC
Nombre d'enfants	14	23	1	1	2
observations			Faire un contrôle pour confirmer le résultat	Référer à un centre de prise en charge de la drépanocytose	

Figure 5: tableau présentant la répartition de l'hémoglobine anormale

Cette remise officielle a été suivie par une **activité de sensibilisation** à la drépanocytose à l'endroit de 106 enfants dont 50 filles et 56 garçons des classes de CM1 et CM2 de l'EPP Affalikro 1 d'une part, et des 18 adultes et parents d'élèves ayant effectivement répondu présent à l'invitation de la notabilité, d'autre part.

S'en est suivi **une remise de don** par la Fondation LYA constitué de 20 sacs de riz de 5kg, 41 paquets de 24 cannettes chacun, 42 paquets de 40 sachets de spaghettis chacun, 250 tee-shirts, 30 sacs d'écolier, 5

cartons de 24 gobelets d'eau chacun, aux 200 enfants dépistés et à leur famille ainsi qu'à l'ensemble de la communauté éducative.

Les 3 enfants dépistés drépanocytaires majeurs ont reçu chacun un kit spécial composé de 2 sacs de riz de 5kg, 1 paquet de 24 cannettes, 15 sachets de spaghettis, 3 sacs d'écoliers, 2 cuvettes en plastique. Ils bénéficieront d'une prise en charge de la Fondation LYA pour ce qui est des examens biologiques et du suivi médical.



Figure 6 : Une vue du don en vivres et non vivres fait par la FLVD



Figure 7: Deux enfants drépanocytaires recevant leurs dons en présence de leur famille et du médecin chef d'Affalikro



Figure 8 : Photo d'ensemble lors de la distribution des dons en présences des deux directeurs d'école et du médecin chef d'Affalikro

Cette mission a permis **l'identification des enfants dépistés drépanocytaires graves** en vue du déclenchement de la phase de suivi médical et psychosocial.

A cet effet, une mission conjointe FLVD/DREPAVIE conduite par le Dr Myriam Brou Kadio-Morokro, Vice-présidente de la Fondation LYA, s'est rendue à Abengourou les 29 et 30 septembre 2019 et a organisé une consultation pour les trois (3) enfants dépistés drépanocytaires majeurs. Les Docteurs Dora Bachir (Hématologue) et Driss Françoise (médecin praticien hospitalier) toutes deux membres du conseil scientifique de l'association DREPAVIE (France) en présence du médecin chef du centre de santé d'Affalikro, Dr N'Dri Sylvère ont ausculté ces enfants, dans le cadre de la prise en charge médicale et psychosociale offerte par la FLVD. Au cours de ces consultations, des prélèvements sanguins ont été effectués afin de réaliser des analyses biologiques plus poussées permettant une prise en charge plus appropriée de ces derniers.

A l'issue de ces consultations et des résultats des examens du laboratoire, un (1) enfant a été immédiatement mis sous hydroxyurée, les autres ont été traités pour des affections diverses.

Un autre enfant n'ayant pas été dépisté lors du dépistage organisé par la FLVD le 20 avril 2018 mais qui présentait des signes visibles de la manifestation de la drépanocytose a été immédiatement ausculté, mis

sous traitement antipaludique et envoyé vers le centre d'imagerie du Centre Hospitalier Régional (CHR) d'Abengourou pour une radiographie de son épaule droite présentant une ostéomyélite chronique.

Un bulletin d'examen biologique pour le test de l'électrophorèse de l'hémoglobine lui a été délivrée. Les résultats sont sans appel ; cet enfant a une forme majeure de la drépanocytose de phénotype SFA2.

Tous ces soins ont été pris en charge par la FLVD qui entend les poursuivre jusqu'à l'amélioration de l'état de santé de ces enfants. Dr N'Dri Sylvère, désormais point focal de la FLVD du District sanitaire d'Abengourou, est chargé du suivi médical et psychosocial des enfants drépanocytaires majeurs d'Affalikro.

A noter qu'un don de médicaments a été fait par l'association DREPAVIE France, présidée par Mme Corinne LIEGEOIS, au centre de santé d'Affalikro pour la prise en charge de pathologies diverses des populations de ce village d'une part, et pour le traitement des enfants atteints des formes majeures de la drépanocytose d'autre part.



Figure 9 :
Mission conjointe FLVD/DREPAVIE : Consultation d'enfant drépanocytaire par les docteurs Dora Bachir et Driss Françoise en présence d'un parent

➤ DREPADAYS 2019 : CONCOURS DE SLOGAN ET DE LOGO

La 3^{ème} édition du concours de logo et de slogan organisée par la Fondation LYA s'est déroulée sur la période allant du 12 mars 2019 au 31 mai 2019. Ce concours comprend une phase de sensibilisation des élèves des cours moyens des établissements scolaires visités et de leurs encadreurs. Cette sensibilisation consiste en une projection d'un dessin animé didactique sur la drépanocytose suivie d'une séance de questions-réponses. Un jeu de rôle sur la transmission de la maladie et le moyen de la prévenir est mis en scène par les élèves eux-mêmes sous la conduite de l'équipe de la Fondation LYA pour leur permettre de mieux appréhender les causes de la transmission de cette pathologie.

L'objectif de ce concours est de recueillir les perceptions que les élèves en classe de CM et leurs encadreurs se font de la maladie et la manière dont ils projettent lutter contre celle-ci.



Figure 10 : Photo de famille après la phase de sensibilisation à l'EPP Djibi 3

Ce sont **1789 élèves de 19 établissements scolaires des classes de CM** dont **923 filles et 866 garçons et 47 encadreurs** répartis dans les DREN d'Abidjan et d'Abengourou qui ont acquis ou renforcé leur connaissance de la maladie, de ses facteurs déclenchants et de ses méthodes de prévention.

Un total de 165 bandes dessinées « Affali au Drépafoot » a été distribué aux élèves ayant les réponses les plus pertinentes aux questions de compréhension posées.

Chaque établissement scolaire a eu à parapher un contrat de participation au concours permettant ainsi à la Fondation LYA de disposer en toute légalité du droit à l'image et des travaux des établissements scolaires engagés dans ce concours.

Une cérémonie de proclamation des résultats et de remise des prix aux lauréats a eu lieu le 19 juin 2019 lors de la célébration de la journée mondiale de la lutte contre la drépanocytose au Centre culturel



Figure 11 : Le jeu de rôle sur la transmission de la maladie est un moyen efficace d'apprendre aux élèves comment prévenir la drépanocytose

américain, en présence des représentants du Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle et du Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique.

Comme difficulté majeure, l'on a pu noter la grève dans le secteur éducation-formation qui a entraîné un report des activités programmées et la non-participation pour des raisons calendaires de certains établissements scolaires ayant auparavant donné leur accord de participation.

➤ **DREPADAYS 2019 : CELEBRATION DE LA JOURNEE MONDIALE DE LA LUTTE CONTRE LA DREPANOCYTOSE**

Pour la Fondation LYA, l'objectif de cette journée, commémorée le 19 juin de chaque année, est de sensibiliser la population et les autorités administratives et politiques sur la drépanocytose et ses enjeux.

En prélude à cette journée et durant une semaine jusqu'à la date de célébration de ladite journée, une vaste campagne de sensibilisation à travers le réseau de téléphonie mobile MOOV est lancée par la Fondation LYA. Ainsi donc, en partenariat avec la société de téléphonie MOOV Côte d'Ivoire, des messages de sensibilisation sont envoyés à l'ensemble des abonnés de cette société, estimé à **3.000.000**.

Le contenu de ces messages étaient libellés comme suit :

**La drépanocytose est une maladie génétique grave.
Pour éviter de la transmettre à vos enfants, faites le dépistage.
Plus d'infos sur www.fondationlya.org**

**70% des enfants drépanocytaires meurent avant l'âge de 5 ans.
Faites le dépistage pour une meilleure prise en charge.
Plus d'infos sur www.fondationlya.org**

Pour cette année 2019, la célébration à proprement dite a été marquée par la proclamation des résultats et la remise officielle des prix aux lauréats du concours de logo et de slogan édition 2019.

Sur 19 établissements scolaires ayant pris part à la phase de sensibilisation sur la drépanocytose, ce sont finalement 11 établissements scolaires qui ont rendu leurs productions de slogan et de logo. 102 élèves de ces 11 établissements scolaires, dont 48 filles et 54 garçons, 26 encadreurs, 9 officiels des secteurs de l'éducation et de la santé, 13 membres et

bénévoles de la FLVD (soit un total de 150 participants) étaient présents à cette cérémonie initiée par la Fondation LYA en partenariat avec le Centre Culturel Américain. A l'issue des délibérations du jury présidé par M. Koné Zié Jean Laurent, Inspecteur des Arts plastiques, le **Groupe Scolaire Séphoria** a été déclaré lauréat de l'édition 2019 avec son slogan « **Tous pour 1, un pour tous** », suivi de l'Ecole Internationale Jules Verne classée 2^{ème} et du Groupe Scolaire Anador Junior classé 3^{ème}. Les deux (2) premiers ont reçu chacun un ordinateur de bureau neufs de la part de la FLVD.



Figure 12: Remise du prix du lauréat, un ordinateur de bureau neuf, à Mme Yébi, Directrice du G.S Séphoria

Figure 13 : Mme Martine Calonge Directrice du primaire de l'Ecole Internationale Jules Verne, recevant le prix du 2^{ème}, un ordinateur de bureau neuf, des mains de M. Konan Anicet, Coordonnateur des Activités de la Fondation LYA



Outre ces récompenses :

- 1 diplôme de participation est remis par la FLVD à chaque établissement scolaire participant
- 80 livres sont offerts aux écoles participantes par la FLVD et ses partenaires
- 100 BD « Bobby et ses 12 conseils sur la Drépanocytose » sont distribués aux élèves présents.

Les représentants du Ministère de la santé et de l'éducation nationale ont tour à tour encouragé les initiatives de la FLVD et adressé leurs félicitations à l'ensemble des établissements scolaires participants pour leur engagement à la lutte contre la drépanocytose. Ces célébrations 2019 de la FLVD ont obtenu le soutien de l'ambassade des Etats-Unis d'Amérique et ont également vu la participation de structures techniques des ministères de la santé et de l'éducation que sont la Direction de la Vie Scolaire (DVS), le Programme National de Lutte contre les Maladies Métaboliques et de Prévention contre les Maladies Non Transmissibles (PNLMM/PMNT), le Service des ONG du ministère de la santé, la DAPS-COGES ainsi que la mairie du Plateau et l'ONG LANAYA. Cette cérémonie était co-présidée par Mesdames SEHA Djedjegne Yvette, Conseillère Technique auprès du Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle, représentant Mme la Ministre Kandia Camara, et ASSOMAN Marie Chantal, Conseillère Technique auprès du Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique, représentant Dr AKA Aouélé, le Ministre.



Figure 14 : Slogan et logo classés 1^{er}
Groupe Scolaire Séphoria



Figure 15 :
Slogan et logo
classés 2^{ème}
Ecole
Internationale
Jules Verne



Figures 16, 17, 18 :
Des images de la célébration de la journée mondiale de la lutte contre la drépanocytose au centre culturel américain.

En haut, la délégation du G.S Séphoria, lauréate du concours posant avec Mme Séa, la représentante de Mme la Ministre de l'Education Nationale
Ci-contre, le GS Arc-en-Ciel posant avec Mme Marie Laure N'Goran, Directrice du Centre de Ressources Documentaires de l'Ambassade des Etats Unis
En bas, une vue d'ensemble des participants



➤ **DREPADAYS 2019 : ORGANISATION D'UN ATELIER DE FORMATION ET DE CAMPAGNES IEC A L'ENDROIT DES PROFESSIONNELS DE LA SANTE ET DU CORPS ENSEIGNANT**

Objectif : Renforcer les capacités des professionnels de la santé dans le cadre de la prise en charge de la femme enceinte drépanocytaire d'une part, et sensibiliser la communauté éducative sur la drépanocytose et ses enjeux d'autre part.

1- Atelier SIP-SOGOCI

Sous l'égide du ministère de la santé et de l'hygiène publique, la fondation LYA, DREPAVIE France et SOGOCI (société de Gynécologie et d'Obstétrique de Côte d'Ivoire) organise

ATELIER DE FORMATION
le 27 septembre à Azalaï Hotel Abidjan
de 9h à 17h

THEME :
**DREPANOCYTOSE – GROSSESSE
ET SECURITE TRANSFUSIONNELLE**

CONFERENCE INAUGURALE SOGOCI
Pr YACCOUBA BAMBA

Avec la présence des docteurs **DR DORA BACHI** hématologue unité des maladies génétiques du globule rouge, service de médecine interne, CHU Henri Mondor présidente de l'association EVAD & **DR Driss FRANÇOISE** médecin praticien hospitalier, hôpital du Kremlin-Bicêtre

Cout d'inscription : 10.000 CFA / infoline : 07851124/88705870

Lors d'un atelier organisé par la Fondation LYA et son partenaire DREPAVIE France et coparrainé par la Société Ivoirienne de Gynécologie et d'Obstétrique de Côte d'Ivoire (SOGOCI) et la Société Ivoirienne de Pédiatrie (SIP), **62 professionnels de la santé** dont **31 gynécologues, 23 pédiatres, 1 hématologue, 1 médecin biologiste, 2 médecins**

généralistes et 5 sages-femmes ont eu à se former sur la prise en charge de la femme enceinte drépanocytaire. Cet atelier dont la présidence scientifique a été assurée par le Professeur Boni Serge, président de la SOGOCI, s'est déroulé le vendredi 27 septembre 2019 de 8h à 17h à Azalaï Hôtel, Abidjan Marcory, sur le thème central :

« Drépanocytose – Grossesse et sécurité transfusionnelle chez la femme enceinte ».



Figure 19 : Leçon inaugurale présentée par le prof. Doumbia Yacouba

Après la leçon inaugurale dite par le professeur Doumbia Yacouba, Chef du Département Mère-Enfant de l'Université Alassane Ouattara, Chef du Service de Gynécologie-Obstétrique du CHU de Bouaké et par ailleurs Vice-président de la SOGOCI sur la prise en charge de la femme enceinte drépanocytaire, ce fut

le tour de Dr Dora Bachir, Spécialiste en hématologie clinique (France) d'animer l'atelier portant sur le sous-thème **« GROSSESSE ET DREPANOCYTOSE »**. Elle a décrit et expliqué les objectifs thérapeutiques et les actions à mettre en œuvre lors de la grossesse chez une patiente drépanocytaire.

Le deuxième atelier portant sur **« LA SECURITE TRANSFUSIONNELLE DANS LE CADRE DE LA DREPANOCYTOSE »** a été animé par Dr Driss Françoise, hématologue et praticien hospitalier (France). Elle a insisté sur les modalités de la transfusion au cours de la grossesse chez la patiente drépanocytaire et précisé que le but de la transfusion chez le drépanocytaire, était non pas de corriger l'anémie chronique mais de restaurer rapidement l'oxygénation des tissus et la volémie dans les anémies aiguës.



Figure 20 : A gauche, Dr Driss Françoise et à droite, Dr Dora Bachir, lors des ateliers

Dans la session de l'après-midi, les trois (3) ateliers programmés se sont focalisés sur le volet pédiatrique. Dr Bedji Johana Koffi du service pédiatrie du CHU de Yopougon, ayant collaboré sur le projet papillon initié par la Fondation LYA, a analysé « **L'INTERET DE L'HYDROXYUREE DANS LA PRISE EN CHARGE DE L'ENFANT DRÉPANOCYTAIRE** », quand le professeur Atteby Jean-Jacques Yao, Chef de service de l'unité d'Oncologie Pédiatrique de l'Hôpital Mère-Enfant de Bingerville a traité de la question de la « **PRISE EN CHARGE CLINIQUE DE L'ENFANT DRÉPANOCYTAIRE** ». Il a souligné les mesures préventives générales, la prévention des infections et des crises vaso-occlusives ainsi que l'importance du traitement des crises vaso-occlusives et des complications aigües et chroniques de la drépanocytose chez l'enfant.

Les docteurs Driss Françoise et Dora Bachir, au cours du 3^{ème} atelier qu'elles ont co-animé et qui portait sur la « **PRISE EN CHARGE DES COMPLICATIONS DE L'ENFANT DRÉPANOCYTAIRE** » ont donné des recommandations pour la transfusion de l'enfant drépanocytaire et insisté sur le caractère « urgence médicale » du syndrome thoracique aigu (STA) qui pouvait mettre en jeu le pronostic vital de l'enfant.



Figure 21 : Prof. Boni Serge, président de la SOGOCl, assurant la présidence scientifique de l'atelier



Figure 22 : Dr Kouamé Désiré, Chef du Service des ONG posant avec Dr Myriam Brou Kadio-Morokro, Vice-présidente de la FLVD



Figure 23 : Une vue du caractère studieux de l'atelier

Cette session de l'après-midi était placée sous la présidence du professeur Amon Dick Tanoh Flore, présidente de la Société Ivoirienne de Pédiatrie (SIP), venue apporter son soutien à la Fondation LYA.

Des tests préalables et finaux ont permis aux participants d'évaluer les connaissances apprises au cours de cette journée de formation.

Des échanges sous forme de questions-réponses entre les auditeurs et leurs maîtres du jour ont clos cette session de formation.

Une attestation de présence cosignée par les structures organisatrices et les deux sociétés savantes a été remise à chacun des participants.

16 membres et bénévoles de la Fondation LYA, de l'association DREPAVIE (France) et de la Fondation LOUISE (Gabon) ont assuré le volet organisation et logistique de l'atelier de formation.

2- Campagne et atelier IEC à Affalikro

Le lundi 30 septembre 2019 de 9h à 11h au Groupe scolaire Affalikro 1 et 2, a eu lieu une campagne de sensibilisation IEC à l'endroit des élèves des classes de CM des EPP Affalikro 1, 2 et 3 et de la communauté éducative. Une mission conjointe FLVD/DREPAVIE à laquelle était conviée Mlle Dora Mbeng, représentante de la Fondation Louise (Gabon), a séjourné durant 2 jours à Affalikro, village de l'est de la Côte d'Ivoire dans le département d'Abengourou. La mission a mené des activités de sensibilisation, de formation et d'assistance à l'endroit des populations et du personnel soignant exerçant dans l'aire sanitaire de Niablé. Cette série d'activités a débuté par une rencontre avec la notabilité, les directeurs des trois (3) EPP, et le médecin chef d'Affalikro le dimanche 29 septembre à 15h



Figure 24 : Echanges protocolaires entre la mission FLVD/DREPAVIE et la notabilité d'Affalikro

Durant une heure d'horloge, la notabilité et les responsables de l'éducation du village d'Affalikro ont été informés des activités que la mission conjointe entendait mener pendant son séjour dans le village. Il s'est agi d'un don de médicaments, médicaments offerts par l'association DREPAVIE au centre de santé

d'Affalikro, d'une consultation médicale et d'un suivi psychosocial des enfants dépistés drépanocytaires majeurs lors de la campagne de dépistage organisée par la Fondation LYA le 20 avril 2018 à Affalikro, d'une campagne IEC à l'endroit des élèves en classe de CM des 3 EPP, et d'un atelier IEC au profit du personnel soignant de l'aire sanitaire de Niablé et du corps enseignant d'Affalikro. En retour, la notabilité avec à sa tête Nanan Barthélémy Kadio-Morokro a donné ses bénédictions à la tenue de toutes ses activités.



Figure 25 : Campagne IEC sur la drépanocytose au Groupe Scolaire Affalikro 1 et 2

Ainsi donc, le lundi 30 septembre 2019 de 8h30min à 11h, **300** élèves en classe de CM et leurs encadreurs ainsi que des parents d'élèves ont pris part à la campagne IEC organisée par la mission conjointe FLVD/DREPAVIE au Groupe scolaire Affalikro 1 et 2. Au cours de cette activité, un sketch a été joué par les membres et bénévoles de ces deux associations afin de mieux faire

comprendre la maladie à tous les participants. Un jeu de rôle sur la transmission de la maladie a été par la suite présenté, suivi d'échanges avec les écoliers. 300 tee-shirts, 300 BD et une collation ont été partagés à l'ensemble des élèves présents à cette activité.

C'est à 11h30min qu'a débuté l'atelier IEC sur la connaissance de la drépanocytose et la prise en charge de cette maladie, auquel ont pris part **3 médecins, 12 infirmiers diplômés d'Etat (IDE), 2 sages-femmes, 1 élève stagiaire IDE et 14 instituteurs.**



Figure 26 : Atelier IEC à l'endroit du personnel de santé de l'aire sanitaire de Niablé et du corps enseignant des EPP Affalikro 1, 2 et 3

Dr Driss Françoise et Dora Bachir de l'association DREPAVIE France ont animé cet atelier dont l'objectif était de sensibiliser le personnel soignant et le corps enseignant sur la drépanocytose et ses enjeux. Tout le personnel soignant participant à cet atelier IEC était issu de l'aire

sanitaire de Niablé placée sous la juridiction de la Direction Départementale de la Santé d'Abengourou. L'atelier a pris fin à 14h GMT après une série de questions-réponses.

4 membres de la FLVD, 3 membres de l'association DREPAVIE (France) et 1 membre de la Fondation LOUISE (Gabon) étaient présents.

3- Atelier IEC à l'INFAS



Figure 27 : Les élèves infirmiers et sages-femmes ont suivi avec une religieuse attention les explications données par les Dr Driss Françoise et Dora Bachir sur la prise en charge de la drépanocytose

Figure 28 : Photo de famille après l'atelier

La mission conjointe FLVD/DREPAVIE a poursuivi ses activités de renforcement des capacités à l'endroit des professionnels de la santé le mercredi 2 octobre 2019 à l'INFAS (Institut National de Formation des Agents de la Santé). Ce sont **74 élèves** de cet établissement dont **43 élèves infirmiers diplômés d'Etat et 31 élèves Sages-femmes** qui durant 3 heures d'horloge (de 14h à 17h) ont mis à niveau leur connaissance sur la drépanocytose et la prise en charge de la maladie. Les Docteurs Driss Françoise et Dora Bachir en étaient les facilitatrices.

4- Visite guidée du Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS)

En marge de ces activités, la mission FLVD/DREPAVIE s'est offerte une courte pause le mardi 1^{er} octobre 2019 par la visite du Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS). Cette visite a été facilitée par le professeur Liliane Siranzy qui avait à ses côtés les docteurs Sékongo Yassongui, Abé-Koffi Nicole, Tchimou Guépié, Bali Némé Parfait, Gooré Kouamenan Sidonie.

La délégation conjointe FLVD/DREPAVIE était composée pour le compte de la FLVD de M. Konan Anicet et pour le compte de l'association DREPAVIE de Mme Corinne Liégeois et des Dr Dora Bachir et Driss Française.

La visite guidée a débuté par une séance de travail sur une présentation des missions et activités du CNTS. Puis, le professeur Liliane Siranzy a guidé ses hôtes à travers les différentes structures composant le CNTS. Ainsi tour à tour, les salles d'enregistrement, de consultation, de prélèvement et le laboratoire ont été visités. Des explications ont été fournies aux différentes préoccupations soulevées par les hôtes d'un jour du CNTS.

Rappelons que le Centre National de Transfusion Sanguine est créé depuis 1958 avec pour mission initiale de répondre aux besoins nationaux en sang et dérivés sanguins en collaboration avec les services de santé, les hôpitaux et la population. A partir de 1987, la mission de détection de maladies transmissibles par voie sanguine notamment l'antigène de surfaces du virus de l'hépatite B (AgHBs) et la sérologie VIH s'est ajoutée. Aujourd'hui le CNTS compte 4 centres nationaux de transfusion sanguine sur toute l'étendue du territoire (Abengourou, Abidjan, Daloa et Yamoussoukro), 18 antennes de transfusion sanguine, 5 sites de prélèvement, 168 banques de sang. En 2018, environ 160.000 poches de sang ont été prélevées.

C'est par un déjeuner offert par le professeur Liliane Siranzy aux membres de la délégation FLVD/DREPAVIE que la visite a pris fin.



Figure 29 : Photo avec un donneur dans la salle de prélèvement lors de la visite guidée

➤ L'AFTER LYA 2019

Ce fut l'occasion pour la Fondation LYA, au cours de cette activité, de remercier ses mécènes et partenaires et partager avec eux la vision et les piliers fondateurs de l'association, afin de les inciter à poursuivre leur soutien à ses activités.

40 (quarante) **mécènes** ont répondu présent et participé à l'After LYA.

Après le mot de bienvenue de Dr Myriam Brou Kadio-Morokro, vice-présidente de la FLVD, M. Eric Agnéro, porte-parole de la FLVD a, à travers une projection diapo, présenté les missions, puis les activités mises en œuvre par la FLVD depuis sa création. C'est avec une oreille attentive que les convives présents dans l'enceinte de la Fondation Donwahi, sise à Cocody les 2 Plateaux, se sont appropriés les axes d'intervention de la FLVD. Ils ont séance tenante fait une **levée de cotisation** sous forme de don en espèces et en chèques et, ont également fait **des promesses de don**. Débutée à 18h30min, l'AFTER LYA a pris fin à 21h. Durant le déroulé de l'activité, un cocktail débout était servi à l'ensemble des invités.



Figure 30 : M. Eric Agnéro, Porte-parole de la FLVD face aux invités lors de la présentation des axes d'intervention de la Fondation LYA



Figure 31 : Une vue de mécènes venus soutenir la Fondation LYA

Dans le prolongement de l'After LYA et de ses retombées, la Fondation LYA a été invitée par la Structure Seven Days Production a participé à **l'émission « Défends tes 1 million »** diffusée sur la chaîne de télévision A+.

L'objectif de cette émission consistait pour des célébrités ivoiriennes de remporter la somme de 1 (un) million pour le compte d'une association en donnant les bonnes réponses aux cinq (5) questions posées par l'animateur. Chaque bonne réponse équivalait à un gain de deux cent mille (200.000) FCFA pour l'association. Ce sont donc quatre (4)

célébrités qui ont joué et répondu correctement aux 5 questions posées par l'animateur pour le compte de la FLVD et lui ont permis de remporter un chèque de 1 million de FCFA.

Quatre (4) autres associations étaient également invitées à participer à l'émission, qui s'est déroulée le vendredi 20 décembre 2019 au VITIB de Grand Bassam. Elle a été diffusée le samedi 4 janvier 2020 à 20h30min GMT sur les antennes de la chaîne A+.

La FLVD poursuit le fundraising initié depuis la tenue de l'AFTER LYA en faisant le suivi des promesses de don et en adressant des courriers à tous les potentiels mécènes qui n'ont pu prendre part pour des raisons calendaires à l'AFTER LYA.



Figure 31 : Photo de remise symbolique du chèque à la Fondation LYA représentée par Mrs Eric Agnéro et Anicet Konan après que les célébrités ivoiriennes eussent remportées la somme de 1 million de FCFA pour la Fondation LYA

➤ AUTRES ACTIVITES

Ce sont les activités non initiées par la Fondation LYA mais pour lesquelles elle y a accordé un intérêt par sa participation ou son soutien

A - Atelier de renforcement des capacités des ONG ; Présentation et Distribution de la 2ème édition du « Guide des ONG Nationales de Santé

Cette activité organisée par le Service des ONG du Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique (MSHP) s'est déroulée le 06 mars 2019 de 09H à 12H30 à l'Institut National de l'Hygiène Publique dans la commune de Treichville.

Deux faits marquants ont meublé cette cérémonie :



Figure 32 : Dr Kouamé Désiré remettant symboliquement le guide des ONG au représentant du Ministre de la Santé et de l'Hygiène Publique

1- Un renforcement de capacités sur le bénévolat et le volontariat a été réalisé au bénéfice de la centaine d'ONG de santé, des partenaires institutionnels et financiers du MSHP et officiels présents, par le Directeur Général de l'Office du Service Civique, M. Touré Mamadou

2- La présentation et la distribution par le Chef de Service des ONG du MSHP, Dr Kouamé Désiré, du nouveau guide des ONG de santé à tous les participants.

La cérémonie était placée sous la présidence de Monsieur le Ministre de la Santé et de l'Hygiène Publique, Dr Aka Aouélé

B - 17ème Assemblée Générale du District 909 de l'International INNER WHEEL

Au cours de la 17^{ème} assemblée générale annuelle de l'International INNER WHEEL, tenue du jeudi 14 au 16 mars 2019 au NSA Hôtel de Grand-Bassam, la FLVD a été invitée à faire une présentation de ses missions et activités ainsi que de ses attentes face aux membres de cette organisation. Durant la présentation qui a été faite, en marge de l'assemblée générale, le mercredi 13 mars 2019 de 16h à 17h au VITIB de Grand-Bassam, par Mme Linda Alliali-Dié, Consultante et membre active de la FLVD, un film institutionnel sur la drépanocytose produit par la Fondation LYA a été également diffusée. Cette projection et les explications qui s'en sont suivies, ont permis de renforcer la compréhension de tous les participantes sur les défis à relever dans la lutte contre la drépanocytose en Côte d'Ivoire et le combat que mène la Fondation LYA. C'est acquis que l'assemblée a décidé d'apporter son soutien prochain à la FLVD. Notons que la 17^{ème} assemblée de l'International INNER WHEEL avait pour thème : « EMPOWER AND EVOLVE » et était présidée par Madame Bonafos Marie Laure, Gouverneur du District 904. L'International INNER WHEEL est un club-service féminin à but non lucratif siégeant à l'ONU et intervenant dans le social. L'organisation compte près de 105.000 membres répartis dans 3917 clubs et est actif dans plus de 103 pays.

M. Konan Anicet et Mme Linda Alliali y ont représenté la Fondation LYA.



Figure 33 : Mme Linda Alliali-Dié et M. Konan Anicet en compagnie de responsables de l'International INNER WHEEL, lors des échanges avec les membres de l'assemblée



Figure 34 : Des participantes écoutant la présentation sur la Fondation LYA, faite par Mme Linda Alliali-Dié, représentante de la Fondation LYA

C – Cérémonie de proclamation des Résultats des ONG de Santé bénéficiaires de la subvention 2019 du Ministère de la Santé et de l'Hygiène publique

Sous la présidence du Dr Aka Aouélé Eugène, Ministre de la Santé et de l'Hygiène Publique, le Service des ONG du Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique (MSHP) dirigé par le Dr Kouamé Désiré, a convié les ONG de santé à la cérémonie de proclamation des résultats des ONG de Santé bénéficiaires de la subvention 2019 du Ministère de la Santé et de l'Hygiène publique. Ce sont au total 55 ONG de santé qui se sont réparties la subvention globale de 117.000.000 (cent dix-sept million) FCFA. Chaque ONG a reçu symboliquement des mains des officiels présents un chèque équivalent au montant de la subvention reçue.

Au cours de cette cérémonie, les ONG présents ont eu à suivre une présentation des activités menées par les ONG au cours de l'année 2019 et un renforcement des capacités sur les thèmes suivants :

- 1- Formation des ONG à l'élaboration d'un résumé scientifique
- 2- Mobilisation des ressources financières

La cérémonie de proclamation des résultats des ONG de Santé bénéficiaires de la subvention 2019 s'est déroulée le mardi 26 novembre 2019 de 9h à 12h à l'Institut National de la Santé Publique dans la commune d'Adjamé.

D – Atelier de restitution de l'étude sur l'hémotype SC

Sur invitation du Programme National de Lutte contre les Maladies Métaboliques et de Prévention des Maladies Non Transmissibles (PNLMM/PMNT), la Fondation LYA a eu à participer à **« l'atelier de restitution de l'étude de faisabilité de l'hémotype SC pour le dépistage rapide de la drépanocytose en Côte d'Ivoire »**, le mercredi 6 novembre 2019 au CRRAE-UMOA, Abidjan-Plateau.

Après le mot de bienvenue prononcé par Dr Adouéni Valéry, Directeur coordonnateur du PNLMM/PMNT et représentant le Ministre de la Santé et de l'Hygiène Publique pour l'occasion qui a déclaré ouvert l'atelier de restitution, Dr Atméré Nicaise, membre de l'équipe d'Hématologie du Laboratoire central du CHU de Treichville (équipe du projet), a présenté les objectifs et la méthodologie de l'étude. Par la suite, le Dr Koné Daouda a commenté une vidéo de démonstration de l'utilisation de l'hémotype SC.

Le Professeur Danho Bassimbié Jeannette, Chef du Service d'Hématologie du Laboratoire central du CHU de Treichville et par ailleurs Chef du projet, a présenté les résultats clés de l'étude. A retenir que cette étude de faisabilité du test rapide (10min) de dépistage (Hémotype SC) a été réalisée chez 339



Figure 35 : Le professeur Danho Jeannette, Chef de projet de l'Etude de faisabilité de l'hémotype SC présentant les résultats clés de l'étude

enfants dont 239 enfants témoins issus de la PMI, de l'Ecole primaire « Les petits » et du Collège Moderne de l'Autoroute de Treichville et, 100 enfants drépanocytaires suivis dans le service d'Hématologie du CHU de Treichville. L'étude a montré que le test est fiable, spécifique et sensible. Il a été recommandé sa vulgarisation comme test de screening au niveau des structures de santé communautaire en vue des orientations dans les centres de référence pour la prise en charge des formes graves et au niveau des ONG impliquées dans la lutte contre la drépanocytose.

L'hémotype SC est une technique qui utilise les anticorps monoclonaux qui permettent de différencier l'hémoglobine normale A de l'hémoglobine S et de l'hémoglobine C. La technique de référence est l'électrophorèse de l'hémoglobine par la méthode Elisa.



Figure 6: M. Konan Anicet recevant le Kit d'hémotype SC des mains du prof. Sanogo Ibrahim

Cette cérémonie a vu la participation du professeur Sanogo Ibrahim, Chef du Service d'Hématologie Clinique du CHU de Yopougon qui en assurait la présidence scientifique. Le Laboratoire pharmaceutique DISTRILABO AFRICA, partenaire de l'étude, a mis à disposition les échantillons de test qui ont servi à la réalisation de l'étude. A la fin de la cérémonie une distribution de Kit a eu lieu grâce à la générosité de DISTRILABO AFRICA, qui a permis à 14 structures, dont la Fondation LYA, de bénéficier d'une boîte contenant 50 tests individuels d'hémotype SC.

E – Appui à l'organisation de l'arbre de Noël en faveur de 150 enfants du Centre drépanocytaire Saint Jean de Dieu

Objectif : Soutenir une OBC (organisation de base communautaire) active dans la lutte contre la drépanocytose dans l'organisation de ses activités

Résultat : 200.000 FCFA sont apportés en appui au Centre Drépanocytaire St Jean de Dieu pour l'organisation d'un arbre de Noël en faveur de 150 enfants suivis dans ce centre

Le 23 décembre 2019 de 9h à 13h00min à Anani à l'espace le Golf s'est tenue la 2^{ème} édition de l'arbre de Noël dénommé « Chic Noël », organisée par le Centre Drépanocytaire St Jean de Dieu. Cette activité était placée sous le parrainage du Maire de la Commune de Port-Bouet, Dr Emmou Sylvestre. Des animations, des sketches, des jeux et la distribution de cadeaux ont meublé cette journée festive en faveur de 150 enfants suivis par le Centre Drépanocytaire St Jean de Dieu. La FLVD y était représentée par son Coordinateur des Activités, M. Konan Anicet qui a apporté le soutien et la caution morale de la FLVD à l'organisation de cette activité. Était présent à cette activité, le Directeur Départemental de la santé de Koumassi-Port Bouet-Vridi, Dr Kanga, qui y représentait le Ministère de la Santé et de l'Hygiène publique.

Le Centre Drépanocytaire St Jean de Dieu est une ONG qui œuvre pour la prise en charge des personnes vivant avec la drépanocytose dans le quartier de Port-Bouet Anani. Elle y possède un centre médical. L'ONG est dirigée par M. Folicoué Jean De Dieu. Elle s'est donnée pour mission de contribuer à l'amélioration de la qualité de vie des populations en particulier les personnes vivant avec la drépanocytose et leur famille à travers la sensibilisation, le dépistage précoce, le renforcement de capacités et la prise en charge holistique. Elle a pour cible les enfants, les femmes enceintes et les parents d'enfants drépanocytaires. Comme activités menées, le Centre Drépanocytaire Saint Jean de Dieu a organisé une consultation foraine au profit de 266 personnes, une campagne de sensibilisation sur la prise en charge d'enfants drépanocytaires au bénéfice de 200 parents d'enfants drépanocytaires dont 50 drépanocytaires, etc.



PERSPECTIVES POUR L'ANNEE 2020

- **RESTITUTION DES RESULTATS DU PROJET PAPILLON**

- **INITIATION DU PLAIDOYER ETATIQUE POUR LA RECONNAISSANCE DE L'HYDREA COMME TRAITEMENT DE BASE DE LA DREPANOCYTOSE EN COTE D'IVOIRE**

- **MISE EN ŒUVRE DE LA PHASE 2 DU PROJET PAPILLON**

- **CAMPAGNE IEC ET SENSIBILISATION DE MASSE A TRAVERS L'ORGANISATION DU CONCOURS DE SLOGAN ET LOGO ET DU DREPACAN**

- **DEPISTAGE DE MASSE : ENTRE 1000 ET 3000 ENFANTS DE 0 A 15 ANS CONNAITRONT LEUR STATUT SEROLOGIQUE DANS LE CADRE DE LA CONTRIBUTION DE LA FONDATION LYA A LA MISE EN PLACE DE DONNEES DE BASE FIABLES SUR LA DREPANOCYTOSE EN COTE D'IVOIRE**

- **SUIVI MEDICAL ET PSYCHOSOCIAL DES ENFANTS DEPISTES DREPANOCYTAIRES MAJEURS PAR LA FONDATION LYA**

- **RENFORCEMENT DES CAPACITES DES PROFESSIONNELS DE LA SANTE SUR LA PRISE EN CHARGE DE LA DREPANOCYTOSE**

ANNEXE

NOMBRE DE BOITES D'HYDREA MIS A LA DISPOSITION DU PROJET

Au debut du projet livrés	2453
Achats supplémentaires de boites en cours de projet	520
TOTAL BOITES	2973

REACTIFS ET MATERIEL DE LABORATOIRE MIS A LA DISPOSITION DU PROJET PAPILLON

DESIGNATION	CONDITIONNEMENT	QUANTITE
AIGUILLES DE PREL	PAQUET DE 100	8
ALAT	COFFRET 6X30ML	3
ASAT	COFFRET 6X30ML	3
BILI CONJ	COFFRET 6X30ML	3
BILI TOTAL	COFFRET 6X30ML	3
C.REATININE	COFFRET 6X30ML	1
CONTROL NORM	20ML	2
CONTROL PATHOL	20 ML	2
CREATININE	COFFRET 6X30ML	2
CRYOTUBES	PAQUET DE 500	4
CUPULES		
REACTIONNELS	PAQUET DE 1000	2
GANTS PROPRES	PAQUET DE 100	25
GLUCOSE	COFFRET IOX30ML	3
KIT ELECTROPHORESE	(vide)	2
KIT GROUPEGE	COFFRET4XIOML	5
KIT NFS	(vide)	3
LDH	COFFRET 6X75ML	2
MICRO ALB- CAL	(vide)	2
MICRO-ALB	COFFET 100 TESTS	10
TUBES ROUGES	PAQUET DE 100	8
TUBES VIOLETS	PAQUET DE 100	8
UREE	COFFRET 6X30ML	3
Total général		104

AUTRES MATERIELS MIS A LA DISPOSITION DU PROJET PAPILLON

LIBELLE	QUANTITE
Aiguilles à ailettes	300
Bouteille d'alcool	2
Bouteille d'alcool 1 litre	4
Cahier 200 pages	2
Cahier 300 pages	5
Drap d'examen	1
Encre laser HP O5ACE505A	1
Enveloppe blanche auto adhésives 110*220/25	20
Garot	3
Marqueur Bleu	3
Marqueur Noir	5
Marqueur Rouge	5
Paquet d'abaisse langue 100 pièces	2
Paquet de 100 épicroaniennes	3
Paquet de 100 paires de gants	7
Paquet de 100 tubes de prélèvements rouge	3
Paquet de 100 tubes de prélèvements violet	3
Paquet de compresse	2
Paquet de coton 1kg	7
Paquet de rames 500 feuilles	3
Poubelle de prélèvement	3
Registre 5 mains	2
Rouleau de drap d'examen	3
Souligneur vert	5
Sparadra 18 cm x 5 cm	3
Stylo Bleue	34
Stylo Rouge	25
Thermomètre	5