ème

ANNIVERSAIRE

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2012

premup

FONDATION DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE
SUR LA **GROSSESSE** ET LA **PRÉMATURITÉ**

LES CHIFFRES CLES 2012

LES GROSSESSES PATHOLOGIQUES

160 000
GROSSESSES PATHOLOGIQUES SONT DÉNOMBRÉES EN FRANCE CHAQUE ANNÉE

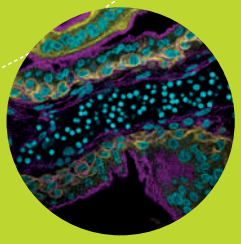
15 000
ENFANTS NAISSENT CHAQUE ANNÉE EN FRANCE AVEC UN HANDICAP

80 000
NAISSANCES TOUCHÉES PAR LE RETARD DE CROISSANCE INTRA-UTÉRIN EN FRANCE CHAQUE ANNÉE

38 %
DES FEMMES NE CONSIDÈRENT PAS LA GROSSESSE COMME UNE PÉRIODE À RISQUE*

*Enquête en ligne Opinion Way réalisée du 26 avril au 13 mai 2013 auprès d'un échantillon de 1 005 femmes âgées de 18 ans et plus.

LA FONDATION PREMUP



7
MEMBRES FONDATEURS DONT 2 NOUVEAUX EN 2012

2
DÉPARTEMENTS HOSPITALO-UNIVERSITAIRE DÉDIÉS À LA PÉRINATALITÉ ET PILOTÉS PAR DES MEMBRES DU RÉSEAU PREMUP

14
UNITÉS DE RECHERCHE

220
CHERCHEURS

12
MATERNITÉS ET SERVICES DE NÉONATOLOGIE

20 000
NAISSANCES PAR AN

L'ANNEE 2012 EN CHIFFRES

371 500 €
COLLECTÉS
À LA MARCHE DES BÉBÉS 2012

3 500
FANS FACEBOOK DE
LA MARCHE DES BÉBÉS 2012

300
PARTICIPANTS AUX FORMATIONS
ORGANISÉES PAR LE RÉSEAU

3
PROJETS DE RECHERCHE
FINANCÉS INTÉGRALEMENT
PAR LA FONDATION

SOMMAIRE

Regard croisé sur la périnatalité 4

LES MEMBRES FONDATEURS
ET LE RESEAU 6

LA RECHERCHE
EN MOUVEMENT 10
-
Perinat Collection :
Des éléments pour demain
-
Theraprem : Protéger le fœtus et l'enfant
-
Premimage : Mieux voir, mieux prévoir
-
Le Projet de Recherche Infirmier :
Des résultats
-
Le Grand Projet RCIU :
Un projet fédérateur

LA FORMATION :
UN MAILLON DE LA PREVENTION 14
-
La Formation Sage-femme
-
La Formation Imagerie

INFORMER POUR PREVENIR 16
-
La Marche des Bébés :
Des petits pas vers un grand projet
-
Assises 2012 : La bientraitance
du nouveau-né prématuré

BENEVOLAT ET MECENAT 20
-
Des bénévoles
et des mécènes engagés

LA GOUVERNANCE PREMUP 22

LE RAPPORT FINANCIER 2012 24

Regard croisé sur la périnatalité

Cinq ans déjà ! A l'occasion de l'anniversaire de la Fondation PremUp, Lionel Bordarier, son Président, et Danièle Evain-Brion, sa Directrice, nous livrent un regard croisé sur ces années au service des femmes enceintes, des bébés et de l'avenir qui se prépare.

PremUp, Fondation de Coopération Scientifique, veut améliorer la compréhension, la prévention et la prise en charge des pathologies liées à la grossesse et à la naissance. Cet enjeu est-il toujours d'actualité en 2012 ?

Danièle Evain-Brion : C'est plus que jamais un enjeu de santé publique majeur ! Nous nous réjouissons, bien entendu, que la France soit championne mondiale de la natalité après l'Irlande. Mais parmi ces naissances, de plus en plus sont pathologiques, pour de multiples raisons (faible suivi médical, grossesses tardives, facteurs socio-économiques, hypertension artérielle gravidique, retard de croissance intra-utérin, naissance prématurée,…). En France, sur 792 000 naissances en 2012, plus de 8 % sont prématurées. La situation ne cesse de se dégrader, laissant trop souvent des séquelles pour la vie. La Fondation PremUp s'est construite sur ce constat inquiétant. En février 2012, la Cour des Comptes appelait à une remobilisation autour d'une véritable politique de périnatalité. Les membres de notre réseau de coopération scientifique ne peuvent qu'adhérer : chercheurs, médecins, sages-femmes, infirmières puéricultrices, psychologues, enseignants – tous connaissent la valeur d'une véritable implication commune.

La Fondation PremUp fête ses cinq ans. Quelle est votre vision des actions menées ?

Lionel Bordarier : La Fondation est parvenue, en seulement cinq ans, à rassembler les forces actuelles de la recherche, à s'associer avec le secteur privé, à proposer la formation et l'information qui manquaient en périnatalité. Trop souvent, le diabète, l'hypertension, les dysfonctionnements pulmonaires, les atteintes cérébrales, sont traités comme des thèmes de santé publique lorsqu'ils concernent les adultes, mais comme des enjeux annexes lorsqu'ils touchent les nouveau-nés. Seules les familles concernées et les professionnels mesurent les enjeux liés aux grossesses pathologiques. Le grand public est peu familier de cette problématique. Il s'agit, en ce sens, d'une « thématique orpheline ».

> « Nous sommes persuadés que dès lors que l'on aborde un sujet de manière interdisciplinaire et collective, on rend possible un véritable bond en avant des connaissances et des soins.»

Nous avons voulu changer la donne. Nous sommes persuadés que dès lors que l'on aborde un sujet de manière interdisciplinaire et collective, on rend possible un véritable bond en avant des connaissances et des soins. Au terme de ces cinq années, notre cause est désormais reconnue comme légitime par les institutions, le grand public, mais aussi le secteur privé – comme l'atteste le partenariat de PremUp avec la Fondation Air Liquide, qui soutient depuis 2009 la recherche d'une équipe du réseau sur le poumon du nouveau-né prématuré.

Danièle Evain-Brion : Ces premières années ont été celles de la constitution et de la consolidation de notre réseau. Très vite, en tant que Fondation de Coopération Scientifique dans le domaine de la périnatalité, PremUp est parvenu à convaincre. Il a fallu réunir les acteurs et institutions de la recherche publique et des soins dans ce domaine – ce à quoi nous nous sommes attelés durant ces cinq années. Et nous ne cessons de nous développer : nous sommes très heureux d'accueillir cette année, par-

mi les membres fondateurs de PremUp, le Centre hospitalier intercommunal de Créteil et l'Université Paris-Sud ! Le réseau grandit également avec l'arrivée de la maternité et du service de néonatologie de l'hôpital Bicêtre, ainsi que l'équipe *Ingénierie des connaissances e-santé* du Centre de Recherche des Cordeliers et l'unité de *Santé de la mère et de l'enfant face aux infections tropicales* de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement).

La Fondation PremUp a en effet été construite comme un réseau. Pourquoi ce mode d'organisation ?

Danièle Evain-Brion : A chaque étape de sa construction, PremUp a suscité une confiance qui s'explique par sa grande ouverture. Nos plateformes de recherche, Theraprem et PremImage, ainsi que Perinat Collection fédèrent et entrecroisent un nombre conséquent de recherches, nationales et internationales, qui ont pour objectif d'améliorer la santé des femmes et de leurs enfants. Nous formons aussi de jeunes chercheurs qui développeront les connaissances en périnatalité dans les années à venir. Qui plus est, les professionnels en périnatalité sont parts intégrantes de la Fondation, tant par leurs recherches – comme le projet RCIU ou le projet Infirmier le démontrent – que par leur participation active à la formation PremUp. Tout est tourné vers l'amélioration des pratiques et de la santé.

> « Tout est tourné vers l'amélioration des pratiques et de la santé. »

Lionel Bordarier : Dans cette structure très horizontale, la haute technicité de nos projets, associée à une bonne gestion financière, attire des partenaires privés, moteurs de l'innovation. Ils savent que nous avons la souplesse et la réactivité nécessaires pour avancer. Au quotidien, le mécénat de compétence d'acteurs du secteur privé, tels que IBM, BNP Paribas ou le Boston Consulting Group, s'explique à la fois par le sens de notre mission et par l'efficacité avec laquelle nous pouvons, par notre organisation, la mener à bien. De même, les prestations de recherche que nous sommes aujourd'hui en mesure de développer pour des industriels confirment la pertinence de nos investissements et notre potentiel de collaboration avec le secteur privé. Enfin, nous devons aussi beaucoup à l'extrême dévouement des bénévoles, donateurs et ambassadeurs, dont le rôle est mis en lumière tous les ans lors de la Marche des Bébés – un événement unique qui a permis de rallier le cœur du grand public !

En 2012, PremUp adoptait un Grand Projet. Pouvez-vous nous le présenter ?

Lionel Bordarier : Les grandes choses ne se font qu'en équipe. Forts de cette conviction, que nous avons pu vérifier en cinq ans, il est apparu qu'un projet commun à tout le réseau permettrait de renforcer PremUp et de développer des collaborations au niveau international. 2012 a donc été marqué par l'identification d'un cadre de recherche commun sur le Retard de Croissance Intra-Utérin (RCIU), l'une des principales causes de naissance prématurée, dont les séquelles sur le court et le long termes peuvent être lourdes. L'intérêt des acteurs du réseau pour le RCIU était déjà très fort, et la mobilisation de tous les membres du réseau sur un grand projet leur donnera les moyens nécessaires pour le comprendre et le prévenir.

Danièle Evain-Brion : Ce projet naissant est unique. Les causes du RCIU, son diagnostic précoce au cours de la grossesse, l'amélioration de sa prise en charge afin d'en prévenir les conséquences en termes de pathologies et de handicap, ne sont pas assez étudiés. Nous prévoyons de nous appuyer sur un vaste champ de compétences transversales (épidémiologie, biologie, recherche clinique, sciences humaines et sociales, économie,…) pour réunir toutes les connaissances et savoir-faire nécessaires. Ce projet s'inscrit dans la continuité de l'implication que nous avons démontrée depuis cinq ans ; les membres du réseau se connaissent bien, désormais, et travailleront ensemble pour que la grossesse et la naissance soient associées à la meilleure santé possible !

La Fondation PremUp : une cohérence renforcée

La Fondation PremUp rassemble aujourd'hui les acteurs majeurs de la recherche médicale et des soins en périnatalité. Cinq de ses membres fondateurs ont renouvelé leur engagement d'année en année : l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, l'Inserm, les Universités Paris-Diderot, Paris-Descartes, et Pierre-et-Marie-Curie. Ils sont rejoints en 2012 par deux nouveaux fondateurs : l'Université Paris-Sud et le Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil (CHIC). En 2012, l'université Paris-Est Créteil ne fait, quant à elle, plus partie des membres fondateurs de la Fondation en raison de l'achèvement des travaux de son équipe de recherche au sein du réseau.

En 2012, le réseau PremUp se renforce avec l'arrivée de deux nouvelles unités de recherche : l'équipe *Ingénierie des connaissances e-santé* du Centre de Recherche des Cordeliers et l'unité *Santé de la mère et de l'enfant face aux infections tropicales* de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement). Le réseau accueille également la maternité et le service de néonatalogie de l'hôpital Bicêtre qui viennent renforcer le pôle de périnatalité clinique de la Fondation, constitué par les maternités et services de néonatologie du CHIC et des hôpitaux Cochin Port-Royal, Robert-Debré, Antoine Béclère/Clamart et Armand Trousseau. L'ensemble de ces structures prend en charge plus de 20 000 naissances par an.

Tous, par leur soutien humain, matériel et financier, rendent possible l'action collective exceptionnelle des chercheurs, soignants, formateurs, partenaires et bénévoles du réseau.

Mireille Faugère
Directrice de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP)

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

« En France, 50 000 enfants par an naissent prématurés. Parmi eux, 2000 ne survivent pas et beaucoup d'autres ont des séquelles d'ordre neurologique, respiratoire, moteur ou sensoriel, qui nécessitent un suivi médical prolongé. Cette situation préoccupante a fait de la périnatalité une priorité nationale de santé publique. L'AP-HP, en tant que Centre Hospitalo-Universitaire d'Ile-de-France, a naturellement soutenu l'initiative que seule la Fondation PremUp a voulu assumer dès 2007 : améliorer la prise en charge, renforcer la recherche, et diffuser au plus vite l'innovation et l'information en périnatalité. Nos personnels et nos patients ont permis à ce projet de grandir, y compris par le partage de connaissances et de ressources rares dans le consortium Perinat Collection, qui a bénéficié entre autres de notre expertise juridique. En cinq ans, PremUp a acquis maturité et reconnaissance internationale. Soutenus par des fonds publics et privés, la fondation a les capacités de mener, dès 2013, ses projets fédérateurs de recherche sur le RCIU et de formation spécifique en périnatalité. »

André Syrota
Président directeur général de l'Inserm

Inserm

« L'Inserm, seul organisme public français entièrement dédié à la recherche en santé humaine, a soutenu, depuis sa création, l'initiative de la Fondation PremUp. Cette dernière regroupe en un réseau toutes les disciplines liées à la recherche, aux soins et à la formation en périnatalité, pour accélérer les connaissances et la prévention des pathologies de la mère et de l'enfant. Par leur expertise, les équipes de l'Inserm ont pu guider la stratégie et les étapes de ce projet de coordination jamais mis en place auparavant, dans un domaine où beaucoup reste à faire. La structure transversale de PremUp a été un atout permettant d'atteindre, en cinq ans, des résultats très encourageants. Les mailles du réseau sont désormais bien tissées : la Fondation PremUp, avec l'Inserm, dispose des atouts nécessaires pour être un acteur incontournable de la recherche en périnatalité. »

Benoît Schlemmer
Doyen
de la Faculté
de Médecine
Paris-Diderot

« Nous avons un intérêt et un engagement persistants envers la Fondation PremUp. Au sein de l'Université, comme dans les cinq maternités qui lui sont rattachées, un ensemble fort et cohérent de spécialistes, de médecins et de scientifiques se consacre à la périnatalité, aux facteurs de risques de la prématurité, dont le RCIU, aux liens entre grossesse et précarité sociale ou médicale. La Fondation PremUp a initié une certaine coordination entre compétences, qui n'existait pas dans ce domaine. Cette cohérence est renforcée par le DHU PROTECT (Inserm/Paris-Diderot) piloté par Pierre Gressens et le DHU Risques et Grossesse *auquel nous participons. En cinq ans, outre notre contribution financière, nous avons affecté un nombre conséquent de personnels hospitalo-universitaires à cette unité, dont les thématiques de recherche sur le développement cérébral et neurologique infantile sont uniques en France. Nous y plaçons surtout des jeunes, qui préparent l'avenir de la recherche en périnatalité. »*

Frédéric Dardel
Président
de l'Université
Paris-Descartes

« L'Université Paris Descartes est l'une des plus grandes universités dans le secteur de la santé en France. Elle dispose, grâce à son association avec les maternités des hôpitaux Cochin Port-Royal et Necker Enfants Malades, d'un véritable pôle de compétences périnatales. La Fondation PremUp a proposé de réunir cette masse critique autour de projets de santé publique communs sur la santé de la mère et de l'enfant. Nous avons été séduits. Contrairement à d'autres fondations de coopération scientifique, PremUp a fait le pari d'une inscription dans la durée, capitalisant sur sa dotation initiale, tout en travaillant à l'obtention de soutiens pérennes et prestigieux, dont ceux du projet Equipex Perinat Collection. Déjouant toute logique d'opposition, elle s'inscrit dans une démarche collaborative qui fait rayonner l'image de notre université, notamment par l'attribution d'un DHU (Risques et Grossesse) *à l'équipe de François Goffinet. Ces succès sont des effets collatéraux de la structuration souple et dynamique de la Fondation PremUp. »*

Paul Indelicato
Vice-Président
Recherche
& Innovation,
Université
Pierre-et-Marie-
Curie

« L'Université Pierre-et-Marie-Curie participe à l'activité de la Fondation Premup depuis sa création, tant par son soutien financier que par l'implication de ses personnels hospitalo-universitaires. Nous avons décidé, en novembre 2012 de renouveler cet engagement, afin d'appuyer le lancement du Grand Projet de la Fondation sur le retard de croissance intra-utérin. Au sein de l'UPMC, les recherches dirigées par Yves Le Bouc sur la croissance du foetus (Unité mixte de recherche 938 Inserm–UPMC, Centre de Recherche Saint-Antoine), s'inscrivent dans cette thématique. Yves Le Bouc participe à de nombreux projets transversaux au sein du réseau PremUp, ainsi qu'au Comité de pilotage restreint de la Fondation pour les projets scientifiques et la stratégie d'après 2012. Ses recherches seront renforcées par l'attribution à venir d'un poste de doctorant financé par l'UPMC. L'équipe participe par ailleurs à l'activité de recherche de l'IHU ICAN de l'UPMC, notamment au sujet des complications cardio-métaboliques à long terme des anomalies de la croissance périnatale. »

De nouveaux locaux !

Grâce au soutien de l'AP-HP, le siège de la Fondation PremUp est désormais installé dans de nouveaux locaux, au sixième étage de la maternité Port-Royal, hôpital Cochin. Il partage ces locaux avec l'équipe de recherche du Physiopôle placentaire, au même étage que l'unité Inserm 953 *Recherche épidémiologique en santé périnatale et santé des femmes et des enfants* et le Centre d'investigation clinique périnatal de l'hôpital.
Un lieu qui plonge les équipes au cœur du sujet !

Jacques Bittoun
Président
de l'Université
Paris-Sud

« Notre université a rejoint les membres fondateurs de PremUp en 2012, par un effet naturel de l'élargissement du réseau. En 2010, en effet, la maternité et le service de néonatalogie de l'hôpital Antoine Béclère ont intégré le réseau. En 2012, ceux de l'hôpital Bicêtre ont fait de même. Tous ces services cliniques sont rattachés aux départements d'enseignement et de recherche de l'Université Paris-Sud. De plus, les équipes de recherche de Paris-Sud, Récepteurs stéroïdiens : physiopathologie endocrinienne et métabolique *(unité Inserm 693) et le* Centre de recherche en épidémiologie et santé des populations *(unité mixte de recherche 1018), ont pris une part croissante dans le développement du réseau que le Grand Projet RCIU renforcera. Notre nouvelle participation parmi les fondateurs atteste de la force de cette collaboration. Outre son aspect financier, elle passe par la mise à disposition d'une technicienne de l'UFR Pharmacie depuis septembre 2012, pour travailler au sein du projet Perinat Collection, projet d'investissement d'avenir Equipex. »*

« Doté d'un important service de néonatologie et d'une maternité de type III, le CHIC est un partenaire historique de la Fondation PremUp. Durant ces cinq années de coopération constructive, la montée en puissance du projet Equipex Perinat Collection, dont nous hébergerons les collections biologiques, a conduit le CHIC à devenir membre fondateur du réseau. Ce soutien passe par la rémunération de personnels dédiés à Perinat Collection et par la mise à disposition de locaux pour lesquels l'hôpital a effectué des travaux. Un étage de l'hôpital est désormais partagé entre notre Centre de Ressources Biologiques, qui héberge Perinat Collection, et notre Centre de Recherche Clinique, appui indispensable à la vocation universitaire de la moitié des services de l'hôpital. Ce rapprochement plurithématique apportera un puissant soutien aux actions de recherche clinique en périnatalité. »

Marie-Noëlle Gerain-Breuzard
Directrice générale
du Centre Hospitalier
Intercommunal
de Créteil (CHIC)

DHU : la périnatalité à l'honneur !

Deux des huit projets franciliens labellisés Départements Hospitalo-Universitaire (DHU) en janvier 2012 portent sur la périnatalité, en association avec la Fondation PremUp. PROTECT, piloté par notre directeur adjoint Pierre Gressens (directeur de l'unité de recherche mixte 676 Inserm - Université Paris-Diderot, Hôpital Robert-Debré) se consacre à l'étude des lésions cérébrales et des pathologies neurocognitives de l'enfant pour, à terme, les prévenir ou les traiter. *Risques et Grossesse*, porté par un membre de notre comité de pilotage, le professeur François Goffinet, (directeur de l'unité 953 Inserm - Université Paris-Descartes, Hôpital Cochin Port-Royal), adopte un regard global sur les pathologies de la mère et l'enfant, d'origine vasculaires (prééclampsie, RCIU), infectieuses, inflammatoires ou même sociales.
La labellisation DHU, attribuée par un jury international sur appel de l'Inserm, de l'AP-HP et de sept universités franciliennes, atteste de l'excellence de ces deux projets complémentaires. Elle montre aussi que la périnatalité est enfin reconnue comme une priorité de recherche en santé publique.

Philippe Deloron

Directeur de l'unité de recherche *Santé de la mère et de l'enfant face aux infections tropicales* de l'IRD et de l'université Paris-Descartes

« Les travaux de recherche de notre unité au sein de l'IRD sont focalisés, d'une part sur le paludisme de la femme enceinte et du jeune enfant et, d'autre part, sur le bon déroulement de la grossesse en milieu tropical. Notre intégration au réseau de la Fondation PremUp va nous permettre de collaborer avec les acteurs reconnus de la périnatalité en France. Ainsi, nous travaillons sur des questions d'épidémiologie avec l'unité dirigée par François Goffinet. Nous travaillons également avec l'équipe de Danièle Evain-Brion sur l'impact du paludisme sur la fonction placentaire. Grâce à ce travail collaboratif, nous serons en mesure de franchir une étape importante dans l'amélioration de la prise en charge de la femme enceinte en Afrique. »

Marie-Victoire Sénat

Gynécologue-obstétricienne, Hôpital Bicêtre

« Avec 3500 naissances par an, dont plus d'un tiers sont pathologiques, il était naturel que la maternité et le service de néonatologie de Bicêtre rejoignent le réseau d'excellence de la Fondation PremUp. La localisation de l'hôpital nous confronte à une forte polarisation des profils suivis : d'une part, des femmes issues de milieux socio-professionnels favorisés, bien informées mais souvent plus âgées, et dont les grossesses sont donc plus à risque et, d'autre part, des femmes issues de milieux socio-professionnels défavorisés, moins suivies par manque d'information ou de moyens financiers, et dont les grossesses présentent également davantage de risques. Ceci a amené nos équipes à travailler en réseau avec les acteurs territoriaux de la périnatalité, qu'ils soient de nature sociale ou médicale. Dans cette même démarche, nous sommes très heureux d'avoir intégré le réseau PremUp. Cette structure réactive et multidisciplinaire a une capacité de prévention évidente de par son projet de recherche ambitieux, les formations qu'elle propose, ainsi que les campagnes d'information menées auprès des femmes. Aujourd'hui, toutes les équipes de l'hôpital Bicêtre – gynécologues obstétriciens, néonatologistes, sages-femmes, infirmières, puéricultrices, radiopédiatres, psychologues et pédopsychiatres – participent à cette aventure humaine. Un engagement que nous avons la volonté de poursuivre et développer. »

Marie-Christine Jaulent

Chef de l'équipe *Ingénierie des connaissances e-santé* du Centre de Recherche des Cordeliers

« Spécialisée dans le traitement informatique de données et de connaissances médicales, notre équipe a naturellement trouvé sa place au sein du réseau PremUp auquel nous apportons des méthodes et des outils innovants en matière de gestion et de modélisation de données complexes en santé. L'objet de nos recherches est la formalisation des connaissances médicales et le développement de systèmes d'aide à la décision permettant de valider des hypothèses de recherche et d'améliorer la prise en charge des patients. C'est dans le cadre du projet Perinat Collection que nous accompagnons la Fondation PremUp dans le recueil et l'intégration de données pour améliorer les connaissances dans les domaines de la grossesse et de la prématurité. »

La recherche en mouvement

PERINAT COLLECTION : DES ÉLÉMENTS POUR DEMAIN

Consortium de recherche innovant et unique en Europe, financé par une dotation ANR, Perinat Collection a été récompensé dès 2011 par un financement Equipex (Equipements d'Excellence) qui lui assure une pérennité et démontre son caractère compétitif sur le plan international. Les prélèvements issus des 20 000 naissances survenues dans les maternités du réseau PremUp seront hébergés au Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil : collections biologiques, données cliniques et éléments d'imagerie attachés à la mère et à l'enfant. Ils nourriront différentes recherches menées par le réseau et par des équipes internationales, notamment sur le Retard de Croissance Intra-Utérin ou l'identification de biomarqueurs permettant de prédire l'occurrence, la gravité ou le risque de pathologies dans le domaine de la périnatalité. La base de données numérique de cet outil exceptionnel, accessible en ligne, a été créée en 2012.

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE ANR

FOCUS

Epipage 2

La qualité de prise en charge des grands prématurés influence leur devenir. Pour l'évaluer, Epipage 2 (2ème étude EPIdémiologique sur les Petits Ages GEstationnels) a été lancée en 2012 par Pierre-Yves Ancel (unité Inserm U 953, *Recherche épidémiologique en santé périnatale et santé des femmes et des enfants*). L'enquête suit un échantillon de grands prématurés de 25 régions de France sur le long terme. Ces données amélioreront la prévention et la prise en charge de la prématurité.

FOCUS

Le Physiopôle placentaire

Le placenta, organe à l'interface de l'organisme maternel et du fœtus, permet à la fois d'apporter à celui-ci nourriture, oxygène et anticorps, … et de filtrer de manière sélective les agressions extérieures. L'équipe du Physiopôle placentaire regroupe toutes les recherches de la Fondation PremUp sur le placenta humain, dont plusieurs menées par Sophie Gil (Université Paris-Descartes) sur le passage et l'impact des médicaments à travers la barrière placentaire. Ces échantillons biologiques alimenteront la nouvelle banque placentaire de Perinat Collection.
Le Physiopôle placentaire a notamment facilité le développement d'un projet de recherche porté par l'unité Inserm U 767 Paris-Descartes, membre du réseau PremUp, et financés par l'ANR sur l'impact des polluants environnementaux.

Sophie Gil
Professeur des Universités,
Université Paris Descartes

En cinq ans, la recherche PremUp s'est nettement consolidée. Perinat Collection, Premimage et Theraprem se sont chacun dotés d'une véritable identité en matière de recueil et mise à disposition de données agrégées sur la périnatalité, d'innovation de pointe en imagerie, et de nouveaux concepts thérapeutiques destinés aux enfants prématurés. Leur expansion s'est appuyée sur cette valeur ajoutée qu'est la structure de PremUp. Réseau pluridisciplinaire regroupant de multiples organismes, la Fondation a soutenu avec une souplesse certaine des projets de natures très différentes mais tous marqués par cette conviction commune : la prévention en périnatalité dépend de l'amélioration des connaissances et des soins grâce à la recherche.

Le mouvement a continué, autour et au-delà de ces trois foyers de la recherche en périnatalité : d'autres projets se sont reliés, directement ou indirectement, à eux (le Physiopôle placentaire, Epipage 2, MELIP), multipliant les interactions au sein du réseau.

Au début de l'année 2012, nous étions nombreux à observer les mêmes problèmes, à viser les mêmes pathologies de l'enfant et de la femme enceinte, depuis des angles différents. Des réunions entre cliniciens et chercheurs du réseau ont mis en évidence un thème commun : la lutte contre le Retard de Croissance Intra-Utérin (RCIU). Cause de santé publique majeure et sous-estimée par les pouvoirs publics, principal pourvoyeur de la prématurité induite, le RCIU est désormais le grand projet de la Fondation PremUp car il réunit l'inquiétude des cliniciens face à cette pathologie et la volonté des chercheurs de la comprendre et de la maîtriser. Par cette orientation stratégique, PremUp adopte une perspective unique, globale et systémique qui sera gage d'une authentique coopération scientifique et d'une meilleure visibilité internationale.

> "la prévention en périnatalité dépend de l'amélioration des connaissances et des soins grâce à la recherche."

Pr. Pierre Gressens
Directeur-général adjoint de PremUp,
Directeur de recherche Inserm U 676,
Hôpital Robert-Debré

THERAPREM : PROTÉGER LE FŒTUS ET L'ENFANT

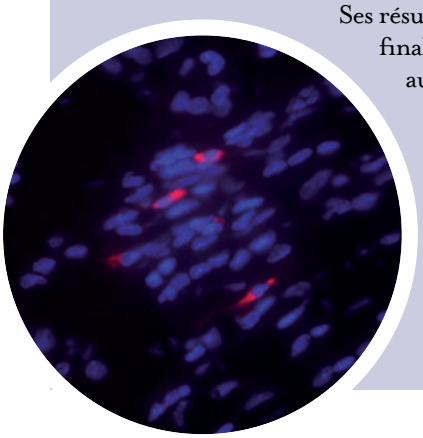
Du modèle animal jusqu'à la clinique, Theraprem regroupe tout le mouvement de la recherche translationnelle de PremUp grâce à la participation des six maternités du réseau, sous la direction de Pierre Gressens. Une grande partie de ces recherches vise à lutter contre les effets néfastes de la prématurité sur le cerveau des bébés : leur faiblesse respiratoire et immunologique, les stimulations précoces du monde extérieur (bruit, lumière, contact) ou même certains actes médicaux (prises de sang, ventilation,…) causent de graves atteintes à leur cerveau. Ces atteintes expliquent en partie que, sur les 10 000 grands prématurés qui naissent chaque année, 10 % souffrent de troubles moteurs et 25 à 30 % de troubles cognitifs. Toutes les voies sont explorées (génétique, épigénétique, pharmacologie, thérapie cellulaire,…), en partenariat avec des institutions françaises telles que l'Institut Pasteur ou des laboratoires étrangers comme le King's College de Londres.

FOCUS

L'étude MELIP

L'étude de modèles animaux a montré que les nouveau-nés prématurés sécrètent peu de mélatonine. Cette hormone, impliquée dans le rythme veille-sommeil, participerait à la neuroprotection du cerveau. L'étude MELIP compare les taux de mélatonine de 150 enfants nés prématurés et à terme dans les maternités du CHI de Créteil et des hôpitaux Robert-Debré et Cochin Port-Royal. Coordonnée par Valérie Biran et Olivier Baud à l'hôpital Robert-Debré, elle est ainsi l'archétype de la recherche translationnelle mise en œuvre par Theraprem.

Ses résultats, en cours de finalisation, conduiront au lancement d'un essai clinique en 2013 sur l'intérêt d'administrer de la mélatonine à la mère avant un accouchement prématuré.



PREMIMAGE : MIEUX VOIR, MIEUX PRÉVOIR

Pôle de développement de techniques d'échographie de nouvelle génération, Premimage a graduellement agrégé des projets de recherche de premier plan liés à l'imagerie médicale, sous la responsabilité de Vassilis Tsatsaris (Maternité Port-Royal, Hôpital Cochin). Grâce à un soutien de la région Ile-de-France et une collaboration avec l'INRA, la pertinence de l'échoangiographie 3D en périnatalité a été démontrée en 2012 sur modèles animaux : elle permet d'identifier précocement les anomalies de développement du réseau vasculaire de l'utérus et du placenta et donc de mieux dépister la prééclampsie (hypertension artérielle gravidique) et le retard de croissance intra-utérin. D'autres projets ont été aussi développés. La région Ile-de-France et la Marche des Bébés - opération de collecte menée par la Fondation PremUp - ont soutenu les recherches sur l'élastographie tissulaire quantitative, une nouvelle technique échographique qui permet d'analyser finement la consistance du col utérin chez la femme enceinte, permettant de mieux identifier les femmes à risque d'accouchement prématuré.

PROJET DE RECHERCHE INFIRMIER : DES RÉSULTATS

2012 marque la fin du projet de recherche mené, sous l'impulsion de la Fondation PremUp, par des infirmières des services de réanimation néonatale du Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil (CHIC), de la maternité de Port-Royal et de l'hôpital Robert-Debré. Co-financée par Pampers, cette enquête qualitative sur le lien parent-enfant en réanimation néonatale a porté sur 43 enfants nés dans ces trois centres avant 32 semaines d'aménorrhées et âgés de 15 à 30 jours. « Peu de recherches portaient sur ce lien précoce, note Sonia Guillaume, infirmière-puéricultrice à l'hôpital Robert-Debré. Notre étude montre l'importance du « savoir-être » des professions paramédicales : notre savoir-faire technique est utile aux parents mais, pour se sentir en lien avec leur enfant, l'empathie, l'écoute, la reconnaissance de leur parentalité, sont indispensables. Nous avons aussi appris, entre autres, que les pères avaient des besoins spécifiques pour devenir parents, par exemple qu'ils créaient difficilement un lien avec leur bébé s'ils n'étaient pas bien informés de l'état de santé de leur femme. Et l'étude établit que les parents, fragilisés par les conditions de cette naissance, ont besoin d'être rassurés et prévenus de tout changement, même mineur, par une parole commune à toute l'équipe. » Cette étude, qui a modifié en 2012 les pratiques de ces trois centres de soins, fera l'objet d'une publication scientifique dans la revue BMC Pediatrics en 2013. Elle a renforcé les liens entre la Fondation PremUp et la profession des infirmières, acteurs incontournables de la périnatalité.

« Pampers est engagé depuis plus de 15 ans auprès des bébés prématurés, de leurs parents et du personnel des services de néonatologie. C'est donc tout naturellement que Pampers apporte son soutien à ce projet de recherche porté par les infirmières du réseau PremUp».

Julien Wintenberger, Responsable Communications Pampers France

Sonia Guillaume
Infirmière-puéricultrice,
Service de réanimation
et pédiatrie néonatales,
Hôpital Robert-Debré

Pr. Olivier Baud
Chef de service de réanimation
et pédiatrie néonatales, Hôpital Robert-Debré,
Inserm U 676

LE GRAND PROJET **RCIU** : UN PROJET FÉDÉRATEUR

La croissance insuffisante du fœtus dans l'utérus est la première cause de prématurité médicalement induite dans le monde. La seule thérapie est, en effet, d'extraire le bébé du ventre de sa mère, où il ne grandit pas correctement. Ce faisant, le développement neurologique, pulmonaire et musculaire du nouveau-né est exposé à toutes les conséquences de la grande prématurité. Au niveau mondial, le RCIU (Retard de Croissance Intra-Utérin) est source d'une morbidité et d'une mortalité infantiles très élevées. Il est, de plus, associé à différentes pathologies sur le long terme (hypertension, diabète, maladies cardiovasculaires, pathologies chroniques,…), y compris lorsque les enfants concernés ont grandi sans séquelle grave.

Le Grand Projet RCIU de la Fondation PremUp va fédérer toutes les compétences du réseau pour combler les manques ressentis par les professionnels. Certaines causes du RCIU sont connues, dont les principales sont la pré-éclampsie (hypertension artérielle gravidique de la mère) et un dysfonctionnement du placenta (mauvais placement, anomalies du cordon, ou tumeur). Mais dans le tiers des cas, la cause est inconnue. Tout reste à explorer : définition commune, méthodes de diagnostic précoces, pistes thérapeutiques.

La mise en place de ce projet s'appuie sur les qualités structurelles de la Fondation PremUp : appartenance des équipes à de multiples disciplines et savoir-faire (recherche clinique et fondamentale, théorie et pratique médicales, sciences sociales,…), grande réactivité, avec des instances de décision restreintes et directement impliquées dans ces recherches.

DYSPLASIE BRONCHO-PULMONAIRE : COMPRENDRE POUR SOIGNER

Le Retard de Croissance Intra-Utérin est l'une des causes principales de la dysplasie broncho-pulmonaire, maladie respiratoire chronique (ou prolongée) du prématuré qui affecte 4 000 grands prématurés chaque année, en particulier les enfants atteints de RCIU. Les traitements anti-inflammatoires actuels (corticoïdes), s'ils limitent l'évolution vers cette maladie, ont cependant de lourds effets neurologiques. Pour mieux comprendre les mécanismes de cette maladie et développer des traitements adaptés, l'équipe de Pierre-Henri Jarreau (Hôpital Cochin Port-Royal et Unité Inserm 767) mène des projets de recherche expérimentaux et cliniques sur les anomalies du développement pulmonaire et leur lien avec le retard de croissance intra-utérin. Les recherches de cette équipe ont bénéficié d'un soutien de la Fondation Air Liquide depuis 2009, renouvelé en 2012 pour deux ans. Cette contribution a notamment financé les recherches doctorales d'Elodie Zana-Taïeb, recrutée en 2011 au sein de l'équipe PremUp.

Elodie Zana-Taïeb
Pédiatre
Hôpital Cochin Port-Royal

AIR LIQUIDE FONDATION D'ENTREPRISE

"La Fondation Air Liquide est engagée depuis 2008 dans la recherche scientifique, notamment dans le domaine de l'amélioration de la fonction respiratoire. Elle soutient depuis 2009 la Fondation PremUp dans deux projets de recherche fondamentale et clinique sur le poumon du prématuré, avec une dotation de 170 000 euros."

Xavier Drago
Délégué Général
de la Fondation Air Liquide

La formation : un maillon de la prévention

Fidèle à sa mission de formation continue en périnatalité, la Fondation PremUp a organisé en 2012, avec ses équipes de recherche et de soins, deux journées destinées aux professions médicales et paramédicales. Le 16 mars 2012, dans la prestigieuse salle des fêtes de l'Hôtel de Ville de Paris, près de 300 sages-femmes ont assisté et participé à un séminaire autour de la prématurité, en association avec SOS Prema et l'Association professionnelle des sages-femmes des facultés de médecine de Paris. Le 12 novembre 2012, une formation en imagerie sur le cerveau de l'enfant prématuré s'est tenue à l'espace Scipion (AP-HP) à Paris en partenariat avec la Société Francophone d'Imagerie Pédiatrique et Prénatale (SFIPP). Le succès de ces formations a donné naissance au projet de création d'un Institut de formation à l'initiative des membres du réseau PremUp.

FORMATION SAGE-FEMME

Trois questions à Alexandra Benachi,

Coordinnatrice de la formation sage-femme

Pourquoi avoir organisé cette journée à destination des sages-femmes ?

Cette très belle journée rééditait un premier succès obtenu en 2011 sur les grossesses gémellaires. L'idée de participer à la formation continue des sages-femmes a émergé lors des Assises 2010 de PremUp, sur une suggestion de l'association Jumeaux et Plus. Celle-ci se faisait l'écho d'un désir : les sages-femmes veulent renforcer leurs compétences, comme l'atteste leur congrès scientifique annuel, et participer davantage aux recherches cliniques. La Fondation PremUp joue un rôle de premier plan dans ce soutien à la formation continue, et souhaite organiser cet événement d'année en année.

Quelle a été la perception des sages-femmes sur cette journée ?

Nos enquêtes montrent une très grande satisfaction : les interventions leur ont semblé claires et adaptées, et les échanges humainement riches. Elles ont apprécié que les conférences touchent au plus près de leur pratique, interrogeant par exemple l'intérêt et la destination de la tocolyse, les voies d'accouchement des très grands prématurés, et l'accompagnement aux limites de la viabilité. Les enjeux de santé publique liés à la périnatalité les ont aussi beaucoup intéressées : élévation du taux de prématurité en Europe, poids de la mortalité périnatale en France, grossesses tardives – les sages femmes se sentent impliquées !

Justement, comment mieux les impliquer dans la prévention des pathologies périnatales ?

Si la formation initiale des sages-femmes est riche, la formation continue n'est pas à la hauteur de leur pratique

" Notre journée de formation sur *Le Cerveau de l'enfant prématuré,* regroupant une centaine d'acteurs en maternité de niveau III (pédiatres et neuropédiatres, radiologues et spécialistes en électroencéphalographie, réanimateurs,…) fût une réussite au-delà de nos espérances. Elle a ouvert un foisonnement d'échanges fructueux sur l'état de l'art, les nouvelles perspectives en imagerie et la définition des bonnes pratiques. "

Pr. Catherine Adamsbaum
Service de radiologie pédiatrique, Hôpital Universitaire Bicêtre Paris Sud

LE CERVEAU DE L'ENFANT PRÉMATURÉ

Le diagnostic et la prise en charge des enfants prématurés passent très souvent par l'étude de leur état cérébral : néonatologistes et radiologues peuvent vouloir, pour une suspicion d'anomalie à l'échographie ou un contexte particulier au lit du patient, rechercher en IRM la présence d'une lésion. Son absence laisse espérer une évolution normale du cerveau, tandis qu'en cas de lésion sévère dans les premiers jours de vie de l'enfant, une décision d'arrêt des soins peut être discutée avec les parents. Mais il existe aussi des situations intermédiaires, qui nécessitent la plus grande prudence. Plusieurs discussions ont montré les dangers d'une surinterprétation de possibles variantes de la normale : les enfants risquent alors d'entrer dans un processus de prise en charge inadapté, qui les freinera dans leurs apprentissages. Le cerveau du prématuré est exceptionnellement plastique et continue à se construire après la naissance. « La recherche en imagerie permettra-t-elle de mieux discerner, parmi toutes nos données, celles qui sont les plus utiles au bon développement des enfants prématurés ? » conclut Catherine Adamsbaum.

quotidienne. Elles ont, comme le personnel paramédical, des besoins spécifiques en formation dans le domaine de la périnatalité. En 2012, un audit a révélé que, dans les maternités des hôpitaux Antoine Béclère et Cochin Port-Royal, 86 % des personnels paramédicaux interrogés éprouvaient le besoin d'une formation sur les pathologies de la grossesse. 46 % indiquaient ne pas avoir eu de formation en périnatalité dans les cinq dernières années !
Or l'obligation individuelle de Développement Personnel Continu (DPC) concerne désormais tous les soignants, et non plus seulement les médecins. Dans ce contexte et face à cette situation alarmante, nous avons lancé avec le Pr. Vassilis Tsatsaris, gynécologue-obstétricien à la maternité Port-Royal hôpital Cochin, le projet de création d'un Institut de Formation en Périnatalité (IFP) destiné aux sages-femmes et personnels paramédicaux. Celui-ci dispensera des connaissances et des techniques très actuelles (prise en charge du RCIU, soins de développement, peau à peau,…) et imprimera une réelle collaboration entre professions médicales, paramédicales et parents, indispensable au bon développement de l'enfant.
Nous attendons beaucoup du soutien des pédiatres et néonatalogistes du réseau PremUp à ce projet.

Pr. Alexandra Benachi
Chef de service
Gynécologie-Obstétrique,
Hôpital Antoine-Béclère, Clamart

Informer pour prévenir

LA MARCHE DES BÉBÉS : DES PETITS PAS VERS UN GRAND PROJET

« Mieux naître, c'est mieux vivre ! », s'est exclamée Danièle Evain-Brion, directrice de la Fondation PremUp, à l'inauguration de la Marche des Bébés, le 14 octobre 2012, au Parc des Buttes Chaumont à Paris. Derrière cette formule, plus de 500 personnes ont marché pour la périnatalité et collecter des fonds pour le Grand Projet de recherche de la Fondation sur le RCIU. Les participants (parents, soignants, bébés en poussettes,..) ont parcouru quatre kilomètres sous une légère pluie qui n'a pas freiné leur enthousiasme. A l'issue de cette marche, Inès Sastre, marraine de la Fondation PremUp et de la Marche des Bébés, a remis un prix aux sponsors, partenaires, ambassadeurs et collecteurs dont l'implication a été la plus marquante.

Cet événement annuel lancé en 2011 est un triple succès : il réunit en une même communauté les acteurs du réseau et leurs soutiens ; il sensibilise le grand public aux pathologies périnatales, en particulier grâce à une présence médiatique accrue ; il apporte une contribution financière indispensable à de nouveaux projets en périnatalité. En amont de la Marche des Bébés, 3 000 affiches et 117 000 flyers ont été distribués dans toutes les structures Petite Enfance de la Ville de Paris, les pharmacies, les hôpitaux, au Jardin d'Acclimatation de Paris, ainsi que dans les entreprises partenaires. Ambassadeurs et collecteurs, par leur très forte mobilisation, ont porté les messages de PremUp dans leur entreprise, sur leur blog ou via les réseaux sociaux : la Marche a réuni plus de 3 200 fans sur Facebook, et 1 500 dons en ligne. En tout, 371 500 euros ont été récoltés – un succès !

TEMOIN

Priscilla Mautin

participait pour la deuxième fois en tant qu'ambassadrice à la Marche des Bébés. Elle témoigne :

« Nous avons découvert la Marche des Bébés à la maternité Port-Royal, où est née notre fille, prématurée. Nous voulions remercier ceux qui l'avaient sauvée, mais nous ne savions pas comment. Après sa naissance, elle a été confrontée à des complications de santé liées à la prématurité. Nous avons alors créé une chaîne d'information entre tous nos proches pour donner de ses nouvelles. Et puis, au fil du temps, cette chaîne s'est transformée en réseau de sensibilisation à la prématurité et à la Marche des Bébés !
Je garde toujours un souvenir très émouvant de cet événement joyeux et familial, qui a lieu autour de l'anniversaire de notre fille. En 2012, des amis sont venus marcher avec nous depuis l'autre bout du monde, et ma sœur a couru dans un parc de Hong Kong pour être « avec nous » durant cette journée très spéciale. Lors de ce rassemblement, je trouve très touchant de voir que la mobilisation continue au-delà de notre histoire individuelle, et que les enfants prématurés sont entourés par une solidarité qui nous dépasse. »

Danièle Evain-Brion, Olivier Baud,
Mireille Faugère, Lionel Bordarier

Inès Sastre
Maraine de la Fondation PremUp

TEMOIN

Marjolaine Solaro,

Ambassadrice de la Marche des Bébés, a soutenu cette initiative sur les réseaux sociaux et son blog Marjoliemaman.com avec une grande efficacité :

« En tant que bloggeuse, je me suis donnée pour mission de mieux faire connaitre la prématurité et la Marche des Bébés sur internet, et de rassembler des fonds pour cette cause. J'ai donc utilisé tous les moyens dont je disposais : billets publiés sur mon blog, liens vers ma page de collecte, réseaux sociaux. Et, pour la deuxième année, j'ai rassemblé le plus grand nombre de donateurs ! L'envie de jouer ce rôle m'est venue lors de la naissance prématurée de ma fille à la maternité de l'hôpital Trousseau : nous avons alors pris conscience de l'importance de l'information et du suivi des grossesses avec complications. Grâce à la prévenance du personnel hospitalier, j'ai pu, dès 6 mois de grossesse, me préparer à cette naissance. Nous nous sommes sentis accompagnés, prêts à être parents ! Bien entendu, une naissance prématurée comporte une grande part de surprises et de difficultés. Mais nous avons vite découvert que les parents sont les meilleurs médicaments du bébé ! J'ai voulu, comme ambassadrice PremUp, transmettre cette expérience, pour aider les parents à faire face à la prématurité et à en sortir. »

Un grand merci aux partenaires de nos événements pour leur soutien et leur fidélité !

Pampers · PHILIPS AVENT · Laboratoire Gallia · Abbott · COVIDIEN positive results for life

En préambule de la Marche des Bébés, la Fondation PremUp a participé à un certain nombre de manifestations - portes ouvertes, débats ou conférences - destinées à sensibiliser un large public aux enjeux liés à la prématurité.

L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE ROBERT-DEBRÉ A ORGANISÉ DES PORTES OUVERTES

A l'occasion de la Marche des Bébés, l'hôpital Robert-Debré a organisé des rencontres en septembre 2012, afin de mettre en lumière le rôle des professionnels en maternité et néonatologie, à travers des temps d'échanges et une visite de ses services. Invitée par l'hôpital, la Fondation PremUp a accueilli, durant une semaine, l'ensemble des publics interne et externe de l'établissement afin de les sensibiliser à l'importance de la recherche en périnatalité.

LA FNAC SE MOBILISE POUR LA MARCHE DES BÉBÉS

Mieux naître pour mieux vivre, tel était le thème du débat organisé, en partenariat avec la Fondation PremUp, au forum de la Fnac Saint-Lazare, le 26 septembre 2012. Moment d'échange avec des chercheurs et auteurs d'ouvrages spécialisés, cette table ronde invitait le public à s'interroger sur la prévention de la prématurité et les soins à apporter aux nouveau-nés prématurés.

"Certains membres de nos équipes sont très impliqués dans la Fondation PremUp, étant en charge de la naissance et du suivi néonatal dans cet établissement. L'objectif de ces rencontres est de favoriser de nouvelles implications, de permettre des échanges entre professionnels et parents, entre chercheurs et soignants et de sensibiliser le plus grand nombre de personnes aux pathologies de la grossesse et de la prématurité."

Christine Girier Diebolt
Directrice de l'Hôpital Robert-Debré

BNP PARIBAS S'ENGAGE POUR LA PRÉVENTION

BNP Paribas a souhaité soutenir l'action de la Fondation PremUp en invitant, le 12 octobre 2012, par le biais de son Service de Santé au Travail, l'ensemble de ses salariés à assister à une conférence-débat, animée par Danièle Evain-Brion et Alexandra Benachi, sur la prévention de la prématurité.

LA FONDATION PREMUP, INVITÉE D'UNIVERSCIENCE ET DE *LA TÊTE AU CARRÉ* SUR FRANCE INTER

A l'occasion de la Journée mondiale contre la prématurité, Danièle Evain-Brion participait à une conférence, organisée par l'Inserm et Universcience, le 21 novembre au Palais de la Découverte, sur le thème : *Enfants prématurés : vers une meilleure prise en charge ?*
Quel est le rôle de la recherche dans la prise en charge des prématurés ? La qualité des soins apportés pourra t'elle améliorer le développement de l'enfant ? Autant de questions autour desquelles le public était invité à débattre, avec la participation de Danièle Evain-Brion, directrice de la fondation PremUp, Laurence Fayol, Pôle de Néonatologie de l'AP-HM, Marseille, et Lénaïc Fondrevelle, membre de l'association SOS Préma. La veille de cette conférence, Danièle Evain-Brion était, par ailleurs, l'invitée de Mathieu Vidard, dans l'émission *La tête au carré* sur France Inter.

Comme chaque année, les Assises de la Fondation PremUp ont adopté un regard résolument pluridisciplinaire, réunissant les interventions de chercheurs, pédiatres, infirmières, puéricultrices et d'une psychomotricienne.

ASSISES 2012 AU SÉNAT : MIEUX ENTOURER LES PRÉMATURÉS

Naître prématuré, c'est être exposé à des stimulations auxquelles le cerveau n'est pas encore préparé. Le bruit, la lumière, les sensations de chaleur ou de froid, sont sources de douleur en raison de la grande sensibilité du nouveau-né prématuré. Ces situations de stress peuvent avoir des conséquences à long terme, et notamment entraver le développement cérébral de l'enfant. Que peuvent les soignants et les parents pour adoucir la situation de ces bébés ? Pour faire le point, les cinquième Assises de la Fondation PremUp ont porté, le 9 mai 2012, au Palais du Luxembourg, sur *La bientraitance du nouveau-né prématuré*. Que savons-nous du stress induit par la prématurité ? Quels soins de développement permettent de l'atténuer ? Quelle est place des parents et leur influence dans la prise en charge de la prématurité ? Trois tables rondes ont été mises en place sur ces questions, respectivement coordonnées par Olivier Baud (chef de service de réanimation et pédiatrie néonatales de l'hôpital Robert-Debré), Pierre Henri Jarreau (chef du service de médecine néonatale de Port-Royal, hôpital Cochin) et Claude Danan (chef de service de la réanimation néonatale du CHI de Créteil). Comme chaque année, ces Assises ont adopté un regard résolument pluridisciplinaire, réunissant les interventions de chercheurs, pédiatres, infirmières, puéricultrices et d'une psychomotricienne sur ce thème commun. L'occasion, aussi, pour un très large public, de découvrir les actions du réseau PremUp.

Lionel Bordarier, Patricia Schillinger, Sénatrice du Haut-Rhin, Danièle Evain-Brion

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

MAIRIE DE PARIS

SÉNAT

Des bénévoles et des mécènes engagés

La Fondation PremUp ne serait rien sans la participation de ses bénévoles et de ses mécènes. Grâce à eux, grâce au temps et aux compétences qu'ils consacrent à notre action, le réseau acquiert aussi un sentiment de communauté sans égal. Portrait de certains d'entre eux.

TEMOIN

Geneviève Vallette

Chercheuse Inserm à la retraite, anime bénévolement la communauté scientifique de PremUp :

« La pluridisciplinarité du réseau PremUp est une vraie richesse. En tant qu'ancienne chercheuse à l'Inserm, j'accompagne le service de communication dans la conception d'un intranet destiné aux chercheurs, afin de favoriser leurs échanges autour des projets de la Fondation. Ainsi, je rencontre les directeurs des 14 unités pour formaliser leurs attentes et travailler à la présentation de leurs équipes et de leurs thèmes de recherche. Cet intranet, qui participera à l'avancée du grand projet de recherche de la Fondation sur le RCIU, devrait voir le jour fin 2013. Un espace, dédié aux infirmières et aux sages femmes, sera également intégré à ce site, pour favoriser le partage d'information et la collaboration. »

TEMOIN

Véronique Landes

Consultante et coach informatique chez IBM a aidé la Fondation PremUp lors de l'élaboration du logiciel Perinat Collection :

« L'accord de mécénat d'IBM avec PremUp m'a permis d'accompagner la Fondation dans le démarrage de cette base de données, afin que la chef du projet puisse ensuite être autonome. Je l'ai aidée à préparer les relations contractuelles qui relient PremUp à un prestataire chargé de construire le logiciel de Perinat Collection et d'extraire toutes sortes de données, sous tous formats, des hôpitaux vers la nouvelle base. Nous avons défini les étapes, le périmètre d'action et la démarche qualité du projet : tout ce qui permet d'avancer et d'éviter les mauvaises surprises. Il est très satisfaisant d'apporter ainsi son savoir-faire et ses compétences méthodologiques à des actions tournées vers l'intérêt public. »

IBM

LES BÉNÉVOLES SCIENTIFIQUES ET LE WEBZINE DE LA MARCHE DES BÉBÉS

Dans le cadre de la Marche des Bébés 2012, la Fondation PremUp étoffe sa stratégie de communication digitale en passant d'un site de collecte à une véritable plateforme communautaire, pour augmenter la visibilité de l'événement, et fidéliser et faire grandir la communauté en recrutant de nouveaux sympathisants.

Elément phare de ce dispositif : un webzine, animé par des experts – gynécologue-obstétricien, pédiatre, psychologue, assistante sociale - propose des contenus variés sur le thème de la grossesse, de la prématurité et de la recherche. *Douleur du fœtus, Cancer et grossesse, Médicaments et grossesse,* autant de thématiques qui préoccupent les femmes, auxquelles ont répondu les experts du réseau PremUp, parmi lesquels Fanny Lewin, gynécologue-obstétricienne, Mylène Hubin-Gayte, psychologue, et Guy Moriette, pédiatre. Ancien chef du service de néonatologie de Port-Royal et consultant des hôpitaux, Guy Moriette, avec son expertise de l'éthique en néonatologie, a notamment supervisé et cautionné les prises de parole sur les grossesses gémellaires et la douleur fœtale.

TEMOIN

Fanny Lewin

Gynécologue-obstétricienne, ancienne responsable du centre de diagnostic prénatale de l'hôpital-Saint-Vincent-de-Paul :

« Mettre à la portée du plus grand nombre les données médicales et scientifiques les plus à jour pour permettre aux femmes d'appréhender leur grossesse en toute sérénité est une des missions de la Fondation PremUp. La difficulté dans ce domaine est de rendre accessible des informations sans les appauvrir et de traduire un langage professionnel pour que le grand public mesure les enjeux liés aux grossesses pathologiques. Le rôle de la Fondation PremUp en matière de transmission de l'information est essentiel. C'est avec un réel plaisir que j'ai contribué à ce travail au sein d'une équipe très engagée. »

Mylène Hubin-Gayte, psychologue

« Quand j'ai fait connaissance avec la Fondation PremUp, j'ai tout de suite été séduite par l'enthousiasme et l'investissement des membres du réseau, se souvient Mylène Hubin-Gayte, psychologue. Ce qui fait la particularité de cette structure, c'est que chaque partenaire : parents, professionnels de la santé, chercheurs y trouve sa place, avec un même but, favoriser le bien-être de la femme enceinte et du nouveau-né. Personnellement, en tant que psychologue, spécialiste de la périnatalité, j'ai tout de suite pensé que j'avais moi aussi un rôle à jouer. Mes interventions concernent avant tout la relation parents-bébé mais aussi la mise en avant de la notion de soins de développement, en donnant une place toute particulière à l'observation du bébé dans les soins qui lui sont prodigués ».

RENOUVELLEMENT DU SOUTIEN DE LA FONDATION AIR LIQUIDE

A l'occasion du renouvellement du soutien de la Fondation Air Liquide à la Fondation PremUp, Benoît Potier, Président-Directeur Général d'Air Liquide et Président de la Fondation Air Liquide, et Danièle Evain-Brion, Directrice de la Fondation PremUp, ont organisé, à l'hôpital Cochin Port-Royal, une conférence sur les programmes de recherche de PremUp soutenus par la Fondation Air Liquide sur *Le poumon du prématuré.* L'avancée des travaux de recherche, objets du partenariat, ont été exposés par le Professeur Pierre-Henri Jarreau, Chef du service de néonatologie de l'hôpital Cochin Port-Royal et Elodie Zana-Taïeb, Pédiatre, Doctorante PremUp. Le Professeur Pierre Carli, Chef du service d'Anesthésie-Réanimation de l'hôpital Necker-Enfants Malade, Directeur du SAMU de Paris et Administrateur de la Fondation Air Liquide, intervenait également lors de cette présentation, suivie d'une visite, par les membres du conseil d'administration de la Fondation Air Liquide, du service de néonatologie de l'hôpital.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION valide les axes stratégiques, la politique de développement et administre la Fondation. Il est composé de 18 membres.

LE COMITÉ DE PILOTAGE est chargé de l'animation scientifique de la Fondation. Il a force de proposition au Conseil d'Administration.

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL est consulté sur les grandes orientations. Il est composé de 10 personnalités scientifiques françaises et étrangères, extérieures à la Fondation.

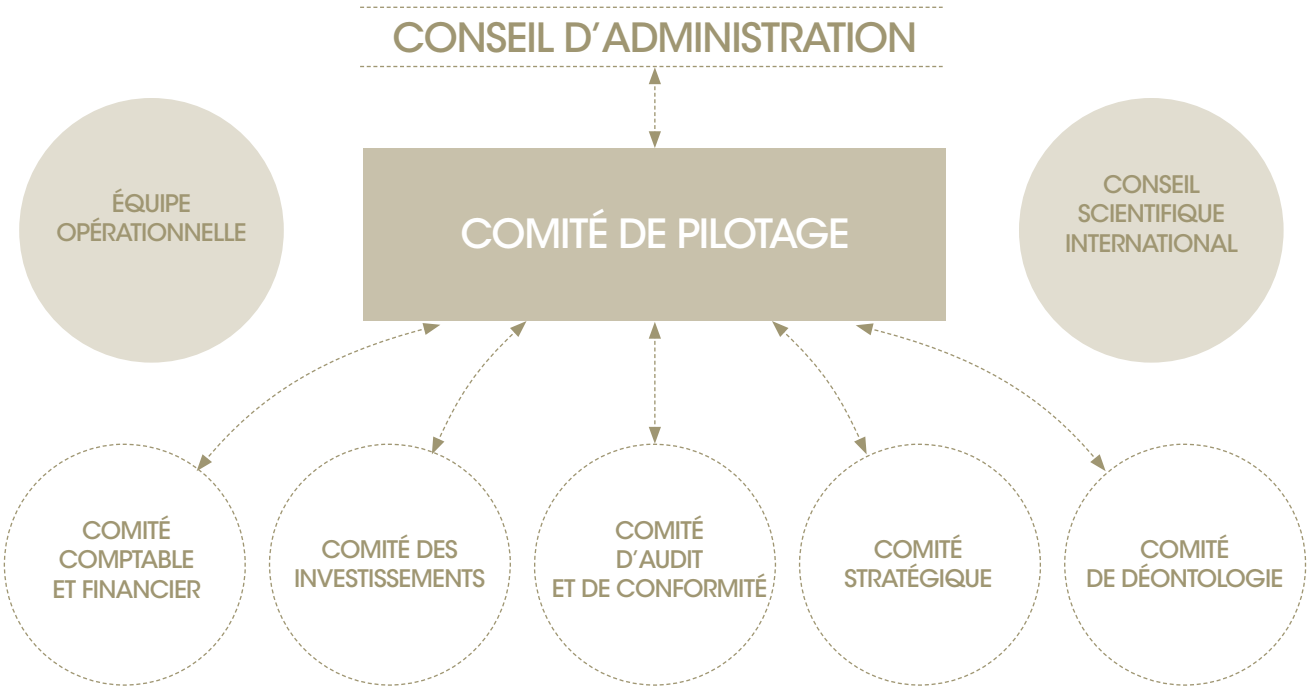
LE COMITE COMPTABLE ET FINANCIER propose une politique et des recommandations de placements financiers aux dirigeants de PremUp. Il est composé de la trésorière, du Président et de trois experts du domaine.

LE COMITÉ DES INVESTISSEMENTS valide tout engagement de dépenses supérieur à 100.000 euros, sur la base d'un dossier présenté par la Directrice Administrative.

LE COMITÉ D'AUDIT ET CONFORMITÉ aanalyse les risques auxquels est soumise la Fondation, et s'assure que l'organisation et les procédures prennent en compte leur prévention. Il est composé de la trésorière et de deux experts de l'audit.

LE COMITÉ STRATÉGIQUE a pour missions de suivre l'évolution du plan stratégique de la Fondation, d'établir une cartographie des risques et les dispositifs de prévention de ceux-ci. Il se réunit une fois par an et est composé du Président, du Directeur et du Directeur adjoint.

LE COMITÉ DE DÉONTOLOGIE est composé de cinq membres désignés par le conseil d'administration sur proposition des membres fondateurs pour une durée de 5 ans. Ces membres sont désignés intuitu personae en raison de leurs compétences en éthique médicale et scientifique dans les domaines d'activité de la Fondation.



CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT
Lionel Bordarier

DIRECTRICE
Danièle Evain-Brion

DIRECTEUR ADJOINT
Pierre Gressens

TRÉSORIÈRE
Annick Bertault

SECRÉTAIRE
Marie Laure Hamon

Claude Sureau
Professeur en Gynécologie-Obstétrique
Ancien Président de l'Académie de Médecine - Personnalité qualifiée

Gérard Vincent
Président de la Fédération Hospitalière de France
Personnalité qualifiée

Dominique Cabrol
PU-PH en Gynécologie-Obstétrique – hôpital Cochin
maternité Port Royal, représentant des enseignants-chercheurs

Olivier Baud
Service de Réanimation et Pédiatrie Néonatales, Hôpital Robert-Debré
UMR Inserm 676 – Paris Diderot

Yves Le Bouc
UMR – S 938 Inserm UPMC Inserm UPMC

Jean-Louis Bénifla
PU-PH en Gynécologie-Obstétrique - hôpital Trousseau,
représentant de l'UPMC

Pierre Colliot
Secrétaire général adjoint de l'Université Paris-Descartes,
représentant de l'Université Paris-Descartes

Luc Hittinger
PU-PH en Cardiologie - Hôpital Henri Mondor - Créteil,
représentant de l'Université Paris Val-de-Marne

Benoît Schlemmer
Doyen de la Faculté de médecine de l'Université Paris-Diderot,
représentant de l'Université Paris-Diderot

Jean-François Sauvat
Direction de la politique médicale, AP-HP, représentant de l'AP-HP

Anne-Marie Brisac
Direction de la recherche clinique, APHP, représentante de l'APHP

Jean-Paul Pancracio
Rectorat de Paris, commissaire au gouvernement

Jean-Louis Missika
Mairie de Paris, adjoint chargé de la recherche, de l'innovation
et des universités, représentant des collectivités territoriales

Marie-Claude Leroux
Conseil Général du Val-de-Marne, directrice de la protection maternelle
et infantile et promotion de la santé, représentant des collectivités
territoriales

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Paul Bischof
Consultant, ancien responsable du laboratoire d'hormonologie,
Université de Genève, Suisse

Christopher Redman
Université d'Oxford, Royaume-Uni

Irène Cetin
Université de Milan, Italie

Sophie Alexander
Université libre de Bruxelles, Belgique

Henrik Hagberg
Université de Göteborg, Göteborg, Suède

Ola Didrik Saugstad
Université d'Oslo, Oslo, Norvège

William Donald Fraser
Université de Montréal, Canada

Thierry Lacaze
Université d'Alberta, Canada

Sjurdur Frodi Olsen
Statens Serum Institut, Copenhague, Danemark

David Edwards
Imperial College London, Royaume-Uni

L'ÉQUIPE ADMINISTRATIVE

Marie Laure Hamon
Directrice administrative
marie-laure.hamon@premup.org

Albane Tresse
Directrice de la communication
albane.tresse@premup.org

Sophie Laurent
Directrice de la collecte de fonds
sophie.laurent@premup.org

Financer la recherche pour demain

Conformément à sa mission, la Fondation PremUp a, comme les années précédentes, apporté son soutien financier à l'activité scientifique. Ce qui, en 2012, a représenté l'effort le plus conséquent de la Fondation et de ses partenaires. Elle seule peut faire progresser les connaissances et les soins, et faire de PremUp le pivot d'une collaboration active avec les institutions publiques et le secteur industriel.

Fondation d'intérêt public, PremUp a soutenu en 2012 des programmes scientifiques de grande envergure, tant par un financement issu de ses propres fonds, que par la gestion de dons privés et de subventions publiques. En cofinancement elle a ainsi développé l'équipement de la plateforme Premimage, le Physiopôle placentaire ainsi que l'équipement de collecte et de gestion de données médicales Perinat Collection.
Pour le démarrage effectif de Perinat Collection, un contrat de prestation informatique avec Santeos a été mis en place ainsi que le recrutement d'une chef de projet.

Pour la première fois, et suite à la première Marche des Bébés, la Fondation a financé en totalité trois projets de recherche en périnatalité, chacun à hauteur de 100 000 euros, permettant le recrutement d'une sage-femme pour le projet *Détection précoce des grossesses pathologiques* coordonné par Vassilis Tsatsaris, d'un doctorant et d'un attaché de recherche clinique pour la *Prise en charge périnatale de la prématurité* coordonné par Olivier Baud, et d'un doctorant pour doser des anticancéreux dans le cadre du projet *Traitement médicamenteux pendant la grossesse* coordonné par Sophie Gil.
L'ensemble de ces dépenses représente un investissement majeur en faveur de l'avenir : la montée en puissance de ces programmes scientifiques devrait déboucher, à moyen terme, sur davantage de collaborations avec le secteur privé. A cette fin, la Fondation a décidé de s'appuyer sur les Services des activités industrielles et commerciales (SAIC) des Universités, et notamment de Paris Descartes.

Le soutien privé au réseau PremUp est resté dynamique. La Fondation Air Liquide a renouvelé sa confiance dans le projet de recherche sur la dysplasie pulmonaire, permettant le recrutement d'une doctorante, tandis que plusieurs partenaires ont appuyé les actions de formation des professionnels de santé (sages-femmes et médecins) et de sensibilisation du grand public aux enjeux de la périnatalité (Assises annuelles et Marche des Bébés).

Outre sa dotation initiale, la Fondation a bénéficié des cotisations de deux nouveaux membres fondateurs et diversifié ses placements financiers pour améliorer leur rendement.

Des subventions publiques ont également été attribuées à plusieurs projets PremUp, en raison de leur fort intérêt médical et de l'excellence du personnel impliqué. Deux projets du Physiopôle placentaire ont ainsi remporté un financement de l'ANR. La Région Ile-de-France a alloué une subvention SESAME à Premimage, qui s'est enrichi d'équipements innovants. Et, gage de sa compétitivité internationale, Perinat Collection bénéficie depuis 2011 d'un financement, Equipex (Equipements d'Excellence), issu du Grand emprunt dans le cadre des Investissements d'avenir.

Grâce à ces investissements, un réseau solide s'est créé sur lequel se construit la périnatalité de demain.

Annick Bertault
Trésorière

LES EFFECTIFS SALARIÉS DE LA FONDATION

En 2012, 18 salariés ont travaillé à la Fondation Premup, ce qui représente un peu moins de 12 salariés équivalent temps-plein. Si la masse salariale a augmenté de 15 %, le salaire moyen n'a augmenté que de 4 %. Les deux tiers (64 %) des postes sont affectés aux missions sociales de la Fondation.

TABLEAU DES EFFECTIFS 2012

Nature du poste et type de contrat	Nombre salariés	ETP	coût complet (euros)
Administratif CDI	3	1,1	15 275,71
Administratifs CDD, alternance	4	3,1	220 562,91
Sous-total	7	4,1	235 838,62
Scientifiques et techniques CDD	4	1,4	78 513,55
Scientifiques et techniques CDI	7	6,0	250 186,45
Sous total	11	7,4	328 700,00
Total	18	11,6	564 538,62

ETAT DU FINANCEMENT SUR FONDS PROPRES

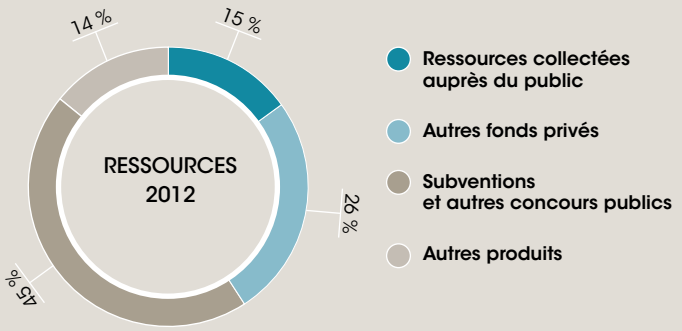
TABLEAU DE CONSOMMATION DES FONDS PROPRES (en K euros)

	2012	2011	2010	2009	2008	TOTAL
Quote part de la dotation consomptible	0	-586	-683			-1269
Solde créditeur du compte d'exploitation	-344	205	157	-307	-39	-328
Consommation des fonds propres	-344	-381	-526	-307	-39	-1597
Déficit corrigé de l'exercice	344	-381	-526	-307	-39	-909
dont déficit des missions sociales	256	337	244	255	29	1121
Consommation des fonds propres hors missions sociales	-88	-44	-282	-52	-10	-476
Gains latents sur placements financiers	34	36	4	0	0	74
Consommation des fonds propres hors missions sociales corrigée	-54	-8	-278	-52	-10	-402

LES CHIFFRES CLÉS DE PREMUP EN 2012

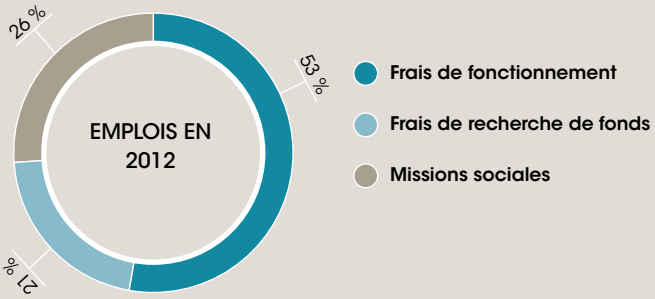
TOTAL DES RESSOURCES INSCRITES AU COMPTE EMPLOIS-RESSOURCES

1 327 031 €



TOTAL DES EMPLOIS INSCRITS AU COMPTE EMPLOIS-RESSOURCES

1 410 959 €



BILAN

ACTIF

EN EUROS

	MONTANT BRUT	DÉPRÉCIATION	MONTANT NET	EXERCICE PRÉCÉDENT	VARIATION
Autres immobilisations incorporelles	31 877	31 877	-	9 856	-9 856
Immobilisations corporelles	1 299 296	407 149	892 147	427 681	464 466
Immobilisations financières					
ACTIF IMMOBILISE	1 331 173	439 026	892 147	437 537	454 610
Avances et acomptes. versés sur comm.	65 453		65 453	12 367	53 086
Créances usagers et comptes rattachés			-	52 814	-52 814
Autres créances	149 676		149 676	90 096	59 580
Valeurs mobilières de placement	2 202 140		2 202 140	1 798 000	404 140
Banques, CCP et autres	2 059 251		2 059 251	2 908 370	-849 119
Caisse	1 008		1 008	276	732
Charges constatées d'avance	42 669		42 669	2 611	40 058
ACTIF CIRCULANT	4 520 197	-	4 520 197	4 864 534	-344 337
TOTAL ACTIF	5 851 370	439 026	5 412 344	5 302 071	110 273

PASSIF

EN EUROS

		MONTANT NET	EXERCICE PRÉCÉDENT	
Fonds propres				
Fonds associatifs sans droit de reprise *(note 6)*		1 000 000	1 000 000	-
Dotation Consomptible		4 050 000	4 050 000	-
Dotation consomptible inscrite au compte de résultat		-1 269 436	-1 269 436	-
	Sous total 1	3 780 564	3 780 564	-
Report à nouveau		16 544	-188 747	205 291
Résultat de l'exercice		-344 316	205 291	-549 607
	Sous total 2	-327 772	16 544	-344 316
	Total fond propres	3 452 792	3 797 108	-344 316
Autres fonds associatifs :				-
Subvention d'investissement		1 155 303	1 166 023	-10 720
Fonds dédiés :				-
Sur autres ressources		354 388	94 000	260 388
FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES		4 962 483	5 057 131	-94 648
Emprunts et dettes assimilées			248	-248
Fournisseurs et comptes rattachés		187 218	129 351	57 867
Autres dettes		257 643	106 273	151 370
Produits constatés d'avance		5 000	9 068	-4 068
DETTES		449 861	244 940	204 921
TOTAL PASSIF		5 412 344	5 302 071	110 273

NOTES EXPLICATIVES DU BILAN

NOTE 1 : TRÉSORERIE ET PLACEMENTS

	31/12/12	31/12/11	VARIATION
Contrat de Capitalisation (*)	998 000	998 000	
Obligations EDF	800 000	800 000	
Obligations PSA	199 940		199 940
Obligations ING Group	204 200		204 200
Comptes sur livrets	1981955	2 785 198	-803 243
Solde de banque et caisse	6 699	106977	-100 278
Intérêts courus	71607	16 471	55 136
Total	4 262 399	4 706 646	-444 245

* La plus value latente sur ce contrat de capitalisation s'établit à 74 588 euros au 31/12/2012. Cette dernière n'est pas constatée dans les comptes ci-dessus.

La Fondation PremUp, conformément à ses statuts et en attendant de parvenir à l'équilibre financier, consomme la part consomptible de ses capitaux propres, soit 344 316 euros au titre de cet exercice.
De ce fait, sa trésorerie s'est réduite de 444 267 euros pour s'établir à 4 262 399 euros.

La Fondation avait choisi de diversifier ses supports de placements à long terme :
• La part non consomptible a été placée en contrat de capitalisation (placements à long terme) inscrit à l'actif en 2010 pour sa valeur nette comptable, soit 998 000 euros. La valeur de rachat de ce contrat est estimée à 1 072 588 euros en 2012 contre 1 038 323 euros en 2011.
• Les obligations acquises par la Fondation PremUP s'élèvent à 1 204 140 euros, y compris les obligations PSA et ING Group acquises au cours de l'année 2012 pour leurs montants respectifs de 199 940 euros et 204 200 euros.

Le montant total de la trésorerie de précaution s'élève à 2 202 140 euros, soit 51.66 % de la trésorerie disponible.

• La Fondation PremUp conserve deux livrets pour ses placements courts termes pour un montant de 1 981 955 euros soit 46.50 % de la trésorerie disponible. Cette part est amenée à baisser, car elle est utilisée pour les besoins courants de la Fondation.

NOTE 2 : SUBVENTION D'INVESTISSEMENT

Ce poste correspond aux subventions d'investissements accordées dans le cadre de l'acquisition de la plateforme Premimage et du projet Perinat Collection.

NOTE 3 : FONDS DÉDIÉS

Il s'agit des dons et subventions perçus en 2012 affectés par décision des donateurs à des missions sociales spécifiques et non consommés en totalité sur l'exercice.

NOTE 4 : LES AUTRES DETTES

Ce poste est composé principalement des dettes sociales et d'une facture non parvenue concernant l'acquisition de matériels scientifiques.

NOTE 5 : DOTATION INITIALE

MEMBRES FONDATEURS	31/12/11
Etat	4 000 000
APHP	400 000
INSERM	250 000
Université Paris-Descartes	100 000
Université Pierre et Marie Curie	100 000
Université Paris-Diderot	100 000
Université Paris-Est-Créteil	100 000
CHIC	locaux et personnel
Université Paris-Sud	100 000
TOTAL	5 150 000

COMPTE DE RESULTAT (DU 01/01/2012 AU 31/12/2012)

EN EUROS

	MONTANTS 2012	EXERCICE PRÉCÉDENT	EXERCICE PRÉCÉDENT RETRAITÉ	VARIATION
Production vendue de services	72 392	139 102	139 102	-66 710
Subventions d'exploitation reçues	422 933	291 448	291 448	131 485
Dons particuliers	196 543	222 946	222 946	-26 403
Dons entreprises	347 812	291 907	291 907	55 905
Report des ressources non utilisées	94 000	68 542	68 542	25 458
Dotation consomptibles (note 1)		586 436		0
Autres produits	8 060	963	963	7 097
PRODUITS D'EXPLOITATION				126 831
Cout d'achat des marchandises et matières premières vendues			0	
Autres achats non stockés	89 850	22 954	22 954	66 896
Services extérieurs	377 766	488 857	488 857	-111 091
Impôts et taxes	53 755	38 160	38 160	15 595
Frais de personnel	598 112	520 055	520 055	78 057
Subvention accordée par la fondation	112 033	303 150	303 150	-191 117
Dotations aux amortissements	171 510	112 549	112 549	58 961
Engagements à réaliser sur ressources affectées (note 2)	354 388	94 000	94 000	260 388
Autres charges	889	1	1	888
CHARGES D'EXPLOITATION	1 758 303	1579726	1579726	178 577
SOLDE DEBITEUR/DEFICIT D'EXPLOITATION	-616 564	21 618	-564 818	-51 746
Résultat financiers	96 580	58 200	58 200	38 380
Résultat exceptionnels	175 667	125 473	125 473	50 194
Sous-Total	272 247	183 673	183 673	88 574
SOLDE DEBITEUR/DEFICIT	-344 316	205291	-381 145	36 829

NOTES EXPLICATIVES DU COMPTE DE RÉSULTAT

NOTE 1 : PRODUITS D'EXPLOITATION

En retraitant 2011 pour rendre les chiffres comparables, les Produits d'Exploitations sont ramenés à 1 014 908 euros (hors Dotation Consomptible de 586 436 euros) soit une progression d'un exercice sur l'autre de 126 831 euros de nos produits.

NOTE 2 : LES PRODUITS FINANCIERS

Les produits financiers s'établissent à 96 580 euros en 2012 contre 58 200 euros en 2011, soit une variation de 38 380 euros. Cette variation est principalement due à la subvention Perinat Collection arrivée en fin 2011 et placée en grande partie durant l'année 2012 et à l'acquisition des obligations PSA et ING Group.
S'y ajoute en outre, la plus value potentielle de 34 265 euros réalisée par capitalisation sur le contrat d'assurance vie d'Axa dont la valeur brute à fin 2012 était de 1 072 588 euros contre 1 038 324 euros en fin 2011. Au total les produits financiers réalisés et latents de l'exercice 2012 s'établissent à 130 845 euros.

LE RÉSULTAT NET

Le résultat 2012 est négatif de 344 316 euros contre une situation excédentaire de 205 292 euros en 2011. Cette différence est principalement due au fait que la quote-part de dotation consomptible qui était de 586 436 euros en 2011 n'a pas été enregistrée au titre de l'exercice 2012. Cette évolution dans la présentation de nos comptes vise à extérioriser avec encore plus de clarté notre capacité propre à générer des revenus au cours de chaque exercice et donc à couvrir (ou pas) nos frais de fonctionnement. Fidèle au but défini par ses statuts la fondation maintient ainsi le cap de ses différentes missions.

COMPTE EMPLOI RESSOURCES PREMUP 2012

EN EUROS

EMPLOI	Emploi de N	Affectation par emploi des ressources collectées auprès du public consommées sur N
1 MISSIONS SOCIALES	745 056	176 888
1.1 Réalisées en France	745 056	
Actions réalisées directement	635 056	
Versements à d'autres organismes agissant en France	110 000	
1.2 Réalisées à l'étranger		
Actions réalisées directement		
Versements à d'autres organismes agissant à l'étranger		
2 FRAIS DE RECHERCHE	296 980	19 654
2.1 Frais d'appels à la générosité du public	278 981	
2.2 Frais de recherche des autres fonds privés	17 998	
2.3 Charges liées à la recherche de subventions et autres concours publics		
3 FRAIS DE FONCTIONNEMENT	368 923	
I - TOTAL DES EMPLOIS DE L'EXERCICE INSCRITS AU COMPTE DE RESULTAT	1 410 958	
II - DOTATIONS AUX PROVISIONS		
III - ENGAGEMENTS A REALISER SUR RESSOURCES AFFECTEES	354 388	
IV - EXCEDENT DES RESSOURCES DE L'EXERCICE		
V - TOTAL GENERAL	1 765 346	
VI - Part des acquisitions d'immobilisations brutes de l'exercice financées par les ressources collectées auprès du public		
VII - Neutralisation des dotations aux amortissements des immobilisations financées à compter de la première application du règlement par les ressources collectées auprès du public		
VIII - Total des emplois financés par les ressources collectées auprès du public		196 543

Evaluation des contributions volontaires en nature

Missions sociales	19 000	
Frais de recherche de fonds	25 000	
Frais de fonctionnement et autres charges	15 550	
TOTAL	59 550	

EN EUROS

RESSOURCES	Ressources collectées sur N	Suivi des ressources collectées auprès du public et utilisées sur N
Report des ressources collectées auprès du public non affectées et non utilisées en début d'exercice		
1 RESSOURCES COLLECTEES AUPRES DU PUBLIC	196 543	196 543
1.1 Dons et legs collectés	196 543	
Dons manuels non affectés	36 847	
Dons manuels affectés	159 695	
Legs et autres libéralités non affectés		
Legs et autres libéralités affectés		
1.2 Autres produits liés à l'appel à la générosité du public		
2 AUTRES FONDS PRIVES	347 812	
3 SUBVENTIONS ET AUTRES CONCOURS PUBLICS	598 600	
4 AUTRES PRODUITS	184 076	
I - TOTAL DES RESSOURCES DE L'EXERCICE INSCRITES AU COMPTE DE RESULTAT	1 327 030	
II - REPRISES DES PROVISIONS		
III - REPORT DES RESSOURCES AFFECTEES NON UTILISEES DES EXERCICES ANTERIEURS	94 000	
IV - VARIATIONS DES FONDS DEDIES COLLECTES AUPRES DU PUBLIC (cf tableau des fonds dédiés)		
V - INSUFFISANCE DE RESSOURCES DE L'EXERCICE	344 316	
VI - TOTAL GENERAL	1 765 346	196 543
VIII - Total des emplois financés par les ressources collectées auprès du public Solde des ressources collectées auprès du public non affectées et non utilisées en fin d'exercice		196 543

Evaluation des contributions volontaires en nature

Bénévolat	57 500	
Prestations en nature	2 050	
Dons en nature		
TOTAL	59 550	

Fondation PremUp,
Mieux naître pour mieux vivre

Une fondation de coopération scientifique initiée par les pouvoirs publics

Un réseau de chercheurs et de soignants de notoriété internationale

→ Un pôle de recherche d'excellence

→ Un réseau périnatal de niveau 3

→ Un pôle d'enseignement en périnatalité

De la recherche fondamentale à son application thérapeutique pour préserver la santé de la femme enceinte et du nouveau-né.

Unique en Europe, la Fondation PremUp est porteuse d'une vraie valeur ajoutée pour l'accélération des connaissances dans le domaine de la périnatalité.

premup

FONDATION DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE SUR LA **GROSSESSE** ET LA **PRÉMATURITÉ**

53, avenue de l'Observatoire - 75014 Paris contact@premup.org www.premup.org

Conception et rédaction : Elisabeth Alfandari, Nicolas Rigaud, Albane Tresse.

Conception graphique : François Supiot.

Crédits photographiques : Philippe Eranian, PhilippeVoisin, Michel Labelle, Catherine Réchard, Caroline Roumagnac, INSERM, AP-HP, Thinkstock.

Impression : Graph2000.

MIXTE Papier issu de sources responsables FSC® C002401