

# LA CONNAISSANCE CRÉE DES CHANCES

Les découvertes et investissements scientifiques peuvent profondément changer la vie. La Loterie Nationale est heureuse d'apporter sa contribution à des recherches et des initiatives qui aident à dessiner l'avenir. Qu'il s'agisse d'échanges, de soutien à la recherche ou encore d'achats de matériel destiné à sauver des vies. Par Barbara Vandebussche

La santé est un trésor inestimable – encore plus quand il s'agit d'enfants. Dans les situations d'urgence, le recours à des appareils de haute technologie s'avère souvent nécessaire. Ceux-ci ont malheureusement des coûts pharamineux. L'asbl Sauvez mon enfant, fondée au sein de l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola, récolte des fonds pour l'achat de matériel pour l'unité pédiatrique de l'hôpital. Cette année, ses efforts ont également abouti à la création d'un laboratoire d'éducation à la réanimation pédiatrique.

## SAUVEZ MON ENFANT

L'asbl Sauvez mon enfant a vu le jour en 1992 à l'initiative des médecins du service de soins intensifs de l'Hôpital



L'école de l'Hôpital Universitaire Reine Fabiola.

Universitaire des Enfants Reine Fabiola, avec l'aide d'une famille dont l'enfant s'était noyé accidentellement. Ses poumons étaient trop gravement endommagés pour qu'on puisse l'oxygéner ou le ventiler. Afin de permettre aux poumons de cicatriser, les pédiatres ont placé l'enfant sous circulation extra-corporelle. L'appareillage utilisé pour sauver cet enfant n'était pas la propriété du service. Après cet incident,



L'Hôpital Universitaire Reine Fabiola : exclusivement pour les enfants malades.

les médecins ont décidé d'acheter une machine de ce type, avec l'aide de l'asbl Sauvez mon enfant. « L'association se donne pour but d'améliorer les soins pédiatriques en achetant du nouveau matériel, en soutenant les formations du personnel médical et paramédical et en accompagnant les parents et les enfants qui ont besoin de soins urgents », explique Dominique Biarent, vice-présidente de l'association et chef du service des soins intensifs. « Ces objectifs se retrouvent dans le projet de laboratoire d'éducation à la réanimation pédiatrique. Les jeunes médecins et infirmiers des urgences et des soins réels des urgences pédiatriques auxquelles ils seront confrontés dans leur vie professionnelle. Ils travaillent sur un mannequin, qui peut par exemple devenir tout bleu, éprouver des difficultés à respirer ou convulser. Nous filmons ce qui se passe et leur donnons ensuite un feedback, de sorte qu'ils bénéficient d'une vraie formation pratique. »

[www.sauvezmonenfant.be](http://www.sauvezmonenfant.be)

## THE BELGIAN KIDS' FUND

L'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola est le seul hôpital belge qui accueille exclusivement des enfants. Il dispose de 168 lits et offre tous les services d'un hôpital autonome, avec en plus un centre d'accueil des parents pour que ceux-ci puissent rester près de leur enfant pendant son hospitalisation. Chaque année, l'hôpital soigne entre 750 et 800 enfants souffrant de malformations du cœur ou du système digestif ou encore de maladies graves comme une méningite, une septicémie, etc. L'unité de soins intensifs s'occupe principalement du remplacement d'organes déficients, à l'aide de différentes machines pour la respiration, le soutien



Les enfants malades méritent des soins particuliers.

## ÉTUDIER ENSEMBLE DANS LA DIVERSITÉ

Rassembler des jeunes du monde entier, pour qu'ils étudient ensemble et s'engagent ensemble au service de la société, tel est l'objectif des United World Colleges.

Ce mouvement international s'est fixé comme objectif d'enseigner l'interculturalité à des jeunes des deux dernières années du secondaire. Il existe douze collèges UWC à travers le monde. Un treizième ouvrira bientôt ses portes à Maastricht. Les collèges proposent une formation à part entière avec, à la clé, un diplôme donnant accès aux études supérieures partout dans le monde.

Anouk de Fontaine, qui fait sa rhéto au Canada, nous explique ses motivations pour participer à l'UWC : « Tout d'abord, le comité en Belgique offre des bourses qui donnent à tout le monde les mêmes chances de suivre cet enseignement de qualité. La sélection des candidats se fait uniquement en fonction des mérites et non d'après le parcours scolaire ou les possibilités financières. Par ailleurs, l'idée d'apprendre intensivement l'anglais dans un cadre multiculturel me plaisait, tout comme le fait de vivre en communauté avec des jeunes motivés et intéressés. En nous aidant mutuellement et en travaillant en groupe, nous sommes encouragés à développer un sens aigu de l'ouverture, de l'écoute et du respect de l'autre, tout en étant capables d'adopter notre propre point de vue par rapport aux autres. C'est une expérience marquante qui peut s'avérer très utile à notre future vie d'adulte. » Ludiwien Cooremans vient de terminer sa première année dans un collège UWC, une expérience qui, selon elle, l'a énormément enrichie : « Je suis des cours en Inde, où l'on est confronté tant à l'extrême richesse qu'à l'extrême pauvreté. Nous donnons par exemple des cours d'anglais dans des écoles villageoises. C'est ce contact avec la population locale qui m'a sans doute appris le plus. Par ailleurs, nous vivons et étudions ici au sein d'un groupe très diversifié, avec 200 élèves de 71 nationalités différentes. Il faut pouvoir dialoguer avec les autres et apprendre à gérer cette diversité. Le regard que je porte sur les choses a énormément changé. Ce que j'entendais dire auparavant, par exemple, à propos de l'Inde, mais aussi à propos des Américains, des musulmans, etc., restait toujours un peu abstrait. Maintenant, je comprends beaucoup mieux ces gens. » En ce moment, cinq étudiants belges



Ludiwien Cooremans et quelques élèves de l'UWC en Inde.

de cœur ou la dialyse. Au sein de l'Hôpital des Enfants, une autre association est également présente : The Belgian Kids' Fund. Chaque année, cette fondation octroie des bourses à de jeunes chercheurs, afin de promouvoir leur travail, de leur assurer des contacts internationaux et de rendre possible l'accomplissement de leur vocation. La fondation informe également le public sur la médecine pédiatrique. Elle veut

être en première année et quatre en deuxième année dans des collèges UWC. Outre le programme d'études en deux ans, il y a aussi des cours d'été de quelques semaines, pour aborder des thèmes comme la résolution des conflits, la biologie marine, l'écotourisme et le leadership.

[www.uwc.be](http://www.uwc.be)

ainsi faire en sorte que les enfants reçoivent les meilleurs soins médicaux et chirurgicaux possibles.

[www.belgiankidsfund.be](http://www.belgiankidsfund.be)

## ÉCHANGES AVEC LES ÉTATS-UNIS

A côté de l'achat de matériel de pointe, l'investissement dans la recherche scientifique est un autre pilier important de la politique d'aide de la Loterie



La photo de groupe des lauréats BAEF de 2008-2009 : à droite le professeur Boulpaep.

Nationale. Voilà pourquoi elle soutient la Belgian American Educational Foundation, en abrégé BAEF, une organisation philanthropique qui se charge depuis 1920 de promouvoir les échanges d'étudiants universitaires et de scientifiques entre les Etats-Unis et la Belgique. Les candidats sont sélectionnés sur la base de leur excellence avérée et peuvent obtenir une bourse d'étudiant, plus le montant du minerval et une assurance santé. Les bourses sont décernées pour des études de troisième cycle, l'enseignement de la musique et la recherche aux Etats-Unis. « Chaque année, nous envoyons quelque 70 lauréats aux USA », explique Marie-Claude Hayoit, program manager de la BAEF. « Au cours des 30 années de présidence du professeur Emile Boulpaep, lui-même étudiant boursier BAEF en 1964 et aujourd'hui professeur de médecine à Yale, le nombre de lauréats n'a cessé d'augmenter année après année. L'année académique dernière, nous avons pu, grâce à la Loterie Nationale, apporter notre soutien à Lorenzo Lichtervelde (UCL), qui a fait un doctorat en biologie moléculaire au Scripps Research Institute de San Diego, et à Beatrijs Gielen (KULeuven), pour un Master en droit à la Harvard Law School. Cette année-ci, 79 lauréats belges sont partis en Amérique, tandis que dix Américains bénéficient d'un an d'études en Belgique. » Enfin, la BAEF décerne chaque année un Alumni Award. Ce prix récompense de jeunes chercheurs qui ont fait la preuve de leurs mérites scientifiques à travers la qualité exceptionnelle de leur travail. Cinq disciplines scientifiques sont jugées à tour de rôle. Cette année-ci, il s'agissait des sciences exactes. En 2009, ce seront les sciences biomédicales. ■

[www.hudorf.be](http://www.hudorf.be)

[www.baef.be](http://www.baef.be)