

Chers amis de la Fondation,

A nouveau vous êtes restés longtemps sans nouvelles de la Fondation. Cependant nos actions continuent. Cette année 2000 est pour certains la première du nouveau siècle et pour d'autres la dernière du 2^e millénaire. Peu importe, ce qui est certain c'est que pour ceux qui vivent quotidiennement avec la maladie, et même pour nous tous, le passage mythique de l'an 2000 n'a pas bouleversé fondamentalement la façon d'aborder les difficultés. Votre aide reste nécessaire.

Trois activités sont prévues les prochains mois, nous vous y attendons nombreux et nous vous remercions déjà de l'aide que vous nous permettrez d'apporter aux malades suite à vos réactions à l'envoi de ces nouvelles.

Le président, Philippe Lénelle

Au nom des malades aidés, Merci aux organisateurs et aux participants.

Depuis le dernier périodique, voici toutes les aides reçues.

Novembre 1999 : nous avons enregistré un versement de 50 000 francs suite au barbecue organisé par le Lion's club de Haute Hesbaye en juin. Ce même service club a organisé à Eghezée un spectacle au profit de diverses œuvres dont notre fondation. Un chèque de 100 000 francs a été remis au président.

En novembre également le souper annuel a injecté 71 105 francs dans les caisses.

En décembre, à Ramillies le concert de Noël a permis à Monsieur Coniac et son équipe d'effectuer un nouveau don de 36 000 frs.

Le réveillon organisé à Saint-Denis au profit de notre association nous a permis de mettre une somme de 86 481 frs à disposition des malades.

Le club de jeunes de cette même commune a organisé un souper de remerciement aux nombreux bénévoles de leurs organisations. Quelques membres de la Fondation ont assuré le service et un chèque de 17 000 francs leur a été remis.

Chaque année, début septembre, se déroule le jogging de Malonne. Sur les bénéfices des années 98 et 99, un montant de 20 000 francs a été remis à notre trésorier.

La famille de Fabian se dévoue toujours autant pour notre cause. Le concours de belote organisé chaque année en mars et la vente de produits divers a permis à toute cette formidable équipe de récolter un montant de 50 175 frs.

Le comité 'Eghezée-Vie' actif dans la commune depuis le témoignage d'Anne-Marie nous aide régulièrement : 50 000 francs ont été versés en mai.

Les épouses des membres du Lion's club de Namur nous soutiennent également : 10 000 francs ont été remis.

En juin, dans le cadre de la braderie d'Eghezée, les Olympiades rassemblent plus de 600 jeunes encadrés par plus de 100 bénévoles : 40 000 frs représentent l'apport de cette année.

Cela fait plus de 600 000 francs auxquels il faut ajouter plus de 450 000 francs de dons arrivés sur nos comptes. Notamment 14 300 frs versés par les amis de Suzanne et Olivier pour leurs 20 ans de mariage.

Immense Merci à tous.

Pendant la même période, 594 031 francs ont été donnés à 11 familles de malades pour les soulager quelque peu

Notre site web (<http://perso.infonie.fr/fondamn>) reçoit de plus en plus de visites des pays francophones du monde. Le Professeur C. Chatelain (Vice-président de l'association) a mis en ligne ses projets de recherche. Le texte suivant est extrait de ce site accessible soit par notre site en suivant les liens 'recherche', soit directement à l'adresse <http://gallery.uunet.be/chatelain>

Le sang.

Le sang est composé d'un liquide appelé sérum ou plasma dans lequel circulent des cellules.

Les cellules les plus nombreuses sont les **globules rouges**. Ils contiennent de l'hémoglobine qui transporte de l'oxygène. Les globules rouges captent l'oxygène dans les poumons. L'oxygène est nécessaire à toutes les cellules de notre corps car il permet la combustion du sucre et des graisses de façon à leur donner l'énergie nécessaire à leur fonctionnement. L'essence ne peut brûler sans l'oxygène de l'air. Dans un moteur, le carburateur permet de mélanger l'essence à l'oxygène de l'air qui entre par le filtre à air. C'est le même phénomène dans nos cellules.

Les **globules blancs** assurent la défense de notre corps contre les agressions multiples par les microbes, les corps étrangers (une épine de rose,...). Ils agissent de trois façons différentes:

1. Les plus nombreux (**granulocytes et monocytes-macrophages**) avalent les envahisseurs et les digèrent. S'ils voient un microbe, ils mangent un microbe. S'ils en voient deux, ils en mangent deux. S'ils en voient mille, ils en mangent mille et meurent d'indigestion. On appelle cela le pus. Le pus représente donc les anciens combattants qui sont morts en service pour nous libérer des dangereux microbes. Après avoir mangé, les macrophages font un "renvoi" (excusez l'expression) chimique qui signale aux autres cellules le type d'agent envahisseur qu'ils ont mangé.

2. Les **lymphocytes B** sont les ingénieurs de l'armée. Ils reçoivent le "renvoi" des macrophages et conçoivent le plan d'une arme secrète, l'**anticorps**. Si le microbe est un staphylocoque, ils dessinent un anticorps qui ne tuera que le staphylocoque. Si le microbe est un streptocoque, ils dessinent un anticorps qui ne tuera que le streptocoque. Il faut plusieurs semaines pour dessiner le plan de l'anticorps qui a la forme d'un "Y". Ensuite, le lymphocyte (ingénieur) se transforme en **plasmocyte** (ouvrier). C'est comme une chenille qui devient papillon. Le plasmocyte fabrique les anticorps. Ces armes secrètes arrivent cependant trop tard car souvent l'infection est terminée. Mais le lymphocyte garde en mémoire le plan de fabrication de l'anticorps.

Lorsque le microbe se représentera et sera mangé par un macrophage, le "renvoi chimique" ne sera plus inconnu du lymphocyte B qui le reconnaît dans sa mémoire et se transforme immédiatement en plasmocyte qui fabrique l'anticorps. Cette fois, l'arme secrète arrive à temps. On appelle ce phénomène: la mémoire immunitaire. C'est pour cela qu'on ne fait les oreillons qu'une seule fois et qu'on vaccine les enfants contre la polio-myélite en leur injectant des morceaux du virus de la polio. Ainsi, si plus tard ils sont en contact avec le vrai virus, les anticorps seront fabriqués immédiatement et ils ne feront pas la maladie.

3. Les **lymphocytes T** ne sont pas nombreux mais ils sont très importants car ce sont les cellules tueuses de l'organisme. Ils agissent comme James Bond et les agents secrets. Lorsqu'ils voient un microbe (par exemple le microbe de la tuberculose), ils s'en approchent, s'y collent et le tuent comme s'ils le poignardaient. Les lymphocytes T disparaissent dans le SIDA et malheureusement, les microbes de la tuberculose ne sont efficacement tués que par les lymphocytes T.

Les **plaquettes sanguines** sont toutes petites et ne furent d'abord découvertes que très tard (1881). Lorsque une artère ou une veine est abîmée (blessure), les plaquettes se collent à la surface de la plaie (adhésion) puis changent de forme. De disques, elles deviennent des étoiles dont les branches se terminent par de petites mains (glycoprotéines d'ancrage). Les plaquettes se donnent la main (agrégation) et se serrent les coudes par des muscles (thrombasthénine) pour former un premier caillot. Ensuite, les plaquettes appellent du renfort en induisant la coagulation qui consiste à former à partir du plasma un feutre de fibres solides (caillot de fibrine définitif)

La production des cellules du sang.

Les globules rouges et blancs, ainsi que les plaquettes ne sont pas immortels. Les globules rouges vivent 120 jours, les blancs 2 à 10 jours et les plaquettes une dizaine de jours. Si l'on saigne, si on est infecté, les globules disparaissent plus vite (par exemple, une plaquette qui devient caillot meurt dans l'opération). Nous perdons en moyenne 20 à 30 milliards de cellules par heure dans notre sang à l'état normal, bien plus si l'on saigne ou si l'on est infecté.

Les cellules sont donc remplacées par de nouvelles. La fabrication des cellules du sang se réalise dans la moelle des os (la **moelle osseuse**). Ce n'est pas la moelle épinière qui, elle, fait partie du système nerveux. La moelle produit donc à tout moment la quantité de cellules qui disparaissent de façon à maintenir **constante** la concentration des cellules dans le sang. C'est donc un **phénomène contrôlé**, comme la chasse des toilettes (quand la cuve se remplit, un flotteur suit le mouvement de l'eau et quand les 9 litres sont atteints, le flotteur coupe le robinet). Dans la moelle osseuse, la production des cellules est contrôlée par des protéines, des substances chimiques qui freinent ou accélèrent la cadence de production en fonction de la disparition des cellules du sang. La moelle travaille en permettant la division de cellules très simples (immatures) que l'on appelle cellules-souches. Une cellule se divise en 2 qui elles vont donner 4 cellules puis 8, 16, 32, 64, 256, ... cellules.

Progressivement ces cellules deviennent soit des globules rouges, soit des globules blancs, soit des plaquettes (il y a **prolifération et différenciation** ou maturation).

Les leucémies

Si le contrôle de la moelle osseuse tombe en panne, la moelle s'emballa (comme si la cuve du WC continuait à se remplir et déborder parce que le flotteur est poreux; gare à l'accident de chasse!!!) et fabrique beaucoup trop de cellules (on parle de **leucémie** qui veut dire: maladie du sang blanc) et, parfois, la maturation s'arrête et les cellules restent des cellules-enfants sans fonction, on parle alors de **leucémie aiguë**, la forme la plus grave puisque les globules blancs ne sont plus capables de défendre le corps: enverrait-on au combat une armée de bébés? De plus, en ne fabriquant plus que ces cellules-enfants, il n'y a plus de place pour fabriquer dans la moelle les globules normaux. Le malade devient **anémique** (il manque de globules rouges) et commence à saigner car il **manque de plaquettes**. **C'est sur ce dernier point que nous travaillons: comprendre comment les plaquettes normales sont produites par la moelle et comment le contrôle s'opère-t-il.** Il faut savoir que le traitement actuel des leucémies, la **chimiothérapie** empêche la production des cellules normales du sang par la moelle pendant plusieurs semaines

INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION -

De la part du cercle Philanthropique « Action Sociale » de Ramillies

SAMEDI 30 SEPTEMBRE 19 h



Eglise St Remy – HANRET

Concert par le groupe vocal et ses musiciens

LA MARLAGNE

Répertoire de chansons françaises

*Et chansons sur la musique de Walt Disney (illustrées
par des extraits de dessins animés sur grand écran)*

PAF 300 frs – Gratuit pour les moins de 12 ans

*Réservations : Henri Coniac : 081.87.93.08 – Jeanne-Marie D'Ans : 081.81.13.44 –
Nicolle Lemaire : 081.30.86.97*

INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION -

De la part du conseil d'administration

SAMEDI 14 OCTOBRE – 19 h 30

Salle de l'école de Hanret (Eghezée)

SOUPER-SPAGHETTI

**ANNUEL DE LA
FONDATION**

*Précédé d'une conférence sur
l'évolution récente des soins des
leucémies*



PAF : 300 frs – Enfants : 180 frs

Réservations : – Jeanne-Marie D'Ans : 081.81.13.44 –

Nicolle Lemaire : 081.30.86.97 – Joseph Nihoul : 0477.852.884

INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION -

INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION - INVITATION -

De la part du Lion's Club de Namur
SAMEDI 18 NOVEMBRE À 20 H –
DIMANCHE 19 NOVEMBRE 15 H
Centre culturel Marcel Hichter – La Marlagne Wépion

*Spectacle de danses par des
jeunes de 5 à 20 ans sous la
direction de*
« New Espace Danse »

PAF : 400 frs

Renseignements : Paul Nihoul : 081.30.43.92



Des idées pour nous aider - Des idées pour nous aider Des idées pour nous aider -

Votre aide peut se manifester, bien sûr, par un don. Nous sommes toujours reconnus pour établir des attestations permettant la déduction des dons de minimum 1000 frs sur l'année. Nous avons décidé, pour limiter les frais de ne plus remercier systématiquement tous les donateurs, mais sachez que chaque versement, le plus minime soit-il est toujours fortement apprécié.

Vous pouvez sponsoriser nos actions. C'est ainsi que la firme pharmaceutique 'OCTA-PHARMA', par un don de 30 000 frs nous a permis largement de couvrir les frais d'impression et d'envoi du dernier périodique.

Nous sommes à la recherche, au moindre coût, de matériel d'exposition pour nous permettre de réaliser un stand. Voici, par exemple, le stand que nous avons installé, avec les moyens du bord, pour le « Salon des loisirs actifs » organisés en avril par le service club « Les Soroptimist de Gembloux-Eghezée ».

Tout est possible pour aider un malade : par exemple : des collègues se sont réunis pour effectuer des travaux d'aménagement dans la maison d'une malade.

Nous restons également ouvert à toute proposition d'activités. Prenez contact avec le secrétariat : 081.81.13.44



Quelle que soit votre aide -Merci et à bientôt.