



La repousse des neurones accélérée après lésion !

Avec le fidèle soutien de l'IRP, l'équipe du Prof. Claire Jacob, établie à l'Université de Fribourg en Suisse depuis 2012, a réussi à accélérer la régénération des nerfs périphériques en reprogrammant les cellules formant la gaine de myéline des neurones. Une stratégie qui pourrait aussi favoriser la régénération des neurones du système nerveux central, une question en cours d'évaluation dans l'équipe du Professeur Jacob.

Après une lésion du nerf sciatique, des souris ont recouvré rapidement leurs fonctions motrices et sensorielles grâce à un traitement pharmacologique reprogrammant les cellules de Schwann (formant la myéline des nerfs périphériques) et ainsi augmentant leurs propriétés régénératrices. Ces résultats, publiés dans le journal scientifique *Nature Communications* en janvier 2017, sont d'un intérêt majeur pour la régénération des nerfs périphériques et représentent un espoir potentiel pour améliorer la régénération du système nerveux central après lésion.

Les nerfs périphériques ont une capacité exceptionnelle de régénération après lésion. Cependant, cette régénération est souvent inefficace en cas de lésion étendue. En effet, une reconnexion rapide des axones à leur cible antérieure (fibre musculaire ou récepteur sensoriel) est essentielle pour une régénération fonctionnelle. La vitesse de repousse des axones après lésion est donc un paramètre clé pour récupérer les fonctions motrices et sensorielles perdues.

A l'encontre du système nerveux périphérique, le système nerveux central a une faible capacité de régénération après lésion. Cette différence résulte en

suite page 2

EDITORIAL

ZENITUDE



De tous les atouts que notre pays est en mesure d'apporter aux chercheurs, *explorateurs du mieux-être*, la constance, la sérénité et le génie du vivre ensemble en sont les plus emblématiques.

Ce subtil équilibre de forces s'est reflété lors de la 2^e édition de l'événement IRP PARAbend, à Zurich.

Le succès de ce type d'événement relève également de la générosité renouvelée de nos partenaires et donateurs privés, de l'émerveillement produit par des chercheurs de grand talent et de la solidarité entre collaborateurs IRP et bénévoles.

Le Secrétariat général de l'IRP et ses Comités d'action se dépassent chaque année pour vous proposer des événements créatifs, divertissants et intelligents.

Votre soutien, sous forme d'un don ou par votre participation, est essentiel afin que nos rêves de progrès deviennent, au travers du travail des chercheurs, la réalité des patients.

Nous vous donnons rendez-vous à Genève le **lundi 19 mars 2018 pour le 20^e Bal du Printemps** baptisé ZENITUDE et sur lequel soufflera la brise d'un printemps japonais.

**Sérénité à chacun de vous pour 2018.
Soyons Zen !**

**Philippe Boissonnas
Secrétaire général de la Fondation IRP**

SOMMAIRE

INTERVIEW MARC RISTORI	PAGE 3
RECHERCHE	PAGE 4
PARTENARIATS	PAGE 6
IRP PARABEND	PAGE 7
AGENDA	PAGE 8

La repousse des neurones accélérée après lésion !



Prof. Claire Jacob

BIO EXPRESS

Durant ses études, la Prof. Claire Jacob, titulaire de 2 doctorats obtenus en France (pharmacie et sciences biomédicales) et de 2 postdoctorats de l'UCSF (USA) et de l'EPFZ, est fascinée par les cellules de Schwann. En 2004, un accident de ski la rend tétraplégique. Après plusieurs mois de réhabilitation à Bâle, elle recouvre l'usage partiel de ses bras et de ses jambes; elle peut alors retourner à son laboratoire. La tâche n'est pas facile car elle doit apprendre à travailler avec des douleurs neuropathiques permanentes et des spasmes involontaires et réapprendre les mouvements précis nécessaires à son travail, la motricité fine et la sensibilité restant très affectées. Elle poursuit ses recherches tout en suivant une physiothérapie pour récupérer davantage ses fonctions motrices et sensorielles. En 2012, elle reçoit une bourse de recherche du Fonds National Suisse pour monter son laboratoire à l'Université de Fribourg, ainsi que le prestigieux Prix Marie-Heim Vögtlin.

partie des différentes cellules myélinisantes soutenant les fonctions neuronales dans ces deux systèmes: les cellules de Schwann stimulent la repousse axonale après lésion, alors que les oligodendrocytes, formant la myéline du système nerveux central, inhibent la repousse axonale. Ceci est dû à la différente composition de leur myéline et à la différente plasticité de ces deux types de cellules. En effet, les cellules de Schwann réagissent rapidement à une lésion en changeant leur identité: elles auto-digèrent leur myéline qui gêne la repousse axonale, puis stimulent la repousse des axones et les reconduisent vers leur cible antérieure; ceci permet une régénération fonctionnelle. Au contraire, les oligodendrocytes restent inactifs dans le site de lésion ou meurent et leur myéline contenant des protéines inhibitrices de la croissance axonale persiste dans le site de lésion; ce qui empêche la repousse des axones lésés.

Optimiser la plasticité du système nerveux après lésion

L'équipe du Prof. Jacob s'intéresse à la compréhension des mécanismes de plasticité des cellules de Schwann afin de les appliquer aux oligodendrocytes pour qu'ils acquièrent les mêmes fonctions réparatrices que les cellules de Schwann. Au cours de ses récentes études, cette équipe a fait l'observation surprenante que les fonctions réparatrices des cellules de Schwann ne sont pas optimales et peuvent

être améliorées. En effet, une lésion des nerfs périphériques induit deux réponses antagonistes quasi immédiates des cellules de Schwann: l'une qui induit la perte de myéline et l'autre qui la freine, cette deuxième réaction ressemblant à celle des oligodendrocytes suite à une lésion. Après avoir démontré que la perte de myéline après lésion était freinée par une protéine appelée histone déacétylase 2 (HDAC2) dont la fonction principale est de modifier l'expression des gènes en remodelant l'architecture de la chromatine (structure de la cellule contenant notre information génétique), l'équipe du Prof. Jacob a inactivé les fonctions de HDAC2, ce qui a accéléré la perte de myéline après lésion. Ainsi, les cellules de Schwann ont pu stimuler plus vite la repousse axonale. Les axones ont donc repoussé plus vite et les souris ont ainsi recouvré leurs fonctions motrices et sensorielles.

Une nouvelle piste pour régénérer le système nerveux central

Les oligodendrocytes exprimant fortement la protéine HDAC2 et maintenant la myéline après lésion, il y a de fortes chances pour que l'inactivation locale de HDAC2 dans le site de lésion aide les oligodendrocytes à perdre leur myéline et donc à créer un environnement plus propice à la repousse axonale. Une hypothèse que l'équipe du Prof. Jacob est en train de tester. Résultats à suivre!

IRP Schellenberg Research Prize

Depuis 2003, l'IRP décerne tous les deux ans le *IRP Schellenberg Research Prize* doté de CHF 100'000.- à des chercheurs qui, par l'importance de leurs contributions scientifiques et par la publication de leurs travaux dans des revues scientifiques de renom, ont fait progresser la compréhension des processus de développement, de lésion et de régénération de la moelle épinière.



Nous avons reçu 4 candidatures au 31 octobre, délai de soumission pour le prix Schellenberg 2018 :

- **Dr Patrick Freund,**
Clinique universitaire de Balgrist, Zurich
- **Prof. Magdalena Götz,**
Helmholtz Zentrum München,
Neuherberg-München
- **Prof. Claire Jacob,**
Université de Fribourg, Fribourg
- **Prof. Hanns Ulrich Zeilhofer,**
Université de Zurich, Zurich

Le jury de l'*IRP Schellenberg Research Prize* choisira en janvier 2018 parmi ces 4 candidats lequel remportera le prix doté de CHF 100'000.-.

Brochure des 15 lauréats du Prix Schellenberg disponible en anglais. Commande info@irp.ch

Marc Ristori, Forever free !



Marc porté par la foule au PALEO, juillet 2017

IRP : Marc Ristori, vous êtes ambassadeur de l'IRP depuis plusieurs années, et notamment membre du Comité de Patronage du Bal du Printemps depuis 2009. Qu'est-ce qui motive votre engagement ?

MR : J'ai rejoint l'IRP à peu près une année après mon accident, avec une conviction : l'important c'est de parler de la paraplégie, car les lésions de la moelle épinière touchent beaucoup de monde. Le Bal du Printemps, avec sa couverture médiatique, joue bien ce rôle d'intermédiaire avec le public. Il y a de la concurrence dans tous les domaines et avec le Bal du Printemps, l'IRP rend les progrès de la recherche visibles et cette visibilité aide à une meilleure compréhension des conditions de vie des paraplégiques.

Que pensez-vous que la recherche puisse apporter aujourd'hui aux personnes paraplégiques ?

Je suis optimiste tout en restant le plus lucide possible. Je n'ai pas d'attentes particulières. A un moment donné, tu fais ta vie, tu espères qu'il y aura des progrès, et finalement ce qui compte c'est que les choses avancent, peu importe pour qui. Les résultats actuels ne sont pas encore assez avancés par rapport à ma lésion, mais pour moi c'est un combat général pour toutes les personnes qui souffrent... d'où mon engagement.

Vous avez aujourd'hui une vie bien remplie, entre votre poste à temps partiel à l'Office cantonal de la culture et du sport à Genève et votre casquette de Team Manager pour l'équipe

suisse de Motocross. 10 ans après votre accident, comment vivez-vous cette reconversion ?

J'ai vécu mon accident comme un changement brutal de cap dans ma vie. Toutes les cartes sont redistribuées, il faut tout réapprendre, tout redécouvrir. La vie continue différemment et vous amène à vous ouvrir aux autres.

Je suis heureux car je reste complètement impliqué dans mon sport, et je peux donner beaucoup car en plus de mon expertise en tant que pilote, j'ai acquis, ces dernières années, des compétences en management et en communication qui me permettent d'encadrer l'équipe.

Votre projet Rforce8 reflète bien votre passion du sport en général et cet état d'esprit de dépassement de soi qui guide votre vie. Comment est née cette aventure ?

Rforce8 soutient des athlètes de tous sports et de tous âges grâce au produit de la vente d'une ligne de vêtements, mais aussi en s'impliquant dans leur communication, en fonction de ce qu'ils sont, sans les transformer. C'est un peu le contre-pied d'un certain marketing sportif qui a tendance à formater l'image des athlètes en fonction d'une cible commerciale. L'important pour nous, c'est que les athlètes puissent évoluer dans leurs sports tout en restant eux-mêmes, avec leur authenticité. Au sein du Team Suisse de motocross, on trouve des personnalités bien différentes, ce qui, à mes yeux, fait la richesse de cette équipe !



GRAND PRIX DES NATIONS MXGP 2017 à Winchester, Angleterre
Joëlle Snella, Junior Ferrari et Philippe Boissonnas (IRP), entourent Marc Ristori



BIO EXPRESS

Né à Genève il y a 36 ans, Marc Ristori se passionne pour le motocross depuis sa plus tendre enfance. Il gagne son 1^{er} titre de champion suisse à 9 ans et devient pilote professionnel quelques années plus tard. Marc effectue sa meilleure saison en 2006, devient le 1^{er} Suisse à gagner un championnat du monde de Motocross et termine 4^e du classement final MX3. Sa carrière se termine brutalement après une chute en 2007 au Supercross de Genève, qui le rend paraplégique. Grâce à son caractère de battant, Marc remonte en 2010 sur une moto adaptée à son handicap. Le film *Marc Ristori - d'une seconde à l'autre*, financé en partie par l'IRP en 2011, témoigne des 3 premières années de sa rééducation. Aujourd'hui, Marc reste complètement engagé dans son sport de prédilection, en tant que Team Manager de l'équipe suisse de motocross.

3 DATES CLÉS

ÉTÉ 2006

Je gagne ma première course de championnat du monde ! Une émotion incroyable, avec l'hymne national qui résonne, qui me donne encore plus d'ambition et l'envie de créer mon propre team de Motocross.

30 NOVEMBRE 2007

Une grave chute au Supercross de Genève me rend paraplégique. Grâce à un combat physique et mental acharné, un nouveau chapitre s'ouvre dans ma vie, qui me rend définitivement *Forever free*.

OCTOBRE 2010

Je remonte sur ma moto pour la 1^{ère} fois depuis mon accident. Quel bonheur de retrouver ces sensations ! Je devais accomplir ce défi, car même si je ne fais plus de courses, je reste un pilote de motocross, je peux encore rouler, ça fait partie de moi.

Un assistant de marche intelligent améliore la réhabilitation



Le harnais mobile est installé dans la salle « Gait-lab » au CHUV

Un harnais mobile, suspendu au plafond, a été équipé d'un analyseur de mouvement intelligent qui favorise une réhabilitation individualisée à la marche chez des personnes souffrants de lésions à la moelle épinière, d'attaques ou d'autres troubles neurologiques affectant la marche.

Cette structure a été développée dans le cadre du projet STIMO – Stimulation de la moelle épinière chez des patients paraplégiques, mené par les Professeurs Jocelyne Bloch [CHUV] et Grégoire Courtine [Campus Biotech/ EPFL] et cofinancé par l'IRP.

« Je m'attends à ce que cette plate-forme joue un rôle essentiel dans la restauration de la marche chez les gens souffrant de troubles neurologiques », dit Grégoire Courtine

L'idée qui sous-tend l'assistant de marche intelligent c'est de promouvoir une démarche naturelle chez les patients, de manière à ce que le système nerveux apprenne à remarcher normalement. Des systèmes de soutien du poids du corps sont déjà utilisés en réhabilitation. Mais avec cette dernière étude, c'est la première fois qu'un tel système fonctionne de concert avec un algorithme, qui ajuste l'assistance à chaque patient.

L'algorithme est basé sur une observation minutieuse du patient lorsqu'il bouge, qui prend en compte des paramètres tels que le mouvement des jambes, la longueur du pas et l'activité musculaire. Sur la base de ces observations, l'algorithme détermine les forces à appliquer au tronc via l'assistant de marche intelligent, de manière à permettre des mouvements de marche naturels. Concrètement, cela soulage le patient de son propre poids, le pousse en avant et en arrière, et d'un côté et de l'autre, dans le but d'arriver à une posture naturelle.

Film sur Youtube: <https://youtu.be/tiQa8HJtIUY>



Des scientifiques de NCCR Robotics à l'EPFL et à l'Hôpital universitaire de Lausanne [CHUV] ont développé un algorithme qui ajuste la manière dont un harnais mobile, suspendu au plafond, assiste des patients souffrant de lésions de la moelle épinière ou d'attaques. Dans une étude clinique portant sur plus de 30 patients, les scientifiques ont démontré que les patients équipés de l'assistant de marche intelligent voyaient leurs capacités locomotrices immédiatement améliorées, leur permettant ainsi d'accomplir des activités de la vie quotidienne qui ne seraient pas possibles sans ce soutien. Les résultats sont publiés dans l'édition de juillet 2017 de *Science Translational Medicine*.

Hommage



Le Professeur **Michael Frotscher**, médecin de Hambourg, nous a quittés subitement au mois de mai, dans sa 70^e année. Depuis 2001, il siégeait au sein du Comité scientifique IRP où il était très apprécié. Sur le plan professionnel, il avait achevé sa carrière au centre médical de l'Université de Hambourg-Eppendorf,

au sein de l'Institut de neurobiologie structurale. Les membres du Conseil de Fondation, du Comité scientifique, ainsi que les collaborateurs de l'IRP sont très reconnaissants de tout ce que Michael Frotscher a apporté à la poursuite de leur mission et garderont de lui un excellent souvenir.

COMITÉ SCIENTIFIQUE IRP

PRÉSIDENT

Prof. Andreas J. Steck, Professeur honoraire, Neurologische Universitätsklinik, Universitätsspital, Bâle, Suisse

VICE-PRÉSIDENT

Prof. Martin E. Schwab, Directeur, Institut für Hirnforschung, Université et EPFZ, Zurich, Suisse

MEMBRES

Prof. Mathias Bähr, Head of Dept. of Neurology, Universität Göttingen, Allemagne

Prof. Elizabeth Bradbury, Senior Fellow MRC, Kings College, Londres, Grande-Bretagne

Prof. Frank Bradke, Senior Group Leader, Université de Bonn, Allemagne

Prof. Armin Curt, Directeur du Centre pour la Paraplégie, Clinique universitaire de Balgrist, Zurich, Suisse

Prof. Christian Lüscher, Directeur du Département des Neurosciences fondamentales, Université de Genève, Suisse

Prof. Didier H. Martin, Service de Neurochirurgie, Université de Liège, Belgique

Conseil de Fondation IRP Bienvenue



L'IRP a le plaisir d'accueillir au sein de son Conseil de Fondation Me **Luc Argand**, avocat, né à Genève en 1948. Cette personnalité genevoise, polyglotte, esthète, voyageur et sportif aime défendre des causes qui lui sont chères.

Depuis de nombreuses années, Luc Argand s'est engagé avec détermination, aux côtés de son épouse Emmanuèle, en faveur de la recherche en paraplogie en soutenant l'IRP et le Bal du Printemps de manière discrète et généreuse.

Luc Argand assume des mandats d'administrateur ou la Présidence de plusieurs Conseils d'administration de banques et sociétés publiques ou privées. Il a présidé pendant neuf ans le Salon de l'Automobile de Genève. Ancien Bâtonnier de l'Ordre des avocats, il a siégé au Conseil supérieur de la magistrature de Genève et est Président de la Commission de surveillance des notaires depuis 2002. Conseiller de nombreux groupes et personnalités, spécialiste du droit bancaire et des sociétés ainsi que du droit du sport, il fonctionne régulièrement comme arbitre dans des litiges commerciaux ou civils, nationaux et internationaux et notamment au Tribunal arbitral du sport à Lausanne.

La présence de Luc Argand au sein de notre Conseil de Fondation renforcera encore l'IRP dans sa mission essentielle pour que les progrès des chercheurs deviennent la réalité des patients.

Les Membres du Conseil lui souhaitent la BIENVENUE !

Félicitations



Ancien membre du Conseil et Président de l'IRP de 2013 à 2015, le Professeur **Pierre Magistretti** a été nommé Professeur Honoraire de l'EPFL à l'issue du symposium tenu en son honneur au SwissTech Convention Center en octobre dernier. 35 ans de recherche

en neurosciences n'auront que renforcé sa passion pour le cerveau et les secrets qu'il recèle encore. « Je ne suis pas près d'arrêter de travailler ! ». Pierre Magistretti quittera son laboratoire à l'EPFL pour mieux se concentrer sur les projets qu'il continue de diriger, comme le pôle de recherche national Synapsy en tant que directeur du NCCR – National Center for Competence in Research. Il garde également son affiliation au CHUV-Université de Lausanne en tant que responsable de l'Unité de Recherche en Neuro-énergétique et maladies psychiatriques.

CONSEIL DE FONDATION IRP

PRÉSIDENT

Theodor Landis, Professeur honoraire à l'Université de Genève, Lausanne, Suisse

VICE-PRÉSIDENTS

Charles de Haes, Ancien directeur général du WWF International, Nyon, Suisse

Heinrich Baumann, Conseiller en gestion, membre du Conseil d'administration de Julius Baer, Zollikon, Suisse

TRÉSORIER

Anthony Travis, Ancien senior partner de PricewaterhouseCoopers SA, Givrins, Suisse

MEMBRES

Luc Argand, Avocat, Genève, Suisse

Francis Blind, Ancien président de filiales du groupe Johnson & Johnson, conseiller du groupe ACCOR, St Sulpice, Suisse

Daniel Joggi, Président de la Fondation suisse pour paraplogiques (FSP), Trélex, Suisse

Angelika Moosleithner, Propriétaire et membre du Conseil d'administration de First Advisory Group, Vaduz, Liechtenstein

Marc-Olivier Perotti, Laborant en chimie, président de l'Association Kyfékoi, Reignier, France

Suzanne Speich, Directrice Michel Comte Estate, Uitikon, Suisse

Michel Valticos, Avocat, Genève, Suisse

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Philippe Boissonnas, Chêne-Bougeries, Suisse

L'IRP en bref

La Fondation internationale pour la recherche en paraplogie (IRP), fondée en 1995 à Genève, a pour but de financer des travaux de recherche fondamentale et clinique dans le domaine de la paraplogie sur l'arc lémanique et dans le monde entier. Grâce au soutien de ses partenaires et donateurs, l'IRP agit jour après jour pour récolter des fonds, sélectionner et financer les meilleurs projets de recherche avec l'appui d'un Comité scientifique spécialisé, afin que la paraplogie soit vaincue et que les personnes atteintes de blessures de la moelle épinière retrouvent leur mobilité et de meilleures conditions de vie.

Plus d'informations : www.irp.ch

Pierre J. Magistretti, né en 1952, est actuellement (entre autres !) Doyen de la faculté de Biologie et Sciences de l'Environnement à l'Université Kaust établie à Djeddah et toujours Professeur au Brain Mind Institute de l'EPFL. Il est un neuroscientifique internationalement reconnu, dont le travail a considérablement contribué à la compréhension du métabolisme énergétique du cerveau.

Son groupe de recherche a notamment découvert certains des mécanismes cellulaires et moléculaires qui sous-tendent le couplage entre l'activité neuronale et la consommation d'énergie par le cerveau. Ce travail a contribué de manière significative à la compréhension de l'origine des signaux détectés par les techniques d'imagerie cérébrale fonctionnelle actuelles utilisées dans la recherche neurologique et psychiatrique.

Nous félicitons Pierre pour sa contribution à l'évolution de la recherche et sommes honorés de son engagement en faveur de l'IRP !



International Foundation for Research in Paraplegia
Fondation internationale pour la recherche en paraplogie
Internationale Stiftung für Forschung in Paraplegie

Hôtel Président Wilson, Genève

En route pour le 20^e Bal du Printemps



Pour une soirée caritative, quelle qu'elle soit, pouvoir compter sur le soutien sans faille de ses donateurs et fournisseurs est essentiel. C'est ce qui permet d'asseoir les bases de l'événement pour mieux concentrer son énergie sur l'organisation et la recherche de nouveaux donateurs ou participants.

L'Hôtel Président Wilson joue ce rôle clé pour le Bal du Printemps depuis 1999. Monsieur **Charles Tamman**, Président de l'Hôtel, a immédiatement soutenu généreusement l'initiative d'Erika Wanner, créatrice de l'événement, sans jamais remettre en cause son engagement :

«Il nous a semblé essentiel qu'aujourd'hui à Genève, nous mettions tout en œuvre pour la belle réussite

de cette fête, où convivialité et générosité sont les maîtres mots.» Avec le repas concocté par le Chef étoilé **Michel Roth**, les invités du Bal du Printemps passent chaque année un moment gastronomique d'exception.

Rendez-vous le lundi 19 mars 2018 à l'Hôtel Président Wilson pour le 20^e Bal du Printemps, aux saveurs japonaises !



www.hotelpresidentwilson.com

hôtel président wilson ★★★★★

Harry Winston

Gold Sponsor de l'IRP PARAbend

Pour la deuxième fois, Harry Winston a participé en qualité de « Gold sponsor » à l'IRP PARAbend de Zurich. L'IRP remercie son partenaire pour sa générosité et l'excellence de sa collaboration.

L'entreprise d'origine américaine a été fondée en 1932 à New York par Harry Winston et s'est fait un nom grâce au commerce de diamant. Harry Winston fut le premier joaillier qui, en 1943, prêta des diamants à une comédienne pour les Academy Awards.

Depuis 2013, l'entreprise est entrée dans le giron de Swatch Group SA et fabrique également des montres

suisse en plus de bijoux de haute joaillerie. L'année prochaine, Harry Winston ouvrira un point de vente à Zurich sur la célèbre Bahnhofstrasse.

www.harrywinston.com



HARRY WINSTON

The Dolder Grand, Zurich

Un cadre grandiose



Inauguré en 1899, The Dolder Grand était à la fois hôtel et établissement de repos pour citadins fatigués. Depuis cette époque il est réputé pour son élégance, sa cuisine de haut vol, une collection d'art unique, des chambres au confort raffiné et un spa exceptionnel.

Surplombant la ville et situé au cœur de la nature, l'établissement cultive l'excellence sous toutes ses formes. En 2016, Gault Millau le désigna hôtel de l'année. Sous l'autorité du Chef **Heiko Nieder**, la brigade de cuisine fait des merveilles et environ 400 collaborateurs veillent à combler tous les désirs des clients. Parmi ces derniers, on compte de nombreuses célébrités suisses ou étrangères.

www.thedoldergrand.com



La 2^e édition de l'IRP PARAbend le 5 octobre dernier a été organisée en partenariat avec The Dolder Grand, Zurich. L'établissement a mis à disposition sa somptueuse salle de bal, gérée par une équipe de professionnels placée sous la houlette de **Mark Jacob**. L'IRP est très reconnaissante et tient à réitérer ses remerciements.

Succès de la 2^e édition de l'IRP PARAbend à Zurich

Le 2^e IRP PARAbend a réuni 170 personnes au Dolder Grand à Zurich jeudi 5 octobre dernier pour une soirée placée sous le signe de la recherche et de la musique qui aura permis à l'IRP de récolter plus de CHF 100'000.- en faveur de la recherche en paraplogie. Le Comité d'Action présidé par Suzanne Speich a proposé à ses hôtes un apéritif a cappella avec *The Singing Penguins*, avant d'écouter les **Professeurs Jocelyne Bloch** (CHUV) et **Grégoire Courtine** (Campus Biotech/EPFL) exposer les progrès de leur projet STIMO (Stimulation de la moelle épinière chez des patients paraplogiques), cofinancé par l'IRP depuis plusieurs années.



Conseil de Fondation IRP: Heinrich Baumann, Suzanne Speich et Theodor Landis, Président, entourent Daniel Joggi



Philippe Boissonnas, Secrétaire général IRP, Dominique Brustlein-Bobst, Présidente de la Soirée de l'Espoir, et Mickaël Maccari, guitariste, entourent Anja Linder, harpiste



Les Professeurs Grégoire Courtine, EPFL-Campus Biotech, et Jocelyne Bloch, CHUV, ont présenté les derniers résultats de leur étude clinique STIMO sur des patients paraplogiques



Joëlle Snella, Secrétariat IRP, Erika Wanner, Initiatrice du Bal du Printemps et Rocco Giudice, Sevenfriday



Suzanne Speich, Membre du Conseil IRP et Présidente du Comité d'Action IRP PARAbend, Silvia Affolter, Présidente du Comité de Patronage IRP PARAbend, et Béatrice Brunner, Secrétariat IRP



Anja Linder joue sur l'Anjmatic, une harpe spécialement adaptée à son handicap



The Singing Penguins durant l'apéritif



Heinrich Baumann, Conseil de Fondation IRP, et Madame Eva-Maria Bucher-Haefner



Silvia Affolter, présidente du Comité de patronage, a ensuite présenté la harpiste **Anja Linder**, qui a envoûté la somptueuse salle de bal du Dolder Grand avec des pièces de Chopin et de Mozart. Paraplogique elle-même, elle joue sur une harpe électropneumatique, spécialement conçue pour elle. La manifestation s'est terminée par un cocktail dînatoire et le tirage au sort de la tombola.

IRP Genève
Rue François Perréard 14
CH-1225 Chêne-Bourg
Tél +41 22 349 03 03
Fax +41 22 349 44 03
info@irp.ch

IRP Zürich
Seestrasse 19
CH-8002 Zürich
Tél +41 43 268 00 90
Fax +41 43 268 09 80
research@irp.ch

Banque
Banque Pictet & Cie SA
Route des Acacias 60,
Case postale
1211 Genève 73
CCP 12-109-4 Compte 566191.001
IBAN CH48 0875 5056 6191 0010 0

Mandataire de gestion
M. Mircea Florescu
Banque Pictet & Cie SA, Genève

Éditeur : IRP - Semestriel

Rédaction : Philippe Boissonnas,
pboissonnas@irp.ch
Joëlle Snella, jsnella@irp.ch
Béatrice Brunner, bbrunner@irp.ch

Design : L'ADMP, Nyon

Imprimerie : WBZ – Reinach Grafishes
Service-Zentrum, Reinach

Plus d'informations : www.irp.ch

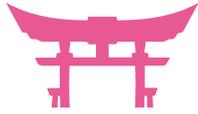


International Foundation
for Research in Paraplegia
**Fondation internationale
pour la recherche en paraplogie**
Internationale Stiftung
für Forschung in Paraplogie

Bal du Printemps - ZENITUDE

Lundi 19 mars 2018 – Hôtel Président Wilson à Genève

Le **20^e Bal du Printemps** se déclinera sur le thème ZENITUDE dans un décor évoquant le printemps japonais. Le Comité d'Action vous propose un programme séduisant rythmé par de nombreuses animations thématiques, un repas de gala aux saveurs japonaises du Chef étoilé Michel Roth, une vente aux enchères Spéciale Japon et un Concert Surprise 20^e emmené par le groupe Latin Wood !!!



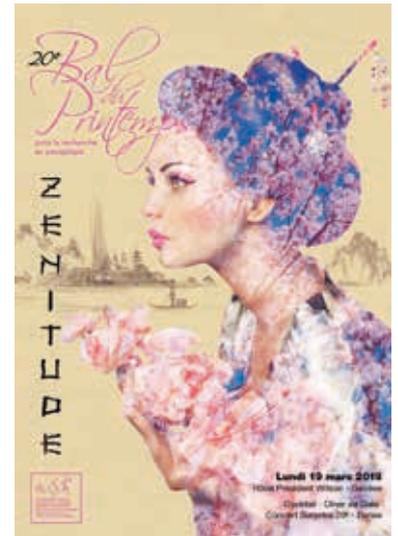
Renseignements
et réservations
info@irp.ch
www.irp.ch

Prix des places

Cocktail & Concert & Dîner & Bal
Prix par personne : **CHF 500.-**
Table de 10 personnes : **CHF 6'000.-**
Table de 12 personnes : **CHF 7'000.-**

Billet de Loterie :

Carnet de 4 billets **CHF 25.-**
CHF 100.-
(sans obligation de participation à la soirée)



20 Artistes pour 20 Printemps

Exposition du 6 au 15 mars 2018 – UBS Noirettes Genève

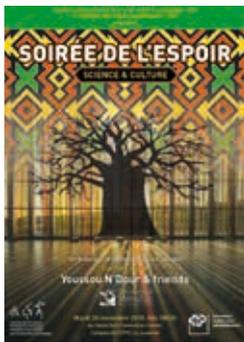


Dans le cadre du 20^e Bal du Printemps, 20 artistes établis dans la région ont été invités à illustrer le renouveau selon leur inspiration et leur technique propre pour soutenir notre cause par le biais d'un geste artistique généreux.

Chaque œuvre originale sera exposée et vendue au profit de l'IRP, tout d'abord sous la forme d'une vente aux enchères silencieuse avec un prix de départ unique de **CHF 1'000.-**.

L'adjudication finale aura lieu lundi 19 mars 2018 lors du 20^e Bal du Printemps, sous le marteau du commissaire-priseur Eric Valdieu.

Les noms des 20 artistes et leur œuvre unique seront dévoilés fin janvier sur www.irp.ch



Soirée de l'Espoir

Mardi 20 novembre 2018 – SwissTech Convention Center à Lausanne

La **Soirée de l'Espoir 2018** sera co-organisée par le Comité d'Action IRP Vaud avec la Fondation suisse pour paraplégiques – FSP sur le thème « Science & Culture ».

Cette soirée fera le point sur l'évolution de la recherche translationnelle en paraplégie en présence de chercheurs soutenus par l'IRP. Après une introduction musicale par la Menuhin Academy (IMMA), **Youssou N'Dour**, célèbre chanteur sénégalais à la renommée internationale, sera la vedette musicale de cet événement ouvert à tous ! La soirée se terminera autour d'un buffet dînatoire.

Pour devenir partenaire de cet événement, contactez Dominique Brustlein-Bobst, Présidente : dominique@brustlein.ch

MERCI POUR VOTRE SOUTIEN

Le soutien actif à la recherche en paraplégie vous tient à cœur. Pourquoi ?

Xavier Oberson : Il me tient particulièrement à cœur car la possibilité de pouvoir se déplacer librement et aussi d'avoir un contact physique, notamment manuel avec les objets, est une faculté essentielle de la nature humaine.

Avec votre orchestre LATIN WOOD vous animerez le concert Surprise du 20^e Bal du Printemps le 19 mars 2018... Qu'attendez-vous d'une telle expérience ?

Donner un concert pour une cause comme la vôtre est toujours un moment très intense qui permet de rassembler tout le monde et de partager une passion qui offre une certaine vision de l'au-delà.

Que pensez-vous du Bal du Printemps ?

Je suis un fan depuis plusieurs années et je participe toujours !

Pourquoi accordez-vous votre confiance à l'IRP ?

Il s'agit d'une fondation qui a fait ses preuves et qui est parvenue, avec des efforts admirables, à des résultats très impressionnants et très encourageants pour l'avenir.



Me Xavier Oberson,
avocat-fiscaliste genevois,
membre du Comité de
Soutien du Bal du Printemps