

NISCI : un programme européen pour la régénération de la moelle épinière piloté depuis Zurich

C'est sous la direction des Professeurs Martin Schwab et Armin Curt à Zurich que l'étude clinique NISCI (pour *Nogo inhibition in spinal cord injury*) a démarré. L'objectif est d'établir l'effet thérapeutique des anticorps NOGO sur la régénération de fibres nerveuses et la récupération fonctionnelle après une lésion médullaire aiguë dans la région cervicale. Plusieurs cliniques en Suisse et dans cinq pays européens participent au projet.

Cela fait une trentaine d'années que le Professeur Martin Schwab de l'Université de Zurich (membre du Comité scientifique IRP et Vice-président de 1996 à 2019) cherche à comprendre pourquoi les fibres nerveuses de la moelle épinière et du cerveau ne guérissent pas après une lésion. A l'aide d'expériences anatomiques et de biologie comportementale, il a pu démontrer qu'une protéine nommée NOGO dans l'enveloppe des fibres nerveuses empêche leur repousse et par conséquent leur régénération.

La découverte de NOGO, cette protéine inhibitrice de la croissance nerveuse, a constitué une étape décisive pour le développement d'un médicament destiné à favoriser le processus de récupération.

A ces fins, le neuroscientifique a opté pour une piste biologique : il s'agissait de désactiver la protéine NOGO afin de stimuler la croissance et la régénération des fibres nerveuses et de favoriser ainsi la récupération des fonctions perdues à cause de la lésion. Le choix s'est porté sur un principe actif qui reconnaît spécifiquement NOGO, fixe la protéine et bloque ainsi sa fonction. L'utilisation de cet anticorps en expérimentation animale a permis de montrer de façon impressionnante qu'il était possible de stimuler la régénération nerveuse après une lésion de la moelle épinière et que des fonctions motrices perdues pouvaient être récupérées.

... suite page 2

En avant !



Le 21 mars dernier, à Genève, le **Bal du Printemps** s'est paré des couleurs de la Grèce bleu-blanc-or. Rassemblés dans le Temple virtuel de la Recherche, plus

de 500 invités ont célébré le succès phénoménal du projet STIMO dirigé par les Prof. Jocelyne Bloch et Grégoire Courtine.

Le 14 novembre prochain à Zurich, l'**IRP PARAbend** mettra en lumière NISCI, un autre projet d'excellence, né en Suisse et piloté par les Professeurs Martin Schwab et Armin Curt à Zurich.

À cette occasion, nous accueillerons David Mzee, l'un des premiers patients à avoir intégré l'étude STIMO et qui, au terme d'un protocole d'entraînement de six mois, a recouvré une marche quasi autonome. Formidable symbole d'espoir, il partagera son expérience avec les invités présents. Emotion garantie comme ce fut le cas au Bal du Printemps !

L'IRP soutient à vos côtés des scientifiques suisses et étrangers qui, jour après jour, se battent pour que la recherche fondamentale et clinique délivre des résultats concrets aux patients médullo-lésés.

Aidez-nous à les aider !

Philippe Boissonnas
Secrétaire général IRP

SOMMAIRE

INTERVIEW DAVID MZEE	PAGE 3
RECHERCHE	PAGE 4
PARTENARIATS	PAGE 6
BAL DU PRINTEMPS 2019	PAGE 7
AGENDA	PAGE 8



NISCI Team

Ces résultats spectaculaires n'ont pas seulement enthousiasmé le Professeur Schwab, mais également ses collègues cliniciens des centres pour paralysés médullaires et l'industrie pharmaceutique. Cela a débouché sur une longue collaboration entre Martin Schwab, l'entreprise suisse Novartis et le réseau de recherche clinique européen EMSCI, soutenu par l'IRP et dirigé par le Prof. Armin Curt, Chef du Centre de Paraplégie de l'Hôpital universitaire de Balgrist à Zurich. Un anticorps NOGO qui répond aux exigences qualitatives très élevées de l'Autorité d'autorisation et de surveillance des produits thérapeutiques (SWISSMEDIC) a pu être développé. Dès lors, la **Phase I** de l'étude clinique NISCI consistant à administrer cet anticorps à des patients qui venaient de subir une lésion médullaire a pu être menée à l'échelle européenne. L'objectif de cette étude était de déterminer le dosage idéal du principe actif chez l'humain et de diagnostiquer les effets secondaires possibles. Grâce aux résultats positifs de ces travaux sur 52 patients, les conditions étaient réunies pour entamer la **Phase II** de cette étude.

Martin Schwab et ses collègues cliniciens ont développé une stratégie afin de pouvoir réaliser une étude d'efficacité à large échelle et le programme de l'UE « Horizon 2000 » a mis les moyens financiers à disposition pour couvrir les frais de l'étude clinique. « Wyss Zurich », le centre de recherche translationnelle partagé par l'EPFZ et l'Université de Zurich, a apporté son soutien à hauteur de plusieurs millions de francs pour la fabrication de l'anticorps NOGO. Outre l'apport financier, les compétences professionnelles des collaborateurs de la plateforme Wyss pour la médecine régénérative ont été déterminantes pour permettre au projet de franchir tous les obstacles que représentent les contraintes des autorités régulatrices.

Finalement les efforts ont été récompensés : le projet NISCI a reçu les autorisations nécessaires pour que l'étude puisse démarrer en Suisse. L'approbation des autorités allemandes est attendue pour l'été 2019 et dans une prochaine étape, il s'agira de soumettre des demandes en Italie, Espagne et République tchèque afin que, dans ces pays aussi, les personnes victimes d'une lésion médullaire cervicale puissent être intégrées dans l'étude.

Globalement, l'étude NISCI est prévue sur trois à quatre ans. Ce laps de temps est nécessaire pour disposer d'un nombre suffisant de patients permettant d'établir des résultats probants quant à l'efficacité de l'anticorps. Les personnes touchées et les milieux professionnels les attendent déjà aujourd'hui avec curiosité et impatience.

www.nisci-2020.eu



Professeur Dr. Martin Schwab



Professeur Dr. Armin Curt

Nouveaux projets IRP Research Grants 2019 / 2020*

Sur 32 dossiers soumis en 2018, le Comité scientifique de l'IRP en a retenu 7 pour un financement sur 2019/2020.

En faisant un don à l'IRP, vous contribuez à la concrétisation de projets prometteurs !

RECHERCHE FONDAMENTALE 5 NOUVEAUX PROJETS

Florence Bareyre

Institute of Clinical Neuroimmunology, Munich, Allemagne

Improving functional recovery following SCI using neuronal activity and rehabilitation

CHF 150'000.-

Jean-René Cazalets

Université de Bordeaux, France

The intraspinal cholinergic system: a potential target to regulate vascular tone in SCI subjects

CHF 140'000.-

Mike Fainzilber

Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israël

Local translation in central versus peripheral axons

CHF 150'000.-

Lukas Neukomm

Université de Lausanne, Suisse

Proteolytic machinery executing axon degeneration

CHF 150'000.-

Aya Takeoka

Neuroelectronics Research Flanders, Louvain, Belgique

Revealing age-dependent locomotor circuit plasticity after SCI

CHF 150'000.-

RECHERCHE CLINIQUE 2 NOUVEAUX PROJETS

Johann Jende

Heidelberg University Hospital, Allemagne

Characterization and quantification of structural changes in the peripheral nervous system following SCI

CHF 150'000.-

Antonio Oliviero

Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, Espagne

Effects of a CB1 antagonist/inverse agonist (Rimonabant) on walking abilities and endurance in incomplete traumatic SCI: a proof of principle study

CHF 150'000.-

TOTAL CHF 1'040'000.-

*Aucun dossier n'a été retenu pour un IRP Postdoctoral Fellowship.

David Mzee donne vie au logo de l'IRP



IRP : David, vous avez été le deuxième patient de l'étude STIMO (*Stimulation Movement Over-ground*) conduite par les Professeurs Bloch et Courtine. Qu'est-ce qui vous a incité à y participer dès le début ?

DM : J'avais déjà entendu parler de ce projet en 2011, alors que j'étais en réhabilitation à la clinique universitaire de Balgrist à Zurich. Un matin, le Professeur Armin Curt est venu me voir et m'a demandé si je souhaitais faire la connaissance de Grégoire Courtine. J'ai été intéressé par la recherche dès le début de mes études en sciences du mouvement et du sport, par conséquent j'ai tout de suite donné mon accord. A l'époque, Grégoire travaillait encore à Zurich avec des rats et il m'a expliqué son projet. Il souhaitait aussi des photos de moi pendant l'entraînement. C'est ainsi qu'ont commencé nos échanges. Au cours des années qui ont suivi, Grégoire me donnait régulièrement des nouvelles de ses travaux que je suivais avec intérêt. Je suis motivé par le fait qu'il s'agit d'un projet susceptible d'ouvrir de nouvelles voies et que pour moi, il signifie un progrès personnel.

Qu'est-ce que l'étude STIMO vous a apporté sur le plan personnel ?

La mobilité a toujours tenu une place essentielle dans ma vie. C'est la raison pour laquelle j'ai suivi un programme de réhabilitation pendant 2 à 3 ans après

mon accident en 2010, jusqu'à ce que les médecins estiment que j'étais au bout de ce qu'il était possible d'atteindre en thérapie. Aujourd'hui, grâce à STIMO, je peux à nouveau me lever à condition de pouvoir me tenir à quelque chose. Et grâce à la stimulation via l'implant, je marche, plusieurs minutes avec un déambulateur et même les mains libres grâce au harnais mobile développé dans le cadre du projet qui me décharge du poids corporel.

Grâce au *crowdfunding* mis en place par un ami, je dispose désormais d'un tapis roulant et d'un harnais à la maison afin de pouvoir m'entraîner dans les meilleures conditions.

Cette année, vous étiez sur la scène lors du Bal du Printemps à Genève. Comment avez-vous vécu ce moment particulier ?

C'était émouvant et surréaliste. J'ai été surpris de la réaction du public qui a applaudi et s'est levé quand j'ai marché sur la scène. C'était important pour moi de pouvoir dire MERCI !

Que signifie la recherche pour vous ?

Pendant mes études déjà, je m'intéressais beaucoup à la recherche et me suis formé dans ce sens. Découvrir des nouveautés me passionne et je suis toujours stupéfait de constater tout ce que nous savons mais aussi tout ce que nous ne savons pas.

BRÈVE BIOGRAPHIE

David Mzee, né en 1988, a grandi à Wet-zikon dans le canton de Zurich. Son père est kenyan, sa mère suisse. Il aurait volontiers joué au football, mais finalement il commence le handball, qu'il pratique jusqu'à son accident. En terme de sport, il a presque tout essayé et s'est aussi formé aux arts martiaux. Cela lui a été d'un grand secours les premières secondes après l'accident pour la technique respiratoire. Après sa Maturité, il a étudié les sciences de la mobilité et du sport à Zurich, et obtenu après son accident le diplôme de maître de sport de l'EPFZ. Il était même premier de sa volée ! Aujourd'hui, il travaille à temps partiel comme maître de sport à Wet-zikon (probablement le premier enseignant en chaise roulante) et est membre de l'équipe nationale suisse de rugby en fauteuil roulant.



TROIS DATES CLÉ

8 NOVEMBRE 2010

Accident lors d'un saut sur mini-trampoline pendant ses études

19 OCTOBRE 2016

Opération STIMO au CHUV, Lausanne

16 DÉCEMBRE 2016

Cérémonie pour l'obtention de son Master avec mention

Comment notre corps « écoute » les vibrations



Professeur Daniel Huber

L'équipe de chercheurs de l'UNIGE menée par le Professeur Daniel Huber démontre que, pour le cerveau, sons et vibrations sont finalement assez semblables. Ces résultats, publiés dans la revue *Nature*, suggèrent que sentir un téléphone vibrer ou l'entendre sonner repose en définitive sur les mêmes codes cérébraux. Cela expliquerait aussi pourquoi les vibrations peuvent parfois être aussi désagréables que des nuisances sonores.

Nous connaissons tous la sensation d'un téléphone portable qui vibre dans notre main, annonçant un appel entrant. Si nous percevons si clairement ces vibrations, c'est grâce à des récepteurs spécialisés qui les transforment en signaux neuronaux envoyés à notre cerveau. Mais comment ce dernier code-t-il leurs caractéristiques physiques ? Pour le comprendre, les chercheurs ont observé ce qui se passe dans le cerveau de souris dont les pattes perçoivent des vibrations.

En utilisant la microscopie à deux photons, avec un appareil financé par l'IRP, l'équipe de Daniel Huber a visualisé l'activité de centaines de neurones dans le cortex somatosensoriel d'une souris alors que des vibrations de différentes fréquences étaient transmises à sa patte avant. Tout comme dans le cortex auditif réagissant au son, les neurones individuels s'activaient de manière sélective : ils répondaient fortement à certaines fréquences et moins à d'autres. « Il s'avère que ces neurones sont prioritairement activés par une combinaison spécifique de fréquence et d'amplitude, et que cette combinaison correspond

à ce que la souris perçoit réellement. Autrement dit, une souris est dans l'impossibilité de distinguer une vibration de haute fréquence à faible amplitude d'une vibration de basse fréquence à une amplitude plus élevée », explique Mario Prsa, chercheur dans l'équipe de Daniel Huber et premier auteur de l'étude. Ainsi, malgré le fait que les sons – qui voyagent dans l'air – et les vibrations – qui, elles, sont transmises par la matière – soient traités par différents canaux sensoriels, ils sont perçus et codés de façon similaire dans le cerveau. « Nos découvertes révèlent probablement l'existence d'un canal sensoriel ancien, qui pourrait être un précurseur évolutif de l'audition » poursuit Daniel Huber. Ceci pourrait expliquer comment les animaux sont capables d'identifier des indices subtils liés aux catastrophes naturelles à venir, ou pourquoi les travaux de construction ou la circulation nous causent des nuisances même quand ils sont inaudibles.



Des mécanorécepteurs disposés le long des os des pattes antérieures de la souris pourraient servir de sismographe pour « écouter » les vibrations.



David Mzee

David Mzee participe au WORLD RUN

David Mzee, l'un des premiers patients paraplégiques du programme STIMO [voir page 3], qui a marché sur la scène de l'Hôtel Président Wilson à Genève lors du Bal du Printemps le 21 mars, a décidé d'aller plus loin en participant le 5 mai dernier au *Wings for Life World Run* Suisse.

Après près de 10 années en fauteuil roulant, David, 31 ans, s'est engagé dans cette course de légende grâce aux résultats prometteurs du programme STIMO financé par l'IRP et Wings for Life.

Wings for Life World Run est un événement caritatif mondial hors normes où l'on s'engage pour la bonne cause. Une course où chacun, dans le monde entier, part en même temps à 11 heures du matin UTC et, après une demi-heure, c'est la ligne d'arrivée qui vous rattrape quel que soit votre talent de coureur.

L'intégralité des frais d'inscription et tous les dons recueillis sont directement reversés à des projets de recherche sur la moelle épinière et à des essais cliniques dans des universités et instituts de renom susceptibles de changer des vies.

En 2020, courez avec nous pour tous ceux qui ne peuvent plus le faire !

www.wingsforlifeworldrun.com

CONSEIL DE FONDATION

MERCI et bonne continuation



Anthony Travis : un homme d'esprit et de chiffres

Anthony Travis, membre du Conseil de Fondation de l'IRP depuis 2010, a assuré le rôle de Trésorier avec compétence et efficacité. Il a notamment

accompagné la fondation lors de la fusion IRP & IFP dans le cadre du suivi des différentes relations bancaires. Anthony Travis, en tant qu'ancien senior Partner de PricewaterhouseCoopers SA (PwC), a apporté à notre fondation son expertise de gestionnaire pour garantir à l'IRP des comptes irréprochables gérés par Pictet & Cie SA et audités par PwC.

Tony et sa famille ont participé activement aux différents événements organisés par la fondation. Son humour très « british » et son esprit d'ouverture sur le monde ont apporté à notre Conseil de Fondation une vision complémentaire et résolument internationale. Aujourd'hui, Tony a décidé de retourner en Angleterre avec son épouse pour vivre une retraite active.

Merci, cher Anthony, pour ton engagement fidèle au service de la recherche en paraplogie et pour ta bienveillance à l'égard des collaborateurs du Secrétariat général !

Merci également à Pierre Poncet d'avoir accepté de reprendre la fonction de Trésorier.

Les Membres du Conseil de Fondation IRP

Le Comité scientifique IRP se renouvelle

A l'occasion de sa séance du mois de janvier 2019, le Comité scientifique a pris congé de deux membres de longue date :

- Le Professeur **Didier Martin** Chef du Dpt de Neurologie de l'Université de Liège en Belgique, qui siégeait au Comité scientifique depuis 2003.
- Le Professeur **Martin Schwab** de Zurich, déjà membre en 1991 lors de la création de la Fondation IFP Zurich et Vice-président depuis 1996, qui souhaite se consacrer entièrement au projet de recherche européen NISCI qu'il dirige [voir pages 1-2].

C'est le Professeur **Armin Curt** de Zurich, qui a été désigné comme nouveau Vice-président.

Ueli Suter, Professeur de biologie cellulaire à l'EPFZ, a quant à lui été élu comme nouveau membre du Comité scientifique IRP et participera à la prochaine sélection de projets de recherche dès octobre 2019.

Nous remercions ces scientifiques de renom pour leur disponibilité et leur engagement riche et constructif pour défendre la cause de l'IRP !

CONSEIL DE FONDATION IRP*

PRÉSIDENT

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

VICE-PRÉSIDENT

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

TRÉSORIER

Pierre Poncet, Associé commanditaire de Bordier & Cie, banquiers privés, Genève

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

Suzanne Speich, Directrice Michel Comte Estate, Uetikon, Suisse

Michel Valticos, Avocat, Genève, Suisse

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Philippe Boissonnas, Chêne-Bougeries, Suisse

*tous les membres du Conseil de Fondation s'engagent bénévolement.

COMITÉ SCIENTIFIQUE IRP

PRÉSIDENT

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

VICE-PRÉSIDENT

Prof. Armin Curt, Dir. du Centre pour la Paraplogie, Clinique universitaire de Balgrist, Zurich, Suisse

MEMBRES

Prof. Mathias Bähr, Chef du Dept. de Neurologie, Universität Göttingen, Allemagne

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

Prof. Frank Bradke, Senior Group Leader, German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE), Bonn, Allemagne

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

Prof. Dr. Ueli Suter, Professeur de biologie cellulaire, EPFZ, 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

GÜBELIN & PARMIGIANI FLEURIER : un don commun généreux



La montre
Parmigiani Fleurier
« Tonda 1950 Gübelin »

Nous tenons à remercier deux maisons qui soutiennent fidèlement notre action et qui nous ont généreusement offert pour le 21^e Bal du Printemps une montre d'exception pour la Vente aux Enchères.

Un don commun généreux et constructif

« Nous sommes très heureux d'avoir pu contribuer au succès du Bal du Printemps 2019 et que les noms de Gübelin et Parmigiani Fleurier puissent être associés aux progrès impressionnants de la recherche en paraplégie. Tout comme pour le projet STIMO, qui implique le travail et les compétences de plusieurs dizaines de personnes autour des Professeurs Courtine et Bloch, nos deux Maisons réunissent les meilleurs artisans, spécia-

listes et experts dans tous les métiers nécessaires à la conception et la fabrication de nos pièces » s'enthousiasme Antonio Teixeira, directeur de Gübelin à Genève.

« Cela fait plusieurs années que nous participons au Bal du Printemps, un événement qui est une excellente vitrine et qui nous permet de partager un moment intelligent et festif avec nos invités et de perpétuer la tradition philanthropique de la Maison », renchérit Véronique Schmitt-Ferrari de Parmigiani Fleurier.

www.gubelin.com

www.parmigiani.com

La FSP et SWISS PARALYMPIC prolongent leur partenariat



Fondation
suisse pour
paraplégiques



Le partenariat solide qui lie la Fondation suisse pour paraplégiques (FSP) et Swiss Paralympic depuis 2000 a été prolongé jusqu'en 2023. Les deux organisations relèvent les nombreuses synergies que génère cette collaboration.

Ainsi, Swiss Paralympic bénéficie non seulement du soutien financier de la FSP, mais ses athlètes peuvent également utiliser l'infrastructure de sport et d'entraînement disponible à Nottwil (LU) en vue des Jeux paralympiques d'été 2020 à Tokyo.

En prolongeant son sponsoring, la FSP souligne son engagement pour le sport d'élite paralympique :

« Pour nous, le partenariat avec Swiss Paralympic est

une affaire de cœur. Les athlètes en fauteuil roulant qui remportent du succès font la fierté de la Fondation suisse pour paraplégiques et de toute la Suisse » se réjouit Joseph Hofstetter, directeur de la FSP.

L'objectif de la FSP est de permettre aux blessés médullaires de mener une vie aussi indépendante que possible. Pour y arriver, le sport joue un rôle central. Il revêt pour les personnes en chaise roulante, comme pour tous, non seulement un aspect social, mais agit aussi en faveur de leur santé et de leur bien-être.

www.paraplegie.ch

www.swissparalympic.ch

La Banque PICTET partenaire exemplaire

Depuis sa fondation, l'IRP peut compter sur le soutien essentiel et fidèle de la Banque Pictet & Cie SA dont l'un des associés, Pierre Pictet, était membre fondateur et généreux donateur.

Aujourd'hui, la banque assure la gestion de nos fonds et le contrôle de la comptabilité de notre Secrétariat général avec rigueur et générosité, sans oublier son engagement à nos côtés dans le cadre de nos événements en imprimant en interne nos invitations et en soutenant financièrement notre cause.

Un immense MERCI à toute l'équipe de Pictet & Cie SA qui se reconnaîtra et qui accomplit un travail exemplaire pour soutenir la recherche en paraplégie.

www.pictet.com



PICTET



IMPRESSUM

IRP Genève

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

IRP Zürich

Seestrasse 19 – CH-8002 Zürich
Tél +41 43 268 00 90
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

Mandataires de gestion

M. Mircea Florescu
M. Pierre Heude
Banque Pictet & Cie SA, Genève

Éditeur : IRP - Semestriel

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

Design : L'ADMP, Nyon

Imprimerie : WBZ – Reinach Grafisches
Service-Zentrum, Reinach

Plus d'informations : www.irp.ch

BAL DU PRINTEMPS 2019 **KALISPERA**

La recherche en paraplégie en vedette

Placé sous le thème de la Grèce typique et atypique, la 21^e édition du Bal du Printemps s'est tenue à l'Hôtel Président Wilson à Genève le jeudi 21 mars 2019. Organisé par l'IRP, cet événement caritatif genevois a réuni 520 convives et célébrités pour récolter près de **CHF 320'000.-** qui financeront les projets de recherche en neurosciences en Suisse et dans le monde sélectionnés par le Comité scientifique de l'IRP, en particulier l'étude clinique STIMO menée par les Professeurs Grégoire Courtine et Jocelyne Bloch.

Le moment fort de la soirée aura été la présence de David Mzee, l'un des premiers patients à participer à l'étude STIMO, qui est arrivé sur la scène de l'Hôtel Président Wilson debout, pour témoigner de son incroyable expérience qui lui permet aujourd'hui de marcher sans assistance.

L'événement était placé sous l'égide de l'Ambassade de Grèce en Suisse et du Consulat de Grèce à Genève, avec la présence de Madame Nana Mouskouri. Alors que les invités savourèrent un dîner concocté avec passion par le Chef Michel Roth et sa brigade, la Vente aux enchères orchestrée de main de maître par le commissaire-priseur Eric Valdieu, la construction du Temple de la Recherche ainsi que la loterie concourent au même objectif : lever des fonds afin de financer les projets les plus prometteurs dans le domaine de la recherche en paraplégie. Débutée avec le trio de danseurs *Insomnia*, la soirée s'est terminée avec le groupe NONEÏM, accompagné par le chanteur Tom Leeb, qui ont enflammé le dancefloor.

A l'année prochaine le samedi 21 mars 2020 !



Prof. Grégoire Courtine et Prof. Jocelyne Bloch accueillent sur scène David Mzee, l'un des premiers patients de leur étude STIMO



Lauriane Gilliéron, Jérémie Seydoux, Maître de cérémonie, Erika Wanner, initiatrice du Bal du Printemps et Philippe Boissonnas, Président



La salle de Bal de l'Hôtel Président Wilson à l'heure de la Vente aux Enchères de la montre offerte par les Maisons Parmigiani Fleurier et Gübelin



Le Comité de Patronage du Bal du Printemps



Le Comité d'Action du Bal du Printemps : Alain Collard, Alain Spieser, Junior Ferrari, Marc-Eric Torres, Alexia Cramer, Joëlle Snella, Philippe Boissonnas, Claudie Fossati, Sébastien Poulet, Marc-Olivier Perotti, Gustave Jourdan, Pierre Guyaz. Manquent sur la photo : Maëlle Guyaz, Yves Thiebaut



Heinrich Baumann, Vice-président du Conseil de Fondation IRP et Patrick Segal, Comité de Patronage



Professeur Theodor Landis, Président de la Fondation IRP, en famille



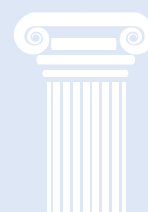
La Grèce à l'honneur, en présence de Nana Mouskouri, au centre, de Madame l'Ambassadeur de Grèce en Suisse Hara Skolarikou et de Monsieur le Consul général de Grèce à Genève, Thanos Kafopoulos



Les 8 personnages grecs imaginés par Tannaz Gournaz et son équipe



La brigade de l'Hôtel Président Wilson emmenée par le Chef étoilé Michel Roth





IRP PARAbend

Jeudi 14 novembre 2019 – The Dolder Grand à Zurich

RECHERCHE, MUSIQUE & DANSE en Gold & Blue

La 3^e soirée **IRP PARAbend** soutenue par la Maison Harry Winston promet d'être riche en émotions. **Robi Weber**, pianiste suisse de jazz réputé, accueillera les invités en musique lors de l'apéritif. Pour la recherche, les Professeurs **Martin Schwab** et **Armin Curt** de Zurich présenteront le projet NISCI qu'ils dirigent à l'échelle européenne et démontreront l'excellence des institutions zurichoises dans le domaine des neurosciences [voir pages 1-2].

David Mzee, sportif et paraplégique depuis 2010, montrera comment il parvient à nouveau à marcher grâce au projet STIMO, tandis que la *Basel Dance Academy*, fondée par Madame **Galina Gladkova-Hoffmann**, elle aussi paraplégique, proposera *glissés* et *entrechats* tirés du ballet « Casse-Noisettes ». La soirée se conclura par un cocktail d'înatoire exclusif signé The Dolder Grand.

Entrée : CHF 300.- Informations et réservations : research@irp.ch

Candidatures 2020 sur www.irp.ch jusqu'au jeudi 31 octobre 2019

Comme chaque année, l'IRP invite les chercheurs du monde entier à soumettre leurs projets de recherche afin d'obtenir un financement pour un projet réalisé en Europe. Les dossiers peuvent être envoyés dès maintenant et jusqu'au 31 octobre 2019 via notre site www.irp.ch, sous **IRP Research Grant** ou **IRP Post-doctoral Fellowship** à l'aide du formulaire électronique.

Nous attendons également les propositions de chercheurs pour désigner le lauréat de l'**IRP Schellenberg Research Prize** en 2020.

Le Comité scientifique de l'IRP évaluera les demandes et sélectionnera les meilleurs projets lors de sa séance de janvier 2020.

www.irp.ch

Bal du Printemps

Samedi 21 mars 2020 – Hôtel Président Wilson à Genève

TOUCH OF INDIA

Le Comité d'Action prépare un programme rythmé par des animations chaleureuses dans un décor chatoyant, un repas de gala gourmand aux saveurs indiennes concocté par le Chef étoilé Michel Roth, une loterie riche de plus de 200 lots, une vente aux enchères étincelante et un dance floor enflammé jusqu'au bout de la nuit.

A vos agendas !

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

(sans obligation de participation à la soirée)

CHF 25.-

CHF 100.-

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



Nana Mouskouri, chanteuse grecque emblématique aux 134 albums, séduit depuis 60 ans des publics passionnés du monde entier. Une femme de cœur engagée, généreuse et très accessible.

MERCI POUR VOTRE SOUTIEN

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

Nana Mouskouri : toute recherche humaine me touche, celle-ci particulièrement, car beaucoup de personnes sont concernées. En plus, sur place, pendant le Bal du Printemps, j'ai assisté à des preuves de l'action sur le terrain. Elles donnent de l'espoir concret dans l'immédiat et des promesses sérieuses pour l'avenir.

Vous nous avez fait l'honneur de votre présence au Bal du Printemps placé sous le thème de la Grèce. Quelles ont été vos impressions ?

(Nana a beaucoup d'émotion dans la voix) Une admiration pour la rigueur, l'engagement et le sérieux constatés lors du Bal : soirée agréable en plus de la raison présentée. J'ai été très touchée et très fière de participer à la cause, qui est courageuse, et de représenter la Grèce.

Pourquoi accordez-vous votre confiance à l'IRP ?

Car la fondation existe depuis longtemps, et qu'elle prouve des résultats extraordinaires. Le départ de cette action était basé sur l'engagement d'une femme, *[Erika Wanner, initiatrice du Bal du Printemps]* désormais cette institution s'est développée avec le temps. Et cette longévité apporte tant de preuves concrètes : je reste tellement émue d'avoir vu le jeune homme marcher sur scène !