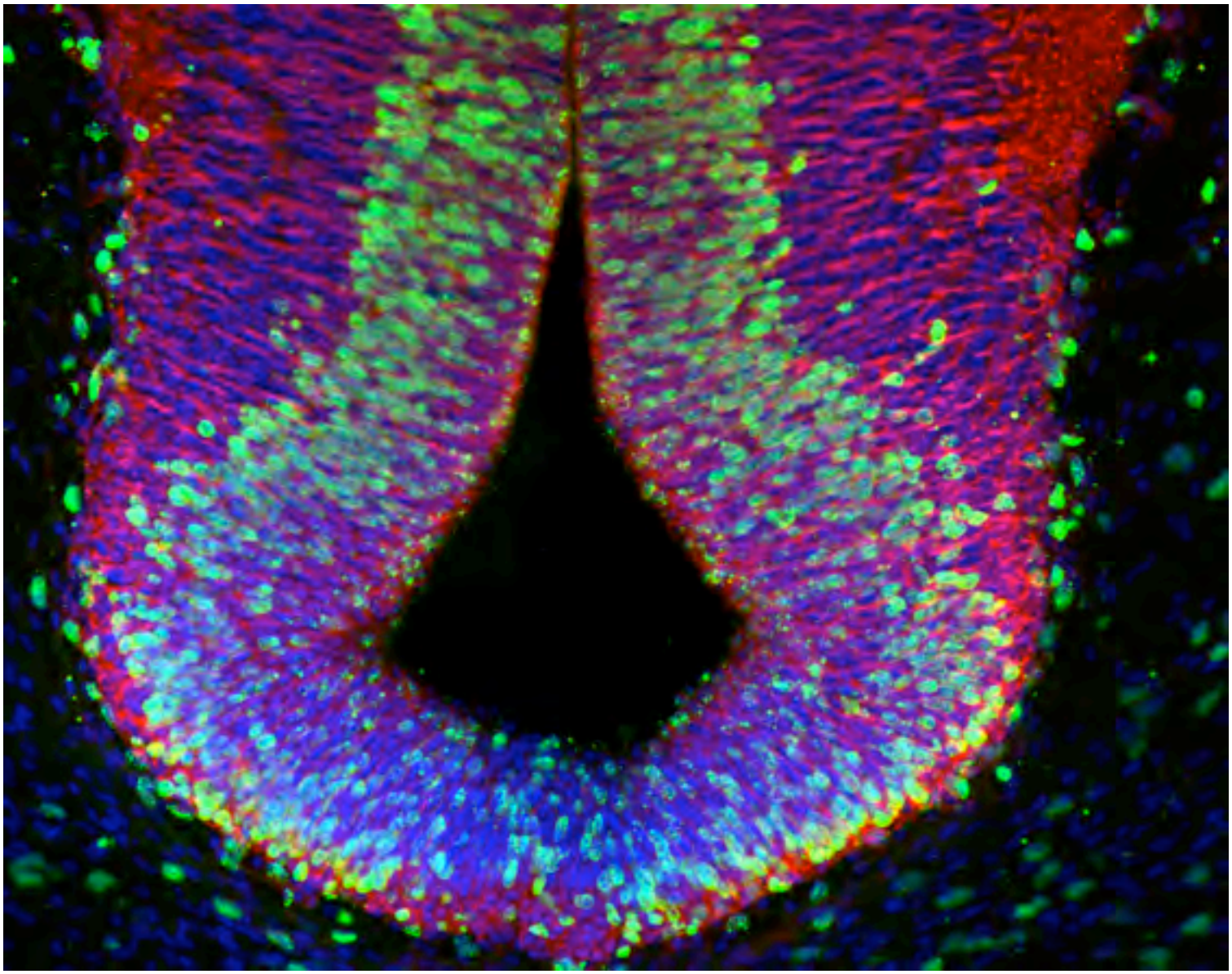
Société de Neuroendocrinologie Bulletin 2013



Neuron proliferation in the embryonic hypothalamus. Confocal image showing newly generated cells (green fluorescence) in the embryonic hypothalamus. Nuclei are depicted in blue, nestin-positive cell progenitors are shown in red. Photo: Sebastien G. Bouret Inserm, U837, Centre de recherche Jean-Pierre Aubert, Développement et plasticité du cerveau postnatal, Université de Lille sebastien.bouret@inserm.fr

Société de Neuroendocrinologie
Bulletin 2013

INFORMATIONS

Le 39ème Colloque de la SNE aura lieu à Fes (Maroc) du 25 au 27 septembre 2013. Renseignements: Rabea Magoul: rabea_magoul@yahoo.como ou Youssef Annouar: youssef.anouar@univ-rouen.fr>

Des bourses pour les étudiants grâce à la Fondation Obélisque

La SNE ne vit que grâce aux cotisations de ses membres. N'oubliez pas de payer la vôtre à notre vice-trésorière Carole ROVERE rovere@ipmc.cnrs.fr)

Un nouveau logo pour la SNE

Le 40ème Colloque de la SNE sera couplé avec l'ICN 2014 à Sydney

Sommaire

- Le Mot du Président 3
- Message d'«Au revoir» par JL Nahon 4
- Composition du Conseil Scientifique et du Bureau Exécutif 6
- Fiche de candidature au renouvellement du Conseil Scientifique 7
- Bulletin d'adhésion à la SNE 8
- Prix Servier/SNE 9
- Compte-rendus des réunions 2012 10
- Bilan financier 18
- 38ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie (Banyuls 2012) 19
- Remise des Prix Servier/SNE à Banyuls 19
- La Fondation Obélisque soutient la SNE 21
- Lecture Jacques benoît par Patrice Mollard 22
- Un nouveau logo pour la SNE 25
- 39ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie (Fès 2013) 26

Le Mot du Président
par Vincent Prévot

Je me prête aujourd'hui au délicat exercice du mot du Président, exercice impressionnant s'il en est au vu de la prose de mes brillants prédécesseurs. J'aimerais commencer par remercier l'équipe dirigeante sortante qui a laissé la Société dans une excellente santé financière et a su maintenir son dynamisme malgré le contexte plus que difficile dans lequel elle se trouve: la diminution continue du nombre d'adhérents et de participants aux colloques ces 10 dernières années, pour des raisons démographiques et de choix (ou contraintes) scientifique des équipes. Merci donc à Jean-Louis et son bureau pour avoir si bien porté la Société, avoir su accroitre son rôle de promoteur envers les jeunes chercheurs, et ainsi contribuer à rendre notre discipline attractive.

La nouvelle équipe est constituée de Valérie Simonneaux qui devient vice-présidente, Sylvie Thirion trésorière, Carole Rovere vice-trésorière, David Vaudry secrétaire, et Marie-Pierre Moisan vice-secrétaire. Les femmes sont donc bien représentées ce dont je me réjouis.

Qu'est ce qui nous attend en 2013? Le très prometteur Colloque de Fes, en septembre, organisé par Youssef Anouar et ses collègues marocains, dont le programme est fascinant et qui se tiendra en un lieu mythique. Je suis certain que ce sera un grand succès scientifique. Je suis tombé tout petit dans la SNE et ma mission sera de continuer l'œuvre de mes aînés en défendant et promouvant notre discipline en France et en Europe, et notamment auprès de nos tutelles, de la société des Neurosciences et de la Fédération des Sociétés des Neurosciences Européennes dont j'ai l'honneur d'être vice-trésorier.
La neuroendocrinologie est une discipline centrale qui aborde des sujets de santé publique majeurs tels que l'obésité, les infertilités, le diabète, les perturbateurs endocriniens, les cancers neuroendocrines... Ma confiance dans la pérennité et la crédibilité de notre discipline face aux autres neurosciences tient aussi au fait que les neuroendocrinologues se sont maintenant approprié les outils modernes mis à leur disposition tels que la thérapie génique ou cellulaire, les modèles génétiques animaux, et les nouvelles technologies comme l'optogénétique. Le nombre de laboratoires diminue, certes, mais notre domaine est une source continue d'idées nouvelles en sciences ainsi que les études à paraître le montrent.

Gardons notre enthousiasme, soyons fiers de notre travail et comme dit Gaston Berger: **"Demain est moins à découvrir qu'à inventer"!**

Je vous souhaite une année 2013 riche et créative et vous donne rendez-vous à Fes.

Vincent Prévot

Message d'Au Revoir
par Jean-Louis Nahon

2013, il y a deux cent ans naissait Claude Bernard, le chantre du « milieu intérieur » et de sa constance (l'homéostasie), le père de la démarche expérimentale en Physiologie, le précurseur d'une science transdisciplinaire, à l'origine des concepts de la Neuroendocrinologie, qui sera transmise par des disciples talentueux…dont un certain Paul Bert, si cher à notre ami William.

2013, ainsi s'achève un mandat de trois ans comme Président de la Société de Neuroendocrinologie. Un mandat jalonné de « belles » rencontres lors des Colloques annuels, de débats animés lors des Assemblées Générales (to be or not to be…), de décisions prises en Conseil Scientifique et contribuant autant que possible au développement de la Société, dans la forme comme dans le fond comme évoqué plus bas.

En premier lieu je tiens à remercier chaleureusement l'ensemble des membres du Conseil Scientifique pour leur implication et leurs contributions au service de notre communauté. Je félicite tout particulièrement la "garde rapprochée" du Bureau: Valérie pour son travail formidable de clarification de la liste des cotisants et pour avoir tenu les comptes au plus prêt des intérêts de notre vénérable Société et Olivier pour sa patience et sa réactivité, sa connaissance des laboratoires et des chercheurs du domaine, son talent de calligraphiste et de journaliste lors de l'élaboration des Bulletins annuels et des Lettres mensuelles. J'ai beaucoup apprécié le travail d'équipe et la bonne humeur qui ont prévalu lors de nos réunions et ce, en dépit d'un environnement politico-scientifique favorisant la compétition et l'élitisme débridé.

Ces temps sont *a priori* révolus et l'esprit de « coopération au service de la réussite » (pour paraphraser Jean Yves le Déhaut et son volumineux rapport) devrait bientôt souffler dans nos laboratoires. Durant ces trois ans la Neuroendocrinologie française (et francophone avec nos amis Québécois, Suisses ou Belges) a su bien résister en dépit de l'avalanche des contraintes administratives et des restrictions budgétaires au nom de l'«excellence». Depuis l'étude bibliométrique menée par Jacques en 2009 le rang de la Neuroendocrinologie francophone est resté élevé (6ème) par rapport aux autres disciplines en Biologie et des découvertes majeures issues de nos laboratoires (évoquées dans le Bulletin 2012) ont émaillées ces trois dernières années. Il n'en reste pas moins que le nombre d'adhérents à la SNE a diminué de moitié par rapport aux années 90 et que la fragilité des équipes perdure au gré des aléas budgétaires. La coopération entre nos laboratoires devient un leitmotiv, une nécessité pour assurer la survie de notre discipline, tout à la fois écartelée et maillon essentiel entre la Neurobiologie, l'Endocrinologie et l'Immunologie. Des collaborations existent déjà mais elles devront s'amplifier par l'échange de stagiaires ou des cotutelles en Doctorat, par des participations conjointes aux demandes de financement. *Ex unitates vires* !

Dans la forme, notre site « relooké » et plus interactif (bravo Yves !), les Lettres mensuelles et l'apparition d'un nouveau logo auront contribué à « rafraîchir » l'image de la SNE. Il reste maintenant à faire vivre ces nouveaux outils de communications, à vous les approprier pour que les découvertes et les idées qui germent dans vos laboratoires soient diffusées le plus largement

possible.

Dans le fond, la stratégie d'ouverture vers l'international aura pris un relief tout particulier avec l'organisation de l'ICN à Rouen en 2010, du 4ème Colloque Franco-Canadien à Québec en 2011 et enfin du Colloque « anglicisé » de Banyuls en 2012 (Je réitère mes félicitations à Jack et à son équipe pour la qualité de l'accueil et de l'organisation). Le prochain Colloque SNE de Fès (1er Colloque franco-marocain-espagnol) et le Congrès de l'INF à Sydney en Australie nous maintiendrons résolument dans cette ouverture aux autres communautés de neuroendocrinologistes; une stratégie qui, loin de nous éloigner de nos racines, nous permettra au contraire de renforcer la place de la SNE au niveau international.

Enfin mes pensées vont résolument vers les jeunes générations qui seront nos porte-drapeaux à travers le Monde, les ferments des nouveaux concepts et de nouveaux modèles d'études, les défenseurs de l'imagination raisonnée à la base de notre métier. Le maintien des Prix SNE-Servier et la montée en puissance des bourses de voyage offertes par la Fondation Obélisque (un immense merci à Danièle Gourdji qui a su plaider notre cause avec conviction et efficacité) ont permis d'inverser la chute de participation et offert aux talentueux doctorants et post-doctorants l'occasion de présenter leurs travaux dans le cadre convivial des Colloques annuels. Cette tribune offerte aux jeunes, quasi unique dans le paysage scientifique, doit absolument être préservée. Je forme l'espoir même que d'autres possibilités de soutien financier viennent compléter cette offre. Je suis certain que le nouveau Bureau saura mettre toute son énergie et sa passion au service de cette entreprise exaltante.

Je souhaite bonne chance au nouveau Conseil, Bureau et évidemment Président. J'ai la certitude que le destin de la SNE, avec une relève générationnelle dynamique et ambitieuse, est dans d'excellentes mains.

Je vous souhaite à tous une année riche en évènements heureux et en découvertes foisonnantes. En écho à mon introduction, je vous livre en guise de d'élément de réflexion cette phrase tirée d'un ouvrage écrit par Claude Bernard : ***« C'est ce que nous pensons déjà connaître qui nous empêche souvent d'apprendre»*** .

Valbonne, le 22 Janvier 2013

Jean-Louis Nahon

Composition du Bureau Exécutif de la SNE

PRESIDENTS D'HONNEUR

Andrée TIXIER-VIDAL
Neurobiologie des Signaux Intercellulaires
Université de Paris VI - Bât A
7 Quai Saint Bernard, 75252 PARIS Cedex 05
Andree.Tixier-Vidal@snv.jussieu.fr

Jean-Didier VINCENT
Institut Alfred Fessard, CNRS UPR 2212
Bat. 33 - Avenue de la Terrasse
91198 Gif sur Yvette
vincent@iaf.cnrs

PRESIDENT
Vincent PREVOT
Développement et Plasticité du Cerveau Postnatal,
Inserm U837,
Place de Verdun
59045 LILLE Cedex
prevot@lille.inserm.fr

VICE-PRESIDENTE
Valérie Simonneaux
Neurobiologie des Rythmes
Equipe Melatonine et Rythme Saisonniers
Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives
CNRS UPR-32125, rue Blaise Pascal, Strasbourg
simonneaux@inci-cnrs.unistra.fr

TRESORIERE ADJOINTE
Carole ROVERE-JOVENE
IPMC-CNRS UMR 7275
660 route des Lucioles
Sophia Antipolis
06560 VALBONNE
rovere@ipmc.cnrs.fr

TRESORIERE
Sylvie THIRION
CRN2M - UMR CNRS 6231
Bd Pierre Dramard-CS 80011
13344 MARSEILLE Cedex 15
sylvie.thirion@univmed.fr

SECRETAIRE GENERAL
David VAUDRY
Equipe Facteurs Neurotrophiques et Différenciation
Neuronale, INSERM U982,
Laboratoire DC2N, Laboratoire International Associé
Samuel de Champlain,
Université de Rouen,
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex
david.vaudry@univ-rouen.fr

SECRETAIRE ADJOINT
Marie-Pierre MOISAN
Laboratoire NutrINeurO
UMR INRA 1286
Université Bordeaux 1 & 2
146 rue Léo Saignat
33076 Bordeaux cedex
mpmoisan@bordeaux.inra.fr

Composition du Conseil Scientifique de la SNE (Janvier 2013)

ANOUAR Youssef
BAKKER Julie
BOURET Sébastien
FALCON Jack
FRANCESCHINI-Isabelle
GUERINEAU Nathalie
GUILLON Gilles
MOISAN Marie-Pierre
PARNET Patricia
PREVOT Vincent
ROVERE-JOVENE Carole
SIMONNEAUX Valérie
THIRION Sylvie
TOLLE Virginie
VACHER Claire-Marie
VAUDRY David
VIEAU Didier

IMPORTANT

RENOUVELLEMENT DU CONSEIL SCIENTIFIQUE 2013

Un appel à candidature est lancé en vue de renouveler le tiers sortant des membres du Conseil Scientifique de la SNE.
La liste des candidats sera soumise à vos suffrages lors de l'Assemblée Générale qui aura lieu durant le 39ème colloque de la SNE à Fes. Afin que cette liste puisse être diffusée avant le début du Colloque, chaque membre de la SNE peut proposer, dès à présent, au maximum 3 candidats dont lui-même, en utilisant le coupon ci-dessous à renvoyer au secrétariat général (david.vaudry@univ-rouen.fr).

✂.....

RENOUVELLEMENT DES MEMBRES DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA SNE

Nom :

Prénoms :

Accepteriez-vous d'être candidat lors de l'élection du tiers sortant 2013 des membres du Conseil de la SNE ? (**Il est rappelé que les membres du Conseil s'engagent à participer aux réunions à leurs frais**)

Oui Non

Nom, prénom des autres candidats proposés

Justification (éventuellement)

1.

2.

3.

Adresser le coupon-réponse au Secrétaire Général: david.vaudry@univ-rouen.fr

SOCIETE DE NEUROENDOCRINOLOGIE
BULLETIN D'ADHESION

Nom :

Prénoms :

Adresse professionnelle complète :

Situation actuelle :
Master: Doctorant: Post-doctorant: Statutaire: Autre:

Téléphone :

Fax :

E-mail :

Souhaiterait adhérer à la Société de Neuroendocrinologie.

Thème de recherche :

Liste des principales publications : (ne pas joindre de tirés-à-part)

A……., le …….. 2012

Signature de l'adhérent

Nom de 2 parrains, membres de la SNE, qui doivent contresigner la demande

Nom : Nom :

Prénoms : Prénoms :

Signature : Signature :

Le montant de la **cotisation annuelle** est de **35 euros.** Devant les difficultés administratives générées par les bons de commande, seuls les chèques seront acceptés à compter du 1er janvier 2012. Pour rappel, 50% de cette somme est déductible de vos impôts.

Les nouvelles candidatures sont à envoyer, avec le chèque correspondant, au Secrétariat Général:

David Vaudry, INSERM U982,Université de Rouen,
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex, France; david.vaudry@univ-rouen.fr

PRIX SNE-SERVIER 2013

Société de Neuroendocrinologie

Neurones à GnRH dans le cerveau d'un poisson zèbre de 2 jours.
Photo Yann Le Page (IRSERT)

4 prix de 1000 euros chacun seront décernés à de jeunes chercheurs pour la qualité de leurs travaux dans le domaine de la Neuroendocrinologie lors du 39ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie à Fes

Conditions de candidature :

- Etre âgé(e) de moins de 35 ans
- Etre membre de la SNE avoir fait acte de candidature avant le15/03/2013
- Soumettre un résumé et accepter de présenter une communication orale lors du 39ème Colloque de la SNE à Fes
- Accepter de rédiger un article pour Journal of Neuroendocrinology
- Dossier de candidature disponible à la page suivante et sur le site web de la SNE
- La sélection est effectuée par le Conseil Scientifique de la SNE

Informations :
http://www.tours.inra.fr/societeneuroendocrino/prix_sne_servier.htm

Comptes-rendus des réunions du conseil scientifiques de la SNE 2012

1- CR de la réunion téléphonique du 29 mai 2012

Sont présents : Vincent Prévot, Didier Vieau, Nathalie Guérineau, Pierrette Gaudreau, Gilles Guillon, Jack Falcon, Jean-Louis Nahon, Olivier Kah, David Vaudry, Catherine Llorens-Cortès, Patricia Parnet,
Sont excusés : Hélène Pouzet, Manuel Tena-Sempere, Sylvie Thirion, Valérie Simonneaux, Sébastien Bouret, Marie France Bader, Isabelle Francheschini-Laurent
La réunion commence à 14 :00

1- Informations générales:

International Federation for Neuroendocrinology :
- Proposer des orateurs potentiels pour le congrès international à Sydney en 2014
- JL a signé le nouveau règlement intérieur qui comporte peu de modifications ;

Discussion sur la participation française à Barcelone: La faible participation française est soulignée.
Colloque de la Société des Neurosciences LYON-Grenoble 2013 (en partenariat avec la Société Allemande de Neurosciences)
http://www.neurosciences.asso.fr/V2/colloques/SN13/
Présenté par Nathalie Guérineau membre du Conseil d'Administration et du bureau de la Société des Neurosciences
Discussion sur les symposia présentés (18 au total sereont retenus)
61 propositions de symposium dont 6 pour le groupe de disciplines "Neuroendocrinologie-Neuroimmunologie" déclinés en 5 en Neuroendocrinologie et 1 en Neuroimmunologie.
Critères retenus: Originalité du thème du symposium, cohérence du thème, qualité des conférenciers et répartition par groupe de disciplines.
Le Conseil d'Administration de la Société des Neurosciences a souhaité retenir 2 symposia par groupe de disciplines
Sont retenus :
Neuroimmunologie: le symposium proposé par Serge Nataf sur les interactions neurones-microglie
Endocrinologie: le symposium proposé par Sébastien Bouret sur les mécanismes neuronaux impliqués dans la régulation de l'appétit.
A noter également qu'un autre symposium, non affilié en 1er choix au groupe de discipline "Neuroendocrinologie-Neuroimmunologie" mais en relation avec la Neuroendocrinologie a également été retenu. Il concerne les Comportements liés aux états de stress, et a été proposé par Jacques Parik.
Conférences plénières: 10 seront choisies
Sont retenues pour la Lecture Alfred Fessard : Patricia Gaspar
Et la Lecture Paul Broca: Michael Brecht
Les 8 autres conférences plénières seront données par 4 intervenants français et 4 allemands
Nathalie recommande de ne pas hésiter à faire des propositions pour les prochains congrès et à affilier ses propositions à notre groupe de disciplines.

2- Bilan financier

- Fondation Obélisque: Emanation de la Fondation de France: 7000 Euros obtenus
1000 Euros pour l'école thématique NeuroendoMath qui se déroulera à Tours du 31/07 au 04/08 2012.
12 Bourses de 500 Euros pour aider les étudiants à participer au congrès de la SNE à Banyuls
- Prix Servier: Discussion sur la loi Bertrand, plus contraignante pour les sociétés. La société Servier souhaite poursuive son soutien à la SNE. Néanmoins, il n'est plus possible de faire transiter le montant des prix par la SNE. Ceux-ci seront payés aux lauréats directement par chèque. Pas de remise de chèque sur place.
- Jean-Louis Nahon souligne la nécessité de continuer à prospecter pour obtenir des soutiens financiers : Gilles Guillon est chargé de préparer un document pour la recherche de sponsors. Ce document sera finalisé à Banyuls.

- Notre trésorière Valérie Simonneaux a réalisé un gros travail de mise au point sur les membres de la Société à jour de leur cotisation. Le tableau fait état de 180 membres actifs payants
- Pour alléger les frais, l'appel à cotisation se fera désormais par mail (dès 2012).

3- Nouveau site web

Mise en service du site rénové par Yves Tillet et ses collaborateurs – Pas de critiques majeures pour l'instant – Envoyer des photos et des suggestions à Yves Tillet ou Olivier Kah
La version anglaise est en cours.

4- Candidature au Conseil Scientifique: 5 personnes à remplacer car David Vaudry, sortant fin 2012, endosse le costume de secrétaire pour trois ans. Cinq noms sont proposés qui feront l'objet d'un vote au cours de l'Assemblée Générale de Banyuls.
Virginie Tolle
Marie-Pierre Moisan
Youssef Anouar (Co-Organisateur du colloque SNE 2013 qui aura lieu à Fès au Maroc)
Claire Marie-Vacher
Pierrette Gaudreau (renouvellement)

5- Québec 2011: le bilan par Pierrette Gaudreau

110 personnes ont participé. Dans la moyenne des années précédentes.
Pierret Gaudreau est remerciée pour son travail. Pierrette souligne que le retard pris pour les remboursements est dû au fait que les sponsors ont mis du temps à envoyer leurs subventions.
Il reste quelques conférenciers à rembourser, ce qui sera fait dans les jours qui viennent.
- Budget total : 75 000 $ canadiens
- Rentrées financières : 58 000 $ canadiens

Le bilan financier est à l'équilibre grâce à une subvention du réseau québéquois de recherche sur le vieillissement.
Des photos vont être mises en ligne sur le site du colloque.
Il a été jugé trop complexe de transférer les sites web des Colloques antérieurs sur celui de la SNE et que la meilleure stratégie serait donc de faire un pdf des pages les plus importantes et de les archiver en format pdf sur le site de la SNE. Des directives précises seront émises par le CS quant à l'information attendue à chaque année.
Le président insiste sur le fait que les conférenciers des Conférences Jacques Benoit (et
Lecture Jacques Drouin) doivent rédiger un texte à temps pour la parution du bulletin.

6- Banyuls 2012 : le point par Jack Falcon

Une centaine de participants attendus.
Jack souligne la difficulté à obtenir des financements, notamment de la part des institutionnels.
Diverses suggestions sont proposées comme celle de solliciter l'ITMO Neurosciences, Eurogentec ou Sanofi.
Le programme est finalisé (voir site)
Communications libres : Résumé au 15 juin.
Un banquet est prévu. Modalités de transport à l'étude.
Jack fait état de difficultés avec le site internet pour les inscriptions.

7- Fès 2013 :

Intervention de Youssef Anouar (invité) après communication avec Rabia Magoul (Fès)
Date : 25-27 septembre 2013 :
Lieu : Faculté de Médecine à Fès (bâtiment neuf très bien équipé)
Amphi déjà réservé avec personnel technique
Repas du midi sur place
Bus pour connecter les Hôtels situés en centre ville au site du colloque
Programme en cours d'élaboration :
4 symposiums plus un symposium jeunes chercheurs (Prix SNE-Servier)
Deux symposia proposés par la SNE :
- Contrôle épigenétique, stress et apprentissage
- Neuroendocrinologie du métabolisme hydrominéral

Un symposium proposé par les collègues espagnols (Manuel Tena-Sempere, Maria del Mar Magalon) est en cours d'élaboration.

Un symposium proposé par les collègues marocains est également en cours d'élaboration.
Le GDR international Neuroendocrinologie a donné son accord pour un soutien financier au Colloque.
Site web en cours de préparation.

8- Prix SNE-Servier

A l'unanimité, le Prix SNE est attribué à Marie Picot
Deux Prix Servier sont délivrés à Sophie Croizier et Elodie Desroziers. Les autres dossiers sont jugés intéressants mais prématurés.
Nathalie Guérineau fait remarquer que le CS a eu à classer des dossiers qui, pour certains étaient difficilement comparables. Elle suggère de débattre sur la possibilité de faire 2 appels d'offre, un pour le Prix SNE qui pourrait s'adresser à des candidats postdoctorants établis ayant soutenus leur thèse depuis plusieurs années et un pour les Prix Servier à destination des plus jeunes ayant récemment soutenus leur thèse ou dans leur dernière année de doctorat.

9- Classement des candidatures aux Bourses pour le colloque de Banyuls.

A l'unanimité, les membres du CS sont d'accord pour ne pas attribuer de bourses aux lauréats des Prix SNE et Servier.
Les 12 bourses de 500 Euros sont attribuées à :
Sandrine Chometton (Equipe Pierre-Yves Risold)
Arianna Servili (Olivier Kah)
Nicole Bellefontaine (Vincent Prévot)
Lydie Naulé (Hardouin-Pouzet)
Jessy Alonzeau (Nicolas Chartrel)
Julie Mion (Michel Désarménien)
Filippo Casoni (Vincent Prévot)
Andrea MESSINA (Vincent Prévot)
Rim Hassouna (Virginie Tolle/Jacques Epelbaum)
Marcos A. LÓPEZ-PATIÑO, (Jesús M. MÍGUEZ)
Sarah GELLER, Phd student (Anne Duittoz)
Houssni ABID 25 mai (Youssef Anouar)
Les chèques seront remis à Banyuls.

10- Questions diverses :

Aucun des logos porposé n'a retenu l'attention. Une discussion est engagée sur le logo figurant sur le site du congrès de Banyuls. Jack Falcon doit se renseigner pour savoir si ce logo est libre de droit. Si oui, ce logo sera présenté également lors de l'AG de Banyuls.
La réunion se termine à 16 :45

2- Réunion du Conseil Scientifique de la SNE-Colloque de Banyuls

Date : Mardi 19 Septembre de 14:00 à 18 :00
Salle : Laboratoire Arago, Bâtiment B, 1er étage, Salle de Réunion

Membres du Conseil : Sébastien Bouret, David Vaudry, Didier Vieau, Hélène Hardin-Pouzet, Jean-Louis Nahon, Manuel Tena-Sempere, Marie-France Bader, Nathalie Guérineau, Olivier Kah, Patricia Parnet, Pierrette Gaudreau, Sylvie Thirion, Valérie Simonneaux, Isabelle Franceschini-Laurent, Jack Falcon, Gilles Guillon, Catherine Llorens-Cortes, Vincent Prévot
Excusés : Manuel Tena-Sempere, Marie-France Bader, Valérie Simonneaux,

1-Informations générales

- Retour sur le FENS Forum, Barcelone 2012

Peu de participants français (manque de financements) et de demandes de symposia français. Le président suggère d'avantage d'engagement de la part des membres de la SNE. Prix FENS pour les français donnés par la

SNE.
Cette année, seulement 30 bourses utilisées sur 50 possibles.
Bilan des candidatures Symposiums prochain FENS
Yves Tillet prend la suite de Jacques Epelbaum pour la coordination de la lettre de la FENS
Peu de contacts aussi avec les organisateurs du prochain colloque ICN.
- Société des neurosciences :
Colloque récurant non financés par la société des neurosciences
Les aides de la Société des Neurosciences : prix de thèse (penser à déposer les thèses sur le site de la société des Neurosciences). Bourses de retour pour des postdoc (2 sessions dans l'année) voulant venir prospecter des laboratoires en France. Pour plus d'informations, consulter le site de la société.

2- Bilan financier

- Merci à Valérie pour la mise à jour.
- Budget/dépenses 2012 Bilan positif
- Mise à jour du listing des membres « actifs »/Examen des nouvelles candidatures
- 183 membres actifs dont 27 nouveaux. 142 membres à jour de leur cotisation.
- Le nombre des participants au colloque est d'environ 120 participants. Deux pôles de recrutement cette année : Lille et Paris.
- Les membres inscrits au colloque sont à jour. Quelques étrangers inscrits.
- Il est prévu de relancer la fondation Obélisque en octobre. Volonté d'élargir les sponsors.
- La subvention de la fondation obélisque a permis de financer 12 bourses pour venir à Banyuls et 1 école thématique. Cela pourrait financer des bourses d'échange entre laboratoires. Penser qu'il faudra donner un rapport à la fondation et à diffuser le logo de la fondation.
- Un excédent financier de 3000 € apparait. Manque la facture pour le site internet. Un détail des comptes plus précis devra être fait.
- Pour dynamiser les inscriptions, il pourrait être intéressant de se rapprocher d'autres sociétés. Nécessité d'une plus grande ouverture et de communiquer pour promouvoir la neuroendocrinologie. Nécessité aussi d'amener de bon dossiers dans le domaine de la neuroendocrinologie.
- Discussion sur le fait que la « Neuroendocrinologie » n'est plus en vogue. Mettre en lien avec les pathologies (obésité, reproduction, environnement, ..).
- Financement Fondation Obélisque/renouvellement
- Renforcement de la formation des jeunes

- Financement Prix SNE-Servier : Ne peuvent plus donner de l'argent aux sociétés. Ils peuvent donner aux personnes (qui ne peuvent pas être des médecins en lien avec des entreprises). Servier a envoyé directement les chèques.
- Document à établir pour la recherche des sponsors
Gilles Guyon proposent deux pistes :
Pense-bête des endroits ou s'adresser à partir des anciens congrès..
Retravailler les argumentaires en reprenant
Bourses étudiants, conf grand public,
Il est prévu de relancer la fondation Obélisque en octobre. Volonté d'élargir les sponsors.
La subvention de la fondation obélisque a permis de financer 12 bourses pour venir à Banyuls et 1 école thématique. Cela pourrait financer des bourses d'échange entre laboratoires. Penser qu'il faudra donner un rapport à la fondation et à diffuser le logo de la fondation.
Un excédent financier de 3000 € apparait. Manque la facture pour le site internet. Un détail des comptes devra être
Le listing des membres actifs a été remis à jour. Membre actif = membre ayant payé au cours des 3 dernières années.
183 membres actifs dont 27 nouveaux. 140 membres à jour de leur cotisation.
Le nombre des participants au colloque est d'environ 120 participants. Deux pôles de recrutement cette année : Lille et Paris.
Pour dynamiser les inscriptions, il pourrait être intéressant de se rapprocher d'autres sociétés. Nécessité d'une

plus grande ouverture et de communiquer pour promouvoir la neuroendocrinologie. Nécessité aussi d'amener de bon dossiers dans le domaine de la neuroendocrinologie.
Servier ne peut plus donner de l'argent aux sociétés. Servier ne peut donner que des chèques aux personnes récipiendaires mais il faut demander à Servier de donner les chèques à la société qui les remettra ensuite aux candidats.
Recherche de sponsors : Message de Gilles Guillon. Il est proposé de faire une liste des contacts à établir (locaux, nationaux, fondations, entreprises…) = pense bête avec des noms. Il a été proposé de contacter 'La fondation de France'.
Faire un document décrivant les bonnes raisons de sponsoriser la SNE .
Penser à l'ouverture vers le grand public et les étudiants.

3- Ouverture du nouveau site Web :

Grand merci à Yves Tillet et à son équipe
Une version anglaise est prévue. Il faut penser à mettre à jour l'adresse du site de la SNE sur les autres sites. Il est décidé de reprendre le logo fait pour Banuyls comme nouveau logo de la SNE. L'envoi d'images est encouragé.
Il est proposé de faire une affiche avec des images et un flyer. Proposer les avancées faites avec la recherche en neuroendocrinologie. Il est proposé que Vincent, Catherine, Patricia et David travaillent sur une maquette. Il est proposé aussi un groupe avec Nathalie, Gilles et Olivier de travailler sur un petit document de 50 pages sur la neuroendocrinologie.

4- Renouvellement du Conseil Scientifique

5 personnes à remplacer car David Vaudry reste comme secrétaire.
Les personnes qui se proposent sont ;
Virginie Tolle, Marie-Pierre Moisan, Youssef Anouar, Claire Marie Vacher, Julie Bakker
Sortants 2012 : Pierrette Gaudreau, Catherine Llorens-Cortes, Hélène Hardin-Pouzet, Olivier Kah, Stéphane Oliet, Jean-Louis Nahon
+
Vincent Prévot qui rentre comme président
Sortant 2013 : Valérie Simmonneaux, Marie-France Bader, Didier Vieaux, Nathalie Guérineau, Patricia Parnet, Manuel Tena-Sempere
Sortant 2014 : Isabelle Franceschini-Laurent, Jack Falcon, Gilles Guillon, Sylvie Thirion, Sébastien Bouret, David Vaudry

5- Bilan final du 37ème Colloque de la SNE à Québec en 2011

Pas de nouvelles informations. Certains speakers n'ont pas été totalement remboursés.

6/ Le point sur le 38ème colloque de la SNE à Banyuls en 2012

Jean-Louis rappelle de ne pas rembourser les frais de déplacement aux conférenciers invités tant qu'ils n'ont pas donné le texte à publier dans le bulletin.
111 inscrits dont 80 qui ont payé
L'INSERM par l'intermédiaire des ITMO (peu d'argent mais utilisé la coordination) a donné une subvention de 2000€
Société des Neurosciences (3000 €), région (2000 €) et INSERM (2000 €).
Aide des infrastructures locales et personnel.
Soutiens financiers aussi SARSTEDT, GATC et Pierre Fabre.
Location de salles 2000 €
Comité pour prix poster : 4 prix pour prix posters.
Point sur la langue. Il y a 8% d'étrangers présents. Il est proposé que les diapo soient en anglais et de laisser libre la présentation.

7/ Le point sur le 39ème colloque de la SNE à Fès (Maroc) en 2013

Dates : 25-27 septembre 2013
Thèmes :

1) Neuroendocrinologie du métabolisme hydrominéral
2) Contrôle épigénétique et adaptations à l'environnement en neuroendocrinologie

1) Neuromodulateurs et comportement (dont neuropeptides)
2) Neuroendocrinologie et adaptations à l'environnement
3) Thème Espagne à définir : reproduction

Il faudra proposer des noms de conférenciers en Décembre.

8- Questions diverses : SNE réunion du Mardi 18 septembre

Congrès 2015 : SNE à Lille peut-être à Lille ou à Montpellier

Le congrès CECE 2014 (Congress of the European Comparative Endoicrinologitss) sera organisé à Rennes en Août 2014 par Olivier Kah

3- Assemblée générale de la SNE du 21 septembre 2012

1- Informations générales

Relations avec la Société des Neurosciences : Yves Tillet chargé du bulletin en place de Jacques Epelbaum ; Vincent Prévot trésorier de la Société de la FENS

La SNE doit se manifester plus énergiquement pour la visibilité et présenter des symposia à la SN et à la FENS

2- Bilan financier (Valerie Simonneaux)

Fondation Obélisque: Priorité aux jeunes Bourses congrès ou séjour entre laboratoires. Pas pour les
-financement Neuromath)

-12 bourses de 500 Euros attribuées au colloque de Banyuls

Prix Servier continuent mais règles plus strictes. Prix donnés direct par Servier aux récipiendaires.

Essayer de diversifier les sponsors et réfléchir pour solliciter d'autres soutiens. Réflexion menée par Gilles Guillon. Proposition de préparer un flyer, une affiche et un petit livret pour aider à la recherche de sponsors (Vincent, David, Olivier….)

3- Examen des nouvelles candidatures

Arrivée massive de Nordiques et de Strasbourgeois.

Enquête sur les labos SNE pour voir la carte de France

Mise à jour par Valérie Simonneaux :189 membres dont142 payants

Ceux qui n'ont pas payé sont encouragés à le faire

4- Renouvellement du CS:

5 personnes à remplacer car David Vaudry, sortant fin 2012, endosse le costume de secrétaire pour trois ans.

Virginie Tolle (Paris)

Marie-Pierre Moisan (Bordeaux)

Youssef Anouar (Rouen) (Co-Organisateur du colloque SNE 2013)

Claire Marie-Vacher (Paris)

Julie Bakker (Liège)

Carole Rovère (Nice)

Vincent Prévot (Lille)

5- Bilan du Colloque de Banyuls :

Un grand merci à l'équipe de Jack Falcon.

Retour à un nombre de participants correct (130) grâce à l'arrivée des jeunes et à l'aide de la Fondation Obélisque Nouveaux

6- Le point sur le colloque de Fes en Octobre 2013

25-27 septembre 2013 : Idée interessante car renouveau Neuroendocrinologie au sud :CNRST, GDR, Neuromed consolidation des échanges

Faculté des Sciences et de Médecine de Fès neuve

Hôtels pas chers

Même architecture de programme qu'à Banyuls.

, Neuromed consolidation des échanges
Faculté des Sciences et de Médecine de Fès neuve
Hôtels pas chers
Même architecture de programme qu'à Banyuls.
4 symposias à affiner lors de la réunion de décembre
Neuroendocrinology of hydromineral metabolism
Neuroendocrinology of behaviours
Neuroendocrinology of adaptation: From épigénétiques to system biology (Maroc)
Neuroendocrine control of metabolism (Espagne)

7- Présentation du nouveau logo dessiné par Valérie Domien (Banyuls)

8- Le point sur le colloque de l'ICN en Juillet 2014

2014 Sydney couple ICN (Juillet 2014)
Les membres de la SNE sont encouragés à venir nombreux.

9- Discussion sur le problème de la langue duc colloque de la SNE : Français Anglais

A la suite d'une vive discussion, il est décidé de laisser le choix de la langue, notamment pour les discussions que certains estiment appauvries du fait de la difficulté à débattre en anglais. Par contre, pour les hot-topics présentés par les étudiants, l'anglais reste obligatoire.

4 Réunion du Conseil Scientifique de la SNE du Samedi 15 décembre 2012 à Paris

Présents : Youssef Anouar, Jack Falcon, Isabelle Franceschini-Laurent, Gilles Guillon, Marie-Pierre Moisan, , Vincent Prevot, Carole Rovere, Valérie Simonneaux, Sylvie Thirion, Virginie Tolle, Claire Marie Vacher, David Vaudry et Didier Vieau, jean-Louis Nahon, Olivier Kah

Excusés : Julie Bakker, Nathalie Guerineau, Manuel Tena-Sempere, Marie-France Bader, Sébastien Bouret

Compte rendu
(rédigé par David Vaudry)

Introduction par Jean Louis Nahon qui a fait un bilan rapide des principales actions menées par le conseil scientifique de la SNE au cours des 3 années passées.
Vincent remercie les membres du précédent bureau et fait part de sa volonté d'œuvrer pour une collaboration plus étroite avec d'autres sociétés et nos instances scientifiques. Il est discuté de la nécessité de faire remonter une image plus moderne de la SNE.

1-Election bureau

Suite à son renouvellement, le conseil comptait 19 membres mais Valérie Simonneaux informe le conseil du souhait de Marie-France Bader de ne pas poursuivre son mandat du fait d'implications dans d'autres activités. Plusieurs personnes avaient fait connaitre leur intérêt pour occuper différentes fonctions au sein du bureau. Après une brève discussion, un consensus a été trouvé pour élire à l'unanimité le bureau suivant :
Vincent PREVOT (Président)
Valérie SIMONNEAUX (Vice-présidente)
David VAUDRY (Secrétaire)
Marie-Pierre MOISAN (Vice secrétaire)
Sylvie THIRION (Trésorière)
Carole ROVERE-JOVENE (Vice trésorière)

2- Informations générales

- **Approbation compte rendu réunion de Septembre**

Le compte rendu précédent est approuvé à l'unanimité. Pour la suite, il est décidé que le compte rendu sera approuvé par mail après diffusion à l'ensemble des membres du conseil.

- Congrès FENS 2014

Vincent PREVOT souligne l'importance de proposer des symposiums pour le congrès de la FENS 2014 et informe le conseil que l'appel à projets se fera entre le 1er Février et le 2 Mars 2013. Des membres de renommée ont été choisis pour la sélection des symposiums dont Stéphane Oliet pour la France. Il est rappelé que la sélection prend en compte le nombre de symposiums soumis dans chaque discipline. Par ailleurs, pour avoir une chance d'être sélectionné, il faut proposer des orateurs de plusieurs pays.

- **Congrès Neurosciences 2015; symposiums**

Le congrès est souvent organisé en partenariat avec un autre pays. Le prochain congrès se déroulera soit à Lille ou soit à Montpellier. Plusieurs membres du conseil soulignent l'importance d'adhérer à la société des Neurosciences pour la reconnaissance de notre discipline. Il faut aussi encourager nos collaborateurs à adhérer à la société des Neurosciences et leur demander de renseigner la discipline Neuroendocrinologie comme groupe de discipline majeur. Un message de rappel sera envoyé aux membres en ce sens. Il est proposé de faire remonter au bureau les différentes offres de symposiums qui seront soumises à la société des neurosciences afin d'essayer de défendre ces offres.

3- Bilan financier, Budget/dépenses 2012

- **Cotisations**

  En décembre 2011, il y avait un solde de 14 847 €. Il y a eu 2 grandes sources de crédits, à savoir la fondation obélisque et les cotisations des membres. Les membres actifs sont au nombre de 183 dont 27 nouveaux membres. Il y a 140 membres à jour de leur cotisation. Les principales dépenses en 2012 ont concernées les bourses de voyage pour le congrès de la SNE. Le solde en décembre 2012 est de 16 762,60 € et la société dispose de 27 375 € sur un livret d'épargne.

- **Gestion de crédits issus d'autres sociétés**

Il est rappelé que la société ne peut recevoir des crédits de la part d'autres sociétés que si cela contribue à ses activités, comme par exemple l'octroi de bourses de voyage pour participer à des colloques ou l'attribution de prix scientifiques dans le domaine de la Neuroendocrinologie. Tous les échanges financiers doivent être en accord avec les statuts de la SNE.

- **Financement Fondation Obélisque/renouvellement demandé**

Jean Louis informe le conseil que la fondation Obélisque va donner 10 000 € pour l'année à venir. Cette subvention pourrait être reconduite les années suivantes si la demande est renouvelée. Il faudra penser à mettre le logo de la fondation et à communiquer autour de ce soutien.

- **Financement Prix SNE-Servier**

Le 31 janvier 2013, le bureau devra solliciter la société Servier pour obtenir le renouvellement de leur soutien pour des prix pour le colloque SNE. Le soutien financier de la société Servier ne passe plus par le compte de la SNE mais des chèques sont établis par Servier à titre nominatif aux lauréats. Il est proposé de renommer le soutien de Servier en soutien de l'IDRS (Institut de Recherche Servier).

- **Document à établir pour la recherche des sponsors**

Gilles Guillon a proposé une maquette de plaquette qui pourrait comporter une pochette avec à l'intérieur des fiches thématiques rédigées selon un plan identique. Une première fiche sur la thématique du stress a été réalisée et présenté aux membres du conseil. D'autres fiches vont être réalisées sur les thèmes suivants : stress & syndromes neuronaux associés; fertilité; obésité; rythmes biologiques; croissance et vieillissement; peptides médicaments.

Il est proposé d'inclure une page sur l'historique de la société (demander à Madame Tixier-Vidal), le mot du président, une page contacts ….

David Vaudry fera circuler les fiches modèles à tous les membres du conseil et il est demandé d'avoir une version préliminaire de cette plaquette pour la visioconférence du printemps 2013.

4- Positionnement SNE par rapport aux autres sociétés

Il est discuté du positionnement de la société par rapport à d'autres sociétés et groupements de recherche. Didier Vieau informe les membres des activités développées par la société DOHAD (developmental origins of health and adult diseases). Cette société est assez récente mais comporte déjà environ 200 membres. Il y a eu quelques interventions de membres de la société de Neuroendocrinologie lors des premiers colloques de cette société. Certains thèmes développés par cette société sont du domaine de l'Endocrinologie et parfois de la Neuroendocrinologie.

Olivier Kah informe les membres du conseil qu'il a été sollicité par l'ITMO Biologie Cellulaire, Développement et Evolution pour monter un GDR reproduction humaine et animale. Olivier aimerait que la Neuroendocrinologie soit bien représentée au sein de ce GDR et sollicitera des membres de la société pour cela. Il est probable que 2 journées thématiques soient organisées dès 2013.
Olivier informe aussi les membres du conseil qu'il organisera le prochain congrès de la Société Européenne de Neuroendocrinologie Comparée à Rennes du 24 au 29 août 2014. La société de Neuroendocrinologie pourrait proposer 2 ou 3 sessions pour ce colloque.

5- Communication

David et Vincent doivent avancer sur l'élaboration d'une affiche qui sera distribuée lors du prochain colloque. Cette affiche devra comporter une définition de la Neuroendocrinologie, mettre en avant les formations en Neuroendocrinologie, le réseau international de laboratoires et un soutien important aux jeunes.

6- Bilan sur le 38ème Colloque de la SNE à Banyuls en 2012

Jack Falcon indique que le colloque a été géré par le CNRS de façon très efficace. Même si toutes les factures n'ont pas encore été payées, il apparait que les comptes seront équilibrés avec un petit bénéfice. Les organisateurs ont pu payer les frais d'inscription et d'hébergement des conférenciers mais les frais de déplacement n'ont pas été pris en charge. Si des orateurs rencontrent des problèmes de remboursement, ils ne doivent pas hésiter à contacter Jack Falcon. Le conseil scientifique de la SNE félicite Jack pour la réussite de ce colloque.

7- Discussion sur le 39ème Colloque de la SNE au Maroc en 2013

Le prochain colloque de la SNE sera organisé du 24 au 27 septembre 2013 à FES (Maroc) par Rabea Magoul et Youssef Anouar. Ce sera le 1er Colloque franco / marocain / espagnol.
Youssef informe les membres du conseil que le congrès sera très surement organisé à la faculté de médecine qui se trouve un peu à l'extérieur de la ville. Une autre possibilité serait de faire le congrès dans un hôtel en centre-ville sur le lieu d'hébergement des congressistes. Des prix ont été négociés avec des chambres à 75 €/personne et 100 € pour les chambres doubles. Le conseil scientifique de la SNE propose aux organisateurs du congrès de se renseigner du coût d'organisation du congrès dans un hôtel en centre-ville et de la disponibilité de salles pour les présentations orales et affichées. Si cette solution était retenue, une session inaugurale pourrait être organisée à la faculté de méecine.
Youssef Anouar présente le programme scientifique préliminaire programmé autour de 2 conférences, 4 symposia, des communications orales libres et une session Jeunes Chercheurs. Après discussion, le conseil décide d'établir le programme suivant:

Bilan Financier

15 octobre 2012 - 17 septembre 2012

Bilan communiqué par Valérie Simonneaux

Trésorière de la SNE

Solde au 1er octobre 2011 : 19 412,70 €

Crédit:	15 362,00
Fondation Obélisque:	7 000,00
Remboursement Quebec:	2 500,00
Cotisations membres:	5862,00

Débit:	11 284,56
Prix SNE Québec:	5500,00
Réunion du bureau SNE	275,00
Aide Congrès SNE Nice:	5 452,88
Netixia:	35,88
Frais bancaires:	20,80

Solde au 20 septembre 2012 : 23 490,14 €

Banyuls 2012: Un grand moment de Science et de Convivialité

Un grand merci à Jack Falcon et à toute son équipe pour avoir organisé de main de maître le 38e colloque de la société de neuroendocrinologie à Banyuls du 18 au 21 septembre 2012. Ce colloque était placé sous le signe de l'évolution et des changements et adaptation des systèmes neuroendocrines. Le colloque a été initié par une conférence grand public délivrée par Philippe Lebaron sur les molécules de la mer. En dépit de l'heure tardive, cette conférence a remporté un grand succès.

Le lendemain, 19 septembre, Patrice Mollard, au cours de la conférence Jacques Benoît, nous parlait de son sujet favori, l'hypophyse, et de sa vision de l'étude et de la compréhension de l'axe hypothalamo-hypophysaire. Les quatre sessions scientifiques qui se sont succédées ont abordé des thèmes tels que la neuroendocrinologie comparée et l'évolution des systèmes neuroendocriniens, la reproduction, les nouveautés dans le domaine de la neuroendocrinologie et enfin l'environnement.

Un des moments forts de cette manifestation aura été la remise des prix à trois jeunes neuroendocrinologistes, Marie Picot, lauréate du prix SNE, ainsi que Sophie Croisiez et Élodie Desroziers, lauréates des prix Servier.

Merci également aux collègues qui ont accepté de faire partie du jury pour les prix posters : Arianna Servili, Isabelle Franchschini, Virginie Tole et Andrea Messina, et toutes nos félicitations aux lauréats.

Chacun a pu souligner la qualité de l'hospitalité et du service de restauration, ainsi que la gentillesse des personnels du restaurant de la station. Enfin, le soleil a bien voulu se montrer à l'occasion de la sortie en mer qui, si l'on en juge par les photos mises en ligne sur le site, aura réjoui les participants.

Mission accomplie avec succès Jack !!!

Remise des Prix Servier et SNE

- *Jean-Louis Nahon, Vincent Prévot et Paul Pévet*
- *Marie Picot (UMPC, Prix SNE)*
- *Sophie Croizier (INSERM, Lille, Pris Servier)*
- *Elodie Desroziers (INRA, Nouzilly, Prix Servier)*

Banyuls 2012: Un grand moment de Science et de Convivialité

LA FONDATION OBELISQUE SUBVENTIONNE LES JEUNES NEUROENDOCRINOLOGUES !

Fondation Obélisque

La Fondation Obélisque, sous l'égide de la Fondation de France, a attribué une subvention de 7 000 € à la SNE au titre de l'Appel d'Offre 2012. Ce soutien a servi en priorité à financer l'inscription et/ou les voyages de jeunes chercheurs à une Ecole d'été organisée sous le patronage de la SNE et au Colloque SNE de Banyuls (12 bourses de 500 € sont prévues).

Des bourses de voyage seront également attribuées pour la participation au Congrès 2013 à Fes

Banyuls 2012

La lecture Jacques Benoît

Comment étudier et comprendre l'axe hypothalamo-hypophysaire aujourd'hui?

Patrice Mollard
Institut de Génomique Fonctionnelle, CNRS UMR 5203, INSERM U661, Universités de Montpellier 1 & 2, Montpellier France
Correspondance : Patrice.Mollard@igf.cnrs.fr

L'hypophyse antérieure constitue la glande maîtresse de notre système endocrine. A ce titre, elle synthétise et sécrète dans la circulation générale plusieurs hormones essentielles à un grand nombre de fonctions physiologiques aussi importantes que la croissance et le métabolisme (GH et TSH), la reproduction et la lactation (LH, FSH, PRL) ou encore le stress (ACTH). Comme pour la plupart des systèmes endocrines, l'efficacité d'action de ces hormones dépend largement de leur profil de sécrétion au cours du temps. La prise de conscience de cette donnée temporelle représente une avancée majeure en endocrinologie médicale. Ainsi, l'injection d'une dose unique et massive d'hormone de croissance (GH) est nettement moins efficace pour le traitement de certains déficits de croissance que des injections multiples de doses faibles, mimant le rythme de sécrétion endogène de GH (1-2). Quels mécanismes sont mis en oeuvre par notre organisme pour donner à l'hypophyse son caractère pulsatile, essentiel à son efficacité ?

Depuis la période riche en événements scientifiques des années 50-70 (3), nous savons que l'hypothalamus contrôle les sécrétions hypophysaires par des neuro-hormones libérées de façon pulsatile dans le système porte hypothalamo-hypophysaire. Par exemple, le rythme de GH résulte probablement des sécrétions anti-parallèles de neuro-hormones activatrice (GHRH) et inhibitrice (SRIF) (4). Cependant, si l'hypothalamus impose un certain tempo aux sécrétions hypophysaires, un phénomène d'intégration dans l'hypophyse joue vraisemblablement un grand rôle dans l'amplitude des pics hormonaux qui ne peut être expliquée par la simple somme des activités unitaires.

Patrice Mollard

Mais notre vision du fonctionnement de l'axe hypopthalamo-hypophysaire a changé à l'aube du 21ème siècle. Tout d'abord, nous avions hérité du siècle dernier une image plane de la glande hypophysaire, dans laquelle les cellules endocrines apparaissaient dispersées au sein du parenchyme, sans apparente organisation. Au début des années 2000, l'arrivée de nouvelles microscopies ainsi que l'avènement de la transgénèse ciblée des cellules hypophysaires permettant de faire exprimer, sous le contrôle du promoteur du gène de l'hormone, une protéine fluorescente ou luminescente de son choix dans tel ou tel type cellulaire ont fait la lumière sur l'organisation fonctionnelle en 3-D des cellules hypophysaires. En quelques mots, des faits marquants de cette nouvelle épopée :

1- Les cellules endocrines s'organisent très tôt lors de leur développement fœtal en réseaux cellulaires dans le parenchyme de la glande et ce même pour les types cellulaires peu représentés comme les cellules corticotropes et gonadotropes (5-7)
2- Ces réseaux cellulaires sont organisés les uns par rapport aux autres dans le parenchyme (voir la figure 1 pour les réseaux de cellules somatotropes et lactotropes) (6, 8) et également par rapport à la microcirculation sanguine (9-12). A noter que le réseau de cellules corticotropes serait un support structurel et fonctionnel pour d'autres réseaux

Banyuls 2012: Lecture Jacques Benoît

cellulaires (6), ce qui est en accord avec la présence première de ces cellules corticotropes lorsque l'hypophyse est reconstruite en boite de culture (13)

3- Ces réseaux cellulaires sont le support fonctionnel de communications intercellulaires à l'échelle de la seconde (5, 14-17) jusqu'à plusieurs heures (18-19) qui sont à la base de gains de fonction, par exemple dans le dimorphisme sexuel de la croissance corporelle (17), et même de stockage d'information sur plusieurs semaines à plusieurs mois dans des modèles murins (16), hissant ainsi le système endocrine au même titre que les systèmes nerveux et immunitaire dans leur capacité à stocker et mémoriser des informations sur le long terme

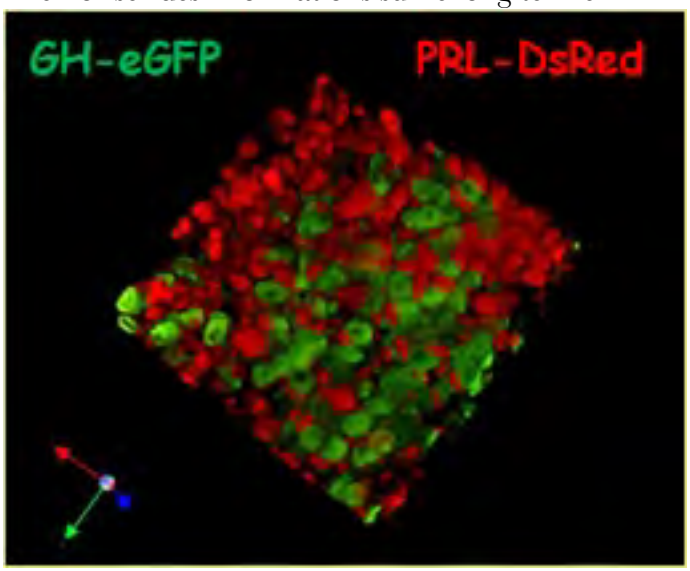


Figure 1 : Vue tri-dimensionnelle des relations entre les réseaux de cellules somatotropes (GH-eGFP, vert) et de cellules lactotropes (PRL-DsRed, rouge) dans l'hypophyse d'une souris allaitante.

Perspectives

Quel bouleversement en une dizaine d'années ! Et comment maintenant doit-on comprendre, et éventuellement manipuler, les mécanismes qui régissent les pulsatilités des hormones hypophysaires qui régissent des fonctions de base de notre organisme ? D'un coté, il y a l'évidence toujours grandissante que les ensembles de neurones hypophysiotropes comme les neurones GnRH (20) ou, tout dernièrement montrés, les neurones dopaminergiques TIDA (21) génèrent des activités rythmiques. D'un autre coté, une stimulation unique hypothalamique (type GHRH) est capable d'induire des rythmes dans les réseaux endocrines hypophysaires (8). Là encore, l'emploi de nouvelles techniques comme le contrôle d'activités nerveuses/cellulaires par des protéines photo-activables (outils optogénétiques (22), devrient nous permettre de faire un bond en avant dans notre compréhension des rythmes neuroendocrines, qui furent si chers dans le cœur des fondateurs de la neuroendocrinologie comme le Pr. Jacques Benoit.

Références

1- Clark RG, Chambers G, Lewin J, Robinson IC. Automated repetitive microsampling of blood: growth hormone profiles in conscious male rats. J Endocrinol. 1986; 111(1): 27-35.

2- Thorner MO, Reschke J, Chitwood J, Rogol AD, Furlanetto R, Rivier J, Vale W, Blizzard RM. Acceleration of growth in two children treated with human growth hormone-releasing factor. N Engl J Med. 1985; 312(1): 4-9.

3- Rostene W. [Claude Fortier: the great history of neuroendocrinology]. Med Sci (Paris). 2005; 21(5): 551-5.

4- Tannenbaum GS. Genesis of episodic growth hormone secretion. J Pediatr Endocrinol. 1993; 6(3-4): 273-82.

5- Bonnefont X, Lacampagne A, Sanchez-Hormigo A, Fino E, Creff A, Mathieu MN, Smallwood S, Carmignac D, Fontanaud P, Travo P, Alonso G, Courtois-Coutry N, Pincus SM, Robinson IC, Mollard P. Revealing the large-scale network organization of growth hormone-secreting cells. Proc Natl Acad Sci U S A. 2005; 102(46): 16880-5.

6- Budry L, Lafont C, El Yandouzi T, Chauvet N, Conejero G, Drouin J, Mollard P. Related pituitary cell lineages develop into interdigitated 3D cell networks. Proc Natl Acad Sci U S A. 2011; 108(30): 12515-20.

7- Mollard P, Hodson DJ, Lafont C, Rizzoti K, Drouin J. A tridimensional view of pituitary development and function. Trends Endocrinol Metab. 2012; 23(6): 261-9.

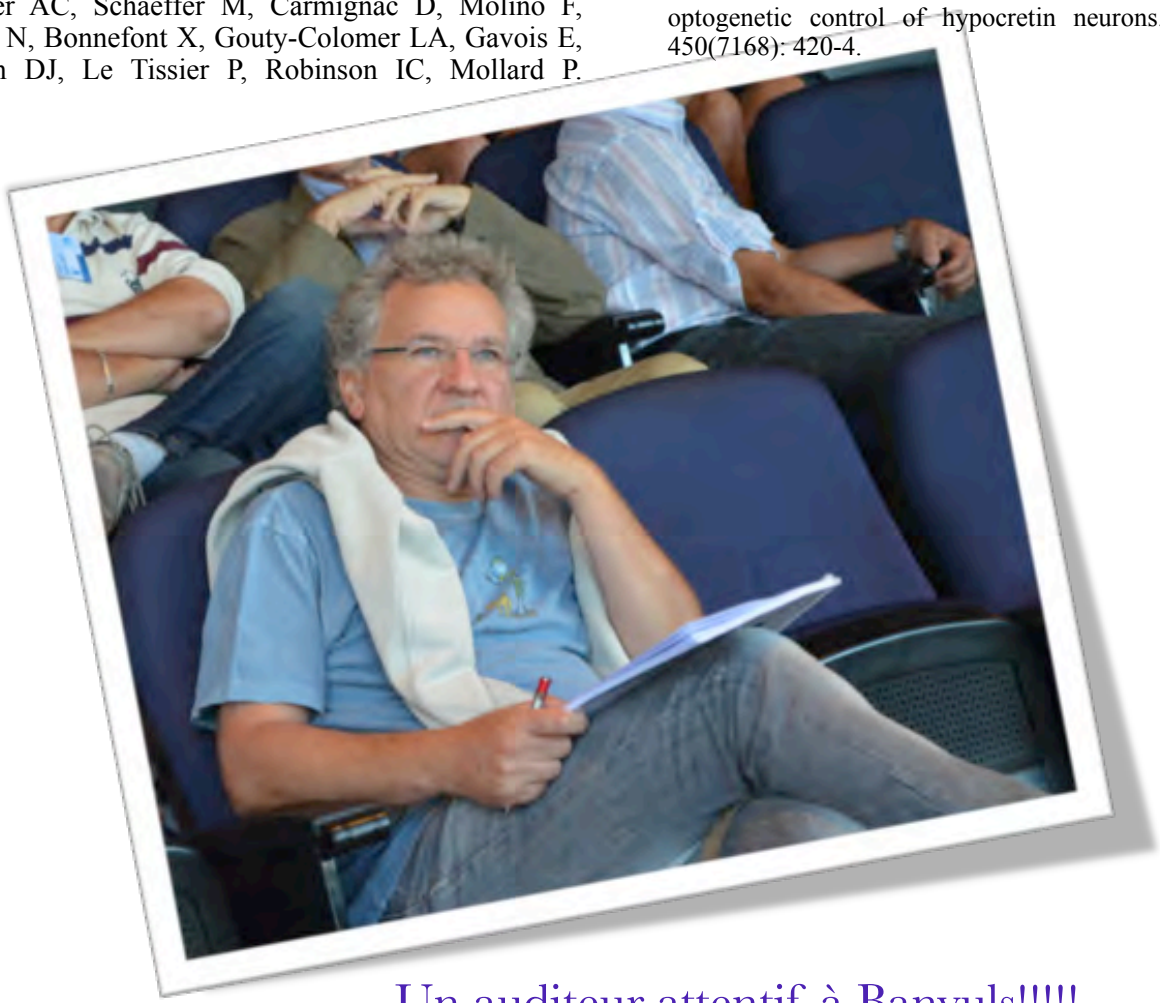
8- Le Tissier PR, Hodson DJ, Lafont C, Fontanaud P, Schaeffer M, Mollard P. Anterior pituitary cell networks. Front Neuroendocrinol. 2012; 33(3): 252-66.

9- Alim Z, Hartshorn C, Mai O, Stitt I, Clay C, Tobet S, Boehm U. Gonadotrope plasticity at cellular and population levels. Endocrinology. 2012; 153(10): 4729-39.

10- Lafont C, Desarmenien MG, Cassou M, Molino F, Lecoq J, Hodson D, Lacampagne A, Mennessier G, El Yandouzi T, Carmignac D, Fontanaud P, Christian H, Coutry N, Fernandez-Fuente M, Charpak S, Le Tissier P, Robinson IC, Mollard P. Cellular in vivo imaging reveals coordinated regulation of pituitary microcirculation and GH cell network function. Proc Natl Acad Sci U S A. 2010; 107(9): 4465-70.

11- Schaeffer M, Hodson DJ, Lafont C, Mollard P. Functional importance of blood flow dynamics and partial oxygen pressure in the anterior pituitary. Eur J Neurosci. 2010; 32(12): 2087-95.

12- Schaeffer M, Hodson DJ, Lafont C, Mollard P. Endocrine cells and blood vessels work in tandem to generate hormone pulses. J Mol Endocrinol. 2011; 47(2): R59-66.
13- Suga H, Kadoshima T, Minaguchi M, Ohgushi M, Soen M, Nakano T, Takata N, Wataya T, Muguruma K, Miyoshi H, Yonemura S, Oiso Y, Sasai Y. Self-formation of functional adenohypophysis in three-dimensional culture. Nature. 2011; 480(7375): 57-62.
14- Hodson DJ, Molino F, Fontanaud P, Bonnefont X, Mollard P. Investigating and modelling pituitary endocrine network function. J Neuroendocrinol. 2010; 22(12): 1217-25.
15- Hodson DJ, Romano N, Schaeffer M, Fontanaud P, Lafont C, Fiordelisio T, Mollard P. Coordination of calcium signals by pituitary endocrine cells in situ. Cell Calcium. 2012; 51(3-4): 222-30.
16- Hodson DJ, Schaeffer M, Romano N, Fontanaud P, Lafont C, Birkenstock J, Molino F, Christian H, Lockey J, Carmignac D, Fernandez-Fuente M, Le Tissier P, Mollard P. Existence of long-lasting experience-dependent plasticity in endocrine cell networks. Nat Commun. 2012; 3605.
17- Sanchez-Cardenas C, Fontanaud P, He Z, Lafont C, Meunier AC, Schaeffer M, Carmignac D, Molino F, Coutry N, Bonnefont X, Gouty-Colomer LA, Gavois E, Hodson DJ, Le Tissier P, Robinson IC, Mollard P. Pituitary growth hormone network responses are sexually dimorphic and regulated by gonadal steroids in adulthood. Proc Natl Acad Sci U S A. 2010; 107(50): 21878-83.
18- Harper CV, Featherstone K, Semprini S, Friedrichsen S, McNeilly J, Paszek P, Spiller DG, McNeilly AS, Mullins JJ, Davis JR, White MR. Dynamic organisation of prolactin gene expression in living pituitary tissue. J Cell Sci. 2010; 123(Pt 3): 424-30.
19- Harper CV, Finkenstadt B, Woodcock DJ, Friedrichsen S, Semprini S, Ashall L, Spiller DG, Mullins JJ, Rand DA, Davis JR, White MR. Dynamic analysis of stochastic transcription cycles. PLoS Biol. 2011; 9(4): e1000607.
20- Maeda K, Ohkura S, Uenoyama Y, Wakabayashi Y, Oka Y, Tsukamura H, Okamura H. Neurobiological mechanisms underlying GnRH pulse generation by the hypothalamus. Brain Res. 2010; 1364103-15.
21- Romanò N, Yip SH, Hodson DJ, Guillou A, Parnaudeau S, Siobhan K, Tronche F, Bonnefont X, Le Tissier P, Bunn SJ, Grattan DR, Mollard P, Martin AO. Plasticity of hypothalamic dopamine neurons during lactation results in dissociation of electrical activity and release. J Neurosci. 2013; in press.
22- Adamantidis AR, Zhang F, Aravanis AM, Deisseroth K, de Lecea L. Neural substrates of awakening probed with optogenetic control of hypocretin neurons. Nature. 2007; 450(7168): 420-4.



Un auditeur attentif à Banyuls!!!!!

Un nouveau logo pour la SNE!!!!

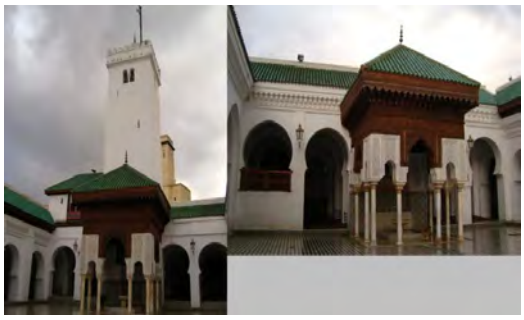
Après bien des péripéties, la SNE a un nouveau logo!!!! Ce nouveau logo (ci-contre) est l'œuvre de Valérie Domien aidée de Sylvie Thirion pour le choix de la couleur

Valérie Domien à l'assemblée générale de la SNE à Banyuls

Comité d'organisation

Rabia Magoul, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc
Youssef Anouar, Université de Rouen, Mont-Saint-Aignan, France
Abdelilah Alaoui, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc
Seloua El Ouezzani, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc
Mohammed Errami, Université Abdelmalek Essaadi, Tetouan, Maroc
Nouria Lakhdar Ghazal, Université Mohammed V-Agdal, Rabat, Maroc
Mohammed Najimi, Université de Beni Mellal, Beni Mellal, Maroc
Fatima Zahra Squali, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc

Des Idrissides aux Alaouites, des Andalous aux Juifs,
toutes les dynasties et tous les peuples ont laissé leur empreinte sur la ville de Fès



Séduisante à travers ses nombreuses mosquées et zaouïas, médersas, fondouks, fontaines et salles d'ablution, jardins historiques, murailles et remparts, portes fortifiées, mellah et synagogues, manufactures, mausolées, palais et riads, places et souks

39ème Colloque SNE 2013

Programme Préliminaire

Mardi 24 septembre 2013

15:00 - 18:00	Accueil des participants Réunion du Conseil Scientifique de la SNE
18:00 - 18:30	Ouverture du colloque
18:30 - 19:30	Conférence d'ouverture (Jean-Louis Nahon, Nice)
20:00	Cocktail dinatoire

Mercredi 25 septembre 2013

08:30 - 09:30	Conférence Jacques Benoît : Charles W. Bourque (Montréal)
09:30 - 10:00	Pause café
10:00 - 12:00	**Symposium 1**
12:30 - 14:30	Déjeuner
14:30 - 16:00	Communications affichées
16:00 - 16:30	Pause café
16:30 - 18:30	**Symposium 2**

Jeudi 26 septembre 2013

08:30 - 10:30	**Symposium 3**
10:30 - 11:00	Pause café
11:00 - 12:30	Communications orales libres
13:00 - 14:30	Déjeuner
14:30	Visite guidée de la Médina de Fès
20:30	Dîner de gala : soirée marocaine

Vendredi 27 septembre 2013

08:30 - 10:30	**Symposium 4**
10:30 - 11:00	Pause café
11:00 - 12:30	Assemblée Générale de la SNE
13:00 - 14:30	Déjeuner
14:30 - 16:00	Communications affichées
16:00 - 16:30	Pause café
16:30 - 17:30	**Symposium « Prix Jeunes Chercheurs »**
17:30 - 18:00	Clôture du Colloque

Fes 2013
Conférences et Symposia
Programme préliminaire

Conférence d'ouverture : Jean-Louis Nahon (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Valbonne, France) : « Le besoin de manger : c'est le cerveau qui dicte sa loi… jusqu'à l'excès parfois »
Conférence Jacques Benoît : Charles W. Bourque (Research Institute of the McGill University Health Centre, Montréal, Quebec, Canada) : Titre à venir

Symposium 1. Neuroendocrinologie du métabolisme hydrominéral

1. Catherine Llorens-Cortes (INSERM U1050, CNRS UMR7241, CIRB, Collège de France, Paris, France) : « Rôle de l'apéline dans le maintien de l'équilibre hydrique et des fonctions cardiovasculaires »
2. Khalid El Allali (INRA, Maroc) : «La déshydratation chez le dromadaire: différents mécanismes d'adaptation »
3. Daniel Bichet (Genetics of renal diseases, Groupe d'études des protéines membranaires, Montréal, Canada) : « Anomalies génétiques du métabolisme de l'eau »
4. Halima Gamrani (Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech) : « Effets centraux de la déshydratation chez un rongeur semi-désertique la mérione shawi»

Symposium 2. Neuroendocrinologie et comportement

1. Gilles Guillon (CNRS UMR 5203, Institut de Génomique Fonctionnelle, Montpellier) : « La vasopressine, une hormone à action centrale régulant nos humeurs : Du gène à la pathologie »
2. Sakina Mhaouty-Kodja (CNRS UMR 7224, and Université Pierre et Marie Curie, Paris) : « Mécanismes d'action de la testostérone dans la régulation des comportements mâles : Etude par mutagenèse conditionnelle chez la souris »
3. Julie Bakker (GIGA Neurosciences, Université de Liège) : « Identité du genre, hormones sexuelles et développement cérébral »
4. Frédéric Lévy (INRA Nouzilly) : « Les mécanismes neurobiologiques et neuroendocriniens du comportement maternel chez les ovins »

Symposium 3. Neuroendocrinologie de l'adaptation : de l'épigénétique à la biologie des systèmes

1. Lee Eiden (NIMH, NIH, USA) : « PACAP et stress : apport de la biologie des systèmes »
2. Valérie Simonneaux (INCI, CNRS UPR 3212, Strasbourg) : « La TSH relaye le message mélatoninergique pour synchroniser la reproduction avec les saisons »
3. Mohamed Najimi (FST, Béni Mellal Maroc) : « Relation entre la neurogenèse et l'anorexie générée par le stress chez le rat adulte »
4. Claire-Marie Vacher (UMR CNRS 8195, Université Paris Sud, Paris Orsay) : « Empreinte métabolique maternelle dans les structures cérébrales impliquées dans la régulation de l'homéostasie énergétique : implication des micro-ARN »

Symposium 4. Contrôle neuroendocrinien du métabolisme

1. Juan Roa Rivas (University of Cordoba, Espagne) : « Contrôle métabolique de la reproduction : actions directes et indirectes sur les neurones à GnRH »
2. Ruben Nogueiras (University of Santiago de Compostela, Espagne) : « Contrôle hypotalamique de l'adiposité »
3. Fabrice Morin (DC2N, INSERM U982, Mont-Saint-Aignan) : « Gliotransmission et sensibilité centrale au glucose »
4. Mohammed Errami (Faculté des Sciences,Tétouan, Maroc) : « Système endocannabinoïde et contrôle de la prise alimentaire »

Un président heureux, ça existe.....