

23 Septembre 2003

Édition : Anne Claire BADIN-LARCON – Cyril BERTHET – Dominique Alain BLANCHARD – Corentin CRAS-MÉNEUR
Marie-Laure DICHTTEL-DANJOY – Lynda ELGHAZI - Corinne ROUCARD - Séverine SEEMANN

Les Nouvelles Scientifiques

ANGLETERRE

Régulation hormonale de l'appétit

La ghréline est une hormone produite par l'estomac qui induit la sensation de faim pour déclencher la prise alimentaire. Des chercheurs britanniques de l'Imperial College (Londres) viennent de décrire l'action d'une seconde molécule responsable, elle, de la sensation de satiété. Le peptide YY3-36, sécrété par l'intestin après l'absorption d'un certain nombre de calories, couperait l'appétit du sujet en inhibant l'action de la ghréline.

Dans le cadre d'une étude de pharmacologie, l'effet de cette molécule a été testée sur un échantillon de 24 personnes – dont 12 souffrant d'obésité. Les individus traités avec le peptide YY3-36 ont absorbé un nombre de calories inférieur d'environ 30 % à leur consommation habituelle, tandis qu'aucun changement n'a été constaté pour les individus traités avec un placebo. De plus l'hormone intestinale s'est révélée aussi efficace chez les sujets obèses que chez les personnes de poids normal.

De plus, les chercheurs ont découvert que les personnes obèses produisent moins de peptide YY3-36 que les sujets de poids normal. Si le lien entre la production de cette hormone et la corpulence d'un individu était confirmé, ce peptide pourrait constituer un espoir dans la compréhension et le traitement de l'obésité.

Source NEJM : <http://content.nejm.org/cgi/content/short/349/10/941>

FRANCE

Rôle l'ADN mitochondrial dans le fonctionnement du système nerveux central

Des chercheurs français ont montré que les mitochondries pourraient jouer un rôle notable dans la transmission de certaines caractéristiques de l'organisme. En effectuant des croisements entre des souris de deux souches différentes N et H. L'ADN mitochondrial étant complètement transmis par la mère, en effectuant des backcross appropriés, les chercheurs ont pu réaliser des souris avec un génome nucléaire normal et un ADN mitochondrial de la souche opposée.

Ces souris dont l'ADN nucléaire est identique ont des comportements et un fonctionnement totalement différents dès lors qu'elles n'ont pas le même bagage génétique mitochondrial. La trentaine de gènes qui, chez la souris, se situent dans les mitochondries est directement impliquée dans la construction de l'anatomie du cerveau, dans le développement de ce dernier tout comme dans les mécanismes d'apprentissage, dans le comportement et le vieillissement.

Ces résultats confortent des observations médicales ayant déjà établi les liens existant entre certaines affections neurologiques et l'existence de maladies dites "mitochondriales". C'est la première fois que l'on dispose de preuves expérimentales directes d'une corrélation entre la nature de l'ADN mitochondrial et le fonctionnement des processus cognitifs.

<http://www.nature.com/cgi-taf/DynaPage.taf?file=/ng/journal/v35/n1/abs/ng1230.html&dynoptions=doi1064330529>

Source: <http://www.tregouet.org/lettre/index.html>

ETATS-UNIS

Une nouvelle méthode d'étude des modifications chromosomiques ROMA (15/09/2003) :

Une équipe du Cold Spring Harbor Laboratory menée par Rob Lucito et Michael Wigler a mis au point une technique très sensible de détection des modifications chromosomiques, aboutissement de plusieurs années de recherche depuis les années 1980 sur le sujet avec la mise au point de techniques telles que RDA (Representational Difference Analysis).

La nouvelle technique appelée ROMA (Representational Oligonucleotide Microarray Analysis) est une application du RDA sur puce. Elle permet une analyse fine sur l'ensemble du génome des délétions ou amplifications de régions des chromosomes. Les chercheurs l'ont utilisée pour comparer des échantillons de cellules normales avec ceux de cellules de cancer du sein et ont ainsi identifier les anomalies déjà connues mais aussi d'autres régions qui vont permettre d'identifier de nouveaux acteurs dans le développement du cancer (<http://roma.chsl.org>, mot de passe sur demande).

Mais les chercheurs ont aussi appliqué leur technique pour comparer des échantillons « normal » versus « normal » et ont eu la surprise d'identifier de grandes délétions de 100kb à 1Mb entre deux génomes, ce qui signerait les différences entre individus mais aussi de potentielles prédispositions ou résistances au cancer. De longues années de recherche en perspective pour analyser tout ceci.

C Roucard

Source : Cold Spring Harbor Laboratory

http://www.bio.com/newsfeatures/newsfeatures_research.jhtml;jsessionid=1X5O5DDGBO4SLR3FQLMSFEWHUWBNQIV0?action=view&contentItem=119322030&Page=1

Une étude sur l'effet à long terme des nouvelles molécules contre la schizophrénie (17/09/2003) :

Une étude collaborative entre l'université de Georgia et le Medical College de Georgia a reçu un financement de 1.1 million de dollars du National Institute of Mental Health aux Etats-Unis. La schizophrénie touche 1% de la population dans le monde et se manifeste vers 20 ans. Et « la dysfonction cognitive est devenue un sujet chaud dans la recherche sur la schizophrénie » d'après le Dr Alvin Terry, responsable de l'étude.

Cette étude a donc pour but de comparer les anciens (haloperidol et chlorpromazine) et les nouveaux antipsychotiques dits atypiques (olanzapine, risperidone et clozapine) utilisés dans le traitement de la schizophrénie. La particularité vient du fait que les chercheurs veulent évaluer l'effet à long terme de ces molécules sur le cerveau et en particulier sur la fonction cognitive et ce que l'on appelle la plasticité du cerveau, alors que les études précédentes avaient exploré l'effet des molécules en aigu, donc sur le moment.

En effet, bien que les molécules utilisées traitent les manifestations de la schizophrénie telles que les hallucinations, elles entraînent aussi des effets secondaires en particulier sur la capacité de mémorisation et cause des problèmes au niveau des mouvements du corps. Les nouvelles molécules sont censées diminuer ces effets non voulus.

Les chercheurs vont administrer les molécules à des rats sains avec un traitement équivalent à 180 jours chez l'homme et vont regarder la capacité de mémorisation de ces rats ainsi que la chimie du cerveau sous l'effet de ces molécules. La croissance cellulaire et la communication entre cellules seront aussi étudiées.

C Roucard

Source : Medical College of Georgia

<http://www.sciencedaily.com/releases/2003/09/030917072125.htm>

Dans la Presse

Les neurosciences viennent à la rencontre de la psychiatrie

Organisé pour les 20 ans de la Fondation Ipsen au Collège de France, le colloque "Du cerveau à la pensée", a illustré la capacité de la recherche à révéler les causes physiologiques et génétiques de certains déficits sensoriels et troubles mentaux. Un retour du corps dans l'univers de l'esprit

"Un adolescent de 15 ans rentre chez lui après être tombé d'un arbre et dit à son père : *"Vous n'êtes pas mon père ! Vous êtes un imposteur !"* Alain Berthoz, neurophysiologiste et professeur au Collège de France, cite ce cas de syndrome de Capgras, qui conduit à prendre des personnes proches pour des imposteurs, afin d'illustrer les approches actuelles de l'étude du cerveau dont les grandes tendances ont été présentées lundi 8 septembre, lors du colloque "Du cerveau à la pensée", organisé par la Fondation Ipsen à l'occasion de son vingtième anniversaire.

Il souligne les deux interprétations qui peuvent expliquer le cas de l'adolescent.

"Il y a bien sûr une explication psychanalytique. L'adolescent peut en vouloir à ses parents, son père a pu le battre quand il était petit, il a pu assister à des scènes traumatisantes, explique-t-il. Mais il y a aussi d'autres causes qui sont très sérieusement étudiées en ce moment. Il existe, en effet, dans le cerveau des voies d'identification des visages par des neurones spécialisés." Les formes sont acheminées, depuis le cortex visuel jusqu'au lobe temporal, où l'image est reconstituée et identifiée de façon neutre (...)".

Le Monde, par **Michel Alberganti**, le 18.09.03

<http://www.lemonde.fr/article/0,5987,3244--334515-,00.html>

Sida en Afrique : relever le défi de l'accès aux soins

"Près de 30 millions de personnes vivent avec le virus du sida en Afrique, où moins de 4% de ceux qui auraient besoin de traitements anti-rétroviraux (ARV) en bénéficient. Ces deux chiffres donnent une idée de l'ampleur de la tâche qui préoccupe les participants à la 13^{ème} Conférence Internationale sur le SIDA et les Maladies Sexuellement Transmissibles en Afrique. La CISMA s'est ouverte dimanche 21 septembre à Nairobi, au Kenya. Elle réunit 8.000 délégués jusqu'à vendredi

(...) Six milliards de dollars (6,7 milliards d'euros) sont nécessaires d'ici 2005 pour lutter contre le sida en Afrique sub-saharienne, rappelle ONUSIDA, l'agence des Nations unies, or la moitié de cette somme est toujours manquante. Stephen Lewis, l'envoyé spécial du secrétaire général de l'ONU, s'est emporté contre «l'obscénité grotesque du monde moderne», qui trouve «200 milliards de dollars pour la guerre contre le terrorisme» mais qui ne trouve pas de quoi payer les ARV aux Africains qui en ont besoin (...)"

Le Journal Permanent du Nouvel Observateur, par **Cécile Dumas**, le 22.09.03

http://permanent.sciencesetavenir.com/sci_20030922.OBS6846.html

Vaccination contre l'hépatite B: nouvelles recommandations

"Vaccination de tous les nourrissons contre le virus de l'hépatite B, programme de rattrapage chez les enfants et les adolescents, vaccination des personnes exposées au VHB : telles sont les principales recommandations d'un groupe d'experts réuni à la demande du Ministère de la Santé pour émettre un nouvel avis sur cette délicate question. Entamée en France en 1994 auprès des enfants scolarisés, la vaccination systématique contre l'hépatite B a été suspendue quatre ans plus tard. Certains suspectaient une relation entre ce vaccin et le déclenchement de certaines maladies démyélinisantes comme la sclérose en plaques. Depuis, aucune preuve flagrante n'a été apportée et la controverse reste vive.

A l'issue d'une «réunion de consensus» les 10 et 11 septembre avec des médecins, des associations de malades et des industriels, un «jury indépendant» a estimé qu'aucun risque d'effets secondaires graves n'avaient été suspecté chez les nourrissons. Chez les enfants et les ados, «l'évaluation du rapport bénéfices/risques apparaît nettement favorable à leur vaccination» (...)"

Le Journal Permanent du Nouvel Observateur, le 19.09.03

http://permanent.sciencesetavenir.com/sci_20030919.OBS6750.html

Une pétition dénonce les destructions d'essais d'OGM intervenues pendant l'été

Le sujet déchire la communauté scientifique.

"Il y a un moment où il faut dire que ça suffit !" Brièvement résumé par Alain Toppan, coordinateur de recherche de la firme Biogemma, c'est le message que veulent transmettre plus de 1 500 chercheurs français : ils publient, jeudi 18 septembre, une pétition dénonçant les destructions d'essais de plantes transgéniques.

Pendant tout l'été, en effet, 19 essais d'OGM (organismes génétiquement modifiés) ont été fauchés aux quatre coins de la France, le plus souvent de manière anonyme, et dans l'indifférence du public.

"Ces saccages répétés, écrivent les chercheurs, portent un grave préjudice aux activités de recherche et de développement en biologie végétale, secteur pour lequel la France se place encore parmi les meilleurs au plan international." Le texte a notamment recueilli les signataires des Prix Nobel Jean-Marie Lehn et Pierre-Gilles de Gennes, ainsi que du généticien Axel Kahn et de l'anthropologue Yves Coppens. Il explique que *"ces essais en plein champ, conduits par des chercheurs du secteur public et du secteur privé, permettent de valider des années de travaux menés en laboratoire et en serre. Ils ont reçu toutes les autorisations nécessaires et sont réalisés dans des conditions qui ne font courir aucun risque ni à l'homme ni à l'environnement"*. Selon les signataires, les destructions d'essais *"occultent tout débat sérieux sur les plantes génétiquement modifiées"*. Et ils concluent : *"Nous demandons au gouvernement de prendre les mesures nécessaires pour permettre à la recherche végétale de remplir normalement ses missions."* (...)"

Le Monde, par **Hervé Kempf**, le 18.09.03

<http://www.lemonde.fr/article/0,5987,3244--334539-,00.html>

Sur le même sujet, une brève parue dans l'hebdomadaire Le Point :

"**OGM** - Après le saccage au mois d'août, par des militants anti-OGM, d'une parcelle expérimentale de maïs transgénique, de Meristem Therapeutics, destiné à produire de la lipase gastrique contre les troubles digestifs liés à la mucoviscidose, l'association France BioTech se joint à la pétition contre la montée du terrorisme antirecherche que l'on peut signer sur l'Internet :

<http://defendonslarecherche.free.fr>"

Le Point (N° 1618), le 23.09.03

<http://www.lepoint.fr/sciences/document.html?did=134881>

Les universités, interface par excellence entre éducation, recherche et innovation, selon E. Bulmahn

Pour la ministre allemande de l'Education et de la Recherche, Edelgard Bulmahn, les universités européennes sont "l'interface stratégique entre éducation, recherche et innovation."

"Prenant la parole à Berlin, à l'occasion d'une conférence sur la création d'un Espace européen de l'enseignement supérieur, Mme Bulmahn a exposé sa vision d'un marché intérieur de l'enseignement supérieur dans lequel étudiants et scientifiques pourront se déplacer en toute indépendance entre les universités de différents pays sans être confrontés à des obstacles ou perdre la reconnaissance de leurs qualifications.

Pour y parvenir, selon Mme Bulmahn, il faut programmer dès que possible les nouveaux cours de licence et de maîtrise, comme la décision en a déjà été prise au niveau européen, faire pression pour la reconnaissance des qualifications via l'expansion du système européen de transfert de crédits, et créer un vaste système d'assurance qualité pour les universités.

La ministre a également appelé à une collaboration plus étroite entre les universités et la recherche: "Axe les débats sur les liens entre universités et recherche sera tout bénéfique pour mon pays et pour l'Europe" (...).

Cordis, le 22.09.03

[http://dbs.cordis.lu/cgi-](http://dbs.cordis.lu/cgi-bin/srchidadb?CALLER=NHP_FR_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=EN_RCN_ID:20919&TBL=FR_NEWS)

[bin/srchidadb?CALLER=NHP_FR_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=EN_RCN_ID:20919&TBL=FR_NEWS](http://dbs.cordis.lu/cgi-bin/srchidadb?CALLER=NHP_FR_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=EN_RCN_ID:20919&TBL=FR_NEWS)

Recherche : 150 millions d'euros provenant des privatisations pour les actions prioritaires

"Claudie Haigneré est une ministre heureuse. La recherche échappe au tour de vis infligé à la plupart de ses collègues. Mieux, les moyens alloués à la science dans le projet de loi de finances de 2004 devraient connaître une hausse enviable de 3,9 %. M^{me} Haigneré, qui avait appelé tous les ministres à "s'engager pour la recherche" (*Le Monde* du 1^{er} juillet), peut se réjouir d'avoir été entendue.

Le gouvernement n'est pas non plus resté sourd à la forte mobilisation de la communauté scientifique.

Selon nos informations, le budget civil de recherche et de développement (BCRD) proprement dit ne devrait croître, à périmètre constant, que d'un peu plus de 2 %. Une enveloppe complémentaire de 150 millions d'euros alimentera un "Fonds de priorités de recherche", distinct du BCRD mais géré par le ministère. Où l'Etat a-t-il trouvé cet argent providentiel ? Dans les recettes des privatisations, ce qui présente l'avantage de dégager une marge de manœuvre pour un secteur dont le gouvernement n'avait, jusqu'à présent, guère démontré qu'il le tenait pour "prioritaire", sans aggraver le déficit public (...).

Le Monde, par **Sophie Fay et Pierre Le Hir**, le 22.09.03

<http://www.lemonde.fr/article/0,5987,3224--334966-,00.html>

L'économie des Biotechnologies

Marcel Victorri, Paribas Santé, Natexis Investissement, IPO et Ouest Croissance acceptent de vendre à Thermo Electron leur participation dans Jouan

Jouan rejoint ainsi Thermo Electron pour former un des leader mondiaux dans le secteur de l'instrumentation préparative pour la biologie – La finalisation de cette transaction devrait intervenir avant la fin de l'année.

Paris, le 18 Septembre, 2003 - Marcel Victorri (qui a initié le développement de Jouan et en est aujourd'hui le Président Directeur Général), Paribas Santé, Natexis Investissement, IPO, Ouest Croissance et les autres actionnaires minoritaires ont accepté de vendre à Thermo Electron leur participation dans Jouan pour un montant égal à _118 millions, dettes financières incluses.

Les deux sociétés sont très complémentaires tant au niveau de leurs implantations industrielles que de leurs réseaux de distribution. La vente de Jouan devrait créer un groupe plus compétitif avec des ventes renforcées à travers le monde.

Marcel Victorri, PDG de Jouan, a déclaré: "La combinaison Jouan / Thermo Electron créera une entreprise leader sur le marché de l'instrumentation préparative pour les laboratoires. Les dirigeants de Jouan accueillent très favorablement l'opportunité de travailler au sein de Thermo Electron, une société très respectée, et sont impatients de pouvoir oeuvrer au développement du nouveau groupe. Nous remercions nos partenaires financiers pour leur contribution au succès de Jouan et leur soutien dans le choix de cette solution."

Informations complémentaires

Jouan SA, dont le siège social se situe à Nantes, est une entreprise internationale leader sur le marché de l'instrumentation préparative pour les laboratoires, spécialisée notamment dans la recherche de solutions pour les phases de préparation et de préservation d'échantillons dans les processus mis en oeuvre par les laboratoires de biologie.

Entre 1990 et 2002, les ventes de Jouan ainsi que son résultat opérationnel ont augmenté de 12.5 pour cent par an grâce à sa croissance organique et à des acquisitions. Jouan se situe aujourd'hui en troisième position mondiale sur son marché.

Le groupe fournit des hôpitaux, des centres de recherche et des groupes industriels avec une gamme de centrifugeurs de tous types (ventilés, réfrigérés et thermostatiques), ainsi que des hottes à flux laminaire, des congélateurs à très basse température, des incubateurs CO2 pour la culture cellulaire, des bains thermostatés et réfrigérés, des incubateurs pour la bactériologie, des étuves, des concentrateurs sous vide, des lyophilisateurs et des autoclaves.

Thermo Electron Corp. est une société leader mondiale dans l'instrumentation de haute-technologie au service des sciences de la vie, des laboratoires et des industriels qui travaillent sur le marché des technologies pour les sciences avancées. Le groupe participe à la mise au point de médicaments nouveaux, à l'amélioration des processus de fabrication et à la protection des personnes et de l'environnement grâce à des instruments, des équipements scientifiques et des solutions de préparation. Situé aux Etats-Unis et avec des ventes dépassant les 2 milliards de US\$ en 2002, Thermo Electron est membre du S&P 500 et emploie 11,000 personnes dans 30 pays à travers le monde.

Hawkpoint Partners et Clifford Chance ont conseillé les actionnaires de Jouan dans la vente de leur participation dans la société.

Lovells était l'avocat conseil de Thermo Electron pour cette transaction.

Contact :

Glenn PICKETT

Directeur Communication

Groupe JOUAN S.A.

GPickett@Jouan.com

Source : <http://www.gazettelabo.tm.fr/2002breves/cadre.htm>

BUSI établit une passerelle franco-russe pour ses bio-entrepreneurs

Le 9 juillet dernier, l'incubateur d'entreprises d'Auvergne BUSI et son homologue russe, l'incubateur de Puschino, se sont retrouvés dans la région de Moscou afin d'officialiser leur projet de collaboration par la signature d'une convention de partenariat.

Cette alliance fait suite à une première rencontre établie en octobre 2002 entre les deux incubateurs, rapprochement franco russe alors initié et organisé par le ministère français de la Recherche.

La complémentarité des sujets de recherche traités respectivement par les laboratoires de recherche des universités auvergnates et moscovites ont rapidement incité les deux structures à échanger leurs expériences : la protéomique, la biologie des micro-organismes, l'agroalimentaire ou encore la modélisation mathématique sont des exemples de compétences que les deux incubateurs entendent conjointement valoriser.

Le 9 juillet, Carole Zanin, chargée d'affaires Sciences de la Vie au sein de Busi, représentait l'incubateur

auvergnat et signait avec les responsables du consortium BIOMAK en charge de la création et du management du Bio-incubateur de Puschino, une lettre d'intention de partenariat.

L'objet de cette convention est de partager les expériences respectives en matière de création d'entreprises, mais surtout :

- d'offrir aux porteurs de projets et entreprises incubées un accès privilégié à la France ou à la Russie et ainsi accroître l'internationalisation de leurs activités scientifiques et commerciales.
- de permettre aux universités d'envisager des collaborations de recherche, qui pourront déboucher sur des procédés ou des produits valorisables (...)

Contact presse :

Laetitia GACHES

lgaches@busi.fr

Source : <http://www.gazettelabo.tm.fr/2002breves/cadre.htm>

IPSOGEN

Jeudi 11 Septembre 2003, Marseille, France - IPSOGEN et Fox Chase Cancer Center, Philadelphie, Pa., annoncent aujourd'hui la signature d'un contrat de collaboration en bioinformatique afin d'améliorer l'analyse, la validation, la standardisation et l'interprétation des données générées par l'analyse de l'expression de gènes à grande échelle.

IPSOGEN contribuera à la validation d'une nouvelle méthode d'analyse de données, basé sur une Décomposition Bayésienne, développée par Fox Chase Cancer Center, à l'aide de l'ensemble des données d'expression des gènes générés par la plate-forme de puces à ADN d'IPSOGEN.

La première partie de cette collaboration est dédiée à l'étude d'un ensemble de données sur la leucémie aiguë myéloïde (LAM) obtenu lors d'une étroite collaboration avec l'un des principaux partenaires d'IPSOGEN, l'Institut Paoli-Calmettes. Approximativement 40% à 50% des patients LAM ne montrent aucune anomalie cytogénétique. Dans les autres cas, les altérations moléculaires, qui induisent une prolifération anormale et bloquent la différenciation, sont extrêmement complexes, et ne sont pas encore comprises en dépit des intenses efforts de recherche. Le profil d'expression de ces gènes permettra de fournir des informations primordiales sur les voies altérées conduisant à ces hémopathies malignes, de définir les sous-groupes moléculaires de cette maladie en grande partie inconnue et de désigner des cibles potentielles pour de nouveaux traitements. Une meilleure compréhension de l'hétérogénéité moléculaire est importante au niveau clinique puisqu'elle est corrélée avec le pronostic, et peut amener à l'optimisation du soin du patient en fournissant une approche personnalisée aux traitements (...)

IPSOGEN

IPSOGEN est une société pharmaceutique émergente, utilisant des technologies avancées pour l'analyse de l'expression des gènes à grande échelle afin de développer des outils permettant d'améliorer la prise en charge du cancer. Les technologies d'IPSOGEN s'adressent à deux principaux marchés:

- Le diagnostic moléculaire du cancer (i.e. leucémie, lymphomes, cancer du sein) afin de fournir des outils de diagnostic moléculaire innovants aux centres cliniques.

- L'optimisation des découvertes et du développement des thérapies anti-cancéreuses, fournissant aux sociétés pharmaceutiques des informations de grande valeur aux stades pré-cliniques et cliniques, et l'accélération du développement de nouvelles thérapies.

Siégeant à Marseille, France, IPSOGEN commercialise ses produits et services dans le monde entier.

Fox Chase Cancer Center

Fox Chase Cancer Center est une institution indépendante, à but non lucratif, localisée à Philadelphie, Pa. La mission de Fox Chase est d'améliorer la prise en charge du patient atteint du cancer à l'aide de programmes de haute qualité en recherche et thérapeutique du cancer, incluant la prévention, le traitement, la détection rapide et la sensibilisation au cancer. L'hôpital de Fox Chase ayant une capacité de 100 lits, est le quatrième plus grand hôpital aux Etats-Unis entièrement dédié aux soins des patients atteints du cancer. Fox Chase est l'un des premiers centres anti-cancers désigné par le "US National Cancer Institute" en 1974.

Pour plus d'information, merci de visiter le site : www.fccc.edu.

CONTACTS

IPSOGEN:

Vincent Fert, CEO - fert@ipsogen.com

Fox Chase Cancer Centre:

Karen Carter Mallet, Directeur des affaires publics k_carter@fcc.edu

IPSOGEN

Mail: infos@ipsogen.com

Web: www.ipsogen.com

Annonces

**25 et 26 Septembre 2003, Nantes:
Carrefour européen des biotechnologies**

<http://www.biotech-nantes.com/biotech2003.html>

Communiqué de presse d'Andrew Lloyd & associates

Forte mobilisation de personnalités politiques européennes au 7ème Carrefour Européen des biotechnologies. « Biotech Nantes 2003 » confirme sa place dans le trio de tête des événements biotech européens.

Nantes, le 5 septembre 2003 - Le 7e Carrefour Européen des Biotechnologies, « Biotech Nantes 2003 », se tiendra à la Cité des Congrès de Nantes les 25 et 26 septembre prochains. Le Carrefour est un rendez-vous international majeur du secteur des biotechnologies et constitue un lieu de rencontre privilégié entre les différents acteurs du secteur : chercheurs, universitaires, étudiants, entreprises, experts, investisseurs et pouvoirs publics. La présence de nombreuses personnalités et autorités publiques européennes, nationales et régionales au Carrefour témoigne de la place occupée par l'événement sur la scène internationale des biotechnologies (...)

La spécificité du Carrefour Européen des Biotechnologies est de regrouper trois événements dans un même lieu :

- * un programme de **conférences de haut niveau** sur les dernières avancées technologiques, scientifiques, économiques, ainsi que des ateliers pour le public étudiant,
- * un **salon professionnel** permettant aux entreprises, institutions et acteurs du secteur des biotechnologies d'exposer leur savoir faire,
- * une **convention d'affaires** regroupant des investisseurs, des start-up et des entreprises européennes (...)

INVITATION PRESSE:

"Start-up Networking Event 2003", "Comment optimiser les partenariats entre les jeunes entreprises en santé et les Big Pharmas ?"

Mercredi 24 septembre 2003, à 20H00, Cité des Congrès de Nantes.

En prélude au Carrefour Européen des Biotechnologies, le Club Alfa et la Fondation Aventis - Institut de France sont heureux de vous inviter à cette nouvelle édition du Start-up Networking Event. Plus de 60 jeunes sociétés de santé humaine de plusieurs pays sont déjà inscrites à cette rencontre centrée sur le partage d'expériences. Les deux tables rondes successives traiteront d'une problématique cruciale pour toutes les start-ups du secteur de la santé : quelles sont les stratégies gagnantes pour réussir la phase d'approche et de négociation d'un partenariat notamment avec les grands laboratoires pharmaceutiques mondiaux ?

La soirée s'achèvera par un marché aux projets convivial afin de favoriser de futures collaborations (...)

Contacts :

ANDREW LLOYD & ASSOCIATES

55, rue Boissonade

75014 – Paris, FRANCE

tel : +33 1 56 54 07 00

fax : +33 1 56 54 07 01

Brighton Business Centre
95 Ditchling Road

Brighton BN1 4ST
England
tel : +44 1273 675100
fax : +44 1273 675400

email : juliette@ala.com

Communiqué de l'ADEBAG

L'Adebag, 4 entreprises de biotechnologies **Apibio**, **Protein'expert**, **Kalys**, **Genaxion**, 2 projets en création **CreaCell** et **SynapCell** et un acteur de la formation **Grenoble Ecole de Management / Université Joseph Fourier** disposeront d'un stand au 7^{ième} Carrefour Européen des Biotechnologies à Nantes les 25 et 26 septembre 2003 dans le cadre d'une présence régionale à l'enseigne « Rhône-Alpes France, a biotech Network ».

Les exposants:

- **APIBIO, Grenoble, France**, conçoit, produit et commercialise des biopuces de basse et moyenne complexité dans des formats adaptés aux laboratoires de recherche. Les biopuces APIBIO sont principalement destinées à l'analyse biologique dans les domaines de l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire, cosmétique et le diagnostique. APIBIO fabrique des instruments de lecture de biopuces par imagerie et une gamme de réactifs associés offrant ainsi un système complet d'analyse.
- **Protein'eXpert, Grenoble, France**, est spécialisée dans la production à façon de protéines recombinantes, dans l'ingénierie des protéines ainsi que dans l'expression à haut-débit. Parallèlement à ses activités de service, Protein'eXpert possède également ses propres programmes de R&D comprenant notamment le développement de protéines cibles d'antibiotiques.
- **Kalys, Grenoble, France**, est le spécialiste de l'innovation sur le secteur des gommes nouvelles et des sucres fonctionnels d'origine végétale. Certifié ISO 9002, KALYS est présente à la fois sur les marchés de l'agroalimentaire et de la nutrition, et également sur le secteur du laboratoire grâce à sa division Biotech, spécialisée dans les milieux de culture pour des applications biotechnologiques (biologie végétale et moléculaire, microbiologie...).
- **Genaxion, Grenoble, France**, Business Growth Factor, solutions vente et marketing. Spécialisé sur le marché du laboratoire : Industrie Pharmaceutique, Biotechnologie, Chimie, Agro-chimie... Force de vente externalisée, Télévente, Marketing et Communication, Business Development.
- **CreaCell, Grenoble, France**, propose un service spécialisé d'ingénierie de la cellule mammifère. CreaCell produit pour les laboratoires de Recherche et Développement des cellules avec de nouvelles propriétés biologiques. Ces cellules aident à comprendre le fonctionnement de la vie cellulaire normale et à corriger les mécanismes altérés dans la cellule malade.
- **SynapCell, Grenoble, France**, propose une prestation de services pour le test de molécules d'intérêt sur l'activité électrophysiologique de réseaux nerveux. L'activité électrophysiologique extracellulaire est étudiée par un réseau multi-électrode et peut être couplée à la culture sur tranches organotypiques, l'histologie, la biochimie et la pharmacologie.
- **Grenoble Ecole de Management (GEM) et l'Université Joseph Fourier (UJF)** ont ouvert en septembre 2002 un mastère spécialisé en Management des Entreprises de Biotechnologies. L'objectif est d'apporter à des scientifiques (étudiants ou professionnels) les compétences managériales nécessaires pour évoluer vers des responsabilités d'encadrement dans le domaine des biotechnologies.
- **L'Adebag, Grenoble, France**, fédère les acteurs publics et privés de la recherche et de l'économie de l'agglomération grenobloise pour soutenir le développement de nouveaux projets et la création d'entreprises dans la filière biotechnologique. Plus de 7500 spécialistes issus de la recherche et de l'industrie animent aujourd'hui l'espace grenoblois des technologies du vivant...

Pour toute information, contactez l'Adebag :

Email : contact@adebag.org

Web : www.adebag.org

29 septembre au 1er octobre, Lyon :

World Vaccine Congress Lyon 2003

Congrès européen sur les vaccins, les marchés et les avancées technologiques...

Source : <http://www.aдебaq.org/enter.html>

Pour vous abonner gratuitement au Flash Info Biotech, envoyez un E-mail à

FlashInfoBiotech-subscribe@yahogroupes.fr. Pour donner votre opinion ou communiquer une information

FlashInfoBiotech@yahogroupes.fr et lire le FIB sur le web <http://biodocs.net/fib/index.htm> et pour connaître l'association

BioDocs : <http://www.biodocs.net/>.