



**société de physiologie et de médecine
subaquatiques et hyperbares
de langue française**

medsubhyp - infos

LETTRE TRIMESTRIELLE D'INFORMATIONS. 4ème Trimestre 2002. N°48

LE MOT DU PRESIDENT

Une année s'achève, riche en rebondissements avec lesquels nous avons dû composer : les internautes ont certainement observé que notre site web (medsubhyp.org) accueillait un portail de sites X... Cette malheureuse aventure est liée à un différent juridique avec l'hébergeur du site, qui se trouve à Londres à la suite de multiples changements d'administrateurs qui se repassaient notre contrat... Toujours est-il que le temps d'identifier qui possédait réellement les droits, le nom du domaine était tombé dans le domaine public et immédiatement racheté par X. Rassurez-vous cependant : le site renaîtra bientôt, sous un graphisme nouveau, à l'adresse www.medsubhyp.com dont nous venons de nous rendre propriétaires. La réunion décentralisée d'automne de notre Société a eu lieu à Barcelone le 26 octobre dernier, organisée par notre ami Jordi Desola. Elle était consacrée aux accidents de la plongée avec les nouvelles technologies : plongée nitrox, recycleurs et ordinateurs. Cinq ans après la journée de Toulon consacrée

à ce même sujet, elle a permis de se faire une idée de l'évolution des techniques, et de recueillir les premières observations sur l'épidémiologie et les formes cliniques de ces accidents. Ce qui n'était qu'une conjecture à Toulon est devenu à Barcelone une réalité : les accidents rapportés sont surtout liés à la toxicité des gaz (hyperoxie, hypoxie, hypercapnie) plutôt qu'à la désaturation. Par ailleurs, la proportion d'accidents lors de plongées avec ordinateurs, rapportée par l'équipe toulonnaise, semble en augmentation : l'ordinateur permettrait d'effectuer des plongées plus longues et plus profondes qu'avec les tables. La conférence de consensus sur le traitement des accidents bullaires de la plongée à l'air et aux mélanges, co-organisée par la SOFRAMEP et MEDSUBHYP, se déroulera les 3, 4, 5 et 6 septembre 2003 à Marseille. Les séances publiques auront lieu le 4 (présentation des rapports des experts, débat) et le 6 septembre (conclusions et recommandations du jury). Tous les renseignements et les

formulaire d'inscription devraient être bientôt disponibles sur le site www.info-plongee.com. Un dépliant de première annonce sera adressé dès que possible à nos adhérents.

Je voudrais enfin vous signaler la sortie dans toutes les bonnes librairies du livre de F. Wattel et D. Mathieu « Manuel de médecine hyperbare », chez Ellipses, qui, après les rappels indispensables pour aborder cette discipline, fait le tour des indications actuellement pratiquées en médecine hyperbare. Son pendant, « Médecine et physiologie de la plongée » (Broussolle 2^{ème} édition) sera remis en chantier à partir d'avril et constituera le challenge du comité scientifique de MEDSUBHYP pour les mois à venir. Je forme les vœux les plus ardents pour que cette année 2003 apporte à tous, à vos familles et MEDSUBHYP, la réalisation de vos (et de nos) espérances dans la joie, la santé et le bonheur !

J.L. Méliet

ASSEMBLEE GENERALE DE NOTRE SOCIETE

L'assemblée générale de notre société aura lieu le **vendredi 14 mars 2003 à 16h00** dans l'amphithéâtre de l'Hôpital Salvator, 249 bd Ste Marguerite, 13009 MARSEILLE ; compte tenu de la relocalisation des

installations hyperbares à l'hôpital Sainte Marguerite, ce sera d'ailleurs la dernière fois que nous nous retrouverons dans ces locaux historiques puisque notre siège social sera également transféré à cette

nouvelle adresse.

Il sera procédé au renouvellement du tiers sortant du conseil d'administration. Les membres sortant pour cette année sont les suivants :

Dr AMOROS J-François
Dr GBIKPI-BENISSAN Georges
Dr BERGMANN Eric
Dr HUGON Michel
Dr BONNET Daniel
6 candidats, dont nous vous présentons brièvement plus loin les curriculum vitae, sollicitent vos

suffrages.
Les opérations de vote comme à l'accoutumée ne peuvent s'effectuer que par correspondance ; veuillez donc, s'il vous plaît :
- barrer sur le bulletin fourni les noms des personnes non retenues par vos suffrages (**5 noms maximum** doivent

figurer sur le bulletin de vote),
- glisser le bulletin dans l'enveloppe anonyme portant la mention « Election MEDSUBHYP »,
- enfermer cette enveloppe dans celle pré-adressée au secrétariat en y portant vos coordonnées pour permettre le recensement.

**Votre vote doit impérativement parvenir à l'adresse suivante,
Dr BERGMANN Eric, service de réanimation hyperbare
Hôpital Salvator, 249 Bd de Ste Marguerite, 13009 MARSEILLE
avant le 7 mars 2003**

APPEL A CANDIDATURES AU CONSEIL SCIENTIFIQUE

Le Conseil Scientifique est composé d'experts et son rôle est de promouvoir une activité scientifique de haut niveau au sein de la Société. Ses attributions concernent donc toutes les questions scientifiques en particulier le choix des thèmes des réunions scientifiques décentralisées, le choix des membres du jury de la bourse, le soutien à la revue de la Société... Ses membres au nombre de 9 sont choisis par le Conseil d'Administration mandaté par l'Assemblée Générale.

En 2003, 4 postes sont à pourvoir au

Conseil Scientifique, les 3 membres sortants étant les Docteurs Anne LEPETIT, Jean-Claude ROSTAIN et Jurg WENDLING, le Dr JP GOUELLO étant démissionnaire (réorientation professionnelle). Peuvent faire acte de candidature auprès du coordonnateur du Conseil Scientifique en lui adressant un CV résumé comportant les titres, les principaux travaux scientifiques et un court exposé des activités dans les domaines subaquatique et hyperbare, tout membre de la Société à jour de sa cotisation.

Les propositions de candidature doivent être adressées avant le vendredi 7 mars 2003 à l'adresse suivante :

**Docteur Jean-Claude ROSTAIN
Physiopathologie et action
thérapeutique des gaz sous pression
UPRES – EA 3280
Faculté de Médecine Nord –
13916 MARSEILLE CEDEX 20
Tél. : 04 91 69 89 06
Fax : 04 91 65 12 36**

REUNION DES INSTANCES DE MEDSUBHYP

L'actuel **Conseil d'Administration** se réunira le **vendredi 14 mars 2003 de 11h00 à 13h00** dans la salle habituelle de l'hôpital Salvator, service de réanimation ; le dépouillement du vote réalisé par 3 membres du CA non éligibles aura lieu de 10H00 à 11H00 au même endroit. A l'issue de la réunion

scientifique, le nouveau conseil d'administration se réunira pour constituer le nouveau bureau de la société et élire les nouveaux membres du nouveau Conseil Scientifique.

Le Conseil Scientifique tiendra sa réunion annuelle sur convocation du Conseil d'Administration de 10h00 à

11h00, le 14 mars 2003 à l'hôpital Salvator.

Le jury d'attribution de la bourse de recherche MedSubHyp se réunira également de 9h00 à 11h00 pour examiner les mémoires de proposition de recherche.

PROCHAINES REUNIONS SCIENTIFIQUES - APPEL A COMMUNICATION

REUNION SCIENTIFIQUE DE PRINTEMPS :

Cette réunion scientifique se déroulera le **vendredi 14 mars 2003 de 14h30 à 16h00**, à l'Amphithéâtre de l'hôpital Salvator (Amphithéâtre habituel).

Les titres de vos communications ainsi que les noms des auteurs sont à adresser au secrétaire général de la société **avant le 14 février 2003 délai de rigueur.**

Le programme définitif vous sera adressé vers la fin février.

Je rappelle aux orateurs que le texte des communications doit être remis en deux exemplaires le jour de la présentation et que la rédaction des manuscrits doit être conforme «aux recommandations aux auteurs ».

**REUNION SCIENTIFIQUE
D'AUTOMNE :**

Notre prochaine réunion décentralisée d'automne organisée conjointement avec la Société Suisse de Médecine Hyperbare et Subaquatique (SUHMS) aura lieu le Samedi 25 octobre 2003 à Genève ; elle sera organisée par notre Confrère Jurg WENDLING dans le cadre des « Journées Hyperbares genevoises 2003 » associant une Conférence de Consensus organisée par l'European Committee For Hyperbaric Medicine, une réunion de l'EDTC (European Diving Technology Committee). Le thème de notre réunion est le suivant :

« **La plongée pour les handicapés et les enfants** ».

N.B. : le terme handicap est pris au

sens large : il s'agit des handicaps physiques mais également sensoriels auditifs et visuels ainsi que des « handicaps métaboliques » tel que le diabète.

Les exposés introductifs seront suivis de communications libres sur le thème et vous pouvez dès maintenant proposer au secrétaire général de Medsubhyp les titres ainsi que les noms des auteurs des communications que vous souhaiteriez présenter à l'occasion de cette réunion scientifique.

BOURSE DE RECHERCHE

Les dossiers de candidature doivent être adressés en 6 exemplaires avant le vendredi 7 février 2003, dernier délai à l'adresse suivante :

**Dr Jean-Claude ROSTAIN
Physiopathologie et action**

**thérapeutique des gaz sous pression
UPRES – EA 3280
Faculté de Médecine Nord –
13916 MARSEILLE CEDEX 20
Tél. : 04 91 69 89 06
Fax : 04 91 65 12 36**

E-mail : rostain.jc@jean-roche.univ-mrs.fr

Ces mémoires devront être présentés à un jury lors de la réunion scientifique du **14 mars 2003** ; le règlement de la bourse de recherche définissant en particulier la composition du dossier de candidature a été joint à la 3^{ème} lettre d'information 2002 mais peut-être communiqué sur demande. Le règlement complet de la bourse de recherche ainsi que la grille d'évaluation des projets peuvent être communiqués aux candidats à la réception de leurs projets.

CANDIDATS A L'ELECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Docteur AMOROS Jean-François : Vice-Président, membre sortant

Il est membre de la Société Française de Médecine et de Physiologie Subaquatique et Hyperbare depuis 1971. Trésorier adjoint puis Vice-Président de MedSubHyp, il est également Médecin Fédéral F.F.S.S.M. (Comité de Provence) et Médecin de la Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques (C.M.A.S.). Moniteur Fédéral 1^{er} degré. Ancien Administrateur et trésorier de l'Institut National de Plongée Professionnelle. Médecin Fédéral de la Fédération Internationale de Sport Automobile (F.I.S.A.). Responsable médical du Centre Hyperbare de l'Hôpital Salvator à Marseille (1973 – 1976), il est Médecin Directeur du Secteur Hyperbarie du Centre Cardio – Vasculaire Valmante et coauteur de nombreuses publications sur la médecine de plongée et la médecine hyperbare, dont 37 dans MedSubHyp.

Professeur CANTAIS Emmanuel :

Né le 5 avril 1962, le Professeur CANTAIS est anesthésiste-réanimateur, Professeur agrégé du Service de Santé des Armées ; la médecine hyperbare constitue un domaine d'activité dans lequel il a une activité clinique (chargé de l'Unité de Médecine et de Réanimation Hyperbare de l'hôpital d'Instruction des Armées Sainte-Anne, Toulon) et de recherche clinique en liaison avec l'Institut de Médecine Navale du Service de Santé des Armées. Il est l'auteur ou le co-auteur de 11 publications et communications ayant trait à la médecine hyperbare et coordonne ou participe à l'enseignement de la discipline en milieu civil et militaire.

Docteur BERGMANN Eric : Président-Adjoint, membre sortant

Né le 4 octobre 1955, il est membre de la société depuis environ 20 ans, membre du conseil d'administration depuis 1990 et à ce titre, secrétaire adjoint puis vice-président, actuellement président adjoint et archiviste sortant. Il est depuis 1981 médecin du service de réanimation et d'hyperbarie de l'hôpital Salvator à Marseille et attaché responsable de l'unité de soins hyperbares de l'hôpital Font-Pré de Toulon. Co-responsable du Diplôme Inter Universitaire de Médecine Subaquatique et Hyperbare de Marseille, il participe également à divers enseignements (Médecine des transports, Médecine du Travail, Médecins des centrales nucléaires, IDE hyperbaristes et paramédics à l'INPP...). Auteurs de nombreux articles (94) parus notamment dans la revue MEDSUBHYP, il a rédigé des chapitres pour plusieurs ouvrages de médecine hyperbare de référence et co-signé avec le Professeur Ohresser en 1991, un ouvrage consacré à cette spécialité édité chez Masson. Retenu comme expert lors des Réunions Européennes de Consensus de Lille (septembre 1994) et Marseille (mai 1996), il a été l'un des trois organisateurs de cette dernière manifestation. Membre de la commission médicale de la FFESSM chargé des relations avec la commission technique, il est par ailleurs Moniteur 2^{ème} degré et Instructeur Régional. Ex Médecin major d'une unité de plongeurs démineurs, il est toujours médecin de réserve

de la Marine.

Docteur HUGON Michel : Trésorier-Adjoint, membre sortant

Né en 1954, médecin en chef, spécialiste du Service de Santé des Armées en Médecine de la Plongée, plongeur démineur et plongeur profond par système de la marine. Sa carrière lui a permis d'aborder les différentes fonctions de la spécialité, la plongée profonde expérimentale avec le GISMER, l'expertise médicale avec les centres d'expertise de Toulon, Cherbourg et Brest, la thérapeutique hyperbare en étant responsable du centre hyperbare de l'hôpital Ste Anne (1987, 1988) et des caissons militaires de Cherbourg (1990, 1993) et de Brest (1993,1997) et enfin l'enseignement en étant médecin major de l'école de plongée et directeur du cours infirmier hyperbariste de la marine de 1997 à 2001. Il est actuellement le médecin chef de la Cellule Plongée Humaine et Intervention Sous la Mer (CEPHISMER) à Toulon, expert plongée pour la marine. Membre de la société depuis 1983, membre du conseil d'administration et trésorier adjoint depuis 2000, il est l'auteur et co-auteur de plusieurs articles et communications relatives à la plongée.

Docteur Alain BARTHELEMY :

Né le 29 Octobre 1946 à Marseille, Anesthésiste-Réanimateur, Praticien Hospitalier. Titulaire de l'attestation d'Etudes Universitaires de Médecine Hyperbare (Marseille, 1976). Fonctions actuelles : responsable de l'Unité Fonctionnelle de « Médecine Hyperbare » de l'hôpital Salvator à Marseille. Membre de Medsubhyp depuis plus de 10 ans et membre du Conseil Scientifique depuis 1998. Expert français du programme européen de l'action COST B14 en Médecine Hyperbare et responsable pour la France de l'étude multicentrique sur l'apport de l'OHB dans le traitement des surdités brusques.

Activité et travaux dans le domaine de la Médecine Subaquatique et Hyperbare :

- Expert lors de Conférences de Consensus sur la Médecine Hyperbare (ECHM) : Marseille 1996, Milan 1996, Malte 2000.
- Co-responsable et enseignant du DIU de Médecine Subaquatique et Hyperbare à Marseille
- Chargé de cours à la Faculté de Médecine de Marseille
- Publications : auteur principal ou co auteur d'une trentaine de communications orales, de 10 posters, de 22 publications dans des revues nationales ou internationales et ouvrages (Handbook on hyperbaric Medicine, EMC de Pneumologie, Traité de Médecine Hyperbare).

Professeur REGNARD Jacques :

Né le 13 mai 1948, le Professeur Jacques REGNARD est professeur des Universités – praticien hospitalier, Chef de Service de Physiologie – Explorations Fonctionnelles au CHU de Besançon. Il est membre de notre Société depuis 2002 (et de l'EUBS depuis 1984). Il est l'auteur de nombreuses publications et de communications dans le domaine de la Médecine Subaquatique et Hyperbare en particulier dans notre revue ; il participe également à l'enseignement du D.U. de Médecine de la plongée professionnelle et du travail en atmosphère hyperbare (Paris V) et du D.I.U. de Médecine Subaquatique et Hyperbare.

INFORMATIONS

A LA MEMOIRE DE :

Pascal DELAPILLE était passionné par l'apnée dont il avait fait son champ de recherche universitaire. Il avait présenté un premier travail lors de la réunion sur l'Apnée à Paris en décembre 96. On a pu lire récemment sa recherche sur l'entraînement à l'apnée (Bulletin MedSubHyp 2001 . 11 (1) : 25-40). Un tragique accident de montagne ne nous permettra pas de l'accueillir au sein de notre société comme il le souhaitait. Que ses proches et ses collaborateurs trouvent ici l'expression de la tristesse que nous partageons en ce moment douloureux.

« La Revue Française de Plongée » dont plusieurs magazines de plongée grand public se sont fait l'écho regroupe les publications sur les travaux d'Universitaires de toutes spécialités traitant de la plongée. Cette revue est disponible en ligne à l'adresse suivante :

<http://gnpu.free.fr> quelques mois après sa parution ; de même, certains mémoires dédiés à la plongée sont accessibles sur ce site. Le rédacteur en chef de cette revue après avoir été Pascal DELAPILLE est actuellement Monsieur Vianney MASCRET Président du Groupement National de Plongée Universitaire (GNPU).

ouvrage français publié aux éditions Ellipses sous la coordination des Professeurs F.WATTEL et D. MATHIEU est disponible en librairie depuis septembre 2002. Il s'agit d'un ouvrage traitant de la Médecine Hyperbare et Subaquatique dans son ensemble destiné à faciliter la formation des médecins ; ce traité est complémentaire de l'ouvrage « Physiologie et Médecine de la Plongée » qui doit faire l'objet d'une réédition sous la responsabilité conjointe du Professeur B. BROUSSOLLE et du Dr J-L MELIET chez le même éditeur et sous une présentation identique.

PUBLICATIONS :

« Le Traité de Médecine Hyperbare »,

LE POINT SUR NOTRE BULLETIN :

Le numéro supplémentaire 2001 (tome 11 suppl., relatif à la réunion décentralisée de Bordeaux), les numéros 1, 2 et suppl. du tome 12 (2002) paraîtront respectivement en janvier, février et mars. Il est prévu que le numéro 1 du tome 13 (année 2003) paraisse en début d'été : si ce programme est respecté, nous aurons rattrapé le retard de publications de notre bulletin.

NOTRE SITE WEB :

Medsubhyp.org n'existe plus pour

des raisons de refonte totale du site et d'amélioration technique. Si vous consultez notre nouvelle adresse <http://www.medsubhyp.com> vous serez accueilli par la page d'accueil du site en construction dont les informations devraient être accessibles définitivement fin janvier, début février 2003. Faites connaître cette nouvelle adresse !

HDS – F :

pour Histoire du Développement Subaquatique Français : il s'agit d'une association nouvellement créée

en France sur le modèle d'associations existantes déjà en Grande-Bretagne, aux USA ainsi qu'en Italie ; si vous êtes intéressé par une adhésion à cet organisme (50 euros), vous pouvez prendre contact pour toutes informations complémentaires avec le Docteur Philippe QUERUEL, responsable de la partie médecine de cette association, à l'adresse suivante :

Hôpital Léon BERARD, B.P. 121,
83407 HYERES Cedex,
tél. : 04 94 38 05 31

e-mail : drqrl.mar@wanadoo.fr.

COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le CA de Medsubhyp s'est réuni le 26 octobre 2002 à l'occasion de la réunion décentralisée d'automne. Différents sujets concernant le fonctionnement de notre Société ont été étudiés par les membres présents

notamment une Charte concernant l'organisation des réunions scientifiques décentralisées ; notre trésorier nous a également fait savoir que la « dette LEMAIRE » était maintenant remboursée. Un point sur

le fonctionnement et « la production » des institutions satellites de Medsubhyp (Club Français de Médecine Hyperbare, Conseil Scientifique) a également été fait.

CONFERENCE DE CONSENSUS

Une conférence de consensus sur le « **Traitement des accidents bullaires de la plongée autonome à l'air et aux mélanges** » organisée conjointement par MEDSUBHYP et SOFRAMEP doit avoir lieu du 4 au 6 septembre 2003 à Marseille. Les questions posées au jury (Pr BRINQUIN, Président, M. ARMELA, M. BLANCHARD, Pr BOURGAIN, Dr DESOLA, Dr DUCASSE, Dr GERMONPRE, M. IMBERT, Pr MATHIEU, Dr MICHAUD, Pr MOON) sont les suivantes :

Pour les accidents bullaires de la plongée autonome à l'air et aux mélanges :

- 1- Quels sont les critères :
 - d'évaluation clinique et de gravité ?
 - de choix et d'évaluation de la thérapeutique ?
- 2- Quelle(s) pression(s), quelle(s) PO2, quel(s) gaz diluant(s) ?
- 3- Quel(s) sont les traitement(s) médicamenteux à proposer sur les lieux pendant le transport et au centre hyperbare ?

4- Quel(s) traitement(s) proposer pour les accidents survenant en zone éloignée de tout centre thérapeutique (à plus de 6 heures d'évacuation) avec ou sans médecin sur place ?

5- Quel(s) traitement(s) proposer pour les accidents vus tardivement, pour les accidents s'aggravant avant, pendant ou après la recompression initiale, et pour les rechutes ?

Des informations complémentaires seront communiquées dans la 1^{ère} lettre d'information trimestrielle 2003.

A NOTER SUR VOS AGENDAS

HIGH PRESSURE BIOLOGY

8^{ème} Réunion Internationale, Moscou, Russie

3-5 Juin 2003

Information : J.J. Risso, IMNSSA BP 610

83800 Toulon Naval, France

E-mail : jj.risso@imnssa.net

29th Annual Scientific Meeting of The European Underwater and Baromedical Society on Diving and Hyperbaric Medicine

27 - 31 août 2003, Copenhague – Danemark

Secrétariat scientifique : Department of Anaesthesiology, Center of Hyperbaric Medicine, Rigshospitalet, Blegdamsvej

9, DK-2100 Copenhague, Danemark
Tél. : +45 35453467, Fax : +45 35452950, E-mail : hbo@rh.dk ; site internet : www.hbo.dk
Organisation : Conventum Congress Service, Carit Etlars Vej 3, DK-1814 Frederiksberg C, Danemark, Tél. : +45 33310847
; Fax : +45 33316399 ; E-mail : ccs@conventum.dk

Annual meeting of Undersea and Hyperbaric Medical Society
Hôtel Hilton, Quebec city (Canada)
11 Juin 2003
Information UHMS Office, 10531 Metropolitan Ave Kensington, MD 20895 . 2527, USA
www.uhms.org

6th Consensus Conference of the European Committee on Hyperbaric Medicine
jointly with **the European Diving Technology Committee**
“Prevention of dysbarics injuries in diving and hyperbaric work”
24-25 octobre 2003, Genève

COURRIER DES LECTEURS

Cette nouvelle rubrique vous est destinée ; faites-nous part de vos réflexions, remarques ou questions : une réponse vous sera apportée soit par l'intermédiaire de cette lettre si elle est de portée générale soit directement. Cette rubrique peut-être aussi celle des questions-réponses, des comptes-rendus de congrès, ou d'informations ayant trait à la vie professionnelle

APPEL A COTISATIONS

La cotisation pour 2003 est fixée à 50 Euros (étudiants et retraités 25 Euros) avec un supplément de 15 Euros pour frais et expédition hors CEE et DOM ; Elle comprend l'abonnement au **bulletin MEDSUBHYP** et à **MEDSUBHYP infos**.

Règlement à l'ordre de **MEDSUBHYP**

à adresser à :
Dr F. Galland
MEDSUBHYP c/o
IMNSSA,
BP 610
83800 TOULON ARMEES

Nom :
Prénom :
Adresse :

Date :

Signature

**Les membres du conseil d'administration et du bureau de la
Société de Physiologie et de Médecine Subaquatiques et Hyperbares de Langue Française
vous présentent**

leurs meilleurs voeux pour 2003

20184 Ajaccio. Publication: Dr. J.C. Rostain, MEDSUBHYP c/o PATGSP, Faculté de Médecine Nord, 13916 Marseille cedex 20. Editeur: Société de physiologie et de médecine subaquatiques et hyperbares de langue française. 249 Bd de Ste Marguerite, 13274 Marseille cedex 09. Imprimeur : Pronto Offset, 22 Ch. St Jean du Desert, 13005 Marseille.

ISSN 1250-8357

Dépôt légal : 14 mars 2002