



**société de physiologie et de médecine  
subaquatiques et hyperbares  
de langue française**  
<http://www.medsubhyp.com>

**medsubhyp - infos**

LETTRE TRIMESTRIELLE D'INFORMATIONS 2<sup>ème</sup> Trimestre 2007. N°66

MEDSUBHYP INFOS, LETTRE TRIMESTRIELLE D'INFORMATIONS, 2<sup>ème</sup> trimestre 2007, n° 66 Rédaction: Dr. B. Delafosse, Hôpital Edouard Herriot, 69437 Lyon cedex 03 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. Centre hyperbare P. Ohresser, CHU Ste Marguerite, 270 Bd de Ste Marguerite, 13274 Marseille cedex 09. Imprimeur : Pronto Offset, 22 Ch. St Jean du Desert, 13005 Marseille.  
ISSN 1250-8357

Date de publication juillet 2007

Dépôt légal : 20 mars 2006

**REUNION DE LA SOCIETE DE PHYSIOLOGIE ET DE  
MEDECINE SUBAQUATIQUES ET HYPERBARES  
DE LANGUE FRANCAISE**

**BOBIGNY**

**13 octobre 2007**

**PROGRAMME PROVISOIRE**

8h15 : Accueil des congressistes

8h45 : ouverture du congrès

**Première séance : L'EPP et la FMC - présidente Rose Derenne**

9h 00 ■ Quelle complémentarité, quels acteurs ? - R. Derenne – HAS

9h 30 ■ Application de l'EPP en région Corse – B. Grandjean

10h00 ■ FMC en médecine subaquatique. Expérience en Ile de France – A. Duvallet

**10h30 10h45 Pause**

**Deuxième séance : Oncologie et hyperbarie - président L. Brinquin**

10h 45 ■ OHB et cellules tumorales - Conférencier : Dr JC. Linke – *Lille*

11h 15 ■ Radionécrose des tissus mous : Bases physiologiques et indications de l'OHB  
Conférencier : V. Souday – *Angers*

11h 45 ■ Neuroblastome et OHB – conférencier : F. Gammarile., B. Delafosse - *Lyon*

12h 15 ■ Lésion radioinduite : Dr Briquel – *Nancy*

12h 30 ■ Evolution de l'asialie post-radique après 20 séances d'oxygénothérapie hyperbare. P.Colombani, B.Gamain, J.M.Lapoussière, A.Kauert, O.Simon, *Nice*

**12h45- 14h 00 déjeuner**

**Troisième séance : L'encadrant et la sécurité – président J.L. Blanchard**

14h 00 ■ Responsabilités et sécurité pour le surveillant à pression atmosphérique -  
J.-C. Le Péchon – *Paris*

14h 30 ■ Personnel encadrant les plongées : le point sur les accidents de décompression pris en charge à l'HIA Ste-Anne de Toulon - JE Blatteau, P Constantin, E Gempp, C Peny.

14 h 45 ■ Table ronde : l'encadrant et la sécurité.

■ Exposé introductif : Particularités des accidents des moniteurs bénévoles et professionnels en plongée – B. Grandjean – *Ajaccio*

15h 00 ■ Expériences de différents centres :

JE Blatteau M Coulange, B Grandjean, JM Lapoussière

15h 30-■Discussion avec la salle (15 min)"

**Quatrième séance : *Communications libres* - présidente I. Rouquette -**

**16h 00**

**17H 45 : Conclusion du colloque**

La liste des communications libres sera donnée dans le numéro de septembre.

---

## ORGANISATION DU CONGRES

Le congrès est organisé sur le campus universitaire de l'Unité de Formation et de Recherche en Santé, Médecine et Biologie Humaine de Bobigny (74 rue Marcel Cachin 93017 Bobigny).

Il aura lieu dans l'amphithéâtre Robert Escarpit (R50), rez de chaussée.

Un parking est à la disposition des participants.

Le campus est desservi par les autobus Bus 134 ou Bus 234, (arrêt Les Courtilières) ou le tramway ligne 1(arrêt Drancy-Avenir).

La restauration est prévue sur place (petit déjeuner d'accueil, déjeuner et rafraîchissements de 16 heures).

### Adresse d'inscription et de renseignements:

A. Duvallet

Physiologie, UFR SMBH

74 rue Marcel Cachin

93017 Bobigny

[duvallet@smbh.univ-paris13.fr](mailto:duvallet@smbh.univ-paris13.fr)

### Conditions d'inscription

■ Gratuit pour les membres de Medsubhyp à jour de leurs cotisations (voir avec le secrétariat et le trésorier de l'association)

■ 40 euros pour les autres participants

■ 30 euros pour la prestation restauration (pause de 10 heures, déjeuner, pause de 16 heures) :

### Attestation de participation

L'association P.B.E.R.T.H. est en cours d'agrément pour la FMC, les participants recevront une attestation de participation.

---

Bulletin à découper et à retourner avec un chèque libelle à l'ordre de P.B.E.R.T.H.

Nom :

Prénom :

Adresse postale:

Adresse électronique :

**Participera au colloque d'automne de MEDSUBHYP le 13 octobre 2007 à Bobigny**

**Inscription au congrès membre de MEBSUBHYP 0 euros**

**Autres participants 40 euros**

**Etudiants et doctorants 25 euros.**

**Frais de restauration 30 euros**

**Rayer les prestations inutiles**

**Total : euros**

**Signature :**

**Règlement par chèque :Ass. P.B.E.R.T.H**

## REUNION ANNUELLE DE UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICAL SOCIETY

RITZ CARLTON, MAUI, HAWAI, USA, JUIN 2007

La réunion annuelle de « Undersea and Hyperbaric Medical Society » s'est tenue du 13 au 16 juin 2007 au Ritz-Carlton Kapalua à Maui, Hawaï, USA. L'UHMS célébrait ses 40 années d'existence. Elle a été fondée en 1967 par CJ Lambertsen, Président fondateur, RW Workman, EL Beckman, J Kinsey, E Ninow, W Mazzone. La première réunion de travail a eu lieu le 10 avril 1967. La première réunion du comité exécutif s'est déroulée en octobre 2007 à l'Université de Pennsylvanie. La première réunion scientifique a eu lieu en 1968 à Miami. Richard Moon a présenté un historique de la société dans une séance plénière d'ouverture de 60 minutes.

La réunion scientifique a comporté 11 sessions divisées chacune en présentations orales et présentations affichées. Toutes les présentations orales étaient également affichées. Ces sessions ont porté sur les thèmes suivants.

Modèles et théories de la décompression : 13 présentations dont 7 orales qui portaient pour les principales sur l'étude des modèles biophysiques pour déterminer la probabilité d'accident de décompression, l'efficacité des paliers profonds, ou la formation des bulles.

Oxygène hyperbare clinique et traitement : 17 présentations dont 6 orales portant notamment sur l'utilisation de l'OHB chez le patient diabétique, sur la sténose du canal lombaire, sur la reconstruction de tissus, sur l'ostéoporose.

Les chambres hyperbare et le patient : 16 présentations dont 6 orales traitant des conséquences secondaires d'un traitement par l'oxygène hyperbare dans certains cas et chez certains patients.

Les équipements de plongée et aspects opérationnelles : 15 présentations dont 6 orales couvrant différents équipements ou améliorations de systèmes existants.

Les équipements pour les chambres hyperbares : 12 présentations dont 6 orales rapportant les résultats sur la sélection ou les tests de certains matériels d'analyse sous oxygène hyperbare.

La maladie de décompression évaluation et traitement : 14 présentations dont 7 orales qui portaient pour un grand nombre sur les effets sur la décompression d'un prétraitement par oxygène hyperbare ou la respiration d'oxygène pur ou de l'exercice.

Physiologie, Enseignements, Revues : 16 présentations dont 8 orales portant pour la plupart sur des bilans chez les plongeurs professionnels ou en oxygénothérapie hyperbare.

Troubles liés à la plongée et à la décompression : 17 présentations dont 8 orales relatant pour l'essentiel des accidents ou des troubles chez les plongeurs en apnée.

Physiologie de la plongée et mécanismes cellulaires :

16 présentations dont 6 orales basées sur des recherches fondamentales concernant les expositions répétées à la narcose à l'azote, le SNHP, les protéines de stress, et les modifications au niveau des fonctions immunitaires, du système nerveux autonome, du système musculaire ou respiratoire, entraînées par des plongées à l'air, à saturation ou par l'exercice en plongée.

Mécanismes cellulaires de l'oxygène hyperbare : 10 présentations dont 6 orales relatant des études sur les mécanismes pouvant intervenir lors d'expositions prolongées ou répétées à l'oxygène hyperbares.

Traitement de l'ischémie par l'oxygène hyperbare : 17 présentations dont 9 orales dont la plupart mettait l'accent sur les effets cardioprotecteurs de l'oxygène hyperbare dans le traitement de l'ischémie et les résultats obtenus en appliquant l'oxygène hyperbare dans des cas d'empoisonnement au CO, ou de problèmes liés à la radiothérapie.

Plus de 500 personnes ont participé à cette réunion qui s'est clôturée par le traditionnel banquet des "Awards". La communication orale « Involvement of GABAergic neurotransmission in neurochemical disturbances under single and repetitive nitrogen narcosis (Lavoute C, Weiss M, Sainty JM, Rostain JC) effectuée par Mademoiselle Cécile Lavoute a obtenu le 1<sup>er</sup> prix du Président de l'UHMS pour la qualité de la recherche et de la présentation. (Cécile Lavoute a été boursière de la société de physiologie et de médecine subaquatiques et hyperbares de langue française pour ces recherches). Il y avait une trentaine d'étudiants en thèse en compétition pour ce prix.

Dans un an, notre société devra aussi fêter ses 40 ans.

J.C. Rostain représentant officiel de MEDSUBHYP au « meeting UHMS »

---

### NOUVEAU DIRECTEUR A UHMS

---

Don Chandler, executive director de la société UHMS, s'est retiré de ses fonctions qu'il occupait depuis 7 années. Le Professeur PB Bennett devient le directeur exécutif de la société à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2007. Le siège de la société change aussi. A partir du 1<sup>er</sup> août, il est situé désormais à :

Undersea and Hyperbaric Medical Society,  
21 Colony Place, Suite 280,  
NC 27705, Durham (USA).

Le site WEB reste inchangé.

La prochaine réunion annuelle aura lieu à Salt Lake City au mois de juin 2008.

---

## INFORMATIONS DIVERSES

---

Les publications du bulletin MEDSUBHYP à venir sont:  
Bull MEDSUBHYP 2006, 16 (2) septembre 2007-  
Bull MEDSUBHYP 2006 16 (Suppl). (Lyon) octobre 2007.

Bull MEDSUBHYP 2007 17 (1) novembre 2007.

L'éditeur rappelle que la fourniture des manuscrits au cours de la présentation est le seul moyen d'assurer une publication sur l'année en cours et de ne pas prendre du retard.

---

## A NOTER SUR VOS AGENDAS

---

33rd Annual Meeting of the European Underwater & Baromedical Society (EUBS)  
8 - 15th Septembre 2007,  
HYATT REGENCY Hotel, Sharm el-Sheikh, South Sinai, Egypt  
Phone: +20 69 3601234, Fax: +20 69 3603615

---

International Group on High Pressure Biology  
TOPICS : Effects of Pressure at Cellular and Molecular Levels, Mechanisms of Inert Gas Narcosis, Effects of Pressure and Inert Gases on Physiological System and Whole Organisms, Basic Mechanisms of Hyperbaric Oxygen and Hyperoxia.  
12 Sept 2007, HYATT REGENCY Hotel, Sharm el-Sheikh, South Sinai, Egypt  
[http://www.cf.ac.uk/phrmy/IHPBG/X\\_IHPBG\\_Home-page.html](http://www.cf.ac.uk/phrmy/IHPBG/X_IHPBG_Home-page.html)

---

13 Octobre 2007  
Réunion d'automne MEDSUBHYP  
Campus universitaire de l'Unité de Formation et de Recherche en Santé,  
Médecine et Biologie Humaine de Bobigny  
74 rue Marcel Cachin  
93017 Bobigny.  
Amphithéâtre Robert Escarpit (R50), rez de chaussée.

---

### COTISATION :

Pensez à votre participation à la bonne marche de notre société : la cotisation annuelle est à renouveler en début d'année !

Pour **2007** elle est fixée à **65 €** (retraités et étudiants **32,5 €**) avec un **supplément de 15 €** pour frais et expéditions hors des DOM et des pays de la CEE.

Elle comprend l'abonnement au bulletin MEDSUBHYP et aux lettres trimestrielles MEDSUBHYP Infos.

Un reçu ne sera adressé que sur demande. Vous pouvez régler soit par chèque à l'ordre de MEDSUBHYP, soit par virement direct sur notre compte CCP, en rappelant vos références à :

**Dr P. LOUGE**  
**MEDSUBHYP**  
**ECOLE DE PLONGEE**  
**BP 311**  
**83800 TOULON Armées**

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_