



*Société Belge de Médecine Hyperbare et Subaquatique asbl
Belgische Vereniging voor Overdruk- en OnderwaterGeneeskunde vzw*

Bruxelles, le 16 janvier 2013

Siège social/Hoofdaddress

Avenue Jules Maloulaan 63
BRUXELLES 1040 BRUSSEL

Président/Voorzitter

Dr G. VANDENHOVEN

Vice président

Dr C. BALESTRA Phd

Trésorier

Dr P. GERMONPRE

Secrétaire/Secretaris

Mlle S. THEUNISSEN

Administrateurs/Beheerders

Dr J.-P. REZETTE

M. R. HOUMAN

Dr P. LAFERE

Dr M.-D. DEVOS

Dr. M. GOLDSTEIN

Cher ami,
Chère amie,

La Société Belge de Médecine Hyperbare et Subaquatique a le plaisir de vous inviter à sa réunion scientifique du **mercredi 30 janvier 2013** prochain à **20h00** à l'Auditoire de la Haute Ecole Paul-Henri Spaak (ISEK), Avenue Schaller, 91 à 1160 Auderghem (voir plan ci-joint)

« Biosonar, l'hypothèse dentaire »

Patrick Slaedts

Les Dauphins! Merveilleux mais aussi tellement mystérieux ! Nous ne connaissons pas tout de nos cousins des Océans, à commencer par leurs dents, étranges et fascinantes. Il en va de même pour celle du Narval, la "Licorne des mers", ou encore celles du Cachalot qui n'en possède qu'à la mâchoire inférieure. Les dents des Odontocètes semblent tellement différentes selon les espèces et pourtant, leur structure, leur forme, leur position ont toutes un point commun: elles pourraient être le récepteur des ultrasons lors de l'écholocation. De plus en plus de scientifiques envisagent cette hypothèse, mais pour quelles raisons ?

Comment fonctionne au juste le système "Biosonar", ultra précis et efficace par visibilité nulle ? Comment les odontocètes peuvent-ils diriger leur sonar droit devant eux alors qu'ils communiquent en même temps avec leurs congénères aux alentours? A quoi la "défense" de Narval peut-elle bien servir ? Pourquoi le dauphin de Gange nage-t-il sur le côté? Tant de questions qui peuvent trouver réponse en observant plus attentivement leurs dents.



Patrick Slaedts, dentiste, plongeur, apnéiste quand il s'agit d'aller à la rencontre des cétacés, a pu allier ses passions en étudiant les dents des odontocètes. Lors d'un voyage en Floride, une rencontre s'est faite sous l'eau, un dauphin lui a mordillé la main avec une délicatesse infinie. Suite à cette expérience, comment ne pas être fasciné par les dents extraordinaires des dauphins, cachalots, narvals, baleines à bec ?

En collaboration avec des scientifiques, océanographes, biologistes marins, anatomistes... De découvertes en questionnements, c'est tout un chemin d'exploration de par le monde, dans la littérature aussi qui le conduit aujourd'hui à nous présenter le comportement et l'anatomie de ces cétacés en partant de leur dentition !

Secretaria(a)t: Theunissen Sigrid – Rue du Pacifique, 38 – 1180 Bruxelles

Tel : 02/344 06 75 – E-Mail : SBMHS.BVOOG@skynet.be

Web site : www.sbmhs-bvoog.be – N° entreprise: 428.739.109



*Société Belge de Médecine Hyperbare et Subaquatique asbl
Belgische Vereniging voor Overdruk- en OnderwaterGeneeskunde vzw*

Ces présentations sont destinées à tous ceux qui sont intéressés par la médecine de la plongée et la recherche en milieu hyperbare. Si vous connaissez d'autres personnes intéressées par ce sujet, n'hésitez pas à les inviter.

Une participation aux frais de 10 euros sera néanmoins demandée à tous les non-membres de la SBMHS.

Comptant fermement sur votre présence, nous vous prions d'agréer toutes nos amitiés.

Pour le Conseil d'administration,
Sigrid Theunissen