

# LE POINT SUR LES ACTIONS DE SPI

## SOUTIEN PNEUMOLOGIQUE INTERNATIONAL

---

### Cambodge

L'OFCP agit depuis 1993, a créé la Pneumologie dans le pays et a désormais rejoint SPI.

Les actions se poursuivent sous la bannière SPI-OFCP. Nous apportons un soutien à nos élèves, devenus professeurs, pour le 1er DES (Diplôme d'Etudes Spécialisé) de Pneumologie organisé par l'Université des Sciences de la Santé, coordonné par les Prs Kaing Sor et Charles Mayaud. Charles, après avoir été le leader de 3 études de recherche clinique génératrices de progrès et de publications internationales (ANRS 1260, CAMELIA, SISEA) a jumelé l'hôpital Tenon avec l'hôpital Khméro soviétique, permettant l'appui à des spécialités fondamentales pour la pneumologie : réanimation, bactériologie,...

A l'hôpital Calmette, où a débuté notre action pendant le séjour d'un an en 1993 du Pr L'Her, il y a deux pneumologues de haut niveau, le Pr Chan Sarin et le Dr Char Bunpaul ; FX Lebas leur livrera en 2014 un matériel moderne d'endoscopie et de cryothérapie, permettant d'initier dans le pays l'endoscopie interventionnelle. L'équipement des hôpitaux du pays en concentrateurs d'oxygène se poursuit, sous la direction d'Etienne Leroy Terquem, assisté par des techniciens de l'oxygène, Bruno Billard, Rath Neang et Nicolas Seng, avec la collaboration du centre de formation professionnelle Kram Noy, pour la gestion et la maintenance de ces concentrateurs. Une mission technique fin 2012 (Bruno Billard, Eric Paglialunga) avait permis de constater le bon fonctionnement de la centrale de vide livrée en 2007 par Bruno, mais la panne irréversible de la centrale d'O2 Novair livrée en 2007. Le remplacement de ce générateur d'oxygène et l'extension du circuit de fluides est à l'étude (coût 60 K€).

NB : SPI-OFCP n'est plus seul à agir au Cambodge en pneumologie, l'association AIR Khmer (Dr Ang) organise des missions de chirurgie thoracique à l'HAKS dirigées par le Pr Régnard, l'association Prupet (Sébastien Couraud) soutient l'hôpital Preah Kossamak dans son ensemble dont le service de pneumologie du Pr Ny Chanty.

### Laos

Nos actions, régulières depuis 2004, en partenariat avec le PNT (Programme National Tuberculose - TB) et deux hôpitaux de Vientiane, Mahosot et Setthathirath, ont pris une nouvelle ampleur depuis 2012 :

- Le PNT a sollicité SPI pour implanter dans le pays le programme PAL (Practical approach to lung health) de l'OMS. Après un important travail de préparation, les missions sur le terrain (3 /an) ont débuté, avec Yannick Lefort, Paul Meekel, Isabelle Huet et Christophe Cracco.
- Nous avons fait en mai 2013, dans 2 Provinces, l'annuel "Medical course on lung health" organisé depuis 2004 par le PNT (Y Lefort, Bertrand Delclaux, P L'Her).

L'équipe Brest-Nîmes (Christophe Leroyer, Alain Proust, Charles Le Merre) a fait une mission Asthme, BPCO, EFR à l'hôpital Mahosot et effectuera en mars 2014 une nouvelle mission, pour former les médecins et techniciens de diverses provinces à l'emploi des 10 spiromètres acquis par le PNT dans le cadre du programme PAL.

- Un projet de Mécénat soumis à la Fondation EDF (Oxygène dans 2 hôpitaux - vide médical pour le seul service de pneumologie du pays) a été accepté pour un montant de 70 K€. Il a permis d'équiper, pour 10 K€, le service Infectieux-Tuberculose de l'hôpital Setthathirath de concentrateurs d'oxygène neufs, dont 1 HomeFill d'Invacare qui remplit des bouteilles portables pour le transport des malades.
- Le service de pneumologie de l'hôpital Mahosot a été équipé mi janvier 2013 d'un générateur de vide médical et d'une centrale d'oxygène, matériel de la société lyonnaise Mil's, par AST, société vietnamienne partenaire de Mil's.
- Deux médecins ont effectué de novembre 2012 à novembre 2013 une formation en DFMS de Pneumologie en France, le Dr Syxiong Bisayher de Mahosot et le Dr Soulinthone Phommaxay de Setthathirath.

## Madagascar

Nous y intervenons depuis 2009, en partenariat avec le PNT (grâce surtout au Dr Bertrand Cauchoix, de la Fondation Raoul Follereau, conseiller technique auprès du PNT), l'hôpital militaire et l'hôpital Befelatana.

Chantal Raherison et Denis Charpin ont initié un projet de recherche clinique sur l'impact de la combustion de la biomasse sur la santé respiratoire. Le Dr Olivier Brun, pivot de notre action à Madagascar, effectue des missions régulières, montrant le bon fonctionnement du projet oxygène, et un manque d'endoscopie. Plusieurs médecins de SPI ont participé au congrès de la SPMAD en octobre 2013.

Un container a été livré en janvier 2014, avec 60 nouveaux concentrateurs d'O<sub>2</sub> et du matériel d'endoscopie pour le CHU de Majunga (don de l'hôpital de Meulan, du Dr Etienne Leroy-Terquem et de Pentax).

## Vanuatu

Marie Bénichou intervient, avec des pneumologues de Nouméa, dans une des îles les plus pauvres, Tana, de l'archipel du Vanuatu, pour améliorer le diagnostic de la TB et des maladies respiratoires.

## Haïti

Dès sa création, SPI avait prévu d'agir à Haïti, pays francophone très pauvre, à forte incidence TB & VIH. Le séisme en janvier a fait annuler la mission d'enseignement (FX Lebas, P L'Her) prévue en février 2010. Pierre Yves Norval, ancien de l'OMS, qui avait déjà introduit SPI au Laos, nous a mis en rapport avec le PNT.

Lors d'une mission inaugurale en avril 2012, Pierre L'Her fait un cours, bien accueilli, sur le cliché de thorax et a visité les structures hospitalières publiques et privées, notant un paradoxe : le pays est équipé d'un laboratoire P3 et de tous les moyens diagnostiques

modernes de la TB et du Sida, grâce à l'action du Pr JW Pape, fondateur de GHESKIO (Groupe Haïtien d'Etude sur le Sarcome de Kaposi et les Infections Opportunistes) et IMIS (Institut des Maladies Infectieuses et de Santé Reproductive) avec l'appui de l'AFD et de Mérieux ; mais les techniques pneumologiques de base n'existent pas. .

Le Dr Joëlle Philogène, Spécialiste de pneumologie, formée en France (Chambéry, Grenoble) travaille au Sanatorium de Port-au-Prince, détruit lors du séisme, ré-ouvert en juin 2012, et y a créé un département de pneumologie. Elle a reçu des matériels (concentrateurs, VNI,...) de "Free Lung", association de Chambéry, dont le Vice-Président Georges Gaudillière est aussi membre de SPI.

Pour permettre enfin l'endoscopie et le lavage alvéolaire à Haïti, SPI a fourni un matériel neuf d'endoscopie bronchique (coût 8,5 K€). Un compagnonnage au long cours s'organise pour aider Joëlle à développer son service, sous la direction de Sébastien Couraud, avec des collègues du Québec et de la Guadeloupe. Joëlle a été invitée au Congrès de Pneumologie de langue française à Lille en janvier 2013 et à un congrès à La Guadeloupe en octobre 2013.

## Sénégal

La coopération se fait avec le CHU Fann et l'Hôpital Principal. A Principal, hôpital militaire, dont le pneumologue, le Dr Niang, a été formé à l'HIA Percy, Fabien Vaylet et Jacques Margery ont initié la formation des pneumologues du pays en endoscopie interventionnelle.

Cette formation sera étendue en mai 2014 à des médecins des pays voisins. A Fann, Sylvie Rouault a fourni des concentrateurs d'oxygène, monté un atelier de maintenance et va initier une cohorte de patients avec oxygène à domicile.

## Enseignement de la lecture du cliché de thorax

Dès 1994, nous avons fait au Cambodge, pour les médecins du PNT, un enseignement de la lecture du cliché de thorax, qui nous paraissait fondamental. Le message de l'OMS était alors que la radio, avec des "images multiples et non spécifiques" n'était d'aucune utilité pour diagnostiquer la TB. De ce fait, les médecins des PED, n'apprenaient pas à interpréter les clichés.

Etienne Leroy Terquem et P L'Her ont mis au point un cours de 5 jours adapté aux médecins des pays de forte endémie TB & VIH (CD en Français, Anglais, Laotien). Cet outil interactif, didactique et adapté à la pratique de terrain est reconnu par de grandes institutions, IUATLD, Columbia University, ICAP). L'ISR (International Society of Radiology) a mis en ligne un enseignement de lecture du cliché de thorax, [http://www.isradiology.org/goed\\_tb\\_project/imaging.php](http://www.isradiology.org/goed_tb_project/imaging.php) ; Etienne faisait partie du steering committee, SPI est cité comme contributeur et la version anglaise de notre cours est accessible sur ce site.

Notre cours a été fait dans 12 pays sur 3 continents (Bénin, Burkina, Togo, RDC, Côte d'Ivoire, Rwanda, Tanzanie, Gambie, Madagascar, Cambodge, Laos, Haïti) ; 2 cours régionaux ont eu lieu à l'IFMT (Institut de la Francophonie pour la Médecine tropicale) de Vientiane, en Français (Septembre 2011 : auditeurs laotiens, cambodgiens, vietnamiens et chinois), en Anglais, (Octobre 2013 : auditeurs Birmans, laotiens, cambodgiens, vietnamiens et chinois).

Le cliché de thorax est maintenant remis à l'honneur par l'OMS, à travers les grandes enquêtes de prévalence menées dans plusieurs pays. Pierre et Etienne ont collaboré à la relecture des clichés dans 2 de ces enquêtes, au Laos et en Gambie.

## **Fourniture d'oxygène**

Le SIDA et les pneumocystoses requérant de forts débits d'oxygène, nous ont sensibilisés au problème du manque d'O2 dans les PED. Nous avons expédié au Cambodge 700 concentrateurs, depuis 1995 et établi un partenariat avec le centre de formation professionnelle Kram Noy pour la maintenance. Une opération similaire se fait à Madagascar, avec stockage/maintenance à l'hôpital Militaire, et appui des médecins et prestataires de La Réunion, Pascal Schlossmacher et Patrice Vieillecazes.

Nous avons livré des concentrateurs au Gabon (partenariat SPI-SPAR), au Burkina Faso et préparons un envoi en Guinée.

Sylvie Rouault avec une immense expérience de l'oxygène, au Vietnam (cohorte de patients équipés à domicile) a monté au Sénégal une cellule performante de maintenance au CHU de Fann. Elle faisait ses actions avec ADEP assistance, maintenant rachetée par Air Liquide. Pour poursuivre son action et organiser l'O2 à domicile au Sénégal, elle a rejoint SPI en 2013.

## **Le Bureau de SPI/ISP**

*Soutien Pneumologique International  
International Support for Pulmonology*

---

*2014, pour marquer 20 ans d'actions au Cambodge, 10 ans au Laos 2 congrès seront organisés, à Phnom Penh les 14-15 /11, à Vientiane les 17-18 /11*