



*« Prince, porté soit des serfs Eolus
En la forêt où domine Glaucus,
Ou privé soit de paix et d'espérance :
Car digne n'est de posséder vertus,
Qui mal voudroit au royaume de France ! »*
François Villon

Ballade contre les ennemis de la France

Reconnaissons-le, cette première livraison de la Lettre pour l'année 2016 est bien tardive. Il fallait d'abord laisser passer les journées d'Aubusson, puis l'Assemblée générale, et attendre un éventuel courrier des lecteurs... Bref, nous avons pris du retard. Et l'été est arrivé, sans crier gare, accompagné d'inconcevables malheurs qui frappent à nouveau notre pays, consternation, horreur, révolte... Après six siècles, l'envoi de la ballade de François Villon contre les ennemis de la France reste d'actualité. Mais il faut continuer la route. Notre Société, qui a traversé d'autres périodes tragiques au cours de son histoire, doit poursuivre ses activités, maintenir son ouverture au monde et entretenir cette réputation nationale que reconnaissent même nos amis britanniques dans un éditorial du Lancet (2 mai 2016) intitulé « **France: a philosophy for health** » et conclu par ces mots « The lessons from France's history have much to teach us. We should all listen. »

Yves Buisson



Yves Buisson a remis à Francis Louis la médaille de la SPE lors de « Tropiques en marche »

La SPE à « Tropiques en Marche »

La deuxième édition de « Tropiques en Marche » s'est déroulée à Aubusson du 18 au 21 mai dernier, regroupant hommages, tables rondes et sessions de communication sous l'égide des associations « Ceux du Pharo », « Dr Eugène Jamot », « ATA Les Trypanautes », du GISPE, du CEMI de la SPILF, et de la SPE. Yves Buisson a rendu hommage à Francis Louis, Président de « Ceux du Pharo », fondateur et organisateur de « Tropiques en Marche », pour son enthousiasme et son dynamisme au service de la médecine tropicale en lui remettant solennellement la médaille de la SPE. La séance délocalisée de la SPE ouvrait le programme scientifique de ces journées par quatre communications relatives au caractère évolutif des pathologies auxquelles les acteurs de la santé tropicale sont confrontés. Tout d'abord, François Rodhain a rappelé dans sa communication « Evolution climatologique et maladies à transmission vectorielle : quelle évolution du risque infectieux dans le monde ? » que si le phénomène de changement climatique ne pouvait être nié, la complexité des liens unissant microorganismes, hôtes vertébrés et arthropodes vecteurs rendait très difficile la

prévision des conséquences. Face à cette situation, seule une volonté affichée de surveillance constante, rapprochée et multidisciplinaire permettra une réactivité éventuelle adaptée. Dans son exposé « Vers la fin du Sida en 2030 ? », Cédric Arvieux a indiqué que le VIH est probablement encore avec nous pour longtemps mais que de nombreux éléments peuvent laisser espérer un recul drastique la maladie Sida. En utilisant les moyens performants à présent disponibles pour l'information, la prévention, le dépistage et/ou le traitement précoce, l'incidence de la maladie devrait continuer à se réduire. Partout dans le monde, les politiques de santé doivent réellement prendre en compte ces éléments pour que cet état de fait ne reste pas du domaine de l'utopie. Olivier Bouchaud a quant à lui mis en avant dans « Santé des migrants en France : le miroir de la transition épidémiologique » le fait que des migrants arrivés en France en parfaite santé (voire grâce à cette parfaite santé), allaient au fil du temps intégrer les problèmes sanitaires des pays d'accueil. Un moindre recours à l'information, à la prévention ou aux soins de ces nouvelles pathologies entrainera chez eux une dégradation plus rapide de l'état de santé que dans la population générale. Là encore, une sensibilisation des acteurs de santé à ce problème réel, déjà repéré par des indicateurs objectifs, est nécessaire. Enfin, Jean François Pays a présenté « Le nouveau visage de la Maladie de Chagas ». Après avoir indiqué le changement de l'épidémiologie de la maladie, passée d'une maladie rurale à transmission vectorielle à une maladie urbaine à transmission congénitale ou orale, il a surtout insisté sur les aspects thérapeutiques. Contrairement à ce qui était préconisé auparavant, un accent tout particulier est mis actuellement sur le traitement des formes indéterminées ou chroniques. Cependant, les premiers essais d'envergure réalisés avec le benznidazole n'ont pas donné les résultats escomptés.

Jacques Chandener



Un réseau francophone pour les Maladies Tropicales Négligées

Un Réseau francophone vient de voir le jour pour s'attaquer au problème crucial des Maladies tropicales négligées (MTN). La réunion de lancement s'est tenue à Montpellier les 7 et 8 avril 2016 sur le site hôtelier du golf de Massane. Elle était organisée à l'initiative de l'Institut thématique multi-organisme « Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie » (ITMO-I3M) de l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé (Aviesan) afin de mieux faire apparaître la francophonie dans la lutte contre les MTN, suite à l'initiative de la Chancelière Angela Merkel d'inscrire cette thématique à l'ordre du jour du dernier G7 en 2015. Les deux journées étaient coordonnées par le Pr Patrice Debré (Conseiller scientifique de l'ITMO-I3M) et le Dr Jean Jannin (Ex-Chef du département de lutte contre les MTN à l'OMS et membre du Conseil d'Administration de la SPE). Selon les organisateurs, ce réseau poursuit six objectifs principaux :

1. Fédérer les intervenants francophones (Institutions, Universités, ONG, firmes pharmaceutiques, sociétés savantes, ...) en assurant l'animation scientifique, le partage des informations et la communication au sujet des MTN ;
2. Développer des programmes collaboratifs en réponse à des appels d'offre, en particulier par des partenariats francophones ;
3. Susciter l'innovation et le développement technologique par des partenariats public-privé ;
4. Relier les forces académiques à celles des ONG et des laboratoires pharmaceutiques ;
5. Renforcer la visibilité des intervenants

francophones dans le domaine des MTN afin d'obtenir la reconnaissance officielle du réseau et faire de lui un interlocuteur privilégié ;

6. Mener un plaidoyer efficace auprès des politiques et des bailleurs de fonds pour soutenir les activités coordonnées. Une journée et demie d'exposés, de discussions et de tables rondes ont permis de resituer la problématique des MTN, de constater les progrès réalisés dans certains domaines (de réelles « success stories » en matière de lutte contre des parasitoses ou contre l'ulcère de Buruli) et de voir quel pourrait être l'apport des institutions et des grands opérateurs (publics, privés, ONG...) dans la structuration et le fonctionnement du réseau qui sera intégré au sein de l'ITMO-I3M.

Outre Jean Jannin, le Conseil d'Administration de la SPE était aussi représenté par Denis Malvy, Olivier Bouchaud et Jacques Chandenier. Ce dernier a été proposé pour représenter à la fois le volet universitaire et la SPE au sein du Comité provisoire de mise en place du Réseau.

Jacques Chandenier



Pham Minh KHUE



DUONG Veasna

Nos correspondants nationaux

Les bonnes idées tombent parfois dans l'oubli. Il en va ainsi de la nomination de correspondants nationaux de la SPE dont le statut a été redéfini par le Conseil d'administration. Deux membres correspondants ont été nommés en 2016 :

- pour le Vietnam : le docteur Pham Minh KHUE,

Les correspondants nationaux représentent la SPE dans les pays avec lesquels elle souhaite entretenir ou maintenir des relations de collaboration scientifique.

Leur candidature, proposée par un membre de la SPE, est soumise à l'approbation du Conseil d'administration.

Pour devenir correspondant national de la SPE, chaque candidat doit :

- être membre de la SPE ;
- en exprimer le souhait par une lettre de motivation, accompagnée d'un curriculum vitae, adressée au Président de la SPE ;
- s'engager à organiser une séance délocalisée de la SPE à une date qui sera déterminée en accord avec le Bureau de la SPE ;
- susciter l'adhésion de nouveaux membres de la SPE parmi ses compatriotes ;
- solliciter ses collègues pour publier dans le Bulletin et faire une première sélection des articles.

En contrepartie, le correspondant national bénéficiera d'un abonnement gratuit au Bulletin de la SPE au format numérique.

La nomination d'un correspondant national est authentifiée par la remise d'un certificat signé par le Président de la SPE.

Le statut de correspondant national est acquis pour une durée indéterminée. Il peut être abrogé dans trois conditions :

- sur la demande de l'intéressé ;
- sur la demande du Conseil d'administration en cas d'agissements non conformes avec les statuts et engagements de la SPE ;
- au terme d'une période de 4 années lorsque l'intéressé n'a manifesté aucune activité.

ancien boursier de la SPE qui a soutenu en 2008 une thèse d'épidémiologie et santé publique à l'Université Paris VI sur la résistance aux antituberculeux en France et au Vietnam. Professeur associé et sous-chef de la Faculté de Santé publique à l'Université de Médecine et de Pharmacie de Haïphong (UMPH), ses thèmes de recherche et d'enseignement concernent les maladies infectieuses et tropicales, en particulier la tuberculose, le VIH/sida, l'hépatite C, ainsi que la santé au travail en zones tropicales. Il a coordonné la rédaction de deux articles publiés en 2015 dans le Bulletin.

- **pour le Cambodge** : le docteur DUONG Veasna, titulaire du master de Médecine tropicale et santé internationale à l'Institut de la francophonie pour la médecine tropicale (Vientiane, Laos, 2005) et d'une thèse de microbiologie et parasitologie soutenue en 2011 (Université de Montpellier II) sur l'épidémiologie de la dengue au Cambodge. Diplômé en Virologie systématique par l'Institut Pasteur de Paris, il est adjoint au chef du département de virologie à l'Institut Pasteur du Cambodge où il encadre les étudiants du DES de biologie médicale et les préparations de master et de doctorat.

Yves Buisson



Lyon se tropicalise pour 2024

Les Prs Cláudio Tadeu Daniel-Ribeiro (Brésil) et Santiago Mas-Coma (Espagne), respectivement Président et Président élu de la Fédération Internationale de Médecine Tropicale (IFTM), ont été invités à Lyon du 29 juin au 1er juillet 2016 avec le Président de la SPE pour une

visite d'opportunité concernant l'accueil du Congrès international de médecine tropicale et paludisme (ICTMM) en 2024. Ce congrès est organisé tous les 4 ans (après celui de Marseille organisé en 2005 avec le centenaire du Pharo, il y a eu Jeju en 2008, Rio de Janeiro en 2012) et Brisbane recevra le prochain au mois de septembre. La ville de Bangkok devrait accueillir l'ICTMM 2020. En sa qualité de membre de l'IFTM, la SPE soutient officiellement la candidature de la ville de Lyon pour 2024. Cette candidature sera présentée lors du congrès de Brisbane par le Pr Stéphane Picot (Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, Hospices civils de Lyon) qui préside le Comité de candidature.

Yves Buisson

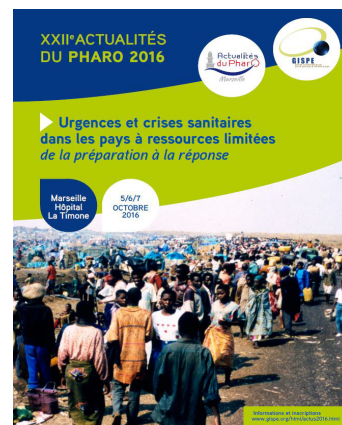


Marc Sankalé (1921 – 2016)

Nous avons appris avec émotion et tristesse le décès du Professeur Marc Sankalé survenu le 13 janvier 2016 à Marseille. Né à Saint-Louis du Sénégal en 1921 et de double nationalité, sénégalaise et française, Marc Sankalé, après de brillantes études à l'Ecole de Santé Navale à Bordeaux, avait servi, dans le cadre du Service de Santé des Armées, au Sénégal, en Guyane et en Indochine. Médecin-Colonel, son dernier poste d'affectation fut l'hôpital Michel-Lévy à Marseille. En 1956, Marc Sankalé débuta à Dakar une remarquable carrière hospitalo-universitaire qui le conduisit à être Chef du service de médecine

interne à l'hôpital Le Dantec et le premier professeur agrégé de la Faculté Mixte de Médecine et de Pharmacie dont il fut Doyen de 1967 à 1976. Il termina sa carrière à l'hôpital Félix Houphouët-Boigny à Marseille en tant que Chef de service et professeur titulaire de médecine interne. Ses travaux scientifiques, en particulier sur les hépatites virales, la cirrhose et le cancer du foie, ont eu une portée internationale et ont fait l'objet de nombreuses publications, notamment dans le Bulletin de la Société de Pathologie Exotique. Co-auteur de nombreux ouvrages, il est l'auteur de « Médecins et Actions Sanitaires en Afrique Noire » aux éditions Présence Africaine. Officier de la Légion d'Honneur, Membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine, Membre honoraire étranger de l'Académie Royale de Médecine de Belgique, Chevalier de l'Ordre Souverain de Malte, Marc Sankalé, reconnu pour son humanité et sa courtoisie, était surtout un médecin à l'écoute de ses patients, un enseignant aux très nombreux élèves et un grand humaniste. La cérémonie funéraire en l'Eglise du Sacré-Cœur à Marseille a été célébrée par l'un de ses enfants, Monseigneur Louis Sankalé, et a rassemblé dans le recueillement autour d'une grande famille, de nombreux amis et collègues parmi lesquels l'actuel Doyen de la Faculté de Médecine et d'Odontologie – Stomatologie de l'Université Cheikh Anta Diop à Dakar et le Directeur du Centre de Lutte contre le Diabète Marc Sankalé. La Société de Pathologie Exotique était représentée et les condoléances de ses membres ont été exprimées à la famille.

Jean Delmont



22^e Actualités du Pharo

Organisées pour la 5^e année consécutive par le Groupe d'Intervention en Santé Publique et Épidémiologie (GISPE), les XXII^e Actualités du Pharo se tiendront les 5, 6 et 7 octobre à l'hôpital de La Timone à Marseille. . Après « Les vaccinations dans les pays en développement » qui remportèrent un réel succès l'an dernier, le Conseil scientifique a retenu cette année « Urgences et crises sanitaires dans les pays à ressources limitées ; de la préparation à la réponse », thème d'actualité après la récente crise Ebola qui avait mis en lumière de grandes difficultés de gestion. Une session sera consacrée à ce sujet. Au cours de ces journées seront également abordées non seulement les interventions d'urgences dans les crises sanitaires de nature épidémique, mais également les conséquences sanitaires des catastrophes naturelles et environnementales, au cours d'une session coordonnée par la Société française de médecine de catastrophe. Le Docteur Bernard Kouchner, ancien ministre et créateur du « sans frontières », nous fera l'honneur de prononcer la conférence inaugurale « Évolution de l'humanitaire dans les crises sanitaires : de l'urgence au développement », le mercredi 5 octobre à 15 heures. Cette conférence sera suivie du traditionnel symposium du Collège des professeurs de maladies infectieuses et tropicales » qui fera le point sur les actualités de l'année écoulée en médecine tropicale. Dans un environnement de plus en plus acquis à

la langue anglaise, notre souhait le plus cher est,, plus que jamais, que ces journées francophones annuelles de médecine et de santé publique tropicales puissent perdurer et accueillir le plus possible de confrères francophones du Sud pour pouvoir échanger et compléter nos expériences. Votre présence est essentielle pour assurer l'avenir ! Toutes les informations sur ces journées sont accessibles sur le site www.gispe.org

Pierre Saliou

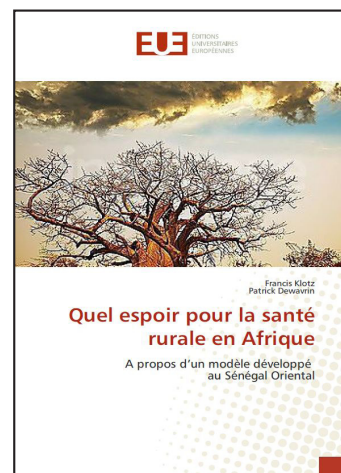


Appel à témoin, et ceci n'est pas une plaisanterie...

Le Bureau de la SPE est à la recherche d'informations sur l'**Association Française des Toilettes et de l'Assainissement Durable (A.F.T.A.D)**, association créée par notre aîné André Dodin (1926-1995), et dont l'objectif était de « promouvoir le développement durable par la promotion, la conception et la mise en œuvre d'approches et de technologies innovantes permettant une gestion durable de la ressource en eau et des eaux usées domestiques notamment par la performance artistique, les formations, les conférences ; agir en France et dans le monde, notamment dans les pays en voie de développement. » Cette association était hébergée par la SPE (dont André Dodin fut longtemps le secrétaire général) mais semble avoir cessé toute activité depuis plus de 10 ans, laissant un compte bancaire

inutilisé depuis 2004. Malgré la domiciliation de l'AFTAD à la SPE, il s'avère que notre Société ne peut bénéficier du transfert automatique de ce compte, la banque réclamant un procès-verbal de dissolution en bonne et due forme. Il faudrait donc qu'un membre de l'AFTAD se fasse connaître pour, agissant en qualité de représentant légal, pouvoir dissoudre l'association. Il éviterait ainsi de laisser reverser le reliquat de cette trésorerie à la Caisse des dépôts et consignations comme cela est la règle dans ce type de situation. Il ne s'agit pas d'une grande fortune, mais d'une petite cagnotte qui pourrait être utilisée pour organiser, par exemple, une future journée scientifique de la SPE sur le péril fécal, en souvenir d'André Dodin et de l'AFTAD. L'argent n'a pas d'odeur...

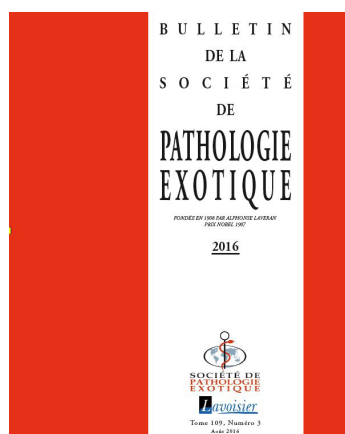
Yves Buisson



Quel espoir pour la santé rurale en Afrique. A propos d'un modèle développé au Sénégal Oriental - Francis Klotz, Patrick Dewavrin

Loin du goudron, dans les villages du bout de la piste, l'accès à la santé est rare et difficile. Le concept d'équipes mobiles médicales sillonnant les pistes et atteignant les villages éloignés des postes de santé avec un chronogramme précis a été remis au diapason du XXIème siècle. Ces équipes composées d'infirmiers et de sages femmes

transportées avec leur matériel par des véhicules 4X4, rejoignent les villages dans lesquels des relais ruraux choisis par la population, gèrent des cases de santé. Education sanitaire, soins, consultations à destination de la mère et de l'enfant, planning familial, sont développés par ces équipes. Ce modèle a été appliqué par l'association Le Kaïcedrat au Sénégal oriental avec des résultats probants sur les indicateurs de santé, à partir d'un centre de formation et de logistique situé à Bala. Un projet d'équipe mobile légère « économique » en expérimentation devrait permettre de développer ce concept dans de nombreuses zones reculées pour un coût acceptable et pouvant être pris en charge par de nombreux partenaires.



Bulletin de la société de pathologie exotique

Votre avis nous intéresse....

Le Bulletin est à un nouveau tournant de son histoire et votre avis nous aidera à prendre les bonnes décisions. En effet, le contrat qui nous liait à Springer et maintenant à Lavoisier doit être rediscuté avant la fin de l'année.

Les évolutions positives...

Le contrat de publication passé avec SPRINGER en avril 2009 a permis

- d'accroître considérablement la diffusion puisque, inclus dans le bouquet numérique de l'éditeur, le Bulletin a été dès lors proposé

à plus de 4.000 institutions universitaires et scientifiques, notamment dans les pays développés,

- de proposer, notamment pour les pays en développement et pour un coût très inférieur à la version papier, un abonnement « numérique » accessible par internet permettant d'avoir accès à tous les articles y compris ceux en cours de parution et bénéficiant d'un DOI.

- de développer les téléchargements d'articles par les chercheurs qui ne sont pas abonnés à la revue,

- de diminuer le déficit financier du Bulletin grâce à une participation de Springer aux frais de fonctionnement et de secrétariat de la rédaction tout en maintenant un abonnement préférentiel avec une réduction de 49 % pour les sociétaires (actuellement 60 € au lieu de 110).

D'autre part, la numérisation du Bulletin depuis la date de sa création (1908) jusqu'à 1966 par la Bibliothèque interuniversitaire MEDIC et, de 1966 à 1986, par la Bibliothèque nationale (travail en cours), mettra très prochainement à la disposition gratuite des lecteurs l'ensemble des publications du Bulletin.

La modernisation et l'amélioration du site internet de la Société de pathologie exotique avec ses moteurs de recherche interne et Google permet désormais de retrouver facilement les publications du Bulletin et de mettre gratuitement à la disposition de tous, 18 mois après leur publication, les articles publiés depuis 1986.

Le Bulletin continue de permettre aux auteurs francophones, notamment à ceux résidant dans les pays tropicaux, de publier alors qu'ils ont beaucoup de mal à accéder aux revues anglophones. Parallèlement, une ouverture aux auteurs anglophones a été faite. Les lecteurs et le comité de rédaction, lorsque l'article qui leur est soumis présente des données originales et une bonne méthodologie, apportent souvent un soutien pédagogique important aux auteurs pour la rédaction définitive et parfois la réécriture des articles proposés avant acceptation définitive.

Le processus d'évaluation et de validation des articles mis en place a permis de maintenir le niveau scientifique du Bulletin dont le référencement reste bon sur les moteurs de recherche génériques comme Google où notre revue est très bien répertoriée ainsi que sur Pubmed/Medline, Scopus, Résumés sur l'hygiène et les maladies transmissibles, Helminthological Abstracts, Protozoological Abstracts, Review of Medical and Veterinary Entomology, Review of Medical and Veterinary Mycology, Tropical Diseases Bulletin, Veterinary Bulletin.

Les difficultés attendues...

Le nombre de sociétaires abonnés au Bulletin est faible alors que les abonnés non sociétaires restent marginaux, ce qui déséquilibre financièrement le Bulletin dans sa version « papier » alors que l'essentiel de la diffusion se fait par le bouquet numérique Springer et se fera à partir de 2017 par celui de Lavoisier qui risque d'être plus réduit. Il nous faut donc privilégier le recrutement de nouveaux sociétaires-abonnés.

Le Bulletin est essentiellement « généraliste » en pathologie exotique, comme la plupart des revues de médecine tropicale, et, de plus, francophone alors que le lectorat s'oriente de plus en plus vers des revues ou même directement vers des articles spécialisés et anglophones. Les lecteurs téléchargent les articles qui les intéressent sur le site de leur institution abonnée à un bouquet numérique ou directement sur le site internet de l'éditeur, mais s'abonne de moins en moins à une revue.

D'autre part, les auteurs réservent leurs meilleures publications aux revues anglophones disposant d'un impact factor dont le Bulletin a bien peu de chance, malgré nos efforts et ceux de nos éditeurs, de bénéficier un jour compte tenu du système actuel de classification qui privilégie quasi exclusivement les revues en langue anglaise. En partie de ce fait, le nombre de bons articles proposés au Bulletin stagne, mettant en péril la périodicité actuelle de 5

numéros annuels (y compris les numéros spéciaux).

Le passage de Springer à Lavoisier, enfin, risque de diminuer la diffusion du Bulletin qui dès 2017 ne fera plus partie du bouquet numérique de Springer devenu uniquement anglophone alors que le bouquet numérique francophone de Lavoisier en train de se mettre en place sera probablement beaucoup plus limité.

Dans ces conditions, la suppression de la revue papier pour ne conserver qu'une revue numérique diffusée le plus largement possible est à envisager.

Votre avis nous intéresse

Faut-il modifier l'orientation thématique ou la ligne éditoriale du Bulletin ?

Actuellement, nous refusons les articles de statistiques hospitalières portant sur des pathologies ubiquitaires ainsi que les articles présentant un intérêt scientifique faible ; nous privilégions les articles de pathologies exotiques ou présentant des spécificités cliniques, épidémiologiques, biologiques ou de santé publique en zone tropicale.

Comment augmenter le nombre de sociétaires susceptibles de s'abonner au Bulletin, papier ou numérique ?

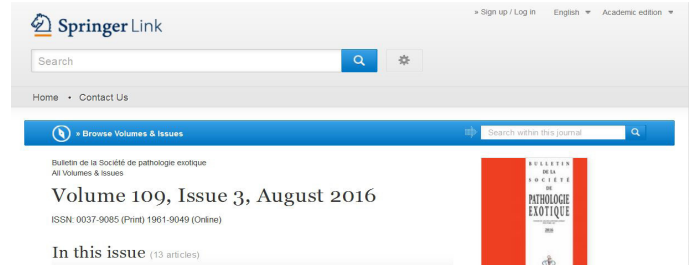
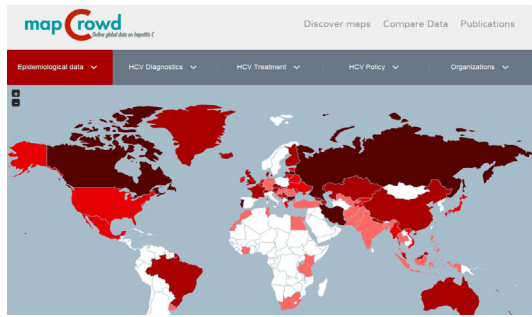
Comment augmenter la diffusion du Bulletin auprès des institutions ?

Comment stimuler les auteurs potentiels ?

Quelle politique développer quant à la francophonie ou au développement des publications en anglais ?

Sixte Blanchy

Votre réponse à ces questions est vivement attendue à l'adresse :
bulletin@pathexo.fr



Hépatite C : accès au diagnostic et au traitement dans le monde

www.mapCrowd.org

Médecins du Monde et Treatment Action Group (TAG) lancent le [mapCrowd](http://www.mapCrowd.org), un outil innovant et inédit pour mesurer l'état de l'accès aux diagnostics et aux traitements de l'hépatite C au niveau mondial. mapCrowd est conçu pour les personnes infectées par le VHC, les militants, les cliniciens, les chercheurs et la communauté plus large d'acteurs internationaux travaillant sur les enjeux de santé. mapCrowd est disponible en Français et en Anglais. Médecins du Monde et Treatment Action Group (TAG) publient également un premier rapport qui détaille [six principaux résultats de leur analyse préliminaire des données mapCrowd](#). Pour plus d'informations contacter Chloé Forette : chloe.forette@medecinsdumonde.net

Mise en ligne du N° 3 du Bulletin de la SPE

Sommaire

Éditorial / Editorial

Le troisième et nouveau visage de la maladie de Chagas

J.-F. Pays

Virologie

Épidémiologie moléculaire des phlebovirus dans quatre provinces du Maroc

N. Es-Sette, M. Ajaoud, R. N. Charrel & M. Lemrani

Clinique

Septicémie à Vibrio alginolyticus au décours d'une presque noyade à La Réunion (océan Indien)

B.-A. Gaüzère, P. Chanareille & D. Vandroux

Biologie Clinique

Utilisation des prélèvements capillaires sur buvard dans le diagnostic précoce de l'infection à VIH-1 chez des enfants nés de mères infectées dans le cadre de la prévention de la transmission mère-enfant au Bénin

E. Tchiakpe, A. Hounto-Ogouyemi, H. Diop Ndiaye, A. A. M. Diouara, A. K. Aïssi, R. K. Keke, A. A. Kpangon, B. Lafia, D. Métadokou, B. Bouraïma, D. Anthony, A. Hounsinou, M. J. Alao, A. Azondekon, A. D. Ahouidi, A. K. Bei, M. A. S. Mbengue, C. Touré Kane & D. M. Zannou

Santé Publique

Les papillomavirus humains : un autre facteur de risque des carcinomes des voies aérodigestives supérieures

G. Woto-Gaye, M. K. M'Farrej, K. Doh, I. Thiam, S. Touré, R. Diop & C. Dial

Prévalence de l'infection par le parvovirus B19 humain au cours des éruptions fébriles de l'enfant dans le Nord tunisien

A. Bouafsoun, N. Hannachi, H. Smaoui, S. H. Boubaker, K. Kazdaghi, D. Laabidi, J. Boukadida & A. Kechrid

Morbidité et mortalité du tétanos des nouveau-nés et des enfants dans les Centres hospitaliers universitaires d'Abidjan, Côte d'Ivoire (2001-2010)

Y. T. Aba, L. Cissé, A. K. Abalé, I. Diakité, D. Koné, J. Kadiané, Z. Diallo, O. Kra, S. Oulaï & E. Bissagné

Faisabilité du frottis cervico-utérin chez les femmes séropositives pour le VIH vivant au Tchad

E. Mortier, N. Doudéadoum, F. Némian, A. Gaulier & M. Kémian

Effets d'une assistance technique ciblée pour l'amélioration de la couverture vaccinale au Cameroun, en Côte d'Ivoire et en Mauritanie en 2014

Y. Glèlè Ahanhanzo, D. Palenfo, C. Saussier, P. Gbèdonou, A. Tonda, A. Da Silva & A. Aplogan

Le ciblage des abattoirs dans la lutte contre l'échinococcose kystique en Algérie

M. C. Benchikh ElFegoun, K. Kohil, C. L'Ollivier, M. Lleu, B. Babelhadj, M. Piarroux, M. Gharbi & R. Piarroux

Économie de la Santé

Étude de la préférence des usagers sur les stratégies de développement de la couverture sanitaire universelle à travers les mutuelles de santé dans la région de Ziguinchor au sud-ouest du Sénégal

O. Sagna, I. Seck, A. T. Dia, F. L. Sall, S. Diouf, J. Mendy, O. Ka & B. Kassoka

Lettre à La Rédaction

Anthropocène et viroses émergentes

C. Chastel