

Destination Tropiques

TROPIQUES SUR INTERNET

F.J. LOUIS

• Travail de l'Action Scientifique en Milieu Tropical (F.J.L., Spécialiste du SSA), Institut de Médecine Tropicale du Service de Santé des Armées, BP 46, Le Pharo, 13998 Marseille Armées, France. • Fax : 04 91 15 01 71 • e-mail : asmt.louis@free.fr

Med. Trop. • 2000 • 60 • 132-134

Même si l'ère des grands découvreurs, Stanley, Livingstone, Cook, Brazza, Bougainville et tant d'autres, est aujourd'hui révolue pour céder la place à de moins glorieux Tartarins, partir « outre-mer » en vacances ou pour le travail reste une petite aventure : il n'est que de constater l'anxiété d'un couple gagnant du super-prix du super-marché local quand il se présente à la consultation de médecine des voyages et, plus encore, quand il en sort. Mais c'est parfois aussi une aventure pour le médecin consultant qui n'a guère qu'un petit quart d'heure pour répondre à des problèmes complexes, comme celui posé par un couple de septuagénaires qui part la semaine suivante effectuer un trekking « du Cap Horn à Manaus » ou celui du couple qui part faire le tour du monde à la voile avec son nouveau-né et qui s'inquiète de la pharmacie à emporter. De tels exemples ne manquent pas : ils appartiennent aux fonds d'anecdotes de la plupart des consultations de médecine des voyages. Cette médecine des voyages est jeune et les médecins qui s'y risquaient au tout début se retrouvaient bien souvent seuls face à des choix parfois difficiles dans les conseils à donner aux candidats au voyage sous les tropiques. Aujourd'hui, Internet peut venir au secours du praticien en détresse. Les sites que l'on peut visiter sont de trois types et sont souvent complémentaires : des sites à spécificité emporiatrique, des sites spécialisés en pathologie tropicale et des sites non médicaux. Nous n'en citerons que quelques-uns, francophones pour la plupart, sans aucun souci d'exhaustivité. Dans chacun de ces sites, des liens permettront au visiteur curieux ou intéressé de se relier à d'autres sites, non indiqués ici, ce qui ne signifie pas qu'ils soient sans intérêt.

Les sites emporiatriques

Edisan.

<http://edisan.timone.univ-mrs.fr/edisan>

Ce site a pour ambition de réunir toutes les données utiles à une consultation de médecine des voyages (Fig. 1). On y trouve des renseignements par pays (géographie, climatologie, adresses des médecins parlant français, des cliniques et des hôpitaux, principales pathologies, etc.), un guide de voyage, une lettre d'informations, *La Lettre d'Edisan*, mais aussi des analyses thématiques sur les pathologies, les vaccins, etc. Véritable outil pédagogique, ce site est certainement le plus complet et le plus consulté.

Santé Voyages Rouen.

<http://www.chu-rouen.fr/cap/svhome.html>

Gratuit, ce site hébergé par le C.H.U. de Rouen reçoit environ 3 000 visites par an (Fig. 2). Il fournit des indications sur 150

pays et développe certains aspects importants de la médecine des voyages : le paludisme, la turista, les vaccinations, les trousseaux de santé. Il offre en outre une assistance par courrier électronique ou par téléphone.

Institut Pasteur de Lille.

<http://www.pasteur-lille.fr/France/sante/sante.htm>

Très didactique (Fig. 3), ce site présente un point très actualisé sur les vaccinations, mais il offre aussi des conseils généraux pour la santé : mesures générales d'hygiène, protection contre les risques de l'eau, contre le soleil et la chaleur, contre les piqûres d'insectes et les morsures d'animaux, contre le paludisme. Il fournit également des fiches conseils sur l'enfant, la femme enceinte, le sujet âgé, le cardiaque, le diabétique.

Santé Voyages.

<http://www.sante-voyages.com/pginfovoyag.htm>

Nouveau venu sur le web, ce site commercial est très agréable à consulter (Fig. 4). Très varié, il propose un peu les mêmes choses que les autres, mais ces informations sont pimentées d'informations sur les épidémies en cours, de la situation météorologique du jour au lieu de destination, de tests des connaissances (jeu quizz), etc. En fait, à chaque visite, on découvre quelques informations nouvelles. On peut lui prédire un bel avenir.

Clinical Evidence.

<http://www.clinicalevidence.org>

Un site très curieux, qui nécessite malheureusement un mot de passe et un code d'accès. Appartenant au groupe du *British Medical Journal*, ce site apporte des réponses aux questions que l'on entend sans cesse en emporiatrie : quels sont les effets secondaires d'une chimioprophylaxie sur le voyageur ? Et ceux des mesures indirectes de lutte contre le paludisme ? La climatisation est-elle une mesure de lutte efficace contre les anophèles ? Etc.

Les sites de pathologie tropicale

Ces sites sont le plus souvent spécialisés sur une seule pathologie. Ils se comptent par dizaines et il n'est pas possible de les citer tous. Un point intéressant : 63 sites sont réunis dans le Tropical Diseases Web Ring (TDWR), ce qui permet de les retrouver aisément si on connaît un des 63 sites.

Destination Tropiques



Figure 1 - Edisan.



Figure 2 - Santé Voyages Rouen.



Figure 3 - Institut Pasteur de Lille.

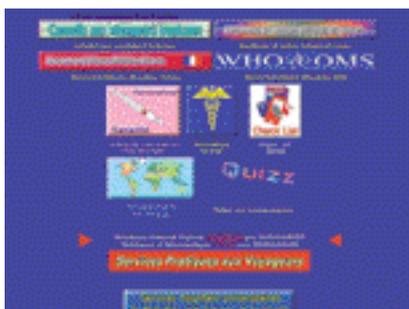


Figure 4 - Santé Voyages.



Figure 5 - Le paludisme en Afrique et dans l'Océan Indien.



Figure 6 - Programme Against African Trypanosomiasis.

Le paludisme en Afrique et dans l'Océan Indien.

<http://asmt.louis.free.fr>

Membre du TDWR, ce site francophone comprend deux grandes parties : un espace didactique avec les données fondamentales sur le paludisme (parasites, vecteurs, symptomatologie, diagnostic, thérapeutique, lutte antivectorielle, épidémiologie, etc.), rédigées par des experts français de renommée internationale, et l'intégralité des données publiées sur le paludisme pour chacun des 53 pays de la zone considérée (généralités, épidémiologie, chimiorésistances, vecteurs, actions de lutte, recherches, conseils aux voyageurs, bibliographie) (Fig. 5). En cours d'élaboration, il sera achevé en juin 2001, mais a déjà reçu plus de 2 000 visiteurs en 8 mois d'existence.

Programme Against African Trypanosomiasis.

<http://www.fao.org/paat/html/home.htm>

Ce site anglophone, membre du TDWR, rassemble tout ce qui touche aux trypanosomoses animales et, depuis peu, humaines (Fig. 6). On y trouve des données épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques, des informations sur les congrès, etc. La FAO, la CEE et l'OMS y participent.

The Entamoeba Homepage.

<http://www.lshstm.ac.uk/mp/bcu/enta/homef.htm>

Anglais et donc anglophone, également membre du TDWR, le site rassemble toutes les connaissances sur l'amibiase et les amibes (Fig. 7). Il édite une *Amebiasis Newsletter* et apporte des informations utiles sur les congrès et conférences spécialisés sur le sujet.

Le CRORA.

<http://www.ird.fr/crora/fixes/depart.htm>

Ce site, établi par le Centre Collaborateur Organisation Mondiale de la Santé de référence et de Recherche sur les Arbovirus (CRORA) à l'institut Pasteur de Dakar, est aujourd'hui la référence sur les arboviroses en Afrique de l'ouest, même si sa collection de plus de 5 000 souches virales vient de pratiquement toute l'Afrique, y compris l'Afrique du Nord (Fig. 8). Il n'est pas membre du TDWR.

D'autres sites.

• GIDEON (*Global Infectious Disease and Epidemiology Network*), intéressant pour l'actualité épidémiologique : <http://cyinfo.com> ;

• *Malaria Foundation International*, une encyclopédie sur le paludisme : <http://www.malaria.org/ptm.html> ;

• La Santé au Cameroun, petit site sans prétention, qui apporte tous les renseignements voulus sur un pays par ailleurs très complexe (« l'Afrique en miniature »).

On aimerait le même site pour chacun des pays de la planète : <http://www.perso.wanadoo.fr/daniel.vogelsperger/>

Les sites non médicaux

Pour être non médicaux, certains sites n'en sont pas moins intéressants par les informations qu'ils peuvent apporter sur la météorologie, la géographie, la situation politique, etc. Parmi ces très nombreux sites, plusieurs centaines, nous en avons retenu quatre.

Destination Tropiques

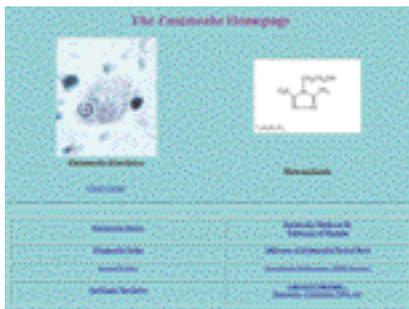


Figure 7 - The Entomoeba Homepage.



Figure 8 - Le CRORA.



Figure 9 - The World Factbook 1999.



Figure 10 - Le Ministère des Affaires Etrangères.



Figure 11 - Travelex.



Figure 12 - BIAM.

Le site de la CIA.

<http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html>

The World Factbook 1999 (Fig. 9) propose des informations actualisées sur la totalité des pays du Globe : données générales, géographiques, économiques, politiques, militaires, etc. Deux reproches : il est en anglais, ce qui se comprend, et il identifie comme pays indépendants (avec leur drapeau) les DOM/TOM français, ce qui est plus difficile à admettre.

Le Ministère des Affaires Etrangères.

<http://www.dfae.diplomatie.fr/voyageurs/etrangers/avis/consseils/default2.asp>

Pour chaque pays, le Ministère des affaires Etrangères (Fig. 10) fournit des données très intéressantes sur les formalités d'entrée et de séjour, les moyens de transport, la santé, les consignes de sécurité. Il établit en outre une liste des pays fortement déconseillés, liste mise à jour en permanence.

Travelex.

<http://www.travelex.com/sites/UnitedStates/home.asp>

Le site qui aide à connaître la valeur de la monnaie du pays dans lequel on doit se rendre (Fig. 11). On découvre ainsi que 1 franc

français vaut 1 261,84 roupies indonésiennes et que 1 vatu du Vanuatu vaut 0,05 mark finlandais.

BIAM.

<http://www2.biam2.org>

La « Banque de Données Automatisée sur les Médicaments » (Fig. 12) propose, sous accès codé, des indications sur tous les médicaments qui existent : dénomination commune internationale, dénominations commerciales, composition, etc. Pour chacune des spécialités, il est en outre possible de vérifier si elle est distribuée dans le pays où l'on se rend.

Conclusion

Il ne s'agit que d'un survol des sites utiles au médecin emporiateur. A partir de ces quelques indications, à son tour de surfer et de se faire sa propre liste de « favoris ». Il trouvera des sites du plus grand intérêt sur l'Amérique latine (*Pan American Health Organization* : <http://www.paho.org/english/country.htm>), l'Asie (*Mekong Malaria Website* : <http://www.mekong-malaria.org/mcis/index.htm>) ou sur l'Océanie (*Institut Malardé* : <http://www.malarde.pf>), qui viendront enrichir sa consultation de connaissances actualisées. La consultation de médecine des voyages risque d'y perdre ses « histoires de chasse »...