

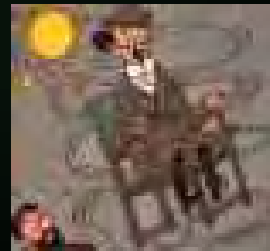
Recherche médicale en Afrique Subsaharienne : Ses contraintes et ses potentialités

Michel DUMAS, Pierre-Marie PREUX

*Institut d'Epidémiologie et de Neurologie Tropicale - Faculté de Médecine
2 rue du Dr Marcland - 87025 LIMOGES Cedex (France)*



*XIVèmes Actualités du Pharo – MARSEILLE (France)
8 et 9 Septembre 2008*



Préambule

La Recherche médicale au Sud

- ⇒ **est une nécessité**
- ⇒ **est primordiale**
- ⇒ **est un facteur de développement durable**
- ⇒ **ne peut se développer que :**
 - *dans son contexte*
 - *au sein de la Société où elle sera appliquée*
 - *essentiellement par des Chercheurs du Sud*
- ⇒ **les conditions de son développement existent**

Constats



Réflexions



Suggestions

Constat 1

La recherche existe,

mais elle est

insuffisante

ignorée

individuelle

mal valorisée

mal soutenue

→ **Donc déficiente** → **Pourquoi ?**

Insuffisante - Ignorée

Recherche sur « Medicine in Africa »

Medline « <http://www.pubmed.gov> » (1996 à 2006)

5 978 060 articles = 55 443 concernant l'Afrique (< 1%)

dont 4 408 en français (<0,1 %)

→ **dont 7970 publiés dans journaux africains subsahariens**

3481 SAMJ (IF 1), 1895 EAMJ (IF 0), 795 WAMJ (IF 0),

590 Central AMJ (IF 0), 492 Dakar Médical (IF 0), 344 Ethiopan MJ (IF 0.17)

→ **dont 2797 dans d'autres journaux tropicaux francophones**

611 Med Trop (IF 0), 1582 Tunisie Médicale (IF 0), 540 Bull Soc Path Ex (IF 0),

64 RESP (IF 0.77) ...

Insuffisante - Ignorée

Scopus « <http://www.scopus.com> » (1996 à 2006)

2 816 472 articles sur « Medicine in Africa »

42 903 concernent l'Afrique (< 2 %), parmi lesquels :

→ **1 782 dans journaux africains**

1 018 SAMJ, 459 EAMJ, 209 CAJM, 80 WAJM, 16 AJNS ...

→ **1 234 dans d'autres journaux tropicaux francophones**

*351 Bull Soc Path Ex, 158 Med Trop, 33 RESP,
26 Tunisie Médicale, 2 Dakar Médical ...*

Journal des citations (1995 – 2002) (50 meilleures revues mondiales)

USA : 2/3 des articles

Europe de l'Ouest : 1/4 ; reste du monde : 1/10 !

Constat 2

Eparpillement et non-identification des moyens

Cloisonnement de la recherche

dans le pays,

dans la sous-région

Difficulté d'accès à l'information moderne

Constat 3

Insuffisance des salaires

→ activité détournée vers des activités complémentaires

Mauvaise gestion du temps car multiplication des tâches

Exode des compétences (20 000 par an depuis 1990)

1 chercheur sur 3 (L'Intelligent 2004, n° 6, p121)

→ d'où pénurie de chercheurs

Constat 4

Difficulté à obtenir des contrats de recherche

Promotion des résultats est imparfaite

Mauvaise prise en compte de la recherche médicale

**Inadéquation des pratiques réglementaires ;
celles en vigueur au Nord doivent être adaptées**

Constats



Réflexions



Suggestions

- 1 - **Fonds pour la recherche médicale mondiale**
1986 : 30 milliards de \$ - 2001 : 106 milliards de \$
⇒ mais 90 % pour 10 % de la population mondiale
- 2 - **Nouvelle mobilisation internationale**
G8 - Union Européenne -
Fondations (Melinda et Bill Gates et autres ...)
- 3 - **Fonds deviennent accessibles, mais rigueur indispensable**
dans la rédaction des projets
dans leur réalisation
dans leur gestion
- 4 - **Un projet peut permettre**
d'améliorer son salaire au prorata du temps consacré
mais pas d'acquérir un véhicule ou un ordinateur
à usage personnel !!

Réflexions concernant le chercheur

Etre Professeur \neq Etre Chercheur

Conditions indispensables :

En avoir le souhait et la volonté

Capacité d'émerveillement, de curiosité

Apprendre son métier de chercheur

Apprendre à partager = travail en Equipe

Apprendre à rédiger un projet de recherche

Faire preuve de rigueur = gestion

Apprendre à publier

Réflexions concernant le statut des chercheurs

Prise en compte universitaire et/ou ministérielle

- *mal affichée ou inexistante*
- *absence de volonté politique*

Non ou mauvaise utilisation des compétences = gâchis économique

- *affectation non programmée*
- *mise à la retraite trop précoce*

Ne sont pas considérés comme une force vive de la Nation

Salaire insuffisant = nécessité de chercher des compléments
↳ *inaccessibilité aux réunions internationales*

→ Frustration → Découragement → Exode

Réflexions concernant la sensibilisation des décideurs

- 1 - Il faut convaincre, ce qui suppose :
 - *d'être soi-même convaincu*
 - *de se mobiliser*
 - *de faire pression (lobbying)*

- 2 - Veiller aux retombées de prestige et financières pour les Laboratoires, les Facultés et les Universités

Réflexions concernant la structuration de la recherche

Pour qui ?

Quelles recherches ?

Par qui ?

Pour qui ?

- **Pas pour le seul prestige du chercheur et de l'Equipe.**
- **Pour l'Homme qui vit sous les tropiques dans un environnement souvent défavorable.**
La recherche doit viser à procurer son bien-être physique et moral.
Le chercheur doit être à son service.
- **Veiller au respect de l'Ethique.**

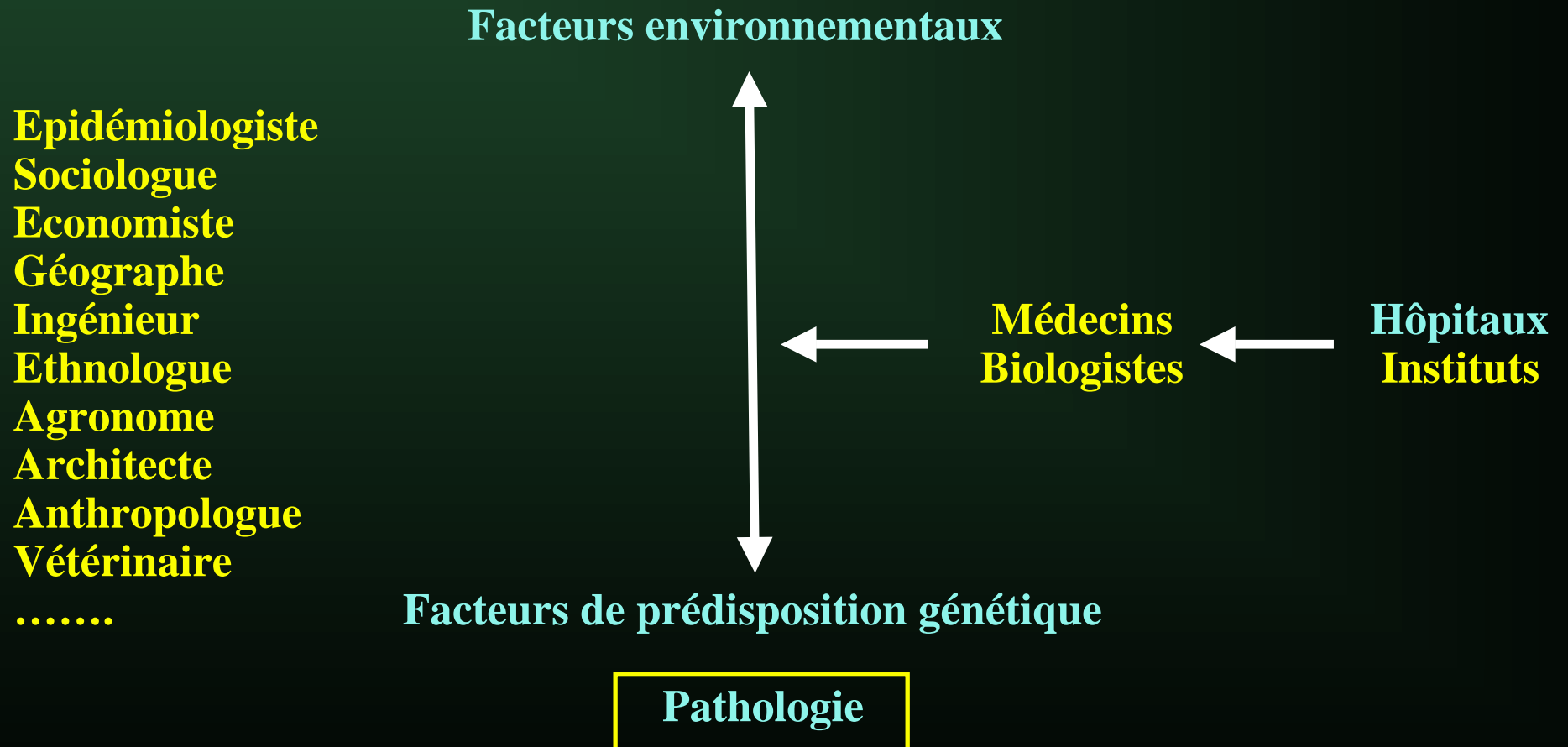
Quelles recherches ? (1)

(15381)

Doivent concerner tous les domaines médicaux :

- **les principales endémies et épidémies**
- **mais aussi les autres affections**
(étude de la : physiopathologie, génétique, clinique, thérapeutique)
- **et actuellement, en priorité, la Santé Publique**
l'épidémiologie, la prévention des maladies, les inégalités, les risques sanitaires, l'organisation et le fonctionnement des systèmes de santé ...
- **mais aussi, les facteurs culturels, l'environnement, la chaîne alimentaire, l'accessibilité aux médicaments, les thérapeutiques traditionnelles, le monde du travail, les facteurs économiques ...**

Par qui ?



Réflexions concernant la Recherche en thérapeutique

(15381)

Thérapeutiques traditionnelles

- *phytothérapie (propriété intellectuelle)*
- *action psychosomatique*

Thérapeutiques occidentales

- *1 médicament coûte 1/2 milliard €*
- *tropiques = rentabilité nulle pour l'industrie*
- *élaboration de nouveaux médicaments : de 1975 à 1999 : 1393*
⇒ mais 14 seulement pour les affections tropicales !
- *financement futur : G8, DNDi, UE, Fondations ...*
- *volonté politique : organisation supranationale*
- *nouveau cadre réglementaire indispensable : ex. : DnDi*

Réflexions pour assurer un Développement Durable de la recherche

- 1 - Les propositions de recherches doivent être simples et économiquement acceptables
- 2 - A adapter au contexte social, culturel, économique
- 3 - Nécessité pour les chercheurs du Nord :
 - *de rompre leur enfermement dans leur confort*
 - *d'accepter de porter un regard sur les problèmes du Sud*
 - *d'œuvrer avec et non pas pour (le Nord ne peut que suggérer)*
 - *d'établir des partenariats dans un esprit d'égalité et non pas de dépendance*

Constats



Réflexions



Suggestions

Six suggestions

- 1 - Regroupement des chercheurs en Réseaux locaux, régionaux, et internationaux
- 2 - Développement de Centres de Recherche internationaux
- 3 - Création au Nord, de postes virtuels d'Attachés de Recherche à titre étranger
- 4 - Edition au Sud, de revues supranationales de très haut niveau
- 5 - Valoriser l'African Index Medicus, véritable « *Medline africain* » (<http://indexmedicus.afro.who.int>)
- 6 - Parler anglais

Attachés de Recherche à Titre Etranger

(15381)

Postes virtuels dans les Centres du Nord du Réseau International

- 1 - Nomination pour 5 ans, renouvelable après expertise extérieure
- 2 - Financement par projet de recherche
- 3 - Fournirait un complément de salaire
- 4 - Assurerait une formation continue
- 5 - Stimulerait les Equipes du Sud ... et du Nord
- 6 - Assurerait le développement de recherches en partenariat et dans la multidisciplinarité
- 7 - Permettrait une meilleure efficacité dans la recherche
- 8 - Fournirait un poste d'accueil dans un pays développé si revers politique