

**ROPIVIA Marc-Louis**

Professeur Emérite de Géosciences politiques

*Recteur Honoraire de l'Université Omar Bongo*

*Président d'honneur du Centre d'Etudes*

*et de Recherches en Géosciences Politiques*

CERGEU-UOB

---

Tél. : +241 077 64 79 35

Courriel : [mropivia@gmail.com](mailto:mropivia@gmail.com)

ECOLE D'ETAT-MAJOR DE LIBREVILLE  
(EEML)

UNIVERSITE OMAR BONGO  
(UOB)

**MASTER Défense, sécurité et gestion des conflits en Afrique**

UE 35-L'Afrique face aux enjeux contemporains

**Description du cours**

Dans le cadre du Master ci-dessus intitulé, ce cours (UE 35) est un enseignement de niveau Master ouvert aux Officiers gabonais et étrangers admis au concours de l'Ecole d'Etat-Major de Libreville. Il a pour vocation de fournir aux apprenants une matière d'analyse géopolitique et géostratégique centrée sur les grands enjeux contemporains auxquels le continent africain est confronté.

**Objectifs****1-Général**

Identifier, afin de mieux analyser, les grands enjeux contemporains qui constituent la nouvelle panoplie de menaces auxquelles l'Afrique sera confrontée dans un proche avenir.

**2-Spécifiques**

2.1-Appréhender les rapports de forces et les stratégies qui s'instaurent dans la cordialité ou la rivalité entre les Etats africains et les puissances extérieures en vue de résoudre les crises multiformes qui sévissent aujourd'hui dans le continent africain.

2.2-Accroître et améliorer, chez les personnels militaires, les capacités de connaissance, d'analyse et d'évaluation des menaces, afin de mieux planifier les décisions stratégiques d'intervention opérationnelle.

2.3-Doter les Officiers, futurs acteurs décisionnaires des armées, d'une nouvelle culture d'appréhension holistique des menaces qui contribue à une co-gestion opérationnelle civilo-militaire plus efficace.

**Objet**

Essentiellement une identification et une analyse des enjeux contemporains ainsi que des différentes problématiques qu'ils sous-tendent aux fins de mieux cerner les préconisations stratégiques africaines dans un cadre étatique, sous-régional, régional et continental.

**Programme**

I-Identification des enjeux contemporains (brain storming et reconstruction).

II-Le monde post-guerre froide : les nouvelles dynamiques de puissance, enjeux politiques, culturo-civilisationnels, économiques. (3 textes à commenter)

**III**-Le nouvel ordre mondial du 21<sup>e</sup> siècle correspond-t-il à une ère post-américaine et/ou post-occidentale ?

**IV**-L'Afrique : quelle stabilité socio-politique dans un contexte conflictogène multifactoriel ?

**V**-L'Afrique : quels partenariats économiques et politiques dans un système international multipolaire ?

### **Bibliowebographie**

Les références seront indiquées au fil du traitement des différentes thématiques du programme.

### **Evaluation**

Elle se fera dans les conditions fixées par l'organisation académique de l'EEML.

## **I-Identification des enjeux contemporains (brain storming) par les Auditeurs**

- Facteurs d'influence des activités politiques d'un Etat
- Grandes problématiques qui touchent les relations intra ou internationales
- Défis auxquels l'Afrique doit faire face
- Croissance démographique
- Développement du continent africain
- L'immigration
- Relations entre l'Afrique et les autres continents
- Enjeux sécuritaires
- Nuances entre les différents systèmes de sécurité
- Insuffisances alimentaires
- Lutte contre la pauvreté
- L'ensemble des menaces qui pèsent sur l'Afrique et les opportunités qui motivent les décisions politiques

- La maîtrise des ressources stratégiques
  - Menaces protéiformes
  - Bonne gouvernance et Education
  - Enjeu sanitaire
  - Réchauffement climatique
  - Héritage colonial problèmes ethniques et conjoncturels

# **Reconstruction du brain Storming**

## **Typologie des enjeux politiques contemporains et Problématiques africaines**

Typologie des enjeux	Problématiques afférentes	Spécifications
1-Politique	Un monde multipolaire ; Positionnement de l'Afrique dans le nouvel ordre multipolaire	<a href="#">Bureau Power Point</a> <a href="#">Représentation géopolitique et modélisation carto...</a>
2-Economique	Extraversion économique (minerais, agriculture, bois) ; Sous-industrialisation	<a href="#">Idem</a>
3- Développement	Postulat ≠ occidentalisation ; Problématique de l'industrialisation : stratégies anciennes ; nouvelles ; nouvelle révolution industrielle	<a href="#">Bureau Divers</a> <a href="#">Priorités 3 du système éducatif</a>

4- Démographique	Population mondiale en 2050 ;  Critère des BRICS ;  Accroissement de la malgouvernance ;  de la pauvreté ; de l'Immigration clandestine et des boats people transméditerranéens	
5-Sécuritaire	Les armées africaines peuvent-elles préserver l'intégrité territoriale ?  Violence régionale des acteurs non étatiques et instabilité socio-politique des Etats (typologie des acteurs de la violence et reconstruction conceptuelle)	<b>Texte : Les Armées africaines : 7 péchés capitaux ;</b>  <b>Power Point</b>  <b>Marrakech security forum 2014</b>
6- Environnemental	Changement climatique et ses conséquences ;  Réfugiés climatiques ;  Inversion des flux migratoires, des pays du Nord vers ceux du Sud	<b>Bureau : la migration du monde terrien ;</b>
7-Culturo-civilisationnel	Choc des civilisations ; affrontement des modèles et des valeurs	
8-Alimentaire	Insuffisance et insécurité alimentaire ;  Théories du complot : Grand remplacement ;  Approche malthusienne	
9-Energétique	Le paradoxe énergétique : producteurs de pétrole et importateur de carburants ; puissante hydrographie et carence de barrages hydro-électrique ; Très forte insolation et carence de centrales solaires	<b>1973 : 1<sup>er</sup> choc pétrolier ; Absence de pétrole contre idées</b>
10-Sanitaire	Dépendance sanitaire	<b>Bureau :</b>  <b>Coronavirus et crise sanitaire</b>

11-Cybersécurité  
**Cybercriminalité**

**Bureau Power point-**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## **ENJEU POLITIQUE N°1**

**LE MONDE POST-GUERRE FROIDE : LES NOUVELLES DYNAMIQUES DE PUISSANCE, ENJEUX POLITIQUES, CULTURO-CIVILISATIONNELS, ECONOMIQUES. (commentaire et lecture dirigée de 4 textes distribués aux Auditeurs)**

**1-1986**, *Géopolitique et géostratégie : l'Afrique noire et l'avènement de l'impérialisme tropical gondwanien*, in **Cahiers de géographie du Québec**, vol.30, n°79, pp. 5-19.

**2-1995**, *Géopolitiques du développement, de la coopération et visions du monde au XXIème siècle*, in **Cahiers de géographie du Québec**, vol.39, n°107, septembre, pp.337-347.

**3-2002**, *Stratégitess civils et stratèges militaires gabonais au 20<sup>e</sup> siècle : quelle complémentarité en contexte démocratique ?* in **Stratégique**, N° 80, ISC, 2002, pp.165-190.

**4-2014**, *Qui Dominera le Monde au XXI<sup>E</sup> Siècle : L'hyper puissance Mondiale ou la Giga hégémonie Planétaire ?,* in **University Of Uyo Journal of Humanities**, Volume 18, January-December, pp. 17-32.

-----*Which Will Dominate the World in the Twenty-first Century : A Global Hyper Power Or a Worldwide Giga Hegemony?,* in **University Of Uyo Journal of Humanities**, Volume 18, January-December, pp. 1-16.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## **ENJEU SECURITAIRE (N°5)**

<https://www.jeuneafrique.com/139034/politique/arm-es-africaines-les-sept-p-ch-s-capitaux/>

Jeune Afrique  
Publié le 18 décembre 2012

## **Armées africaines : les sept péchés capitaux**

Des états-majors jusqu'aux hommes de troupe, des forces spéciales en passant par les unités de soutien... Tour d'horizon de tout ce qui ne va pas.

## **1. Commandement incompétent**

Les affaires de faux diplômes touchent aussi les forces armées. Récemment, les autorités malientes ont radié plusieurs élèves de l'École militaire interarmes (Emia) et de l'École nationale des sous-officiers d'active (Esoa). Au Cameroun, 108 volontaires se sont inscrits à l'école de gendarmerie en 2006, pour être radiés trois ans plus tard. Il ne s'agit là que de la partie émergée de l'iceberg. Solitoki Esoo, ministre togolais de la Fonction publique et des Réformes administratives, met en garde en novembre 2010 : « Les nouvelles technologies favorisent la reproduction parfaite mais frauduleuse des documents administratifs. » Des sites web proposent même tout un panel de diplômes pour des prix allant de 100 à 400 dollars (de 76 à 305 euros), avec paiement en ligne par carte bancaire !

Résultat, selon des conseillers militaires européens, certains officiers ne savent même pas lire une carte. C'est gênant. Les formateurs belges déployés en RDC ont été confrontés à cette situation. De quoi expliquer, entre autres, la déroute de Goma, prise sans difficulté par les hommes du M23 le 20 novembre dernier.

Les anciens rebelles sans formation ni instruction devenus officiers constituent un autre problème. Deux exemples emblématiques : la RD Congo encore (avant leur mutinerie en avril 2012, les combattants du M23 avaient été intégrés au sein de l'armée congolaise début 2009) et la Côte d'Ivoire où l'on retrouve des comzones dans la haute hiérarchie des Forces républicaines (FRCI). Difficile d'attendre de ces « officiers broussards » qu'ils mènent efficacement, et dans la discipline, leurs troupes. Pour ne rien arranger, la disparité des équipements radio nuit au bon fonctionnement de la chaîne de commandement et à la circulation de l'information. Pas simple dans ces conditions de fixer sur une carte les positions des uns et des autres pour définir une stratégie. [La prise de Goma est encore un bel exemple de ces dysfonctionnements](#). Enfin, à une bureaucratie inefficace et coûteuse s'ajoute souvent un trop grand nombre d'officiers supérieurs, comme l'a montré la crise malienne : 50 généraux pour 20 000 hommes, toutes armées et unités paramilitaires confondues, ce qui représente un général pour 400 hommes ! Le Niger, lui, compte un général pour 600 hommes.

## **2. Renseignement négligé**

La priorité donnée aux services de sécurité politique, enclins à dire aux dirigeants ce qu'ils veulent entendre, a pour corollaire l'indigence des services de renseignements stratégiques et militaires. Dès lors, les chefs d'État ne connaissent rien ou pas grand-chose de leurs adversaires militaires potentiels, guérillas et officiers putschistes compris. En Sierra Leone, le Front révolutionnaire uni (RUF) de Foday Sankoh, composé seulement d'une centaine de combattants au début des années 1990, a ainsi dévasté le pays et a fini par faire tomber le président Ahmad Tejan Kabbah en 1997. Au Mali, le chef de l'État, Amadou Toumani Touré, était-il vraiment au courant du danger représenté par Al-Qaïda au Maghreb islamique (Aqmi) puis de la menace que constituait la nouvelle rébellion touarègue du Mouvement national pour la libération de l'Azawad (MNLA) avant l'attaque de Menaka en janvier 2012 ? Il semble que non. ATT est tombé le 22 mars.

Autre souci : la non-sécurisation des télécommunications. Souvent, les radios ne sont pas cryptées et les procédures de confidentialité n'existent pas... Ainsi, selon des experts du renseignement, le pouvoir de Khartoum et ses milices savent beaucoup de choses sur les

unités déployées au Darfour dans le cadre de la Mission de l'Union africaine au Soudan (Amis). L'inverse n'est pas vrai.

### **3. Logistique défaillante**

Véhicules de transport en nombre insuffisant, manque de pièces de rechange, peu ou pas d'ateliers de réparation, voies de communication en mauvais état... Résultat : les lignes de ravitaillement et d'approvisionnement entre le front et l'arrière sont loin d'être optimales. La plupart des armées africaines souffrent de graves carences en matière de logistique. Ainsi, le rapport entre les effectifs des unités combattantes et ceux des unités de soutien est insuffisant. Au Ghana, il est de trois combattants pour un homme. Dans l'armée américaine en revanche, un combattant reçoit l'appui de cinq hommes ! Concrètement, un bataillon ghanéen de 600 soldats en première ligne ne sera soutenu que par 200 hommes, tandis qu'une unité américaine équivalente le sera par... 3 000 hommes ! Un soutien de qualité, ce sont des blessés correctement pris en charge, un ravitaillement constant et suffisant, du matériel endommagé rapidement réparé...

### **4. Équipement insuffisant**

Outre l'obsolescence des matériels (occasions, pièces de rechange indisponibles car plus fabriquées, manque d'entretien...), des choix contestables dans les politiques d'armement s'ajoutent souvent. Intermédiaires véreux, acquisitions suspectes dans de vieux stocks de l'ex-bloc soviétique, achats de prestige de matériels surdimensionnés..., les décisions sont prises en toute opacité, sans concertation avec des spécialistes civils ou militaires. Plusieurs armées alignent ainsi des équipements qui ne répondent pas aux besoins réels. Ce n'est pas sans conséquence. « Personne n'a jamais cru que les pays de la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (Cedeao) pouvaient à eux seuls constituer la force africaine au Mali et en assurer sa logistique », explique un haut diplomate africain. En RD Congo, certains des 100 chars T-72 livrés par l'Ukraine (pour environ 84 millions de dollars) ont défilé sur le boulevard du 30-Juin lors de la fête de l'indépendance, mais ils ne sont d'aucune utilité dans le Nord-Kivu. Quant aux chasseurs bombardiers F7 chinois du Nigeria, des copies du Mig-21 russe, ils dessinent de belles courbes dans le ciel, mais leur efficacité est jugée limitée.

### **5. Corruption endémique**

Les armées sont souvent perçues par ceux qui les dirigent comme une source d'enrichissement. Outre les généreuses commissions sur les achats d'armes, détourner les soldes versées aux hommes de troupe et surévaluer les effectifs est l'une des pratiques les plus en vogue. Les soldats fantômes constituent alors un véritable jackpot. Ils étaient au moins 18 000 dans l'armée ougandaise entre 1990 et 2002 ! Grâce à ce petit jeu, bon nombre de hauts officiers ont accumulé une solide épargne. Si aucun pays n'échappe à ce fléau, il n'y a pas de fatalité. En RD Congo, un nettoyage du fichier a été opéré dans le cadre de la réforme des forces de sécurité appuyée par l'Union européenne. Alors qu'on estimait le nombre de soldats à 340 000 en 2010, un peu plus de 100 000 cartes biométriques ont finalement été distribuées cette année. Sachant que la solde de base s'élève à 65 dollars par mois, il s'agit d'une substantielle source d'économies pour le Trésor public.

### **6. Gardes prétoriennes toutes puissantes**

De nombreux pouvoirs en place n'hésitent pas à utiliser les forces armées pour briser brutalement toute forme de contestation, à l'image du massacre du stade de Conakry, le 28 septembre 2009, où les Bérets rouges de la Garde présidentielle ont violé les femmes et massacré au moins 150 personnes lors d'un rassemblement pacifique. Ces formations « d'élite » ne défendent plus un État, elles sont au service d'un dirigeant.

Souvent, le chef recrute ses hommes au sein de son ethnie : il s'assure ainsi de leur loyauté, mais aussi de leur cohésion jusque dans l'horreur la plus absolue, à l'instar du Rwanda en 1994 où la Garde présidentielle a été le « fer de lance » du génocide. Hormis quand il s'agit de réprimer des manifestations civiles ou de mener des coups d'État, ces prétoriens ne se montrent guère utiles : leurs capacités opérationnelles et leur niveau d'entraînement ne sont pas meilleurs que ceux des troupes « régulières », et peuvent même leur être inférieurs. En témoignent l'effondrement de la Division spéciale présidentielle de Mobutu en 1997, ou encore la défaite de la Garde présidentielle de Joseph Kabilé le 20 novembre, incapable de tenir l'aéroport de Goma face au M23.

## 7. Moral à zéro

Matériels inopérants, soldes ridicules, commandement tout à la fois brutal et distant, casernes décrépies, camps militaires à l'abandon... Dans ces conditions, il n'est pas étonnant que le moral des soldats soit aléatoire. Et comme si cela ne suffisait pas, les maladies, en particulier la pandémie du sida, frappent durement. En Afrique du Sud, on estime que 17 à 24 % des soldats sont contaminés.

Les lacunes en matière d'entraînement affectent aussi l'état d'esprit des militaires. De nombreuses écoles existent pourtant, à commencer par les Écoles nationales à vocation régionale (ENVR). Seize ont été créées depuis 1997, en partenariat avec la France, dans dix pays du continent. Elles ont formé 14 000 élèves : École d'état-major de Koulikoro (Mali), École d'application de l'infanterie de Thiès (Sénégal), Centre de perfectionnement aux techniques postconflictuelles de déminage et de dépollution d'Ouidah (Bénin), etc. Un bilan positif, certes, mais qui reste modeste au regard des besoins – 14 000 stagiaires en quinze ans, c'est l'équivalent des forces régulières maliennes. Autre souci, le fonctionnement de ces écoles dépend pour l'essentiel de l'aide étrangère.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## ENJEU SANITAIRE (N°10)

### CORONA VIRUS ET CRISE SANITAIRE

(Article en cours de publication ; en cas de citation, préciser cette mention)

Marc-Louis ROPIVIA

**Coronavirus et opportunité de (re)construction des systèmes nationaux africains de santé**

## Diagnostic

Les nations sérieuses profitent de se réinventer à partir de telles crises, en tirant les leçons de leurs défaillances antérieures et en se réorganisant pour mieux affronter les défis du futur, pour se moderniser et se développer. La crise du covid-19 peut servir de point de départ pour la (re)construction des systèmes nationaux africains de santé. Nous préférons le terme construction à celui de reconstruction en raison d'un constat d'échec évident. En effet, de 1960, année symbolique des Indépendances africaines à aujourd'hui, les élites politico-administratives préfèrent s'expatrier pour recourir à une meilleure qualité de soins de santé à l'extérieur de leurs pays, traduisant ainsi leur incapacité notoire à organiser chez eux un système de santé hautement performant dont bénéficierait l'ensemble de la nation. Il s'agit manifestement de la première cause de non-construction des systèmes de santé. Cette construction devrait donc se faire sous le signe d'un concept fondamental non encore intégré dans les stratégies sanitaires de la majorité des Etats africains, Afrique du Sud et pays du Maghreb non compris, en dépit du fait que l'OMS l'aborde dans sa stratégie globale : *l'indépendance sanitaire*<sup>1</sup>. Dans notre entendement, celle-ci peut être définie comme la capacité d'un Etat à développer un système de santé complexe et global qui lui permet de répondre de manière endogène et autonome au traitement de l'ensemble des pathologies

---

<sup>1</sup> « Compte-rendu des journées d'études de l'ORSTOM », *Office de La Recherche Scientifique et Technique d'Outre Mer*, Paris, 6-10 Juillet 1982, pp. 149-169.  
[https://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins\\_textes/divers13-07/02328-02329.pdf](https://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers13-07/02328-02329.pdf)

qui affectent sa population, sans recourir à quelque assistance médicale d'un pays tiers. Il s'agit d'une stratégie d'optimisation de l'efficacité de **tous les compartiments de l'activité médicale**, notamment son organisation administrative, sa technicité en termes de praticiens et de plateaux techniques, la fiabilité de ses structures d'enseignement et de recherche en sciences de la santé, la pharmacopée et la production pharmacologique, la coopération civilo-militaire dans la prise en charge de la santé publique, et la garantie d'une couverture médicale universelle. Les évacuations sanitaires (EVASAN) régulières et contingentées en direction des pays développés du Nord ou des pays africains médicalement mieux organisés et techniquement plus outillés (Tunisie, Maroc, Afrique du Sud, Egypte) constituent la deuxième cause de négligence de construction d'un système national de santé performant. Elles sont la forme la plus caractéristique de l'échec de l'indépendance sanitaire. Elles traduisent : une absence de volonté politique ; une totale défaillance de vision dans l'élaboration des politiques sanitaires ; une formation insuffisante de ressources humaines compétentes de santé ; un déficit chronique de praticiens spécialisés et de plateaux techniques adaptés.

Ce qui est certain à ce jour, c'est que la crise du covid-19, de par ses exigences d'intervention médicale d'urgence et de suivi prolongé des malades, a révélé la vulnérabilité des systèmes nationaux de santé publique africains, notamment ceux des Etats subsahariens et

nord-kalahariens. Les défaillances de ces systèmes peuvent être résumées en sept (7) péchés capitaux :

**1-absence de volonté politique et de patriotisme médical étayés par des traitements à l'étranger des élites dirigeantes ;**

**2-des EVASAN<sup>2</sup> budgétivores obérant tout effort d'investissement d'amélioration des structures, équipements et coûts des soins de santé ;**

**3-des missions ou caravanes d'assistance médicale extérieure sillonnant sporadiquement les capitales et régions intérieures des Etats par défaut de structures et de praticiens spécialistes nationaux ;**

**4-une vétusté des structures, une insuffisance de personnels hautement qualifiés et des établissements d'enseignement des sciences de la santé formant sans objectifs ni contingentements planifiés par les gouvernements ;**

**5-une prolifération anarchique d'établissements privés de santé créés et fonctionnant sans respect des normes nationales et internationales d'éthique et déontologie des professions de santé ;**

**6-une impréparation à affronter les nouvelles exigences de la médecine contemporaine issues du changement climatique, de l'accroissement vertigineux de la population mondiale et de la déforestation (réduction de la territorialité animale et invasion des agents pathogènes en milieux rural et urbain) ;**

**7-un système de santé unijambiste, aliéné par la médecine occidentale conventionnelle et qui n'a jamais pu opérer une rupture épistémologique pour normer ou intégrer la pharmacopée et la médecine traditionnelles dans le champ**

---

<sup>2</sup> Abréviation d'Evacuation sanitaire en jargon médical.

**de la santé publique officielle et de l'enseignement des sciences de la santé.**

## **Stratégies et préconisations**

Si les Etats africains veulent moderniser leurs systèmes de santé, s'ajuster aux exigences de la nouvelle médecine climatique et d'accroissement démographique vertigineux, et tendre vers l'indépendance sanitaire, ils se doivent de remédier impérativement aux carences précédemment constatées en privilégiant sept axes principaux résultant des enseignements induits par la crise du covid-19.

*Premier axe : réviser radicalement les fondements et objectifs d'enseignement de la médecine en intensifiant la formation planifiée de spécialistes dans les champs pathologiques de la médecine courante.*

Si, depuis l'indépendance, des efforts ont été faits dans la formation d'un certain nombre de spécialités de médecine que l'on peut considérer d'ores et déjà comme classiques : gynécologie-obstétrique ; pédiatrie ; gastro-entérologie ; ophtalmologie ; stomatologie ; ORL ; il n'en demeure pas moins que de nombreuses autres spécialités essentielles ne semblent pas encore avoir été largement pourvues à ce jour dans les hôpitaux subsahariens, faute d'une politique cohérente de santé publique reposant sur une planification stratégique de formation des ressources humaines. C'est notamment le cas des praticiens suivants : Médecin de santé publique ; de médecine familiale et sociale ; Médecin généraliste

(en termes d'un cumul de spécialités) ; Gériatre ; Interniste ; Allergologue-immunologue. Il en va de même pour les spécialistes d'organes ou tissus, principalement : Cardiologue ; Endocrinologue ; Hématologue ; Neurologue ; Néphrologue ; Pneumologue ; hépatologue, etc. Mais c'est surtout dans le domaine de la chirurgie que la déficience en spécialistes est la plus forte, si l'on excepte quelques pays, anglophones surtout, où la formation en sciences de la santé semble plus ancienne et plus évoluée (Afrique du Sud, Nigeria, Ghana, Kenya, Soudan). Ces spécialistes déficients sont : Chirurgien pédiatrique ; Chirurgien maxillo-facial ; Chirurgien thoracique et cardio-vasculaire ; Chirurgien urologique ; Chirurgien viscéral et digestif ; Neurochirurgien. Toute cette panoplie de spécialités, non pourvues en quantité et en qualité suffisantes dans les hôpitaux de la majorité des Etats africains, accroît notamment leur forte dépendance médicale vis-à-vis de l'extérieur. Il est à noter que dans la crise sanitaire du coronavirus, on pourrait enregistrer en milieu hospitalier un nombre encore plus élevé de décès de malades non contaminés, mais souffrant d'autres affections dont l'assistance médicale habituelle ferait défaut du fait de la concentration des maigres effectifs en personnels, équipements et traitements disponibles autour des seuls cas de la pandémie.

*Deuxième axe : réorganiser fondamentalement les fondements et objectifs de l'enseignement et de la pratique de la médecine et des autres domaines de la santé en intensifiant la formation de spécialistes dans les champs de la médecine d'intervention rapide.*

Face aux catastrophes naturelles (séismes, tsunamis, inondations, glissements de terrain, ouragans, incendies, etc.) et pandémies de plus en plus nombreuses auxquelles l'humanité fera désormais face, les pays africains ne pourront compter sur d'autres pays ou parties du monde, elles-mêmes occupées à combattre les grands cataclysmes et fléaux dévastateurs des organisations sociétales de notre temps. Ils doivent donc s'efforcer désormais de former des spécialistes de médecine d'intervention rapide qui pourraient leur permettre, en attendant l'arrivée d'une assistance extérieure aléatoire, de disposer d'une capacité autonome de réaction. Il s'agit donc d'orienter et d'intensifier la formation des médecins et autres personnels de santé vers la médecine d'urgence ; une denrée rare actuellement dans de nombreux pays d'Afrique subsaharienne où l'augmentation du taux de mortalité lié aux crises pathologiques (AVC, maladies pulmonaires, épilepsie, crise cardiaque, crise du foie, GEU<sup>3</sup>, appendicite, etc.) et accidents de travail et de circulation pourrait être très fortement corrélée à la défaillance des services d'urgence des hôpitaux publics ou privés. Loin d'être spécialiste des questions de santé, il convient tout de même de rappeler que la Médecine d'urgence peut englober quatre composantes

---

<sup>3</sup> Grossesse extra utérine.

essentielles : les crises pathologiques, au sens médical de période d'acuité paroxystique d'une maladie, se produisant quotidiennement ; les accidents traumatiques de circulation routière ou de chantier à fréquence régulière ; les catastrophes naturelles survenant de manière épisodique ; les épidémies/pandémies intervenant de façon cyclique ou imprévue. Autant que dans le premier axe, de nombreux systèmes de santé subsahariens sont mal préparés en équipes de personnels, en structures et services adéquats, en équipements techniques et en matériels logistiques pour répondre efficacement à des interventions rapides et salvatrices. Les spécialités requises dans ce cas sont : *Médecin urgentiste* : spécialiste polyvalent et expérimenté pouvant évoluer soit dans le service des urgences d'un hôpital, soit dans un service d'aide médicale d'urgence (SAMU) ou dans un service mobile d'urgence et de réanimation (SMUR). Ces acronymes existent pourtant dans certains pays mais sans refléter leur contenu réel ; *Médecin de catastrophe* : il s'agit d'une discipline de terrain qui requiert, comme dans le cas précédent, des compétences pluridisciplinaires mais fonctionnant surtout en équipes de spécialistes ; *les praticiens épidémiologistes* : il s'agit d'un large spectre allant des Sciences humaines de la santé aux spécialités purement médicales de l'infectiologie, notamment microbiologistes (parasitologues, bactériologistes, virologues, etc.) et de l'immunologie.

### *Troisième axe : investir massivement dans la recherche scientifique médicale nationale*

De façon générale, la recherche scientifique est le parent pauvre de l'ensemble du système d'enseignement supérieur et de recherche africain. Elle s'effectue dans deux structures principales que sont les universités et les institutions nationales de recherche. Les budgets qui lui sont alloués par les Etats restent ridicules en tant que priorité de développement proclamée. Dans un continent où l'essentiel de l'organisation économique est centré sur les cultures de rente (cacao, café, thé, anacarde, palmier à huile, coton, hévéa, etc.) l'on constate que l'activité de recherche est très fortement centrée sur l'amélioration des rendements à travers l'étude des agents pathogènes et la lutte phytosanitaire. On est loin du compte dans les domaines de l'agriculture vivrière et des sciences de la santé, deux domaines d'intérêt vital pour la santé publique. Dans le domaine médical, le paysage postcolonial de l'organisation de la Recherche ne semble pas avoir beaucoup évolué. Il est généralement constitué d'héritages. Il s'agit le plus souvent de filiales ou d'anciennes antennes coloniales de structures de recherche médicales métropolitaines ayant pour centre d'intérêt principal les grandes endémies de la zone intertropicale. On a tout de même pu observer la création d'organismes nationaux de recherche administrant une faible diversité d'instituts scientifiques ou techniques spécialisés. D'un autre côté, pour mieux impulser la recherche médicale dans le domaine de la médecine occidentale conventionnelle, l'Etat devrait d'abord exiger des professionnels de santé la mise en place d'un certain nombre de préalables : la création ou multiplication des *corporations médicales* : [Ordre des médecins, Ordre des Pharmaciens, Association des Médecins hospitalo-universitaires, Association des Enseignants fondamentalistes de

santé, Association des Auxiliaires de santé (Infirmiers, Sages-femmes, Techniciens biologistes)] ; *des sociétés savantes* dans chaque spécialité de la sphère médicale ; *des Académies nationales de Médecine* ou une Section médecine au sein d'une Académie Nationale des Lettres, Arts, Sciences et Techniques.

#### *Quatrième axe : organiser la coopération civilo-militaire en matière de sécurité sanitaire*

La « guerre » contre le covid-19 a révélé toute l'importance des appareils militaires des Etats. Les armées africaines disposent de compétences indéniables en matière de médecine urgentiste, de médecine de catastrophe, de structures sanitaires, et de logistique. Dans ce dernier domaine notamment, l'aviation de transport militaire, lorsqu'elle est équipée d'une flotte conséquente, est l'outil idéal d'acheminement en un temps réduit des matériels et traitements dans tous les confins du territoire national. Dans un contexte de guerres émergentes contre les nouvelles menaces liées au changement climatique, la professionnalisation des armées africaines dans le champ de la sécurité sanitaire, de la recherche médicale antivirale et de la logistique de transport, en théâtre d'opération, des Associations médicales civiles d'intervention humanitaire devient un impératif catégorique. Il apparaît plus que jamais nécessaire d'impliquer davantage les services de santé militaire dans l'organisation et la gestion de la santé publique nationale.

## *Cinquième axe : intégrer la pharmacopée et la médecine traditionnelles dans les champs de l'enseignement des sciences de la santé et de la santé publique*

C'est la crise du covid-19 qui a mis, pour la première fois, en effervescence et à contribution les embryons des structures nationales de pharmacopée et de médecine traditionnelle. Cette revendication légitime d'implication des Tradi-praticiens dans une cause sanitaire nationale, qui jusque-là n'avait demeuré qu'une chasse gardée des Docteurs de la médecine conventionnelle occidentale, avec tout le poids des préjugés négatifs sur la médecine traditionnelle africaine précoloniale, constitue un changement majeur de paradigme et une véritable révolution cognitive. Cette révolution s'inscrit dans le sens, désormais irréversible, de l'édification par les Etats, et par des moyens purement endogènes, de la stratégie nationale d'indépendance sanitaire. Le cas de Madagascar, déjà évoqué, en est le parfait exemple illustratif. Ce pays administre aux autres Etats subsahariens une véritable leçon de souveraineté nationale et d'autonomie sanitaire. Cet exemple indique que les autres Etats africains devraient eux-aussi dynamiser la recherche en phytothérapie au sein de leurs instituts nationaux de pharmacopée et médecine traditionnelle, mais surtout accorder un statut légal à leurs associations de thérapeutes, afin qu'elles puissent transmettre officiellement leur art dans un système d'enseignement organisé et publiquement reconnu. Ces thérapeutes deviendraient ainsi une composante essentielle des personnels de la santé publique nationale.

## *Sixième axe : réhabiliter les capacités logistiques aériennes des Etats*

Outre le cas malgache, la deuxième leçon d'indépendance sanitaire administrée par la crise du covid-19 est sans doute le rôle majeur joué par les compagnies aériennes nationales. Dans un contexte international de pandémie planétaire où les vieilles habitudes d'aide humanitaire bilatérale ou multilatérale en faveur des pays pauvres sont spontanément remplacées par des réflexes légitimes plus égoïstes de priorité d'intérêt national, les Etats africains devraient réapprendre à comprendre ce que représente réellement une compagnie aérienne nationale. En vérité, ils n'en ont jamais saisi la véritable portée. Faut-il rappeler qu'une compagnie aérienne nationale, arborant le pavillon ou l'emblème national, est en réalité un instrument de souveraineté et de fierté nationale, d'affirmation de puissance et de liaison diplomatique dans les escales aéroportuaires des pays desservis, en même temps qu'un outil de promotion économico-politique de l'image interne du pays vers l'extérieur, et surtout un moyen d'autonomie de transport au service de l'intérêt national. Or, dans une régression nationale indubitable, certains Etats africains, par gabegie et gestion patrimoniale des gouvernants, ont fait péricliter une compagnie aérienne multinationale et les compagnies nationales qui avaient constitué, durant les décennies 1970 et 1980, les premiers embryons d'indépendance logistique. Et au moment où éclate la crise sanitaire actuelle, ni Air Afrique, ni Cameroon Airlines, ni Air Gabon, ni Air Zaïre, n'étaient

présentes pour assurer, au profit de leurs propres pays, l'acheminement des matériels et moyens préventifs contre la pandémie à partir des aéroports de Chine, comme le monde entier a pu le constater pour les compagnies aériennes des pays industrialisés. Heureusement qu'il y a la perpétuelle Ethiopian Airlines ! In fine, ce que les Etats africains doivent désormais comprendre, c'est que dans les guerres émergentes, la médecine d'intervention urgente et salvatrice fait absolument corps avec les capacités nationales d'autonomie logistique.

*Septième axe : vaincre la dépendance sanitaire en s'affranchissant du monopole des grandes firmes pharmaceutiques*

Dans la mesure où les stratégies de recherche et de production vaccinale des pays industrialisés ont conduit à des approches nationalistes privilégiant spontanément la couverture préalable de leurs propres populations, une sorte de chacun pour soi, il s'agit, en l'occurrence pour les pays africains, de se doter d'une capacité endogène et autonome de fabrication des thérapeutiques essentielles au traitement des épidémies et autres maladies génétiques spécifiques ou tropicales endémiques. Ces pays, du fait de leur faible niveau de développement technologique, pourraient miser sur la phytothérapie en modernisant leur pharmacopée et en industrialisant la filière pharmacognosie.

