OMPI/IP/HEL/00/13
ORIGINAL: Anglais
DATE: Octobre2000





COLLOQUESUR LACREATIVITEETLES INVENTIONS –UNAVENIRMEILLEUR POURL'HUMANITEAU21 ESIECLE

organisépar l'OrganisationMondialedelaPropriétéIntellectuelle(OMPI) et laDirectiongénéraledesbrevetsetdel'enregistrementdelaFinlande encoopérationavec

leMinistèreducommerceetdel'industriedelaFinlande, leMinistèredel'éducation,delascienceetdelaculturedelaFinlande

et

laChambredecommerceinternationale(CCI), laFédérationinternationaledesassociationsd'inventeurs(IFIA), laConfédérationindustrielleetpatronalefinlandaise(TT), laF édérationnationaled'inventeursfinlandais(KEKE)

FinlandiaHall Helsinki.5 –7octobre2000

CONDITIONSD'UNEEXPLOITATIONRÉUSSIEDES INVENTIONSET DES INNOVATIONSSURLEPLANÉCONOMIQUEETSOCIAL

FINANCEMENTDESINVENTIONSETDESINNOVATIONSDUSTAD EDELAMISE AU POINTÀCEUXDELAPRODUCTIONETDELACOMMERCIALISATION

ExposédeM.PaulK.Fokam,présidentdelabanqueCCEIet Yaoundé, Cameroun deKAFInvest,

ExcellenceMessieurslesdéléguésetchersCollègues,

- 1. Permettez-moidepre ndrequelquesminutesdevotre.précieuxtemps,pourremercier sincèrementlesorganisateursdecetteconférencequiontbienvouluinviternuimodeste personneaparticiperàcedébat.
- 2. EnAfrique,lesmotsinnovationetinventionsonttrèsc ourantsdanslelangagedes jeunes.Mais,presquetoutlemondeestconvaincuqu'ils'agitd'undomaineréservé«aublanc ".Avantd'entrerdanslevifdusujet,permettez -moidemessayeravecvousà12Ldéfinition (lecertainsterri -lesclés:Invention etInnovation.

1-PREAMBULE

a) Quellesdéfinitionsclés

L'invention

3. Ilestgénéralementadmisquel'inventionestladécouverted'unprocédé, d'uneformule, d'unetechnologie, etc,

L'innovation

- 4. Lemotinnovationsoulè de biendes malentendus. Pour certains, il signified écouverte technologique, pour d'autres il désigne plut ôt que lque chos equires semble aubig -bang originel. On peut en déduire que l'innovation recouvre un concept plus la rgequise traduit par une amélio ration continue, tandis que l'invention est l'une des formes que peut prendre l'innovation.
- 5. Cetéclairagemepermetdevous proposer de traiteres sentiellement dans cet exposé de l'innovation qui est un terme plus global qui recouvre la notion d'invention.
 - b) EtatdeslieuxenAfrique
- 6. Demapetiteexpériencede 15 ans consacrée à la promotion de l'entre prise et de l'entre preneuren Afrique, j'ai pumer endre compte combiennous étions réfractaires à l'innovation entant qu'ac teur.
- 7. Cetteattitudeestd'autantplusancréedansl'imageriepopulairequ'ilestgénéralement admisenAfrique,qu'en«affaires»,onréussitplusgrâceàsestripesqu'àsoncerveau.
- 8. Lesfaitsonteuxaussicontribuéàrenforc ercettecroyancerétrograde. Lagrande majoritédeshommes d'affaires les plus réputés sont illettrés ou ontunnive aud'instruction de basemo des tejus qu'auxannées 70; cesont justement ceux quin'avaient pas réussiàl'école quises ont lancés dans les affaires. Les la boratoires de recherches sont soit inexistants, soit totalement délabrés S'agis sant dupet it nombre de chercheurs vivant sur les olafricain, la situation est d'autant plus préoccupant equ'ils'agit, dans la plupart des cas, de cherche urs ayant déjà exercé dans des la boratoires à l'étranger, mieux équipés, avecunnive auder even us convenable. Ils sont simal payés dans leur pays qu'ils ensont par fois réduits à la mendicité.

Quelparadoxepourcecontinentqui, surincitationdesins titutions de BRETTONWOODS, a fait de la lutte contre la pauvreté, la priorité des priorités de la première décennie du 3 e millénaire. Il mes emble difficile, voir eimpossible, de gagner la bataille contre l'extrême pauvretés ans une dos eminimale d'inven tion et d'innovation dans certains secteurs clés. Ce préambule m'invite à vous suggérer d'examiner avec moi certains points essentiels que j'ai retenu:

- l'importancedel'innovationdanslesactivitéscréatricesderichesses;
- pourquoil'Afriqueprend -elletantderetard;
- lesraisonsd'espérer;
- conclusion: «lecheminduParadisestparseméd'obstacles».

II. IMPORTANCEDEL'INNOVATIONDANSLESACTIVITESCREATRICES D'EMPLOI

- a) Innovation:alimentclépourlalongévitédesactivitésderichesses
- 9. L'innovationentantqueprocessuspermetd'anticiper, derepéreret dexploiter systématiquement le changement. On en déduit que le changement est la source nourricière de l'innovation, Il ne peut pas y avoir d'innovation sans une remise en cause. La remise en cause est la matière première du changement. L'innovation se nourrit donc du changement,
- 10. Leprocessus d'innovation peur . être diviséen 5 étapes distinctes comme le montré la figure ci dessous :

1	2	3	4	5
Remiseencause	Recherche	Evaluation	Développement	Exploitation

- 11. Lamiseenoeuvredece.processusdansuneentreprisedonnéepermetd'éleverletaux derendementetdeproductivité.Or,l'augmentationdurendementetdelaproductivitéestle gagedelapére nnitédel'entreprisemoderne.
 - b) Innovation:ressourcequipermetdesuppléeraux carences et insuffisances en ressources nonrenouvelables
- 12. C'estclair,l'innovationestincontestablementleproduitdusavoir;or,laprospéritédes nations,des,entreprises,etdespersonnesdépenddeleurcapacitéànaviguerdansl'espacedu savoir.Lapuissanceestdésormaisconféréeparlagestionoptimaledusavoiret,surtout.,du savoir-fairec'est -à-direlacapacitétechniquedemiseenoeuvré. Parailleurs,pluslesgroupes humainsparviennentàseconstitueren «collectifsintelligents» capables d'initiatives, d'imaginationet de réactions rapides, plus ils sont capables d'assurer leur survieet, même, de fairer ayonner leur prévalence dans un environnement très concurrent iel. Ex: le Japonet la Suisse.
- 13. Notresurvie, notresuccèse tnotre capacité à conquérir un eplacer espectable au 3e millénairer e posent sur la souples se et la validité de nos réseaux de production, de transformation et d'échange de savoir.

III. POURQUOIL'AFRIQUEEST -ELLEABSENTEDUCHANTIERDE L'INNOVATION?

- 14. Cettequestionnoussembled'uneimportancecapitale,lorsqu'onsaitaujourd'huique.la sourceinépuisabledelarichesserestelesavoir;o rsurleplanpratique,l'importanced'un pays,d'uncontinentsemesureaussietsurtoutparlenombredesesinventions.(Ex:USA) Plusvousêtescapabled'inscrirelesbrevets,plusvospotentialitésderichessessontgrandes, plusvouspouvezdéveloppervotrepuissancedanstouslesdomaines.Plusieursfacteurs peuventexpliquerlesommeilprofonddesAfricains.
 - a) Lesystèmeéducatifhéritédelacolonisation
- 15. L'écolefutmiseenplaceenAfriqueSub -saharienneaudébutduXIXesiècle parles puissancescoloniales.Celles -ciintroduisirentcequ'ilestconvenud'appeler«l'écoledes otages»carellerecrutaitessentiellementlesfilsdechefsetautressouverains.Ils'agissaitde perpétuerunedominationdansl'éducationetlesréfle xeslesplusprofonds.
- 16. L'objectifdel'écoleétaitainsidefairedesfilsdechefs, en particulieret des Africains en général des «petits noirs blancs". Cette démarche de vait per mettre à court terme de pérennisers adomination sur la race noire. En bref, ils 'agit d'une éducation ét rangère à la mentalité du colonisé, ignorant ses besoins primaires, capable d'opérer un «la vage de cerve au » pour l'amener à passer d'une culture «sauvage » à une culture «civilisatrice», seu le susceptible d'émanc i per le nègre pour le hisser au niveau de «l'Homme».

Deuxobjectifsétaientainsiassignésàl'écolecoloniale

- 17. Doterlespaysd'uneadministrationdetypecoloniale.Lafonctionnalitédusystème reposaitsurlaformationdescadressubalter nes"indigènes".Ilnes'agissaitdoncpasd'un enseignementpourtous:l'écoleétaitsélective,lecolonisateurayantbesoind'unnombre limitédecadressubalternes,auxiliairesdel'administrationcolonialepourl'exécutiondes tâchessimplesetrépé titivesn'exigeantguèrederéflexion.D'oùunecertaineambiguïtédela politiqueéducative.Lasélectionsevoulaitpolitique(filsdechefetd'autresgrands dignitaires)maisaussiqualitative(sélectiondesmeilleures),puisquilfallaitmettreen évidencequel'écoledu«blanc»ouvraitlaporteàlaréussitesociale.Iln'étaitpasévidentque cesdeuximpératifsfussentcompatibles.Mais,cetteécolevisaitunautreobjectif:la corrélationentrelaformationetl'emploi.Aussin'avait -elleàforme rquelepetitnombre absorbableparl'administration!
- 18. Cetteécolecolonialeaproduitdesrésultatsnonprogrammés.Leslettrésainsiformé, servaientd'interprètesentrelespopulationsindigènesetl'administrationcoloniale.Lepetit «noirblanc»étaitdoncàmesuredetraduirenonseulementlemessageducolonisateuràla populationlocale,maiségalement,grâceàsamaîtrisedelaculturelocale,d'expliquerau colonisateurl'essentieldesélémentsculturelsducolonisé.Ilsdevenaien tpourainsidire,des «collaborateurs»etdesvéritables «associés»;nonseulementfaireuneécolesélective,mais généraliserl'écoleàtouslesindigènesafindeconstituerunesociétéindigènefamiliarisée aveclalangueetlesidéesoccidentales,cela pouradhérerlepluslargementpossibleàsa culture,saphilosophie,brefàsamanièredepenseretdevivre.Lebutultimeétantbien entendudemarginaliser,sinond'abandonnerlescultureslocalesincompatiblesavec «l'émancipationduNègre».

19. L'éducationdevaitpermettredefaireassimileraucolonisélaprotectiondesintérêts économiques, administratifs, militaires et politiques du colonisateur. Dans cetes prit l'enseignement de la langue du colonisateur deven aitunins trument permett ant d'inculquer les va Jeurs occident a les, seules susceptibles de sortir le «petits auvage d'Afrique» de sonétat d'ignorance absolue pour le mettre dans unétat. de sauvage émanci pécapable de distinguer le jour de la nuit. Cette orientation de la formati on se retrouvait dans toutes les activités éducatives. Que d'exemples dans no smémoires de chant, de récitation sou de le ctures!

LaFranceestnotremère	Nosancêtres.lesGaulois			
C'estellequinous nourritavecses	nousontapportélacivilisationqui nous			
Pommesdeterreetsesmacaronis.	permettradesortirdenotresauvagerieetde			
Silaguerrearrive, nous sommes dessoldats.	notrebarbarie.			
DessoldatsdeFrance,toujourscourageux.				
Carnerounberceaudenosancêtres				
Autrefoistuvécusdans labarbarie				
Commeunsoleilquicommenceàparaître,				
Peuàpeutusorsdetasauvagerie.				
(ancienneversiondel'hymnenationaleduCameroun)				

20. Cettevolontéd'assimilerle«Nègre»étaitd'autantplusfortequel'éducation missionnairead'abordvoulurespecterleslanguesditesvernaculaires,oeuvrerpour sauvegarderlapartiedupatrimoineculturelcompatibleavecl'enseignementreligieux.Mais celafut.combattuparl'administrationcolonialequimenaçaitlesécolesmissionaires deles priverdesubventions. C'estainsiquenousfûmesladernière promotionen 1953 à bénéficier del'enseignement de la languelocale dans le cycle de notre formation.

L'écolePost -coloniale

21. Aprèslesindépendances, dans les annéessoix ante, pres que tous les états indépendants ont fait un bilanet sont arrivés au même constat: l'école coloniale était un lieud'aliénation.

Le linguiste Suisse, Ferdinande Saussure (1857 -1913), écrivait déjà: "siles indigènes, se disaient la plus part des coloniaux Français, se montrent réfractaires aux bien faits de la civilisation que nous le urapportons, c'est que le urs préjugés ne le uront pas en core per mis de comprendre les avantages qu'ils pour ronten retirer. Ces préjugés sont entre te nus cheze u xpar les vestiges de le ur sanciens Etats, par le ur sinstitution set par le ur slangues. Supprimons ces restes d'un passéré volu. S'ils sont invétérés dans la génération actuelle, adressons-nous par l'éducation aux générations futures. En seignons aux en fants not re langue, inculquons le ur nos idées, et la France compterabient ôt par millions, sinon des nouveaux citoyens, du moins des sujets fidèles et reconnais sants».

Uneprisedeconscience

22. Cettepolitiqued'assimilationaétédénoncéeil yaunsiècleàproposdel'Indepar Williams,professeuràOxford:«j'airencontrépeud'hommesvraimentinstruitspour beaucoupd'hommesàsemi -instruitsetmalformés...ilsabandonnentleurproprelangue,leur proprelittérature,leurproprereligio n,leurproprephilosophie,lesrèglesdeleurspropres castes,leurcoutumeconsacréepardessiècles,sanspourceladevenirdebonsdisciplesdenos sciences,dessceptiqueshonnêtesoudeschrétienssincères».

Les oucideres taurer la dignité de l'Af ricainimposait donc une révision du système éducatif. La vraie décolonisation affirmaitenchoeur que les états indépendants seraient politique, économique et culturel. Ainsiplusieur stextes légis la tifsont été élaborés.

- 23. LelégislateurMal ienarappelédansl'exposédesmotifsdelaloide1961surlareforme del'enscignement: «surleplanculturel, notrepassénousaétéjalousement cachéounousa étéenseignétotalementdéforméNoshérosprenaientdesfiguresdebourreauxtoujoursp rêts àtuer, àpiller, àtrahiretàviolerlesaccordsqu'ilsavaientsignésinconsciemment, ilya commeuneformedeméprisquinousdoted 'unsentimentd'auto -négation's
- 24. L'individus'identifiegénéralementàceshéros.Sileshérosdugr oupesontdévalorisés, touslesmembresdugroupelesont,ycomprisàleurspropresyeux.Deplus,lelégislateur pensequeladévalorisationdel'identitéculturelleétaitintentionnelledelapartdu colonisateur«notrepassénousétaitjalousementcac hé»le«Petitsauvage»estdevenule «grandacculturé».

<u>Lareformedel'enseignement</u>

- 25. Ayantdresséunbilancomparable, tous les états ontentre pris de réviserentièrement le contenuet le but de l'éducation. Pour tant, malgréun diagnostic précis, le légis la teurn'opère guère de récis, le légis la teurn'opère guère de récis de recis de récis de recis de re
- 26. D'aborddanssamissionderefonteàl'éducation,leministèredel'éducationestaidépar lesconseillerstech niquesmisàsadispositionparlecolonisateuretayantpourmission officielled'aiderlecolonisateur,etofficieusedetoutfairepourmaintenirlestatuquo.

 Ensuite,lesmanuelsscolairesadaptésàlanouvelleéthiqueétaientinadéquates,lesnation aux n'ayantnilaformation,nilacapacitéfinancièrepermettantdemettreaupointdesmanuels conformesàl'espritdelareforme.L'états'estvuobligédeseconformeràcequiexistaitavec degraveseffetsàlongterme.
- 27. Enfin,aucunEt atnedisposaitd'uncorpsd'enseignantscapablesd'appliquerlareforme. Les moyens financiers étaient insuffisant set l'éducation n'était pas la priorité despriorités.

Lemythedudiplôme

- 28. «L'écoled'aujourdhuin'estpaspours'instruire ;c'estpouravoirdesdiplômes. L'enseignantsembles'écarterdeplusenplusdesavocationpremière.formerdeshommeset desfemmesqui,avecousansdiplôme,doiventêtreenmesuredejouerunrôleutiledansla société.»
- 29. Ceproposdon neunmeilleuraperçudel'étatdelaformationenAfriqueàl'aubedu3e millénaire.Nouspouvonsaffirmereneffetquel'éducationenAfriquecontinuedereposersur dessystèmesetstructuresdatantdel'époquecoloniale.Trèspeudepayspeuventsev anter d'avoirgénéralisél'enseignementprimairedepuisl'indépendance.
- 30. Dansl'enseignementsecondaire,lefosséestencoreplusgrand.Lesstatistiquesde l'UNESCOrelèventque.moinsde8%desenfantsenâgedefairedesétudessecondaire sen ontlapossibilité.

OMPI/IP/HEL/00/13

page 7

- 31. S'agissantdel'enseignementsupérieur, moins de 1% du groupe d'âges concernés y accède et 0,2% réussissent généralement dans les disciplines littéraires oujuridiques.
- 32. Ilnefaitdoncpasdedoute, qu'i lesturgent de réexaminer les principes cardinaux d'une formation capable de nous conduires ur le chemin de l'innovation.
- 33. Lesystèmeéducatifdedemaindoitnouspermettrenonseulementd'accéderàla science,lesmathématiquesetlatechnol ogie,maisaussidenousréconcilieravecnotre culture,notremanièred'êtreetdevivre.

b) L'aideinternational:undouxsomnifère

- 34. Qu'onneseméprennepas!jesuisconvaincudel'incontestablevaleurdelanotion d'aide.Elleexpri melasolidaritéhumaineau -delàdesfrontières,lapréoccupationmondiale deconduireàuneviemeilleuredesmassesmoinsfortunéesdanslespaysdéveloppé,elle apportelaprotectiondesplusaisésauxdésespérés.C'estégalementlaperchetendueàun momentdonnédelavieàunindividu,àunecommunautéetàunenationpourleurpermettre desortird'unesituationsansissueetreprendregoûtàlavieafinderéaliserleurrêve.Malgré toutescesvertus,l'aideinternationalerestepourl'Africainun instrumentde dépersonnalisation.
- 35. Lapremièreaideinternationale, la plus citée parce que la plus réussie, reste celle que l'onconnaît sous l'appellation de plan Marshall (USA). El le areprésenté pendant plusieurs années plus de la moitié des ressources des pays avancés. El le apermis à l'Europe occidentale des relever des ruines de la Deuxième Guerremondiale.

Pourquoil'aideinternationaleàl'Afriquen'a -t-ellepasproduitdeseffetscomparables ?

- 36. Al'origine,leplanM arshallétaitmotivéparlagénérositédupeupleAméricain. Pendantplusieursannées,lesEtats -Unisontconsacréprèsde3% deleurPNBàaider l'Europeengrandepartiesousformededons.Maisilnefautpasoubliercetteautre motivationoriginelle: ilfallaitaiderl'Europeàsereconstruireafinqu'ellesoirsuffisamment fortepourrésisteràl'expansionducommunisme.Aunélémenthumanitairesemêlaitdoncun élémentdéfensif.Ils'yajouteégalementunélémentsentimental.L'Amériqueaétépeu plée etgardelamarquedepopulationsémigréesd'Europeiln'yaguèreplusdetroissiècles.Il peutdoncsemblernormalquelesdescendantsduvieuxcontinentaientpenséàleursparents delavieilleEuropedontl'économieétaitàladérive.Enfin,l eplanMarshallavaitunecause. économiquequivisaitàdémontrerquedeséconomiesmoderneshautementproductivesne pouvaientdisparaître.
- 37. Mêmesilaétéopéréuntransfertdecesmotivationsauconceptgénéraldel'aideà l'Afrique,cette dernières'estadresséeàdespaysqui,àladifférencedeceuxdel'Europe, émergeaienttoutjuste,sansriendecequiétaitnécessaireàlaconstructiond'unEtatmoderne. Qu'onnes'étonnedoncpasdespiètresrésultatsobtenuslorsqu'onaconfondur econstruction etdéveloppement,émancipationetaliénation.
- 38. Lapréoccupationmajeuredesanciennespuissancescolonialesn'étaitpasle développementdespaysAfricains,maislapréservationdesrapportséconomiques,politiques etculturels, déjàétablis.QuandlaFranceetlaBelgiquesesontséparéesdeleursanciennes colonies,unsystèmed'aidebilatéraleexistait.Leurfamiliaritéaveclesconditionslocalesles empêchaientsansdoutedesefairetropd'illusions.

- 39. Lorsque d'autrespaysd'EuropeduNord,commelaSuède,sontarrivéssurlascène africaine,lesinsuffisancesdusystèmeétaientassezconnuespourinciteràl'introductiond'un contenuhumanitaireplusimportant.Lefaitqu'ilsn'aientpaseud'intérêtsàprése rverou qu'ilsaientétémoinspresséspardesproblèmesintérieursasansdoutefacilitél'adoption d'uneattitudeplusaltruiste.
- 40. L'Allemagneetle Japonsontréapparus commedes puissances hautement redoutables, l'unet l'autre privilégian tles considérations économiques et commerciales. Les besoins objectifs de l'aide devaient dès lors céder le pasaux impératifs politiques, économiques et subjectifs des maîtres de l'offre.
- 41. Danscetterecherched'intérêtdupaysdonateuraé téconsacrélanotion«d'aideliée». Cettepratiques'estrépanduedurantladeuxièmemoitiéduXXesiècle.Ilestfaitobligation aupaysquireçoitcetteaide, soitsous formededons, soitsous formedeprêt, dela dépenser dans les pays donateurs et d'yacheterbiens et services, souvent au -des sus duprix du marché, Même pour trouver des compétences, les pays «bénéficiaires» n'ont d'autres choix que de s'adresser aux pays donateurs, mêmes i ces derniers n'en disposent d'aussi qualifiés que sur place ou dans d'autres pays. Encore, l'aideliéen est -elles ouvent qu'une subvention aux exportations des pays donateurs payée par le pays qui la reçoit.
- 42. Ducôtédes Africains, comment mesurer le coût de gaspillage et de décisions mal conçus, dû à une assistance fon dée de l'application de techniques in adaptées, fruit soit du transfert brut de l'expérience occident a le dans un environnement socio -économique ô combien différent, soit en suite de l'incompétence et des rivalités du « bien fa iteur », soit en fins implement des choix effectués sous la pression d'intérêt séconomiques.
- 43. Commentdiscernercequ'ilyadecharlatanismedansd'innombrablesprojetsde missionsd'études,rapportdeconsultants,et,quandbienmêmecesrappo rtsseraientvalables, commentenexpliquerleprix?Commentpeut -onimputercestravauxaucréditdel'aide? Ceuxquisontfaitsdanslesmêmesconditionsdanslespaysoccidentauxpeuvent -ilsêtre considéréscommeunmodèle?Commentévaluerlaproport iondel'assistancetechniquequia constituéungaspillagepuretsimpleparmanqued'unsuivi,sanslequelilétaitprévisibleque laconstitutionoriginalesoitsanssignification?
- 44. S'agissantdel'aideàl'éducation, qui saurait distinguer entre les fonds destinés à la promotion de la culture du pays donateur, la promotion de sa propre la ngue et les fonds réellement affectés à la promotion de l'éducation dans le pays receveur?
- 45. Commentdéterminerdanscesconditions dans quell emesurel'enseignement métropolitain a contribué au progrès de l'Africain ou plut ôt à le détacher des es racines, à augmenter le clivage entre l'élitein telle ctuelle expatriée et la majorité?
- 46. Cefosséquiestl'undesobstaclesreconnusau ndéveloppementauthentiqueet généralisé.Cegenred'éducationn'arienàvoiravecledéveloppementd'untribalismedeplus enplusaigu.
- 47. Laréformeagraireaétéenpartiesanscesseajournéeàcausedel'aidealimentairequi, chaquefois qu'elleaétéaccordée, apuempêcherune famine politique ment dangereuse mais qui, économiquement, aurait puêtres alutaire en fais ant prendre conscience aux Africains, la

nécessitédetravailleravecbeaucoupplus d'ardeur pour éviter le renouvellement de pareille catastrophe.

- 48. Fourniràunpayséconomiquementarriérédesprogrammes detélévision qui offrent toutes sortes de distractions à une minorité des zones rurales ou à la frange nantie des populations des villes, soit!
- 49. Commentdéterminerleressortvéritabledel'aidelorsque,danslecadredeprogramme deprivatisationdenospays,l'ensembledesétudespréalablesn'ad'autreoptiqueque d'organiserlesentreprisesconcernéespourlesrendreattrayantesauxinvestissement s internationauxalorsquerienn'estfaitpoursusciterledéveloppementd'uncapitallocal?
- 50. Inutiledemultiplierlesinterrogations, parceque, d'une part, onsembleraitex agérer dès la présomption d'unintervenant souvent malveillant des autres; d'autres parts, on risquerait de minimiser l'impact de l'inconscience Africaine, due le plus souvent à l'inexpérience, à la paresse, à l'absence de persévérance, de fierté, de personnalité et de courage.
 - c) Letravail:unemalédictiondivineenA frique

Travailetpauvreté

- 51. Quelleconceptiona -t-ondutravail? Avantd'aborderlaquestion, je proposecette définition: letravailest l'ensemble des efforts accomplis par les êtres humains pour identifier ettrans former un bien utile, génére ret protéger les richesses.
- 52. Orpourl'Africain,letravailestnonpasunbut,maisunmoyenet,desurcroît,une nécessitédésagréable.Letravailestdoncunecorvéedontilfautsedébarrasserdésqu'onle peut.
- 53. Etref ilsdeBillGates,deBolloré,d'unprésidentdelarépubliqueouVictorFotso,et travaillerquandmême,çanesecomprendpas.
- 54. Latraditionvoulaitqueletravailsoitréservéauxesclavesetàdesgensdesecondrang. C'estpourquoidans l'OuestCamerounparexemple,encoredanslesannées 1940etmême 1950,lefilsduchefn'allaitpasàl'école,saufauxpaysBandjounetBafou.Unhommelibre etrespectablenetravaillepas.Ilfaitlaguerre,travailnoble.Maisletravailordinaire et manuelestuneactivitéservile.Danslesannées 1970 -etpeut -êtreaujourd'huiencore -, beaucoupd'ouvriersafricains,aprèsavoirreçuleursalaire,disparaissentjusqu'àcequ'ils l'aientdépensé.
- 55. Onavudanslesannées 1980 au Came roun, à la finde chaque findumois, Iors du payement des fonctionnaires de vant le Trésor, deux files se former: l'une des hommes pour toucher leur paie, l'autre des épous es attendant leur part pour le ménage. Un elégende prétend que les hommes du Sudquivivent au bord de l'océan, vont pêcher chaque matin pour attra per deux poissons. Il senvendent un pour achet er du se le tautre scondiment snécessaires à la cui sine, et gard el 'autre pour manger.
- 56. Leseultravailquel'Africainfaitavecam ourestagricole.Lepropriétaired'unterrain saitqueplusilcultive,plusilrécolteraetseraenmesuredenourrirsafamille;mêmesi parfoisunepartiedelarécolteestremiseaumarabout.Sinon,l'obligationdutravailn'estpas perçuecommeune nécessité.Ils'agitplutôtd'uneobligationsocialenéeaucontactdela

civilisationoccidentale, carilafallutravailler pour payers esimpôts, envoyers es enfants à l'école, faire face à toutes sortes de dépenses sociales et domestiques.

<u>OccidentalisationetpauvretéenAfrique</u>

- 57. Entredeuxcivilisations, l'Africainestunes ortedemétis, héritier de la culture ancestrale, mais également porteur de la culture Européenne, ni Africaint otalement, ni Européen vraiment. Il luifaut pour tance desortirun jour du sous developpement.
- 58. LesaccordsdeBrazzaville(quiinstaurèrentenAfriquefrancophonelasemainede40 heuresen1957),larévolutionindustrielleenoccident,l arévolutionouvrièreconduitepar MarxetLénine,ontinstallél'Africaindansuncréneaudespécialisationfonctionnelleetde paresse.
- 59. L'occidentluiaapprisàrépéterlesmêmestâchesensuivantaveuglémentles procéduresstandardisées; aucundroitdemodifierquoiquecesoit..Laqualificationde l'Africainn'estreconnueques'ilsemontrecapablederépétersansfautecequ'ildoitfaite. Toutchangement,mêmeinnovateur,estunefautelourdevalantlicenciement.D'ailleursson QI (quotientintellectuel)tropfaibleparrapportàceluidesoncollègueoccidental,nelui permetpasderéfléchir.Ildoit,pourgardersonemploi,apprendreàrépéteretàbienrépéter. Ainsi,ilestsûrdegravirtousleséchelonsdelahiérarchieàs aportée,d'aboutiràcequej'ai appeléailleurs«ledéfid'exister».Cettefaçond'êtrepermetàl'occidentderéalisersonplan de«noircissement»descadresdansleprocessusd'africanisation.Aussi,l'africainpeut -ilse nourrirdel'illusiond'être undirigeantd'entreprisemultinationaleousimplementunchef d'état.
- 60. L'histoirefourmilled'exemplesdepaysquisesontenrichisparletravailmaisiln'ya aucunexempledenationquisesoitenrichiesanstravail.LesEtats -Unisseso ntdéveloppés grâceàl'exploitationdesesclavesquidevaienttravaillersanslimitehoraire,nirepos préétabli,etautravailacharnédesesfilsetfillespendantdesdizainesd'années.L'Europen'a atteintsonniveaudedéveloppementquegrâceauxla beursdesesfils.Onpouvaitcompteren moyenne,auXVIIIeetmêmeaudébutduXIXesiècle,unemoyennede108heuresdetravail hebdomadaire.Aujourd'hui,laCoréeduSudetleJaponsesignalentparleurdynamisme économiquealorsqu'ilsnedisposent pratiquementpasderichessesminières.S'ilssesont développés,c'estparlaseuleactivitéhumaine.
- 61. Ilnefaitaucundoutequelaplusgranderichessedel'homrnesoitleproduitdutravail. Pourquesavaleurdevienneaussicentrale,il fallaitqu'ellefassel'objetd'unconsensus défenduetmisenoeuvreparl'ensembleducorpssocial.
- 62. Précisément, en Afrique non seule mentune grande partie du continent est un parc de loisirs, mais let ravail y est juridique mentré primé pa run elimitation arbitraire et incohérent e du temps de travail. De plus, le bont ravail le urest socialement malvu: oui lest fou oui l'est fou oui l'es
- 63. LarichesseétantundonducielqueDieuremetentrelesmainsd'undesleurspouru ne distributionéquitable,iln'yapasd'autrecritèreque «àchacunselonsondegrédeparesse».

- 64. Endéfinitive, sil'Afrique veuts' ensortir un jour et devenir un continent riche, illui faut repenser à samanière de travaille ret de tran sformer son en vironnement, de manière à favoriser la création et le développement d'un eriches se permanent e: le savoir.
- 65. Brefilfautpropulserlarecherche.Pourquesoitstimulerlarecherchescientifiqueet technique, quiseulepermetl'acroissementsignificatifdelarichesseinépuisabledupaysqui estlesavoir, ilfautlarencontred'intelligencesexceptionnelles.Dansuneatmosphèrede compétitionintellectuelle, les jeunes reçoivent des impulsions qui marquent pour la vie, les rendent exigeants aveceux mêmes comme envers leur spartenaires. Dès lors, se forme un esprit d'équipe qui donne l'élanet permet d'entre prendre des recherches audacieus es pour obtenir un bonrythme de création de brevets. Cette dynamique ne se développe que dans un environnement où prévalent critiques et contradictions, érigées en norme, où se ulle raisonnement logique et rigoureux gui de l'action. Or l'Afrique passe tour sont emps à détruire son potentie lintellectuel, soit par l'inconscience, soit par l'intonése no euvre de politique sin adaptées.

d) <u>Manquedeconfianceensoi</u>

«Sionriefaitpasdebêtisesdetempsentempsonneferaitriend'intelligent».

- 66. Lespréjugésraciaux expliquenten partiela perte de confiance en soi qui inhibebon nombre d'Africains. Il ssont la conséquence d'une série de publications, de présentation des choses, demanières de faire, de direct de voir qui font de l'Africain un être imparfait et inache vé qu'il appartient aux blancs d'élevere nvertu de samission civilisatrice. L'imaginaire du blanc concernant le noir, prends asource dans de nombre uses représentations archétypales nées des mythes bibliques, des légendes médié vale et des premiers récits d'explorateurs au XVI es iècle.
- 67. L'ancientestamentettouteuneimageriechrétienneontfaitdunoir,lacouleurdupéché etdelabassesse.Danslagenèse,lamalédictiond'Eliam,filsdeNoé,marquedusceaude l'infamiesesdescendantsditdecouleur.Dansleséglises,lediab leestpeintennoiretles angesenblancdanslapratiqueecclésiastique,lenoirestsymboled'impuretéetdemort, malgréuneanciennemultiplicationde«viergesnoires»d'EspagneenPologne.
- 68. Ilenvademêmedanslaviepubliqueetlaïqu e;lachansondeRolandmontrel'aiméede Charlemagneaffronterdessoldatséthiopiensissusd'uneracemaudite,plusnoirequel'encre. JohnnyHallidaysembles'enêtreinspiré,carilchante«Noirc'estnoir,iln'yaplusd'espoir»,
- 69. En Europemédiévale, on commence a affirmer que les Noirssen ourrissent de chair humaine, qu'ils sont peuint el ligent set ne comprennent pasgrand chose Le continent noirne connaît ni foiniloi, habit équ'il est par des êtres plus proches de l'animal que de l'humain.
- 70. AuSiècledeslumières, les esclavagistes, pour justifier le ur forfaiture, se focalisent sur le côtéinache védel'hommenoir car «les Nègressont paresseux, laxistes, mais l'esclavage le ur donner alegoût dutravail, del'abstinen ce, de la dignité, et favoriser anotremission civilisatrice...». Mêmeles philosophes du XVIII esiècle accréditent l'idée du «granden fant» qu'il fautamener à la civilisation. Le dictionnaire universe l du commerce, tout en reconnaissant qu'il «est difficile de justifier tout à fait le commerce des Nègres», précise que l'esclavage alemérite de les instruire et de les christianiser.

- 71. LeXIX siècle, avecla conquête de l'Afrique, in siste sur le caractère violent, cruelet brutal despopulati on squiré sistent à la «civilisation». Il s'agitaus sibien de justifier le comportement des missionnaires, que de cautionner la «mission civilisatrice». Dans les publications (Livres, journaux, récits devoyages, etc.) l'Africainest décrit comme sanguinaire, barbare, primitif, anthropophage. On yrelève la sauvagerie des royaumes africains.
- 72. Apparaîtdeplusundiscoursscientifiquesurle «primitif» quiprendlarelèvedu (bon) «sauvage» etannoncel'ethnologie. Lestravaux de Lucien Lé vy Bruhlsurlamentalité primitive (1922) rejoignent les remarques de Freud, en particulier dans Totemet Tabou (1912), sur la similitude de pensée du primitif, de l'enfant, du névrose.
- 73. LeslivresscolairesdelafinduXIXemêmedudébutdu XXesiècle,présentententoute innocencelaraceblanchecommelaplusparfaite,tandisquelamanièredontestdécritela racenoires'apparenteàundénid'humanité.Ilenvademêmedanslalittératuredecette époque.Unmissionairepublieunmanue lethonographiquesousletitre«lessauvages d'Afrique».
- 74. Audébutdusiècle, misàpartlesstéréotypes donc certains proviennent de la nuit des temps, les Africains noirs restent donc in connus des Français. Cen'est qu'avec la première guerre mondiale et l'emploide la «force noire» que les Français font le ur connaissance. La participation des tirailleurs «sénégalais» au conflit puis leur stationnement en France de l'entre-deux-guerres per metten tun relatif contactave cles métropolitains . Sans totalement disparaître, les téréotype du «primitif» cède la place à celui du «bonnègre» doux, sociable, naïfet «rigolard».
- 75. Unlivrede1920symbolisecetteévolution:Desinconnuschezmoi.L'auteurLucie Couturier,Damedelabon nebourgeoisie,relateenquelstermessesvoisines.,«accueillent» lestroupessénégalaises -«Nousnepourronspluslaissernosfillesallersurlecheminparmi cessauvages.Nousn'oseronsplussortirnous -mêmespourfairel'herbeetlebois.Pensez! Si onétaitprisparlesgorilles!»Lestermesutilisésparlesmatronesreflètentl'étatd'espritdes Françaisdel'époque:sauvagerie,sexualitémonstrueuse,animalité.
- 76. CommecertainsabolitionnistesduXIXesiècle,les«indigénophiles» (LucieCousturier enestl'archétype)pensentquel'Africainn'estpasun«sauvage»sansêtretoutàfaitnonplus unhommepolicé:Ilrestedoncle«grandenfant», «hommeinachevé»qu'ilfautaccompagner versl'âgeadultedelacivilisation.
- 77. Car,dansl'entre -deux-guerresl'Africainestpersonnifiéparle«Nègy'abon»,dela réclameBanania.Danslaviecourante,c'estletirailleurquel'onrencontreauxabordsdes casernes,ouencorelechasseurdel'hôteldeluxe,«pimentexotiqued'une sociétéquis'ennuie unpeu».Touscesclichéssedoublentparailleursd'une«voguenégresse»quivéhiculele meilleuret.lepire.

L'abandonculturel

78. Notioncomplexe,lacultureestmatièreàdébatoùdeuxcampss'opposent.L'un restreintsadéfinitionauxdimensionssymboliques,l'autreyenglobelemodedevied'un peuple.Jepréfèrecettenotionélargiedelaculture.Dèslorsjedéfinislaculturecomme l'ensembledesvaleurs,croyances,coutumes,normesetstyledevied'unpeuple àunmoment donné.

- 79. Forméauxcoutumesoccidentales,l'Africainaétécontraintd'abandonner,d'unecertaine manière,sapropreculture,deniersesorigines,derejeterlefondementdesonêtreafin d'apparaîtrecommeun«blanc»sanslapeau etun«noir»sansl'âme.Qu'onmepermette pourtantderetracerlesfondementsd'uneculturetrèsrichequiporteenellelesressortsd'un développementréeletauto -entretenumaisquiaétéabandonnéeauprofitd'uneculture difficilementassimilablep arl'Africain.
- 80. L'Africainesttraditionnellementenracinédanssonentitérurale. L'unitédebase, le village, adeux caractéristiques essentielles. En premier lieu: l'appartenance à cegroupe impliqueune forte solidarité entre tous les membres et la difficulté de survivre en cas d'exclusion. En second lieu: la société a fricaine est une société verticale, fortement hiérarchisée, où des éléments comme l'âge et des titres de notabilités ontes sentiels pour déterminer la place de . chacun. Ainsi, l'individus esitue -t-il dans des sociétés où l'intensité du sentiment d'appartenance augroupe et le poids de la hiérarchiel emportent la rgement sur les solidarités horizont ales et les tentations individualistes.
- 81. Les groupes sont int en sément compétitifs mais assez solidaires en vers leur smembres. Il stolèrent volontiers le pluralisme de si dées sans admettre l'entorse aures pect de la hiérarchie. Il sont en core d'autres caractéristiques: la priorité donnée aux intérêts du groupe en cas de conflitent re l'intérêt de celui ciet celui dunindividu. L'objectifest d'attein dre un consensus fon désur l'harmonie et la paix. L'individudoit consentir des sacrifices pour le bien du groupe. Les décisions sont engénérales prises à l'un anim ité.
- 82. L'exclusivisme, qui se tra duit par la distinction entre membres et non entra în epour cha cun d'entre eux une différence de traitement. -membres, ce qui
- 83. Cetteconceptionhiérarchiséedelasociétéadesconséquencesinfluantf ortementle fonctionnementdugroupeetlecomportementdechaqueindividu. Dansungroupedonné, celuiqui, parexemple, ignoreraitlaposition respective des gens ne pour raitniparler, ni s'asseoir, nimanger. Aussimanie -t-ontoutes formes d'expressi on saux nuances subtiles, pour tenir comptedurapports ocialent relocuteur et interlocuteur. Les formulations et leton doivent être convenables pour un supérieur (aîné, père, mère, notable, roi), pour un égal, pour un inférieur. Le comportement et langage set rouvent étroitement liés. Il yalà, avec les langues et coutumes occident ales. Une différence de fond qui, à. monhumble avis, fait la riches se de la culture africaine.
- 84. L'abandondecetterichesseexpliqueenpartienotreinca pacitéànousprendreencharge etàassurernotrebienêtre. «Riennecoûtepluscherqueledédaindesesorigines», dit justementRégisDebray.

Absencedugoûtdurisque

85. L'espritdudéfietlatentationdel'impossiblesont,àmonsens,lesmeilleuresarmes pourvaincrelapeur -demalfaire,d'échouer,demourir,etc. -etrecouvrerlaconfianceen soi.Dansmajeunesse,jen'avaispeurderien.Inconscientdudanger,jeprenaistousles risquesimaginables.J'aimaisl'aventure.Jec roisaujourd'huiquecelavenaitdeceque, n'ayantpasdepassé,jenepouvaisregarderqueversl'avenir.jen'avaisrien,pasd'angoisse, parceque,débordantdevitalité.jen'étaispasconditionnépourmaintenirunstatuquo.

- Aujourd'huilajeunesseestéduquéeselonlevoeuducolonisateurdansleconfort, 86. l'abondance, sous la conduite éclairée du conseiller blanc. Cechargé de mission diffuse dans lajeunesseuneéducationdepeur. Vous ne pouvez pas faire la grève car les soldats et les politiciensinconscientspourraientordonnerd'ouvrirlefeusurvous. Vous n'avez pas le droit devousplaindredelamédiocritéduprofesseuretdesacour, carvous pour riez êtrerenvoyé; orcequicomptecen'estpasvotreformation,c'estvotred iplôme.Mêmesivousnesavez rien, dans la viece qui compte c'est l'aptitude à vous sou mettre aux conseils du conseiller techniquegracieusementmisàvotredispositionparlapuissanceprotectrice. Depuisla colonisation, notre éducation reposes ur de sbasesfausses.Lemarchandd'oeufsneprovoque pas, dit -on, carilrisque des efaire casserses oeufs. C'est oublier que, mêmes ivous n'attaquezpas, l'ennemipeut vou sattaque retle résultats er alemême, alors qu'en l'attaquant, vouspouvezpréven irtouteagressionnouvelle. C'estoublierquela capacité d'innovation, doncdechangementpouvaitpermettredeproduiredesoeufsenquantitéetqualité supérieures.
- 87. L'éducationdegrandguerrierqu'ont.reçunosparentsestinterditeàde srares exceptionsprès.Or,c'estcetteéducationquiprédisposaitàaffronterledéfi,forgeaitleur caractèreetleurvolonté,suscitaitleurenthousiasmeetleurgoûtdetravail.
- 88. Iciencoreleconstatestamer. Danslaplupartdessocié tésafricaines, onrencontredes jeunes, deshommes et des femmes satisfaits. A près avoir atteint un niveau supérieur, ils n'étudient plus et nes 'intéressent plus qu'à l'amélioration de leur condition de vie individuelle. Atteints d'un «syndrome de suff isance», ils sebattent pour conserver leur sacquis. Se considérant comme «arrivés», ils secont entent parfois d'essayer de faire correctement le travail, deseconduire comme le souhait ele colonisateur et de cedétendre autant que possible. Ils ontrar ement conscience des 'alién er dans une autosatis faction béate et stérile.
- 89. Or,onnedevraitpasêtretentédedire; «voilà, jesuisarrivé!» Quandvous croyezavoir atteint votre objectif, c'est le moment le plus critique. Si vous avezatte intvotre objectif, vous devriez vous en fixer un autre, le plus éloigné possible a findene pastomber dans l'autosatis factions térilisante. Vous nedevriez jamais oublier que, s'il est difficile d'attein dre le sommet, il est plus facile d'en dégring oler .

IV. LESRAISONSD'ESPERER

- 90. Letableauque je viens de brosserici pour rait faire penser que l'Afrique est per due, ou qu'elle est sur une voi es ansissue. Mais loin de là, le but de monexposé est detirer la sonnette d'alarme, a fin d'essay er de déclencher chez l'Africain le syndrome de «fin de récréation».
- 91. Quelquesélémentsépars, maissolides me permettent d'envisager l'avenir avec un peu d'optimisme. On les retrouve dans les potentialités africaines qui point ent à l'horizon , autour de l'O.A.P.I, de l'action des gouvernements et des entre prises africaines.
 - a) Lespotentialitésexistantes
- 92. Cespotentialités, on les retrouves oitsur le plan humain, soit sur le plan des ressources naturelles, soit auniveau des en treprises.

AuniveaudesressourcesHumaines

- 93. Lenombred'ingénieursafricainstravaillantdansleslaboratoiresoccidentauxetles grandesmultinationalessechiffreencentainesdemilliers. Ceshommes, parfoisdotés d'un certaingénie, constituent une réserve de puis sance future dans le domaine de la recherche scientifique et technique pour la valorisation des ressources africaines.
- 94. Deplusenplus,les Africains envoient leur sen fant scompléter leur sformations dans les Universités les plus réputées d'Occident: Polytechnique (France), Havard, MIT, Prince Stones (U.S.A), ainsi que les grandes Universités Allemandes, Anglaise set japonaise. Cephénomène apour but d'atténuer les effets néfastes de la dégradation du système du catifen Afrique
- 95. Enfinuneprisedeconscienceparlesgouvernants, le légis la teuret le peuple africain de ceques on système éducatif ne peut être qu'accouche ur de la stagnation au mieux, de la régression au pire. Cequi explique la proliferation des Etats généraux de l'éducation dans beaucoup d'États a fricains cescinquernières années pour repenser le système éducatif. Le butultime étant d'amélior er les systèmes d'acquisition du savoir sour ce nour ricière de l'innovation.
- 96. Leschercheursethommesd'actionvivantenAfriquemalgrélesmoyensassez modestes,réussissentàinscrireàl?OAPIetdanslesautresinstitutsdeprotection intellectuelledumonde,quelquesBrevets.Lenombreesttrèsfaible,parexemple,selonle rapportdelabanquemondiale,touslespaysafricainsinscriventchaqueannéedeuxfois moinsdeBrevetquelaSuisse.Maisleseffortssontlà,bienperceptibles.

<u>Auniveaudel'entreprises</u>

- 97. L'importancedunombredepersonnesquis'oriente aujourd'huienentrepriseen particulieretenAfriqueengénéralpermetdepenserquelegoûtdurisquecommenceparla forcedeschosesànaître.Cesquelquesconstatsnouspermettentd'affirmerquel'espoirpointe àl'horizon.Maisilestdifficilee nAfriquederencontrerunchefd'entreprisequisoitcapable d'expliquercommentleprocessusmisenplaceaétéconçuetmisenoeuvre.Leprocédéqu'il aconçului -mêmeouavecsonéquipeétantgénéralementmisenoeuvreintuitivement; aucuneformulat ionn'ayantétéréaliséedemanièrerationnelle.Decefait,l'aptitudeàinnover estassociéeàtoutesortedephénomènesnonpertinents.Toutceciestlaconséquenced'un certainnombred'entravesauseinmêmedel'entreprisequisontàloriginedel'i nhibition,voir mêmedel'étouffementquitraduisentcetteattitude:toutespritd'innovation.
- 98. Nousallonsreleveràtitred'exemplesquelquespropos:
 - «Noussommesdansunmondeoùtoutaétédéjàinventé».
 - «Vousn'avezplusrienàfaire; toutcequ'onvousdemandec'estdebienappliquer cequiexiste»,
 - «L'innovationn'estpluspossible,entoutcaspasàvotreniveau».
- 99. Noussommesdansundomainedeproduitsgénétiques(produitdonclesBrevetssont déjàtombésdansledo mainepublic).
- 100. Malheureusementenentreprise,iln'existepasunseuldomainedeproduitsbanal,il existetoujoursunmoyendesedifférencier.Labanalisationd'unproduitdansl'entreprise,

étantlaseulevolontéàmonavisdel'entrepris econcernée. Ex: quoideplus banal quel'eau, la mère des produits de base! Et pour tant, les Français ont maîtris éla commercialisation de cet élément naturels ous plusieurs marquestelles Vittel, Evianet Perrier, etc.. Il sont eu tant de succès qu'ils ont attiré l'attention des novateurs. C'estain siqu'est née la société Nordic, qui y a -ajouté des saveurs de fruits: fraise, frambois e et citron. Puis estarrivé Clearly Canadian, avec des saveurs de fruits et de bulles pour donner une eau gazeus e às aveur fruitée. En fin une autre entre prise a décidé d'ajouter duthéaumé lange et c'est la naissance de Snapple.

- 101. Noussommesdansuneentreprisedepetitetaille.Nousn'auronsjamaislesmoyensdes grandesentreprisespournousconsacrerà larecherche.Larecherchedel'innovationesthors denotreportée.Préparons -nousàcopiercequiestdéjàfaitettombédansledomaine.public.
- 102. Onnaîtinventif.C'estuntraitdepersonnalitéquenousn'avonspas.Voilàungrand obstacleinfranchissableàl'innovation.Vousconvenezavecmoiqu'ilestfauxdecroirequ'il existequ'unpetitnombredepersonnesprivilégiées,inventeurs -nés,alorsquelamassedes autresnepossèdentpascettequalité.
- 103. Nouscroyonsquel acapacitéd'innovationdansuneentitédonnéedépenddusystèmede management,plutôtqued'untraitdepersonnalité.

Exemple:nousavons,auseindenotrebanqueauCameroun«CCEIBANK»misen placeunprixderecherchequiestattribuéaumeilleura gentayantapportéunevaleurajoutée significativeànosproduits. Ainsi, depuisune dizaine d'années, nous restons le aderunterme decréation de produits nouveaux sur le marchébancaire en Afrique centrale et ce la simplement grâce à l'ingéniosités timu léedenos agents.

- 104. Unautreexempleprouvequelescomportementsinventifsdépendentd'unprocessuset nond'untraitdepersonnalité.IlconcernelaChineetHongKong..Commentsefait -ilque pendant40ans,lesChinoisdeHongKongaient étésinovateursalorsquedanslemême tempsonpouvaitobserverlephénomènecontrairechezleurscousinsdeChinePopulaire? Aprèstout,ilsontlesmêmesgênes.Qu'estcequiestdoncsidifférent?Anotreavis,le systèmeéconomiqueetsocial.Al orsquelesystèmeéconomiquedeHongKongastimulé unefloraisond'innovations,lesystèmeéconomiqueetpolitiquedelaChinecontinentalel'a étouffé.Unepreuvesupplémentaire,encoreplusrécente,vadanslesensdececonstat.
- 105. Depuisq ue, ces dernières aimées, la Chine populaire a amorcé une réforme de son système économique et social, l'innovation commence apparaître à travers tout le continent.
- 106. C'estleprocessusorganisationnelmisenplaceparladirectiond'uneentr eprisequi produitunenvironnementpropiceàl'innovationetlacréationdenouveauxproduits.
- 107. Lessecretsdelaréussited'unetelleorganisationpeuventserésumeren6points:
 - reconnaîtreetadmettreledroitàl'erreur
 - cultiverle goûtdurisque ;
 - développerlapassionduchangement
 - cultiverl'élitismeetlapromotiondumérite
 - rechercherenpermanencel'équité ;
 - développerl'espritdecollaborationetdemiseencommundeseffortspourréussir.

AuNiveaudesressource snaturelles

108. Lesol, lesous -sol Africainn'est passuffisamment exploré, les champs d'exploration restentencoretrèsimportantstantauniveaudelaculture, qu'auniveaudusoletdusous -sol

- 109. Faceàcespotentialités, l'Afric ainn'apasaiguisésones prit de que stionnement sur le rôleetlanaturedeschosesquil'entourent.Bref,l'espritscientifiqueetl'espritderecherche nesesontpasvéritablementdéveloppésenAfriquecontemporaine.Pourquoi?Parceque l'ons'est, pendantlongtemps, refuséledroitàl'erreur.
- 110. Ledroitàl'erreurestundroitfondamentalpourtoutchercheur, j'allaisdire pourtout êtrehumainquiveutprogresser.
- 111. Ladernièrerevuescientifiquequej'ailuesurlaréussi tedelachirurgierévèlequele facteurleplusdécisif, et de loin, pour la réussite d'une intervention chirurgicale, est levolume d'opérationsquelechirurgienpratiquecouramment dans sonhôpital.
- 112. Cettemêmerevuerappellequec'estnot ammententempsdeguerrequelachirurgie progresseleplus. Cetterévélation est tragique certes, maisons ait qu'à la guerre, les chirurgiensontmoinsdetempsàperdre, il fauttenter le tout pour le tout et il faut le faire vite. Letempsjouecont renous, telestalors leur moven disoperandi?
- 113. Lachirurgiesupposedoncdemultiplierlestentatives, mêmeauxrisques d'erreurs, afin defaireàchaquefoisunpeumieuxquelafoisprécédente.
- 114. Mesrencontresavecquelquesch ercheursethommesd'actiond'Afriquem'ontpermisde merendrecomptedelaprisedeconsciencecroissantedelavaleurdel'erreurcomme formatriceetnécessaireàl'évolutiondelarecherche.
- 115. En1989, j'aieulachancedevisiteruneunité defabricationartisanaled'armesen républiquesud -africainequiréalisaientdesarmesautomatiques.