

L'Afrique face à l'économie fondée sur la connaissance

Jean-Eric Aubert

World Bank Institute

Juillet 2005

Sommaire

- Qu'est-ce que l'économie fondée sur la connaissance (E.F.C.)?
- Quelle position l'Afrique occupe-t-elle dans l'E.F.C. par rapport aux tendances mondiales?
- Comment mettre en oeuvre l'E.F.C. en Afrique?

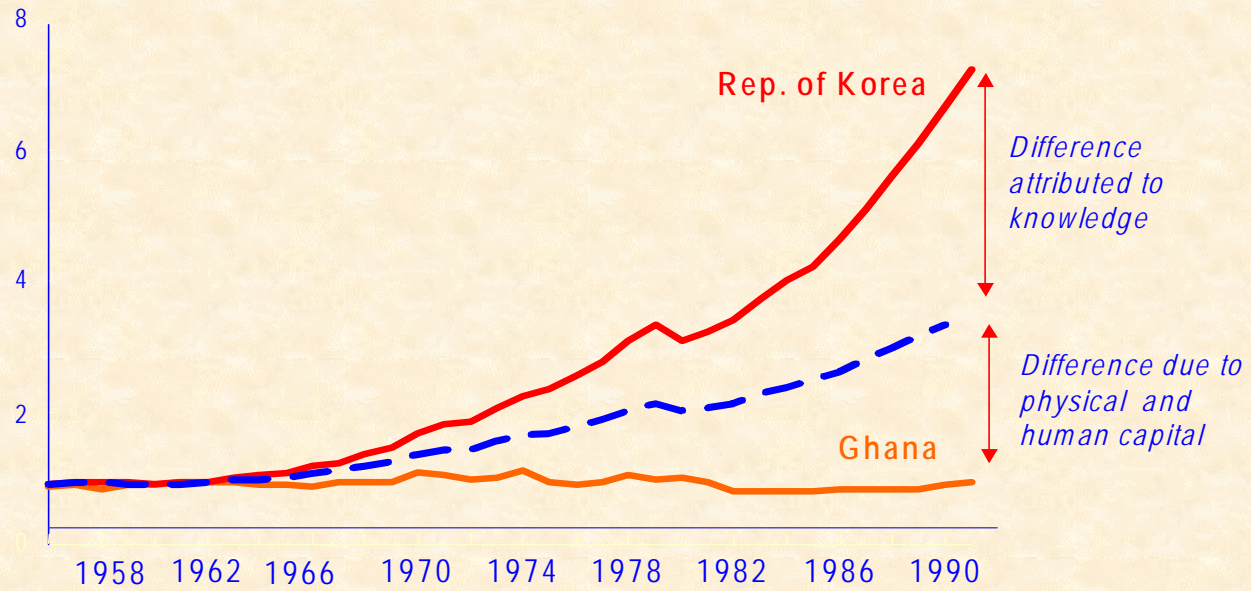
Qu'est ce que l'économie fondée sur la connaissance?

- La connaissance a toujours joué un rôle déterminant dans les processus de développement (voir ci-après la comparaison Corée-Ghana)
- Cependant on assiste à une accélération avec la transformation du système technique au niveau mondial (telecoms, microelectronique, biotech,...) et la mondialisation qui change les conditions de la compétition économique
- Nous entrons dans une nouvelle ère qui fait suite à l'ère industrielle, et à la révolution agricole.

The KBE Advantage at work: 50 year perspective

Korea
vs. Ghana

Thousands of 1985
international dollars



L'économie fondée sur la connaissance, c'est...

- Plus que les NTIC et la société de l'information
- C'est une nouvelle façon de concevoir les stratégies de développement, dans laquelle les politiques concernant la connaissance et l'innovation jouent un rôle central

Un nouveau concept opérationnel?

Promu par les organisations internationales

- Déclaration de Lisbonne de l'UE
- Rapports du PNUD
- Intéret du NEPAD
- A la Banque mondiale
 - World Development Report, 1999
 - Knowledge for Development Program au WBI
 - Activités des Régions: conférences, études pays, projets (prêts)

En quoi l'EFC peut-elle aider au développement de l'Afrique?

- Une nouvelle donne pour les pays. De nouvelles occasions à exploiter dans l'agriculture, la santé, le tourisme, les services. Mais une concurrence accrue sur l'ensemble du monde pour les produits manufacturiers et les services informatiques (Chine, Inde)
- Désenclavement grâce aux telecoms; ouverture sur le monde; possibilité de revitalisation des communautés locales (dimension essentielle pour les Etats du continent)

Le cadre analytique proposé par la Banque mondiale: quatre piliers + 1

- Un cadre économique et institutionnel approprié
- Des populations bien formées et créatives
- Des infrastructures NTIC bien développées
- Un système d'innovation dynamique
- Un cinquième pilier: vision, culture...
- Une nouvelle conception du rôle de l'Etat (J.-F. Rischard, VP Europe).

Building a KBE advantage means adopting a KBE mindset

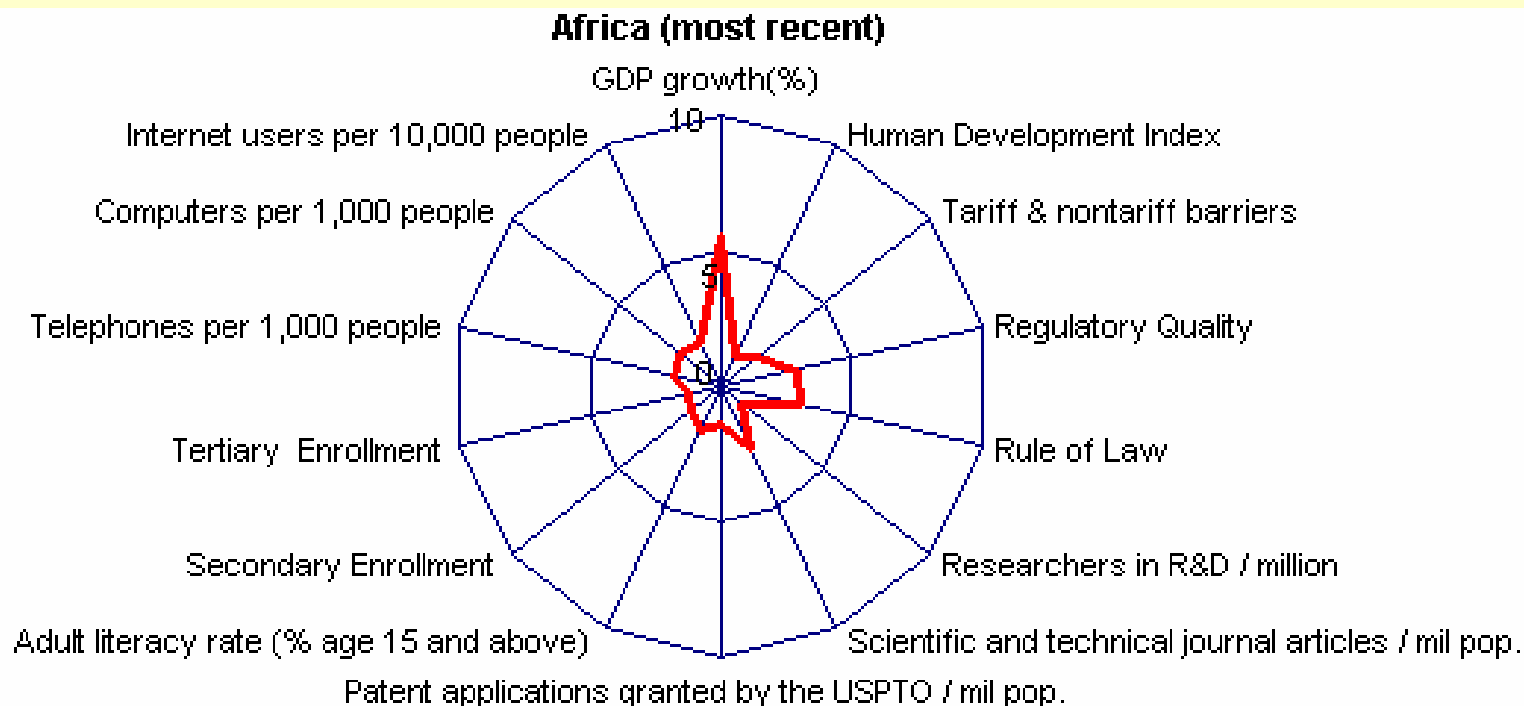
Think Different

	Liberalization Mindset	Modernization Mindset	Knowledge-based Economy Mindset
Is about:	Undoing things	Building things	Building winning opportunities
Creates:	<ul style="list-style-type: none"> •Freedom •Fluidity •Even playing field 	<ul style="list-style-type: none"> •Modern institutions •Rule of law •Good basic business environment 	<ul style="list-style-type: none"> •Vision •A winning mentality •Clusters • A vibrant home base for business
Main Focus:	Stability, incentives	Productivity catch-up	Becoming globally competitive
Domain	Economy	Economic, Social	Societal
Govern-ment Role:	<ul style="list-style-type: none"> •Get out of the way •Stop being an operator 	<ul style="list-style-type: none"> •Become a good regulator 	<ul style="list-style-type: none"> •Become a challenger •Become an integrator
Anxiety:	Did you liberalize too fast?	Did you modernize too slowly?	Did others leave you in the dust?

La base de données et d'étalonnage du WBI

- 128 pays
- 76 variables couvrant les quatre piliers, dont 12 pour un profil “standard” (basic scorecard)
- Les indices mesurent la réceptivité à l'EFC, et non les performances
- Classement par rang, avec comparaison sur la période 1995-2002
- Indices calculés sur différentes bases: les pays par rapport auxquels les comparaisons sont faites peuvent être les 128 de la base de données (“ensemble du monde”) ou ceux d'une région déterminée, etc...
- <http://www.org.kam>

Afrique (profil de base, comparé au monde)

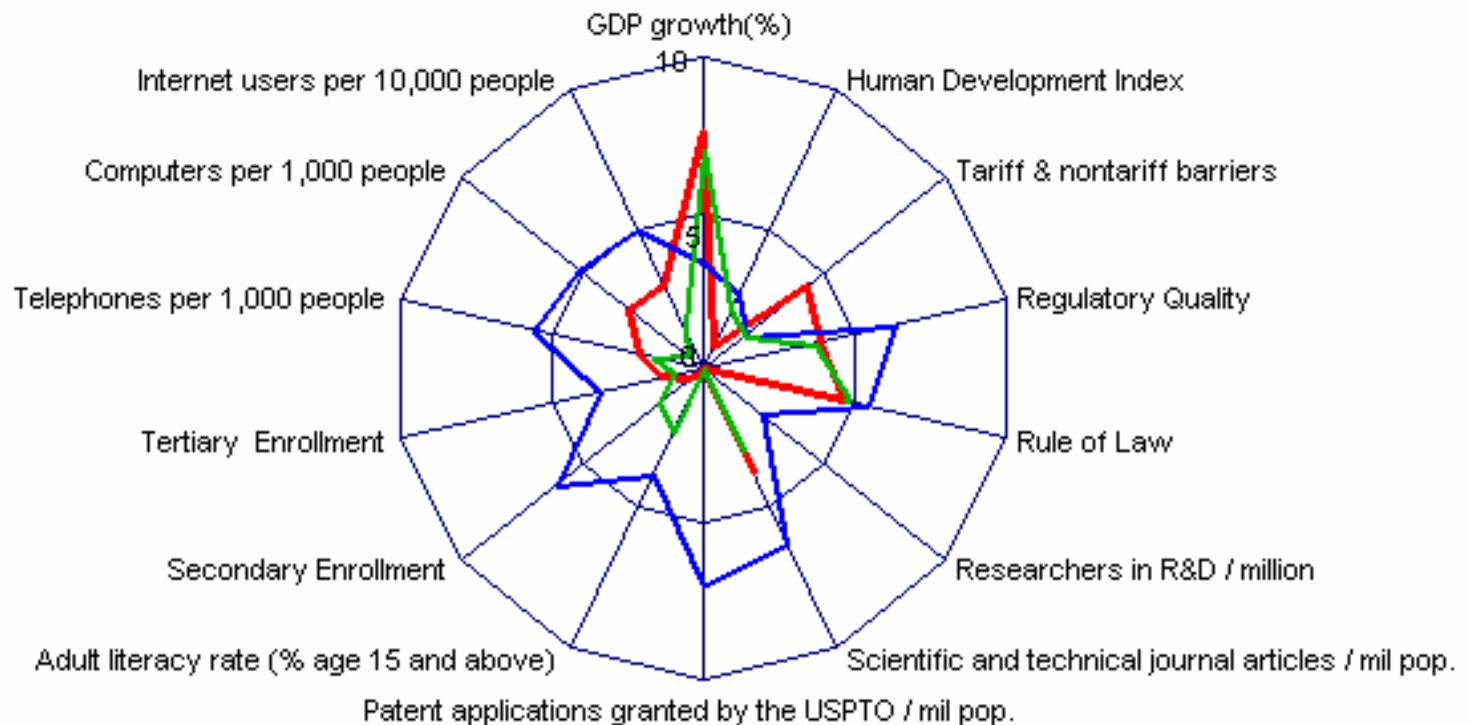


Normalization Group: **All**

Sénégal, Afrique du Sud et Ghana

[Enlarge chart](#) [Reduce chart](#)

Senegal, South Africa, Ghana (most recent)



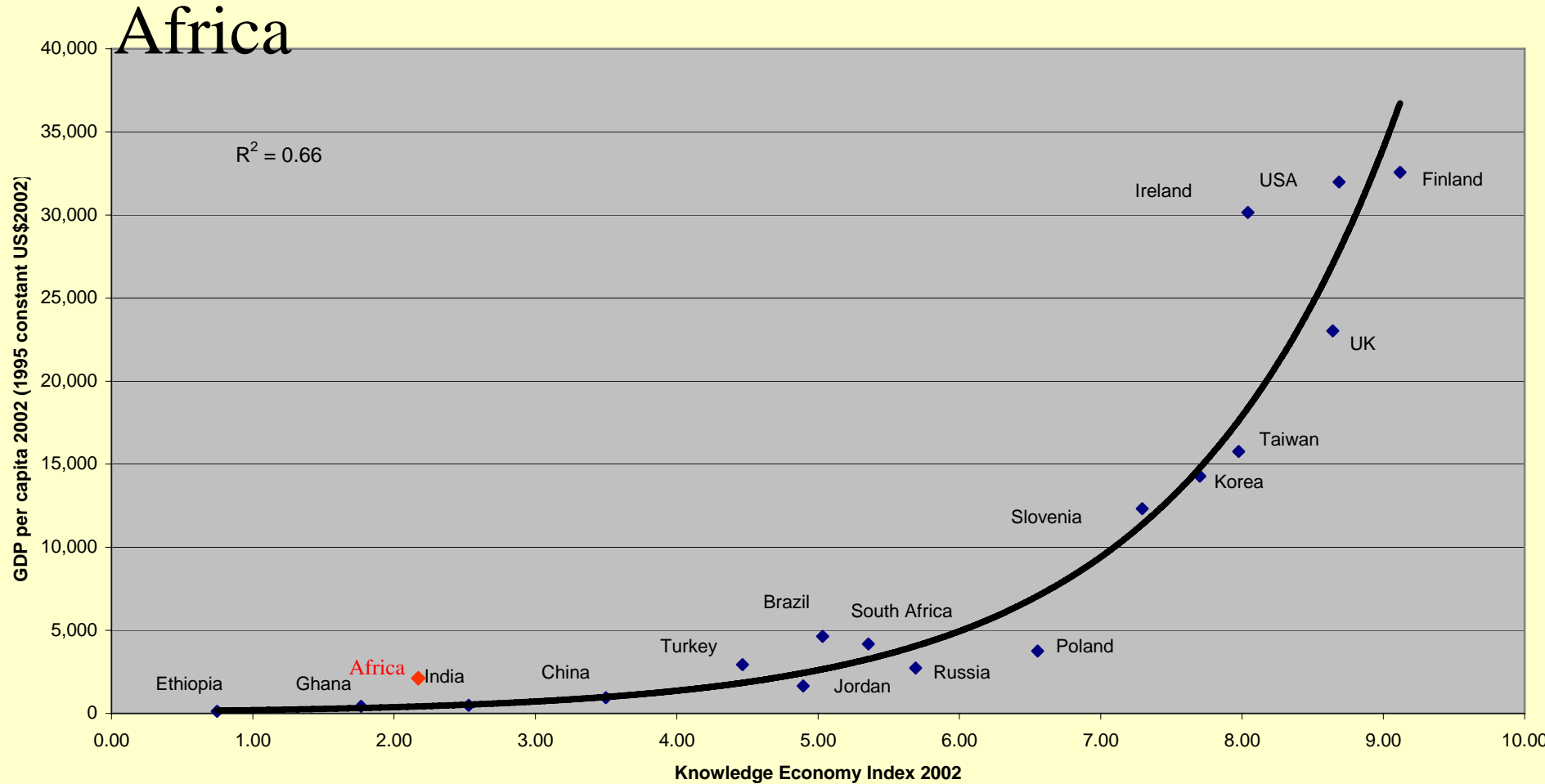
Profils types

- Plus les points sont proches de la circonférence, plus le pays est bien placé pour les variables concernées
- Noter que la base de comparaison peut varier
- Voir en annexe les profils
 - Senegal - Afrique du Sud
 - Madagascar - Uganda
 - Mauritanie - Ghana

Avec des indices calculés par comparaison avec les autres pays d'Afrique et par rapport à l'ensemble des 128 pays de la base de données.

Strong Correlation between GDP/Capita & KEI

Regression KEI 2002 and GDP per capita 2002



Economie de la connaissance et niveau de développement

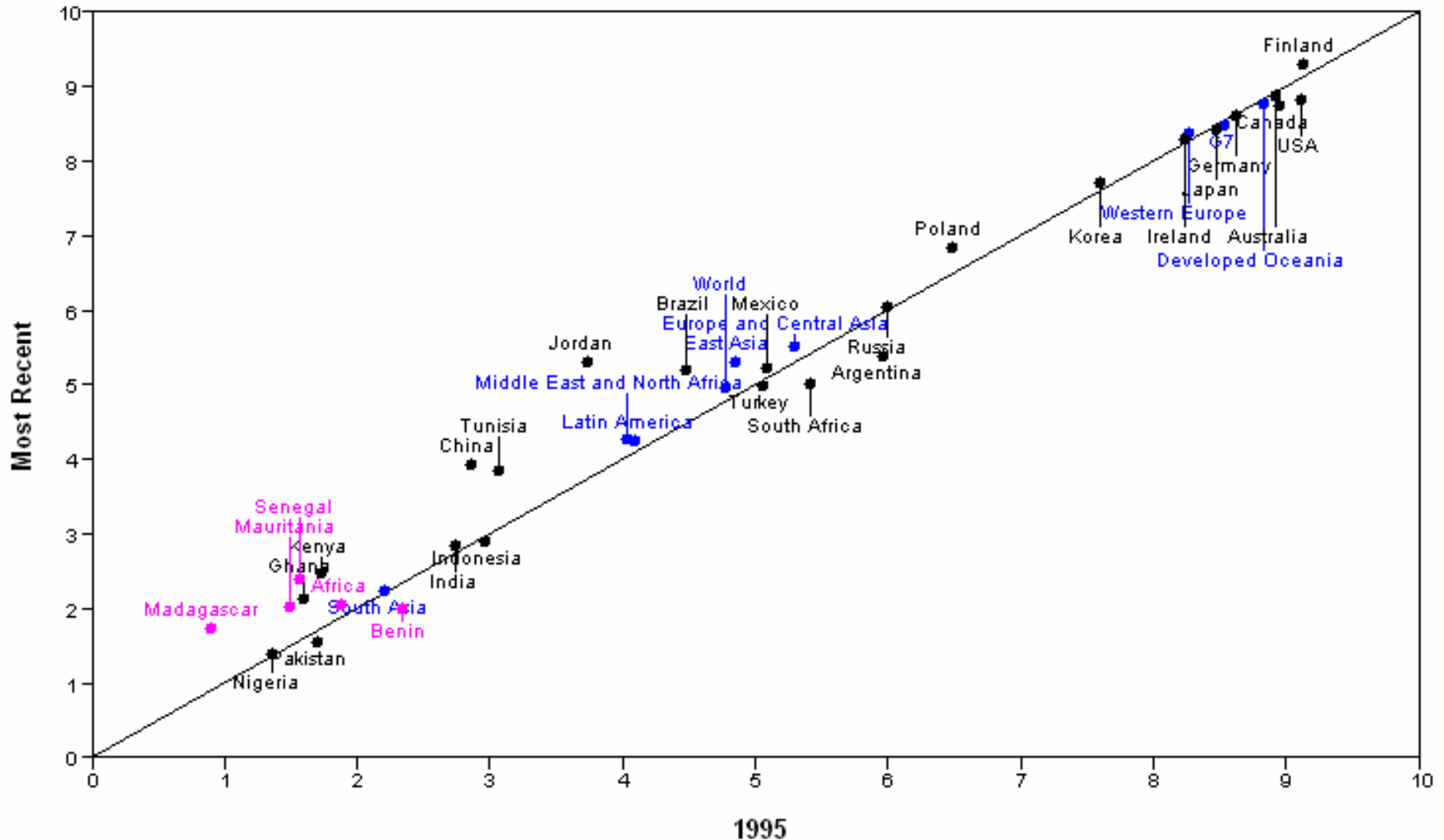
- L'index d'économie de la connaissance (KEI -- fondé sur les douze variables de base): un lien étroit entre l'index KEI et le PIB par tête, mais cela ne signifie pas nécessairement un lien de causalité
- Adapter l'économie de la connaissance au niveau de développement du pays: mise à niveau de l'éducation, innovations appropriées aux contextes locaux (le nouveau est relatif).

L'Afrique dans la course mondiale à l'EFC

- L'Afrique* est la plus en “retrait” des six Régions de la Banque (proche de l'Asie méridionale), mais sa position relative s'est améliorée sensiblement depuis le milieu des années quatre vingt dix.
- Et cela sur les quatre piliers
- *“Afrique”: moyenne sur 22 pays.

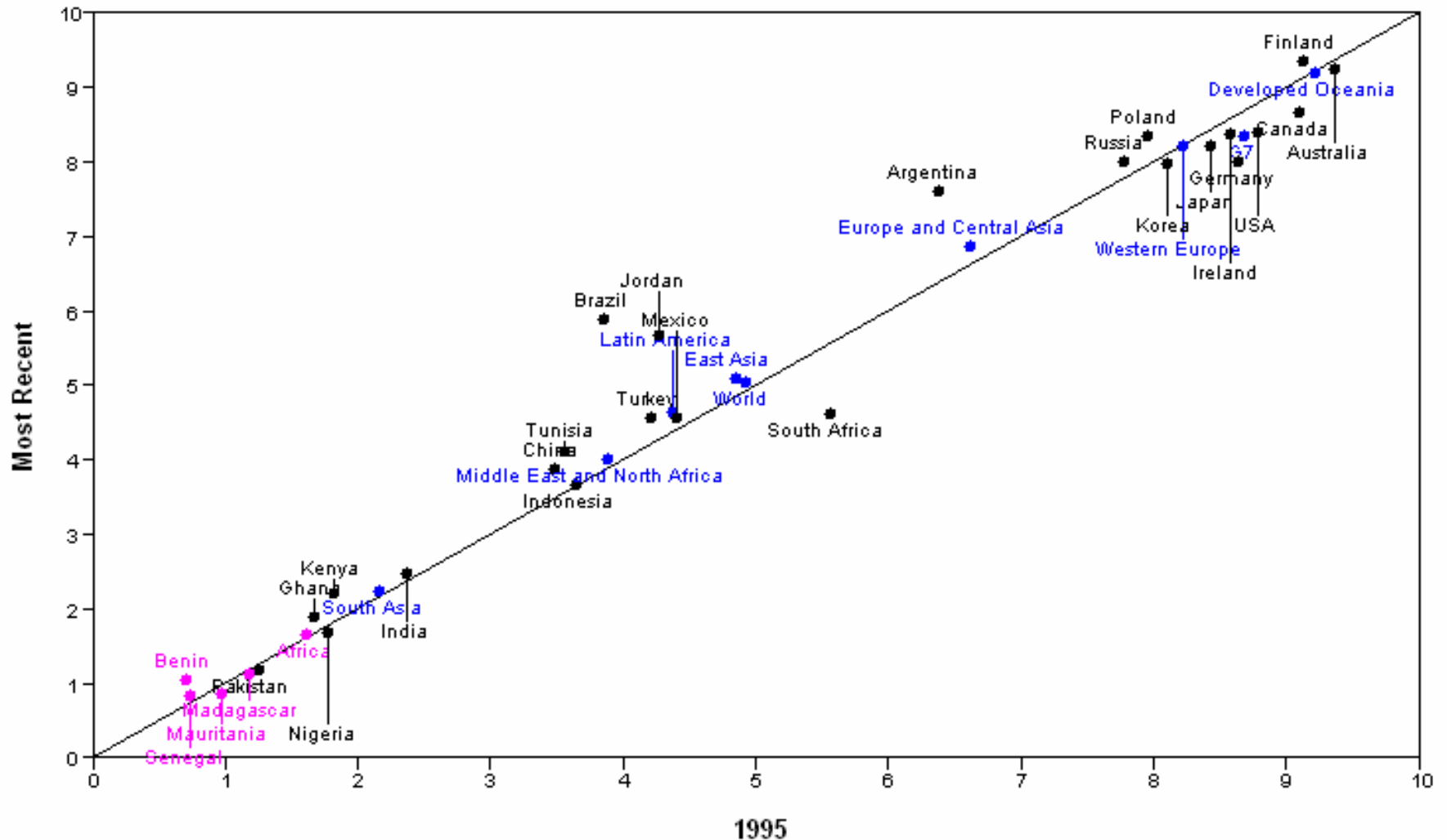
Global View: Knowledge Economy Index

Global View: Knowledge Economy Index



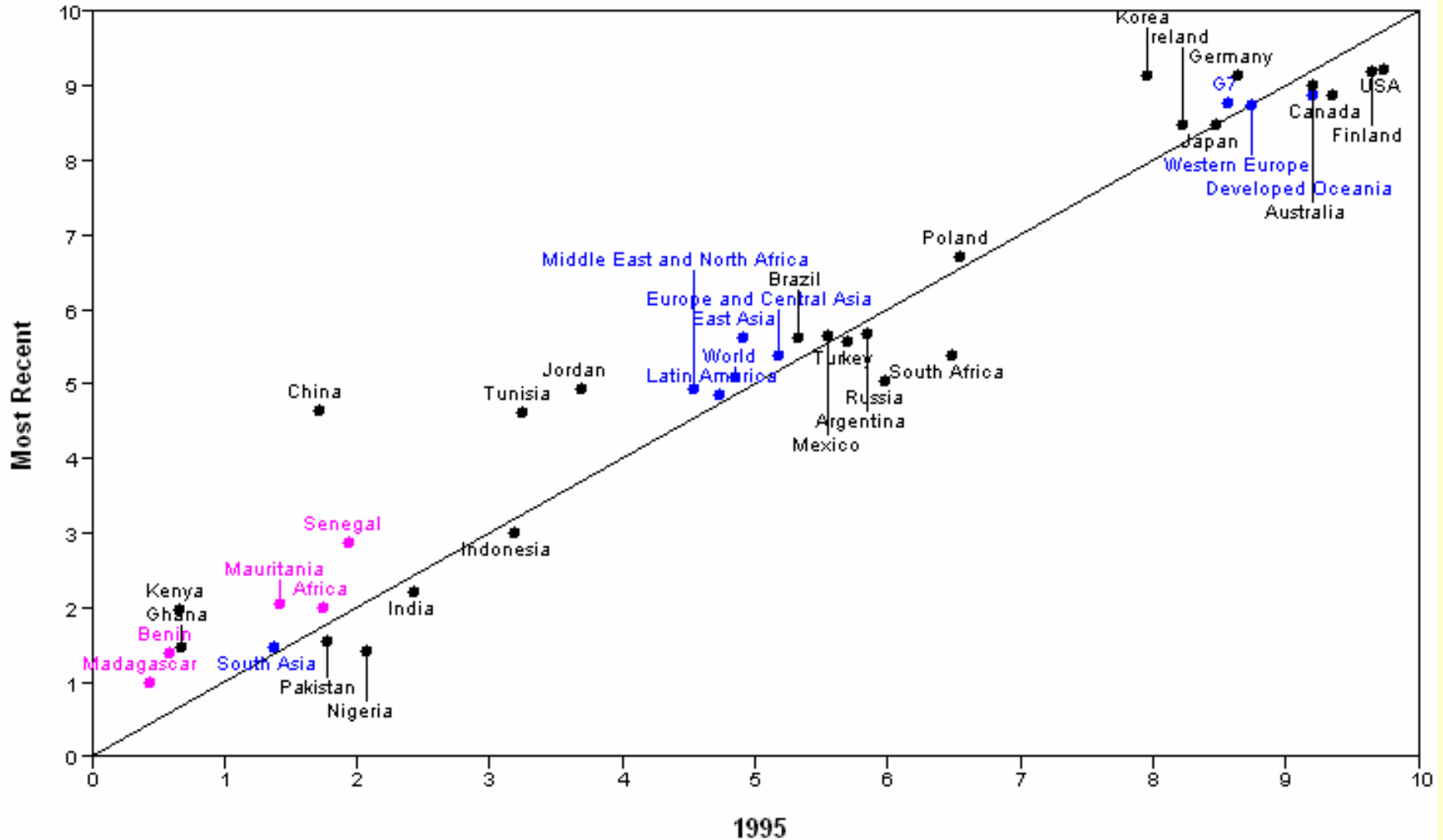
Global View: Education

Global View: Education



Global View: ICT

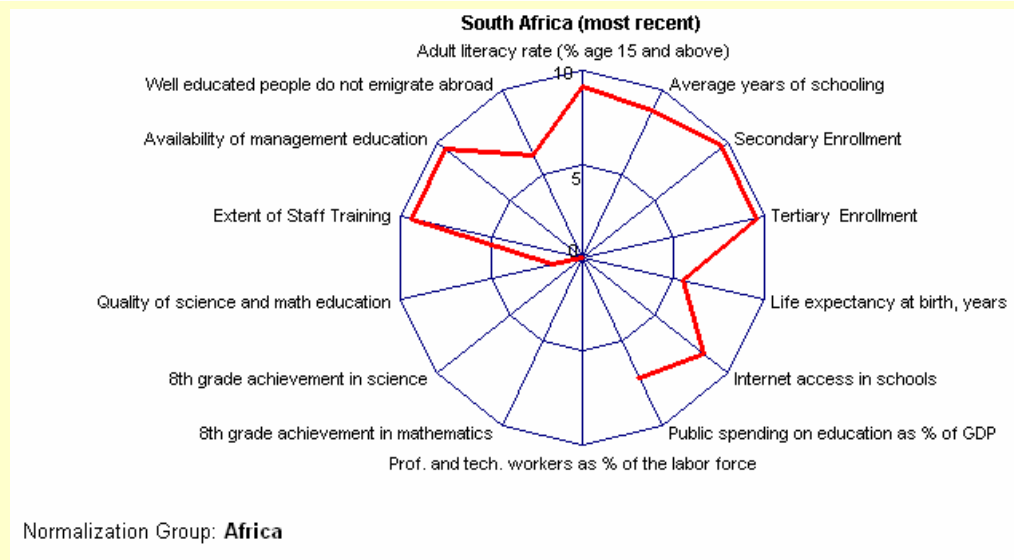
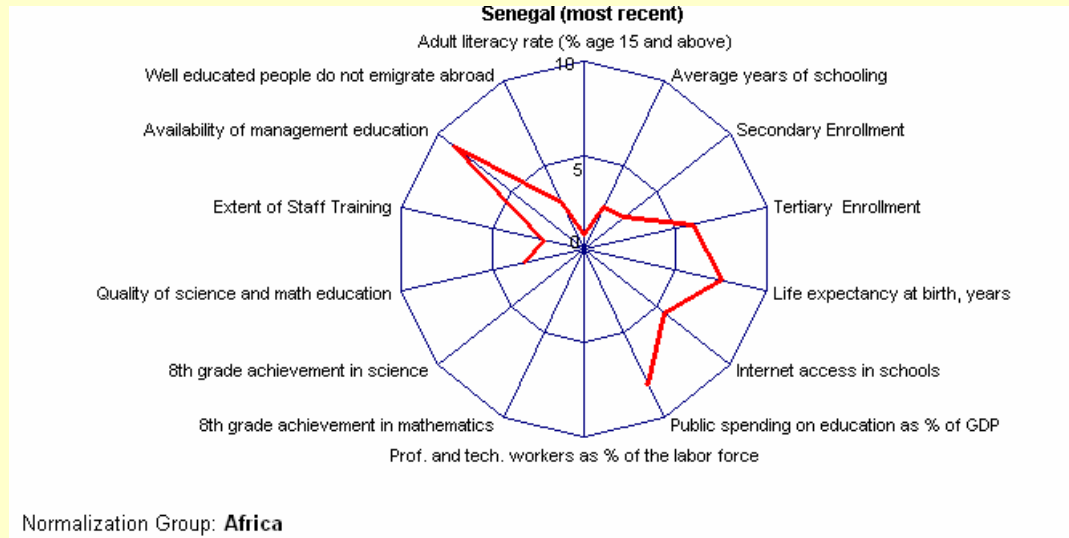
Global View: Information Infrastructure



Les faiblesses de l'Afrique face à l'EFC

- le socle manque pour l'EFC: l'éducation de base est insuffisamment développée, et notamment trop de jeunes filles sont encore non scolarisées
- Le niveau d'équipement des télécoms est insuffisant (< 30 lignes pour cent habitants), malgré le progrès des mobiles; celui-ci ne compense pas l'insuffisance d'internet
- Les systèmes d'innovation sont embryonnaires et répondent mal aux besoins
- Le cadre économique et institutionnel comporte des faiblesses: problèmes majeurs de bureaucratie et de gouvernance

L'éducation au Sénégal et en Afrique du Sud comparés à l'Afrique



Les faiblesses de l'Afrique face à l'EFC (II)

- Les obstacles socio-culturels demeurent: civilisation de l'oralité, lien très fort avec le passé, valorisation de la mémoire
- Les traumatismes de la colonisation n'ont pas été complètement surmontés: double culture, problématiques du pouvoir

Comment mettre en oeuvre l'EFC en Afrique?

- Retrouver les racines
- Restaurer la confiance, l'identité et la vision dans la durée (durabilité)
- Exemples
 - Le bilinguisme additif dans l'éducation de base
 - La gouvernance combinant tradition et modernité

Education et bilinguisme

- Le bilinguisme additif: commencer par apprendre dans les langues locales et greffer ensuite les langues étrangères qui deviennent langue d’instruction (voir expériences du Burkina Faso)
- Réduit considérablement les taux de redoublement et d’échec
- Prépare à la pratique des langues de la modernité

Gouvernance, tradition et modernité

- L'exemple du Botswana: appui sur les structures traditionnelles – consensus des “chefs de tribus” – préservées des traumatismes de la colonisation
- Intégration des principes et modes de régulation de la modernité
- Réussite économique: bonne exploitation des richesses (diamants), partage équitable des fruits de la croissance
- Néanmoins problème très grave du SIDA

Mettre en oeuvre l'EFC en Afrique

La promotion de l'innovation

- Fournir des services intégrés (assistance technique, formation, infrastructure, etc...) (exemple des plateformes de compétitivité)
- Favoriser des processus “ascendants” (bottom-up) (exemple de la lutte contre l'excision)
- Adapter les technologies étrangères aux besoins locaux, tout en tirant parti des connaissances locales (exemples agricoles)

Conclusions

- L'EFC offre une nouvelle donne pour le développement
- Penser grand et agir sur toutes les politiques-clé en même temps
- Retrouver ses racines pour bâtir sur ses fondations afin de s'intégrer à l'économie mondiale

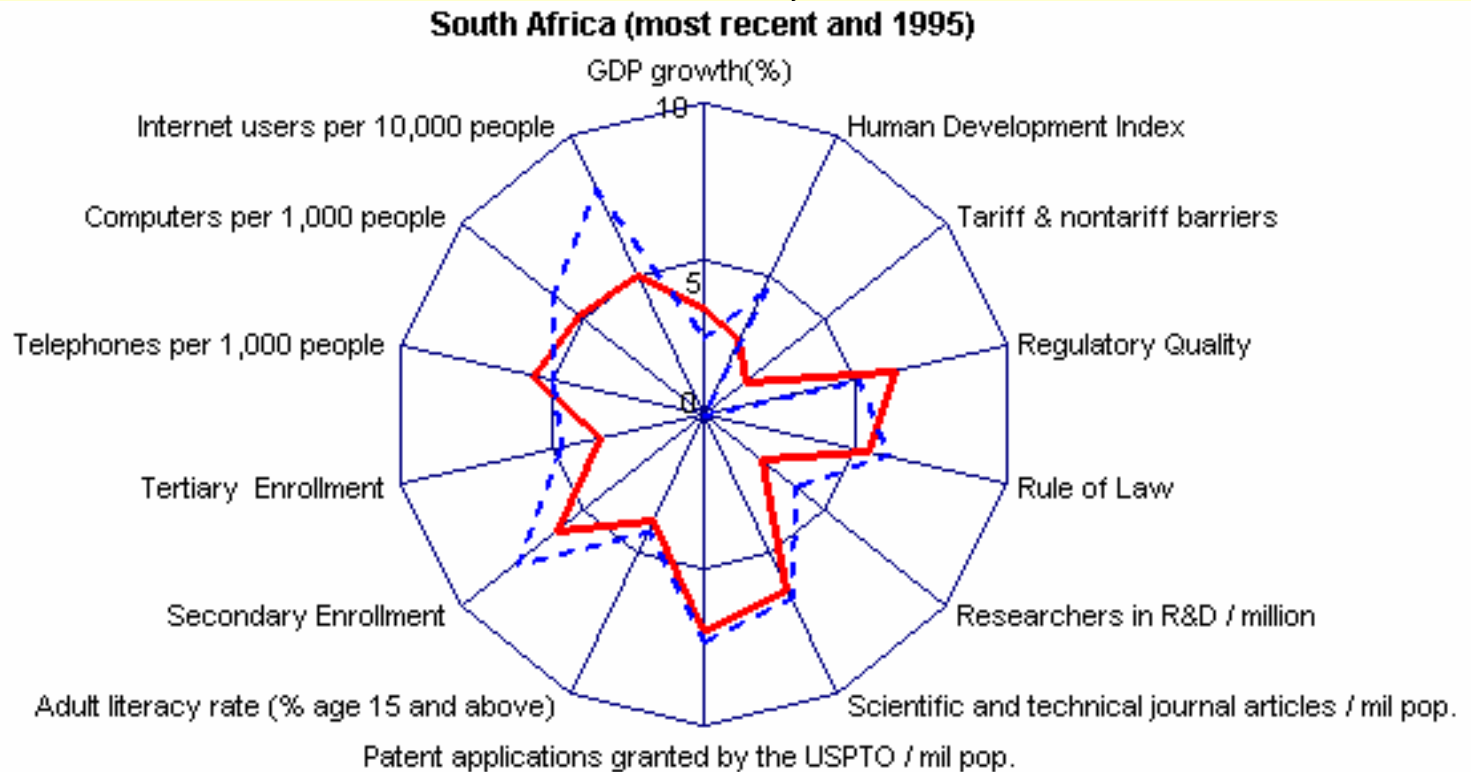
Quelques questions

- Comment l'EFC est-elle comprise en Afrique de l'Ouest?
- Les critères et indicateurs de l'EFC proposés ci-dessus paraissent-ils appropriés pour l'Afrique de l'Ouest ?
- Les dispositifs gouvernementaux et institutionnels en Afrique de l'Ouest sont-ils adaptés à des stratégies de développement inspirées par l'EFC ?
- L'idée selon laquelle il convient de bâtir la modernité sur des racines retrouvées semble-t-elle juste, opérationnelle?

ANNEXES

- **Afrique du Sud (comparé au monde et à l'Afrique)**
- **Ghana (comparé au monde et à l'Afrique)**
- **Madagascar (comparé au monde et à l'Afrique)**
- **Mauritania (comparé au monde et à l'Afrique)**
- **Senegal (comparé au monde et à l'Afrique)**
- **Uganda (comparé au monde et à l'Afrique)**

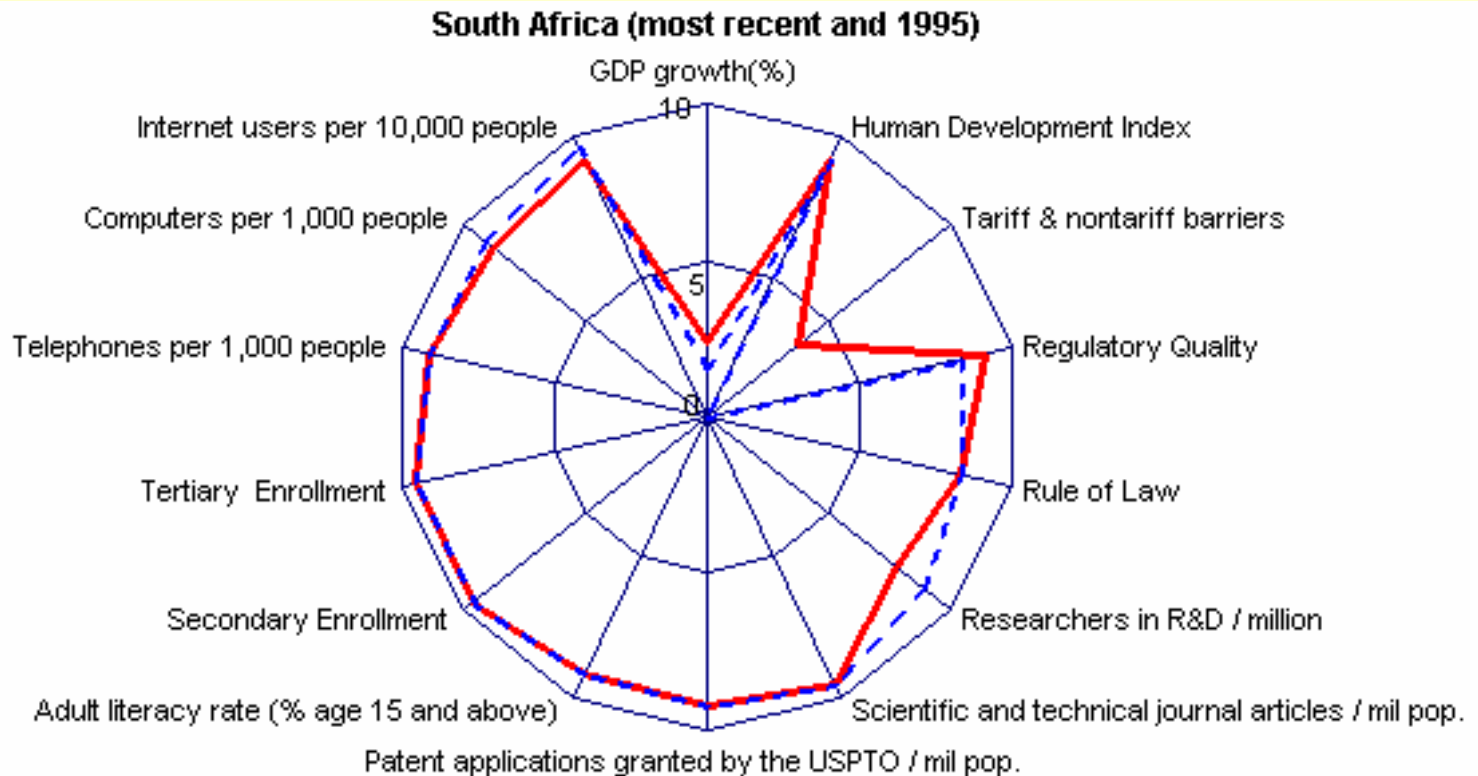
L'Afrique du Sud (comparé au monde)



Normalization Group: **All**

- most recent
- - - 1995

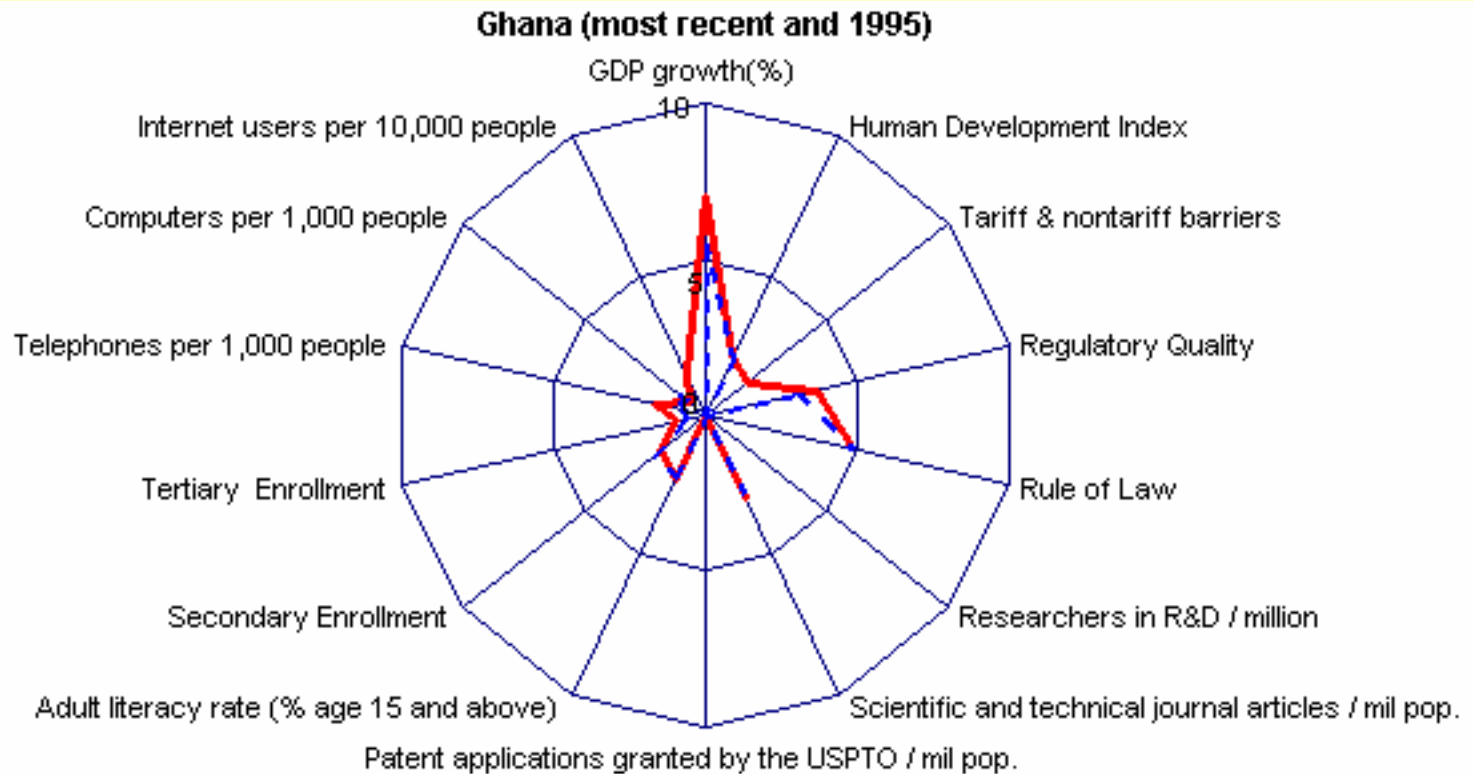
L'Afrique du Sud (comparé à l'Afrique)



Normalization Group: **Africa**

— most recent
- - - 1995

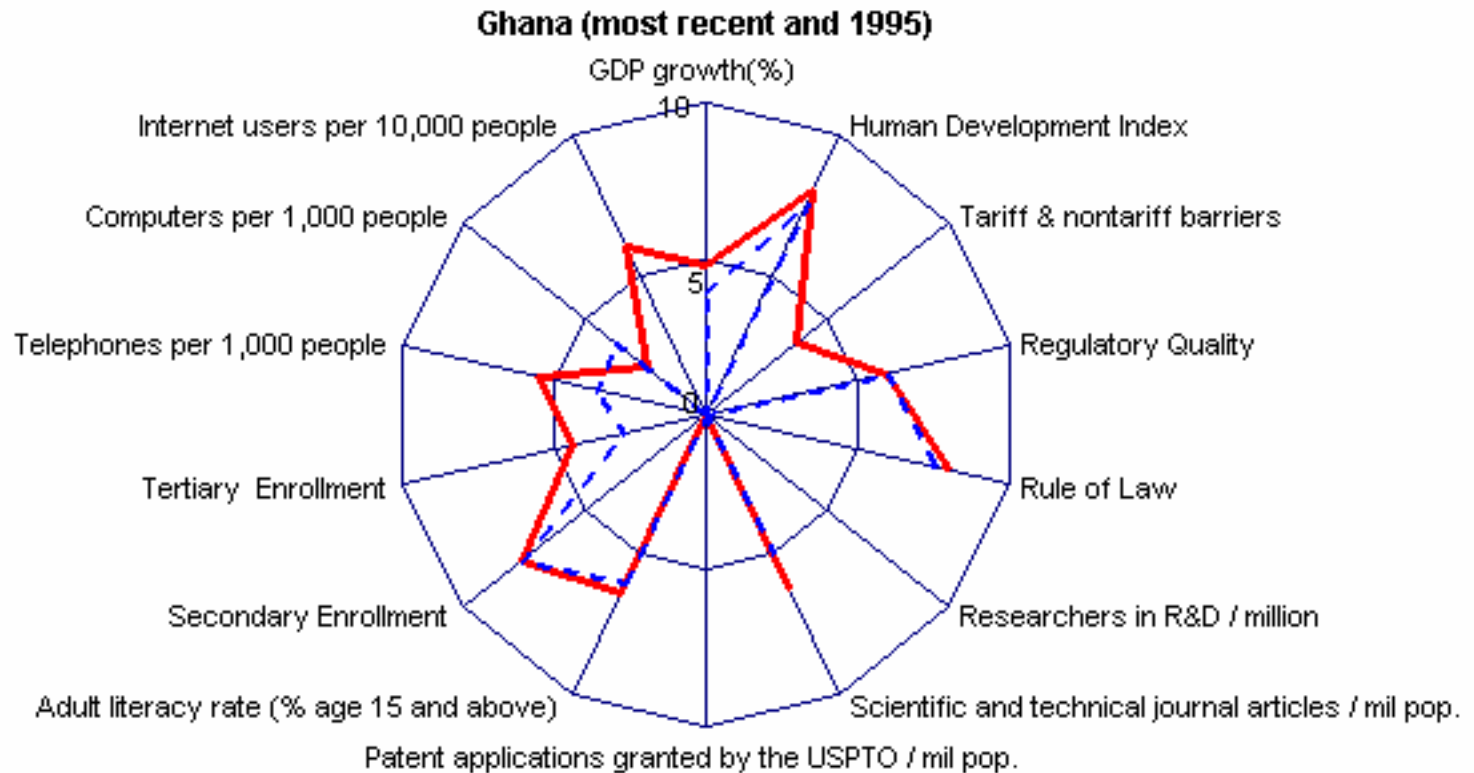
Ghana (comparé au monde)



Normalization Group: **All**

— most recent
- - - 1995

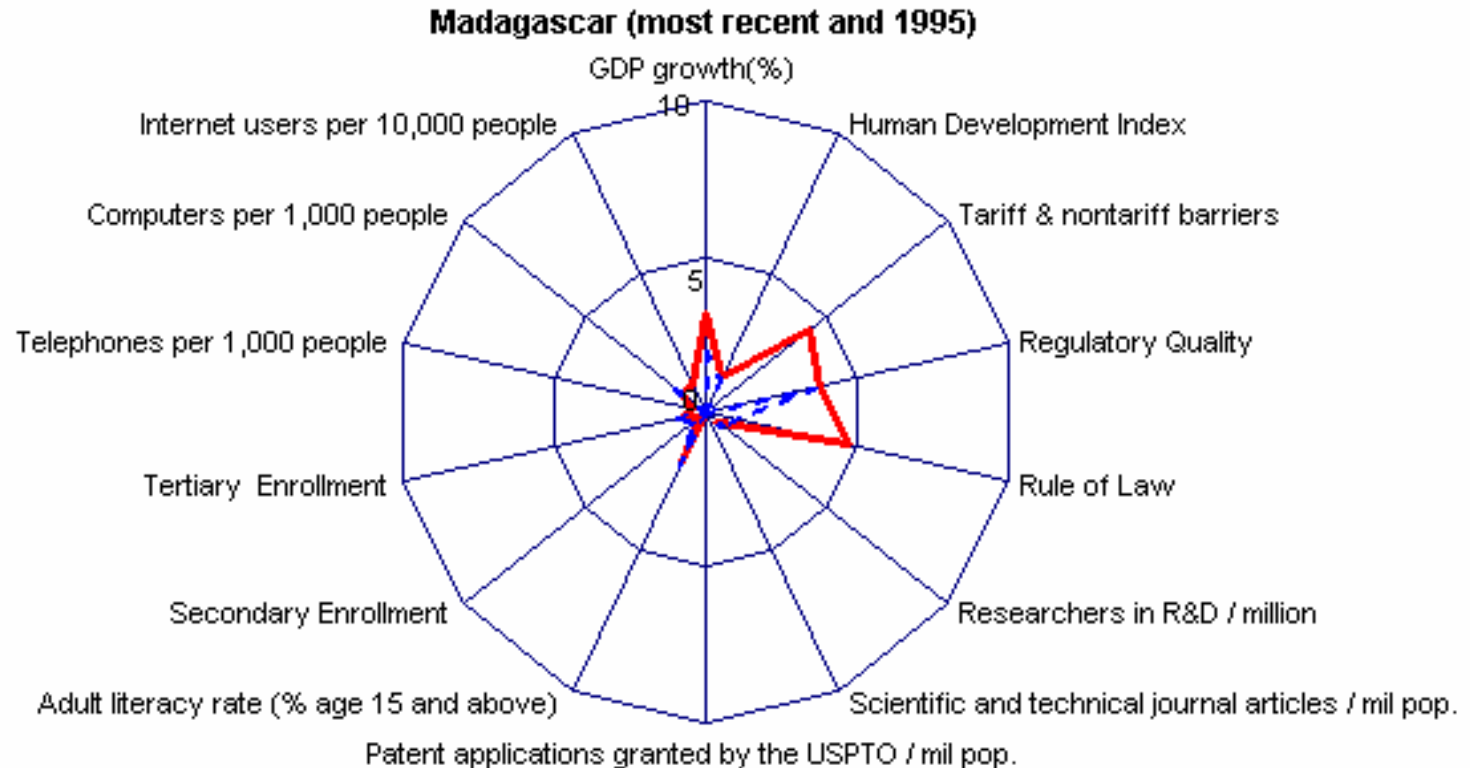
Ghana (comparé à l'Afrique)



Normalization Group: **Africa**

- most recent
- - - 1995

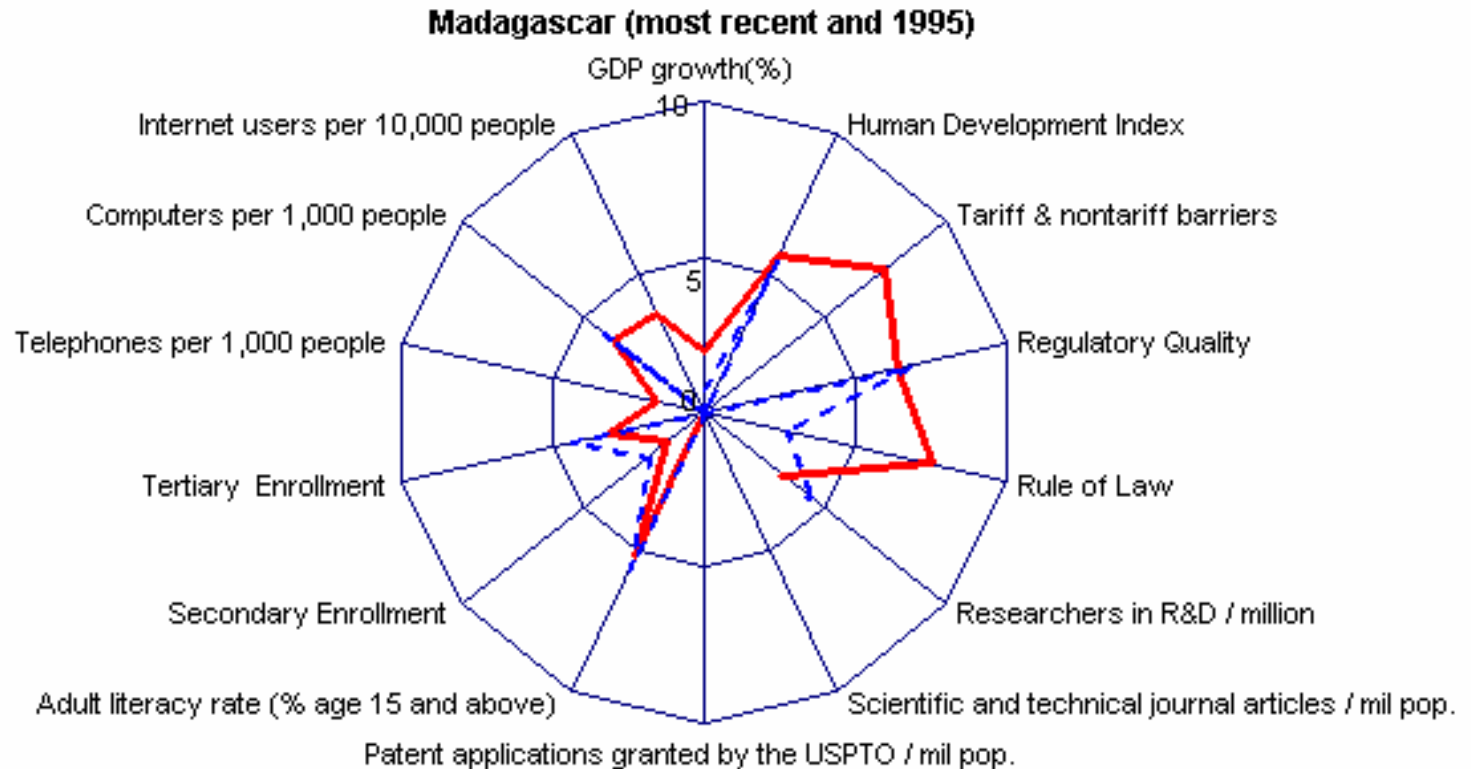
Madagascar (comparé au monde)



Normalization Group: **All**

— most recent
- - - 1995

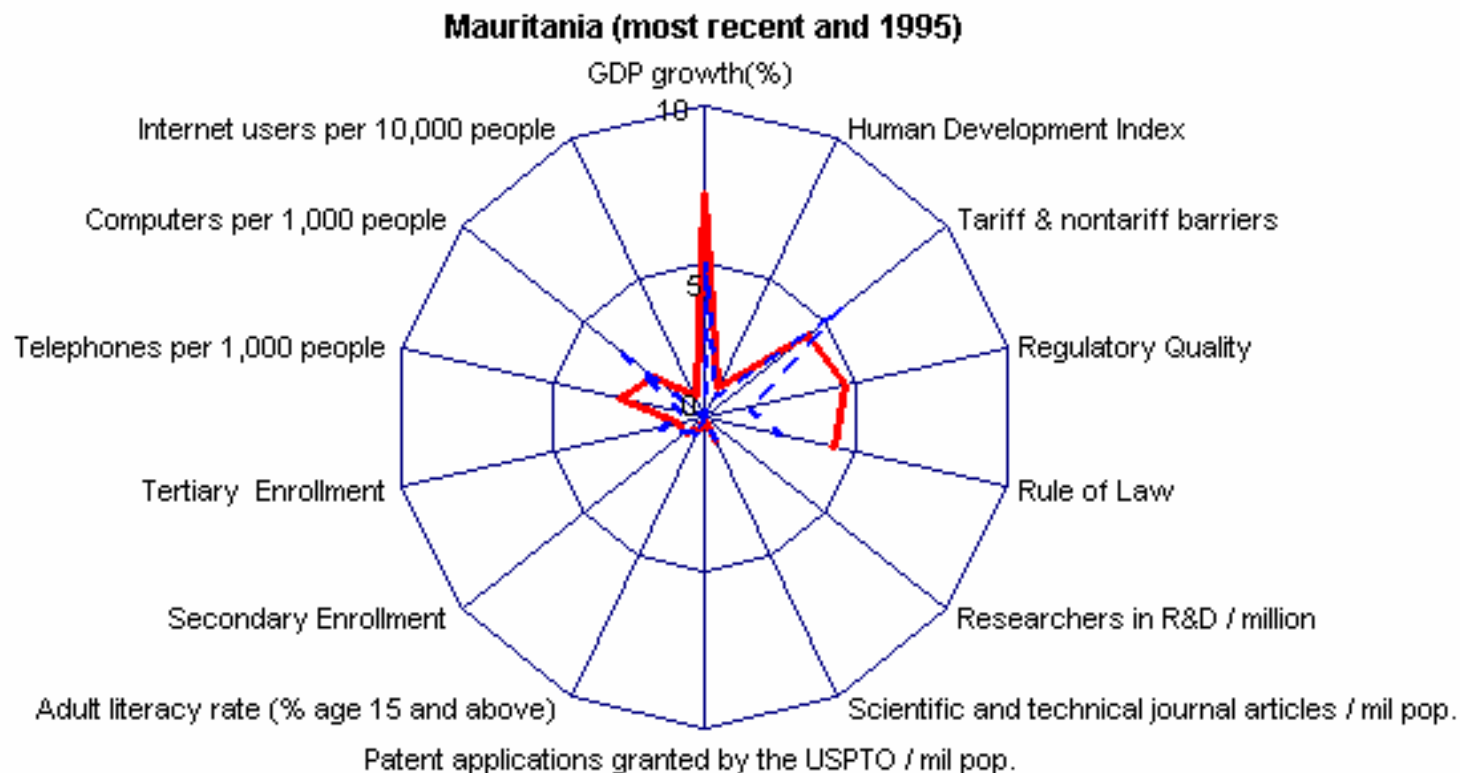
Madagascar (comparé à l'Afrique)



Normalization Group: **Africa**

- most recent
- - - 1995

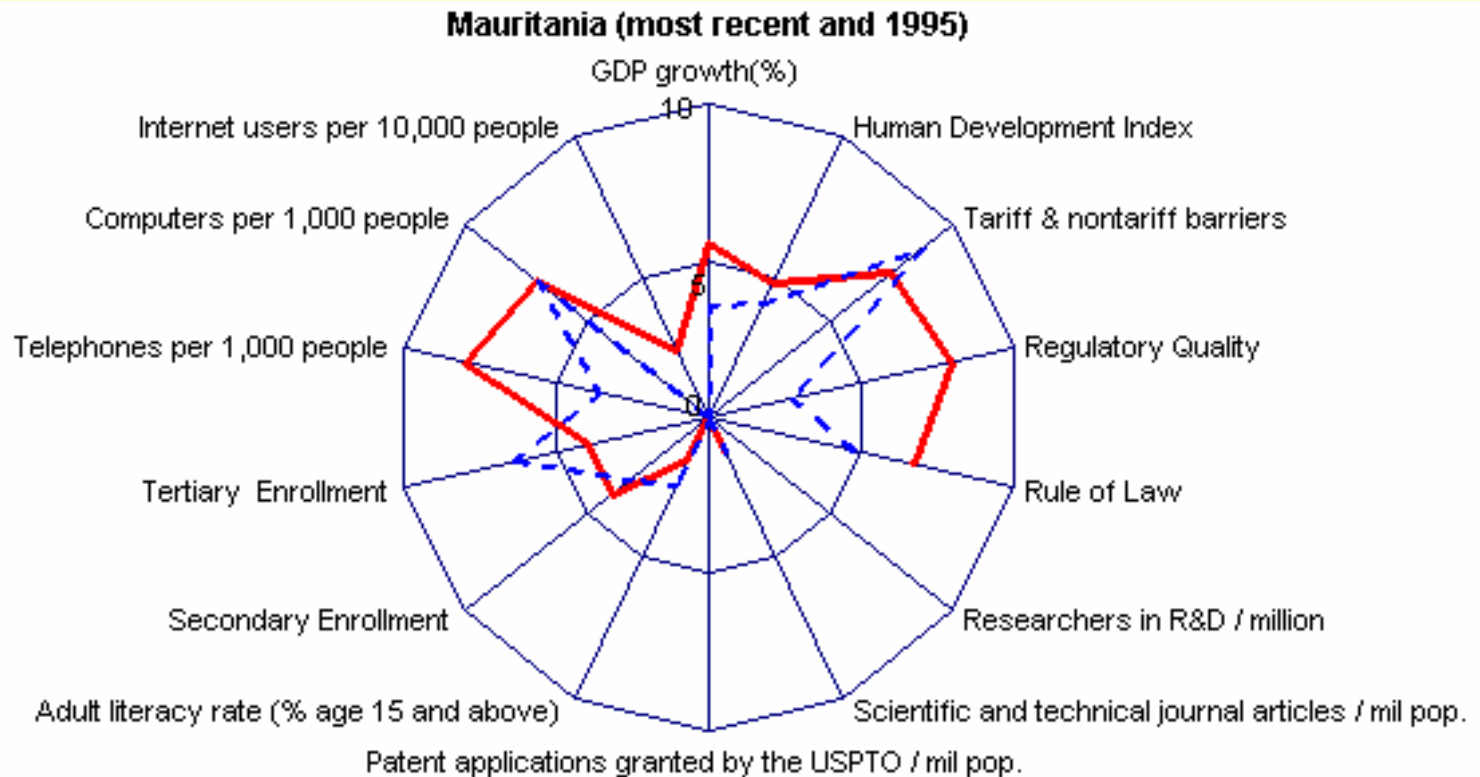
Mauritanie (comparé au monde)



Normalization Group: **All**

- most recent
- - - 1995

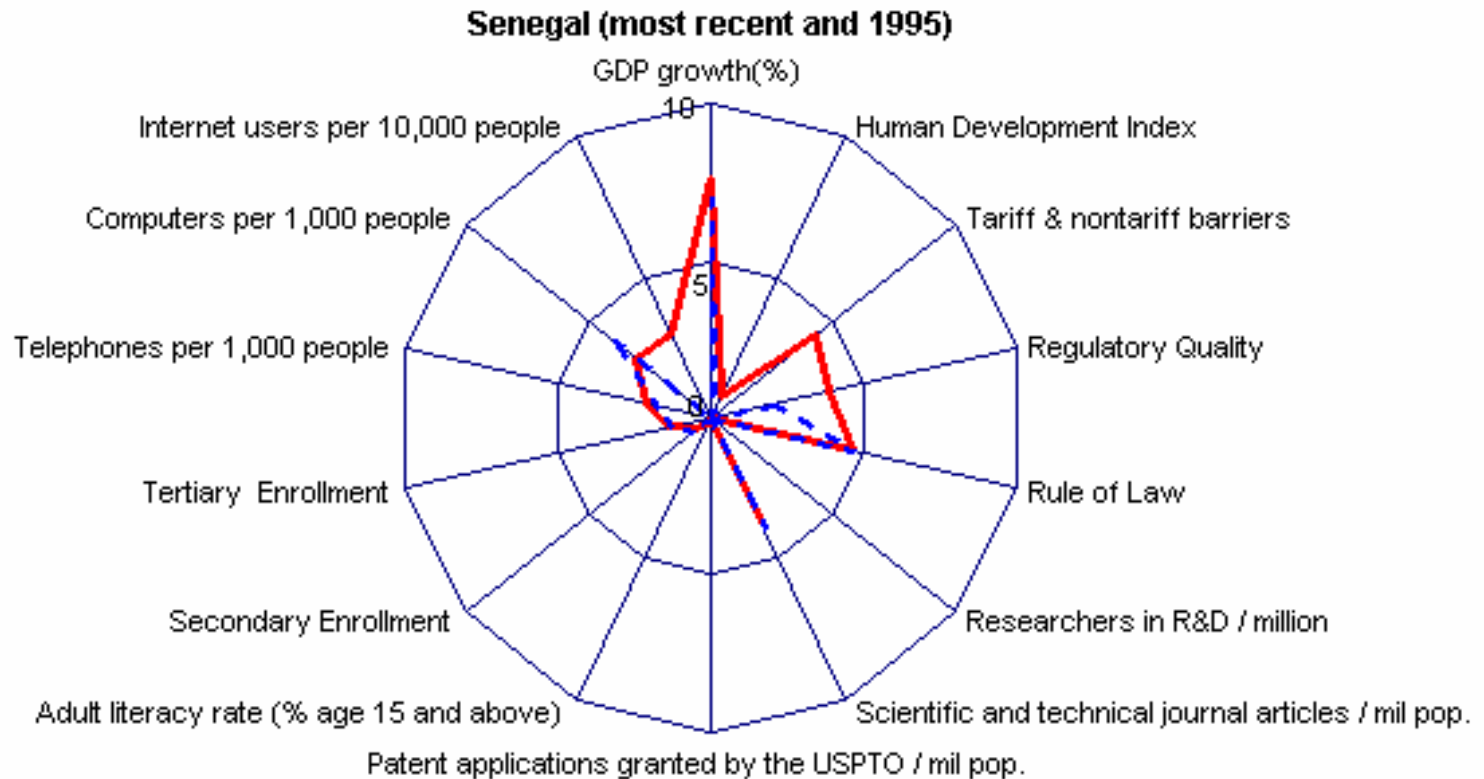
Mauritania (comparé à l'Afrique)



Normalization Group: **Africa**

- most recent
- - - 1995

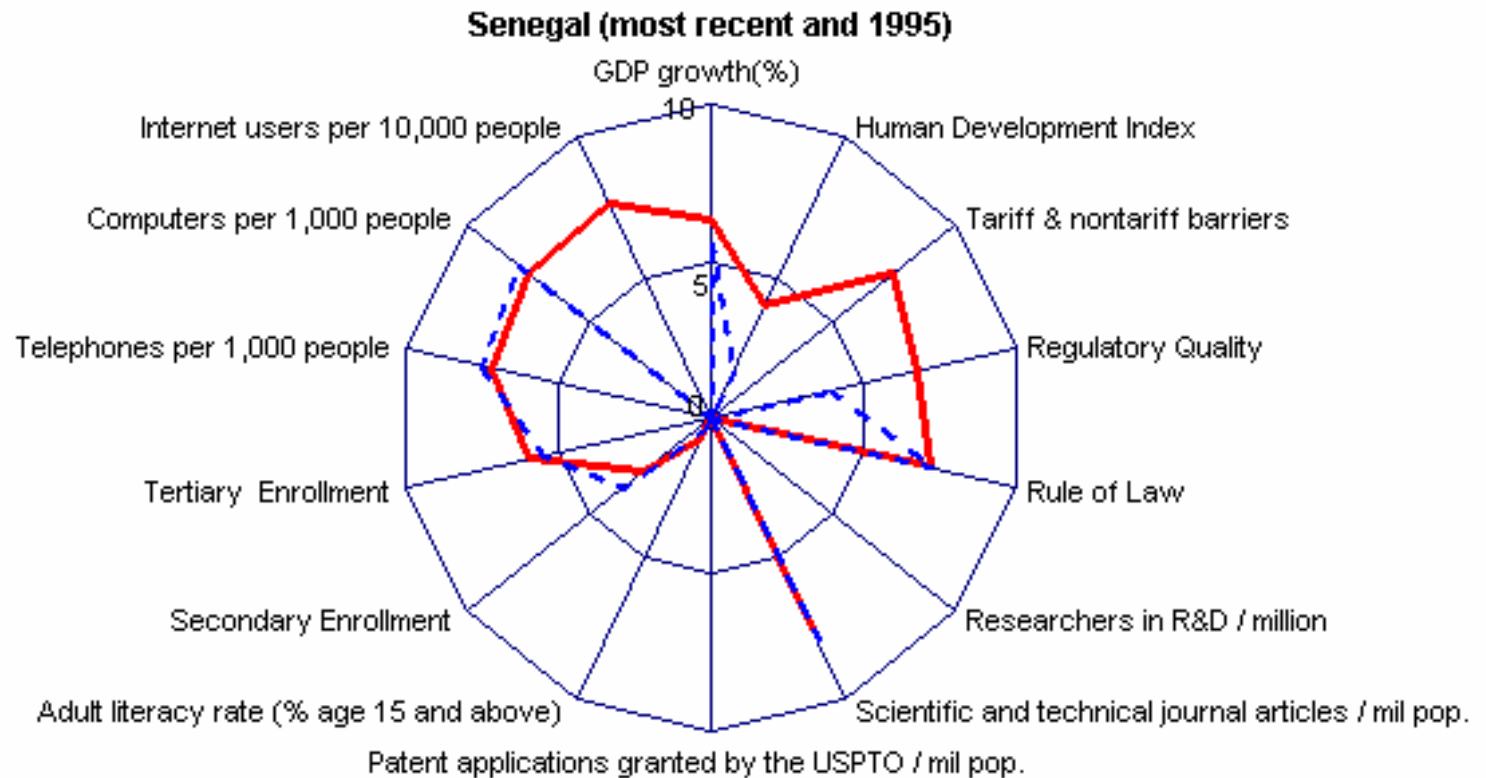
Sénégal (comparé au monde)



Normalization Group: **All**

- most recent
- - - 1995

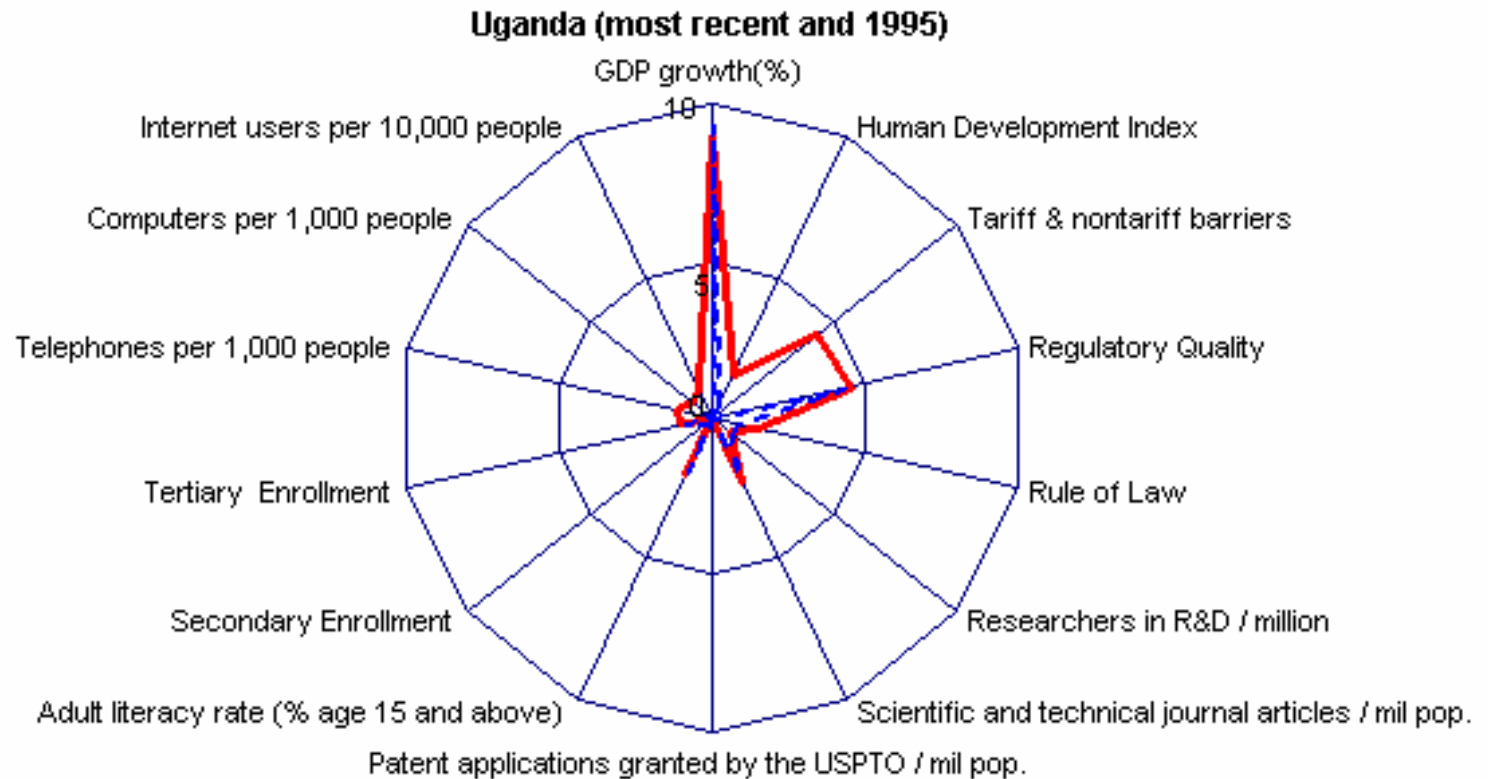
Sénégal (comparé à l'Afrique)



Normalization Group: **Africa**

— most recent
- - - 1995

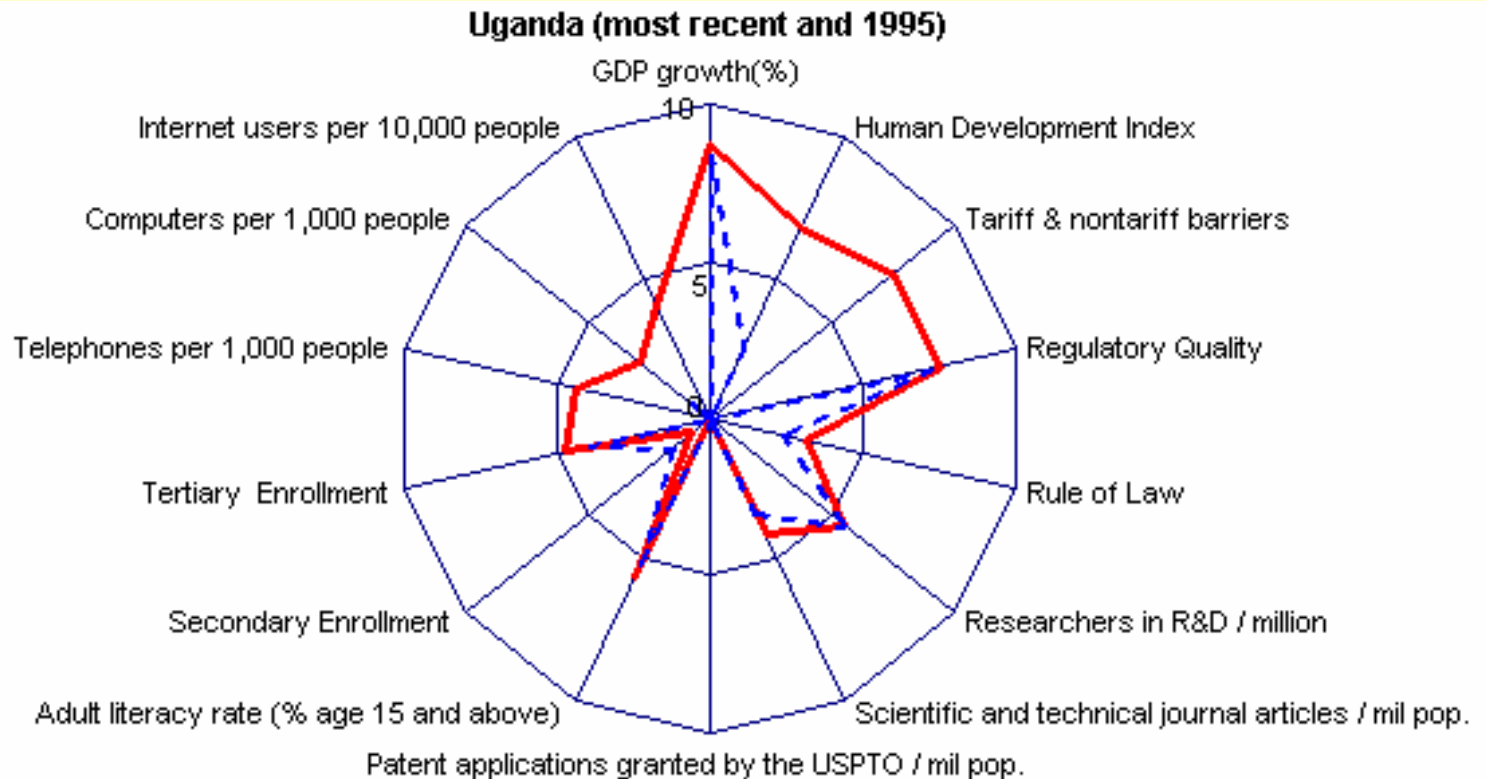
Uganda (comparé au monde)



Normalization Group: **All**

— most recent
- - - 1995

Uganda (comparé à l'Afrique)



Normalization Group: **Africa**

— most recent
- - - 1995