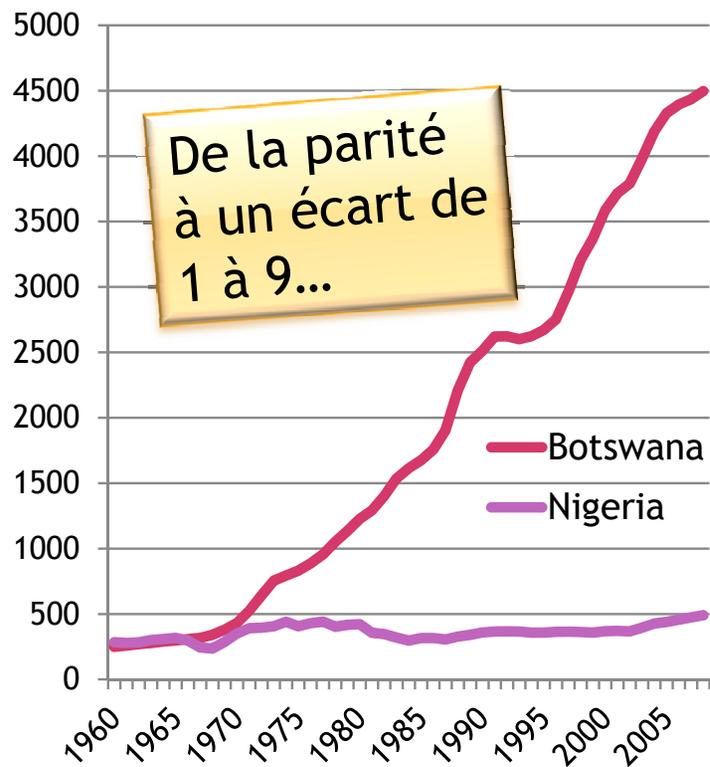


COMMENT EXPLIQUER L'ÉVOLUTION DIVERGENTE DU BOTSWANA ET DU NIGERIA

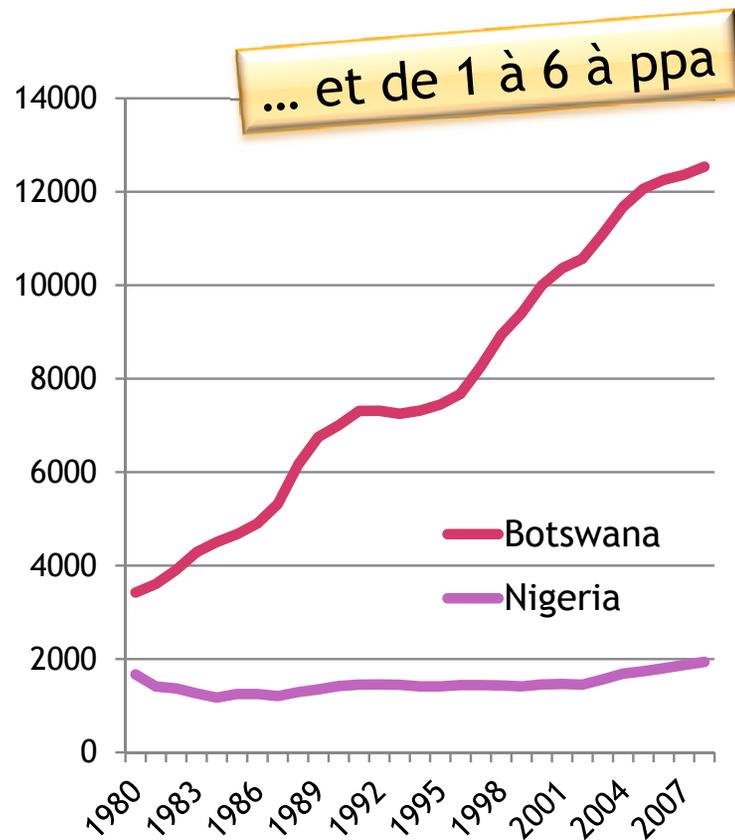
Commentaires de
Thorvaldur Gylfason
sur une étude
d'Augustin Kwasi FOSU
et d'Anthony GYAPONG

Préparés pour le séminaire de haut niveau
« *Ressources naturelles, finance et développement* »
qu'organisent à Alger les 4 et 5 novembre 2010
La Banque d'Algérie et l'Institut du FMI

PRODUCTION PAR HABITANT



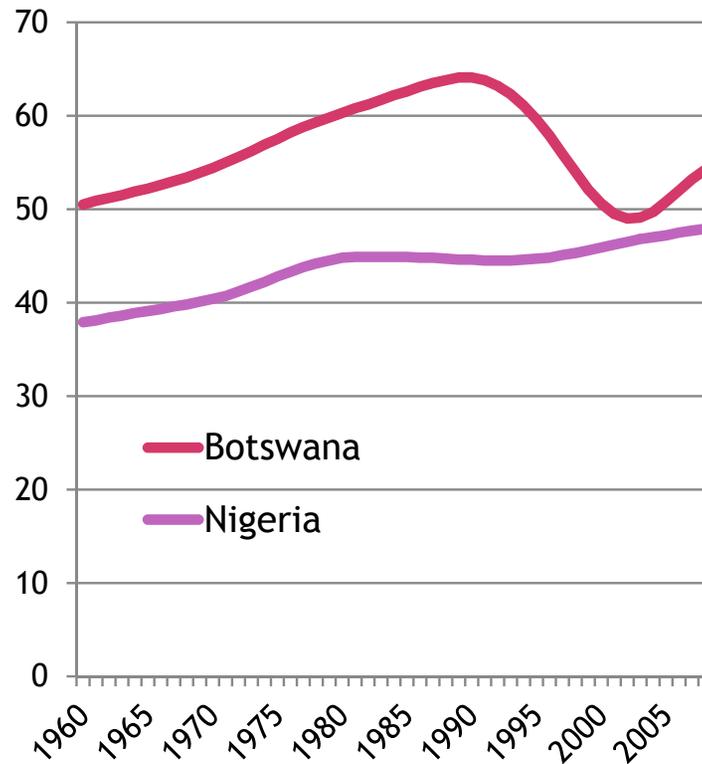
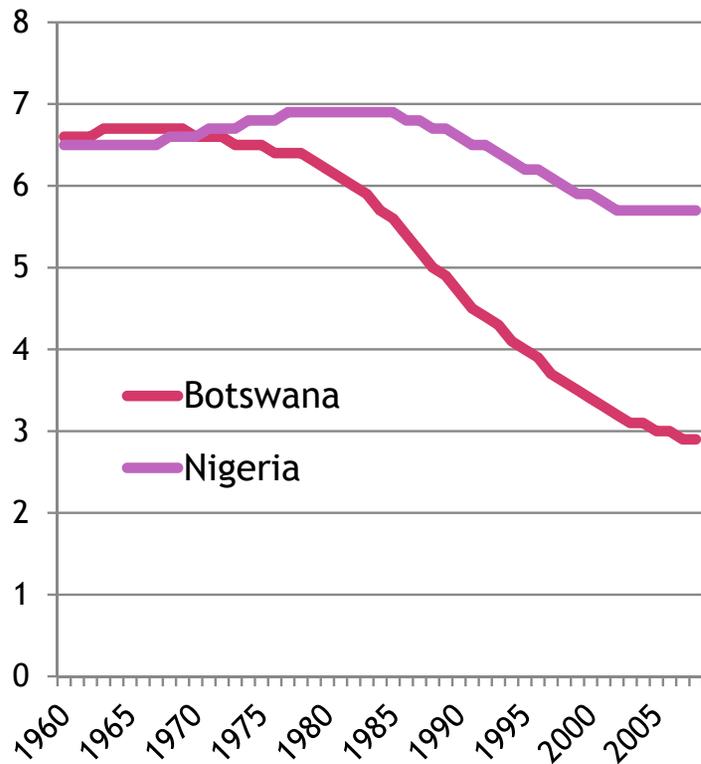
PIB par habitant 1960-2008 (\$EU)



PIB par habitant 1980-2008 (\$EU, ppa)

FÉCONDITÉ ET ESPÉRANCE DE VIE

Les indicateurs sociaux complètent les indicateurs économiques



Naissances par femme 1960-2008

Espérance de vie 1960-2008 (années)

EXPLICATION PAR DES MÉTHODES COMPARATIVES I

- Appliquer les principaux enseignements de la théorie et de l'économétrie de la croissance en se focalisant sur plusieurs variables
 - Si le Botswana obtient un score plus élevé que le Nigeria pour les principaux déterminants de la croissance ...
 - Investissement, éducation, commerce
 - Inflation, démocratie, gouvernance, ...
 - ... nous devons alors nous attendre à ce que la croissance au Botswana soit plus forte qu'au Nigeria
 - Mais quelle est la valeur de ces déterminants lorsque chaque élément dépend de tous les autres ?
 - Q : faut-il ranger un bon système éducatif ou une bonne gouvernance parmi les causes ou les conséquences d'une forte croissance ?
 - R : très probablement les deux !

Problème
d'endogénéité

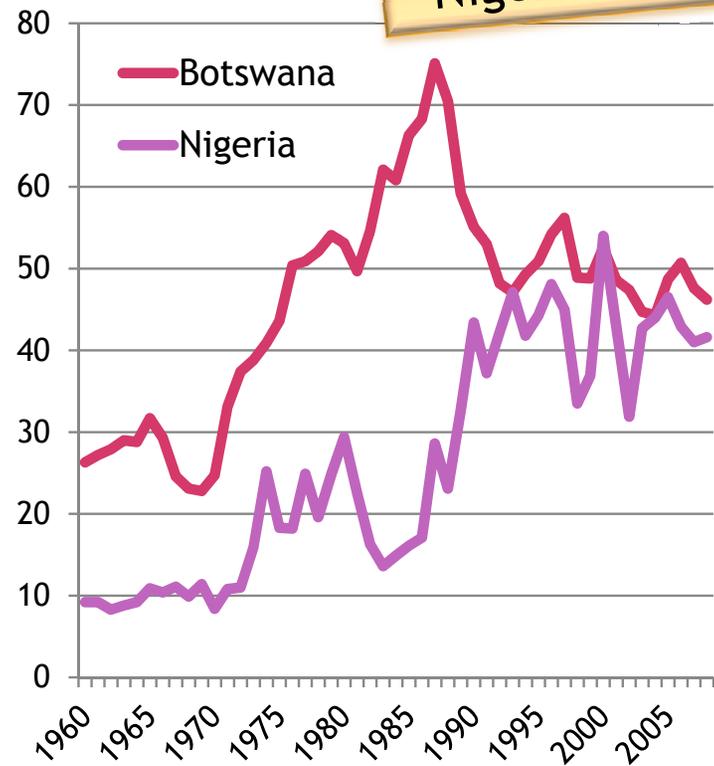
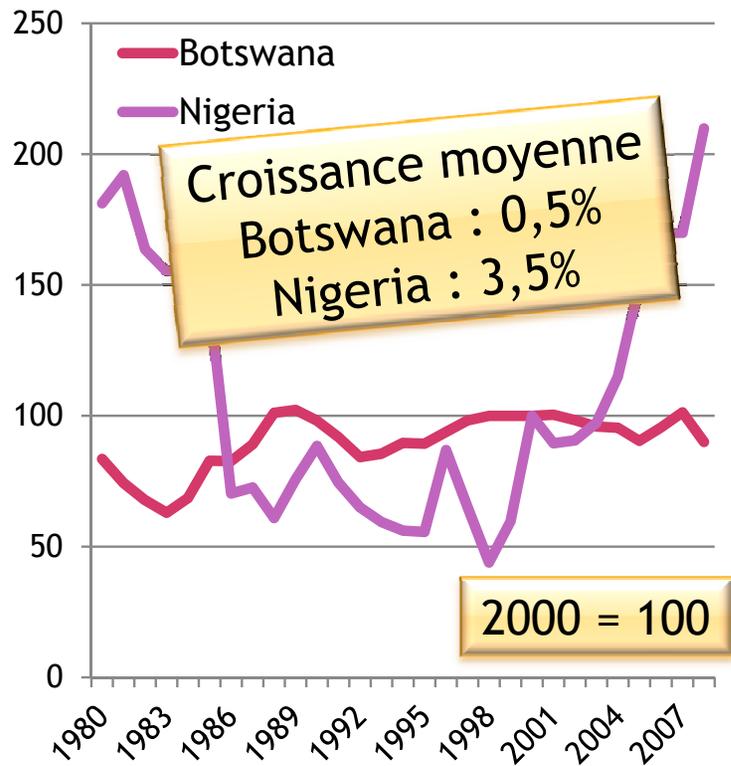
EXPLICATION PAR DES MÉTHODES COMPARATIVES II

- Se limiter à une relation essentielle - en l'occurrence entre la croissance et les termes de l'échange - et utiliser les résultats obtenus pour faire des déductions sur la croissance
 - Hypothèse de Fosu-Gyapong
 - Si la dépendance à l'égard des ressources naturelles pénalise en général la croissance, nous devons nous attendre à constater une relation inverse entre les taux de croissance de la production par habitant et les termes de l'échange
 - Voici leurs conclusions
 - Il existe une relation positive entre la croissance du PIB par habitant et les termes de l'échange au Botswana
 - Il existe une relation négative entre la croissance du PIB par habitant et les termes de l'échange au Nigeria
 - Interprétation : bénédiction ou malédiction ?
 - Le Botswana peut, grâce à sa bonne gouvernance, gérer ses recettes diamantaires de façon à stimuler la croissance
 - Le Nigeria n'est pas en mesure d'exploiter ses recettes pétrolières pour stimuler la croissance

Bonne explication qui complète les autres méthodes

COMMERCE EXTÉRIEUR

Ratio moyen
Botswana : 46%
Nigeria : 26%

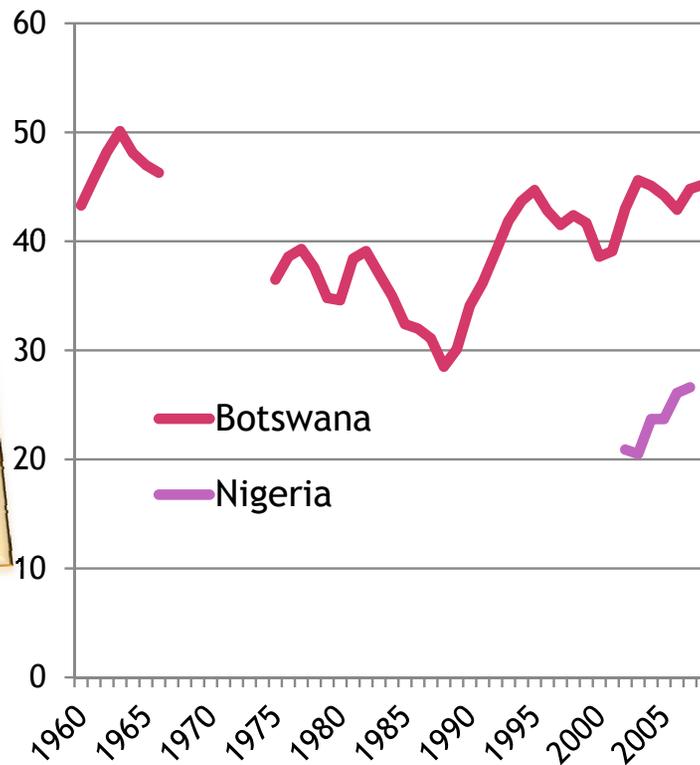
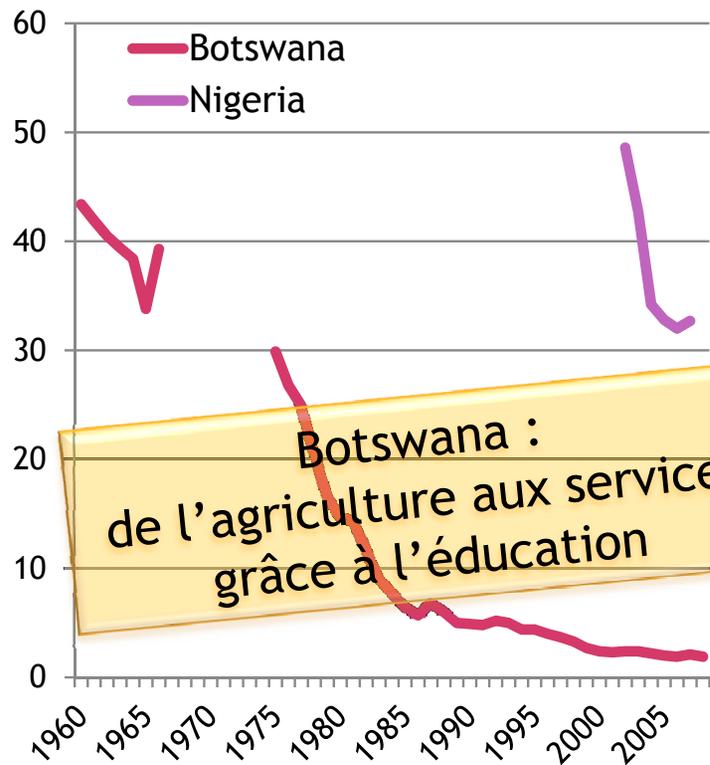


Termes de l'échange 1980-2008

Exportations 1960-2008 (% du PIB)



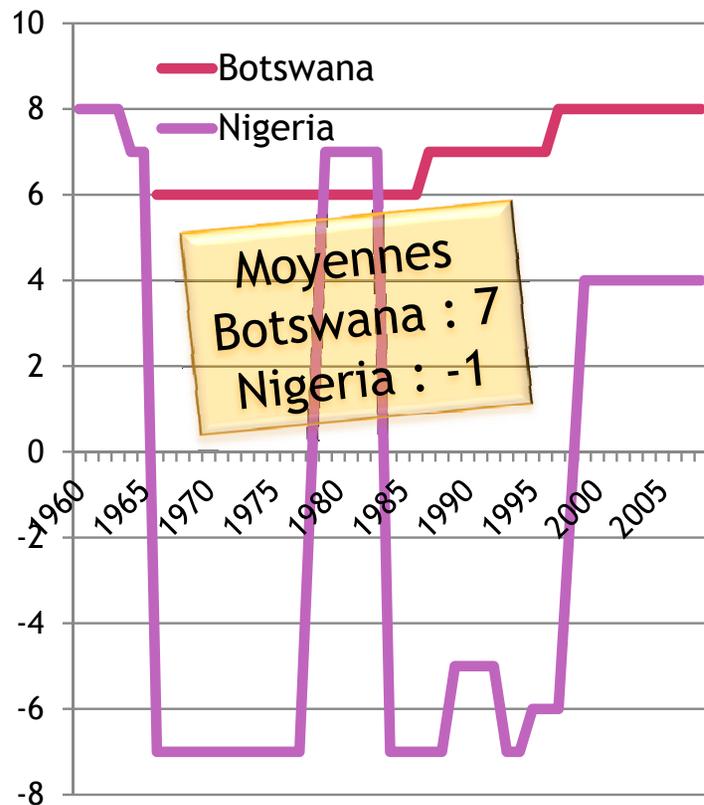
DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



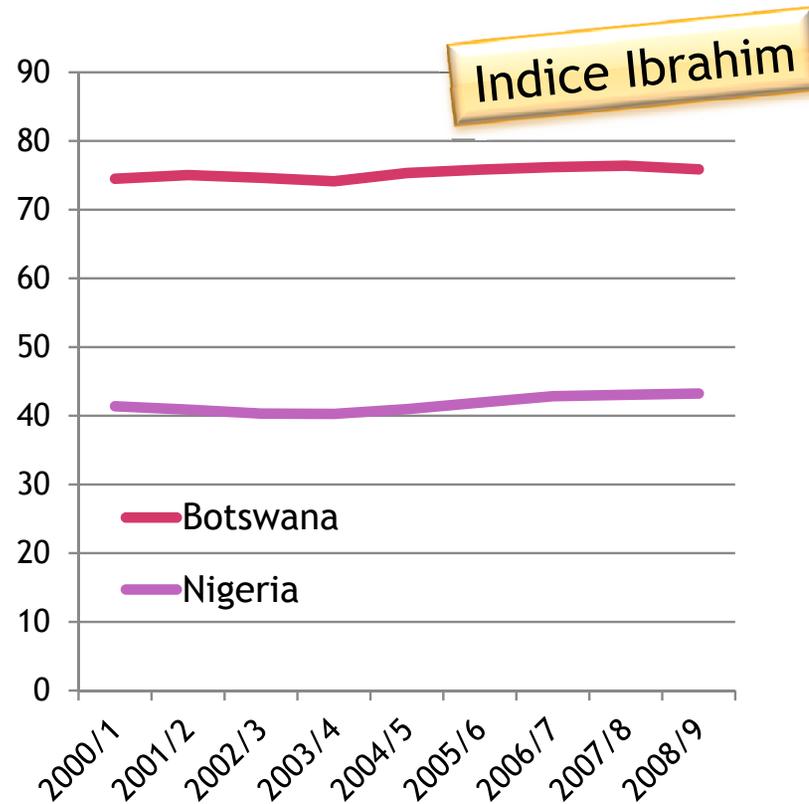
Agriculture 1960-2008 (% du PIB)

Services 1960-2008 (% du PIB)

DÉMOCRATIE ET GOUVERNANCE



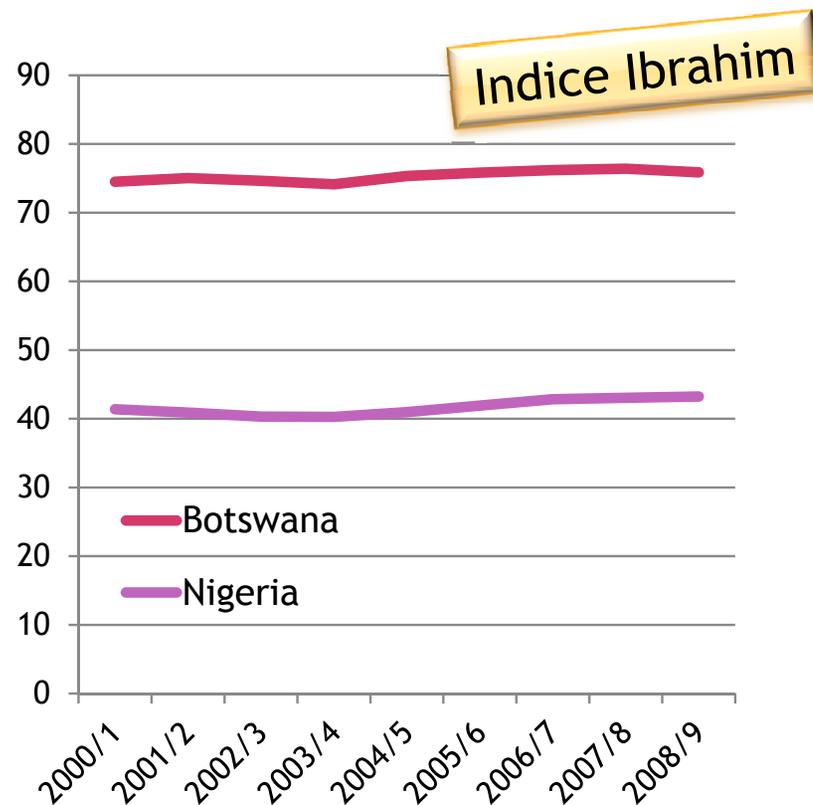
Indice de démocratie 1960-2008



Indice de gouvernance 2001-2009

DÉMOCRATIE ET GOUVERNANCE

- Mesure l'offre de biens et de services publics sur la base de variables de remplacement pour :
 - sécurité et état de droit
 - participation et droits de l'homme
 - débouchés économiques viables
 - développement humain



Indice de la gouvernance 2001-2009

CONCLUSION

- ◉ Comment déterminer pourquoi le Botswana a dépassé le Nigéria ?
- ◉ En superposant trois éléments de comparaison :
 1. une analyse des principaux déterminants de la croissance à partir de la théorie et de régressions transversales
 2. des déductions tirées de certains aspects empiriques du développement économique
 - ◉ Hypothèse de Fosu-Gyapong
 3. des études de cas
 - ◉ Acemoglu, Johnson, and Robinson (2003) sur le Botswana
 - ◉ Sala-i-Martin and Subramanian (2003) sur le Nigeria

Besoin
des
trois