



# Deuxième édition du Forum de la recherche économique

\*\*\*\*\*

## PLAN SÉNÉGAL EMERGENT FACE AU DÉFI DE LA CROISSANCE INCLUSIVE

6-7 avril 2017, Dakar, Sénégal

MINISTRE DE L'ECONOMIE,  
DES FINANCES ET DU PLAN



DIRECTION GENERALE DE LA PLANIFICATION  
ET DES POLITIQUES ECONOMIQUES

DIRECTION DE LA PLANIFICATION



# TRANSFORMATION STRUCTURELLE DE L'ECONOMIE SENEGALAISE: DIFFUSION TECHNOLOGIQUE ET RATTRAPAGE

*Saliou DIOP*  
*Boubacar SANE*



# PLAN

- **Contexte et problématique**
- **Objectifs**
- **Méthodologie et Données**
- **Résultats**
- **Conclusion**
- **Implications de politiques économiques**



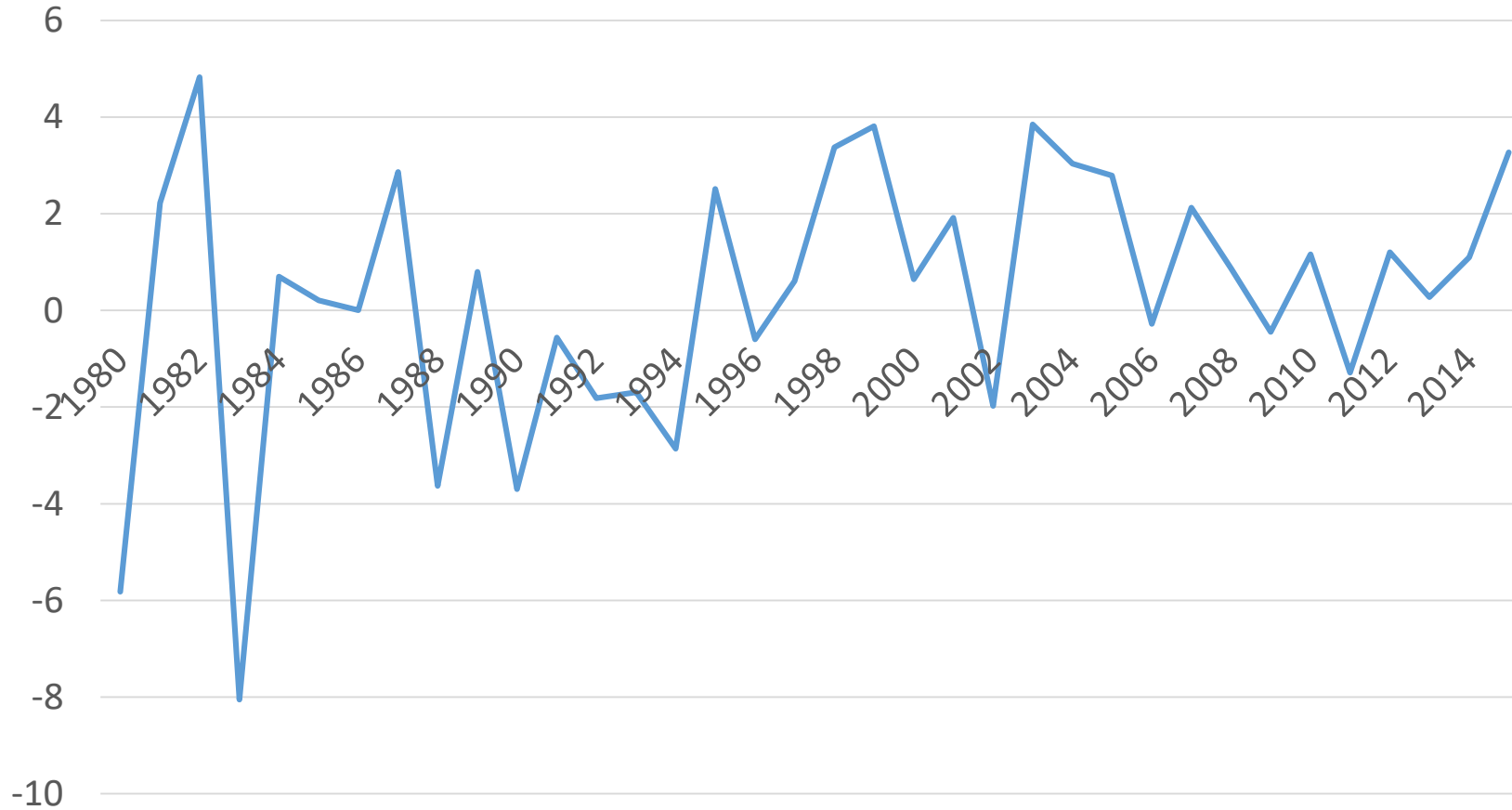
# Contexte et problématique (1)

- IDE: canal de diffusion de la technologie
- Stock d'IDE: 242 millions \$US en 2002 à 2,346 milliards \$US en 2012 (CNUCED, 2012)
- le ratio stock d'IDE sur PIB atteint près de 20% en 2012
- l'édition 2014 de l'étude « Baseline Profitability Index » réalisée par le magazine Foreign Policy classe le Sénégal en 58<sup>ème</sup> position (sur 102) des destinations pour les IDE rentables.
- Nette progression des IDE
- Renforcement des principes fondamentaux de la bonne gouvernance à travers les différentes stratégies de développements



# Contexte et problématique (2)

Figure: PIB par habitant (%)



Source: auteurs, WDI



## Contexte et problématique (3)

le Sénégal connaît un regain d'activité depuis 2014, grâce notamment au démarrage du Plan Sénégal Emergent (PSE) qui a consolidé les investissements publics dans l'énergie et les infrastructures

le taux de croissance est en hausse: 4,3% en 2014 contre 3,5% en 2013

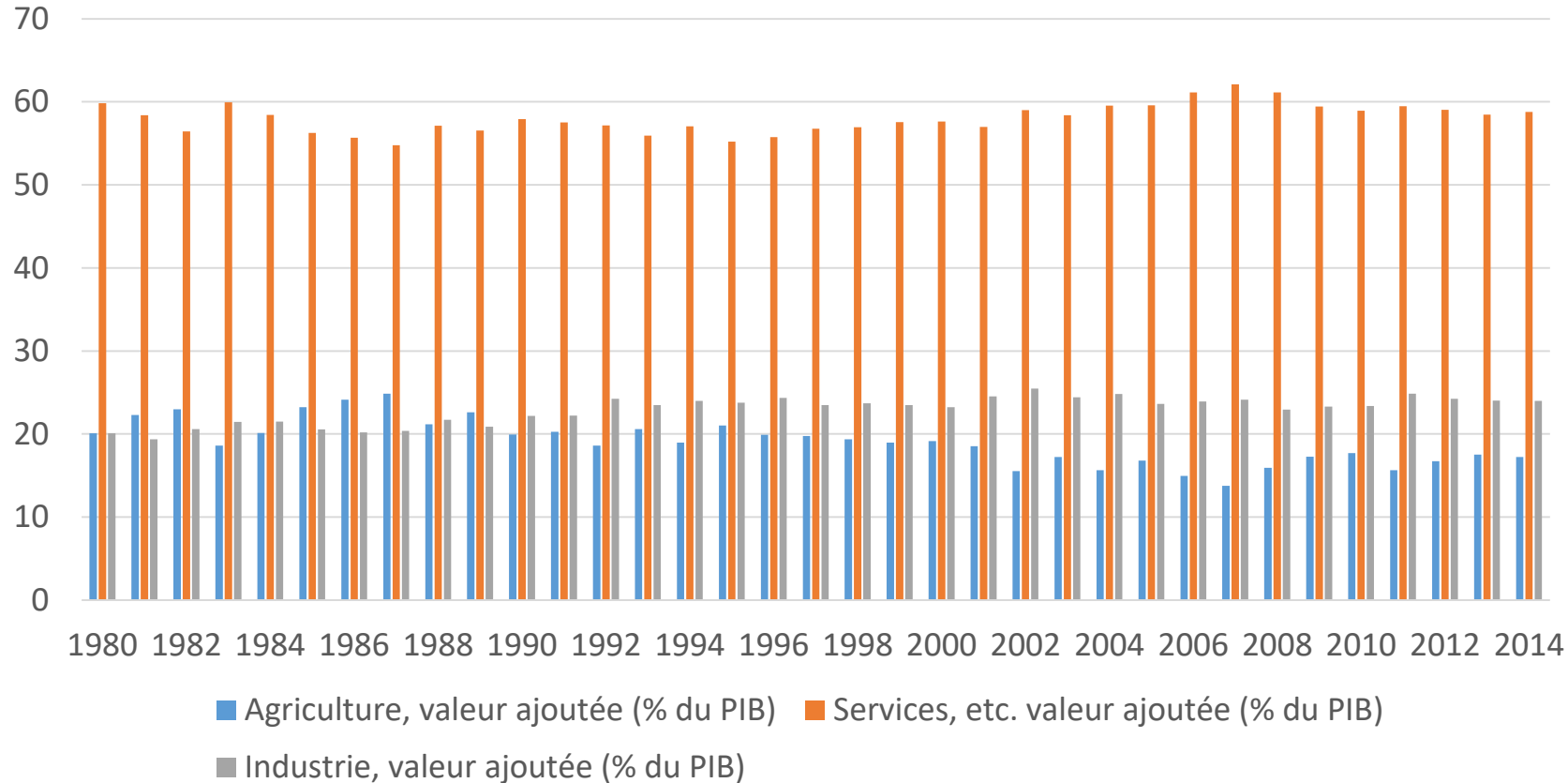
2016: 6,6%

Projection 2017: 6,8%



# Contexte et problématique (4)

Figure: Valeur ajoutée sectorielle (%PIB)



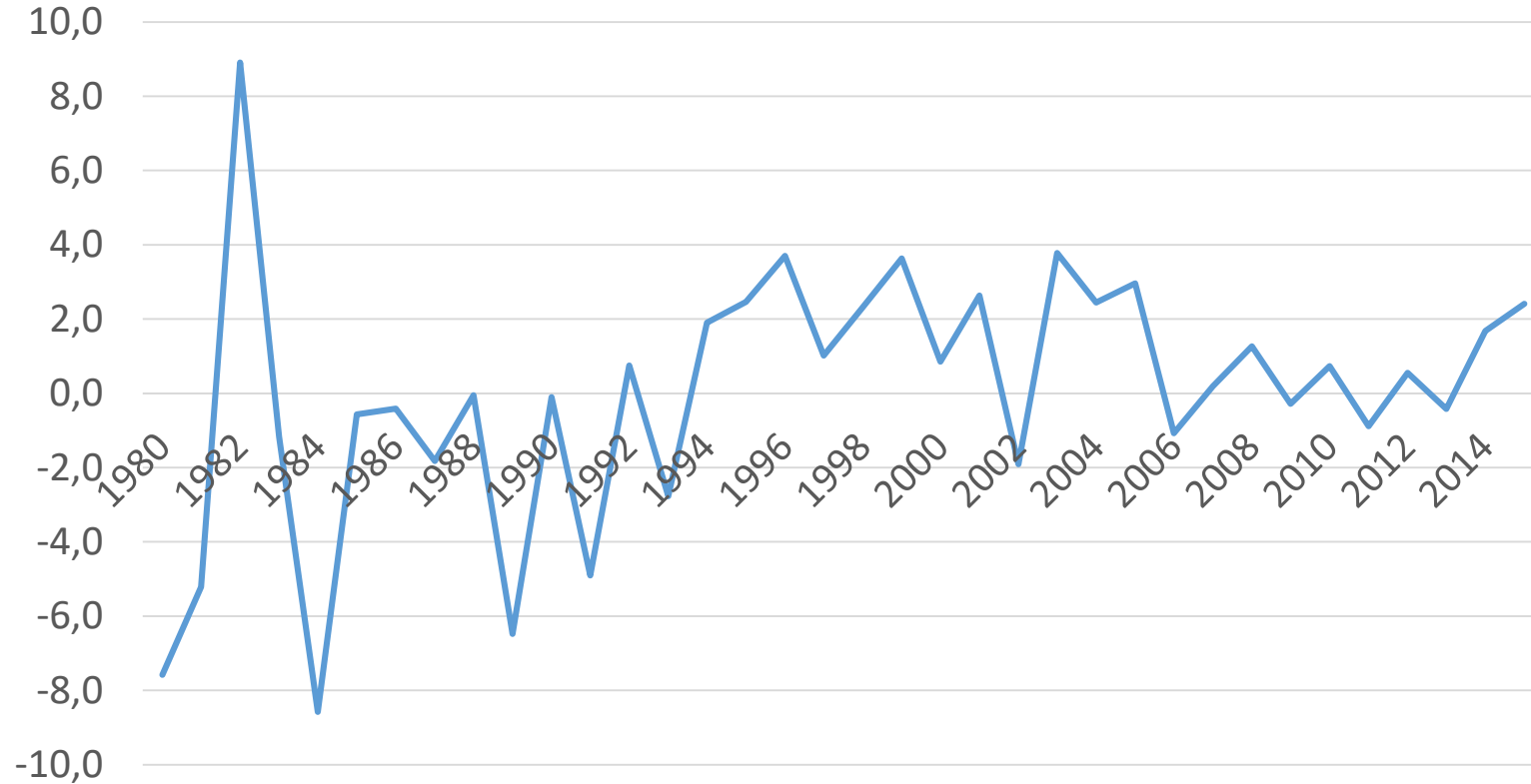
Source: auteurs, ANSD

vigueur des services et relance du secteur secondaire



# Contexte et problématique (5)

Figure: productivité du travail (%)



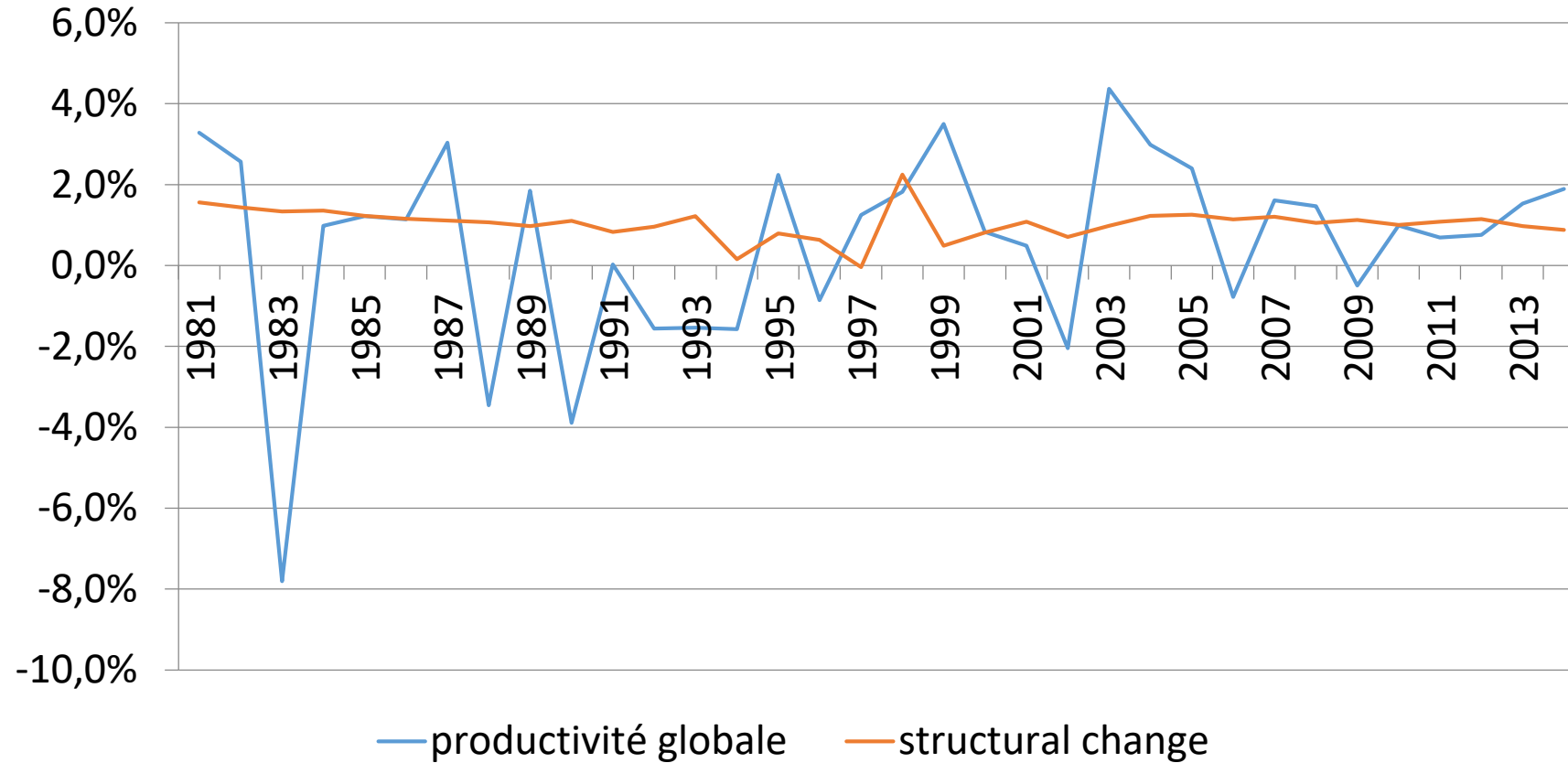
SOURCE: calcul des auteurs, ANSD





# Contexte et problématique (6)

Figure: indice de la transformation structurelle (%)



SOURCE: calcul des auteurs, ANSD



## Contexte et problématique (7)

Ces résultats soulèvent plusieurs interrogations:

Le Sénégal est-il sur une trajectoire de convergence, c'est-à-dire une situation où les écarts de revenu se résorbent au cours temps ?

Qu'est ce qui explique les écarts de revenu?

Quel est l'impact d'une diffusion technologique sur le taux de croissance du revenu par tête ?



# Objectifs

L'objectif de cette étude est d'analyser le retard du Sénégal. Spécifiquement, il s'agit :

- de faire une analyse comparative des stratégies de changement structurel entre le Sénégal et un échantillon composé de pays émergents;
- de mesurer les écarts de revenu entre le Sénégal et les pays de référence;
- d'expliquer les écarts du PIB par tête, par des indicateurs de transformation structurelle ;
- de mesurer l'impact d'une diffusion technologique sur le PIB par tête.



# Méthodologie et Données

## 1. Benchmark:

Corée du Sud, Malaisie, Chili et Brésil

**2. Calcul des ratios de revenu par habitant ou GAP:** mesure du potentiel de transfert technologique

**3. Structurally weighted gap variable ou SWGAP:** pondéré le GAP par le poids structurel

Objectif: prendre en compte les similitudes structurelles

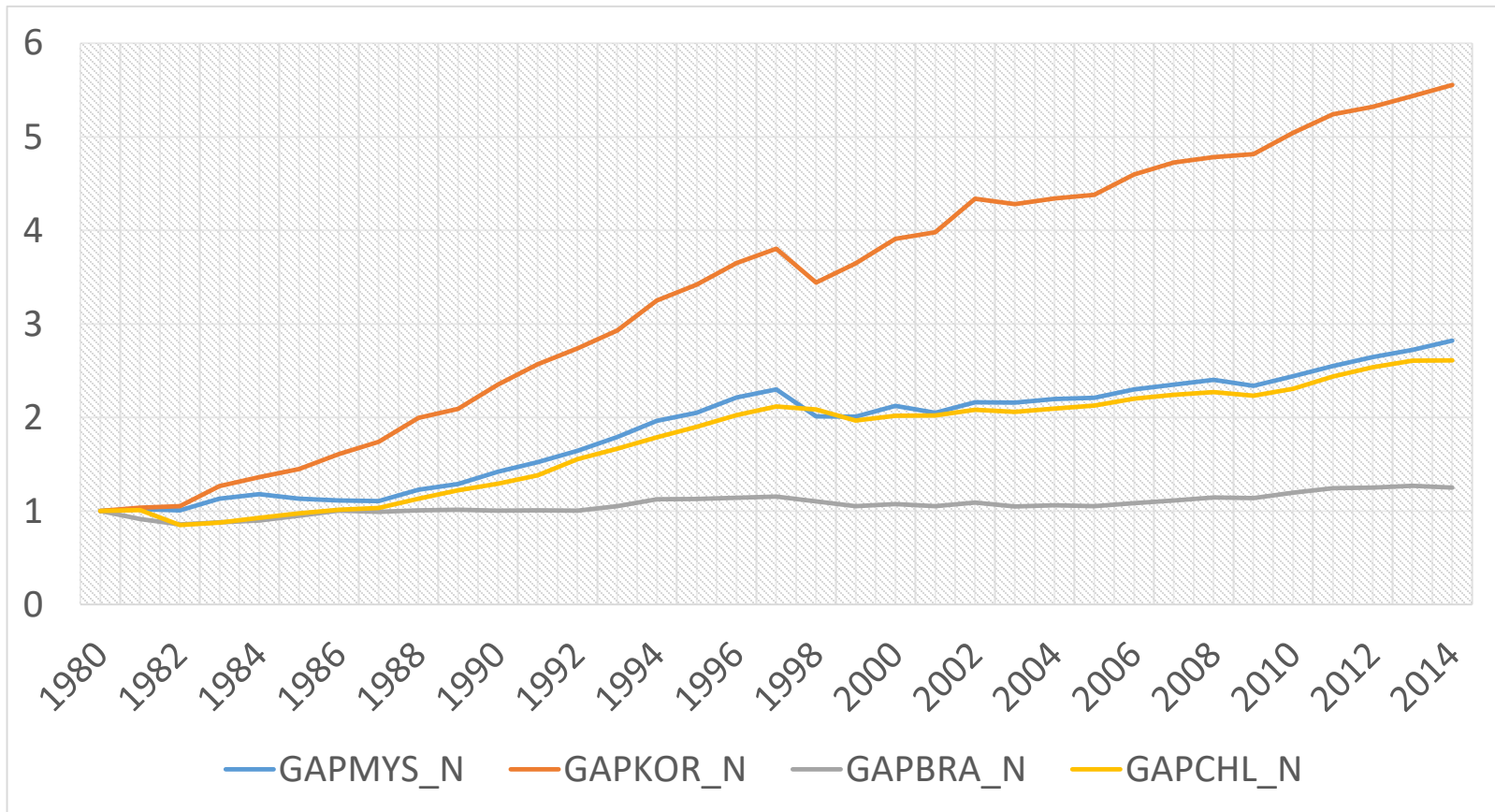
**4. Régression du taux de croissance du PIB/H:** GAP, SWGAP, FBCF

**Données:** World Development Indicators



# Résultats

Figure: SWGAP



Source: calcul des auteurs, WDI



# Résultats

## Déterminants de transformation structurelles

- Qualité du cadre macroéconomique
- Accumulation de capital humain
- Exportations
- Population active agricole
- Répartition de la production



# Résultats

- la diffusion technologique a un impact positif à long terme sur le PIB par tête du Sénégal si le Brésil est considéré comme pays de référence
- La similitude structurelle entre le Sénégal et le Brésil semble y jouer un rôle très important
- Relation à long terme illustrée par la « théorie de compensation »
- Le progrès technique détruit des emplois à court terme (effet de remplacement), mais en crée à moyen et long terme (effet de compensation).



# Résultats

- Aspect a été développé par Sauvy (1980) dans sa thèse dite du « déversement »

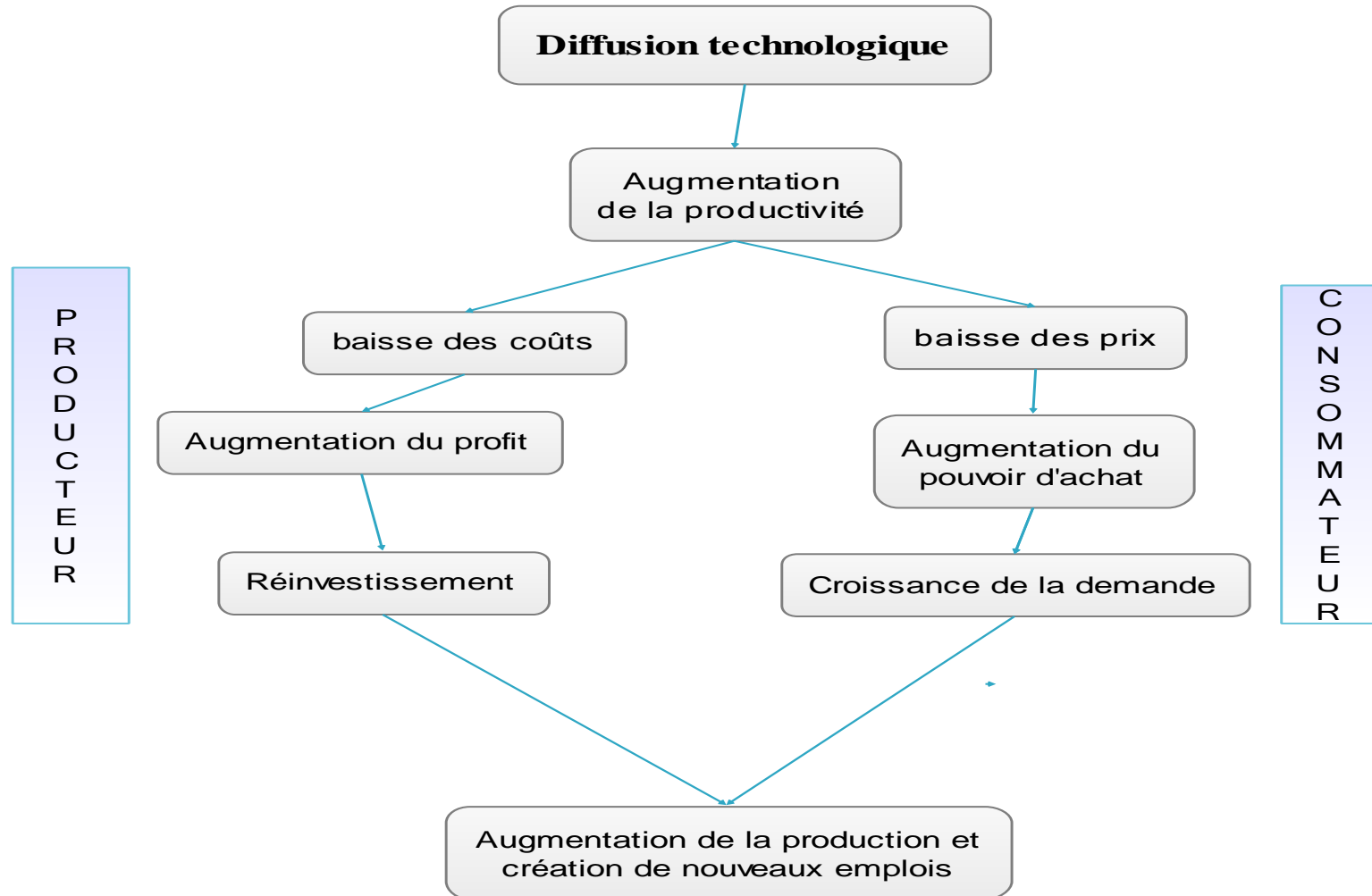
**« Les gains de productivité que dégage le progrès technique vont permettre soit de diminuer les prix, soit d'augmenter les profits et ainsi engendrer un accroissement de la consommation d'autres produits ou services, une augmentation de la production et la création de nouveaux emplois »**





# Résultats

## Schéma : Mécanisme de compensation





# Conclusion

Rôle catalyseur du secteur industriel dans le processus de changement structurel

Capacité à générer du progrès technique et à le transmettre aux autres branches de l'économie.

Adoption d'une nouvelle technologie requiert "une capacité d'absorption", c'est-à-dire l'aptitude d'adopter avec succès la technologie avancée étrangère.



# Implications de politique économique

- Relèvement Capital humain : mise en place d'une politique éducative, main d'œuvre qualifiée dans le secteur industriel, amélioration de la santé
- une augmentation des dépenses en R&D
- une ouverture au commerce étranger : tirer profit des avantages comparatifs et R&D des pays industrialisés, importations de biens d'équipement (canal de diffusion de la technologie)
- Attirer les investissements directs étrangers (canal de diffusion de la technologie)

*MERCI DE VOTRE ATTENTION*