

FSJES TETOUAN  
UNIVERSITE ABDELMALEK SAADI

SUPPORT DU COURS

# THÉORIE ÉCONOMIQUE CONTEMPORAINE

PR BAKKALI

Visiter [eBoik.com](http://eBoik.com)



# **PRESENTATION DES THEORIES DE LA CROISSANCE**

**PROFESSEUR  
Mme BAKKALI**

S6:Printemps-été 2021

# PLAN

## CHAPITRE 1: PRESENTATION DE LA CROISSANCE

- 1-Approche
- 2-Caractéristiques
- 3-Définition du développement
- 4-Conditions du développement

## CHAPITRE 2: DEFINITION DU TAUX DE CROISSANCE

- 1-Mesures de la croissance
- 2-Intérêt du PIB
- 3-Distinction PIB marchand/PIB non marchand
- 4-Mesure du niveau de vie
- 5-Limites du PIB

## RESUME

## CHAPITRE 3: THEORIE DE LA CROISSANCE EXOGENE

- 1-Fondamentaux
- 2-Optimisme du modèle de Solow
- 3-Le progrès technique et la croissance
- 4-Présentation des facteurs de production
- 5-Intérêt du progrès technique

## **CHAPITRE 4: THEORIE DE LA CROISSANCE ENDOGENE**

**1-Caractéristiques**

**2-Sources de la croissance**

**3-Modèles de croissance endogène**

**Résumé**

## **CHAPITRE 5: APPROCHE SCHUMPETERIENNE DE LA CROISSANCE**

**1-Vision optimiste de la croissance**

**2-Présentation de l'innovation**

**3-Spécificités de l'innovation**

**4-Origine de l'innovation**

**Résumé**

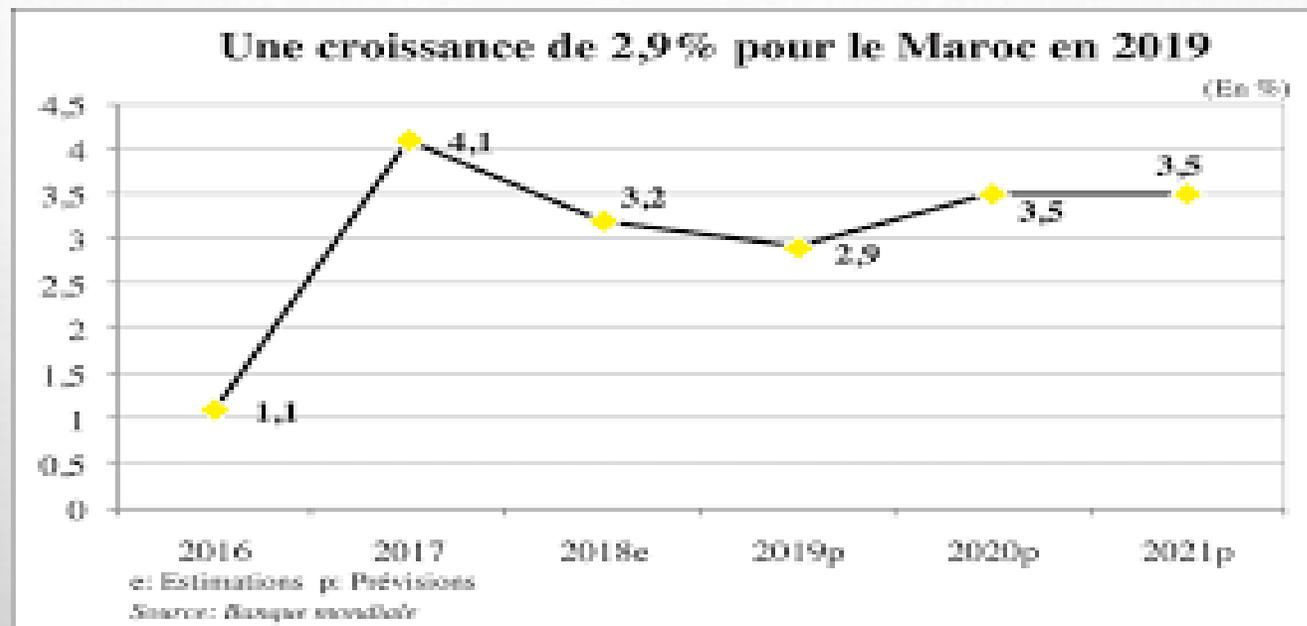
### **Croissance annuelle du PIB (%)**

La croissance annuelle du produit intérieur brut (PIB) en % représente la variation relative du volume du PIB en dollars constants entre deux années.

Elle reflète l'augmentation (ou la baisse dans le cas d'une croissance négative) du niveau d'activité économique dans un pays. Il s'agit d'un indicateur souvent retenu lorsque l'on veut faire des prévisions à court et à moyen terme sur la situation économique d'un pays.

**Source:** *Banque mondiale*

# APERCU DE L'EVOLUTION DE LA CROISSANCE MAROCAINE

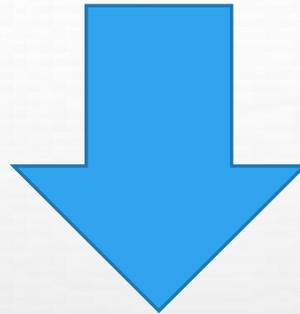


The background of the slide is a light gray gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic water droplets of various sizes, rendered with soft shadows and highlights to give them a three-dimensional appearance. A solid blue horizontal bar is positioned in the center of the slide, containing the chapter title in white, bold, uppercase letters.

# **CHAPITRE 1: PRESENTATION DE LA CROISSANCE**

## 1-Approche de la croissance

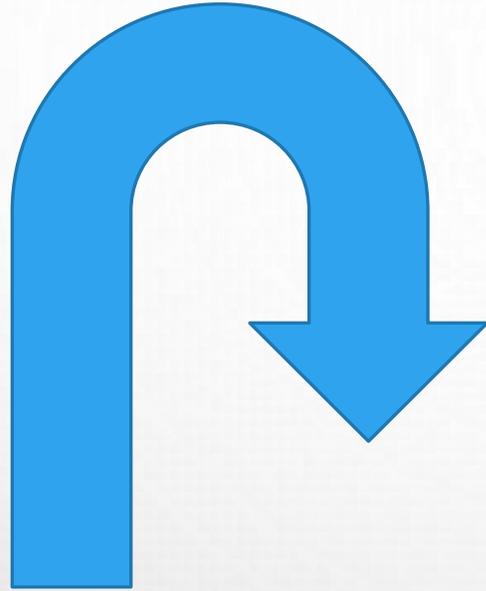
**LA CROISSANCE ECONOMIQUE** correspond à « une augmentation chiffrée de la production économique soutenue pendant une ou plusieurs périodes longues »



C'est une augmentation durable de la production de biens et services d'un pays sur une longue période

Elle mesure l'augmentation de la production d'un pays, donc la hausse de sa consommation et donc du pouvoir d'achat de la population.  
A long terme, c'est la croissance qui détermine l'évolution du niveau de vie d'un pays, dans la mesure où les résultats de cette croissance sont répartis de façon équitable

## 2- CARACTERISTIQUES



**\*-A différencier du développement, notion qualitative, plus large, qui est un processus associé au bien être matériel et immatériel des populations (production plus abondante et plus diversifiée de biens avec apparition de nouveaux services)**

**\*-A différencier du développement durable qui doit assurer la gestion des ressources planétaires tout en permettant leur renouvellement pour les générations à venir**

**\*-A différencier de l'expansion qui est une augmentation de la production de biens et services sur une période courte**

### 3-Definition du développement?

Il a été défini pour la première fois en 1986 par la Déclaration des Nations Unies sur le droit au développement:



« C'est un processus global, **économique, social, culturel et politique** qui vise à améliorer sans cesse le bien être de l'ensemble de la population et de tous les individus, sur la base de leur participation active, libre et significative au développement et au partage équitable des bienfaits qui en découlent »

*C'est un phénomène qualitatif*

## 4-CONDITIONS DU DEVELOPPEMENT

→ **Economie:** augmentation durable de la valeur des richesses produites supérieur à l'augmentation de la population: hausse moyenne du revenu par habitant

→ **Société:** la croissance économique doit profiter à la majorité de la population: alimentation suffisante, accès à l'eau potable, meilleures conditions de santé et d'éducation, baisse de la mortalité infantile et hausse de l'espérance de vie

→ **Démocratie:** pluralisme politique et élections libres respect des droits de l'homme, liberté d'expression, droits accordés aux minorités

**CHAPITRE 2:  
DEFINITION DU TAUX DE CROISSANCE**

**CALCUL DU TAUX DE CROISSANCE**

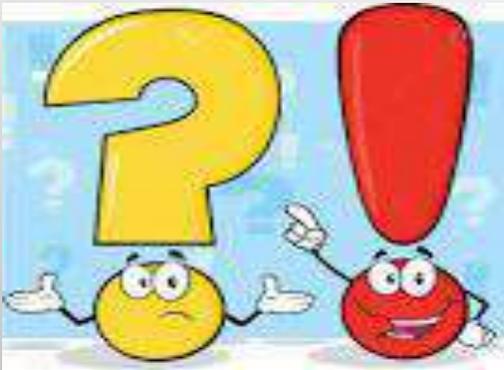
$$\frac{\text{PIB année } n - \text{PIB année } n-1}{\text{PIB année } n-1} \times 100$$

**Exemple:** calcul du taux de croissance 2019

$$\frac{\text{PIB 2019} - \text{PIB 2018}}{\text{PIB 2018}} \times 100$$

## 1-MESURES DE LA CROISSANCE

Elle est mesurée par l'évolution quantitative d'un indicateur qui est le PIB  
*C'est un phénomène quantitatif.*



**Qu'est ce que le PIB ?**

C'est la somme de la valeur ajoutée créée dans un pays par les agents économiques

**Qu'est ce que la valeur ajoutée ?**

La valeur ajoutée est la différence de valeurs entre le prix du produit fini et son coût

## 2-LES INTERETS DU PIB



### Mesure de la croissance



Mesure l'activité économique donc l'augmentation de la production d'un pays

**COMMENT?**

Pour obtenir le taux de croissance, il faut calculer l'évolution du PIB d'une année sur l'autre pour un pays (croissance annuelle)

**QUEL OUTIL ?**

Un outil mathématique: taux de variation

### 3-DISTINCTION ENTRE

## PIB marchand et PIB non marchand

PIB marchand: somme des VA de toutes les unités de production résidentes sur le territoire national en un an

PIB non marchand: somme des valeurs de la production non marchande gratuite ou quasi gratuite (biens et services produits qui ne font pas l'objet d'échange)

## 4-MESURE DU NIVEAU DE VIE

A partir du PIB global



**PIB par habitant (revenu par habitant)**

**PIB**

**POPULATION TOTALE**

## 5-LIMITES DU PIB

La richesse matérielle ne suffit pas à définir le développement

Des indicateurs complémentaires sont proposés pour évaluer le niveau de développement des pays



Le PNUD (Programme des Nations Unies pour le développement) lance en 1990 «l'indice de développement humain »

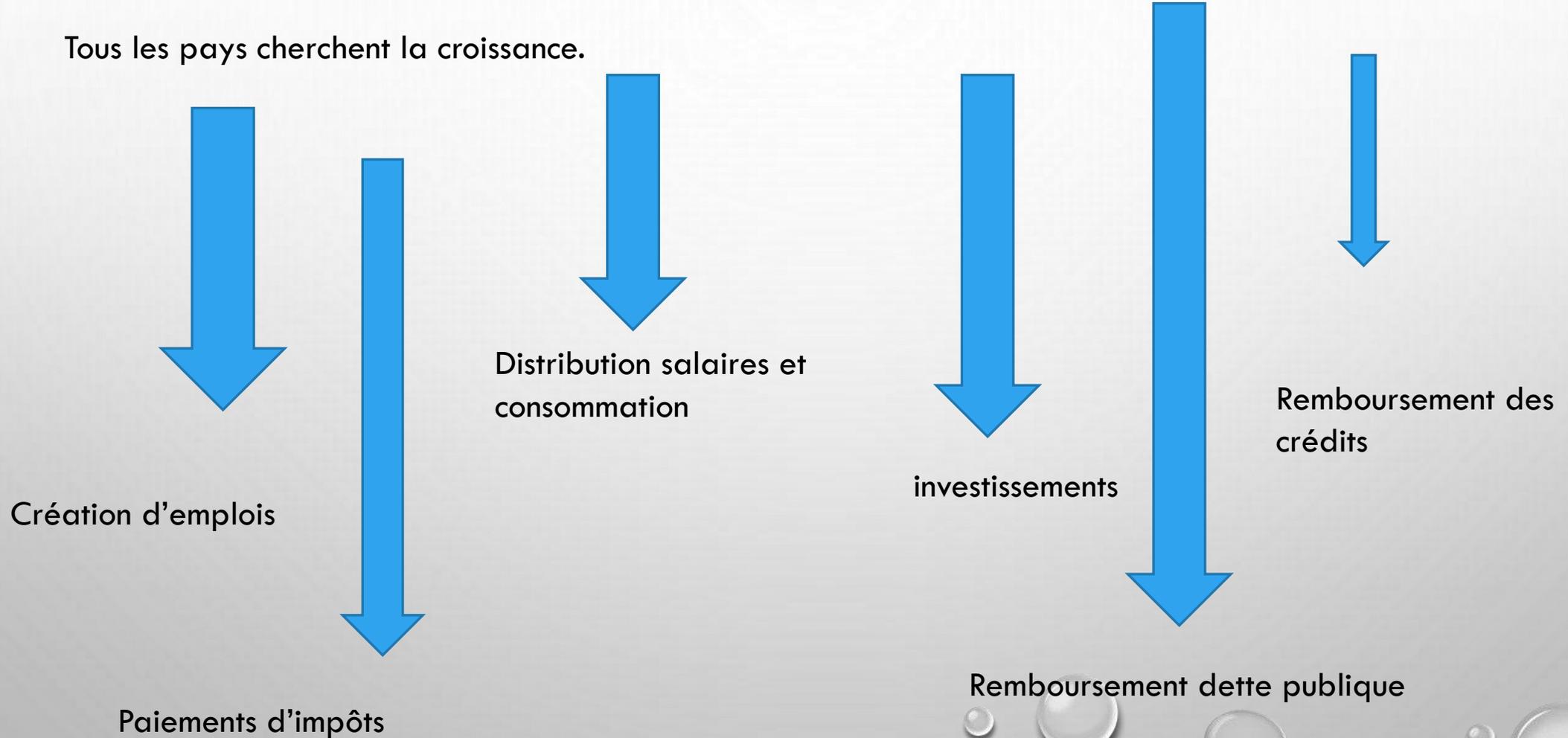
Il mesure l'ensemble des changements permettant d'améliorer une société. En effet, il comprend **-des indicateurs sanitaires:** (espérance de vie et taux de mortalité infantile)

**-des indicateurs éducatifs** (taux de scolarisation et niveau d'alphabétisation)

# RESUME

## POURQUOI RECHERCHER LA CROISSANCE?

Tous les pays cherchent la croissance.



## CHAPITRE 3: THEORIE DE LA CROISSANCE EXOGENE

Source: Pensée économique néoclassique

Espace temporel: Le long terme car elle examine le devenir des économies sur de longues périodes

Origine : Le modèle de R.Solow développé en 1981

### Contexte Qui est Robert Solow?

Robert Solow fait partie du groupe d'économistes keynésiens, qui ont joué un rôle important dans les débats de politique économique au début des années 60, en particulier sous la présidence de John Kennedy.

Membre du comité des conseillers économiques du Président, Solow fut l'un des architectes de ce qu'on a appelé la " nouvelle économie « , heure de triomphe de l'interventionnisme et l'on croyait avoir trouvé le moyen de maîtriser les récessions et le chômage.



## 1-Fondamentaux:

La croissance démographique

Le capital

Le progrès technique

Selon Solow, la croissance viendrait de phénomènes extérieurs à la production et ne proviendraient pas des entreprises elles mêmes ou de l'Etat, ils sont extérieurs à eux.

Ils ont alors très peu d'impact sur la croissance



**La croissance économique s'explique par des facteurs externes**

## 2-OPTIMISME DU MODELE DE SOLOW

**Pourquoi?**

**La croissance peut être durable et stable**



**Les facteurs de production (travail et capital),**

**soit une augmentation de la population et des investissements**

**Le facteur résiduel qui est le progrès technique (on ne connaît pas son origine)**

## Exemple:

Une entreprise d'import export va croître grâce au progrès économique en achetant par exemple des smart phones à ses cadres.

Les smartphones ne sont pas liés à l'entreprise dans le sens où ils n'ont pas été créés par cette dernière mais ils vont lui permettre de croître.

Si ce progrès technologique n'avait jamais existé l'entreprise aurait quand même continuer de tourner, elle n'est pas dépendante.



Cependant ce progrès dit externe lui permet tout de même, si elle décide de l'intégrer, de faire en sorte que ses cadres soient plus rapidement joignables et ainsi d'améliorer la communication au sein de la compagnie

### 3-Le progrès technique et la croissance?

En économie, le PT est considéré comme une source majeure de croissance.

#### POURQUOI?

PERMET L'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DES FACTEURS DE PRODUCTION

#### Qu'est ce que les facteurs de production ?

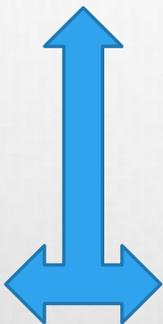
**Les facteurs de production représentent l'ensemble des biens et services nécessaire à la production.**



**C'est un ensemble de ressources matérielles ou non matérielles utilisés dans le processus de production**

## 4-Présentation des facteurs de production (notions économiques)

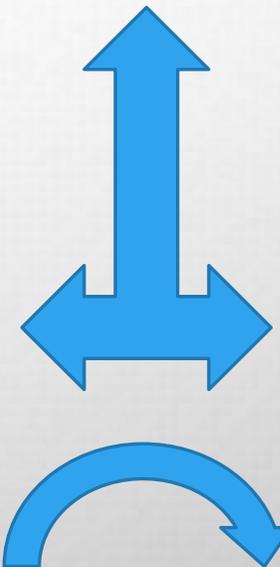
Facteur capital  
(distinction sur la durée)



Fixe  
(biens durables utilisés  
pendant plusieurs  
cycles de production)  
(outils, machines,  
logiciels)

Circulant (détruit au cours du  
processus de production)  
(les matières premières:  
énergie, électricité..)

Facteur travail (facteur  
humain )



Capacités  
intellectuelles  
des individus

Capacités  
professionnelles

Amélioration de leur qualité  
(formation, hygiène et santé)



**EVOLUTION VERS UNE CROISSANCE STABLE ET EQUILIBREE**



**UNE PLACE IMPORTANTE EST ACCORDEE AU PROGRES TECHNIQUE QUI EST EXOGENE AU MODELE ( SON ORIGINE N' EST PAS EXPLIQUEE)**

## **5-INTERET DU PROGRES TECHNIQUE**

**LE PROGRES TECHNIQUE EST IMPORTANT**

**POURQUOI?**

**IL GENERE DE LA CROISSANCE A LONG TERME  
IL EVITE L'ETAT STATIONNAIRE**

**TOUTEFOIS**



**IL EST INEXPLIQUE**

# CHAPITRE 4: LA THEORIE DE LA CROISSANCE ENDOGENE

Théorie datant des années 80

Explique la croissance économique de façon plus précise que la théorie de la croissance exogène

**Source:** Paul Romer, Robert Lucas et Robert Barro

## Objet:

explication de l'évolution de l'économie en se basant sur 3 critères internes:

- l'innovation
- la connaissance (capital humain)
- l'intervention de l'Etat

# 1-CARACTERISTIQUES DE LA CROISSANCE ENDOGENE

**Croissance auto entretenue** car elle permet de financer des investissements qui vont la renforcer.

OU

Le progrès technique



Croissance économique



Progrès technique



## **2-Sources de la croissance**



**Les comportements d'investissement réalisés par les entreprises, l'Etat les ménages dans différents capitaux**



- Externalités positives
- Elévation de la productivité des facteurs de production



**CROISSANCE CUMULATIVE**

**(plus de production et de revenus permet d'accumuler des capitaux sources de croissance)**

## ROLE DU PROGRES TECHNOLOGIQUE ET DE L 'INNOVATION

La technologie joue un rôle capital dans cette théorie

Comment?

Investir dans la recherche et développement: **innovation et PTechno**  
Au niveau de l'entreprise et de l'Etat



Améliorer la productivité et le rendement



**Favoriser la prospérité**



## **ROLE DE LA CONNAISSANCE (ou capital humain)**

**L'investissement :**

**\*dans la connaissance de la population via des infrastructures publiques de qualité (écoles, universités)**

**\*dans des politiques publiques de formation**

**\*formation spécifique des salariés**



**Augmentation la compétitivité du pays.**

**comment?**

Au fil du temps chaque individu va améliorer ses connaissances, compétences, le savoir faire et son efficacité productive.



**Plus les employés ont eu une formation de qualité, mieux ils travailleront, plus le pays évoluera**

## **INTERVENTION DE L'ETAT**

C'est à l'Etat de faire les investissements dans la recherche et dans la connaissance pour que ces deux facteurs amènent des rendements d'échelle positifs sur le long terme.

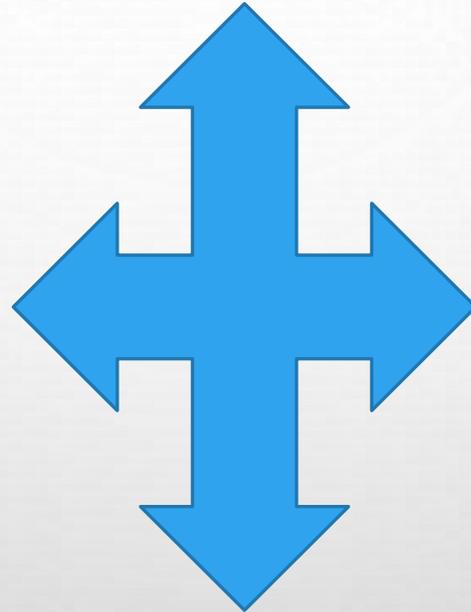


**On peut dire que l'Etat est le moteur de cette théorie**

## **Place de l'Etat comme facteur de croissance endogène**

Cette théorie justifie l'intervention de l'Etat dans l'économie

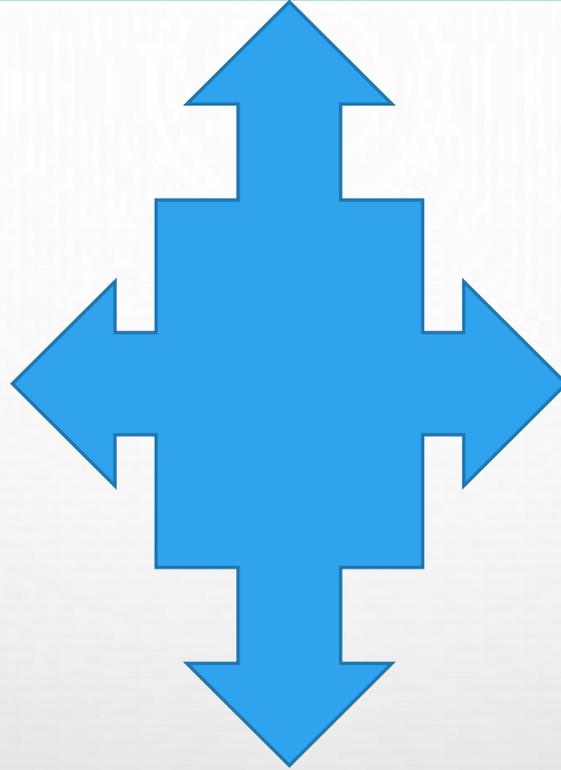
**Incitation à l'accumulation du capital technologique (crédits d'impôt recherche accordés aux entreprises, aides techniques, centres de recherche publics.....)**



**Incitation à accumuler le capital humain (financer l'éducation : financement des études, de la formation professionnelle renforce le savoir..)**

**Générer des externalités positives (construction d'infrastructure: réseaux routiers, défense, sécurité a comme effet d'accroître la productivité des agents privés donc le rendement de l'investissement effectué par ces agents)**

### 3. Modèles de croissance endogène



Robert Lucas (1937)(prix Nobel  
**1995):**

**capital humain pour la  
croissance:** accumulation des  
connaissances et des compétences

Paul Rome (1955):  
**recherche et développement  
pour la croissance:**  
accumulation du capital  
technologique

Robert Barro (1944):  
**investissement public pour la croissance:**  
accumulation du capital public

# Capital humain et croissance (Lucas)

Accumulation des connaissances et compétences



Acquisition de nouvelles connaissances et de compétences



**Capital humain est  
cumulatif**



**Cercle vertueux du capital humain**



**Augmentation de la productivité du  
travailleur**



**INNOVATION (nouvelles  
idées savoirs, savoir  
fares...)**



# Capital technologique et croissance (Paul Romer)



**Investissement en recherche et développement**

INNOVATION



**Accroissement du savoir disponible pour les autres chercheurs**



Externalités positives de l'innovation

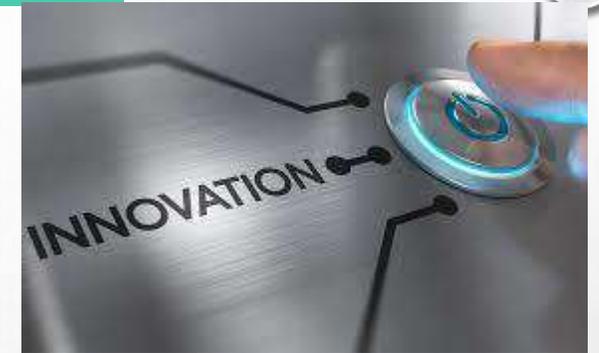


**Accroissement de la productivité des entreprises**



Entreprise innovante permet aux entreprises d'innover

**CERCLE VERTUEUX DE L'INNOVATION**



# Capital public et croissance

## Investissement public



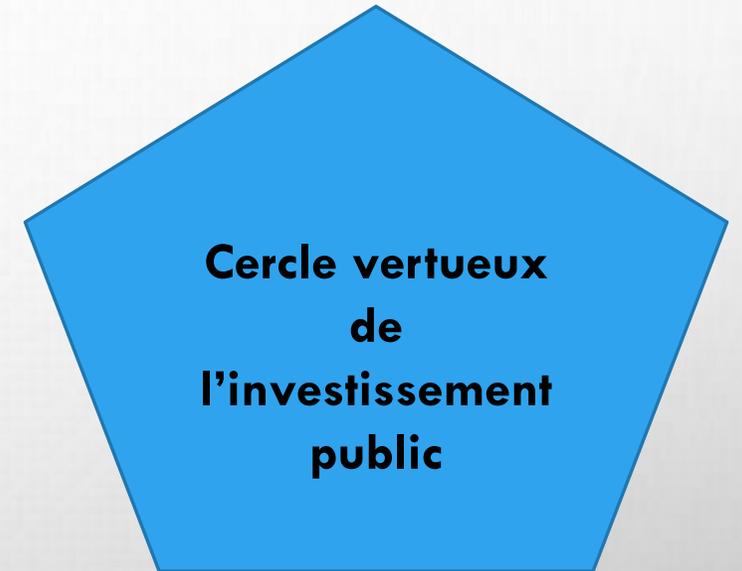
Infrastructures publiques (routes, aéroports, éclairages public, réseau de distribution d'eau)



Stimulation de la productivité des entreprises



Stimulation de la croissance



Investissement public (prélèvement taxes et impôts)



## RESUME

**C'est l'interconnexion entre les agents qui permet à l'économie d'évoluer**



**Etat investit dans le capital humain (la connaissance) ainsi que dans la recherche et développement (innovation),**



Progrès technique permet l'augmentation de la production avec la même quantité de facteurs



**Renforcement de la compétitivité du pays en produisant des externalités positives et donc accélération de la croissance**

# CHAPITRE 5: Approche schumpétérienne de la croissance

## 1-Vision optimiste de la croissance



Externalités positives du progrès technologique



Périodes de croissance



Progrès technologique



Cycles d'évolution

Quelle est la source ?



la source est l'innovation



**Donc, le système capitaliste est un organisme vivant, capable d'évolution , de mutation**

# Qu'est ce qu'un cycle?

C'est la répétition au cours du temps de phases d'expansion puis de dépression

**Ce sont des mouvements plus ou moins réguliers d'accélération et de ralentissement de l'activité économique**



Cycle long de Kondratiev (économiste russe)



Cycles courts de Juglar (économiste français) et Kitchin (économiste américain)

## Présentation du cycle long de Kondratiev

**Durée:** 45 à 50 ans ou un demi siècle

**Origine:** innovation radicale (ex: machine à vapeur à la fin du 19<sup>ième</sup> siècle)

**Caractéristiques:** Il démarre à la révolution industrielle et obéit à une logique interne qui consiste à remplacer et augmenter périodiquement des « **fonds de capitaux de base, les grandes infrastructures, dont la production demande un long processus et des investissements exceptionnels** »

## Présentation du cycle moyen et court

### Cycle de Juglar ou cycle des affaires

**Durée: intermédiaire (7 à 10 ans )**

**Origine: les variations de l'investissement dans une économie qui va améliorer ou pas l'appareil de production**

**Il se caractérise par une phase d'investissement soutenu puis une fois que tous les investissements rentables ont été réalisés, par une baisse de l'investissement et donc de la croissance**

### Cycle de Kitchin

**Durée: courte (3 ans à 4 ans maximum)**

**Origine: les variations de stocks dans l'économie**

**Il se caractérise par une phase d'expansion d'environ 2 ans puis par une phase de récession de deux environ**

## Analyse cyclique

Schumpeter relève 2 tendances:



**Une tendance constituée:**

- d'une innovation radicale et la grappe d'innovation

- la prospérité suite à cette grappe d'innovation

**Une tendance constituée:**

- de la fin de la croissance provoquée par la grappe

- la récession suite à cette grappe

L'évolution du capitalisme est matérialisée:



par des cycles dont la source est:  
l'innovation

Quelles sont les caractéristiques de  
l'innovation?



- Elle apparaît par **à coups**
- Elle se diffuse par **grappes**

Pour Schumpeter

**DONC**



**J.S considère que le déséquilibre est nécessaire**

**Le déséquilibre est la base du capitalisme**

## 2-PRESENTATION L'INNOVATION

Innovation majeure ou radicale



### **Grappes d'innovations**

« innovations techniques découlant de l'innovation majeure »



## INNOVATIONS MAJEURES ENTRAINENT D'AUTRES INNOVATIONS

**Exemple:** ordinateur  logiciels, imprimantes, meubles, produits d'entretien



## DEFINITION DE L'INNOVATION



**Pour Schumpeter: « c'est le changement historique  
..... dans la manière de faire les choses.. »**

**C'est la mise en exploitation d'une invention**

## 5 TYPES D'INNOVATION

1-

**Innovations de produits**  
(amélioration qualitative: voiture, tel cellulaire, DVD..)

2-

**Innovations de procédés**  
(nouvelles méthodes de production ou de transport: tracteurs, chemins de fer, taylorisme.)

3-

**Découverte d'une nouvelle source de matière première ou d'énergie (pétrole, charbon, uranium..)**

4-

**Innovations commerciales**  
(nouvelles méthodes de commercialisation et de distribution, e-commerce, internet..)

5-

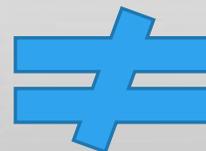
**Les nouveaux types d'organisation du travail**  
(invention de sociétés FMN)

### 3-Spécificités de l'innovation

Les innovations sont sources de destruction créatrice



Destruction



Création

**A\* Source de destruction**

**Destruction permanente de l'ancien, périmé**

**Certaines activités deviennent obsolètes et des produits disparaissent (chemins de fer, les CD...)**



Des branches économiques entières sont détruites



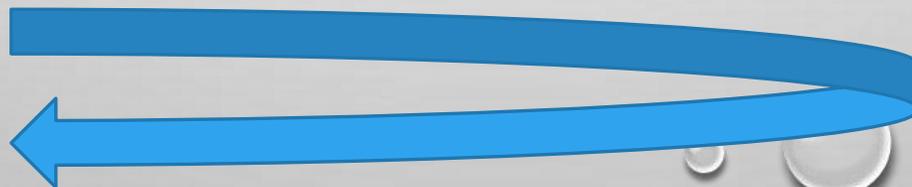
**Disparition des entreprises qui ne s'adaptent pas**



Chômage et déqualification

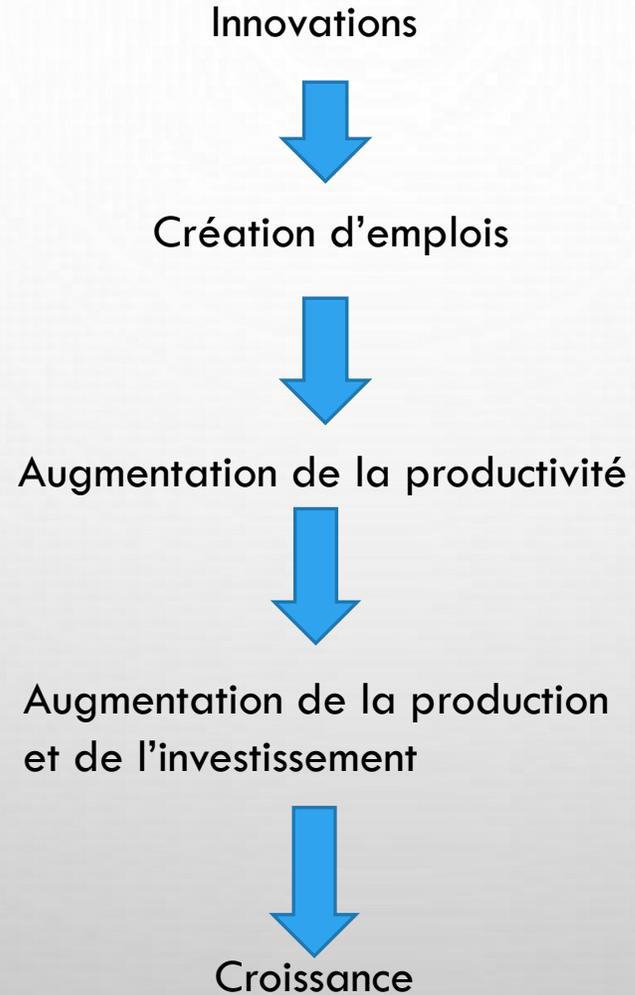


**Bouleversements des modes de vie: les progrès de l'agriculture provoquent l'exode rural, urbanisation croissante..)**



**Capitalisme instable????**

## B-\*source de création



**Imitation des entrepreneurs innovateurs**

**+**

**Création de nouvelles entreprises**

**Dynamisme de l'innovation**

## Les conséquences de l'amélioration du facteur travail et capital pour l'entreprise

### INNOVATIONS LIEES AU PROGRES TECHNIQUE



Augmentation de l'offre

Baisse de prix ou  
augmentation des marges

Amélioration du taux de croissance de  
l'entreprise

Augmentation de la  
productivité des facteurs de  
production (travail et capital)

# Origine de l'innovation: Recherche et développement

La recherche et développement permet de développer de nouveaux  
procédés et produits

DONC

NECESSITE DE RENFORCER LES INVESTISSEMENTS EN RECHERCHE ET  
DEVELOPPEMENT



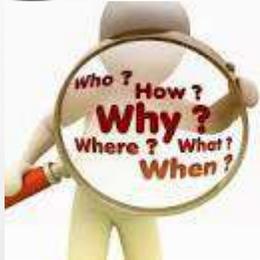
DEVELOPPEMENT DE L'INNOVATION

**COMMENT MESURER L'INNOVATION?**

**NOMBRE DE BREVETS DEPOSES**



CROISSANCE FORTE



# Recherche et développement

**Les dépenses de recherche et développement sont devenues un facteur clé de succès de la réussite des entreprises:**

Les grandes entreprises sont celles qui ont la capacité d'investir dans la recherche et développement

L'Etat peut jouer un rôle moteur dans la recherche en favorisant des pôles de compétitivité

(la Silicon Valley en Californie regroupent sur un même bassin d'emploi, des entreprises de hautes technologies, des laboratoires de recherche et des universités et écoles supérieures)



## Situation

2018: dépenses mondiales en R&D: 1 000 milliards de \$  
Le secteur privé représente 69 % de ces dépenses dans les pays de l'OCDE  
En Chine, le secteur privé représente 78 % de ces dépenses en R&D  
Le Maroc a investi 0,8 % de son PIB en R&D en 2017  
Les pays de l'OCDE investissent en moyenne 2,30% en 2017

## RESUME

LEVIER DE LA CROISSANCE: **L'INNOVATION**

MOTEUR DE L'INNOVATION: **L'ENTREPRENEUR**

**Esprit créatif, esprit du risque et de l'aventure**



**CREATION DE LA VALEUR ET  
DYNAMISATION DE LA CROISSANCE**



Droits de propriétés  
intellectuelle  
garantissant la  
protection des  
innovations contre  
l'imitation par des  
concurrents.

SUCCESS STORIES: BILL GATES, STEVE JOBS, MARK ZUCKERBERG



# Cercle vertueux de l'innovation

**L'innovation est  
l'unique stratégie  
viable**

**L'investissement  
impulse la  
croissance**

**INNOVATION  
Progrès  
Technologique**

**Croissance**



**L'innovation est corrélée au  
rythme d'investissement en  
recherche et en formation**



**FIN**