

CHAPITRE 1. QUELS SONT LES SOURCES ET LES DEFIS DE LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE ?

PLAN de COURS et DOCUMENTS *

Légende des codes couleur

Doc. n° page : Les numéros de page correspondent au manuel utilisé dans l'établissement

Edulis / Le document peut être consulté / téléchargé sur le site internet <https://edulis.site/>

Vidéo : Cliquer sur le lien pour activer la vidéo en ligne (touche CTRL + clic gauche)

* **Méthode de travail** : Ce support est un récapitulatif du travail fait (en cours) ou à préparer (chez soi, en autonomie) à partir des documents présentés. Il doit être lié à une prise de note personnelle de qualité (en classe comme à la maison). Il faut aussi procéder à une révision régulière des connaissances pour se préparer dans de bonnes conditions.

Bon travail !



I - QU'EST-CE QUE LA CROISSANCE ECONOMIQUE ET QUELLES SONT SES SOURCES ?

(Manuel de SES : Chapitre 1, pp.10-30 ; **Révisions** : Synthèse pp.31-32)

A – COMPRENDRE LE PROCESSUS DE CROISSANCE*

1 – Définition et mesure

***Définition de la CROISSANCE** (ou croissance économique)

Accroissement à long terme des quantités produites et de la richesse d'un pays

OU ENCORE : **Augmentation durable de la production de richesse d'un pays**

> **Doc.3 p.13** : La croissance économique : Un phénomène récent (*lire texte /graphique commenté*)

Mesurer la croissance : Evolution **RELATIVE** (taux de variation en %)

> **Lecture et interprétation d'un TAUX de VARIATION** de la richesse produite :

- positif :
- négatif :
- nul :

2 - Evolution de la « richesse » qui intègre – ou non – l'INFLATION

SAVOIR-FAIRE : lecture de données (graphiques et tableaux)

> pour vous aider => comprendre les **SYNONYMES** :

<i>La mesure intègre les effets liés à l'inflation</i>	<i>La mesure est « déflatée » (« hors inflation »)</i>
NOMINAL (PIB ou salaire)	REEL (PIB ou salaire)
mesure « en VALEUR »	mesure « en VOLUME »
COURANT (valeur monétaire)	CONSTANT (valeur monétaire)

Vidéo : [La croissance, le PIB...et ses limites](#)
(2013-Cité de l'économie-5mn17)

Vidéo : [Le PIB, cette fausse boussole \(approche critique\)](#) (2016-Datagueule#54-4mn35)

Baser tout un système sur un seul indicateur, est-ce vraiment la meilleure idée pour bâtir un futur serein face à une réalité multiple et complexe ?

B – LES SOURCES DE LA CROISSANCE : TRAVAIL, CAPITAL et PRODUCTIVITE

1 – Les formes de croissance : différentes... et complémentaires

Formes de croissance :

- **Croissance EXTENSIVE** (croissance liée à l'accumulation de production)
=> mécanisme à dynamique **QUANTITATIVE**
- **croissance INTENSIVE** (croissance liée à la *hausse de l'efficacité* des facteurs de production)
=> mécanisme à dynamique **QUALITATIVE**

+ SCHEMA : Document 2 p.15

Doc.1 p.14 / Doc.4 p.15 : Contributions à la croissance / Croissance extensive n'est pas durable (à lire)

Doc.2 p.14 : Distinguer croissance EXTENSIVE et croissance intensive => *schéma (à voir à la maison)*

2 – Une croissance à dominante INTENSIVE dans les PDEM

Doc.3 p.15 : Décomposition comptable de la croissance

=> Graphique *commenté* (contributions extensive/intensive)

SCHEMA (*commenté en cours*) Relations de causalité : gains de productivité => croissance

=> **Edulis / T-01/Documents : /T-01-PRODUCTIVITE-CROISSANCE_schema**

Vidéo : Les sources de la croissance

(2016-Philippe Aghion-College de France-3mn)

Vidéo : Comment les facteurs de production influencent la croissance

(DME : DrawMyEconomy - 2017 – 3mn50)

C - PROGRES TECHNIQUE ET « PRODUCTIVITE GLOBALE DES FACTEURS* » (PGF)

***Définition de la PRODUCTIVITE GLOBALE DES FACTEURS :**

part de la croissance économique expliquée par le progrès technique.

(donc qui n'est pas expliquée par l'augmentation du volume du capital et du volume du travail)

Doc.3 p.17 : Progrès technique et vagues de croissance de la productivité

=> **Texte + graphique (commentés en cours)**

Doc.1 p.16 : Le progrès technique accroît la PGF (=Productivité Globale des Facteurs de production)

+ **Edulis / T-01 / Document / Determinants-PRODUCTIVITE-GLOBALE-des-FACTEURS_schema**

=> **Schéma récapitulatif (commenté en cours)**

Vidéo : Productivité et croissance

(DME : DrawMyEconomy - 2017 - 3mn35)

Vidéo : Comprendre l'impact des gains de productivité sur l'économie

(Xerfi Canal – 2015 – 3mn20)

=> La productivité de la France s'épuise depuis 2008. Et c'est un problème majeur, car c'est sa progression, et elle seule, qui permet aux Français de s'enrichir de façon durable, en dehors des phases de bulle. Ce n'est d'ailleurs pas difficile à comprendre à partir de ce schéma simplifié

Transition

Doc.4 p.17 : Le progrès technique n'est pas la seule source de croissance de la PGF

II - QUELS RÔLES POUR LE PROGRES TECHNIQUE, L'INNOVATION ET LES INSTITUTIONS DANS LA CROISSANCE ?

A – LE PROGRES TECHNIQUE* EST ENDOGENE

*Définition du **PROGRES TECHNIQUE** :

Ensemble des innovations qui permettent d'améliorer l'efficacité du système productif.

1 – Importance du processus de Recherche-Développement

Doc.1 p.18 : Qu'est-ce que le progrès technique ?

+ **Edulis /T-01 /Document/ T-01 Processus RECHERCHE-DEVELOPPEMENT_schema**

Doc.3 p.19 : Le progrès technique : conséquence des investissements dans **différentes formes de capital**

=> Etude du tableau + lien avec le schéma commenté précédemment :

Edulis /T-01 /Document/ Determinants-PRODUCTIVITE-GLOBALE-des-FACTEURS_schema

Vidéo : Croissance économique et innovation

(IDEFI Promising - 2019 - 9mn28)

2 - Rôle de l'État dans le processus de CROISSANCE ENDOGENE*

***Définition de la CROISSANCE ENDOGENE** : Modèle théorique de croissance économique auto-entretenu qui s'appuie sur un **ensemble de capitaux (TECHNIQUE, PUBLIC, HUMAIN) qui favorisent l'obtention de gain de productivité et génèrent des externalités positives**

=> Différence croissance exogène / **croissance endogène** : définitions et place du progrès technique

Edulis /T-01 /Document/T-01-CROISSANCE-ENDOGENE-schéma => 3 apports de la croissance endogène

+ **Doc.4 p.19** : L'État incitateur de la recherche privée en France (*texte + tableau*)

=> Analyse du tableau (*commenté en cours*)

Sur la croissance endogène :

Vidéo : La croissance peut-elle s'auto-entretenir ? (DME : DrawMyEconomy – 2017 – 3mn20)

=> sur les théories de la croissance endogène

Vidéo : Comment entretenir la croissance ? (Les SES en video – 2016 – 6mn50)

=> sur les théories de la croissance endogène (*plus approfondis*)

Vidéo : Le rôle des pouvoirs publics dans la croissance et l'innovation (I- 2019 – 9mn37)

B – INNOVATION ET PROCESSUS DE DESTRUCTION CREATRICE* (*d'après l'analyse de SCHUMPETER*)

1 – Le mécanisme de DESTRUCTION CREATRICE

***Définition de la DESTRUCTION CREATRICE** : *Processus de disparitions d'activités productives remplacées par de nouvelles activités du fait du progrès technique.*

Doc.1 p.20 : Comprendre le processus de destruction créatrice (*texte à lire à la maison*)

Pour approfondir

Edulis /T-01 /Document/T-01-DESTRUCTION-CREATRICE_Schumpeter

Vidéo : Schumpeter, l'entrepreneur et la destruction créatrice (DME : DrawMyEconomy – 2017 – 3mn)

2 – Effets de la destruction créatrice sur la productivité

>**Doc.2 p.20** : Destruction créatrice et gains de productivité : *exemple contemporain (schéma commenté)*

Vidéo : L'innovation et ses effets sur la croissance et l'emploi (College de France / Philippe Aghion – 2016 – 3mn30)

C - IMPACT du RÔLE des INSTITUTIONS sur la CROISSANCE

1 – Régulations juridiques, économiques et croissance

Doc.2 p.22 : La protection de la propriété industrielle (*texte à lire à la maison*)

Vidéo : [Pas d'économie sans confiance](#) (Dessine-moi l'éco - Le Monde – 2013 – 3mn)

=> Sur le rôle des institutions dans l'économie

Vidéo : [Le rôle des institutions dans la croissance](#) (Les SES en video – 2017- 3mn20)

=> Vidéo sur *l'ancien programme* de SES **mais qui reprend tous les éléments essentiels à voir** pour le nouveau !
(attention à ne pas prendre en compte les « éléments de plan » présentés dans l'introduction de la vidéo...)

2 – Institutions démocratique, Etat de droit et croissance

> **Doc.3 p.23** : Une corrélation forte entre Etat de droit et croissance (*graphique commenté*)

=> Rappels sur la distinction entre **CORRELATION** et **CAUSALITE** (*texte à voir : « Pour lire le graphique »*)

Doc.4 p.23 : Les institutions favorables à la croissance diffèrent selon le degré de développement

(*texte à lire*) => *explicite une partie de la relation de causalité étudiée dans le document précédent*

Pour approfondir

La croissance : enjeux & théories (dossier Sciences Humaines) :

[Edulis /T-01 /APPROFONDIR/T-01-CROISSANCE-en-DEBAT-Sciences-Humaines-2015-4p](#)

Rôle de la qualité des institutions dans la croissance (en fonction du degré de développement)

[Edulis /T-01 /APPROFONDIR/T-01-CROISSANCE-Institutions-Finance-développement](#)

III - QUELS SONT LES DEFIS DE LA CROISSANCE ?

A - Le lien CROISSANCE, PROGRES TECHNIQUE ET INEGALITES DE REVENUS

1 – Le progrès technique produit des inégalités au sein des pays riches...

> *Schéma commenté* : CROISSANCE, PROGRES TECHNIQUE et INEGALITES de REVENUS : Quelles dynamiques ?

[Edulis / T-01 / Plan et documents / CROISSANCE_PROGRES-TECHNIQUE_INEGALITES_Schema_v2](#)

+ **METHODOLOGIE BAC** > *étude de documents (commenté en cours)*

Doc. 4 p.25 : Le progrès technique **polarise** le marché du travail

Vidéo : [Pourquoi les inégalités de revenus augmentent \[en France\] ?](#) (Décod'éco / LUMNI- 2018 – 3mn)

=> *Vidéo complète MAIS A NE RETENIR ICI que la première partie sur les INEGALITES ECONOMIQUES*

+ SAVOIR FAIRE

Les inégalités de revenus ont indéniablement crû dans la plupart des pays riches depuis les années 1980. Le **coefficient de Gini**, un **indicateur d'inégalité** couramment utilisé, a augmenté dans beaucoup de pays . De même que d'autres indicateurs d'inégalité, tels que la part des plus riches dans le revenu total ou le ratio entre le revenu des plus aisés et celui des autres.

+ CONNAISSANCES

[Edulis /T-01 /APPROFONDIR/T-01-/T-01-INEGALITES-REVENUS_France_2008-2018-2020_Brief-eco_3p](#)

=> L'augmentation des inégalités économiques en France au cours de la période 2008-2018

=> Le rôle du **système français de REDISTRIBUTION** dans la **réduction des inégalités de revenus**

2 – Le progrès technique accentue les inégalités entre catégories sociales dans le monde

> **Graphique (commenté en cours)** sur l'évolution des inégalités de revenu dans le monde

Analyse de Branco Milanovic (*spécialiste de la pauvreté et des inégalités à la Banque mondiale*)

Eduilis / DOCUMENTS/ T-01-CROISSANCE INEGALITES-ECONOMIQUES Courbe ELEPHANT

Vidéo : « C'est quoi la courbe de l'éléphant ? » (Pour l'éco – 2019 - 4mn)

+ Résumé écrit de l'étude de la courbe + commentaire vidéo par son auteur

POINT CONNAISSANCES :

Vidéo : Croissance et inégalités (College de France-Philippe Aghion – 2016 – 4mn)

=> La rente d'innovation favorise le « Top 1 % » (catégories les plus riches)

Vidéo : Les inégalités freinent la croissance (Xerfi Canal-Gael GIRAUD – 2017 - 5mn40)

Inégalités => appauvrissement catégories moyennes et populaires => surendettement privé => faible croissance

B - LES LIMITES ECOLOGIQUES DE LA CROISSANCE

1 – La croissance contribue à l'épuisement des ressources naturelles

> **Doc.2 p. 26** : L'épuisement des ressources naturelles

> **graphique & tableau commentés en cours** (texte à lire à la maison)

- Les RESSOURCES NATURELLES **RENOUVELABLES** sont **SUREXPLOITEES**

=> **Effet quantitatif** (sur-exploitation = épuisement)

=> **Effet qualitatif** (sur-exploitation = baisse de la qualité)

POINT CONNAISSANCES :

Vidéo : Quand la surpêche, les poissons coulent ! (#Datagueule 27 - 2015 – 3mn50)

=> Conséquences écologiques de la gestion des stocks de ressources *halieutiques* (les poissons)

Vidéo : Eau rage, eau des espoirs ! (#Datagueule 67 – 2016 – 11mn20)

=> Conséquences de la croissance sur les ressources naturelles renouvelables (exemple de l'eau)

- Les RESSOURCES NATURELLES **NON-RENOUVELABLES** sont **EN VOIE D'ÉPUISEMENT**

Doc.1 p. 26 : La pollution comme externalité négative => Texte (à voir à la maison)

POINT CONNAISSANCES :

Vidéo : Charbon, le fossile qui a de beaux restes ! (#Datagueule 16 – 2014 - 3mn40)

=> Conséquences écologiques de l'exploitation des énergies fossiles (non renouvelables)

2 – Le bilan et les conséquences de l'inaction politique

- **Un RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE peu maîtrisé**

> **Doc.3 p. 27** : Emissions de CO2 et réchauffement climatique (**Texte + Graphique commentés en cours**)

(l'ère de « l'anthropocène » = **lié à l'impact de l'action humaine sur son environnement**)

UNE PRISE de CONSCIENCE... déjà ANCIENNE !

Vidéo : Comprendre le réchauffement climatique (Le Monde – 2015 – 3mn50)

=> Pourquoi l'activité humaine est-elle responsable du dérèglement climatique ?

Vidéo : CO2 1 humains 0 (approche critique) (#Datagueule – 2014 – 2mn45)

=> Qui sont les lobbies qui freinent la réflexion sur le réchauffement climatique ?

- Les conséquences de l'inaction politique : menaces pour la santé humaine et la biodiversité

RAPPEL de COURS (1ère)

> Doc.1 p.26 : La POLLUTION comme EXTERNALITE NEGATIVE

METHODOLOGIE BAC :

=> *Graphique (dommages par catégories d'impact climatique)*

> Doc.4 p.27 : Conséquences économiques du réchauffement climatique

POINT CONNAISSANCES

+ Edulis / T-01/Documents / T-01 CROISSANCE-CLIMAT-SANTE (Rapport OMS-2005)

=> **VOIR le Schéma** : conséquences du changement climatique sur la santé (+ lire les extraits du rapport)

Vidéo : Déforestation, le chant des scies règne (2016-Datagueule#53-4mn10)

=> Les conséquences écologiques et climatiques de la déforestation

Et la déforestation remet en cause la biodiversité...

Vidéo : Biodiversité, l'essentielle différence (#Datagueule 24 – 2015 – 3mn40)

=> Les conséquences du changement climatique sur la biodiversité et ses enjeux

...Pourtant c'est la biodiversité (menacée) qui permet de protéger la santé humaine !

=> Cf. les « découverte » de nouveaux vaccins réalisées à partir d'espèces jusqu'alors inconnues.

PROBLEMATIQUE de TYPE : SUJET de GRAND ORAL

Transition : La solution est-elle technologique... et / ou liée à une évolution des comportements ?

C - INNOVATION ET SOUTENABILITE* DE LA CROISSANCE : LA SOLUTION EST-ELLE TECHNOLOGIQUE ?

Définition du **DEVELOPPEMENT DURABLE** (ou **SOUTENABILITE*** de la **CROISSANCE**) :

[Croissance et] développement qui **répond aux besoins des générations présentes** (en particulier des plus démunis) **sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins.**

1- Les défis : les obstacles à la soutenabilité de la croissance

> **schéma commenté en cours : OBSTACLES** à la soutenabilité de la croissance **et INCITATIONS à INNOVER**

> Doc.1 p.28 : Les obstacles à la soutenabilité de la croissance

2 – La solution : « l'INNOVATION VERTE » est un enjeu pour maintenir la croissance...

- La courbe de KUZNETS environnementale (approche libérale optimiste de la relation croissance /innovation)

Edulis / T-01 Documents : T-01 COURBE KUZNETS ENVIRONNEMENTALE

=> **Graphique (commenté en cours)**, Texte (analyses à lire pour approfondir et / mieux comprendre

Doc.2 p.28 : L'innovation permet de faire face à l'épuisement des ressources naturelles (texte à voir)

+ **Vidéo : Croissance verte : s'enrichir sans ruiner la planète**

(HEC- France 24- 2019 - 9mn33)

=> L'exemple du RWANDA : Faut-il choisir entre croissance économique et protection de l'environnement ? La croissance verte tente le pari de concilier les deux. Pour produire mieux et consommer moins de ressources, ce mode de développement mise sur les énergies propres et valorise la réutilisation, la réduction et le recyclage.

3 – Problèmes soulevés par les innovations technologiques

- l'exemple de la voiture électrique.

[Edulis / T-01 Document : T-01 VOITURE ELECTRIQUE Voiture thermique \(2020 Brief-eco 3p\)](#)

Vidéo : La voiture électrique est-elle vraiment écologique ? (Le Monde – 2018 – 7mn50)

=> La planète se réchauffe et l'un des responsables est tranquillement garé devant chez nous : la voiture. En France, les transports représentent 30 % des émissions de CO2 [...] Pour les pouvoirs publics comme pour les industriels, l'une des solutions pourrait être la voiture électrique [...] Ce constat n'en fait pas pour autant un véhicule propre [...] Car la construction d'un véhicule électrique demande beaucoup plus d'énergie que la construction d'un véhicule thermique, et l'extraction des métaux qui le composent cause de graves dommages environnementaux [...] La voiture électrique ne ferait-elle donc que déplacer le problème ?

Vidéo : 10 CHOSES À SAVOIR sur la Voiture Électrique ! (2018-Y'a du Potentiel-9mn)

=> Le **SUV*** Électrique est la nouvelle star de 2018... Un SUV c'est pas écolo, mais on affirme que la voiture électrique oui, alors un SUV électrique ? Écolo ou pas ? Une question pas anodine et on va en profiter pour répondre aux interrogations sur cette nouvelle technologie (terres, rares, recyclage, électricité à produire, location de batteries, etc...) candidate au remplacement du véhicule thermique avec sa rivale, la voiture à hydrogène.

* « *Sport Utility Vehicle* » en anglais, se traduit par Véhicule Utilitaire Sportif

CONCLUSION GENERALE : Enjeux et débats

BILANS...

1 – Bilan historique et perspectives à long terme : pour un maintien de la croissance

Vidéo : Croissance, vers une stagnation séculaire ?

(College de France-Philippe Aghion – 2016 – 4mn44) => le débat entre économistes

Vidéo : Quelles leçons tirer de l'histoire de la croissance ?

(TV5 Monde-info – 2019 – 12mn30) => Philippe Aghion – Professeur au College de France

2 – Bilan écologique : L'AUGMENTATION de l'EMPREINTE ECOLOGIQUE de la CROISSANCE

[Edulis / T-01 Document : T-01 EMPREINTE ECOLOGIQUE \(dossier documentaire\)](#)

=> Etude de l'indicateur et sa représentation graphique

=> Evolutions mondiales / objectif (idéal)

...et OUVERTURES :

2 – La croissance est-elle nécessaire ?

Vidéo : La croissance est-elle nécessaire ?

(France Culture – Les Idées claires - 2019 – 4mn)

=> Peut-on se passer de croissance sans risquer de voir notre économie s'effondrer ?

3 – La remise en cause du modèle de pensée dominant... une utopie ?

Vidéo : La décroissance, qu'est-ce que c'est ?

(Dessine-moi l'éco – 2014 – 3mn10)

=> En quoi consiste la théorie de la décroissance ? Quels sont les arguments de ceux qui la soutiennent ?

Vidéo : La décroissance

(Decod'Actu-FranceTV education - 2016 - 3mn)

=> Vivre mieux avec moins ! Voilà ce que proposent en substance les partisans de la décroissance...