

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*

***Définition de la CROISSANCE** La croissance économique (ou croissance) est l'accroissement à long terme des quantités produites.

Doc.1 p.12 : La croissance économique : définition et mesure (texte à lire)

- **Mesurer la croissance :**
 - avec la monnaie : en **VALEUR** (valeur NOMINALE,, dépend de l'inflation) /en **VOLUME** (déflatée)
 - Evolution **RELATIVE** (**taux de variation en %** ; en VALEUR ou en VOLUME) / Lecture des taux de variation
- **Formes de croissance** : **Croissance EXTENSIVE** (accumulation), **croissance INTENSIVE** (hausse de l'efficacité)

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

+ **SCHEMA** : «Faire le point » p.15

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

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 ENXTENSIVE et croissance intensive => *schéma* (à voir à la maison)

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)

La croissance contemporaine dans les PDEM est à dominante INTENSIVE

Doc.3 p.15 : Décomposition comptable de la croissance => **Graphique commenté** (contributions extensive/intensive)

Edulis / T-01/Documents : /T-01-PRODUCTIVITE-CROISSANCE_schema

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

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

***Définition de la PRODUCTIVITE GLOBALE DES FACTEURS** : productivité globale des facteurs (ou plus précisément peut-être la productivité totale des facteurs) est la part de la croissance économique 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)

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

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

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

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** : C'est l'ensemble des innovations qui permettent d'améliorer l'efficacité du système productif.

1 – Progrès technique et 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 les théories de la CROISSANCE ENDOGENE*

***Définition de la CROISSANCE ENDOGENE** : modèle théorique de croissance économique auto-entretenu qui s'appuie sur un ensemble de capitaux 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](#) (l- 2019 – 9mn37)

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

1 - L'apport de l'économiste Joseph SCHUMPETER

***Définition de la DESTRUCTION CREATRICE** : C'est le 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 - L'analyse contemporaine de la destruction créatrice

> **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 - INSTITUTIONS 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...*)

> **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 - PROGRES TECHNIQUE ET INEGALITES DE REVENUS

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

> **Doc. 1 p.24** : Un progrès technique biaisé en faveur des hautes qualification (*schéma commenté en cours*)

Doc. 3 p.25 : Un progrès technique biaisé en faveur des tâches non routinières (*texte à lire a la maison*)

> **Doc. 3 p.25** : Le progrès technique polarise le marché du travail (*graphique de synthèse commenté en cours*)

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**

=> 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'inégalités, tels que la part des plus riches dans le revenu total ou le ratio entre le revenu des plus aisés et celui des autres.

Point « actualisation des données » :

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

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

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

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

[Edulis / DOCUMENTS/ T-01-CROISSANCE_INEGALITES-ECONOMIQUES_Courbe_ELEPHANT](#)

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

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

3 – Un progrès technique qui accentue les inégalités freine la croissance

Schéma comparatif construit en cours

=> **cercle vertueux / auto-entretenu** / dans le cadre des théories de la croissance endogène

=> **causalité circulaire « rompue »** par *l'augmentation des inégalités* (y compris dans les pays riches)

VOIR les **deux vidéos complémentaires suivantes** sur ce dernier point :

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 (texte à lire à la maison ; **graphique & tableau commentés**)

- **Les RESSOURCES NATURELLES RENOUEVABLES sont SUREXPLOITEES**

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

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

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-RENOUEVABLES sont EN VOIE D'ÉPUISEMENT**

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

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*)

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**

> **Doc.4 p.27** : Conséquences économiques du réchauffement climatique => Graphique (dommages par catégories d'impact climatique)

+ **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.

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

Définition du DEVELOPPEMENT DURABLE (ou SOUTENABILITE* de la CROISSANCE) : C'est le 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

> **Doc.1 p.28** : Les obstacles à la soutenabilité de la croissance (**schéma commenté en cours**)

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 - Mais les innovations technologiques posent autant de problèmes qu'elles apportent de solutions

- **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

4 – Le BILAN : 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)

CONCLUSION GENERALE

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 – 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...