

Manuel Nathan 2020

**PARTIE 1 : SCIENCE ECONOMIQUE**

Livre p 26 à 52

QUESTIONNEMENT	OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE
<p>Quels sont les sources et les défis de la croissance économique ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Comprendre</b> le processus de croissance économique et les sources de la croissance : accumulation des facteurs et accroissement de la productivité globale des facteurs ; <b>comprendre</b> le lien entre le progrès technique et l'accroissement de la productivité globale des facteurs.</li> <li>- <b>Comprendre que</b> le progrès technique est endogène <b>et qu'il résulte</b> en particulier de l'innovation.</li> <li>- <b>Comprendre comment</b> les institutions (notamment les droits de propriété) influent sur la croissance en affectant l'incitation à investir et innover ; <b>savoir que</b> l'innovation s'accompagne d'un processus de destruction créatrice.</li> <li>- <b>Comprendre comment</b> le progrès technique peut engendrer des inégalités de revenus.</li> <li>- <b>Comprendre qu'</b>une croissance économique soutenable se heurte à des limites écologiques (notamment l'épuisement des ressources, la pollution et le réchauffement climatique) et que l'innovation peut aider à reculer ces limites.</li> </ul>

**CHAPITRE 1 QUELS SONT LES SOURCES ET LES DÉFIS DE LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE ?**

Introduction : Pour commencer p 26 27

Livre p 26 à 52, questionnement 1 et 5 objectifs d'apprentissage pour comprendre les sources et les défis de la croissance. Quelles sont les sources de la croissance économique ? 3 OA et Quels sont les défis de la croissance économique ? 2 OA

Pourquoi s'intéresser à la croissance ?

**§ 1 Quelles sont les sources de la croissance économique ?**

Livre p 28 à 35

► Mise en activité « Perdus dans la base industrielle » escape game

**Objectif** : je suis capable d'expliquer les sources de la croissance économique telles que définies dans les OA

**A) L'accumulation des facteurs de production source de croissance économique**

Première partie de l'OA 1 **Comprendre le processus de croissance économique et les sources de la croissance : accumulation des facteurs** et accroissement de la productivité globale des facteurs.

Mise en commun des résultats du travail d'équipe.

1. La croissance, une question de mobilisation des facteurs de production

A partir de l'activité 1, présenter le processus de production, revoir les indicateurs et des outils de calculs

➤ **Que doit-on retenir ?**

2. L'accumulation de travail et de capital source de croissance

**Doc 1 p 28** Travail et croissance ? question 2 p 28 - mettre en évidence la place du travail et le rôle de la PGF

**Doc 2 p 29** Investissement et croissance ? question 4 p 29 - mettre en évidence les liens capital, investissement et croissance.

👉 **Que doit-on retenir ?**

## **B) De l'accumulation au rôle de la Productivité Globale des facteurs (PGF) dans la croissance économique**

Deuxième partie de l'OA 1 **Comprendre le processus de croissance économique et les sources de la croissance** : accumulation des facteurs et accroissement de la productivité globale des facteurs (PGF)

⇒ **Objectif** : je suis capable d'expliquer le rôle du Progrès technique dans la croissance économique et les notions de Progrès Technique et de PGF.

1. Les limites de l'accumulation : PGF et croissance économique

**Activité 2 p 29** questions a et b – mettre en évidence et expliquer la loi des rendements décroissants

👉 **Que doit-on retenir ?**

2. Calculer et interpréter le rôle de la PGF dans la croissance économique

Le rôle de la PGF **doc 1 à 3 p 30 31**

La notion au programme est celle de productivité de l'ensemble des facteurs de production, appelée productivité globale des facteurs, ou totale, des facteurs.

**Doc 1 p 30 et doc 3 p 31** – quelle est la principale origine de la croissance ? expliquez et justifiez à l'aide de données.

👉 **Que doit-on retenir ? Expliquer la dernière phrase du doc 1 p 30**

**Correction et finalisation de la carte mentale**

**Pour aller plus loin** Pourquoi s'intéresser à la croissance ? Vidéo sur les prévisions de croissance de la Banque de France (Juin 2022) [Projections macroéconomiques \(juin 2022\) Banque de France](#) et [vidéo la cité de l'économie les sources de la croissance économique](#)

**Carnet de note : quelles réflexions au sujet de ces vidéos ?**

## **B. La contribution du progrès technique à la croissance économique**

**OA 2 Comprendre que** le progrès technique est endogène **et qu'il résulte** en particulier de l'innovation.

**OA 3 Comprendre comment** les institutions (notamment les droits de propriété) influent sur la croissance en affectant l'incitation à investir et innover ; **savoir que** l'innovation s'accompagne d'un processus de destruction créatrice

1. Le progrès technique est endogène et la croissance autoentretenu

👉 Les liens progrès technique et croissance : **doc 1 et 2 p 32**

👉 Le lien progrès technique et innovations : **doc 3 et activité p 33**

👉 **Que doit-on retenir ?**

2. Les institutions sources de croissance économique

**OA 3 : Comprendre comment** les institutions (notamment les droits de propriété) influent sur la croissance en affectant l'incitation à investir et innover ; **savoir que** l'innovation s'accompagne d'un processus de destruction créatrice.

👉 Le rôle des institutions dans la croissance :

**Doc 1 p 34** Institutions de quoi parle-t-on ?

**Doc 2 p 34** questions 4 et 5 pour mettre en évidence le rôle des institutions dans la croissance économique et doc 3 p 35 pour des exemples validant les arguments (la corrélation outil statistique)

👉 **Que doit-on retenir ?**

⇒ Bilan : Compléter la carte mentale débuter dans ce paragraphe sur les sources de la croissance telles qu'étudiées ?

Mais la croissance c'est aussi un certain nombre de défis

## § 2 : Quels sont les défis de la croissance économique ?

OA 4 Comprendre comment le progrès technique peut engendrer des inégalités de revenus.

OA5 Comprendre qu'une croissance économique soutenable se heurte à des limites écologiques (notamment l'épuisement des ressources, la pollution et le réchauffement climatique) et que l'innovation peut aider à reculer ces limites.

Donc deux défis

### A) Le PT peut engendrer des inégalités de revenus

**Objectif** : je suis capable d'expliquer que le progrès technique peut engendrer des inégalités de revenus.

1. Le PT peut engendrer des inégalités de revenus entre catégories sociales

Doc 1 p 36 question 2 et doc 2 p 36 question 5

👉 Que doit-on retenir ?

2. Le PT peut engendrer des inégalités de revenus entre territoires

Doc 3 p 37 questions 7 et 8

👉 Que doit-on retenir ? Parcours oral p 37 choisir un support pour argumenter.

⇒ Un autre défi de la croissance OA 5

### B) La croissance économique se heurte à des limites écologiques

OA5 Comprendre qu'une croissance économique soutenable se heurte à des limites écologiques (notamment l'épuisement des ressources, la pollution et le réchauffement climatique) et que l'innovation peut aider à reculer ces limites.

1. Les limites écologiques de la croissance

**Activité** : Associer les documents pages 38 et 39 aux effets ci-dessous, puis expliquez les mécanismes.

✚ Croissance économique et épuisement des ressources naturelles

Que doit-on retenir ?

✚ La croissance économique : une menace pour l'environnement

Que doit-on retenir ?

✚ La croissance économique source de réchauffement climatique

Que doit-on retenir ?

**Synthèse** : Construire une carte mentale qui met en évidence les deux effets néfastes de la croissance.

2. L'innovation au secours de l'environnement et de la croissance

**Objectifs** : je suis capable d'expliquer que la croissance est toujours l'objectif et que la soutenabilité est faible avec le progrès technique.

**Activité en classe travailler les Documents p 40 41 en amont.**

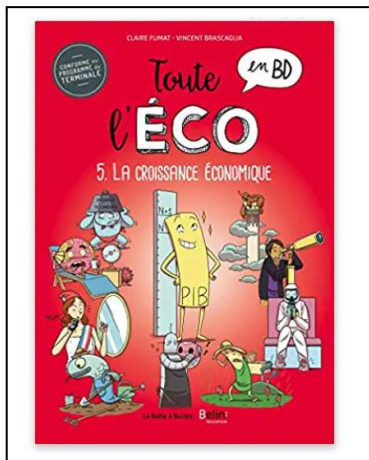
Que doit-on retenir des défis de la croissance économique ?

**Pour terminer le questionnement**

Activité : élaborer une carte mentale présentant les sources et les défis de la croissance économique, les notions abordées et les méthodes travaillées durant le questionnement

**Approfondir des pistes pour le Grand oral...**

**Des lectures**

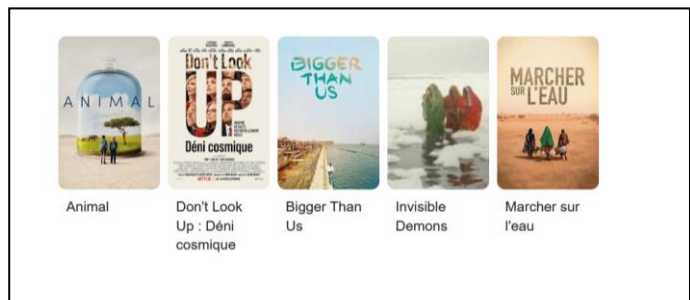


**Des documentaires**

Sacrée croissance ! - Marie-Monique Robin – 2014



**Des films** récents sur le réchauffement climatique



Du côté de la Cité des Sciences et de la cité de l'Économie



*Sans oublier quelques classiques sur le thème du dérèglement climatique*

**Des films**

Soleil Vert de Richard Fleischer 1974  
Le Jour d'après Roland Emmerich 2004

**Des documentaires**

Demain Cyril Dion et Mélanie Laurent 2015  
Plastic Planet (2008) réalisé par Werner Boote