

[version bêta]

Économie de croissance

Une production plus élevée est synonyme de plus grande prospérité : à long terme, la croissance améliore le niveau de vie de chacun.

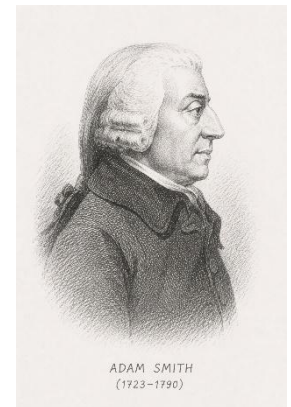
L'une des quatre voies de développement sur lesquelles vous travaillerez dans le cadre de l'énigme collective.

De quoi s'agit-il ?

Une économie en croissance accroît sa capacité à produire des biens et des services d'année en année. L'idée fondamentale remonte à Adam Smith (1776) : la division du travail ainsi que les échanges sur les marchés libres sont sources de prospérité, car une spécialisation croissante entraîne des gains de productivité. Pendant longtemps, la croissance a été considérée comme le résultat de l'investissement et du progrès technologique aléatoire. La théorie moderne met toutefois l'accent sur des facteurs endogènes tels que l'éducation, la recherche et la connaissance. Depuis 1944, la production économique est mesurée à l'aide du produit intérieur brut (PIB). En 1956, Robert Solow a modélisé l'idée selon laquelle la production résulte du capital et du travail et que sa productivité est accrue par le progrès technologique. Ce dernier, cependant, ne tombe pas du ciel, mais naît de l'intérieur même du système (de manière endogène). En 1990, Paul Romer a ajouté que la connaissance revêt un caractère particulier car il s'agit d'un bien non rival, ce qui signifie qu'elle peut être partagée aussi largement que souhaité sans aucune perte d'utilité. Par conséquent, le capital humain (par le biais de la recherche et du développement) est le moteur de l'innovation et de la croissance à long terme, permettant ainsi de surmonter les contraintes et les pénuries matérielles. Le principe directeur de la croissance économique est le suivant : si l'ensemble du « gâteau » grossit, il en reste davantage pour chacun. Le président américain Kennedy l'a formulé ainsi en 1963 : « La marée montante soulève tous les bateaux. »

Notions importantes

- **Produit intérieur brut (PIB)** : mesure la valeur marchande de l'ensemble des biens et services produits dans un pays au cours d'une année donnée. Il s'agit de l'indicateur le plus important de la valeur ajoutée dans une économie nationale.
- **Facteurs de production (C et L)** : c'est la combinaison du capital (C : machines, bâtiments) et du travail (L) qui rend la production possible ; la technologie peut améliorer la productivité de ces deux facteurs.
- **Croissance endogène** : la croissance est tirée par des investissements ciblés dans la connaissance, la recherche et la technologie (Romer, 1990).
- **Dépendance à la croissance** : sans croissance, de nombreux systèmes (par exemple, le système des taux d'intérêt, les régimes de sécurité sociale) sont confrontés à une crise



Exigences clés

- Droits de propriété garantis
- Investissement dans le capital humain (éducation et recherche)
- Développement et entretien des infrastructures (transports, communications)

Arguments

Pro	Contre
Prospérité et amélioration du niveau de vie	Dégradation de l'environnement et impact sur le climat
Une innovation technologique constante	Une hausse du PIB n'entraîne pas automatiquement une augmentation du bonheur (découplage entre croissance et bonheur)
L'harmonie sociale grâce à la perspective de prospérité	Conflits liés aux ressources et à leur répartition
Garantit les recettes fiscales et les régimes de sécurité sociale (AVS)	Dépendance à la croissance : sans croissance, les crises menacent

[version bêta]

Puzzle de groupe : 1re manche (groupe avancé)

Dans la partie suivante, vous présenterez cela à votre groupe
(Résumez les points essentiels)

Puzzle de groupe : 2e manche (groupe d'experts)

Partie 1 : Discutez-en au sein de votre groupe

En quoi ce point de vue contredit-il les trois autres perspectives, et en quoi les complète-t-il ?

Points communs et ajouts :

Différences et contrastes :

Partie 2 : Élaborez une stratégie au sein de votre groupe

Votre question complémentaire pour la discussion : pouvez-vous citer un exemple où la croissance a sensiblement amélioré la qualité de vie ?

À quoi pourrait ressembler à l'avenir une trajectoire de croissance durable pour l'économie mondiale? (Différentes trajectoires de croissance peuvent être combinées)

Économie de croissance verte

Une croissance durable est possible grâce au découplage absolu.

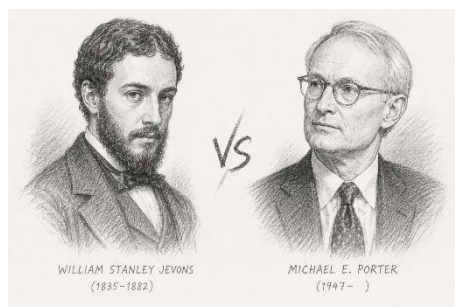
L'une des quatre voies de développement sur lesquelles vous travaillerez dans le cadre de l'énigme collective.

De quoi s'agit-il ?

La croissance verte permet de maintenir la croissance économique tout en cherchant à éliminer les dommages environnementaux qui y sont associés. Au cœur de ce concept se trouve l'idée du « découplage absolu » : l'économie croît tandis que la consommation de ressources et l'impact environnemental diminuent en termes absolus. Cela est rendu possible par le progrès technologique et les gains d'efficacité, qui sont activement encouragés par des mesures incitatives. En théorie, cette approche s'appuie, entre autres, sur la courbe de Kuznets environnementale. Celle-ci suggère que l'impact environnemental augmente dans un premier temps à mesure que les revenus progressent, avant de redescendre grâce aux progrès technologiques et aux gains d'efficacité. Selon l'hypothèse de Porter, des réglementations environnementales strictes conduisent également à des innovations qui rendent les entreprises plus efficaces et plus compétitives. Des organisations internationales telles que l'OCDE et la Banque mondiale soutiennent cette approche en promouvant des initiatives pertinentes. La communauté scientifique reste toutefois prudente : le découplage absolu n'a jamais été prouvé empiriquement. En revanche, ce que l'on appelle l'effet de rebond (paradoxe de Jevons) a été démontré à maintes reprises. Selon ce principe, les gains d'efficacité n'entraînent pas une baisse de la consommation ; ils conduisent généralement à une augmentation de la production et peuvent donc même se traduire par une consommation plus élevée.

Notions importantes

- **Découplage absolu** : l'économie progresse tandis que la consommation de matières premières et les dommages environnementaux diminuent ; c'est là la condition préalable à une croissance verte.
- **Courbe de Kuznets environnementale** : un modèle en forme de U inversé – l'impact environnemental augmente avec le revenu, puis diminue à nouveau en raison d'un découplage absolu.
- **Hypothèse de Porter (1995)** : des réglementations environnementales strictes peuvent contraindre les entreprises à innover de manière à accroître leur efficacité et leur compétitivité.
- **Effet de rebond (Jevons, 1865)** : lorsqu'un bien devient plus efficace et moins cher, sa consommation augmente souvent. En conséquence, les économies réalisées grâce aux gains d'efficacité sont annulées.



Exigences clés

- Mesures institutionnelles : par exemple, le Pacte vert pour l'Europe (neutralité climatique d'ici 2050)
- Tarification du carbone et système d'échange de quotas d'émission
- Investissements et développement des énergies renouvelables et de l'économie circulaire (réparation, réutilisation, recyclage)

Arguments

Pro	Contre
Une innovation technologique ciblée visant à dissocier la croissance de l'impact environnemental	L'effet de rebond annule les gains d'efficacité
La prospérité et l'amélioration du niveau de vie, tout en préservant l'environnement	Le découplage absolu n'a pas été démontré empiriquement
Compatible avec le système économique actuel ; aucune refonte radicale n'est nécessaire	Trop lent pour limiter le réchauffement climatique
Les réglementations environnementales favorisent l'innovation et la compétitivité	Une attention exclusivement portée sur les émissions de carbone : d'autres limites planétaires sont négligées

[version bêta]

Puzzle de groupe : 1re manche (groupe avancé)

Dans la partie suivante, vous présenterez cela à votre groupe
(Résumez les points essentiels)

Puzzle de groupe : 2e manche (groupe d'experts)

Partie 1 : Discutez-en au sein de votre groupe

En quoi ce point de vue contredit-il les trois autres perspectives, et en quoi les complète-t-il ?

Points communs et ajouts :

Différences et contrastes :

Partie 2 : Élaborez une stratégie au sein de votre groupe

Votre question complémentaire pour la discussion : pouvez-vous citer un exemple où la croissance a sensiblement amélioré la qualité de vie ?

À quoi pourrait ressembler à l'avenir une trajectoire de croissance durable pour l'économie mondiale? (Différentes trajectoires de croissance peuvent être combinées)

Économie stationnaire

L'économie ne peut et ne doit plus croître pour satisfaire les besoins fondamentaux de chacun.

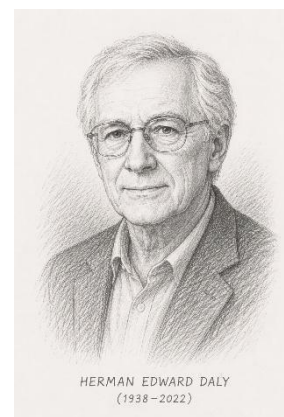
L'une des quatre voies de développement sur lesquelles vous travaillerez dans le cadre de l'énigme collective.

De quoi s'agit-il ?

Dans une économie stationnaire, le stock de capital et la population sont stabilisés de manière à ce que l'économie fonctionne avec un flux d'énergie et de matières premières aussi faible que possible. La croissance n'est plus l'objectif de l'activité économique. La consommation de matières premières destinée à satisfaire les besoins humains (fondamentaux) est organisée de la manière la plus efficace possible, ce qui permet de réduire au minimum le gaspillage. Dès 1848, John Stuart Mill considérait un tel « état stationnaire » non pas comme la fin du progrès, mais comme une opportunité d'améliorer la qualité de vie. En 1971, Nicholas Georgescu-Roegen a appliqué à l'économie ce qu'on appelle la loi de l'entropie : tout processus de production transforme irrévocablement des matières premières précieuses en déchets de faible valeur et en chaleur perdue, raison pour laquelle la production ne peut être augmentée indéfiniment. Herman Daly a synthétisé ces idées en 1993 et a décrit l'économie comme un sous-système d'un système terrestre fini plutôt que comme un système indépendant et illimité. Il s'ensuit que le sous-système économique doit être stabilisé à un niveau durable au sein du système terrestre. Si l'économie dépasse les capacités de charge de la planète, alors la croissance économique supplémentaire coûte plus cher sur le plan écologique qu'elle ne rapporte sur le plan économique. Il est important de faire la distinction entre la croissance (plus de matières premières et d'énergie) et le développement (progrès technologique, social et culturel) : la croissance matérielle s'arrête, tandis que le développement culturel et technique se poursuit.

Notions importantes

- **Rendement** : flux des matières premières entrant dans l'économie et des déchets en sortant ; celui-ci doit être réduit au minimum.
- **La loi de l'entropie** : l'énergie et les matières perdent irrémédiablement de leur valeur à chaque utilisation – une limite physique à la production et au recyclage (Georgescu-Roegen, 1971).
- **L'économie en tant que sous-système** : l'économie est un sous-système d'un système terrestre fini dont elle dépend (Daly, 1993).
- **Croissance ≠ Développement** : il est toujours possible de progresser dans une économie stationnaire.



Exigences clés

- Quotas d'extraction visant à limiter la consommation des ressources (par exemple, mise aux enchères des licences)
- Réduction du temps de travail
- Limites maximales et minimales pour les revenus et le patrimoine, respectivement
- Des services de base inconditionnels pour tous (logement, alimentation, éducation)

Arguments

Pro	Contre
Durabilité environnementale dans les limites de la capacité de charge de la Terre	Conflit avec le système économique capitaliste actuel
Une qualité de vie élevée grâce à davantage de temps libre et à l'épanouissement personnel plutôt qu'à la consommation	Moins de biens de consommation et moins de choix
La justice sociale par la redistribution	Une recrudescence des conflits politiques liés à la répartition de ressources limitées
Systèmes (économiques) résilients	Une transition floue : les systèmes de sécurité sociale et le système des taux d'intérêt reposent sur la croissance

[version bêta]

Puzzle de groupe : 1re manche (groupe avancé)

Dans la partie suivante, vous présenterez cela à votre groupe
(Résumez les points essentiels)

Puzzle de groupe : 2e manche (groupe d'experts)

Partie 1 : Discutez-en au sein de votre groupe

En quoi ce point de vue contredit-il les trois autres perspectives, et en quoi les complète-t-il ?

Points communs et ajouts :

Différences et contrastes :

Partie 2 : Élaborez une stratégie au sein de votre groupe

Votre question complémentaire pour la discussion : pouvez-vous citer un exemple où la croissance a sensiblement amélioré la qualité de vie ?

À quoi pourrait ressembler à l'avenir une trajectoire de croissance durable pour l'économie mondiale? (Différentes trajectoires de croissance peuvent être combinées)

Économie de décroissance

La capacité de charge de la planète a été dépassée. Dans les pays industrialisés en particulier, l'économie doit se réduire pour être durable.

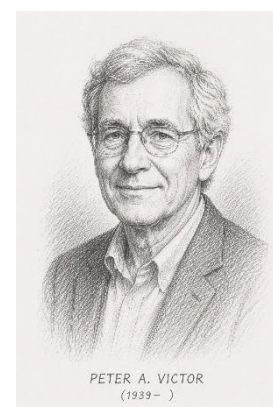
L'une des quatre voies de développement sur lesquelles vous travaillerez dans le cadre de l'énigme collective.

De quoi s'agit-il ?

La décroissance repose sur le postulat selon lequel les économies développées dépassent déjà la capacité de charge de la Terre (« dépassement »). La solution consiste en une réduction de la production et de la consommation planifiée démocratiquement, afin de rendre possible une activité économique durable. L'économiste Peter Victor a exposé la logique de cette approche en 2008 avec la formule « par conception, et non par catastrophe » : une transformation ordonnée et façonnée démocratiquement plutôt qu'une destruction chaotique provoquée par des crises. Il ne s'agit pas simplement d'une baisse du produit intérieur brut (PIB), mais d'une économie axée sur le bien-être des personnes et leurs besoins fondamentaux plutôt que sur le profit. La décroissance se distingue très nettement de la croissance verte : en raison de l'effet de rebond (lorsqu'un bien devient plus efficace et moins cher, les gens en consomment souvent davantage, annulant ainsi les économies réalisées grâce aux gains d'efficacité) et parce que le passage aux énergies renouvelables implique une diminution globale de l'énergie disponible, un découplage absolu est considéré comme impossible. Contrairement à un ralentissement économique aléatoire, la décroissance est conçue comme une trajectoire planifiée vers une économie stable dans laquelle une vie agréable est possible dans les limites de la planète.

Notions importantes

- **Dépassement** : situation dans laquelle la consommation dépasse la capacité de régénération de la Terre.
- **« Par choix, et non par catastrophe » (Victor, 2008)** : un démantèlement ordonné et planifié vaut mieux qu'un effondrement imprévu.
- **Suffisance / Approche fondée sur les besoins** : « Assez » plutôt que « plus » : l'économie est axée sur les besoins (fondamentaux), et non sur le profit.
- **Critiques à l'égard du découplage** : des doutes quant à la faisabilité même d'une croissance verte (effet de rebond, problèmes énergétiques).



Exigences clés

- Une semaine de travail plus courte, axée sur les emplois essentiels à la société
- Le droit à la réparation plutôt que l'obsolescence programmée : les appareils devraient être réparables et conçus pour durer, plutôt que d'être conçus pour tomber rapidement en panne
- Des services de base inconditionnels pour tous (alimentation, logement, soins de santé, éducation, transports)
- Remplacer le PIB par des indicateurs sociaux et environnementaux

Arguments

Pro	Contre
Durabilité environnementale et sociale	Consommer moins et se contenter de moins au quotidien
Systèmes (économiques) résilients	Politiquement, c'est pratiquement impossible à mettre en œuvre
La justice mondiale entre pays riches et pays pauvres	Le déclin de l'influence des pays industrialisés face aux économies émergentes
Une restructuration planifiée plutôt qu'un effondrement chaotique	Une transition risquée : le risque est davantage celui d'une récession que d'un démantèlement ordonné

[version bêta]

Puzzle de groupe : 1re manche (groupe avancé)

Dans la partie suivante, vous présenterez cela à votre groupe
(Résumez les points essentiels)

Puzzle de groupe : 2e manche (groupe d'experts)

Partie 1 : Discutez-en au sein de votre groupe

En quoi ce point de vue contredit-il les trois autres perspectives, et en quoi les complète-t-il ?

Points communs et ajouts :

Différences et contrastes :

Partie 2 : Élaborez une stratégie au sein de votre groupe

Votre question complémentaire pour la discussion : pouvez-vous citer un exemple où la croissance a sensiblement amélioré la qualité de vie ?

À quoi pourrait ressembler à l'avenir une trajectoire de croissance durable pour l'économie mondiale? (Différentes trajectoires de croissance peuvent être combinées)