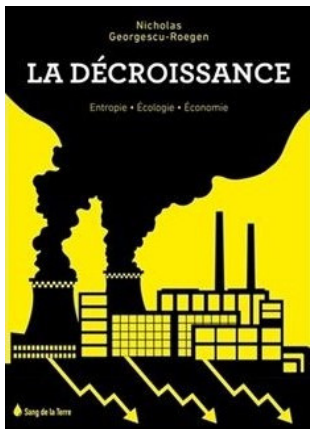


## Nicholas GEORGESCU ROEGEN

"Nous ne pouvons produire des réfrigérateurs, des automobiles ou des avions à réaction « meilleurs et plus grands » sans produire aussi des déchets « meilleurs et plus grands ».

Nicholas Georgescu-Roegen était un mathématicien et économiste roumain. Ses travaux critiquant l'économie de la croissance ont contribué à l'origine du mouvement de la décroissance dans les années 70.



2020, (1979)

### **La Décroissance - Entropie - Écologie - Économie**

*Entropie - Durable - Pertes - Irréversible*

Face à la recherche de croissance constante de notre société, Georgescu-Roegen cherche à aller contre la *growthmania* des économistes, et prend une approche entropique à notre économie. En comptant les pertes énergétiques et matérielles, il cherche à montrer que toute économie qui n'est pas en décroissance ne peut être durable.

**Qu'est-ce que l'entropie en matière?**

*"Dans tout système clos, la matière utilisable se dégrade irrévocablement en matière non-utilisable"*

G-R applique l'idée d'entropie, la dispersion de l'énergie cause la perte d'énergie utile en énergie non-utile, à la matière. Ces pertes doivent donc être prises en compte dans le bilan de notre économie.

**Nous faut-il de la croissance ?**

*"Il n'y a nul lien nécessaire entre développement et croissance; on pourrait concevoir le développement sans la croissance."*

Contrairement aux arguments de ceux qui défendent la croissance infinie, il n'y aurait pas de lien entre développement et croissance à partir d'un certain stade. L'analyse de la croissance de pays développés indique une absence d'amélioration du niveau de vie ces dernières décennies, alors que la croissance économique ne s'est pas arrêtée.

**Un état stable peut-il suffire pour être durable ?**

*"Non seulement la croissance, mais même un état de croissance zéro, [...] ne saurait durer éternellement dans un environnement fini."*

**Quelle est la solution ?**

*"La croissance actuelle doit non seulement cesser, mais être inversée."*

La décroissance est la solution pour ne plus continuer vers un épuisement des ressources naturelles. G-R argumente que le système clos qu'est la terre ne peut soutenir l'humain indéfiniment tant que ce dernier continue de puiser dans les ressources finies sans ralentissement.