

# Georgescu-Roegen et la bio-économie

Antonin Pottier EHESS (CIRED, CMB)

Journées de l'économie

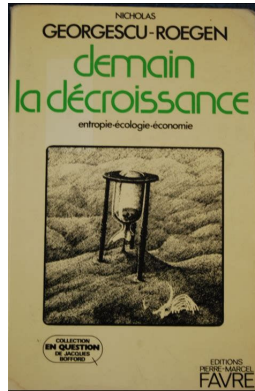
3 novembre 2021



Qui était Nicholas Georgescu-Roegen ?



# Ce qu'on retient de lui aujourd'hui



# Pourquoi la décroissance ?

les ressources de basse-entropie sont limitées  
le processus économique les dégrade irrémédiablement

# Pourquoi la décroissance ?

les ressources de basse-entropie sont limitées  
le processus économique les dégrade irrémédiablement

*ergo* il faut décroître

L'analyse du processus économique

Les critiques de la science économique

# Insérer l'économie dans la physique

thermodynamiquement, l'économie est une transformation -  
dégradation de la matière et de l'énergie

NGR y voit le soubassement physique de la valeur économique

# Insérer l'économie dans la physique

thermodynamiquement, l'économie est une transformation -  
dégradation de la matière et de l'énergie

NGR y voit le soubassement physique de la valeur économique  
mais celle-ci ne s'y réduit pas

Le but de l'économie est la production d'un flux immatériel.



# Insérer l'économie dans la biologie

ce qui guide la vie, c'est l'évolution

L'évolution humaine est passée d'une évolution endosomatique à une évolution exosomatique.

L'accès à la matière et à l'énergie (l'économie) sont les moyens de cette évolution exosomatique.

# Insérer l'économie dans la biologie

ce qui guide la vie, c'est l'évolution

L'évolution humaine est passée d'une évolution endosomatique à une évolution exosomatique.

L'accès à la matière et à l'énergie (l'économie) sont les moyens de cette évolution exosomatique.

Souligne la disparité des conditions exosomatiques

L'analyse du processus économique

Les critiques de la science économique

# La critique de l'économie néo-classique

La science économique comme mécanique de l'intérêt et de l'utilité

# La critique de l'économie néo-classique

La science économique comme mécanique de l'intérêt et de l'utilité

Le temps est un temps homogène et non historique

# La vision évolutionniste

L'économie est un processus d'évolution, il y a hystérèse (donc histoire) et nouveauté

D'où son intérêt pour des lois « évolutionnistes »

# La vision évolutionniste

L'économie est un processus d'évolution, il y a hystérèse (donc histoire) et nouveauté

D'où son intérêt pour des lois « évolutionnistes »

Cela débouche sur une critique de la logique standard (« arithmomorphique »), qui ne peut incorporer le changement

# Bilan

Œuvre fascinante car elle pose des questions toujours contemporaines.

Les préconisations parfois en décalage avec l'analyse conduite.

Les problèmes fondamentaux soulevés sont toujours ouverts.