

Daniel Curnier

Une approche  
systémique de  
la géographie

# L'être humain et le système Terre

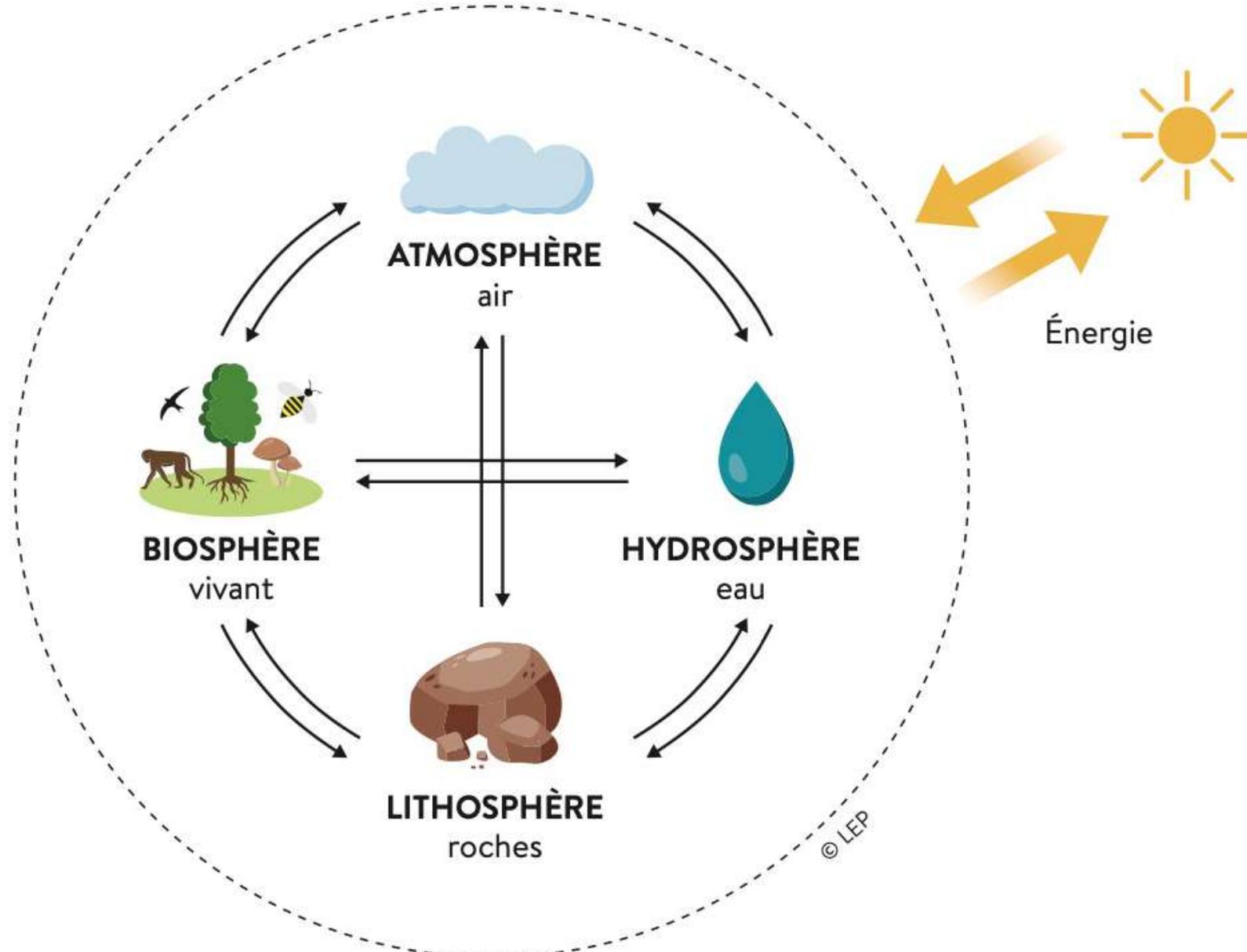
Comprendre et agir face aux limites planétaires

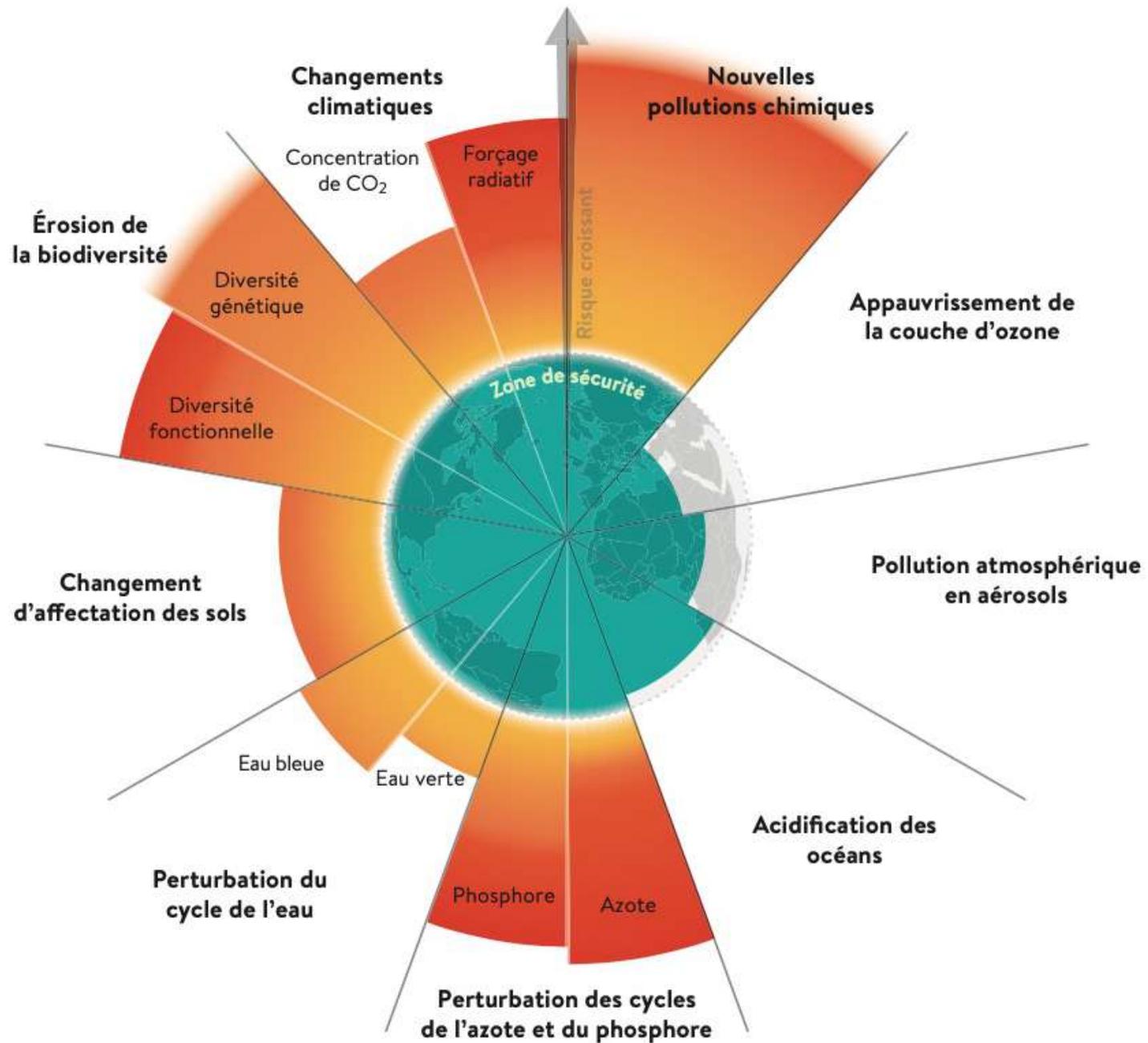
**Daniel Curnier**

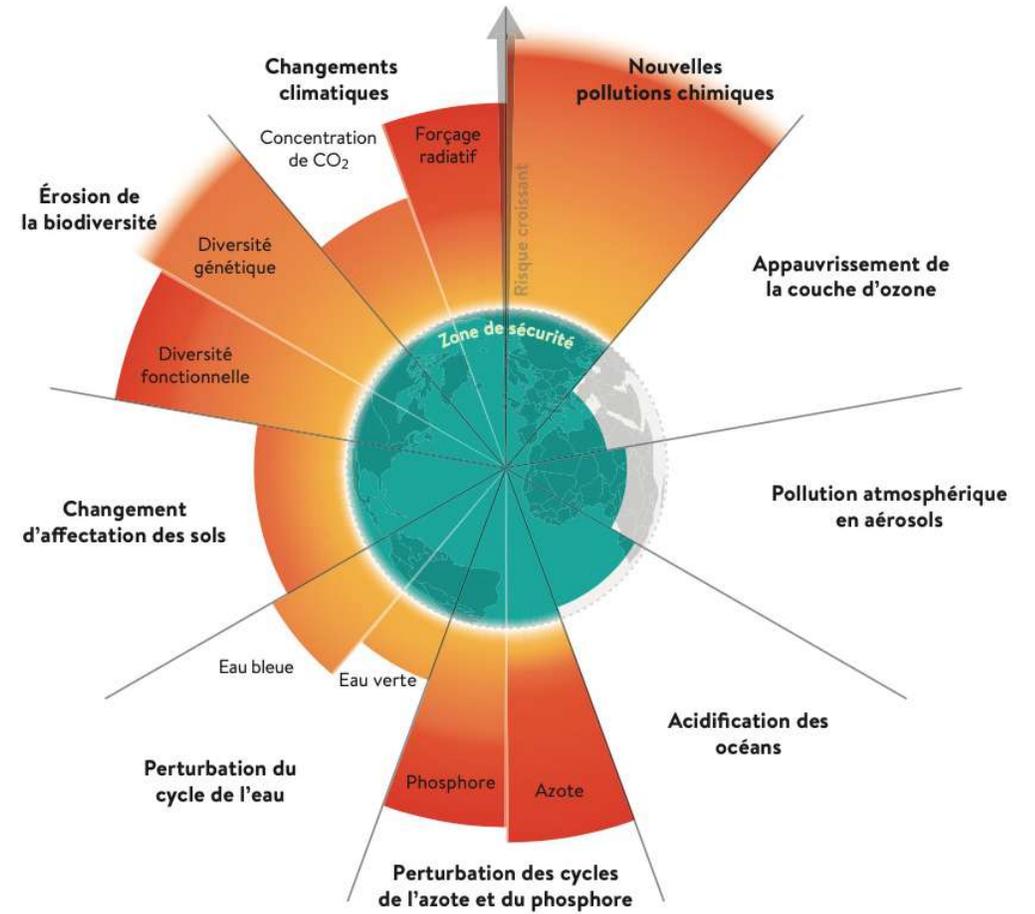
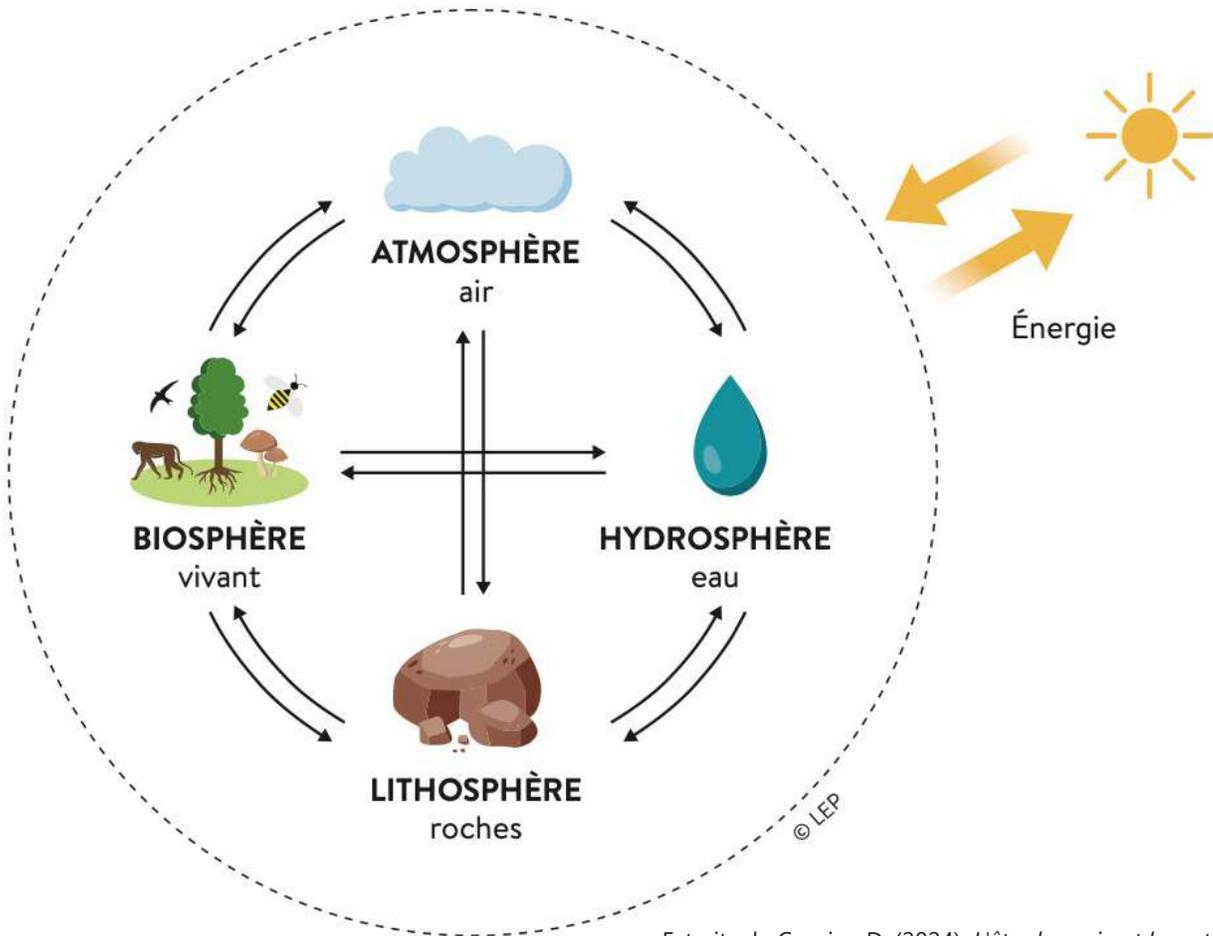
Assemblée générale des Grands-  
parents pour le climat Lausanne

20 mai 2025

# Systeme Terre







Extraits de Curnier, D. (2024). *L'être humain et le système Terre*, LEP. © Editions Loisirs et Pédagogie

$$I = P \times A \times T$$

Impact humain = Population mondiale × Affluence (richesse) PIB mondial × Techniques Demandes de brevet

P = 1,6 milliard

A = 4000 milliards \$

T = 140 000

2,5 milliards

10 000 milliards \$

412 000

6,1 milliards

68 000 milliards \$

1 378 000

8 milliards

139 000 milliards \$

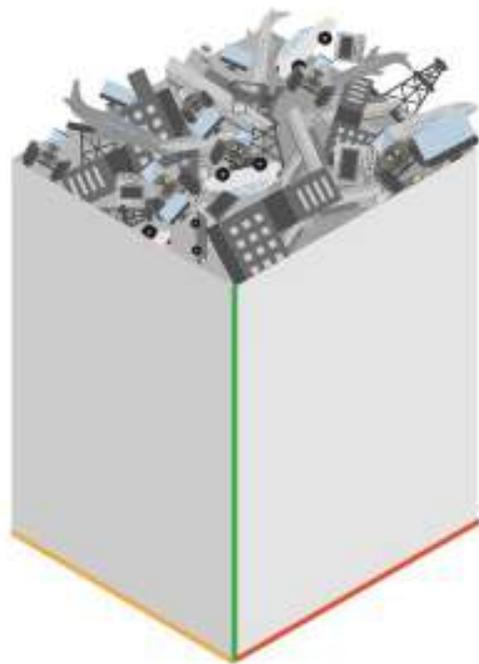
3 457 000



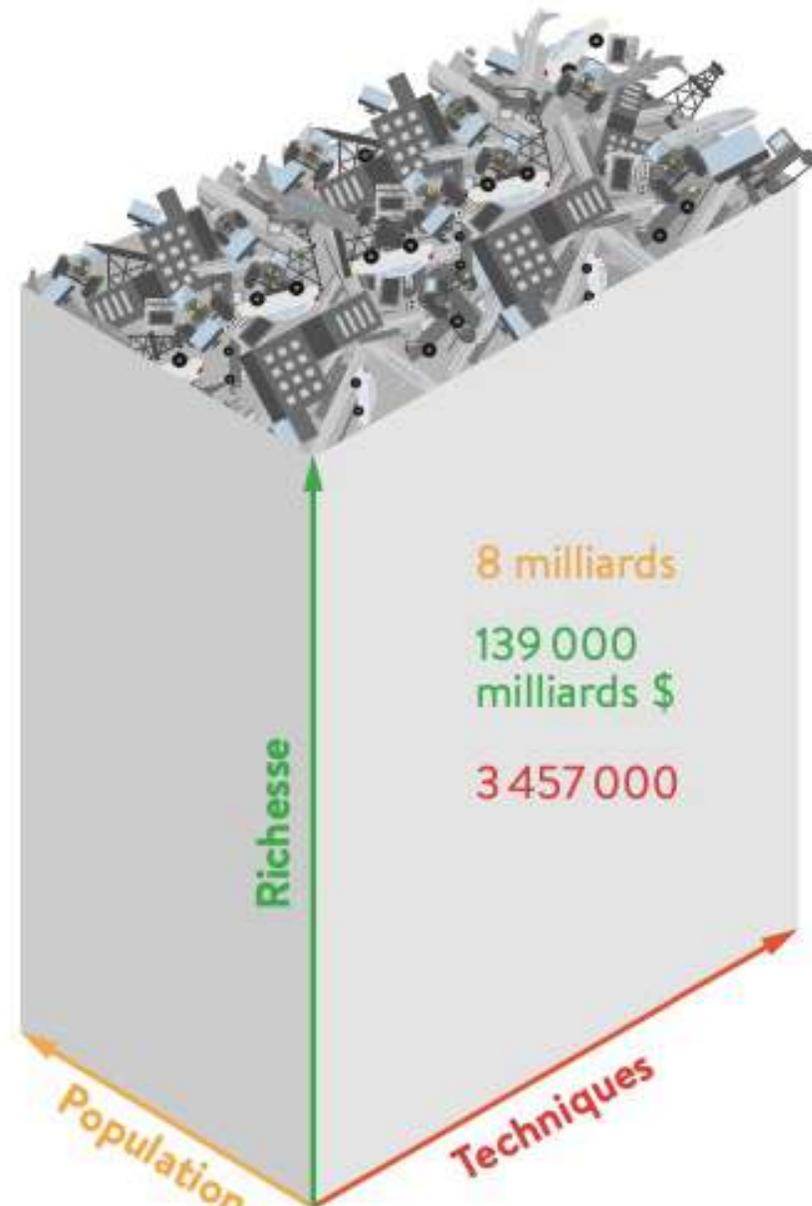
1900



1950



2000



2022

EDITIONS  
LOISIRS  
ET PÉDAGOGIE  
apprendre

Daniel Curnier

Une approche  
systémique de  
la géographie

# L'être humain et le système Terre

Comprendre et agir face aux limites planétaires



**Merci pour votre attention**