



TEMPS 2 : ECOSYSTEME & BIODIVERSITE



**CYCLE DU VIVANT
& INTERACTIONS**

**CHANGEMENT
& TEMPORALITE
& TRANSITION**



CÉCILE ALBERT

CHERCHEUSE AU CNRS – INSTITUT
MÉDITERRANÉEN DE BIODIVERSITÉ
ET D'ÉCOLOGIE



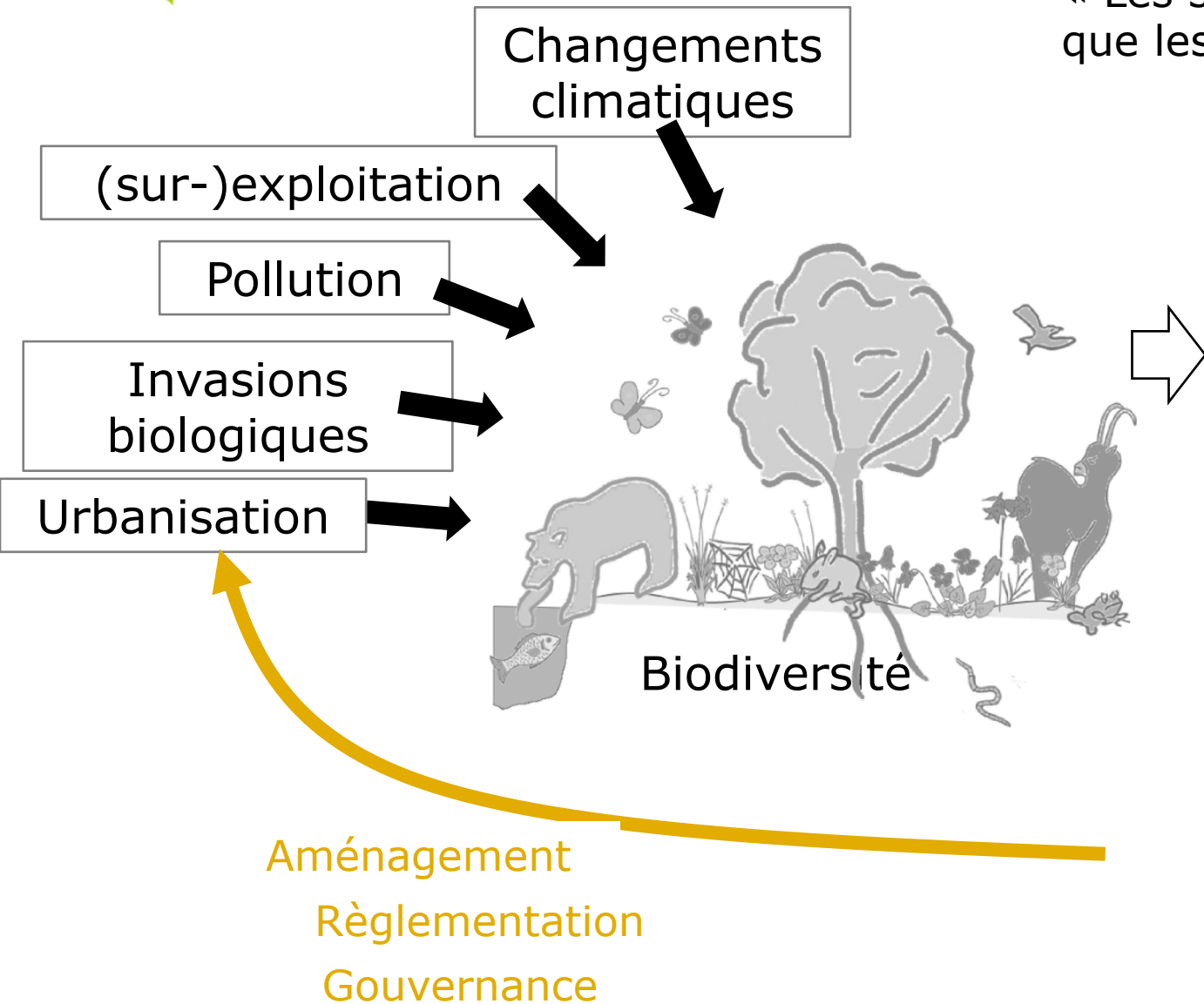
EMMANUEL DELANNOY

CONSULTANT PIKAÏA - SPÉCIALISTE DE
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET DU LIEN
ÉCONOMIE /ÉCOLOGIE

Biodiversité et services écosystémiques



« Les services écosystémiques sont les bénéfices que les êtres humains retirent des écosystèmes. »
Millenium Ecosystem Assessment (MEA) 2005

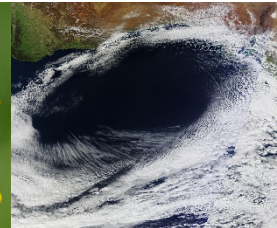


Fonctionnement des écosystèmes

Services rendus par les écosystèmes



Services de régulation



Services d'approvisionnement



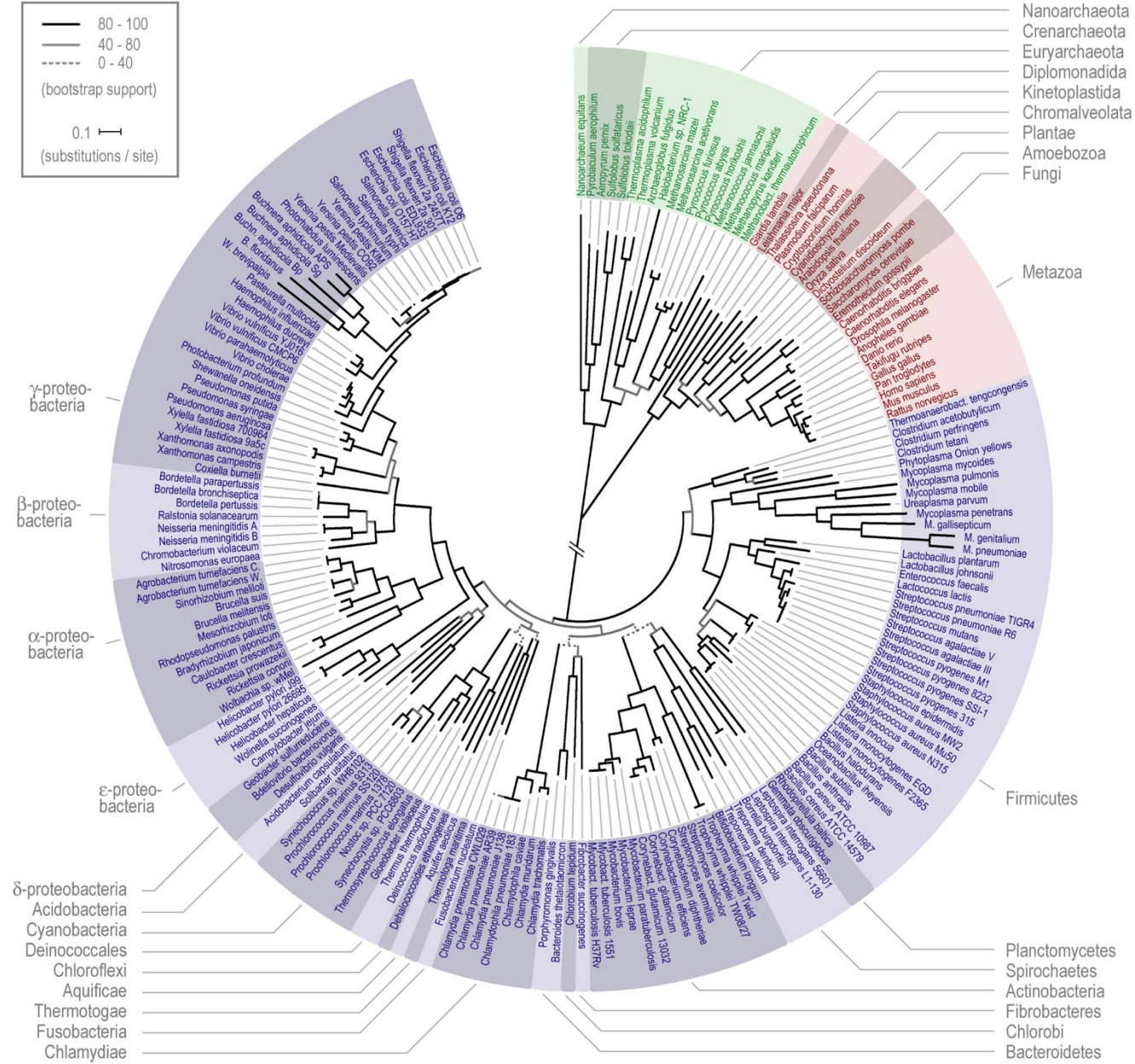
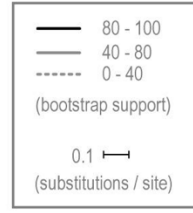
Services culturels



TEMPS 2 : ECOSYSTEME & BIODIVERSITE

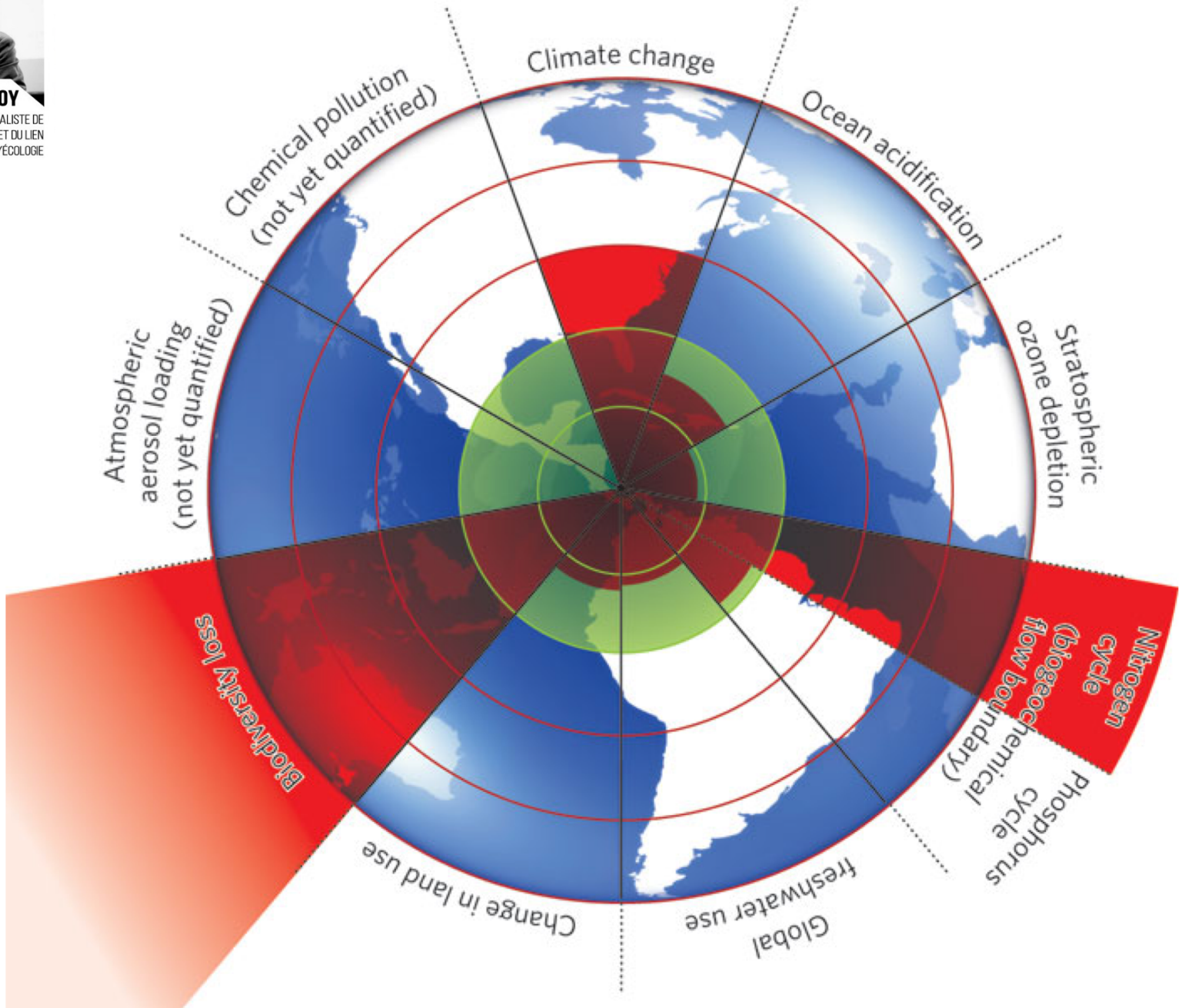


EMMANUEL DELANNO
CONSULTANT PIKAIA - SPÉCIALISTE DE
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET DU LIEN
ÉCONOMIE / ÉCOLOGIE





EMMANUEL DELANNOY
CONSULTANT PIKAIA - SPECIALISTE DE
L'ECONOMIE CIRCULAIRE ET DU LIEN
ECONOMIE / ECOLOGIE





TEMPS 3 : REVOLUTION ECONOMIQUE



**COMPLEXITE & IMPACTS
CHANGEMENT D'ECHELLE
REGULATION & DERIVES
PERMAECONOMIE
SCENARIOS & TERRITOIRE**



CÉCILE ALBERT

CHERCHEUSE AU CNRS – INSTITUT
MÉDITERRANÉEN DE BIODIVERSITÉ
ET D'ÉCOLOGIE



CÉDRIC CHRISTENSEN

SPÉCIALISTE DES RÉSEAUX D'ÉNERGIE – CONSEIL EN
STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE SCÉNARIO 100% RENOUVELABLE



EMMANUEL DELANNOY

CONSULTANT PIKAÏA - SPÉCIALISTE DE
L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET DU LIEN
ÉCONOMIE /ÉCOLOGIE







Quantification et cartographie des services rendus par les écosystèmes en Pays d'Aix

- suite aux prospectives Aix demain – entreprendre le futur (fév. 2018)
- étude pilote sur le Pays d'Aix
- services écosystémiques = outil diagnostic du territoire
- approche participative « à dire d'expert » : préférences sociales & capacité des écosystèmes
- 4 étudiants de Master 1



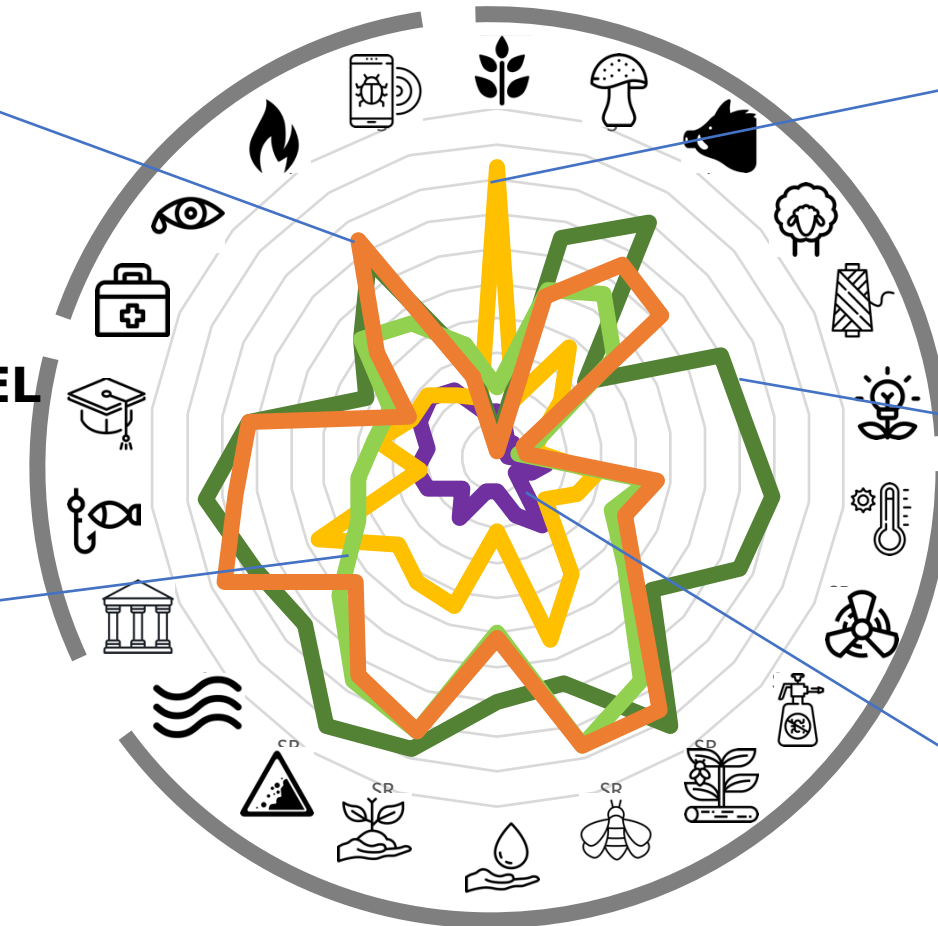
Des milieux aux profils de service écosystémiques différents



DISSERVICES APPROVISIONNEMENT



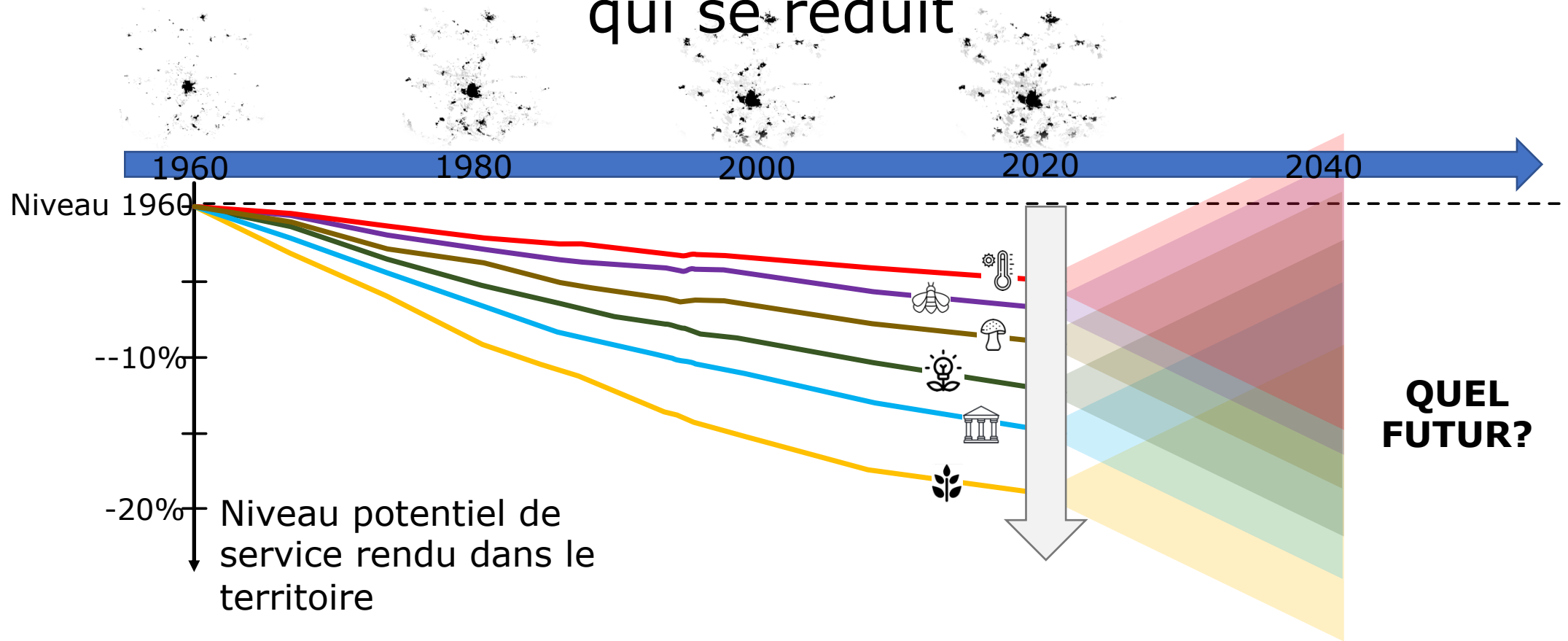
CULTUREL



REGULATION



Une capacité à fournir des services écosystémiques qui se réduit



MODELISATION & SCENARIOS