

2ème colloque national science et société :

Pour l'adaptation des territoires aux changements climatiques. Risques – Ressources – transitions
Marseille, 17-19 Décembre 2018

futurearth

Renforcer les connaissances des changements
environnementaux globaux pour contribuer aux objectifs
du développement durable

Sandrine Paillard, Secrétariat de Future Earth, Hub de Paris

futurearth

- Démarrage en **2015**
- Fusion de 3 programmes préexistants: ***International Geosphere-Biosphere Programme, Diversitas, International Human Dimension Programme***. Leurs ***Core Projects*** (ou *Global Research Projects*) forment le cœur de la communauté Future Earth
- **Principaux objectifs:**
 - ✓ Coopération scientifique internationale
 - ✓ Interdisciplinarité
 - ✓ Interactions avec les acteurs sociétaux
 - ✓ Défis à l'échelle planétaire / aide à la décision y compris au niveau local

Global Research Projects



AIMES

Analysis, Integration and Modelling of the Earth System



bioDISCOVERY



bioGENESIS



ecoSERVICES



ESG

Earth System Governance



Future Earth Coasts



GCP

Global Carbon Project



GLP

Global Land Programme



GMBA

Global Mountain Biodiversity Assessment



IGAC

International Global Atmospheric Chemistry



IHOPE

Integrated History and Future of People on Earth



iLEAPS

Integrated Land Ecosystem-Atmosphere Processes Study



IMBeR

Integrated Marine Biosphere Research



IRG

Integrated Risk Governance Project



MAIRS-FE

Monsoon Asia Integrated Research for Sustainability



oneHEALTH



PAGES

Past Global Changes



PECS

Programme on Ecosystem Change and Society



SOLAS

Surface Ocean-Lower Atmosphere Study



Water Future

Sustainable Water Future Programme

OBJECTIF

Promouvoir une approche systémique
de la durabilité planétaire

STRATEGIE

RESULTATS

*Global Research
Projects & Knowledge
Action Networks*

Comités Régionaux et
Nationaux

Partenaires

Secrétariat

Développer des initiatives
scientifiques transversales

Produire et communiquer les
messages clés

Construire et soutenir le
champ scientifique de la
durabilité

Connaissances et outils

Actions publiques et privées

Une communauté
dynamique

Science for the Earth Targets

Objectif:

Produire les connaissances nécessaires à la définition de cibles (*targets*) locales, régionales et/ou planétaires pour soutenir les ODD

Le questionnement:

- Les cibles (et trajectoires) sont:
 - Définies localement et connectées aux niveaux régional et mondial
 - Définies pour des thèmes tels que l'eau douce, la biodiversité, les terres ou l'océan qui sont liés aux ODD « verts » (6: Eau propre et assainissement; 13: Climat; 14: Vie aquatique; 15: Vie terrestre)
 - En explorant les implications (synergies et compromis) d'une cible locale pour les autres ODD aux niveaux local, continental et planétaire

Exemple: Quelles implications d'un arrêt de l'artificialisation des terres en France d'ici à 2030 pour les différents ODD en France, en Europe et dans le monde? Quelles implications par exemple pour la biodiversité, la souveraineté alimentaire, les modes d'urbanisation, les inégalités, etc...?

Science for the Earth Targets

- Lancement de l'initiative en France avec le Comité National Future Earth – WCRP lors de la **journée Future Earth** en mai 2019 à Paris (série de workshops thématiques en 2019, un workshop transversale en 2020)
- Intérêt pour la communauté:
 - ✓ Synthèse de connaissances
 - ✓ Nouveaux questionnements de recherche
 - ✓ Préparation aux AO nationaux / Horizon Europe / JPIs / Belmont; à IPBES / IPCC ...
 - ✓ Contribution de la communauté française à une initiative internationale (workshops européens puis internationaux en 2020/2021)

Merci pour votre attention !

www.futureearth.org

<https://network.futureearth.org>

Contacts:

sandrine.paillard@futureearth.org

vincent.virat@futureearth.org (Science for the Earth Targets)

Comité Français Future Earth- WCRP présidé par Wolfgang Cramer et Hervé Letreut