



ACE-ICSEN



Adaptation aux changements environnementaux: une approche multi-échelle et transdisciplinaire

*S. Godin-Beekmann, M. Cordier, M. Rojo, JP Vanderlinden, P. Schembri, J. Bulteau,
K. Radja, J. Fernandez, B. Colas, R. Silvestri, N. Frascaria, K. Zeitouni, I. Annesi-
Maesano, P. Aegerter, N. Viovy, C. Quantin, S. Ayrault, P. Bousquet, E. Terrenoire*

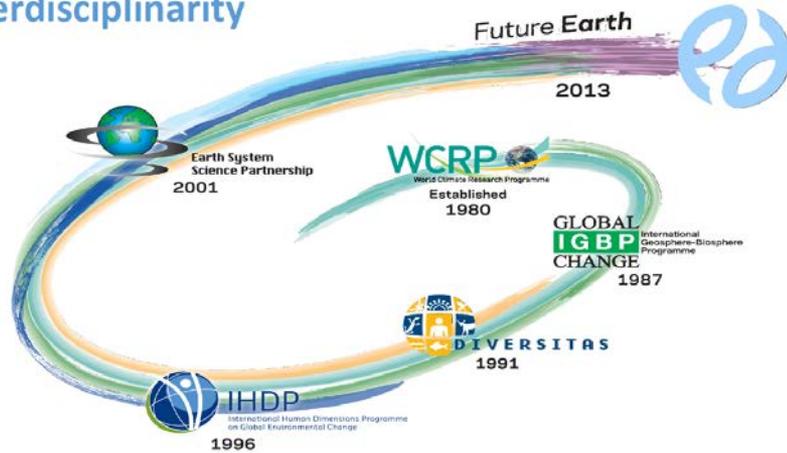
OVSQ, UVSQ, UPSud

Institut des Changements Socio-Environnementaux U. Paris-Saclay

ACE-ICSEN

- ✓ **Initiative de Recherche Stratégique de l'U. Paris-Saclay sélectionnée en 2016**
- ✓ **Objectif:** Etude des processus d'adaptation des organismes vivants, des milieux naturels et des sociétés humaines aux changements environnementaux
- ✓ **7 unités de recherche:**
OVSQ, CEARC, ESE, GEOPS, LSCE, DAVID, VIMA
- ✓ **3 départements de Paris-Saclay:**
Sciences de la Vie
Sciences de la Planète et de l'Univers
Sciences humaines et sociales
- ✓ **Vision :**
Concept « Future Earth »
Planet under pressure conference, 2012: Need for a coordinated scientific and societal response to global environmental changes

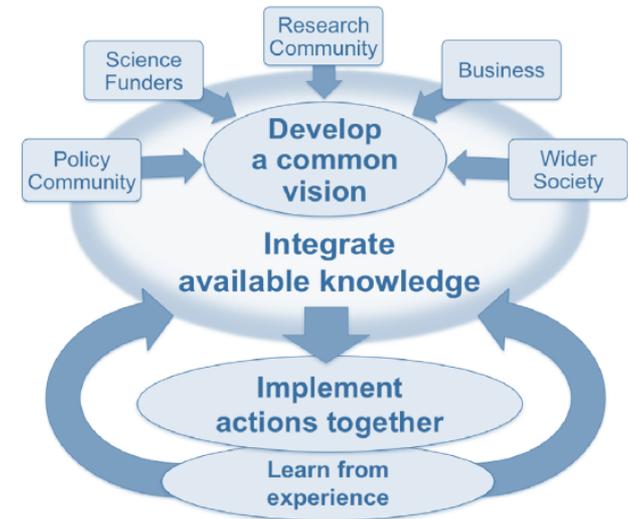
Interdisciplinarity



Future Earth is a global research platform designed to provide the knowledge needed to support transformations towards sustainability.

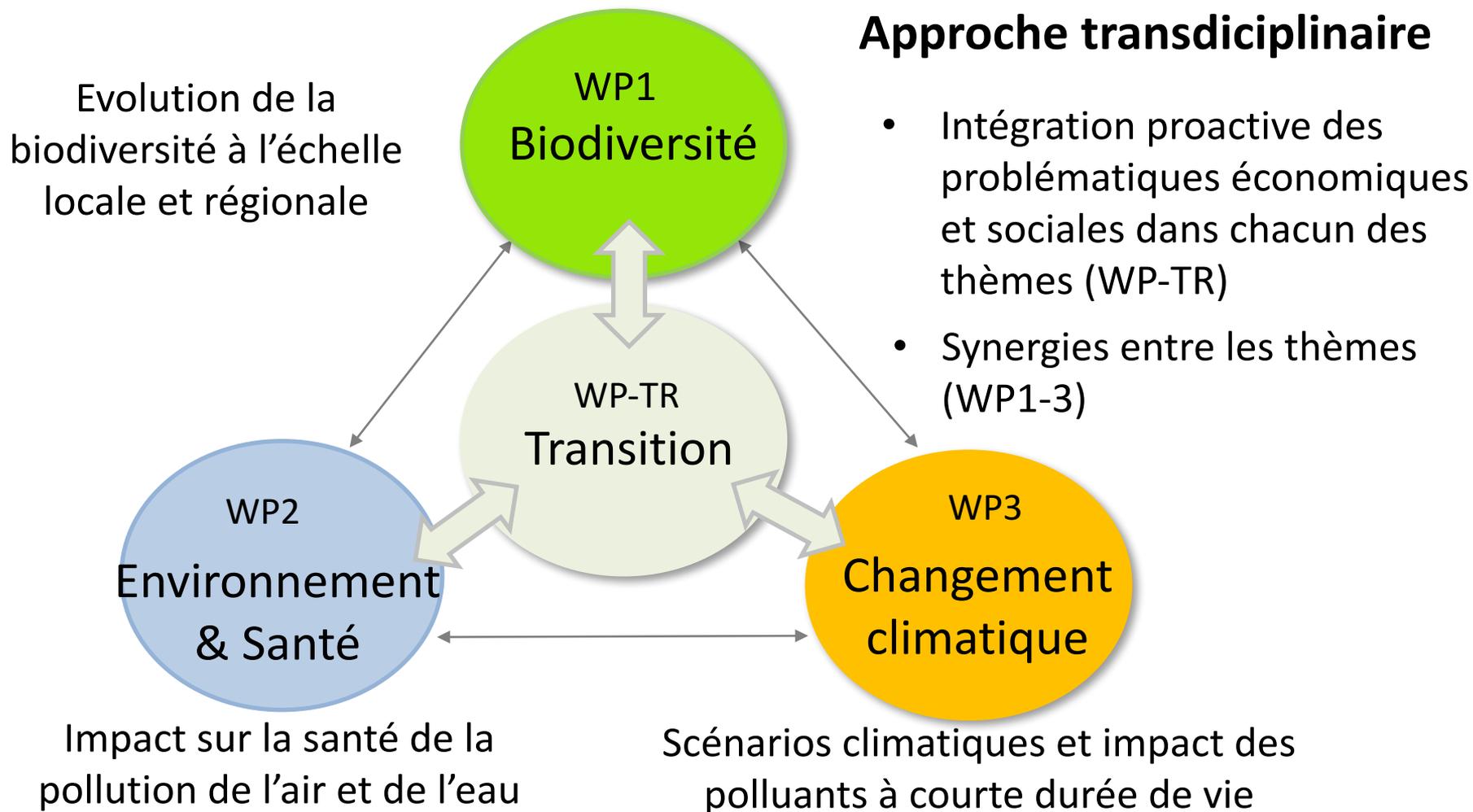
Focusing on societal challenges

	Deliver water, energy, and food for all		Promote sustainable rural futures to feed rising and more affluent populations
	Decarbonize socio-economic systems to stabilize the climate		Improve human health through the improvement of human-environment interactions
	Safeguard the terrestrial, freshwater and marine natural assets		Encourage sustainable and equitable consumption and production patterns
	Build healthy, resilient and productive cities		Increase social resilience to future threats



Organisation du projet

Focalisation sur 3 thèmes environnementaux:



Positionnement d'ACE-ICSEN dans l'écosystème de l'U. Paris-Saclay

Stratégie Nationale de Recherche

Défis 1 (gestion sobre des ressources et adaptation au changement climatique),
2 (énergie propre), **4** (santé & bien-être), **5** (sécurité alimentaire), **6** (transports
et systèmes urbains durables)

Synergies intra U. Paris-Saclay

- Labex : L-IPSL, BASC, Institut de convergence CLAND
- Nouvel axe multidisciplinaire **Santé & Environnement**
- Partenariat rapproché avec la **MSH de Paris-Saclay**



Positionnement de l'U. Paris-Saclay

- Acceptabilité par la société de mesures environnementales complexes → **Transition vers une société bas carbone**
- Lien avec d'autres problématiques "Science & Société" via l'adaptabilité des outils développés (IRS Momentom)

Liens avec les formations de l'U. Paris-Saclay

Programmes de Master liés à l'Environnement (Schools Sciences Fondamentales, Science sociales, Biodiversité, Agriculture, Société, Environnement)

Ecole Universitaire de Recherche IPSL-CGS

