



• « Pathways », au cœur d'une communauté de pratiques transdisciplinaires

Claire Fréour et Olivier Dangles,
Direction déléguée à la Science
IRD, Marseille, France

Mise en contexte

Si l'humanité souhaite atteindre les Objectifs de développement durable (ODD), il est nécessaire d'identifier des trajectoires (*pathways*) claires vers une société juste et équitable dans les limites du système Terre. Ces trajectoires doivent tenir compte de nombreuses dimensions : les limites environnementales, la durabilité des régimes alimentaires, les possibilités d'innovation et de diffusion technologiques et sociales, le besoin d'instances de gouvernance solides... Dans ce cadre, il est nécessaire de construire des projets de recherche innovants et transdisciplinaires. Ce n'est qu'en intégrant ces dimensions qu'ils pourront être à l'origine des meilleures solutions aux défis globaux.

Contact

dzs@ird.fr

Pour aller plus loin

<https://www.belmontforum.org/cras/#pathways2020>

« Pathways to Sustainability »

Partenariat international destiné à financer la recherche sur les changements environnementaux, le Belmont Forum se mobilise à travers des Actions de recherche collaborative (CRA). Au travers de la CRA « *Pathways to Sustainability* » et de son premier appel lancé en juillet 2020, un réseau de recherche collaborative est soutenu autour de 13 projets d'une durée de 1 à 2 ans. Ils sont axés sur des approches qualitatives et/ou quantitatives visant à développer des trajectoires de transformation des systèmes socio-écologiques pour le développement durable. En rupture avec les appels à projets classiques qui financent directement les activités de recherche de consortiums établis (et supposément déjà opérationnels), l'initiative « *Pathways to Sustainability* » propose d'allouer des financements spécifiques pour la phase initiale (et cruciale) de co-construction des projets de recherche, afin d'optimiser leur future capacité transformatrice. L'initiative invite ses participants à prendre en compte toutes les interactions importantes entre les ODD et à aborder les questions transversales parmi au moins trois ODD explicitement identifiés. Les porteurs de projets sont libres de choisir les interactions à explorer en fonction des terrains et questions de recherche pour fournir des connaissances permettant de comprendre et d'atténuer les changements environnementaux mondiaux, et de s'y adapter.

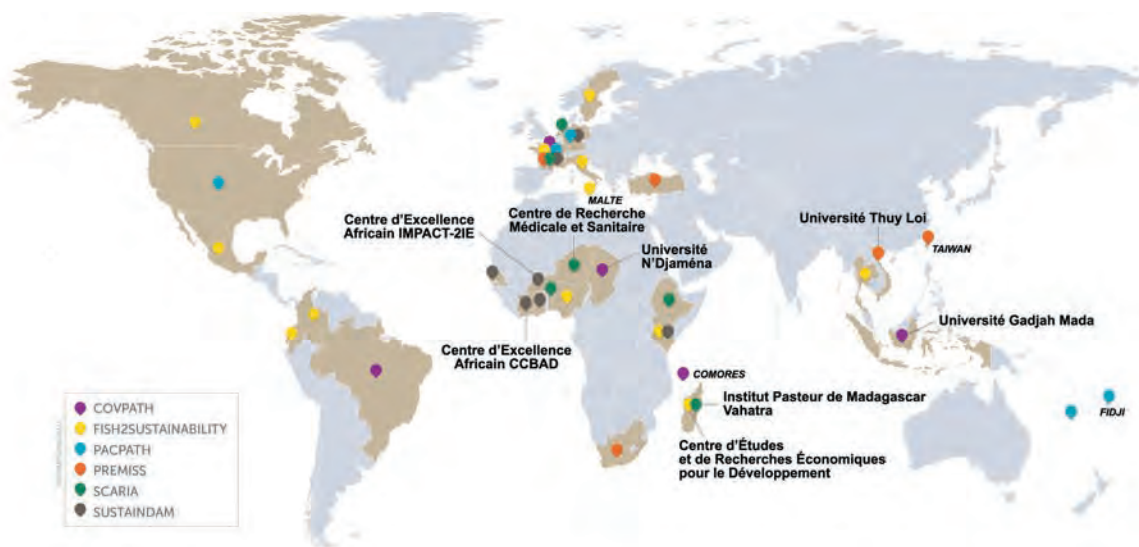
Une forte dimension transdisciplinaire

Suivant les modalités des appels du Belmont Forum, un projet transdisciplinaire doit être élaboré et mis en œuvre conjointement par des experts représentant au minimum les sciences naturelles, les sciences sociales et humaines, et les parties prenantes. Ces dernières doivent être identifiées et avoir participé à l'élaboration du concept du projet. La définition des parties prenantes est exceptionnellement diversifiée et inclut – sans s'y limiter – les universitaires, agences gouvernementales, bailleurs de fonds et partenaires de développement, secteur privé, organisations non gouvernementales, autorités traditionnelles, assemblées de quartier, organisations de la société civile, organisations religieuses, groupes de réflexion, médias ou encore commissions parlementaires. Sur les 154 partenaires réunis autour des 13 projets financés par l'appel « *Pathways to Sustainability* », 51 sont des organisations non académiques, pour la plupart des agences gouvernementales, mais aussi des ONG et des organisations du secteur privé. Six projets ont été remportés par des chercheurs de l'IRD et leurs partenaires du Sud, également financés par un fonds d'amorçage de l'IRD.

À l'origine d'une communauté de pratiques

Malgré leur diversité thématique (urbain, agriculture, petites pêcheries, zoonoses, qualité de l'air, gouvernance...), ces six projets « IRDiens », ainsi que les autres projets impliquant des chercheurs français, forment une communauté de pratiques autour du développement de trajectoires vers la durabilité. Avec 6 projets centrés sur l'Afrique et 4 projets interrégionaux qui intègrent des terrains africains, l'Afrique prendra une part importante dans cette dynamique. Afin de soutenir, de renforcer et d'élargir cette

communauté, plusieurs activités autour de rencontres et de supports communs vont rythmer le parcours de ces projets (webinaires, formations, newsletter, ateliers, synthèses etc.). À travers ces échanges, ce sont les moyens par lesquels la science s'engage avec les acteurs de la société pour assurer la transformation qui prendront corps, depuis la compréhension du problème jusqu'à la conception, la mise en œuvre et le suivi des trajectoires et des solutions pratiques.



La couverture géographique des partenaires des projets lauréats « *Pathways to Sustainability* », coordonnés par l'IRD, avec en évidence les 9 partenaires financés par l'IRD.

Les 6 projets lauréats coordonnés par l'IRD

COVPATH • *Coviability Path, a new framework to sustainably link mankind and biosphere* – Olivier Barrière (UMR Espace Dev, Montpellier)

ODD 2, 3, 13, 15, 17

Fish2Sustainability • *Enhancing the contribution of small-scale fisheries to the sustainable development goals* – Rodolphe Devillers (UMR Espace Dev, Montpellier)

ODD 14, 1, 8, 2, 5

PACPATH • *Pacific Ocean Pathways in support of sustainable development: an integrated approach* – Alexandre Ganachaud (UMR Legos, Toulouse)

ODD 14, 13, 15

PREMISS • *Partnership for Research to Enhance Methodologies In Sustainability Science* – Alexis Drogoul (UMI Ummisco, Paris)

ODD 9, 6, 13, 15

SCARIA • *Towards sustainable community-based mitigation of rodent issues in African cities* – Gauthier Dobigny (UMR CBGP, Montpellier)

ODD 2, 3, 4, 11

SUSTAINDAM • *Sustainable management and planning of hydropower generation in West Africa under climate change and land use/land cover dynamics* – Arona Diedhiou (UMR IGE, Grenoble)

ODD 13, 6, 7, 15, 17

À RETENIR

Six projets coordonnés par des chercheurs de l'IRD sont financés par le Belmont Forum à travers un appel sur le thème des trajectoires vers la durabilité – « *Pathways to Sustainability* » – pour contribuer à fournir une base scientifique permettant d'atteindre les ODD. L'adoption de l'approche « *pathways* » permet aux consortiums de prendre le temps nécessaire à la co-construction de projets scientifiquement robustes et d'intérêt pour la société, garantissant ainsi l'appropriation des résultats ainsi que leur pertinence pour les responsables politiques et les décideurs. Elle doit également conduire à une meilleure acceptation sociale et autonomisation des populations.

SCIENCE DE LA DURABILITÉ

COMPRENDRE, CO-CONSTRUIRE, TRANSFORMER

Réflexion collective coordonnée
par Olivier Dangles et Claire Fréour

Institut de recherche pour le développement
Marseille, 2022

Comité de lecture

Valérie Verdier, présidente-directrice générale de l'IRD

Corinne Brunon-Meunier, directrice générale déléguée

Isabelle Benoist, secrétaire générale

Philippe Charvis, directeur délégué à la Science

Marie-Lise Sabrié, directrice de la mission Culture scientifique et technologique

Photo de couverture : Peinture rupestre, Cueva de los Manos, Argentine.

© IRD/O. Dangles - F. Nowicki/*Une Autre Terre*

Photo p. 14, « Comprendre » : Travail d'enquête, Kenya.

© IRD/S. Duvail

Photo p. 40 : Observation et collecte d'échantillons, Burkina Faso.

© IRD/M. Barro

Photo p. 62, « Co-construire » : Atelier de cartographie participative autour du patrimoine culturel du littoral, Marquises. ©IRD/P. Ottino

Photo p. 88 : Travail participatif avec les populations, Madagascar.

© IRD/M. Léopold

Photo p. 110, « Transformer » : Fresque d'écolier autour du thème de la Pachamama, Équateur.

© IRD-CNRS/S. Desprats Bologna

Photo p. 136 : Enfants jouant sur une plage de Salango, Équateur.

© IRD/O. Dangles - F. Nowicki/*Une Autre Terre*

Coordination éditoriale : Corinne Lavagne

Couverture, maquette et mise en page : Charlotte Devanz

IRD, Marseille, 2022