

**RAPPORT ANNUEL 2024 — FONDATION du CENTRE
POUR LA RESPONSABILITÉ D'ENTREPRISE ET LA DURABILITÉ**
Axe de recherche « LA TRANSITION DE L'INNOVATION À LA DURABILITÉ »
(Philippe C. Forêt)

Présentation des activités de la TIS au CCRS

En mai 2023, le professeur Philippe C. Forêt (PhD de l'Université de Chicago) a fondé un groupe de travail au CCRS qui est consacré à la transition de l'innovation à la durabilité (TIS). L'équipe TIS compte actuellement six membres : Philippe C. Forêt, Hans M. Galliker, Jin Wang (étudiant en master à l'Université d'Amsterdam jusqu'en octobre 2024), Neha Yadav (boursière de Swissuniversities), le professeur Sakshi Chhabra (Université BML Munjal, Inde) et Sara Massafra (boursière du Fonds national suisse de la recherche scientifique de l'Université USI de Lugano). À une exception près (Hans M. Galliker), l'équipe est entièrement financée par des fonds externes. La TIS a joué un rôle déterminant dans la rédaction de propositions et la soumission de demandes aux programmes de financement de la recherche suisses, européens et chinois. Deux demandes pour les programmes Horizon Europe ont été rejetées, principalement pour des raisons administratives. D'autres propositions dans le domaine de l'agroécologie, examinées en Chine, devraient recevoir une approbation finale. Après avoir terminé le programme de formation à l'entrepreneuriat d'Innosuisse en hiver 2024, Philippe C. Forêt soumettra deux demandes de financement à Innosuisse au printemps 2025. En dehors de la Suisse, la TIS a collaboré avec des partenaires universitaires et non universitaires tels que Bard College (New York), l'Université de Groningue, l'Université des Sciences et Techniques du Hunan (HNUST, Xiangtan, Chine), Swissnex India (Bengaluru) et les Ecosystem Restoration Communities (ERC, Amsterdam). Le CCRS a signé des protocoles d'accord (MoU) avec HNUST et les ERC afin de développer davantage de projets communs avec ces partenaires. La TIS est restée en contact avec le programme BRIDGES de l'UNESCO pour le développement durable (présentation au Café BRIDGES au printemps 2024) et elle déposera une demande d'adhésion pour les ERC au printemps 2025.

Le projet phare de la TIS :

« Instrument financier communautaire pour la restauration écologique » (ERC-FI)

Notre objectif est d'aider les communautés agricoles situées dans des zones aux écosystèmes dégradés à trouver de nouveaux partenaires financiers. Investir dans le capital naturel peut permettre de restaurer les populations, l'eau et la vie dans les vallées abandonnées. Nous savons tous que les communautés agricoles sont confrontées à des défis majeurs : manque de financement, aléas climatiques, sols pauvres et érosion, perturbation du cycle de l'eau, déforestation, perte de biodiversité, etc. Le projet ERC-FI vise à exploiter le marché de la compensation carbone et des crédits carbone pour financer les actions que les agriculteurs peuvent entreprendre pour restaurer leurs terres et contribuer à un environnement sain.

Philippe C. Forêt et Hans M. Galliker, en consortium avec les ERC, l'Université de Groningue et les spécialistes de l'IA Kyolabs.io, développent un instrument financier favorisant la prise de décision, le règlement basé sur la blockchain et la transparence des rapports d'activités. Avec des projets de restauration dans 39 pays, les ERC desservent plus de 80 communautés, qui auront accès à une base de données complète de bonnes pratiques et à un modèle prédictif auto-apprenant basé sur l'IA. L'ERC-FI informe, répare, mesure, évalue, prévoit et enregistre les progrès et les impacts. En contrepartie, les investisseurs impliqués dans le développement de notre instrument auront accès à un système de reporting et de certification. Les entreprises participant au projet ERC-FI se verront attribuer des crédits selon des conditions conformes aux nouvelles réglementations de l'Union européenne et de la Suisse en matière de bilan de développement durable. Nous serons ainsi en mesure de financer adéquatement des actions améliorant la résilience des communautés et la santé de l'environnement.

Réalisations des membres de la TIS

- Prof. Dr. Sakshi Chhabra (Chercheuse avancée de la TIS) : Bourse d'amorçage de l'Université BML Munjal — Brevet de conception au Royaume-Uni — Présentations lors de conférences internationales de management — Plusieurs articles de recherche sur l'entrepreneuriat et l'innovation en Inde et en Suisse — Nouveau cours sur l'IA et le design thinking, ainsi que des activités étudiantes sur l'innovation, le développement durable et l'autonomie des femmes.
- Dr. Sara Massafra (Chercheuse avancée de la TIS) : Recherche postdoctorale en écosémiotique financée par le FNS — Chercheuse invitée à l'Université du Massachusetts à Boston — Présentations lors de conférences dans le Massachusetts, en Californie, en Angleterre et en Allemagne — Bourse de recherche de la Fondation Ragusa.
- Jin Wang, MA (Chercheur assistant de la TIS) : Diplômé de l'Université d'Amsterdam en octobre 2024 avec un master en gestion de l'environnement et du développement durable — A effectué son stage au CCRS-TIS (un rapport est disponible) — Actuellement expert en séquestration du carbone.
- Dr. Neha Yadav (Chercheuse avancée de la TIS) : Directrice du projet swissuniversities K2A sur la santé mentale dans les communautés de montagne en Inde — Publications d'articles : « Intégrer les connaissances locales dans l'aide au développement » et « Résilience et équité en temps de crise : repenser les stratégies de sécurité alimentaire de l'Inde » — Publication de livre : *The Climate-Health-Sustainability Nexus* (Springer) — Bourses de conférence internationales de l'IGU, du GEF et de l'IAS et de la DSA.

Prof. Dr. Philippe C. Forêt
CCRS TIS Director



11 mars 2024