



## Proposition d'un contrat doctoral à l'Université Rouen Normandie

Sujet : Neutralité carbone au Vietnam: études des transitions économiques vietnamiennes avec un modèle macro-écologique stock-flux cohérent. (SFCVN)

Discipline : Sciences économiques.

Laboratoire d'accueil : Laboratoire d'Analyse des Sociétés Transformations Adaptations, LASTA.

Mots-clés : Macroéconomie écologique, Modélisation stock-flux cohérent, Transition énergétique, Transition bas carbone, Economie politique comparée

Début du contrat doctoral : septembre/octobre 2024.

Direction de thèse : Rieber Arsène et Reyes Luis, respectivement professeur des universités et membre du Lasta (URN) et assistant professor in economics à Kedge Business School et chercheur associé au Lasta (URN).

### Résumé du projet SFCVN :

Dans le contexte de l'accélération du réchauffement climatique, le Viêt Nam a intensifié son engagement en faveur du climat en validant l'objectif national « Net Zero » (ou neutralité carbone), c'est-à-dire un état dans lequel les émissions de gaz à effet de serre du pays seront supprimées d'ici 2050. Cette transition ambitieuse requiert un changement accéléré et fondamental de la structure productive de l'économie, par exemple en réduisant l'activité des secteurs dits bruns et en augmentant l'activité des secteurs dits verts ; ce qui aura des conséquences importantes sur la croissance, l'emploi, les inégalités, l'inflation, l'endettement, le taux de change, les flux de capitaux ainsi que sur d'autres fondamentaux macroéconomiques. Or l'évolution de ces indicateurs est suivie de près par les grandes instances internationales, les investisseurs (publics et privés) et les décideurs politiques.

C'est dans ce contexte que nous proposons un modèle d'entrées-sorties (ou *input-output*) écologique stock-flux cohérent (SFC) pour l'économie vietnamienne afin d'analyser de manière exhaustive sur le plan macroéconomique la transition vers la neutralité carbone. Les modèles SFC ont l'avantage de faciliter une analyse comprenant à la fois le revenu et la richesse, ainsi que les secteurs financier et réel de façon dynamique dans un cadre comptable strict en économie ouverte, sur la base de données réelles. En capitalisant sur le premier modèle SFC empirique de l'économie vietnamienne construit par [Ha Nguyen](#) (réalisé au LASTA, Université de Rouen Normandie), l'objectif est d'introduire plusieurs caractéristiques

originales à ce modèle (plus complet par rapport à d'autres modèles statiques, de simulation et/ou sans secteur financier) : (1) une composante entrées-sorties pour fournir une approche multisectorielle nécessaire à l'analyse structurelle du processus de production ; (2) les ressources naturelles (par exemple l'énergie et les matières premières) comme intrants non substituables dans la production, pour mieux refléter la réalité physique de l'économie ; et (3) une désagrégation du secteur des ménages en plusieurs tranches de revenus, de richesse et de comportements pour permettre une analyse plus granulaire des inégalités.

Une fois les nouvelles caractéristiques introduites, plusieurs politiques économiques (politique budgétaire, monétaire et de revenu, conventionnelles et non-conventionnelles) et leurs combinaisons seront simulées de façon prospective afin d'explorer les voies possibles vers une économie à faibles émissions.

En complément de la modélisation des conséquences macroéconomiques de la transition du Viêt Nam vers la neutralité carbone, le projet a également pour objectif de comparer la stratégie de transition écologique de ce pays avec ceux d'autres pays émergents. Cette recherche s'inscrit dans la perspective de l'économie politique comparée développée par divers courants institutionnalistes. L'objectif de notre projet est de proposer, sur la base d'une analyse empirique, une typologie des modèles de croissance des pays émergents en référence à leurs objectifs de transition écologique. Il s'agira d'adapter l'analyse institutionnaliste aux spécificités des pays émergents et à l'analyse des politiques environnementales. Situer le Viêt Nam dans cette typologie sera en corollaire au centre de nos travaux.

Pour répondre à ces objectifs, le projet de thèse devra se décliner en 3 parties :

- Une modélisation macroéconomique des conséquences macroéconomiques pour le Viêt Nam de la transition vers la neutralité carbone. Un rapprochement entre la modélisation SFC avec l'analyse *input-output* (IO) permettra de rendre explicite le lien entre secteurs institutionnels et secteurs d'activité.
- Une analyse en économie politique comparée du régime de croissance et des objectifs de transition écologique du Viêt Nam en comparaison avec d'autres pays émergents, avec comme priorité une analyse des pays de la région du sud-est de l'Asie.
- Sur la base des deux objectifs mentionnés ci-dessus, proposer des scénarii de transitions écologiques au Viêt Nam qui montrent les effets de politiques économiques (budgétaire, monétaire et de revenus) conventionnelles et non-conventionnelles. Comme mentionné plus haut, les effets de ces politiques seront analysés/évalués sur les principaux indicateurs macroéconomiques ainsi que sur d'autres liées aux inégalités de revenu et de patrimoine.

**Personnes à contacter : (impérativement avant le 15 juin 2024)**

Rieber Arsène : [arsene.riever@univ-rouen.fr](mailto:arsene.riever@univ-rouen.fr)

Reyes Luis : [luis.reyes@kedgebs.com](mailto:luis.reyes@kedgebs.com)