

## ESTEEM

### *Exposure to Structural Transition in an Ecological-Economic Model*

**L'outil de modélisation macroéconomique ESTEEM permet d'identifier les risques de transition (externes, fiscaux, socio-économiques) auxquels sont exposées les économies des pays en développement.**

**Dans sa version actuelle, c'est un outil d'aide à la décision dans le cadre des transitions vers des économies plus sobres en carbone.**

**A la différence du modèle GEMMES, ESTEEM ne produit pas de scénarios mais expose un état des lieux sectoriel des risques de transition.**

© Marie Tihon



#### Objectifs

Mieux appréhender les dynamiques de la transition écologique dans un cadre multidimensionnel.

Renforcer le dialogue de politiques publiques à travers l'analyse des vulnérabilités macroéconomiques de chaque pays en identifiant les risques de transition.

Eclairer la prise de décision en tenant compte des spécificités économiques, sociales et environnementales des pays concernés, de façon à ce que les Etats puissent définir une trajectoire de transition adéquate.



#### Bénéficiaires

Etats (ministères des finances, du développement, et/ou de l'environnement, énergie, banques centrales, banques de développement locales)

Versions d'ESTEEM développées (ou en cours de développement) par l'AFD :

- Ouzbékistan
- Vietnam
- Bolivie
- Afrique du Sud
- Indonésie
- Cambodge
- Brésil
- Rwanda

ESTEEM a aussi été appliqué au Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières (MACF) afin d'identifier les implications macroéconomiques de sa potentielle mise en œuvre pour les partenaires commerciaux de l'Union européenne.





## Caractéristiques

**Type de dispositif :** subvention

**Budget :** 150K EUR – 350K EUR

**Projets ciblés :** modélisation économique

**Fonctionnement :** ESTEEM utilise les différentes caractéristiques économiques d'un pays pour identifier les risques macroéconomiques et sociaux auxquels celui-ci s'expose en s'engageant dans une transition bas carbone

### 5 étapes :

- Prise de contact avec le pays partenaire
- Elaboration conjointe d'un état des lieux
- Identification et regroupement des données nécessaires à l'analyse
- Déploiement de l'analyse, traitement des données et ajustement des priorités
- Partage des résultats et utilisation du modèle



## Illustration

**Ouzbékistan :** l'économie ouzbèke est fortement émettrice de gaz à effet de serre dans des secteurs clés pour la transition, tels que l'électricité et la construction. Une trajectoire de transition adéquate pourrait être assurée par des actions de renforcement des capacités productives et technologiques, avec création d'emploi, tout en évitant les déséquilibres budgétaires extérieurs.

**Vietnam :** le Vietnam est une économie exposée sur le plan socio-économique, notamment en raison de la concentration des emplois bien rémunérés au sein des industries émissives. Le secteur agricole pourrait être fortement impacté, ce qui mettrait en péril l'économie du pays. Toutefois, le Vietnam est une économie dynamique avec une forte capacité à migrer vers les produits verts, ce qui peut contribuer au succès de la transition.

13 MESURES RELATIVES  
À LA LUTTE CONTRE  
LES CHANGEMENTS  
CLIMATIQUES



© Duong Anh Quoc / EM Productions