



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



## ESTEEM

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

O instrumento de modelização macroeconômica ESTEEM permite identificar os riscos de transição (externos, fiscais, socioeconômicos) a que estão expostas as economias dos países em desenvolvimento.

Na sua versão atual, é uma ferramenta de apoio à decisão no âmbito das transições para economias mais sóbrias em carbono.

Ao contrário do modelo GEMMES, o ESTEEM não produz cenários, mas expõe um balanço setorial dos riscos de transição.

© Marie Tihon



#### Objetivos

Compreender melhor as dinâmicas da transição ecológica num quadro multidimensional.

Reforçar o diálogo de políticas públicas através da análise das vulnerabilidades macroeconômicas de cada país, identificando os riscos de transição.

Esclarecer a tomada de decisões tendo em conta as especificidades econômicas, sociais e ambientais dos países em causa, de modo a que os Estados possam definir uma trajetória de transição adequada.



#### Beneficiários

Estados (Ministérios das Finanças, do Desenvolvimento e/ou do Meio Ambiente, Energia, Bancos Centrais, Bancos de Desenvolvimento Locais)

Versões do ESTEEM desenvolvidas (ou em desenvolvimento) pela AFD:

- Usbequistão
- Vietnã
- Armênia
- Bolívia
- África do Sul
- Indonésia
- Camboja
- Brasil
- Ruanda

O ESTEEM foi também aplicado ao Mecanismo de Ajustamento do Carbono nas Fronteiras para identificar as implicações macroeconômicas da sua potencial implementação para os parceiros comerciais da União Europeia.





## Características

**Tipo de dispositivo:** subvenção

**Orçamento:** 150K EUR - 350K EUR

**Projetos específicos:** modelização Económica

**Funcionamento:** o ESTEEM utiliza as diferentes características económicas de um país para identificar os riscos macroeconómicos e sociais a que este se expõe ao comprometer-se numa transição de baixo carbono

### **5 etapas:**

- Contato com o país parceiro
- Elaboração conjunta de um inventário
- Identificação e agrupamento dos dados necessários à análise
- Implantação de análises, processamento de dados e ajuste de prioridades
- Partilha de resultados e uso do modelo



## Ilustração

**Uzbequistão:** A economia uzbeque é uma importante emissora de gases com efeito de estufa em setores-chave de transição, como a eletricidade e a construção. Uma trajetória de transição adequada poderia ser assegurada através de ações de reforço das capacidades produtivas e tecnológicas, com criação de emprego, evitando ao mesmo tempo os desequilíbrios orçamentários externos.

**Vietnã:** O Vietnã é uma economia exposta socioeconomicamente, devido à concentração de empregos bem remunerados nas indústrias emissoras de carbono. O setor agrícola poderia ser fortemente afetado, o que colocaria em perigo a economia do país. No entanto, o Vietnã é uma economia dinâmica com forte capacidade de migração para produtos verdes, o que pode contribuir para o sucesso da transição.

13 ACCIÓN  
POR EL CLIMA



© Duong Anh Quoc / EM Productions