

L'International Institute for Applied Systems Analysis

9 mars 2016



L'Institut international pour l'analyse des systèmes (IIASA) est basé à Laxenburg, près de Vienne, en Autriche. Fondé en 1972, en pleine guerre froide, l'Institut marque le couronnement de six années d'effort du précédent président américain Lyndon Johnson et du président du Conseil des ministres de l'URSS de l'époque Alexey Kossyguine, pour utiliser la coopération scientifique afin de créer des ponts entre les deux blocs. A la fin de la guerre froide, l'Institut a élargi son périmètre en menant des recherches axées sur les politiques liées aux problèmes de nature globale, trop vastes ou trop complexes pour être résolus par un seul pays ou une seule discipline académique. Aujourd'hui, l'IIASA rassemble un large éventail de compétences académiques capable de fournir des indications scientifiques et critiques sur les débats nationaux et internationaux, ciblées sur trois domaines : l'énergie et le changement climatique, l'alimentation et l'eau, la pauvreté et l'équité.

Le travail de l'IIASA est possible grâce au soutien d'un éventail d'organisations et d'individus qui partagent ses objectifs. Le financement de base provient ainsi d'institutions scientifiques nationales de 23 pays répartis sur les cinq continents. La diversification des financements est un gage d'indépendance de l'Institut.

L'IIASA produit en propre un certain nombre de modèles, outils de recherche et bases de données utilisés comme supports d'analyses de politiques. Le tableau suivant présente un échantillon de ces modèles :

| |
|---|
| <p>Bewhere : modèle optimisant la répartition des systèmes d'énergie renouvelable au niveaux local, régional, national ou européen</p> <p>The GAINS Model : outil scientifique sur la lutte simultanée contre la pollution atmosphérique et le changement climatique</p> <p>LSM2 : outil logiciel pour estimer les paramètres de croissance technologique et les processus de substitution</p> <p>MESSAGE : cadre de modélisation pour les moyens et la planification à long terme du système énergétique, l'analyse de la politique énergétique et le développement de scénarios</p> <p>The Environmental Policy Integrated Model (EPIC) : modèle d'évaluation de la façon dont la gestion des terres affecte l'environnement</p> <p>GLOBIOM : modèle global pour évaluer la concurrence dans l'utilisation des terres entre agriculture, bioénergie et foresterie</p> |
|---|

LANDFLOW : modèle retraçant l'« équivalent terre » intégré dans le commerce et la consommation
CATSIM : approche de modélisation pour améliorer la gestion des risques de catastrophe financière
Energy Access Interactive Tool : outil interactif d'analyse de scénarios basé sur le Web qui permet l'évaluation des politiques d'accès à différentes énergies

Présentation CEP d'après IIASA

Enfin, l'IIASA documente les résultats de ses recherches, dans ses propres publications ou dans d'autres revues. Toutes les publications de l'Institut sont disponibles gratuitement en ligne. On peut par exemple signaler ici une publication récente sur l'effet de la culture à grande échelle de micro-algues sur la hausse de la température du globe (voir à ce sujet un [précédent billet sur ce blog](#)).

José Ramanantsoa, Centre d'études et de prospective

Lien : IIASA [<http://www.iiasa.ac.at/> – ce lien n'est plus valide]