

VUE D'ENSEMBLE : L'ÉVOLUTION DES TRAVAUX D'HELIO

Laura E. Williamson

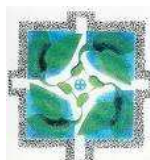


Alors que beaucoup de nos lecteurs connaissent généralement les activités d'HELIO (et vous êtes nombreux à avoir pris part à notre travail au fil des ans), nous pensons qu'il est judicieux de récapituler ce qu'HELIO a accompli et comment notre approche a évolué.

En un mot, HELIO aide les décideurs à déterminer les éléments qui doivent être pris en compte dans une politique énergétique afin de s'assurer que cette politique soutienne les objectifs d'écodéveloppement (viable et équitable). Les analystes d'HELIO y travaillent en développant des outils d'évaluation, tous basés sur les mêmes lignes directrices : que la métrique soit à la portée de la plupart, sinon de tous, les pays ; que la collecte des données et le calcul des vecteurs/indicateurs soient faciles à effectuer ; que les contributions qualitatives des experts présents sur le terrain soient autant valorisées que les statistiques. Etant donné que nul ne sait précisément ce qui constitue une viabilité efficace et pérenne, HELIO pense qu'il est préférable d'avoir approximativement raison plutôt que d'avoir précisément tort.

En 1997, HELIO a lancé *l'Observatoire de la Viabilité Énergétique* (OVE). L'OVE est un observatoire dont le rôle est de mesurer la contribution des politiques énergétiques aux objectifs de l'écodéveloppement. Ce sont ces travaux, ainsi que l'émergence du Mécanisme de Développement Propre (MDP), qui ont permis le développement de la méthodologie d'évaluation des projets et qui ont, par la suite, servi de base au Gold Standard.

Le travail d'HELIO concernant les Critères et Indicateurs pour évaluer les projets de MDP part du principe que des processus de MDP mal construits et mal gérés peuvent sérieusement endommager les nouveaux engagements des pays développés sur les objectifs de réduction contenus dans le Protocole de Kyoto. Les projets du MDP peuvent également empêcher les pays en voie de développement de remplir leurs engagements futurs en termes d'écodéveloppement. En se basant sur les indicateurs d'HELIO, un petit groupe d'ONG, mené par le Fonds Mondial pour la Nature (WWF), SouthSouthNorth (SSN) et HELIO lui-même, a approfondi cette méthodologie. Le résultat de ces travaux est le Gold Standard.



Depuis, HELIO continue de développer d'autres outils d'évaluation. Les indicateurs du projet *Vulnérabilité-Adaptation-Résilience* (VAR) aident les décideurs à mettre en place des systèmes énergétiques résistant aux changements climatiques. Les étapes qui y sont détaillées permettent de comprendre le contexte national dans lequel les services énergétiques sont fournis et utilisés, ainsi que la manière dont doivent être pris en compte les impacts des changements climatiques sur l'offre et la demande d'énergie. Cet outil a été d'une grande aide, particulièrement pour les pays en voie de développement qui travaillent actuellement sur leur MAAN et leur PANA. [1]

Récemment, HELIO s'est intéressé à l'utilisation des données nationales pour mieux formaliser les politiques énergétiques résistantes aux changements climatiques. Le projet *Traitement de l'Information pour les Politiques Énergétiques et l'Écodéveloppement* (TIPEE) fournit aux décideurs politiques

DANS CETTE PUBLICATION :

ÉVOLUTION HELIO 1

CONCENTRÉ D'INFOS 2

SUIVI DES PROJETS 4

HELIO PARTICIPE 5



une série de 24 indicateurs faciles à calculer pour évaluer dans quelle mesure leur gouvernement fournit à ses citoyens des systèmes énergétiques accessibles, propres, abordables et efficaces. L'amélioration de cet indicateur dans le temps reflète un réel progrès vers une politique énergétique nationale qui met en avant le bien-être de la population et qui améliore la résilience aux changements climatiques, tout en respectant l'environnement.

A ce jour, les outils développés par HELIO ont été utilisés par des analystes dans plus de 35 pays, en particulier dans les Pays les Moins Avancés (PMA) où l'accès aux données est limité. Nous vous encourageons à vous familiariser avec ces outils et, si vous voulez les utiliser,

à les adapter en fonction de vos besoins et des contraintes du pays.

Pour plus d'information sur notre travail, consultez www.helio-international.org ou contactez-nous directement à : helio@helio-international.org

[1] Mesures d'Atténuation Appropriées au Niveau National (MAAN) ; Programme d'Action National d'Adaptation (PANA).

CONCENTRÉ D'INFOS



Découpler l'utilisation des ressources naturelles et leur impact sur l'environnement de la croissance économique.

"L'humanité peut et doit faire plus avec moins" nous alertent les experts du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE). Ce rapport rédigé par le Panel International des Ressources du PNUE souligne que l'innovation technologique conjugué à une urbanisation rapide, offre une occasion historique de découpler croissance économique et consommation. Le rapport détaille les progrès réalisés dans quatre pays : l'Allemagne, le Japon, l'Afrique du Sud et la Chine. Trois scénarios décrivent les voies qui peuvent mener à une consommation équitable des ressources d'ici 2050, un vrai défi à notre façon d'envisager le développement.

Pour plus d'information:

www.unep.org/resourcepanel/Portals/24102/PDFs/DecouplingReport_small.pdf
(disponible en anglais)



Un portail de recherche spécialisé dans le changement climatique.

Le portail de recherche Eldis (www.eldis.org) a fait un partenariat avec le CDKN (réseau qui vient en aide aux pays en développement rencontrant des difficultés face au changement climatique) afin de permettre un large accès à des ressources en ligne portant sur la recherche dans le domaine du changement climatique et la gestion des ressources.

Pour consulter le site, cliquez sur :

<http://bit.ly/i9kR1w>



Le Rapport Spécial sur les Sources d'Énergies Renouvelables du GIEC.

Le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du climat (GIEC), organisé dans le cadre de l'ONU et qui regroupe des scientifiques spécialistes du climat, a publié un nouveau rapport sur les énergies renouvelables destiné aux décideurs politiques. L'étude démontre que les sources d'énergies renouvelables telles que l'énergie éolienne ou photovoltaïque peuvent fournir suffisamment d'énergie pour satisfaire la demande mondiale tout en aidant à lutter contre le réchauffement climatique. Le renforcement des capacités et l'utilisation des énergies renouvelables ne coûteraient que 1% du PIB mondial et maintiendraient la concentration de gaz à effet de serre en-dessous des niveaux pour les-

quels les scientifiques prédisent que le changement climatique deviendrait incontrôlable. Les chercheurs ont aussi souligné qu'il existait nombre de mesures politiques pour que les gouvernements encouragent les énergies propres, tel que des prêts à faible taux, des subventions ou encore la fixation d'un prix pour les émissions de carbone issues de la combustion des énergies fossiles.

Pour voir le rapport, cliquez sur ce lien : http://www.ipcc.ch/news_and_events/docs/ipcc33/SRREN_FD_SPM_final.pdf

Initiative de la Chine pour une économie sobre en carbone.

La Chine arrive en tête des pays qui se sont engagés fermement pour l'atteinte des objectifs liés au climat et aux énergies renouvelables d'ici 2015. En effet, son 12^{ème} Plan quinquennal, publié le 5 mars 2011, présente les objectifs verts du pays et les nouvelles initiatives politiques qu'il prévoit pour les atteindre. Poussée par ses ambitions politiques, la Chine s'efforce de créer à la fois une économie faiblement carbonée et d'améliorer sa sécurité énergétique. Le pays affiche des objectifs ambitieux en termes d'intensité énergétique et de déploiement des énergies renouvelables, grâce à un fort appui à tout type d'industrie écologique et aux emplois verts. Ainsi, le 12^{ème} plan quinquennal chinois a créé une vaste gamme

CONCENTRÉ D'INFOS

d'opportunités d'investissement dans le domaine du changement climatique : (1) dans les équipements et les compagnies de services des secteurs de l'éolien, du photovoltaïque et de l'hydroélectrique ; (2) dans les équipements et les compagnies de transport à faible taux de carbone ; (3) dans les projets de financement des fermes d'énergies renouvelables.

Pour plus d'informations, cliquez sur ce lien :

http://www.dbcca.com/dbcca/EN/investment-research/investment_research_2366.jsp



Feuille de route technique pour la mise en œuvre des réseaux intelligents selon l'AIE.

Les experts de l'énergie s'accordent pour dire qu'une transition vers un futur faiblement carboné ne sera pas possible en Europe sans la mise en œuvre à grande échelle des « smart grids » ou réseaux intelligents. Le 4 Avril 2011, l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE) a publié une feuille de route déclarant que les réseaux intelligents sont « critiques pour un avenir énergétique sûr, rentable et propre ». Le développement des réseaux intelligents est en effet essentiel si la communauté internationale veut atteindre les objectifs visant la sécurité énergétique, le déploiement économique et la mitigation du changement climatique. Ainsi, les réseaux intelligents permettent de répondre à la hausse de la demande en électricité tout en valorisant l'efficacité énergétique ; ils permettent aussi l'intégration des nombreuses ressources en énergies renouvelables et fournissent des services de recharge aux véhicules électriques tout en réduisant les pics de demande et en stabilisant le système électrique. Les gouvernements, le secteur privé et les groupes de consommateurs ou d'environnementalistes doivent travailler ensemble pour définir les besoins du système électrique et déterminer des solutions mettant en place les « smart grids ».

Pour voir le rapport, cliquez sur ce lien :

www.iea.org/papers/2011/smartgrids_roadmap.pdf



Rapport du 'Clean Energy Group' sur l'Innovation Mondiale des Technologies Climatiques.

Clean Energy Group, ONG britannique, a publié un nouveau rapport sur l'innovation dans les technologies climatiques mondiales. Ce rapport présente une série de mesures qui visent à structurer une initiative internationale pour l'innovation dans les technologies climatiques basée sur de meilleures pratiques dans les secteurs de l'agriculture, de la santé et des technologies de l'innovation et de la communication. Ce travail de recherche a pour but de contribuer aux discussions internationales sur les mécanismes de technologies climatiques ainsi qu'aux programmes d'agences bilatérales et internationales. La recherche s'appuie sur 40 entretiens réalisés avec des experts mondiaux de différentes industries et du secteur associatif. La conclusion la plus intéressante est que les pays en voie de développement seront à l'avenir une source d'innovation technologique - hypothèse qui va à l'encontre de la pensée conventionnelle qui stipule que le financement massif de transferts technologiques du « Nord vers le Sud » est la solution aux problèmes climatiques. Le rapport explique comment de nouveaux projets ont émergé des pays en voie de développement et expose les principes fondamentaux qui mènent à une initiative climatique innovante.

Pour visionner le rapport, cliquez sur ce lien: www.cleaneenergygroup.org/assets/Uploads/2011-Files/Reports/CEG-DFID-Moving-Climate-Innovation-Report-May-

HELIO est sur Facebook

Depuis le mois dernier nous avons lancé la page Facebook d'HELIO. N'hésitez pas à nous y rejoindre!

<http://www.facebook.com/pages/HELIO-International/158658640855503>

SUIVI DES PROJETS



Traitement de l'information pour les politiques énergétiques et l'écodéveloppement.

La méthodologie TIPEE vient d'être finalisée et peut désormais être testée. Au mois de juin, deux équipes d'analystes du Cameroun et du Togo se sont réunies pour se former à la méthodologie TIPEE. A leur retour dans leurs pays respectifs, les équipes peuvent maintenant, grâce à une série de 24 indicateurs faciles à calculer, évaluer dans quelle mesure leur gouvernement fournit aux citoyens des systèmes énergétiques accessibles, propres, abordables et efficaces. Les analystes regardent aussi dans quelle mesure ces mêmes politiques énergétiques contribuent aux objectifs de l'écodéveloppement. Ce premier rapport servira comme étude de base pour comparer les données des années suivantes. L'amélioration des indicateurs dans le temps reflète les progrès vers une politique énergétique nationale qui met en avant le bien-être de la population et qui améliore la résilience aux changements climatiques, tout en respectant l'environnement.

Pour plus d'informations sur ce projet, contactez Laura Williamson à : laura.williamson@helio-international.org

L'article d'Hélène Connor's "Whatever happened to ecodevelopment?" était publié sur le site Sustainable Society Foundation's website:

www.ssfindex.com/ecodevelopment/#more-856

HELIO JUNIOR

L'équipe HELIO Junior regroupe des jeunes professionnels bénévoles qui ont entre 20 et 30 ans et qui sont originaires d'un peu tous les coins de la planète : le Canada, le Cameroun, les Etats-Unis, la France, le Liban, Tahiti et le Venezuela. Etudiants ou jeunes diplômés débutant leur carrière professionnelle, ils ont été sélectionnés avant de pouvoir s'engager auprès d'HELIO pour assurer des missions de communication, de levée de fonds et de partenariat avec les établissements éducatifs. Ils ont une fonction de support mais ils peuvent aussi être amenés à contribuer à des travaux de l'ONG comme ce fut le cas pour les projets TIPEE ou VAR. Pour plus d'information sur l'équipe HELIO Junior, contactez-nous à :

helio@helio-international.org





56, rue de Passy
75016 Paris
France
Fax: + 33.1.42.24.86.33

La mission d'HELIO

Fondé en 1997, HELIO International est un réseau mondial d'experts reconnus dans le domaine de l'énergie et du développement, et qui a pour objectif d'identifier, d'évaluer, de mesurer et de présenter la contribution des systèmes et politiques énergétiques à l'écodéveloppement. Ces experts analysent également l'impact des changements climatiques sur les systèmes énergétiques et préparent des recommandations afin d'aider à climatiser les politiques énergétiques. Les experts d'HELIO ont pour mission de :

Elaborer et développer des outils analytiques destinés aux chercheurs, aux décideurs énergétiques et ONG du monde entier.

Fournir un apport indépendant à l'élaboration des politiques énergétiques et à l'exécution des projets d'écodéveloppement.

Organiser des ateliers de formation sur l'évaluation et le suivi des politiques énergétiques.

Promouvoir la création et l'intégration de conseils d'usagers citoyens dans le processus de prise de décision énergétique.

Soutenir le travail d'autres réseaux internationaux associatifs en fournissant l'expertise stratégique et en diffusant l'information par l'intermédiaire du réseau d'HELIO et de ses partenaires.

www.helio-international.org

MONITEUR INDÉPENDANT DES POLITIQUES ÉNERGÉTIQUES POUR L'ÉCODÉVELOPPEMENT

...HELIO PARTICIPE...



Initiative Climat Paris-Nairobi, 'Des Energies Propres pour l'Afrique', Paris le 21 avril 2011.

L'Initiative Climat Paris-Nairobi a été lancée par les gouvernements français et kényan pour aider les pays les plus vulnérables au changement climatique à obtenir accès à des services énergétiques fiables, abordables et viables. HELIO International a participé au panel "Renforcer le développement des capacités et la gestion des projets" et a présenté ses indicateurs pour la sélection de projets favorisant l'écodéveloppement. Pour plus d'informations sur l'Initiative:

www.developpement-durable.gouv.fr/La-conference-Paris-Nairobi-21

IUCN-France: Biodiversity and Renewable Energy, June 24, Paris



Rencontre organisée par le Comité français de l'IUCN pour échanger des idées et informations sur la gestion des

écosystèmes. HELIO avait pour mission d'explicitier les liens entre énergie et écosystèmes et la façon dont le changement climatique peut les affecter. Cette présentation s'est appuyée sur le travail fait par HELIO et IUCN dans leur rapport conjoint de 2008 sur l'énergie, les écosystèmes et les modes de vie.



Hewlett-Packard, 13-14 Avril, Bamberg, Allemagne.

Quelques organisations européennes avaient été sélectionnées pour visiter l'usine allemande de recyclage des cartouches d'encre HP en plastique et constater la viabilité de leur gestion des ressources. HELIO avait été invité en tant qu'organisation de la société civile préoccupée de l'efficacité énergétique.

Autres Collaborations

- **CDNK Action Lab, 3-7 avril, Oxford, United Kingdom.**
- **Réseau Action Climat Europe, 12-13 avril, Bruxelles, Belgique.**
- **UNEP Commerce et Industrie, 11-12 avril, Paris, France.**
- **TIPEE workshop, 14-16 juin, Lomé, Togo.**