

Enjeux énergétiques pour les spécialistes de l'évaluation environnementale

Sibi BONFILS
Directeur adjoint
Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie (IEPF)

Sibi BONFILS : Dr Bonfils est directeur adjoint de l'Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie (IEPF). Il est principalement chargé, à ce titre, de la conception et de la mise en œuvre du programme des opérations de l'IEPF. Avant de rejoindre l'IEPF, il était en fonction dans le secteur électrique de Côte d'Ivoire où il a occupé plusieurs postes de responsabilité, notamment en études et planification (choix et programmation des investissements), en gestion technique de réseaux, en gestion prévisionnelle et valorisation des Ressources Humaines. Il s'est beaucoup investi dans les associations professionnelles de ses différents domaines d'intervention, et en particulier au niveau de l'Union des Producteurs, Transporteurs et Distributeurs de l'énergie Électrique en Afrique (UPDEA), du Conseil International des grands réseaux électriques (CIGRE) et du Conseil Mondial de l'Énergie (CME). Il prend une part active aux négociations internationales sur l'environnement et le développement durable, notamment en organisant et/ou coordonnant les activités dédiées à la préparation des pays membres de la Francophonie à ces négociations. Il est auteur de plusieurs articles et a contribué à des ouvrages collectifs sur l'énergie, l'environnement et le développement durable.

Résumé : L'énergie est au cœur de toutes les dynamiques visant la construction du développement durable, un développement permettant d'assurer l'équilibre écologique à long terme et l'équité intra et intergénérationnelle. Les services qu'elle procure sont essentiels à la réalisation des objectifs de développement économique et social et donc d'équité intra et intergénérationnelle. L'état de pauvreté des populations qui ont un accès limité à ces services situe l'importance de l'énergie dans cette perspective. Mais à l'énergie sont associés différents impacts environnementaux mettant gravement en cause l'équilibre écologique à long terme : les changements climatiques liés à l'utilisation des énergies fossiles, l'inondation et les pertes de biodiversité induites par les barrages hydroélectriques, la destruction du couvert végétal et la dégradation des sols qui en résulte, conséquence directe de prélèvements non durables de bois dans les zones à forte densité de peuplement. Ces impacts doivent être maîtrisés en amont des processus pour que les services rendus conduisent au développement souhaité. Les systèmes énergétiques durables participent de cette dynamique. La conception et la mise en œuvre de tels systèmes suppose des outils d'aide à la décision permettant d'intégrer tous ces enjeux au stade de la conception des politiques, plans, programmes et projets de développement. L'évaluation environnementale est un de ces outils. Trois champs d'application de cet outil sont intéressants en ce qui concerne tout particulièrement les systèmes énergétiques des pays en développement :

- *documenter les impacts du nonaccès aux services énergétiques modernes.* Ces impacts sont socio-économiques et physiques. Ils concernent aussi la santé humaine. Leur évaluation est souvent le fait de non-spécialistes. L'intervention des spécialistes de l'évaluation environnementale permettrait d'en comprendre la portée et de construire les plaidoyers pertinents pour en forcer la prise en compte aux différents stades de la construction et de la mise en œuvre des projets;
- *créer les conditions pour une exploitation durable des ressources hydroélectriques.* Des considérations d'ordre écologique, social et économique bloquent le développement de cette source d'énergie encore abondante dans les pays en développement, notamment en Afrique subsaharienne. L'EIE peut aider à la détermination des compromis utiles pour lever les obstacles à leur exploitation qu'elle permettrait de rendre durable;
- *développer les compétences pour généraliser l'évaluation environnementale stratégique.* Le développement d'un système énergétique fait appel à un ensemble varié de solutions allant de la production répartie à de vastes réseaux interconnectés, des grands ouvrages hydroélectriques ou thermiques à de petites unités à base d'énergie renouvelable... L'évaluation environnementale stratégique constitue l'instrument approprié pour assurer la cohérence d'ensemble quant aux choix de solutions et les optimisations nécessaires dans le sens de la durabilité.

C'est autour de ces enjeux qu'est organisée mon intervention. Elle les examine sous l'angle du rôle que les spécialistes de l'évaluation environnementale peuvent jouer pour mieux les cerner et les comprendre, et prendre efficacement en compte dans les processus des constructions de systèmes énergétiques pour qu'ils contribuent effectivement à la réalisation des objectifs de développement durable.