

Analyse des enjeux environnementaux des filières énergétiques en regard du développement durable

Auteurs : Dan Lansana KOUROUMA
Professeur, Chef du Département des évaluations environnementales du Centre d'étude et de recherche en environnement (CÉRE), Université de Conakry, Guinée

Karim SAMOURA
Directeur général, Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale (SIFÉE)

Résumé : Ce cours vise à sensibiliser les stagiaires à l'intégration des enjeux environnementaux et socioéconomiques dans le développement de filières de production d'électricité. L'énergie est un facteur essentiel et incontournable du développement. La fourniture de services énergétiques indispensables au développement socioéconomique nécessite la négociation et la prise en compte de grands enjeux afin de parvenir à un développement durable. Les grands enjeux environnementaux du secteur de l'énergie ne se limitent plus aux seuls problèmes de pollution mais se présentent de plus en plus en terme de développement durable. La commission mondiale sur l'environnement et le développement recommandait ainsi de privilégier les sources d'énergies renouvelables permettant de répondre aux besoins énergétiques actuels sans compromettre ceux de demain. La prise en compte des principes de durabilité s'avère une nécessité dans le développement des systèmes énergétiques. La compréhension des caractéristiques techniques de différentes filières énergétiques et leurs impacts environnementaux permet de faire des choix énergétiques judicieux. Il s'agit dans tous les cas de minimiser les impacts négatifs et d'optimiser les retombées positives en intégrant les préoccupations environnementales à toutes les phases de conception, de construction et d'exploitation de projets énergétiques et ce, en concertation avec l'ensemble des parties prenantes.

Approche pédagogique

Ce cours privilégie les opportunités d'échange et de discussion entre le formateur et les stagiaires et entre les stagiaires eux-mêmes. Il sera articulé autour d'exposés théoriques illustrés d'exemples concrets tirés des réalités africaines et Nord américaines.

Mots clés : énergie, enjeux, environnement, filières énergétiques, développement durable