

## L'évaluation environnementale stratégique comme outil d'évaluation en planification énergétique : concepts et outils

**Auteur :** Jean-Philippe WAAUB  
Professeur, Groupe d'Études Interdisciplinaires en Géographie et Environnement Régional de l'Université du Québec à Montréal (GEIGER-UQÀM), Québec-Canada

**Résumé :** Ce cours présente rapidement l'évolution des concepts dans le domaine de l'évaluation environnementale stratégique (ÉES) jusqu'à aborder un type particulier, celui de l'évaluation de la contribution au développement durable. L'accent est mis sur la présentation des outils et méthodes d'évaluation stratégique : ceux qui relèvent des EIE et qui peuvent être adaptés (listes de contrôle et matrices), ceux qui proviennent de l'analyse des politiques (analyse coûts – avantages et aide multicritère à la décision), et ceux qui sont en développement spécifiquement dans le cadre de l'ÉES (analyse du cycle de vie, impacts cumulatifs). L'approche d'aide multicritère et multi acteurs à la négociation (concertation) en vue d'une décision est présentée en détail afin que les participants possèdent les bases suffisantes pour participer à sa mise en œuvre dans des contextes où les parties prenantes ont des intérêts et des valeurs pouvant être conflictuels. Les fondements de l'approche PROMETHEE – GAÏA sont exposés à cette fin. Cette approche a l'avantage de combiner divers outils. Les listes de contrôle sont utilisées pour le cadrage lors de la détermination des enjeux. La représentation du problème se fait selon une forme matricielle qui implique la détermination de critères et indicateurs. Certains d'entre eux peuvent être mesurés avec les outils d'analyse avantages – coûts, les outils d'analyse spatiale, les outils des sciences sociales etc. De plus, elle s'insère dans un processus participatif novateur donnant une place importante aux acteurs.

### **Approche pédagogique**

Ce cours est donné sous forme magistrale pour ce qui est de la partie théorique et méthodologique. Il est illustré d'exemples et privilégie les opportunités d'échanges et de discussions entre le formateur et les stagiaires et entre les stagiaires eux-mêmes (notamment partage d'expériences, pensée critique).

**Mots clés :** Évaluation environnementale stratégique, méthodes, aide multicritère à la négociation et à la décision, négociation, concertation, acteurs.