

Regards croisés sur la géomatique et l'évaluation environnementale : cadre conceptuel, outils et enjeux

*Amadou Idrissa BOKOYE
Environnement Canada
Canada*

[lien vers le
diaporama](#)

Résumé

La génération, la gestion et l'utilisation de l'information géospatiale représentent de nos jours un défi scientifique, technologique et sociétal majeur au regard des nombreuses applications sectorielles existantes ou potentielles associées.

Au regard l'évaluation environnementale, les techniques d'observation de la Terre et la géomatique deviendront sous peu des outils incontournables. La présente communication se veut un tour d'horizon des principes, ressources et outils liés au traitement de l'information géospatiale dans la perspective d'apport d'une grande valeur ajoutée au processus d'évaluation environnementale. Cette valeur ajoutée inclut une facilitée à croiser diverses couches d'informations de façon à faciliter l'aide à la décision à partir de différents scénarios possibles liés à une problématique environnementale.

Afin de mieux cerner l'apport de la prise en compte de l'information géospatiale au processus d'évaluation environnementale, nous décrivons dans premier temps les caractéristiques et les principes de gouvernance inhérents à chacune de ces deux entités. Dans un second temps, nous récapitulerons les ressources et les outils disponibles pour une utilisation de l'information géospatiale dans le processus d'évaluation environnementale. Ce volet sera étayé par des exemples concrets liés à quelques thèmes environnementaux. Enfin, les avantages, les limites et les perspectives de l'utilisation de l'information géospatiale dans le processus d'évaluation environnementale seront discutés.