

**« Atlas de l'environnement de la vallée de la Soummam »**

Zeineddine NOUACEUR 1, Benoit LAIGNEL 2

1. UMR CNRS 6226 IDÉES, Université de Rouen, 1 Rue Thomas Becket 76821 Mont –Saint - Aignan – Cedex, zeineddine.nouaceur@univ-rouen.fr

2. UMR CNRS 6143 M2C, Université de Rouen, 1 Rue Thomas Becket 76821 Mont –Saint - Aignan – Cedex, benoit.laignel@univ-rouen.fr

\* Projet soutenu par la région Haute Normandie dans le cadre de la coopération décentralisée

Dans un contexte de réchauffement climatique global, les questions environnementales se posent aujourd'hui comme des priorités fondamentales pour toutes les sociétés, et ceci, quel que soit leur degré de développement. L'Algérie est un pays en voie de développement, ce très vaste territoire composé d'une grande diversité biologique et de paysages riches et variés déploie depuis longtemps des efforts considérables pour la protection de son environnement naturel.

Malgré un large dispositif juridique de protection, la situation environnementale en Algérie n'est pas tout à fait assainie aujourd'hui. Un bilan accablant peut même être dressé au regard des atteintes graves générées par la pollution des différents milieux sous toutes ses formes. La dégradation des sols et de la végétation affiche aussi un même constat. Enfin, la gestion mal maîtrisée des ressources naturelles et notamment « les ressources hydriques » place le pays dans une situation critique qui peut mener vers un stress hydrique aggravé.

Pour faire face à cet immense chantier, les autorités algériennes déploient encore de nouvelles actions de lutte pour mener à bien cette mission extrêmement difficile. Trois exemples peuvent être cités dans cette thématique :

- Le Plan National de Gestion des Déchets Ménagers PROGDEM et le Plan National de Gestion des Déchets Solides (PNAGDES) qui concernent la période (2010 – 2014).
- Les actions du Ministère des Ressources en Eau dans le secteur de l'eau et de l'assainissement avec près de 27 Mds de \$ consacrés à ces projets sur la même période.
- La stratégie nationale de lutte contre les inondations (2013-2030) qui s'est avérée nécessaire suite à une recrudescence dans le pays de ce type d'aléa.

Le projet « Atlas de l'environnement de la vallée de la Soummam » vise à renforcer les actions menées par les autorités algériennes en faveur d'un développement durable qui préserve les ressources renouvelables et l'équilibre des milieux naturels. C'est un outil pratique d'aide à la décision qui consolidera les bases des plans régionaux prévus dans le cadre du schéma de développement national.

Il permettra aussi de fournir une information spatialisée et dynamique. Cette documentation cartographique pourra donner dans une forme accessible et facilement utilisable dans un

**Colloque international « La Géomatique, ses applications en Géosciences et en Aménagement du Territoire »**  
premier temps, des réponses appropriées à toutes les problématiques environnementales et dans un deuxième temps, d'élaborer une gestion durable des milieux naturels.

Mots clés : Cartographie thématique, Système d'Information Géographique (SIG), Environnement, Soummam