

Conception et mise en œuvre d'une plateforme SIG-Web sur l'eau, un pas vers un système d'information de l'eau à Meknès.

Mohamed BEN-DAOUD¹, Aniss MOUMEN², Lamiaa KHAZAZ³, Omar MOUHADDACH¹,
Ali ESSAHLAOUI¹, Samir El JAAFARI¹.

*1 : Université Moulay Ismail - Faculté des Sciences de Meknès. Adresse: B.P. 11201 Zitoune Meknès, Maroc
E-mail : bendaoud.mohamed304@gmail.com*

2 : Laboratoire des Géosciences des ressources naturel (GeoNaRes), Faculté des sciences, Université Ibn Tofial, Campus Maamora, BP 133, 14000 Kenitra, Maroc. E-mail : amoumen@gmail.com

3 : Laboratoire de Géochimie, géologie appliquée et environnement Faculté des sciences Ben m'sik, Cdt Driss El Harti, BP 7955 Sidi Othman, Casablanca, Maro. E-mail : khazaz.lamiaa@gmail.com

Résumé

L'absence de partage, d'organisation et de la communication de l'information sur l'eau sont parmi les obstacles à la mise en œuvre des objectifs de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) dans différentes localités à travers le monde. Dans un autre côté la multiplicité des acteurs liés à l'eau et le volume énorme de données constituent un frein pour la mise en œuvre de la GIRE.

En réponse à cette problématique, le présent travail a pour objectif de mettre en place une plate forme SIG en ligne des données sur l'eau. Il s'agit de réaliser une cartographie dynamique sur les ressources en eau à Meknès, accessible via internet à partir des outils du monde libre. Cette application devra mettre à la disposition des utilisateurs, les importantes fonctionnalités offertes par un SIG classique.

En effet la plate forme développée constitue un outil d'aide à la décision dans le domaine de l'eau et un pas vers un système d'information de l'eau (SIE) à Meknès. Elle permettra de donner aux utilisateurs des moyens simples de navigation au travers les couches d'informations géo-localisées et le croisement des couches d'information, ce qui apporte un éclairage différent sur l'utilisation efficace des données sur l'eau et facilite la prise de décisions.

Mots clés : SIG-WEB, SIE, GIRE, Meknès, eau.