

**D'UN TERRITOIRE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

**APPORT DE L'OUTIL GEOMATIQUE ET SPATIAL**

**Abdelhak TRACHE<sup>1</sup>, Mohamed SENOUCI<sup>2</sup>, Ahmed SAIDI<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Centre des Techniques Spatiales, Agence Spatiale Algérienne (Algérie)

<sup>2</sup> Institut Hydrométéorologique de Formation et de Recherche (Algérie)

[trache\\_a@yahoo.fr](mailto:trache_a@yahoo.fr)

La région méditerranéenne constitue un "hot spot" du changement climatique et toutes les prévisions qui la concernent font état d'une hausse sensible des températures, d'une raréfaction des ressources en eau et d'une multiplication des phénomènes extrêmes en fréquence et en amplitude. Face à cette situation, il est urgent de concevoir des stratégies d'adaptation des territoires afin d'en réduire les impacts sur le milieu, les personnes et les activités.

A la base de ces stratégies d'adaptation au changement climatique, qui se déclinent préférentiellement au niveau local, figure l'analyse de vulnérabilité du territoire qui doit déterminer ses forces et ses faiblesses face aux manifestations multiformes du changement climatique. Cette analyse se doit d'être la plus exhaustive possible et conduire à la construction d'une matrice de vulnérabilité qui qualifie la sensibilité des milieux et secteurs d'activité climato-dépendants figurant sur le territoire.

Dans ce contexte, l'outil géomatique et spatial (Télédétection, SIG, analyse spatiale, ...) peut jouer un rôle prépondérant, autant dans la description détaillée du territoire que dans la mise en évidence des impacts du climat passé et présent. Ce rôle sera également important dans la conduite future d'une politique territoriale intégrant les stratégies d'adaptations envisagées.

Cette communication présente la méthodologie et les résultats d'une analyse de vulnérabilité conduite sur une région d'Algérie (wilaya de Mostaganem) et identifie l'apport de l'outil géomatique et spatial dans ce processus.

**Mots clés** : changement climatique, impacts, vulnérabilité, télédétection, SIG