

## **La création d'une base de données pour l'inventaire et la description des substances utiles métalliques dans la wilaya de Sétif.**

**Fatna MAHDADI<sup>1</sup>, Moulley Charaf CHABOU<sup>2</sup>.**

*<sup>1</sup>Laboratoire Géologie et Environnement, Faculté des Sciences de la Terre, Géographie et Aménagement du  
Territoire, université des frères Mentouri. Constantine. Algérie. Email : mahdadi.fatna@yahoo.fr*

*<sup>2</sup>Institut d'architecture et des sciences de la Terre, département des sciences de la Terre, Université Ferhat-Abbas,  
Sétif 1, campus El-Bez, 19000 Sétif, Algérie. charaf.chabou@univ-setif.dz*

La wilaya de Sétif est riche du point de vue métallogénique. Plus de 51 indices et gîtes de substances utiles métalliques, ont été identifiés sur toute l'étendue du territoire, au cours de différentes campagnes de prospection minière en phases stratégique et tactique, et de levés géologiques.

Le présent travail se propose de contribuer à la mise en valeur des substances utiles métalliques de la wilaya de Sétif. Il a pour but : (i) d'une part, l'inventaire et la description des principales substances utiles métalliques (fer, cuivre, plomb-zinc); (ii) d'autre part, la réalisation d'une base de données, pour organiser la masse énorme des informations ramassées et enfin (iii) l'élaboration de spatiocartes pour ces substances utiles métalliques à l'aide des systèmes d'information géographique (SIG).

L'inventaire et la description des substances métalliques de la wilaya de Sétif effectués dans ce travail montrent que la wilaya présente 51 indices et gisements réparti comme suit: les minerais de fer (un gisement et 04 indices encaissés dans des terrains d'âges variés), les minerais de cuivre (07 indices dans des formations allant du Trias jusqu'à l'Eocène), les minerais de plomb et zinc (08 gisements et 31 indices localisés dans les formations du Jurassique à l'Eocène). Les résultats obtenus dans ce travail ont été synthétisés dans une base de données et des spatiocartes qui serviront de références pour la recherche et la description des indices et gisements de la wilaya de Sétif.