

**UNESCO : Commission nationale algérienne pour l'éducation, la science et la culture, ALGER**

**USTHB Laboratoire :** Géodynamique des Bassins Sédimentaires et des Orogènes.

**Projet:** « Un inventaire pour protéger le patrimoine scientifique : Le cas des Collections paléontologiques de l'ex -Faculté des Sciences d'Alger »



## LA PROTECTION DU PATRIMOINE SCIENTIFIQUE.

Date : Mardi 15 décembre 2015 Lieu : salle de la commission UNESCO

### **Rôle des outils informatiques et du Web dans la mise en valeur du géopatrimoine national**

Moulley Charaf CHABOU

*Département des Sciences de la Terre, Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre, Université Ferhat Abbas,  
Sétif 1. [charaf.chabou@univ-setif.dz](mailto:charaf.chabou@univ-setif.dz)*

La mise en valeur du géopatrimoine national et sa protection passe en amont par la réalisation d'un inventaire et d'une description des différents sites ayant un intérêt géopatrimonial avéré. L'Algérie de par sa superficie (plus grand pays d'Afrique) et de son histoire géologique diversifiée constitue un véritable musée géologique à ciel ouvert. Malheureusement, cette diversité et cette richesse sont très mal connues étant donné qu'aucun inventaire national de géosites n'a été effectué jusqu'à maintenant. Les informations concernant ces géosites sont dispersées dans la masse énorme de documentation géologique consacrée à la géologie de l'Algérie parue depuis la moitié du 19ème siècle. Les outils de l'informatique et notamment le web s'avèrent être de puissants outils dans la diffusion à grande échelle de ces informations. Nous présenterons l'exemple de mon site web <http://www.geolalg.com/bibgeolalg.com> qui concerne la bibliographie géologique de l'Algérie et qui consiste à rassembler les publications et leurs résumés parus dans les revues scientifiques spécialisées et traitant de la géologie (incluant la géophysique) de l'Algérie. Trois autres exemples d'outils informatiques permettant la mise en valeur du patrimoine géologique national, et dont je suis l'auteur ou contributeur sont présentés : (i) le site web consacré aux photos géologiques de l'Algérie <http://www.geolalg.com/pgs/index.html>, (ii) la base de données GeoAl, réalisée dans le cadre d'une thèse de Doctorat que j'encadre et qui concerne l'inventaire des géosites algériens sous forme d'une base de données qui sera accessible

sur le web, enfin (iii) le forum Géosciences <http://www.geolalg.com/vb>, qui permet à tous les inscrits sur ce forum de participer à des débats et de partager leurs expériences et photos sur la géologie algérienne. Ceci permet notamment à des géologues amateurs chevronnés, qui passent le plus clair de leur temps libre sur le terrain, de partager photos et découvertes. Un exemple remarquable est celui d'un amateur de Laghouat, qui anime sur le forum une rubrique sur la géologie de Laghouat, avec une centaine de sujets postés, tous abondamment illustrés. Ce genre d'initiative constitue une mine d'information sur le géopatrimoine d'une région donnée de notre pays.

Par ailleurs, la fait d'administrer ces sites web m'a conduit à visiter plusieurs géosites intéressants. Tel est le cas des sites à empreintes de pas de dinosaures en Algérie que j'ai visité, ce qui m'a permis de rédiger un article sur le sujet du point de vue patrimoine géologique. Cet article vient de paraître dans un ouvrage consacré au patrimoine géologique et géoparcs en Afrique (**Chabou M.C., Laghouag M.Y., Bendaoud A., (2015)-** Dinosaur Track Sites in Algeria: A Significant National Geological Heritage in Danger. [Les sites des empreintes de pas de dinosaures en Algérie: un patrimoine national en danger]. In : Ezzoura Errami, Margaret Brocx, Vic Semeniuk (Ed.). From Geoheritage to Geoparks. Case studies from Africa and beyond. pages : 157-166. Springer)

Enfin, je passerai en revue nos travaux sur le géopatrimoine, notamment ceux ayant trait à l'utilisation de l'outil informatique dans la mise en valeur du patrimoine géologique national.

**Sites web (réalisés par Mouley Charaf Chabou)**

<http://www.geolalg.com/bibgeolalg.com>

<http://www.geolalg.com/pgs/index.html>

<http://www.geolalg.com/vb>