



## PRÉFET DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Auvergne-Rhône-Alpes

Service Eau, Hydroélectricité, Nature

Clermont-Ferrand, le 14 novembre 2016

### **OBJET :** offre de stage **Le potentiel économique du patrimoine géologique en Auvergne-Rhône-Alpes**

#### **Contexte :**

La région Auvergne-Rhône-Alpes possède une exceptionnelle richesse géologique en raison de la diversité des terrains que l'on peut y rencontrer, de l'amplitude des périodes de formation et dépôts de ces terrains (de – 600 millions d'années à nos jours), de la diversité des phénomènes traversés et de la diversité des paysages engendrés. 466 sites d'intérêt géologiques ont été identifiés en Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre des inventaires régionaux du patrimoine géologique.

De nombreux sites géologiques majeurs, présentant un intérêt esthétique indéniable, sont très connus et valorisés comme le Désert de Platé, la cascade d'Arpenaz, les meulières du Vouan, le Puy-de-Dôme ou l'Aven d'Orgnac. De nombreux autres sites, plus ou moins connus, font l'objet de protection et/ou de mise en valeur, notamment touristique, en particulier dans les géoparc (Chablais, Massif des Bauges, Monts d'Ardèche).

Certains sites présentent également un intérêt scientifique et pédagogique important et sont le support de visites scolaires et universitaires, pour les amateurs ou pour le grand public. D'autres sites majeurs sont plus confidentiels et appréciés par les experts (fossiles, minéraux, étalons, zones de contact, etc.). Des centres d'animation touristiques et muséographiques sont basés sur la géologie locale remarquable : les volcans à Vulcania, et à plus petite échelle la paléontologie à Paléopolis (Allier) et dans l'Ardèche (création Muséum en 2016), etc.

A l'heure de la création de la nouvelle région et de la création de la Commission régionale du patrimoine géologique Auvergne-Rhône-Alpes, **il apparaît nécessaire de faire un état des lieux des démarches de valorisation existantes sur l'ensemble du territoire (objet d'un stage en parallèle) et d'évaluer les retombées socio-économiques (objet du présent stage) de la présence de patrimoine géologique sur un territoire et des effets de sa mise en valeur.**

L'objectif principal du stage est donc d'**apporter des éléments de synthèse à l'échelle régionale AURA sur le potentiel socio-économique et touristique du patrimoine géologique (poids économique, emplois, ...)**. Ce travail s'appuiera dans un premier temps sur une bibliographie détaillée la plus exhaustive possible visant à capitaliser les travaux conduits sur le sujet dans la région mais aussi sur le plan international. Le stagiaire complétera les données et études locales **en proposant un ou plusieurs indicateurs AURA** (s'appuyant sur des retours d'expériences ou méthodologies mises en œuvre sur d'autres territoires)

## Missions :

- recherche bibliographique :
  - recherche générale sur les rapports géologie/territoires (structure du paysage, support de biodiversité, ressources naturelles, identité, importance pour l'histoire des géosciences au niveau international, etc.)
  - recherche sur la notion de patrimoine géologique, dans un contexte international
  - recherche de travaux sur le sujet du potentiel économique de mise en valeur du patrimoine naturel en général, géologique en particulier, et sur les méthodes et protocoles visant à quantifier ce potentiel
- exploitation des données locales :
  - échanges avec le stagiaire en charge de l'inventaire des démarches existantes en région et avec les membres de la Commission régionale du patrimoine géologique pour identifier les éventuelles évaluations économiques (et/ou sociales) réalisées de ces démarches (enquête par mail, contacts téléphoniques)
  - Identification des partenaires les plus pertinents à interroger de manière qualitative
  - Identification d'un éventuel panel de partenaires à interroger de manière quantitative
  - Etablissement et analyse de la bibliographie
  - Etat des lieux sur la connaissance actuelle et proposition méthodologique pour compléter l'état des connaissances en matière de valeur économique des sites d'intérêt géologique.
  - récupération des données / entretiens avec les partenaires concernés pour recueillir des informations précises si possible chiffrées (Conseils départementaux, référents Géoparc, gestionnaires espaces naturels, acteurs touristiques, UNICEM, etc.).
  - Développement d'un ou plusieurs indicateurs AURA
- synthèse :
  - présentation générale des rapports géologie/territoires et de la notion de patrimoine géologique, zoom sur la région Auvergne-Rhône-Alpes
  - cartographie des acteurs de valorisation du patrimoine géologique
  - Evaluation éventuelle du potentiel de création de valeur (culturelle, économique, etc) d'une mise en réseau à l'échelle régionale
  - analyse critique des indicateurs AURA développés

**Encadrement** : Dr. Véronique Peyrache-Gadeau, Maître de Conférences HDR, directrice adjointe du laboratoire EDYTEM (Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne, UMR 5204 CNRS/Université Savoie Mont-Blanc/MCC. <http://edytem.univ-savoie.fr/>)

Lieu du stage : basé au Laboratoire EDYTEM, Pôle Montagne, 5 avenue de la Mer Caspienne, campus de Technolac, F-73376 Le Bourget du Lac cédex. Déplacements ponctuels dans le périmètre de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

**Durée du stage : 6 mois (janvier – juin 2016 ou février-juillet 2016)**

**Niveau souhaité** : Master 2 en sciences sociales/ économie/ tourisme/ patrimoine/ géographie et aménagement (ou équivalent, Ecoles d'ingénieurs par exemple )

**Qualités requises** : Capacités d'analyse, de synthèse et de rédaction, sensibilité scientifique, bon relationnel, autonomie.

**Compétences requises :**

- Connaissances des enjeux de la valorisation du patrimoine naturel, notamment en montagne
- Bonne connaissance des sciences économiques et sociales et de l'aménagement du territoire ;

**Informations complémentaires :**

- Titulaire du permis de conduire B bienvenu.
- Indemnité de stage réglementaire.

**Contacts :**

**DREAL** Patricia Rousset, Pôle des Politiques de la Nature Tél. : 04 73 17 37 59

Courriel : [patricia.rousset@developpement-durable.gouv.fr](mailto:patricia.rousset@developpement-durable.gouv.fr)

**EDYTEM** Fabien HOBLEA, maître de Conférences tel : 04 79 75 81 36

Courriel : [fabien.hoblea@univ-smb.fr](mailto:fabien.hoblea@univ-smb.fr)

**Publication de l'offre de stage : Du 15 novembre 2016 au 14 décembre 2016**