

VISITE DE L'ESPACE NATUREL SENSIBLE (ENS) DE LA VALLEE DU DOUX

Le monde des géologues captivé par l'Ardèche

19 août 2017

L'édition 2017 de la conférence Goldschmidt, reconnue dans le milieu de la géologie, se déroule du 13 au 18 août à Paris. A la suite de cet événement, **28 géologues venus du monde entier se rendront pendant quatre jours en Ardèche afin d'étudier les roches du territoire, et notamment celles de la vallée du Doux**. Cette vallée, ainsi que les affleurements géologiques sur le site ENS des Gorges du Doux, du Duzon et de la Daronne, constituent par ailleurs le matériau principal de recherche pour la thèse de Simon Couzinié (Université de Lyon) sur la formation de la Chaîne du Massif Central, cofinancée par le Département.

Ce voyage géologique est l'occasion pour le Département de présenter sa valorisation des sites, via les ENS bien sûr, ainsi que le Geopark des Monts d'Ardèche, et sa politique en faveur de la recherche. Le premier jour sera dédié à la vallée du Doux, avant un parcours « initiatique » sur les autres points de vue, nombreux, de l'Histoire du monde représentée en Ardèche.

Le site ENS de la Vallée du Doux, un échantillon représentatif des massifs européens

Le site ENS des Gorges du Doux, du Duzon et de la Daronne comprend dix communes et deux communautés de communes, mais également 22 types de chauve-souris, 10 espèces de végétation remarquable...et **un résumé de l'ensemble de l'histoire Varisque, du nom de cette chaîne de massifs qui constitue le socle de toute l'Europe occidentale et centrale**. Dans son projet de thèse, Simon Couzinié met en avant cette incroyable particularité, qui permet d'ores et déjà de mentionner la vallée du Doux comme une référence pour les géologues travaillant sur la chaîne Varisque, dont tous les stades d'évolution se retrouvent dans les données livrées par les roches ardéchoises.

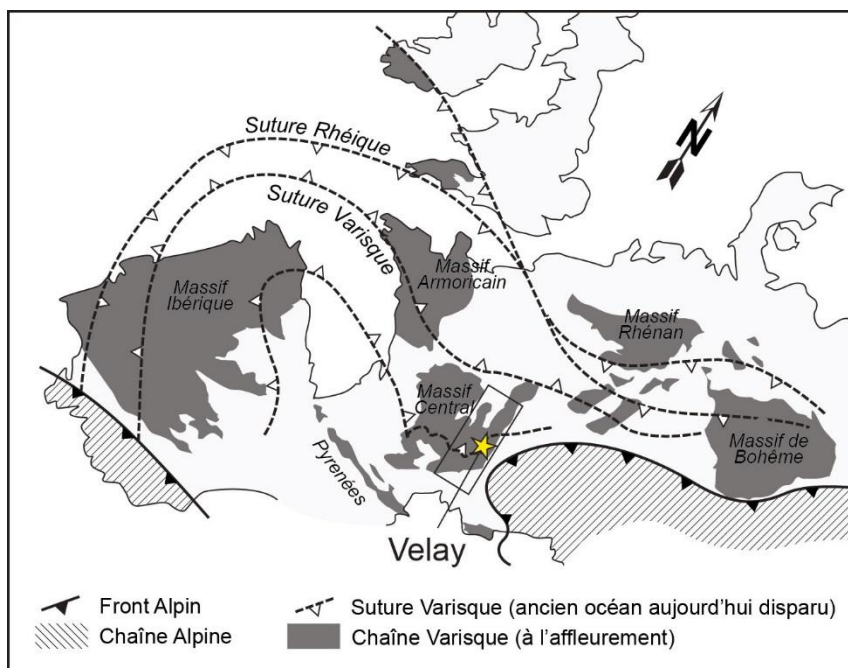


Figure 1 : localisation des principaux affleurements et structures associées à la chaîne Varisque en Europe de l'Ouest
©Simon Couzinié

Une découverte qui fait écho à celle d'une équipe de géologues, qui ont pu déterminer le lieu de naissance du Massif central grâce aux roches de cette prolifique vallée du Doux, représentatives de l'intégralité des roches du massif (voir annexe1). En effet, ce petit territoire à l'échelle des montagnes environnantes, a gardé des indices de l'histoire de la formation de la chaîne du Massif Central : mouvement des plaques, fermeture d'un océan...

Les trois lieux visités ce jour permettent une étude approfondie de cette chronologie sur roches.

Les autres jours seront consacrés à différents sites allant du Sud Pilat aux Cévennes, permettant une étude du mécanisme de création de la croûte continentale. Ce mécanisme ne peut plus être étudié *in vivo*, le centre de la Terre n'étant plus assez en fusion pour déclencher ce genre de mouvements. Les géologues, soucieux d'étudier cette phase ayant permis la vie terrestre, se doivent de se rapprocher des sites présentant les stigmates de l'activité antérieure des croûtes océanique et magmatique, comme la vallée de la Beauce ou la cascade du Ray-Pic.

Les sites ENS, des environnements privilégiés

Les espaces naturels sensibles (ENS) sont des périmètres identifiés au vu de leur intérêt biologique et/ou géologique et/ou paysager.

Les sites ENS en Ardèche sont répartis sur l'ensemble du département de façon à être représentatifs des grandes entités paysagères du territoire. Pour chacune de ces entités paysagères, des sites représentatifs avec une biodiversité locale à protéger ont été identifiés. Ils couvrent plus de 15 % de la surface du département. Les ENS restent des périmètres de travail et d'observation, sur lesquels il ne s'applique pas de réglementation particulière.

Depuis 1995, l'engagement du Département dans la politique ENS a pour objectif d'assurer la préservation des sites naturels les plus remarquables d'Ardèche, tout en favorisant une ouverture maîtrisée au public, une meilleure connaissance des sites et une appropriation locale.

Parmi les actions possibles de préservation de ces espaces, celles liées à **l'amélioration de la connaissance scientifique constituent un axe majeur des Espaces naturels Sensibles**. La visite organisée dans le cadre de la conférence Goldschmidt trouve donc toute sa place dans la politique de préservation de ces territoires, via la mise en lumière de ses trésors géologiques.

Action de restauration d'un milieu dégradé, sensibilisation des publics, acquisitions foncières dans un but de conservation des milieux naturels font partie des **autres axes d'action** de la politique départementale.

En septembre et octobre, **les visites sensibles**, coordonnées par le Département, permettent au grand public d'approcher les ENS sous des angles ludiques et pédagogiques, grâce à l'apport des différentes associations présentes sur place.

Plus d'infos : http://www.ardeche.fr/226-espaces-naturels.htm

Le Département, soutien de la recherche

La politique départementale des ENS est organisée sous la forme d'un schéma départemental pour la période 2014-2020 dans lequel les principes d'action, les objectifs à atteindre et les financements mobilisables sont décrits. Ce schéma prévoit notamment de **favoriser les projets de recherche scientifique sur le réseau départemental des espaces naturels sensibles**. Dans ce cadre, un appel à projets de soutien financier à la préparation d'une thèse de recherche sur la biodiversité et la géologie des ENS de l'Ardèche a pu être lancé en 2016. Simon Couzinié a remporté cet appel à projets suite à sa proposition de recherches autour de l'histoire tectonique et métamorphique du secteur de la vallée du Doux, dans le cadre de sa thèse « évolution pétrologique des lithosphères tardi-orogénique ».

Le Geopark des Monts d'Ardèche

Le label Geopark offre une reconnaissance internationale du patrimoine géologique d'un territoire. C'est aussi un outil de développement et de cohésion des acteurs autour d'un projet concerté, en vue d'optimiser l'association entre connaissance et valorisation. Il consacre une démarche ambitieuse portée par un territoire et tous ses représentants : élus, associations, habitants...

Le label s'appuie sur trois piliers : préservation, éducation et tourisme durable, rejoignant ainsi les ambitions des ENS.

Le Parc naturel régional des Monts d'Ardèche obtient le label en 2014, rejoignant les quatre autres Geoparks français, parmi les 64 européens et 111 mondiaux.

Soucieux de faire découvrir au plus grand nombre cet écrin géologique que représente le Parc, ses animateurs proposent de nombreuses visites insolites. Pour exemple, ce cycle de 16 sorties et conférences qui croiseront les regards des géologues et des artistes, à l'occasion de la création du parcours artistique «Le partage des eaux » qui révèle des œuvres d'artistes internationaux le long de cette ligne magique entre Atlantique et Méditerranée, dont la prochaine sortie se déroule le 19 août à Mazan l'Abbaye.

Plus d'infos : www.geopark-monts-ardeche.fr

CONTACTS

→Département de l'Ardèche

Hôtel du Département BP 737 – 07007 PRIVAS CEDEX

Internet : www.ardeche.fr

Carine HOPP

Pôle Espaces Naturels Sensibles, Service Environnement et Forêts

04.75.66.75.77

Sandrine BARBERINO / Isabelle SEREN / Corine FONTANARAVA

Direction de la Communication

04 75 66 71 46 / 04 75 66 77 08

Fax : 04 75 66 77 99

Mail : com@ardeche.fr