

## Communiqué de presse

### **La fabuleuse histoire des Cévennes racontée par ses roches et ses paysages**

**Pour valoriser le patrimoine naturel et scientifique, Florence Arnaud édite, en version numérique, un précieux Guide géologique des Cévennes.**

C'était il y a plus de 500 millions d'années. La plupart des terres émergées se trouvaient alors dans l'hémisphère sud, sur de grands continents dont le Gondwana et la Pangée, qui les engloba tous. Un vaste océan recouvrait la région où surgira ensuite, tel un Himalaya hérissé de sommets de plus de 6 000 mètres, la chaîne hercynienne avec les Cévennes.

Docteur en géologie, la lozérienne Florence Arnaud publie un guide à la fois scientifique et à la portée du plus grand nombre, doté de cartes et schémas pédagogiques, pour mieux connaître la genèse de cette région ou la découvrir. Très documenté, c'est un précieux support pour les Cévenols attachés à leur patrimoine naturel, et pour toute personne œuvrant dans la transmission des savoirs : enseignants, accompagnateurs de moyenne montagne, employés d'offices de tourisme ou hébergeurs soucieux de délivrer une information de qualité (1).

#### **Un voyage dans l'espace-temps**

Ce guide est d'abord un fabuleux voyage à remonter le temps, aux origines de la Terre secouée d'événements : dérive des continents, éruptions de volcans, érosions, cristallisation de magmas, formation du charbon, de l'or, de l'argent et de tant d'autres minerais, de fossiles, épopée des dinosaures bondissant sur les plaines marécageuses, montée de la mer ...

Du mont Aigoual aux Causses, du mont Lozère aux contreforts du sud, en passant par Alès et ses environs, une somme de données précises et de traces récoltées par les géologues sont réunies.

La géologie est le grand témoin du temps long, de la naissance de ces sommets, rivières, failles, strates, cavités et paysages (vallées, corniches, gorges ...), pour mieux comprendre leurs formations, leurs métamorphoses. L'histoire cévenole se lit dans ses schistes, granites, calcaires, dolomies, quartz, marnes, dépôts sableux et argileux, micas, feldspaths, gneiss, amphibolites et tant d'autres roches et éléments jaloux de leurs propriétés, de leurs couleurs et reflets uniques.

## Le berceau d'un écosystème

Dans le règne actuel de l'immédiateté, la géologie invite à toucher du doigt le temps long, ses échelles quasi hors de portée. « *Tel un papillon qui ne vivrait qu'une demi-seconde et ne verrait qu'un environnement figé et limité, nous ne voyons qu'un instant éphémère, non représentatif des processus géologiques* », observe Florence Arnaud. La géologie de terrain et en laboratoire permet ici de se pencher sur un puits de science et techniques connexes, interdisciplinaires : physique, chimie, biologie, images satellitaires ...

Socle de l'écosystème qui prend vit et se développe, la géologie permet aussi de comprendre l'histoire humaine, des activités et cultures (magnaneries, châtaigneraies, mines ...). Ainsi, ce guide est une clé pour saisir la personnalité des Cévennes, l'identité profonde de cette région, la mémoire de ses habitants, sur une géologie qui poursuit en secret son perpétuel mouvement.

***Guide géologique des Cévennes, de Florence Arnaud, Éditions Schisto, 2017. En version numérique uniquement. 86 pages, 80 photographies couleur, 34 illustrations dont 3 cartes. Prix : 6,50 €.***

**En vente sur la boutique en ligne du site [www.decouverte-cevennes.fr](http://www.decouverte-cevennes.fr)**

*1) D'un niveau scientifique « avancé », ce guide numérique s'adresse aussi au grand public (rappel de prérequis, lexique, illustrations et schémas descriptifs). Il est complété par des liens vers des articles, images et vidéos selon des codes de couleurs par niveau : vert (tout public), orange (public averti), rouge (experts). Le site propose d'autres contenus en complément :*

- un dépliant-carte « Histoire des roches et des paysages en Cévennes », avec les traces de ces événements à découvrir sur le terrain ;*
- des sites et itinéraires de découverte de la géologie des Cévennes, à réaliser à pied ou en voiture. Présentés sur le site [www.decouverte-cevennes.fr](http://www.decouverte-cevennes.fr), ils sont détaillés sur des fiches en vente sur la boutique du site.*

Contact Florence Arnaud La Fare 48370 Saint-Germain-de-Calberte  
Tél. 04 66 45 99 40  
Email. [schisto@orange.fr](mailto:schisto@orange.fr)