



**L**e département de l'Ardèche, de par sa taille et sa géographie, présente des milieux naturels extrêmement différents. Entre le plateau, réputé pour sa burlé et sa rigueur hivernale, et le canyon de la rivière Ardèche, on peut, sur une même journée, constater des différences de température de plus de 20 °C ! De même, pour la végétation, le contraste est frappant entre le Haut-Vivarais, où règnent chênes et châtaigniers ainsi que hêtres et sapins qui donnent cette teinte vert profond aux paysages, et les garrigues au sud qui offrent des ambiances très méditerranéennes.

L'Ardèche a la particularité d'offrir une grande diversité géologique qui couvre l'histoire de notre planète Terre depuis les temps antécambrien jusqu'au Quaternaire récent : les roches cristallines, cristallophylliennes, sédimentaires et volcaniques y sont représentées. Aussi, ce guide ne peut pas être exhaustif, il ne représente pas la totalité de ce territoire mais vous aidera à ouvrir des portes, vous donnera des clefs de lecture des paysages et, nous l'espérons, l'envie de découvrir : nous avons choisi dix itinéraires répartis entre Annonay au nord et les Vans au sud pour leur accessibilité et les aspects pédagogiques des paysages spectaculaires que l'on y rencontre.

Le plus souvent ces balades géologiques vous proposent de découvrir des milieux naturels d'une grande richesse, dont plusieurs bénéficient d'une protection réglementaire comme la Réserve naturelle nationale des Gorges de l'Ardèche, le Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche qui couvre le tiers du département et le Parc National des Cévennes qui s'étend depuis la Lozère jusqu'au sud-ouest de l'Ardèche. Certains sites bénéficient d'une protection particulière, comme les sites « Natura 2000 » (label Européen) et les « Espaces Naturels Sensibles (ENS) » (label départemental).





Dans les ENS, le Conseil Départemental de l'Ardèche œuvre pour la restauration, la préservation, la découverte et la valorisation des milieux. Parmi les critères de sélection de ces sites : la représentativité de la diversité écologique, géologique et paysagère ardéchoise, une richesse patrimoniale remarquable, une forte sensibilité des habitats et des espèces faces aux menaces...

La découverte d'un site « ENS », implique une attention toute particulière : cueillette et dérangement des espèces sont à éviter, tandis que le silence et le ramassage de ses déchets participent de la sauvegarde de la biodiversité et des qualités paysagères. Merci de votre implication.

Nous espérons que les amoureux des roches, de la nature et des paysages trouveront dans ce guide géologique des éléments d'informations qui leur permettront de découvrir et de comprendre la richesse du patrimoine géologique du département de l'Ardèche, mais également de prendre conscience de la fragilité de ses milieux naturels si précieux. ■

### Remerciements

Nous remercions pour leur contribution (textes et photographies) à cet ouvrage : Philippe Barth pour les gorges de l'Ardèche, Bernard Riou pour le site de la Boissine, Bernard Salques pour les trois doubles pages patrimoine et sa relecture attentive de nombreux textes, David Huguet et Sébastien Gayet du « Grand projet grotte Chauvet-Pont d'Arc » et la Direction régionale des affaires culturelles (DRAC) Rhône-Alpes - Ministère de la Culture et de la Communication pour les merveilleuses photos de la grotte ornée du Pont d'Arc (dite grotte Chauvet). Nos remerciements également pour la mise à disposition de textes de référence à la Société Géologique de l'Ardèche (SGA) et plus particulièrement à Philippe Barth et Georges Naud, Olivier Peyronnel, Mathieu Morverand et Daniel Nardin pour ses photos, au SITHÈRE pour la mise à disposition des photos de M. Rissoan, et la mairie de Saint-Marcel pour les photos de la

grotte de Saint-Marcel d'Ardèche et au Conservatoire Rhône Alpes Espace

Naturel (CREN). Remerciements pour les schémas à Philippe Barth

et au musée d'Orgnac associé au laboratoire Edytem, Vincent

Lebesnerais de l'ONF pour sa contribution à l'itinéraire

Gravenne (textes, photos et schémas) et Monique

Berger. Enfin, pour leurs apports, remarques ou

relectures, Emmanuel Fara (laboratoire bio-

géosciences de l'université de Bourgogne, Dijon).

Schéma et conseils d'Emmanuelle Defive

("Paléoenvironnements et Géarchéologie",

université Clermont Auvergne) et Jean-Paul

Raynal, (université Bordeaux), Bernard

Etlicher (université Jean Monnet, Saint-

Étienne), Jean-François Moyen (université

de Saint-Étienne) et Michel Faure (Institut

des Sciences de la Terre d'Orléans, université

d'Orléans), Véronique Gardien (université

Claude Bernard, Lyon I) et Olivier Peyronnel

du SGGG pour la botanique, sans oublier

Nicolas Klee (texte et photos) pour le géoparc

et Alain Brechbuhl pour ses dessins et schémas

pour le sentier "Entre mer et montagne".

**Les auteurs**

