



**L**e but de ce guide géologique du Puy-de-Dôme est de donner à chacun les clés pour comprendre la formation des paysages que nous pouvons observer aujourd'hui. Nous avons imaginé pour vous dix itinéraires de randonnées géologiques, illustrant au mieux les principales étapes de l'évolution des paysages à travers les 400 derniers millions d'années. Chaque relief puydômois raconte une histoire que nous allons décrypter ensemble à travers les pages de ce guide. Des reliques du massif Hercynien, chaîne de montagnes aujourd'hui disparue, aux jeunes volcans de la Chaîne des puy, nous vous emmenons à travers les plus beaux chemins du département pour découvrir comment la tectonique globale s'exprime localement en bombant, écartant et déchirant l'écorce terrestre. Nous vous montrons les différentes roches – cristallines, sédimentaires ou volcaniques – que l'on trouve ici. À travers ces dix itinéraires, vous pourrez comprendre l'histoire géologique du département et du « Haut lieu tectonique Chaîne des Puy – faille de Limagne », inscrit au patrimoine mondial de l'Unesco. Évidemment, pour un auteur, tout choix est un déchirement et nous ne pourrions tout montrer du département dans les pages d'un seul guide... il en faudrait bien plus. Par conséquent, certaines zones magnifiques comme le Livradois-Forez, le Lembron, les Combrailles ou l'Artense ne seront ici qu'évoquées. En revanche, quand vous aurez lu toutes ses pages, vous aurez toutes les cartes en mains pour approfondir vos connaissances car vous aurez compris l'essentiel et pourrez aller plus loin. ■





## Remerciements

Ces quelques lignes, que vous parcourez en premier en tant que lecteur, sont celles que les auteurs écrivent en dernier. Elles achèvent un long parcours de découvertes sur le terrain à arpenter de très nombreux sentiers parcourus à de nombreuses reprises... pour ne rien oublier d'essentiel, pour ne pas manquer la bonne lumière sur une photo et surtout pour sélectionner les lieux les plus esthétiques, pédagogiques et parfois aussi les plus surprenants. La recherche est aussi bibliographique, car personne n'étant omniscient, il faut passer beaucoup de temps en consultation de références, d'articles scientifiques pour comprendre certains affleurements plus ardues que d'autres. Nos premiers remerciements iront ainsi aux auteurs des nombreux articles scientifiques qui ont servi de support à nos écrits, ces chercheurs qui, à travers la publication de leurs travaux, ont fait que cet ouvrage de vulgarisation a pu exister.

Merci aux membres du Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne, pour leurs précieux conseils sur les chemins que nous pouvions emprunter et leurs conditions d'accès.

Un grand merci aussi aux responsables des différentes structures culturelles et touristiques, parlant de la Terre et de nos territoires puydômois, qui nous ont ouvert leurs portes et présenté avec passion les lieux qu'ils font vivre chaque jour de l'année.

Nous n'oublions pas nos compagnons de randonnées et de photographies : Seb, Sylvain, Freddy et « sa » chaussette, tout comme nos enfants Nicolas, Raphaël et Jérémie qui sont tous devenus très aux faits de la géologie locale pour avoir parcouru avec nous les beaux sentiers du département. Merci à nos parents qui nous ont vu un peu moins que de raison car écrire des pages, repérer des sentiers et des affleurements, prendre des photos et créer des illustrations est extrêmement chronophage.

Merci aussi à toutes les personnes que nous avons rencontrées aux détours des chemins et qui ont chacune à leur façon pu nous mettre sur la piste qui nous manquait parfois pour aller plus loin.

LES AUTEURS

