



## Histoire de la découverte géologique du Massif central français

Les auteurs par ordre alphabétique :

Ancrenaz Arthur

Barbarin Bernard

Boivin Pierre

Couturié Jean-Pierre

Defive Emmanuelle

Jouhannel Sylvaine

Gourgaud Alain

Kornprobst Jacques

Legrand Romain

Mercier-Batard Francine

Mergoil Jean

Mergoil-Daniel Juliette

Nehlig Pierre

Perrier Guy

Pin Christian

Poiraud Alexandre

Raynal Jean Paul

Taupinard Georgette

Wattinne-Morice Aurelia

## SOMMAIRE

### Introduction

### Publications et bibliométrie

**L'émergence de la connaissance des volcans en Auvergne au XVIII<sup>e</sup> siècle : les pionniers**

**Historique des études géologiques du socle du Massif central**

**Les bassins tertiaires du Massif central**

**Le Massif central et le Volcanisme**

Les pépérites de Limagne

Le phréatomagmatisme dans le Massif central Français

Les caldeiras d'effondrement des stratovolcans du Massif central français

De gigantesques avalanches de débris dans le Massif central : histoire de l'interprétation des brèches du Cantal

Mélanges de magmas dans les laves du Massif central français

**Régions volcaniques**

Le volcanisme de la Limagne

Le Velay-Vivarais-Coiron

Le Cantal

Le stratovolcan des monts Dore

La chaîne des Puys, le groupe du Pavin

**L'englacement quaternaire du Massif central**

**Ressources naturelles**

Métallogénie et histoire minière du Massif central

Le bitume et l'asphalte dans le bassin de Limagne (Puy-de-Dôme)

Les eaux minérales, une longue histoire entre (hydro)géologie, santé et commerce

**Géophysique**

Les inversions du champ magnétique terrestre : Auvergne, Terre d'élection ! Hommage à Bernard Brunhes, Norbert Bonhommet et Jean Babkine

Structure profonde et sismicité du Massif central français

**Bibliographie générale**