Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **21 (1968)**

Heft 3

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

TABLE DES MATIÈRES

Pages

AVANT-PROPOS 271

INTRODUCTION 272

PREMIÈRE PARTIE

LES NIVEAUX OPHIOLITIQUES DU VERSOYEN PRIS DANS SON ENSEMBLE

CHAPITRE PREMIER. Les laves en coussins presque intactes 277

Analyses chimiques 1, 2, 3 . 283

CHAPITRE II. Les laves en coussins simplement laminées 287

CHAPITRE III. Les laves en coussins métamorphiques 289

1. Les coussins métamorphiques 290
   - Les coussins proches de la Pointe-Rousse 290
   - Les coussins proches de la Punta Fornet 295
   - Les coussins de la zone de Beaupré-Mont-Miravidi 296
   - Les coussins de l'Aiguille-de-Prainan 299
   - Les coussinets de la Pointe-du-Clapey 301
2. Les schistes noirs et la brèche dont ils constituent parfois le ciment . 302
   - Les lambeaux de schistes noirs du massif de coussins proche de la Pointe-Rousse 302
   - Les schistes noirs et brèches proches du Mont-Miravidi 305
     - *a)* Les éléments blancs 305
     - *b)* Les éléments verdâtres à patine d'oxydation rousse . . . 308
3. Les schistes gris et petits bancs microconglomératiques 309
4. Le « liséré blanc » 309

CHAPITRE IV. Les roches vertes massives 315

1. Les « roches vertes » massives s. stricto 316
   - *a)* Roches vertes à petits phénoblastes blancs en « têtes d'épingles » 317
   - *b)* Roches vertes à structures fantômes et reliques de pyroxènes primaires 318

Pages

c) Roches vertes à stilpnomélane 321
d) Roches vertes à amphibole « lie-de-vin » 323
e) Roches vertes rubanées, analogues à certaines variétés décrites à la Pointe-du-Clapey 324
Analyses chimiques 4, 4', 4" . . . 325

2. Les schistes noirs 327
a) Schistes noirs à minéraux pseudomorphosés 327
b) Schistes noirs albito-chloritiques micacés, sans minéraux pseudomorphosés 331
Analyse chimique 5 . . . 332

3. Le « liséré blanc » 333
a) Le « liséré blanc » s. stricto 334
b) La transition entre schistes noirs et liséré blanc 337
c) La roche verte à proximité du liséré blanc 338
Analyse chimique 6 . . . 347

4. Les niveaux sédimentaires variés étroitement liés aux roches vertes . 347

CHAPITRE V. Conclusion de la première partie 347

DEUXIÈME PARTIE

UN COMPLEXE ÉRUPTIF MÉTAMORPHIQUE: LA POINTE-DU-CLAPEY

A. Les roches de la partie centrale de la Pointe-du-Clapey

CHAPITRE PREMIER. La roche grise massive, à grandes plages amphiboliques 358

1. La « roche grise » à grandes plages amphibolisées sans relique . . . 360
2. La « roche grise » à plages pyroxéniques amphibolisées, à grain plus fin 362
3. Les variétés claires de remplissage de filonnets et des poches à contours irréguliers 363
Analyse chimique 7 . . . 364

CHAPITRE II. La roche verte massive 365

CHAPITRE III. La roche très mélanocrate, à reliques de pyroxène abondantes 371
Analyse chimique 8 . . . 380

CHAPITRE IV. Les « glaucophanites », localement à structure porphyrique, et faciès associés 381

Pages

1. La « glaucophanite » et ses variétés 382
   a) Les phénocristaux de pyroxène 385
   b) Les phénocristaux feldspathiques 389
   c) L'ilménite, l'apatite et les plages de quartz 390
   d) La mésostase indifférenciée 391
   Analyse chimique 9 . . . 392

   Une variété: La glaucophanite fine, dénuée de structure porphyrique 392

2. La roche de couleur blanc crème 395
   Analyse chimique 10 . . . 396

B. Les faciès « de bordure » de la Pointe-du-Clapey

B_1. La zone périphérique W. et N.-W.

CHAPITRE V. Les sédiments accompagnés de roches vertes encaissant le Clapey 399

CHAPITRE VI. La roche aphanitique et rubanée, de l'extrémité occidentale du Clapey 401

1. La variété aphanitique, verte, rubanée 403
   Analyse chimique 11 . . . 404

2. La variété grise, à surface plus rugueuse 404
   Analyse chimique 12 . . . 407

   Un beau phénomène de rubanage, de différenciation ou d'injection dans un milieu visqueux 407

B_2. La zone périphérique S.-E. et E.

CHAPITRE VII. La roche verte rubanée à niveaux tourmalinifères 412

CHAPITRE VIII. Les faciès sombres et plus ou moins schisteux, minéralisés, à éléments sédimentaires, et avec possibilité de structures volcaniques effusives variées et intimement associées 413

1. Schistes noirs du type « Versoyen » (s. stricto) 414
2. Schistes gréso-micacés, gris foncé, à beaux faisceaux amphiboliques chloritisés 415
   Analyse chimique 13 . . . 420
3. Schistes noirs à éléments bréchiques, d'origine ophiolitique probable 420
4. Schiste noir à petites amygdales minéralisées 421

Pages

5. Roche grise à structure microscopique évoquant la possibilité d'une origine effusive 421
6. Roche grise et verte à structures macroscopiques évoquant des roches effusives (avec enclaves calcaires) 422
   a) Les petits ovaloïdes espacés 422
   b) Les ovaloïdes de taille moyenne 423

CHAPITRE IX. Le conglomérat à gros blocs calcaires, plus ou moins minéralisé, avec tourmaline abondante 425

CHAPITRE X. Conclusion de la deuxième partie 429

TROISIÈME PARTIE

CONCLUSION GÉNÉRALE

BIBLIOGRAPHIE 443

PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES 455

CARTE GÉOLOGIQUE GÉNÉRALE DU VERSOYEN 461