Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 23 (1970)

Heft: 2

Artikel: Étude pétrographique des opiolites et des granites du flysch des Gets

(Haute-Savoie, France)

Autor: Bertrand, Jean

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-739139

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	85
Introduction:	
	86 88
Première partie	
DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS	
Introduction	90
	91 91
1.2. Le Marderet-Calamand	94
1.5. a) Col de l'Ancrenaz	96 97 98
	98
2.1.2. La fontaine de la Rosière	99 01 02
2.2. Le Plenay	12
3.1. Le Vuargne	17 18
3.3. Mont-Caly	32 36 37
	38
4.1. Le Crêt	42 42
	47 51
5.1. La Pierre-à-Feu	55 55 59
6. Affleurement de diabase, gabbro, serpentinite et ophisphérites	60 60
	68 68
8.1. Le torrent du Marderet	80 80 86

Deuxième et troisième partie

DESCRIPTIONS	PÉTROGRAPHIQUES
--------------	------------------------

Introduction					
	Deuxième partie				
	Les roches cristallines en général				
1. 1. 1.	1. Granites et arkoses	390 390 393 394 394			
2.	 Diabases en masses isolées Diabases étroitement associées au granite arkosique Diabases étroitement associées au granite arkosique Diabase observée à la Rosière (pentes du Bouvier, carrière des Bounaz), à l'Eau, au ruisseau des Bounaz et aux Lanches 	396 397 399 400 401			
2.3		103			
2.4	4. Brèches diabasiques	109 109			
2.:	5. Formations diabasiques particulières	111 112 112 114 114			
2.	6. Diabases massives en liaison plus ou moins étroite avec la serpentinite	115 116 119 122			
3. <i>Le</i>	rs gabbros	123			
a) b) c) d)	Serpentinite massive	130 130 130 131 131 132			
		132 134			
	Troisième partie				
	LES INCLUSIONS DANS LES SERPENTINITES				
Introd	duction	137			
1. De	escriptions minéralogiques	138			
2.1	1. Vestiges de filons, lames tectoniques	144 144 146 148			

ÉΤ	UDE PÉTROGRAPHIQUE DES OPHIOLITES ET DES GRANITES DU FLYSCH DES GETS	283
	2.3.1. Introduction 2.3.2. Modes de gisement des ophisphérites 2.3.3. Classification des ophisphérites 2.3.3.1. Les ophisphérites diabasiques 2.3.3.1.1. Particularités structurales et de composition des diabases formant les ophisphérites 2.3.3.1.2. Caractères macroscopiques des divers types d'ophisphérites diabasiques 2.3.3.1.2. Caractères macroscopiques des divers types d'ophisphérites diabasiques	448 452 452 457 457
	2.3.3.2.1. Dérivant de gabbros	463 468 468
	gabbros formant des ophisphérites	471 472 472
	2.3.3.2.2.2. Ophisphérites formées aux dépens de ségrégations nettement plus tardives	474 475 478
3.	Conclusions	481 483 485
	Quatrième partie	
	PÉTROCHIMIE DES ROCHES CRISTALLINES DE LA RÉGION DES GETS	
1.	Introduction	488 489 489
2.	Les granites	490 490 491
3.	Les ophiolites	493 493 496
4.	Les ophisphérites	503 503 506
5.	Conclusions	512
	Cinquième partie	
	Ages des ophiolites de la région des Gets	
1.	Nature, modes de gisement et provenances des ophiolites datées	515
2.	Tableau des résultats	516
3.	Conclusions	516

Sixième partie

CONCLUSIONS GÉNÉRALES

1. Relations primitives des roches volcaniques		518			
 Les transformations présentées par les ophiolites (métamorphisme, problème des spilites Les diabases albito-chloritiques Les diabases (et gabbros) associés aux serpentinites ou qui paraissent l'avoir été 		522 523 525			
3. Les rapports entre roches cristallines et sédiments encaissants		527			
4. Position structurale et domaine paléogéographique originel des roches cristallines de région des Gets		529			
Bibliographie		533			
Légendes des planches photographiques		541			
Planches photographiques hors texte					