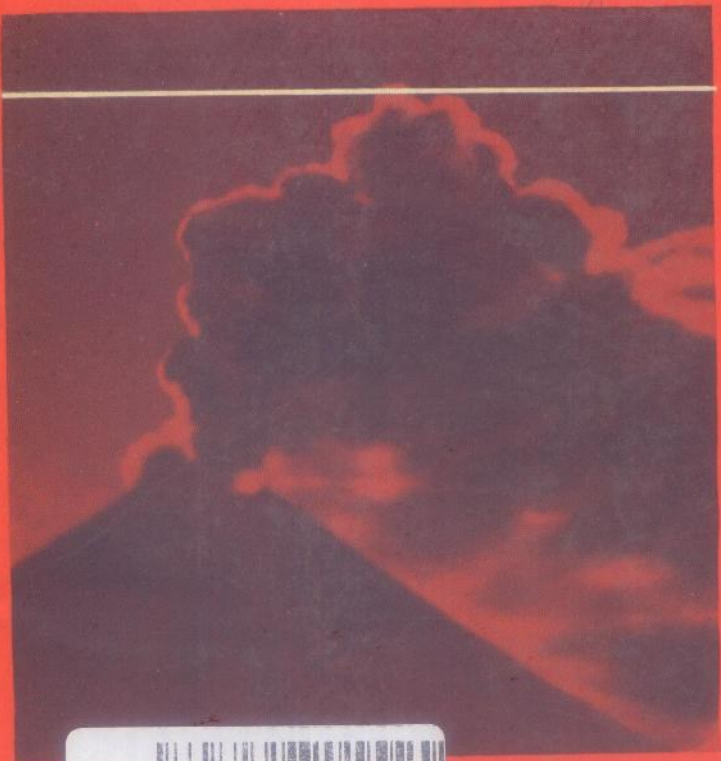


em EDITIONS
DE MOSCOU

*Geologie →
géographie*



idc1822

E. Markhinine
**La chaîne
de Pluton**

**SCIENCE
POUR TOUS**

GL66

D. 1516

Evguéni Markhinine

LA CHAÎNE DE PLUTON



L'arc de Feu des Kouriles



idc1822

IDC 1822 1/1



EDITIONS DU PROGRÈS
MOSCOU

TABLE DES MATIÈRES

Au lecteur	3
<i>Première partie</i>	
<i>Chapitre premier.</i> UNE NUIT AU BORD DU GRATÈRE	7
La voix de Pluton. L'équipe des ascensionnistes. L'ascension. La descente.	
<i>Chapitre 2.</i> LES ARCS DE FEU	17
Des fenêtres sur les entrailles de la Terre. Voyage au centre de la Terre. Que savons-nous encore des profondeurs de la Terre? Les arcs de feu. Coup d'œil dans la nuit du passé. La circulation des roches.	
<i>Chapitre 3.</i> LES GÉANTS DE L'EURASIE	31
Les explorateurs des volcans du Kamtchatka. Les géants de l'Eurasie.	
<i>Chapitre 4.</i> LE VOLCAN LE PLUS SEPTENTRIONAL DE L'UNION SOVIÉTIQUE	38
La cuisine volcanique. Vers les fumerolles du Chivéloutch.	
<i>Chapitre 5.</i> AUTOUR DES GÉANTS	49
Des montagnes plus jeunes que moi. Le Biélukaï. A la dérive sur une coulée de lave. Les petits	

aimants volants. Un paradis dans la montagne. L'ascension du Ploski Tolbatchik. Le rouge et le noir. Le conte du vieux chasseur. Le plus grand glacier du Kamtchatka.

<i>Chapitre 6.</i> AU-DESSUS DE LA CHEMINÉE EMBRASÉE DU TOLBATCHIK	71
Leurs au-dessus du volcan. Dans le cratère. Les cheveux des fées du feu. La nuit sur la cheminée incandescente.	
<i>Chapitre 7.</i> TYPES, DESTINÉES ET MŒURS DES VOLCANS	78
Des mœurs farouches.	
<i>Chapitre 8.</i> VERS LE CRATÈRE DU BEZY-MIANNY	86
L'éruption est pour bientôt ! Ça commence ! A l'Apokhontchitch. En route. Vers l'enfer. Vers la langue de la coulée boueuse. Départ et retour au cratère.	
<i>Chapitre 9.</i> QUELQUES QUESTIONS	107
Pourquoi les éruptions volcaniques sont-elles dissemblables ? L'explosion du magma. Pourquoi les roches volcaniques sont-elles différentes ?	
<i>Chapitre 10.</i> LA VIE SUR LE VOLCAN	114
Sortie de reconnaissance. Arrivée dans le néant. Séjour sur le volcan.	
<i>Chapitre 11.</i> LA MONTAGNE DE FEU	128
Vers le canyon de la Soukhaïa Kapitsa. La montagne nue et vivante.	
<i>Chapitre 12.</i> L'ÉPOPEE DU KARYM	138
Le soleil bleu. Le Karym indocile.	

Deuxième partie

<i>Chapitre premier.</i> A TRAVERS LES ILES DÉSERTES	153
Croisière sur la goélette le « Géologue ». Les Kouriles. L'île aux lacs multicolores. Parmi les remous. L'île aux oiseaux. D'où vient l'eau des océans ? Loutres de mer, baleines et dauphins. Une colonie d'otaries. Au-dessus du volcan sous-marin. L'île aux renards argentés.	
<i>Chapitre 2.</i> KOUNASHIR	188
La plage de Goriatchi. Utilisation de la chaleur de la Terre. Les petits volcans de boue, le bambou des Kouriles et les cèdres rampants. Les stalactites de soufre. Les volcans et les minerais. Le cormoran et le coquillage. Le lac bouillant, la vigne et les magnolias. Effondrement ou explosion ? Les saumons. Les bolets jaunes et le cratère du plus beau volcan des Kouriles.	
<i>Chapitre 3.</i> L'ÎLE QUI S'ENFONCE	216
Illumination sous-marine. La pêche au gade. L'île qui s'enfoncé.	
<i>Chapitre 4.</i> DANS L'ÎLE D'ITOUROUP	222
Au pied de l'Atsonoupouri. Dans la Gueule de Lion.	
<i>Chapitre 5.</i> UNE ÉRUPTION DANS L'ÎLE DE SIMOUSHIR	227
La double caldeira. L'éruption. Cinq ans plus tard.	
<i>Chapitre 6.</i> L'EXPLOSION DU MONT SARYTCHEV ET LES RENARDS FARCEURS	235
Vivement au Matoua ! Les renards farceurs. La lutte éternelle.	

Chapitre 7. L'EBÉKO, CÉLÉBRITÉ DU PARAMOUSHIR 245

L'élément. L'Ebéko en mai. L'activité des solfatares et des sources chaudes.

Chapitre 8. DEUXIÈME CROISIÈRE À BORD DU « GÉOLOGUE » 257

De Pétropavlovsk à Sévéro-Kourilsk. L'Ebéko rend hommage aux femmes. L'Alaïde et le Takétomi. Omelettes gratis. Sonde acoustique contre les baleines. Le cratère du Kountomintar et le minerai de fer. Les noisettes confisquées, la tchéremcha et la salade de laminaires. Les Pièges de Pierre. Rencontre avec un alépisaurien. La douche charcot. Au revoir !

A l'Extrême-Orient de la Russie s'étire la chaîne des volcans actifs du Kamtchatka et des îles Kouriles, enveloppée de brumes, léchée par les flots du Pacifique et de la mer d'Okhotsk. L'auteur les a étudiés pendant de longues années. Il a visité les volcans les plus septentrionaux et les plus méridionaux, escaladé leurs sommets, il est descendu dans leurs cratères, il a fait, sur une petite goélette, le tour des îles inhabitées. Au cours de ces randonnées il a connu maintes aventures que relate ce livre. Rédigé par un spécialiste des volcans, il apporte une documentation variée. Il est destiné à ceux qui aiment la nature et les voyages, qui s'intéressent à la géologie, qu'attirent les randonnées lointaines et qui rêvent de prendre part à des expéditions scientifiques.