

NOTICE
SUR
LES CARTES GÉOLOGIQUES GÉNÉRALES

EXPOSÉES AU
TROISIÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOLOGIE À BERLIN
EN
1885,

PAR
L'INSTITUT ROYAL GÉOLOGIQUE DE SUÈDE.

AVEC UNE LISTE
DES CARTES ET DES MÉMOIRES
PUBLIÉS JUSQU'À CE JOUR PAR CET ÉTABLISSEMENT.

STOCKHOLM, 1885.
IMPRIMERIE ROYALE.
P. A. NORSTEDT & SÖNER.

Geologisk öfversigtskarta öfver Sverige, Norge, Danmark och Finland jemte angränsande delar af Östersjöländerna, under ledning af O. TORELL, utarbetad af F. SVENONIUS. Skala 1:2.000.000.
Carte géologique générale, à l'échelle de 1:2.000.000, de la Suède, de la Norvège, du Danemark, de la Finlande et des parties avoisinantes des régions et provinces Baltiques, dressée par F. SVENONIUS, sous la direction de O. TORELL.

Cette carte est un premier essai de rédaction à une grande échelle d'une carte géologique générale du Nord scandinave. Vu le manque d'une carte géographique publiée, à l'échelle de 1:2.000.000, qui eût pu lui servir de base, il en a été dressé une à cet effet d'après les meilleures sources disponibles, savoir:

Pour la *Suède*, la feuille méridionale et la feuille moyenne de la carte de la Suède, dressée par l'État-major général à l'échelle de 1:1.000.000, et les matériaux réunis jusqu'à cette heure pour la feuille septentrionale de la même carte;

Pour la *Norvège*, la carte du »Geografiske Opmaaling» (Lever topographique), à la même échelle;

Pour la *Finlande*, la carte du »Landtmäterikontoret» (Bureau finnois d'arpentage), 1864—1868, à l'échelle de 1:400.000.

Enfin, pour les autres pays, des cartes à des échelles inférieures.

La carte obtenue de la sorte, carte fort probablement la plus exacte que l'on possède de l'ensemble des régions précitées, est actuellement en gravure, et il en a été tiré des épreuves pour y ajouter à la main les teintes et les signes géologiques. Les matériaux qui ont servi de base à cette carte sont les suivants:

Suède. Travaux de l'Institut géologique, et, pour de petites régions, ceux de A.-E. TÖRNEBOHM;

Norvège. Carte de l'Institut géologique (T. KJERULF) de ce pays, à l'échelle de 1:1.000.000, pour la partie méridionale, et celle de T. DAHLL, à la même échelle, pour la partie septentrionale du royaume;

Finlande. Une carte manuscrite de ce pays, à l'échelle de 1:2.500.000, dressée bienveillamment, à notre demande, par M. K.-A. MOBERG, Directeur du Service géologique de ce pays;

Danemark. Carte de F. JOHNSTRUP, à l'échelle de 1:2.250.000, publiée en 1882 dans la »Danmarks Statistik» (Statistique du Danemark) de V. FALBE-HANSEN et W. SCHARLING;

Allemagne. Carte géologique de l'Allemagne (»Geologische Karte von Deutschland»), par H. VON DECHEN, 1869, à l'échelle de 1:1.350.000; Carte géologique du Sleswig-Holstein (»Geologische Uebersichtskarte der Provinz Schleswig-Holstein»), par L. MEYN, 1881, à l'échelle de 1:300.000; et enfin Carte de la roche solide du pays plat de l'Allemagne du Nord (»Der Untergrund des Norddeutschen Flachlandes.» Schriften d. physik. oek. Gesells. zu Königsberg. Jahrg. XXII), par A. JENTZSCH, 1881, à l'échelle de 1:3.700.000.

Provinces russes de la Baltique. Carte de la formation silurienne de l'Esthonie, de la Livonie septentrionale et d'Ösel (»Charte der silurischen Formation von Ehistland, Nord-Livland und Oesel»), par FR. SCHMIDT, 1858, à l'échelle de 1:1.200.000; Carte géognostique des provinces baltiques de Livonie, Esthonie et Courlande (»Geognostische Karte der Ostseeprovinzen Liv-, Est- und Kurland», 2:te Ausgabe), par C. GREWINGK, 1878, à l'échelle de 1:600.000; en dernier lieu, Description géognostique du silurien inférieur et du dévonien du Gouvernement de S:t-Pétersbourg (»ГЕОГНОСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НИЖНЕСИЛУРИЙСКОЙ И ДЕВОНСКОЙ СИСТЕМЫ С. ПЕТЕРБУРГСКОЙ ГУБЕРНИИ») par J. Бок (ИВАНА БОКА), 1868, à l'échelle de 1:840.000.

L'aperçu que fournit la carte actuelle sur la structure géologique générale du groupe de pays en question, trahit toutefois, avec une pleine évidence, que les explorations des divers géologues mentionnés ci-haut, ont donné des résultats différents à l'égard des mêmes formations, et montre en outre les cas dans lesquels ces différences se sont produites. Or, c'est précisément grâce à cette dernière circonstance que notre carte pourra servir à concilier et à faire disparaître peu à peu la divergence des interprétations. Le plan est en conséquence de chercher, avant l'impression de la carte, qui aura probablement lieu l'hiver prochain, à amener, après entente avec M. le Directeur de l'Institut géologique de Norvège, toute l'unité qu'il sera possible d'obtenir dans l'appréciation des conditions géologiques des deux versants des Alpes scandinaves.

Ainsi, dans son état actuel, cette carte ne peut être considérée que comme un brouillon, destiné, sans nul doute, à subir diverses modifications plus ou moins grandes avant la publication définitive.

Légende de la carte à l'échelle de 1:2.000.000.

rien.

Série quartzitique récente
Série quartzitique ancienne, avec la zone à Hyolithes.

C 2

C 1

Quartzite, gneiss pétrosiliceux, schiste argileux, sparagmite, grès.

Quartzite de Kvitvola

c C 2

Sparagmite récente, avec la zone à Paradoxides
anciennes
Quartzite du Kôlen

b 2 C 1

b 1 C 1

Série du Dalsland

B

Conglomérat, grès quartzitique, schiste argileux, schiste chloritique, quartzite.

A 2

Pétrosilex, gneiss pétrosiliceux, quartzite, micaschiste, schiste argileux primitif.

A 1

Gneiss, en partie avec couches amphibolitiques.

A 1 0

Gneiss, avec d'abondantes parties de granite.

A 0

Roche primitive, le granite en prépondérance.

A

Roche primitive dont la détermination plus spéciale manque encore.

Roche fondamentale

a A

Système primitif.
(Roche primitive.)

Roches éruptives et massives.

V

Basalte.

U

Diabase.

T

Gabbro.

Gabbro

r T

S

Hypérite.

R

Diorite.

Diorite, amphibolite, syénite

q R

Péridotite, serpentine

p D

Q

Greenstone, dont la détermination plus spéciale manque encore.

Greenstone, labradorite

o Q

P

Porphyre de Dalécarlie.

Porphyre feldspatique, augitique, quartzeux

n P ?

O

Granite.

(Granite, syénite éleolitique
Granulite de Foldal, etc.)

m O

Finlande.

{	c K 1 (H?)	Grès cambrien.
	b A 2	Pétrosilex, quartzite, micaschiste, schiste argileux.
	a A 1	Gneiss, avec couches amphibolitiques.
	f Q	Diorite, gabbro.
	e O	Granite, granite gneissoïde.
	d	Porphyre granitique, Rapakivi, granite récent.

Danemark, Allemagne du Nord, Provinces russes de la Baltique.

{	Miocène	μ	
	Oligocène	λ	
{	Danien	κN	(Danemark.)
	Sénonien	ιN	
	Turonien	ϑ	
{	»Malm» (Jura blanc)	η	(Bornholm.)
	»Dogger» (Jura brun)	ζM	
	Lias (Jura noir)	ε	
{	Rhétique	δ	(Bornholm.)
	Muschelkalk	γ	
{	Grès bigarré	δ	(Bornholm.)
	Zechstein	γ	
{	Dyas	δ	βK
{	Dévonien	γ	βK
{	Silurien supérieur $\beta 5$	(Esthonie, Livonie, Gouv. de S:t-Pé- tersbourg.) (Bornholm.)	βK
	» inférieur $\beta 4$		
	Faune primordiale $\beta 3$		
	»Grönne skifere» (schistes verts) $\beta 2$		
{	»Grès de Nexö» $\beta 1$	(Bornholm.)	βK
	Gneiss		
{	Granite	αA	βK

Tableau synoptique préliminaire de l'extension des formations³

(* désigne que la série existe sous une forme plus ou

Groupe néo- zoïque	Système tertiaire	Miocène.	
		Oligocène.	
Groupe mésozoïque	Système crétacé	Danien.	
		Sénonien.	
Groupe mésozoïque	Système jurassique	Turonien.	
		»Malm.» »Dogger.»	
Groupe mésozoïque	Système triasique	Lias.	
		Série rhétique. Keuper. Muschelkalk. Grès bigarré.	
	Système dyasique		? Gaisa, DAHLL.
	Système carbonifère		
	Système dévonien		
Groupe paléo- zoïque	Système cambrio-silurien	Série du Silurien supérieur.	
		Série du Silurien inférieur.	
			Séries métamorphiques (»Séries alpines»):
			{ Schistes de Gula. Série des amphibolites. Série des phyllites. Roches de Sulen-Bremanger. Série des conglomérats et des grès. Système »silurien (?)» de DAHLL. Série des micaschistes. Quartz alpin. Schiste brillant et quartz bleu. Schistes de Throndhjem et de Røros. Système »cambrien (?)» de DAHLL. Série quartzitique récente. Quartzite de Kvitvola. Série quartzitique ancienne. Sparagmite récente. Sparagmite ancienne et Quartzite du Kölen.
		Faune primordiale.	
		Grès à fucoïdes.	
		Série de Visingsö. Série d'Almesåkra.	Séries cam- briennes anciennes.
Groupe azoïque	(Système primitif	Série du Dalsland. Série du pétrosilex. Série du gneiss.	

¹) Il est impossible de décider avec certitude, à l'heure présente, si les grès que l'on rencontre ici, et peut-être même à tous les deux.

²) Les séries tertiaires du Sleswig étant indiquées, tant par E. BEYRICH (Ueber den Zusammenhang der comme appartenant au miocène, la formation de la lignite danoise a été considérée dater du même âge, quoique (Aperçu général des conditions géognostiques du Danemark, V. FALBE-HANSEN & W. SCHARLING Danmarks l'Allemagne du Nord que pour les régions où elle a été effectivement rencontrée. Nous nous sommes, en

³) Les sources disponibles n'ont pas permis de rendre cette colonne plus détaillée.

stratifiées dans le territoire de la Carte à l'échelle de 1:2.000.000.

moins complète, quoique avec une autre dénomination.)

Suède.	Norvège.	Finlande.	Danemark.	Autres pays ³⁾ .
			Jutland, Fionie, Séland ²⁾ .	Sleswig, Holstein, Poméranie, Courlande (Meldsern)? Holstein, Poméranie, Province de Prusse orientale et occidentale.
Scanie.			Jutland, Fionie, Séland.	
Scanie, Halland, Blekinge.			Jutland, Séland, Laaland, Falster, Møn, Bornholm.	Sleswig, Holstein, Hanovre, Mecklenbourg, Poméranie.
Scanie.	Norvège septentrionale (Andön).		Bornholm.	Poméranie. Poméranie, Courlande, Kovno.
Scanie.				Helgoland.
*	Norvège septentrionale.	*		Holstein, Courlande, Kovno, Gouvern. de S:t-Pétersbourg.
	Norvège méridionale.			(Esthonie), Livonie, Courlande, Kovno, Gouvern. de S:t-Pétersbourg.
*	Norvège septentrionale.		Bornholm.	Esthonie, Livonie.
Jemtland, Dalécarlie, Ostrogothie, Vestrogothie, Gotland, Scanie.	Norvège moyenne et méridionale.		Bornholm.	Esthonie, Gouvern. de S:t-Pétersbourg.
Jemtland, Herjedal, Gestricie, Dalécarlie, Néricie, Ostrogothie, Vestrogothie, Öland, Scanie.	Norvège moyenne.			
Suède du Nord.	*			
Suède du Nord.	*			
*	Norvège occidentale.			
*	Norvège moyenne.			
Suède du Nord.	Norvège septentrionale.	*		
*	Norvège méridionale.			
*	Norvège méridionale.			
*	Norvège moyenne.			
Suède du Nord et moyenne.	Norvège septentrionale.			
*	Norvège orientale.			
Suède du Nord et moyenne.	*			
*	Norvège méridionale.			
*	Norvège méridionale et moyenne.			
Laponie méridionale, Jemtland, Ångermanland, Dalécarlie, Néricie, Ostrogothie, Vestrogothie, Öland, Scanie.			Bornholm.	Esthonie, Gouvern. de S:t-Pétersbourg.
Néricie, Ostrogothie, Vestrogothie, Småland (déroit de Kalmar), Scanie.			Bornholm.	
Région du Vetter.			Bornholm?	
Haut-plateau Smålandais, déroit de Kalmar ¹⁾ , Gestricie ²⁾ , Dalécarlie ²⁾ , Sudermanie ²⁾ , Scanie ²⁾ .		Finlande du Sud-ouest?		
Dalsland.				
Générale.	Générale.	Générale.	Bornholm.	

dans lesquels il n'a pas été découvert de fossiles, appartiennent à la série d'Almesåkra ou au grès à fucoides, sinon

norddeutschen Tertiärbildungen. Abhandl. der Akad. der Wissensch. zu Berlin, 1855), que par L. MEYN (l. c.) F. JOHNSTRUP ne se prononce pas à cet égard dans son »Oversigt over de geognostiske Forhold i Danmark» (Statistik). — Suivant l'exemple donné par L. MEYN et H. VON DECHEN, la roche solide n'est indiquée dans conséquence, pour ce qui concerne le Sleswig, écarté à cet égard de la carte citée de JOHNSTRUP.

Geologisk öfversigtskarta öfver Sverige, utgifven af Sveriges Geologiska Undersökning. Skala 1:1.000.000. Södra bladet. Carte géologique générale de la Suède, publiée par l'Institut royal géologique de Suède, à l'échelle de 1:1.000.000. Feuille méridionale.

Cette feuille, qui appartient à une carte géologique générale de la Suède en trois feuilles, depuis longtemps en préparation, a paru en 1884 avec la description y relative. Des voyages de révision générale nécessaires seront terminés dans le courant de cet été pour ce qui concerne la feuille de la Suède moyenne, après quoi cette seconde feuille sera élaborée et mise sous presse dans le plus bref délai possible. La feuille septentrionale est également déjà en principale partie étudiée au point de vue de la condition de l'écorce solide. La publication en devra toutefois être ajournée quelques années encore, car la carte de l'État-major général qui doit également lui servir de base géographique, ne sera prête que dans trois ou quatre ans.

Nous renvoyons à l'Avant-propos de l'Annexe à la carte géologique générale pour l'histoire et le contenu de cette carte, aussi bien que de toutes les autres cartes d'ensemble publiées par l'Institut royal géologique de Suède.

Légende de la carte à l'échelle de 1:1.000.000.

Groupe mésozoïque	{	Système crétacé	{ Danien Sénonien	{ [] K	Craie, calcaire, grès.
		Système rhétoliasique	Lias inférieur	{ [] R	Conglomérat, grès, schiste, argile, houille.
			Série rhétique	{ [] T	
Système triasique	{ Keuper	{ [] T	Conglomérat, grès, schiste, argile.		
Groupe paléozoïque	{	Système cambriosilurien	Série du silurien supérieur (<i>ö</i>)	{ [] S 3	{ Grès, schiste alunifère, calcaire, schiste argileux, schiste marneux.
			Série du silurien inférieur (<i>u</i>)		
			Faune primordiale (<i>p</i>)		
			Grès à fucoides (<i>f</i>)		
			Série de Visingsö	{ [] S 2	Grès, schiste argileux.
			» d'Almesåkra	{ [] S 1	Quartzite, grès, conglomérat.
		Série du Dalsland	{ [] D	{ Conglomérat, grès quartzitique, schiste argileux, schiste chloritique, quartzite, etc.	

Groupe
archéen
(azoïque)
(Roche
primitive.)

Roches
éruptives
et massives

	Ah	Pétrosilex, gneiss pétrosiliceux, quartzite, mica-schiste, schiste argileux primitif. (Contient principalement des calcaires et des minerais.)
	Ag	Gneiss, en partie avec couches amphibolitiques, etc.
	b	Basalte.
	d b	Diabase.
	hy gb dr	Hypérite, gabbro, diorite.
	gr	Granite.
	pg	Pegmatite.

Geologisk öfversigtskarta öfver Sverige, upprättad af Sveriges Geologiska Undersökning. Skala 1:500.000. Carte géologique générale de la Suède, dressée par l'Institut royal géologique de Suède. Échelle de 1:500.000.

Cette carte, dessinée à la main d'après une carte géographique à la même échelle publiée par M. le capitaine d'état-major N. SELANDER, ayant été primitivement destinée à servir de brouillon pour la carte à l'échelle de 1:1.000.000, elle n'offre pas, à beaucoup près, la richesse de détails que l'échelle aurait pu permettre. Elle contient cependant diverses choses qui ont dû être réunies dans la carte imprimée. Ainsi, le gneiss granitoïde a été séparé du gneiss proprement dit, le granite gneissoïde du granite vrai, etc. En outre, les régions du gneiss avec d'abondantes parties de granite, et des dépôts de calcaire primitif ont été spécialement indiquées.

Le tiers méridional de la carte a été dessiné en 1883, les deux autres dans les années 1884 et 1885. Dans la première section, la teinte du gneiss, du gneiss granitoïde et des roches primitives a reçu une nuance légèrement différente de celle donnée au reste de la carte. Cet inconvénient est dû au temps assez long pendant lequel le dessin a eu lieu. Vu les grandes dimensions de la carte, on y a employé aussi peu que possible la bonne méthode, appliquée à la carte de 1:2.000.000, de marquer les diverses séries du même système par des signes différents sur la teinte commune.

Légende de la carte à l'échelle de 1 : 500.000.

Groupe mésozoïque	} Système crétacé Système rhétoliasique Système triasique	{ Danien Sénonien Lias inférieur Série rhétique Keuper	} [] N [] M [] L	} Craie, calcaire, grès. Conglomérat, grès, schiste, argile, houille. Conglomérat, grès, schiste, argile.							
					} Système cambriosilurien	{ Fossiles nombreux dans les conches supérieures Série du silurien supérieur (δ) Série du silurien inférieur (u) Faune primordiale (p) Grès à fucoides (f) Série de Visingsö Série d'Almesåkra Série des amphibolites Série des phyllites Série des micaschistes Série quartzitique récente Série quartzitique ancienne, avec la zone à Hyolithes Série du Dalsland	} [] K [] I [] H [] G [] F [] E [] D [] C 2 [] C 1 [] B [] AA [] A 2 [] A 1 [] A'O [] A'O [] A [] A O	} Grès, quartzite, schiste aluminifère, calcaire, schiste argileux, schiste marneux. Grès, schiste argileux. Quartzite, grès, conglomérat. Schiste à hornblende, schiste à eklogite, gneiss. Schistes brillants, mica-schiste avec hornblende, calcaire, gneiss. Micaschiste, schiste quartzitique, schiste à hornblende, gneiss. Péridotite («Olivinfels») Quartzite, gneiss pétrosiliceux, schiste argileux, grès quartzitique, grès. Conglomérat, grès quartzitique, schiste argileux, schiste chloritique, quartzite, etc. Calcaire primitif. Pétrosilex, gneiss pétrosiliceux, quartzite, micaschiste, schiste argileux primitif. Gneiss, en partie avec couches amphibolitiques. Gneiss granitoïde. Gneiss avec d'abondantes parties de granite. Roche primitive dont la détermination plus spéciale manque encore. Roche primitive, le granite en prépondérance.			
									} Formations alpines, généralement cristallines, fossiles rares		
										} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares	
} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares											
	} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares										
		} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares									
			} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares								
				} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares							
											} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares
					} Formation alpine, généralement cristalline, fossiles rares						

Groupe archéen (azoïque) (Roche primitive.)

**Roches
éruptives
et
massives**

- V Basalte.
- U Diabase.
- T Gabbro.
- S Hypérite.
- R Diorite.
- Q Greenstone, dont la détermination plus spéciale manque encore.
- P Porphyre de Dalécarlie.
- OA Granite gneissoïde.
- O Granite.
- O' Pegmatite.
- Glacier.

○ Point où l'on rencontre des fossiles dans les schistes alpins.

L'Institut royal géologique de Suède a publié jusqu'à cette heure les travaux suivants:

Série A. Feuilles géologiques avec leurs descriptions.

a) Échelle de 1:50.000.

1. Vesterås, 2. Arboga, 3. Skultuna, 4. Södertelge, 5. Eskilstuna, 6. Stockholm, 7. Enköping, 8. Fånö, 9. Säfstaholm, 10. Ångsö, 11. Köping, 12. Hellefors, 13. Lindholm, 14. Lindsbro, 15. Skattmansö, 16. Sigtuna, 17. Malmköping, 18. Strengnäs, 19. Ramnäs, 20. Vårgårda, 21. Ulricehamn, 22. Eriksberg, 23. Nyköping, 24. Tärna, 25. Sämsholm, 26. Sala, 27. Rånäs, 28. Borås, 29. Leufsta, 30. Eggegrund, 31. Upsala, 32. Örbyhus, 33. Svenljunga, 34. Åmål, 35. Baldersnäs, 36. Vingershamn, 37. Upperud, 38. Degeberg, 39. Rådanefors, 40. Venersborg, 41. Viskafors, 42. Engelsberg, 43. Salsta, 44. Rydboholm, 45. Hörningsholm, 46. Riddarhyttan, 47. Linde, 48. Örebro, 49. Segersjö, 50. Årsta, 51. Nynäs, 52. Trosa, 53. Björksund, 54. Riseberga, 55. Latorp, 56. Nora, 57. Stafsjö, 58 & 59. Sandhamn et Tärnskär, 60. Båstad, 61. Hessleholm, 62. Claestorp, 63. Brevfen, 64. Gottenvik, 65 & 66. Landsort et Källskären, 67. Herrevadskloster, 68. Linderöd, 69. Hjulsjö, 70. Tjällmo, 71. Norrköping, 72. Möja, 73. Gustafsberg, 74. Helsingborg, 75. Landskrona, 76. Engelholm, 77 & 78. Kullen et Höganäs, 79. Norsholm, 80 & 81. Dalarö et Utö, 82. Finspång, 83. Vretakloster, 85. Kristianstad, 86. Övedskloster, 87. Trolleholm, 88. Vaxholm, 89 & 90. Svenska Stenarne et Svenska Högarne, 91. Malmö, 93. Furusund, 95. Rådmansö, et 96. Grundkallegrundet.

Prix 2 kronor*) par feuille; pour un petit nombre, 1 krona à 1,50 kr.

b) Échelle de 1:200.000.

1. Huseby, 2. Ljungby, 3. Vexjö, 4. Lessebo, 5. Ölmeå, 6. Nissafors, 7. Borås, 8. Hvetlanda, 9. Särö, et 10. Kungsbacka.

Prix 1,50 kr. par feuille.

Série B.

a) Cartes générales.

1. Bladindelning för det geologiska kartverket, jemte teckenskema. *Tableau d'assemblage, avec légende, indiquant l'état actuel de la carte géologique de la Suède.* Prix 0,50 kr.
2. ERDMANN, A. Karta öfver glacialerans utbredning inom södra delen af Sverige. *Carte de l'extension de l'argile et de la marne glaciaires dans la Suède méridionale.* Échelle: 1:1.000.000. 1863. Prix 2 kr.
3. Karta öfver bergarterna på östra Dal. *Carte pétrographique du Dalsland oriental.* Échelle: 1:200.000. 1870. Prix 1,50 kr.

*) 1 krona (pl. kronor; «couronne») = 100 öre = 1 Fr. 39 c.

4. Geologisk öfersigtskarta öfver Sverige. Södra bladet. *Carte géologique générale de la Suède. Feuille méridionale. Échelle: 1:1.000.000. 1884. Prix, avec description en suédois, 2 kr., et en français, 3 fr.*

b) *Cartes spéciales avec leurs descriptions.*

1. Geologisk alf- och höjdkarta öfver Skottorps och Dömmestorps inegor. *Carte géologique, avec courbes de niveau, du sous-sol des terres des domaines de Skottorp et de Dömmestorp (Halland). Échelle: 1:20.000.*
2. Matjords- och alfkarta öfver Skottorps inegor. *Carte géologique du sol végétal et du sous-sol des terres du domaine de Skottorp (Halland). Échelle: 1:4.000. Prix des N:os 1 et 2: 2 kr.*
3. Karta öfver berggrunden inom de malmförande trakterna i norra delen af Örebro län. *Carte pétrographique des régions métallifères de la partie supérieure du gouvernement d'Örebro (Suède centrale). En 2 feuilles. Échelle: 1:100.000. 1883. Prix 2,50 kr.*

Série C. *Mémoires divers.*

1. ERDMANN, A. Bidrag till kännedomen om Sveriges kvartära bildningar. *Exposé des formations quaternaires de la Suède. Texte in-8:o, et atlas in-4:o, contenant 14 cartes générales. Édition en suédois. 1868. Prix 8 kr.*
2. ERDMANN, A. Exposé des formations quaternaires de la Suède. Texte in-8:o, et atlas in-4:o, contenant 14 cartes générales. *Édition en français. 1868. Prix 8 kr.*
3. ERDMANN, E. Beskrifning öfver Skånes stenkolsförande formation. *Description de la formation carbonifère de la Scanie, avec une carte géologique de la Scanie et 4 planches. 1872. 4:o. Prix 4 kr.*
4. ERDMANN, E. Description de la formation carbonifère de la Scanie, avec une carte géologique de la Scanie et 4 planches. *Édition en suédois et en français. 1872. 4:o. Prix 5 kr.*
5. BÖRTZELL, A. Beskrifning öfver BESIER-ECKSTEINS kromolitografi och litotypografi. *Description des procédés chromolithographiques et lithotypographiques BESIER-ECKSTEIN, avec 1 planche. 1872. 4:o. Prix 1,50 kr.*
6. TÖRNEBOHM, A. E. Geognostisk profil öfver den skandinaviska fjellryggen mellan Östersund och Levanger. *Coupe géognostique de la chaîne centrale de la Scandinavie (ou des Alpes scandinaves) entre Östersund (Suède) et Levanger (Norvège), avec 1 planche et un résumé en français. 1872. 8:o. Prix 0,50 kr.*
7. GUMÆLIUS, O. Bidrag till kännedomen om Sveriges erratiska bildningar, samlade å geologiska kartbladet Örebro. *Contributions à la connaissance des formations erratiques de la Suède, recueillies sur la feuille d'Örebro, avec 4 planches et un résumé en français. 1871. 8:o. Prix 0,75 kr.*
8. HUMMEL, D. Öfersigt af de geologiska förhållandena vid Hallandsås. *Aperçu de la constitution géologique du Hallandsås, avec 2 planches et un résumé en français. 1872. 8:o. Prix 0,75 kr.*
9. TÖRNEBOHM, A. E. Ueber die Geognosie der Schwedischen Hochgebirge. *Étude géognostique des régions alpines de la Suède, avec 1 carte. 1873. 8:o. Prix 1,50 kr.*
10. LINNARSSON, J. G. O. Om några försteningar från Sveriges och Norges primordialzon. *Sur quelques pétrifications de la faune primordiale de la Suède et de la Norvège, avec 1 planche. 1873. 8:o. Prix 0,25 kr.*
11. GUMÆLIUS, O. Om mellersta Sveriges glaciala bildningar. I. Om krosstengrus, glacialsand och glaciallera. *Sur les dépôts glaciaires de la Suède moyenne. I. Sur*

- le gravier anguleux, le sable glaciaire et l'argile glaciaire, avec 3 planches et un résumé en français.* 1874. 8:o. Prix 0,75 kr. (Voir le N:o 16.)
12. HUMMEL, D. Om rullstensbildningar. *Sur les dépôts de cailloux roulés, avec 2 planches et un résumé en français.* 1874. 8:o. Prix 0,75 kr.
 13. GUMÆLIUS, O. Om malmlagrens åldersföljd och deras användande såsom ledlager. *Sur la succession chronologique des gisements métallifères et sur leur utilité comme couches de repère, avec 1 carte.* 1873. 8:o. Prix 1,50 kr.
 14. TÖRNEBOHM, A. E. Geognostisk beskrifning öfver Persbergets grufvefält. *Description géognostique des mines de Persberg (Vermland), avec 1 carte.* 1875. 4:o. Prix 3 kr.
 15. HUMMEL, D. Om Sveriges lagrade urberg, jemförda med sydvestra Europas. *Sur les roches primitives sédimentaires de la Suède, comparées avec celles de l'Europe du Sud-ouest, avec 1 carte et un résumé en français.* 1875. 8:o. Prix 1,50 kr.
 16. GUMÆLIUS, O. Om mellersta Sveriges glaciala bildningar. II. Om rullstensgrus. *Sur les dépôts glaciaires de la Suède moyenne. II. Sur le gravier et les cailloux roulés, avec 1 carte.* 1876. 8:o. Prix 0,75. (Voir le N:o 11.)
 17. SANTESSON, H. Kemiska bergartsanalyser, sammanställda och bearbetade. I. Gneiss, hälleflintgneiss (»eurit») och hälleflinta. *Analyses chimiques de roches. I. Gneiss, Gneiss pétrosiliceux (»eurite») et Pétrosilex.* 1877. 8:o. Prix 1 kr.
 18. TORELL, O. Undersökningar öfver istiden. *Recherches sur la période glaciaire.* 1872. 8:o. (épuisé.)
 19. NATHORST, A. G. Om en cykadékotte från den rätiska formationens lager vid Tinkarp i Skåne. *Sur un cône de cycadée de la série rhétique, à Tinkarp, en Scanie, avec 1 planche.* 1875. 8:o. Prix 0,50 kr.
 20. NATHORST, A. G. Nya fyndorter för arktiska växtlemningar i Skåne. *Quelques stations nouvelles de végétaux arctiques fossiles en Scanie.* 1877. 8:o. Prix 0,50 kr.
 21. LINNARSSON, G. Öfversigt af Nerikes öfvergångsbildningar. *Aperçu du système de transition de la Nericie, avec 1 carte.* 1875. 8:o. Prix 0,75 kr.
 22. LINNARSSON, G. Om faunan i lagren med Paradoxides ölandicus. *Sur la faune des assises à Paradoxides ölandicus, avec 2 planches.* 1877. 8:o. Prix 0,75 kr.
 23. Underdånig berättelse om malmfyndigheter inom Norrbottens län. *Rapport sur les gisements métallifères du gouvernement de Norbothnie, avec 5 cartes. Édition en suédois.* 1877. 4:o. Prix 5 kr.
 24. Le même, avec un résumé en français. Prix 5,50 kr.
 25. SVEDMARK, E. Halle- och Hunnebergs trapp. *Sur le trapp du Halleberg et du Hunneberg.* 1878. 8:o. Prix 0,75 kr.
 26. TORELL, O. On the causes of the glacial phenomena in the north-eastern portion of North America. *Sur les causes des phénomènes glaciaires du Nord-est de l'Amérique septentrionale, avec 1 carte.* 1878. 8:o. Prix 0,50 kr.
 27. NATHORST, A. G. Om floran i Skånes kolförande bildningar. I. Floran vid Bjuf. 1:sta häftet. *Sur la flore de l'étage carbonifère de la Scanie. I. La flore de Bjuf. 1:er fascicule, avec 10 planches.* 1878. 4:o. Prix 5 kr. (Voir les N:os 29 et 33.)
 28. LINNARSSON, G. Om de paleozoiska bildningarne vid Humlenäs. *Sur les assises paléozoïques de Humlenäs, avec 1 carte.* 1878. 8:o. Prix 0,50 kr.
 29. NATHORST, A. G. Om floran i Skånes kolförande bildningar. II. Floran vid Höganäs och Helsingborg. *Sur la flore de l'étage carbonifère de la Scanie. II. La flore de Höganäs et de Helsingborg, avec 8 planches.* 1879. 4:o. Prix 3 kr. (Voir les N:os 27 et 33.)
 30. TORELL, O. Sur les traces les plus anciennes de l'existence de l'homme en Suède. 1876. 8:o. Prix 0,50 kr.

31. LINNARSSON, G. Iakttagelser öfver de graptolitförande skiffrarne i Skåne. *Observations sur les schistes à graptolites de la Scanie, avec 1 planche.* 1879. 8:o. Prix 0,75 kr.
32. BLOMBERG, A. & LINDSTRÖM, A. Praktiskt geologiska undersökningar inom Herjedalen och Jemtland. *Explorations de géologie pratique dans le Herjedal et le Jemtland (Suède du Nord), avec 2 cartes.* 1879. 8:o. Prix 1 kr.
33. NATHORST, A. G. Om floran i Skånes kolförande bildningar. I. Floran vid Bjuf. 2:dra häftet. *Sur la flore de l'étage carbonifère de la Scanie. I. La flore de Bjuf. 2:me fascicule, avec 8 planches.* 1879. 4:o. Prix 3 kr. (Voir les N:os 27 et 29.)
34. LINDSTRÖM, A. Praktiskt geologiska iakttagelser under resor på Gotland. *Observations de géologie pratique faites pendant des voyages dans l'île de Gotland, avec 1 carte et 1 planche.* 1879. 8:o. Prix 1 kr.
35. LINNARSSON, G. Om faunan i kalken med Conocoryphe exsulans. *Sur la faune du calcaire à Conocoryphe exsulans, avec 3 planches.* 1879. 8:o. Prix 1 kr.
36. NATHORST, A. G. Om Spirangium och dess förekomst i Skånes kolförande bildningar. *Sur Spirangium et sur sa présence dans l'étage carbonifère de la Scanie, avec 2 planches.* 1879. 8:o. Prix 0,75 kr.
37. LINNARSSON, G. Om Gotlands graptoliter. *Sur les graptolites de l'île de Gotland, avec 1 planche.* 1879. 8:o. Prix 0,75 kr.
38. NATHORST, A. G. Om de svenska urbergens sekulära förvittring. *Sur la désagrégation séculaire des roches primitives de la Suède.* 1880. 8:o. Prix 0,75 kr.
39. NATHORST, A. G. Om de äldre sandstens- och skifferbildningarna vid Vettern. *Sur les terrains anciens de grès et de schistes des rives du Vetter.* 1880. 8:o. Prix 0,50 kr.
40. TÖRNQVIST, S. L. Några iakttagelser öfver Dalarnes graptolitskiffrar. *Quelques observations sur les schistes à graptolites de la Dalécarlie.* 1880. 8:o. Prix 0,25 kr.
41. TULLBERG, S. A. Om lagerföljden i de kambriska och siluriska aflagringarna vid Röstånga. *Sur la succession des assises dans les dépôts cambriens et siluriens de Röstånga (Scanie), avec 1 carte.* 1880. 8:o. Prix 0,25 kr.
42. TULLBERG, S. A. Om Agnostusarterna i de kambriska aflagringarna vid Andrarum. *Sur les espèces du genre Agnostus dans le système cambrien d'Andrarum (Scanie), avec 1 carte et 2 planches.* 1880. 4:o. Prix 2,50 kr.
43. LINNARSSON, G. Om försteningarna i de svenska lagren med Peltura och Sphærophthalmus. *Sur les pétrifications des assises suédoises à Peltura et à Sphærophthalmus, avec 2 planches.* 1880. 8:o. Prix 0,75 kr.
44. NATHORST, A. G. Om de växtförande lagren i Skånes kolförande bildningar och deras plats i lagerföljden. *Sur les assises à végétaux fossiles de l'étage carbonifère de la Scanie, et sur leur place dans la série.* 1880. 8:o. Prix 0,25 kr.
45. SVENONIUS, F. Om »Sevegruppen» i nordligaste Jemtland och Ångermanland samt dess förhållande till fossilförande lager. *Sur le «groupe de Seve» dans les parties les plus septentrionales du Jemtland et de l'Ångermanland (Suède du Nord), et sur ses rapports avec les séries fossilifères.* 1880. 8:o. Prix 0,50 kr.
46. LINNARSSON, G. Graptolitskiffrar med Monograptus turriculatus vid Klubbudden nära Motala. *Schistes à graptolites avec Monograptus turriculatus, à Klubbudden, près de Motala, avec 2 planches.* 1881. 8:o. Prix 0,75 kr.
47. LUNDGREN, B. Undersökningar öfver molluskfaunan i Sveriges äldre mesozoiska bildningar. *Recherches sur la faune mollusque dans les systèmes anciens du groupe mésozoïque de la Suède, avec 6 planches.* 1881. 8:o. Prix 2,50 kr.
48. TORELL, O. Om Sveriges vigtigaste kristalliniska bergslag och deras förhållande till hvarandra. *Sur les roches cristallines les plus importantes de la Suède et sur leurs rapports mutuels.* 1882. 8:o. Prix 0,50 kr.

49. SVENONIUS, F. Till frågan om förhållandet mellan »Vemdalsquartziten» och siluriska formationen inom södra delen af Jemtlands län. *Contributions à la question des rapports entre le »Quartzite de Vemdäl» et le système silurien de la partie méridionale du gouvernement de Jemtland, avec 1 carte.* 1882. 8:o. Prix 0,50 kr.
50. TULLBERG, S. A. Skånes graptoliter. I. Allmän öfersigt öfver de siluriska bildningarne i Skåne och jemförelse med öfriga kända samtidiga aflagringar. *Les graptolites Scaniens. I. Aperçu synoptique du système silurien de la Scanie, et comparaison avec les autres dépôts contemporains connus.* 1882. 4:o. Prix 1 kr. (Voir le N:o 55.)
51. EICHSTÄDT, F. Skånes basalter mikroskopiskt undersökta och beskrifna. *Analyse microscopique et description des basaltes de la Scanie, avec 1 carte et 2 planches.* 1882. 8:o. Prix 1 kr.
52. DE GEER, G. Om en postglacial landsänkning i södra och mellersta Sverige. *Sur un affaissement postglaciaire du pays dans la Suède méridionale et la Suède moyenne.* 1882. 8:o. Prix 0,25 kr.
53. TULLBERG, S. A. Förelöpande redogörelse för geologiska resor på Öland. *Comptendu préliminaire de voyages géologiques dans l'île d'Öland.* 1882. 8:o. Prix 0,50 kr.
54. LINNARSSON, G. De undre Paradoxideslagren vid Andrarum. *Les assises à Paradoxides inférieures d'Andrarum (Scanie), avec 4 planches.* 1883. 4:o. Prix 3 kr.
55. TULLBERG, S. A. Skånes graptoliter. II. Graptolitfaunorna i Cardiolaskiffern och Cyrtograptusskiffarne. *Les graptolites Scaniens. II. Les jaunes à graptolites du schiste à Cardiola et des schistes à Cyrtograptus, avec 4 planches.* 1883. 4:o. Prix 3 kr. (Voir le N:o 50.)
56. SVENONIUS, F. Om olivinstens- och serpentinforekomster i Norrland. *Sur des gîtes de péridotite (olivinfels) et de serpentine dans le Norrland (Suède du Nord), avec 1 planche.* 1883. 8:o. Prix 0,75 kr.
57. TÖRNQUIST, S. L. Öfersigt öfver bergbygnaden inom Siljansområdet i Dalarne. *Aperçu de la stratigraphie des environs du lac Siljan, en Dalécarlie, avec 1 carte et 1 planche.* 1883. 4:o. Prix 2,50 kr.
58. EICHSTÄDT, F. Om basalttuffen vid Djupadal i Skåne. *Sur le tuf basaltique de Djupadal, en Scanie.* 1883. 8:o. Prix 0,25 kr.
59. EICHSTÄDT, F. Erratiska basaltblock ur N. Tysklands och Danmarks diluvium. *Blocs erratiques de basalte du diluvium de l'Allemagne du Nord et du Danemark.* 1883. 8:o. Prix 0,25 kr.
60. SVEDMARK, E. Mikroskopisk undersökning af de vid Djupadal i Skåne förekommande basaltbergarterna. *Analyse microscopique des roches basaltiques de Djupadal, en Scanie, avec 2 planches.* 1883. 8:o. Prix 0,50 kr.
61. SVENONIUS, F. Studier vid svenska jöklar. *Études faites aux glaciers suédois, avec 3 planches.* 1884. 8:o. Prix 0,75 kr.
62. STOLPE, M. Om Siljanstraktens sandstenar. *Sur les grès des environs du lac Siljan, en Dalécarlie.* 1884. 8:o. Prix 0,25 kr.
63. MOBERG, J. C. Cephalopoderna i Sveriges kritsystem. I. Sveriges kritsystem, systematiskt framställt. *Les Céphalopodes du système crétacé suédois. I. Exposé systématique du crétacé suédois, avec 2 cartes.* 1884. 4:o. Prix 2 kr. (Voir le N:o 73.)
64. Praktiskt geologiska undersökningar inom Norra delen af Kalmar län. *Recherches de géologie pratique dans la partie septentrionale du gouvernement de Kalmar (Småland), avec 2 cartes.* 1884. 4:o. Prix 3 kr.
65. (N'est pas encore sorti de presse.)

66. TÖRNQUIST, S. L. Undersökningar öfver Siljansområdets trilobitfauna. *Recherches sur les trilobites du système silurien, aux environs du lac Siljan, en Dalécarlie, avec 3 planches.* 1884. 4:o. Prix 4 kr.
67. EICHSTÄDT, F. Mikroskopisk undersökning af olivinstenar och serpentiner från Norrland. *Analyse microscopique de péridotites (Olivinfels) et de serpentines du Norrland (Suède du Nord), avec 1 planche.* 1884. 8:o. Prix 0,25 kr.
68. DE GEER, G. Om den skandinaviska landisens andra utbredning. *Sur la seconde extension de la glace continentale scandinave, avec 2 cartes.* 1885. 8:o. Prix 0,50 kr.
69. LUNGGREN, B. Anmärkingar om Spondylus-arterna i Sveriges kritsystem. *Remarques sur les espèces du genre Spondylus dans le système crétacé de la Suède, avec 2 planches.* 1885. 4:o. Prix 1,50 kr.
70. Praktiskt geologiska undersökningar inom Jemtlands län. I. HÖGBOM, A. G. Glaciala och petrografiska iakttagelser. *Recherches de géologie pratique dans le gouvernement de Jemtland. I. HÖGBOM, A. G. Observations glaciaires et pétrographiques, avec 1 carte et 1 planche.* 1885. 4:o. Prix 1,50 kr.
71. NATHORST, A. G. Några ord om slipsandstenen i Dalarne. *Quelques mots sur le grès meulier de la Dalécarlie.* 1885. 8:o. Prix 0,50 kr.
72. Praktiskt geologiska undersökningar inom norra delen af Elfsborgs län och Dalsland. *Recherches de géologie pratique dans la partie septentrionale du gouvernement d'Elfsborg et le Dalsland (Suède de l'Ouest), avec 4 cartes.* 1885. 4:o. Prix 4 kr.
73. MOBERG, J. C. Cephalopoderna i Sveriges kritsystem. II. Artbeskrifning. *Les Céphalopodes du système crétacé de la Suède. II. Description des espèces, avec 6 planches.* 1885. 4:o. Prix 4 kr. (Voir le N:o 63.)
74. EICHSTÄDT, F. Om kvartsit-diabaskonglomeratet i Småland och Skåne. *Sur le conglomérat de diabase et de quartzite du Småland et de la Scanie.* 1885. 8:o. Prix 0,50 kr.
75. SVENONIUS, F. Några profiler inom mellersta Sveriges skifferområde. *Quelques profils du district schisteux de la Suède moyenne, avec 1 planche.* 1885. 8:o. Prix 0,75 kr.
76. SVEDMARK, E. Proterobas i södra och mellersta Sverige. *Le Protérobase de la Suède méridionale et moyenne.* 1885. 8:o. Prix 0,75 kr.
77. SVEDMARK, E. Om granitens och gneisens förhållande till hvarandra i trakten mellan Stockholm och Norrtelge. *Sur les rapports mutuels du granite et du gneiss dans la région s'étendant de Stockholm à Norrtelge (Uppland, rives de la Baltique).* 1885. 8:o. Prix 0,25 kr.