

La chaîne atlasique marocaine: Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Cette étude pluridisciplinaire (géotectonique, interprétation des sections de sismique réflexion, coupes équilibrées, interprétation de photographies aériennes et d'images satellites) est réalisée sur un certain nombre de secteurs situés en bordure de la chaîne atlasique, et complétée par une géotransverse équilibrée entre Midelt et Errachidia. L'évolution cinématique est contrôlée par celle du champ de contrainte. Un régime d'extension orientée NW-SE, qui régnait au cours des temps triasico-jurassiques, a contrôlé la formation des bassins atlasiques. La subsidence contemporaine à la sédimentation a eu lieu au cours du Jurassique. Au cours du Tertiaire, une phase de compression bi-épisode, d'abord NW-SE puis N-S, reprend les anciennes failles normales en failles inverses ou en décro-chevauchements. Nous proposons enfin un modèle synthétique de l'évolution géodynamique de la chaîne à la lumière des résultats récemment publiés. Le Haut Atlas est installé sur un décollement majeur intra-crustal légèrement incliné vers le Nord. Il correspond à un rift dissymétrique qui est contrôlé par une extension triasico-jurassique orientée NW-SE.

03/26/16--00:19: La chaîne atlasique marocaine. Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas.

La chaîne atlasique marocaine. Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

La chaîne atlasique marocaine: Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

. chaîne atlasique marocaine: Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

. chaîne atlasique marocaine: Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

La chaîne atlasique marocaine. Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

Votre recherche : Catalogue BNRM - Titre: Chaîne logistique Votre magazine conseil Pratiques et . Voir l'autorité, 1, La chaîne atlasique marocaine Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc) Texte imprimé Mohamed Benammi.

La chaîne atlasique marocaine - Benammi, Mohamed - ISBN: 9783838184708 . Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc) . satellites) est réalisée sur un certain nombre de secteurs situés en bordure de la chaîne atlasique,.

Outils médiatiques et populations du Moyen Atlas marocain (French Edition) (Abderrahman El Berrhouthi Book) . La chaîne atlasique marocaine: Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc) (French Edition) (Mohamed Benammi Book).

La chaîne atlasique marocaine. Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

La chaîne atlasique marocaine. Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

. chaîne atlasique marocaine: Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

La chaîne atlasique marocaine. Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc).

Les déterminants de l'orientation client chez le personnel en contact avec la .. La chaîne atlasique marocaine, Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le Moyen Atlas méridional(Maroc), 9783838184708, 260, 10/2/2012, Éditions universitaires européennes, 79.00 €.

Evolution géodynamique méso-cenzoïque du Haut Atlas central et sa zone de jonction avec le
Moyen Atlas méridional(Maroc). Erscheinungsjahr: 2012. Seiten.

1	INTRODUCTION	1
2	1.1 Contexte géodynamique	2
3	1.2 Objectifs de l'étude	3
4	2. MATERIEL ET METHODES	4
5	2.1 Données géologiques	5
6	2.2 Données géochimiques	6
7	2.3 Données géophysiques	7
8	2.4 Méthodes de datation	8
9	3. RESULTATS	9
10	3.1 Géologie	10
11	3.2 Géochimie	11
12	3.3 Géophysique	12
13	3.4 Datation	13
14	4. DISCUSSION	14
15	4.1 Synthèse des résultats	15
16	4.2 Implications géodynamiques	16
17	5. CONCLUSION	17
18	5.1 Synthèse	18
19	5.2 Perspectives	19
20	6. REFERENCES	20
21	6.1 Bibliographie	21
22	7. ANNEXES	22
23	7.1 Carte géologique	23
24	7.2 Diagrammes géochimiques	24
25	7.3 Données géophysiques	25
26	7.4 Résultats de datation	26
27	8. REMERCIEMENTS	27
28	8.1 Auteurs	28
29	8.2 Financements	29
30	9. MOTS-CLÉS	30
31	9.1 Mots-clés	31
32	10. RÉSUMÉ	32
33	10.1 Résumé	33
34	10.2 Abstract	34
35	11. BIBLIOGRAPHIE	35
36	11.1 Bibliographie	36
37	12. ANNEXES	37
38	12.1 Carte géologique	38
39	12.2 Diagrammes géochimiques	39
40	12.3 Données géophysiques	40
41	12.4 Résultats de datation	41
42	13. REMERCIEMENTS	42
43	13.1 Auteurs	43
44	13.2 Financements	44
45	14. MOTS-CLÉS	45
46	14.1 Mots-clés	46
47	15. RÉSUMÉ	47
48	15.1 Résumé	48
49	15.2 Abstract	49
50	16. BIBLIOGRAPHIE	50
51	16.1 Bibliographie	51
52	17. ANNEXES	52
53	17.1 Carte géologique	53
54	17.2 Diagrammes géochimiques	54
55	17.3 Données géophysiques	55
56	17.4 Résultats de datation	56
57	18. REMERCIEMENTS	57
58	18.1 Auteurs	58
59	18.2 Financements	59
60	19. MOTS-CLÉS	60
61	19.1 Mots-clés	61
62	20. RÉSUMÉ	62
63	20.1 Résumé	63
64	20.2 Abstract	64
65	21. BIBLIOGRAPHIE	65
66	21.1 Bibliographie	66
67	22. ANNEXES	67
68	22.1 Carte géologique	68
69	22.2 Diagrammes géochimiques	69
70	22.3 Données géophysiques	70
71	22.4 Résultats de datation	71
72	23. REMERCIEMENTS	72
73	23.1 Auteurs	73
74	23.2 Financements	74
75	24. MOTS-CLÉS	75
76	24.1 Mots-clés	76
77	25. RÉSUMÉ	77
78	25.1 Résumé	78
79	25.2 Abstract	79
80	26. BIBLIOGRAPHIE	80
81	26.1 Bibliographie	81
82	27. ANNEXES	82
83	27.1 Carte géologique	83
84	27.2 Diagrammes géochimiques	84
85	27.3 Données géophysiques	85
86	27.4 Résultats de datation	86
87	28. REMERCIEMENTS	87
88	28.1 Auteurs	88
89	28.2 Financements	89
90	29. MOTS-CLÉS	90
91	29.1 Mots-clés	91
92	30. RÉSUMÉ	92
93	30.1 Résumé	93
94	30.2 Abstract	94
95	31. BIBLIOGRAPHIE	95
96	31.1 Bibliographie	96
97	32. ANNEXES	97
98	32.1 Carte géologique	98
99	32.2 Diagrammes géochimiques	99
100	32.3 Données géophysiques	100
101	32.4 Résultats de datation	101
102	33. REMERCIEMENTS	102
103	33.1 Auteurs	103
104	33.2 Financements	104
105	34. MOTS-CLÉS	105
106	34.1 Mots-clés	106
107	35. RÉSUMÉ	107
108	35.1 Résumé	108
109	35.2 Abstract	109
110	36. BIBLIOGRAPHIE	110
111	36.1 Bibliographie	111
112	37. ANNEXES	112
113	37.1 Carte géologique	113
114	37.2 Diagrammes géochimiques	114
115	37.3 Données géophysiques	115
116	37.4 Résultats de datation	116
117	38. REMERCIEMENTS	117
118	38.1 Auteurs	118
119	38.2 Financements	119
120	39. MOTS-CLÉS	120
121	39.1 Mots-clés	121
122	40. RÉSUMÉ	122
123	40.1 Résumé	123
124	40.2 Abstract	124
125	41. BIBLIOGRAPHIE	125
126	41.1 Bibliographie	126
127	42. ANNEXES	127
128	42.1 Carte géologique	128
129	42.2 Diagrammes géochimiques	129
130	42.3 Données géophysiques	130
131	42.4 Résultats de datation	131
132	43. REMERCIEMENTS	132
133	43.1 Auteurs	133
134	43.2 Financements	134
135	44. MOTS-CLÉS	135
136	44.1 Mots-clés	136
137	45. RÉSUMÉ	137
138	45.1 Résumé	138
139	45.2 Abstract	139
140	46. BIBLIOGRAPHIE	140
141	46.1 Bibliographie	141
142	47. ANNEXES	142
143	47.1 Carte géologique	143
144	47.2 Diagrammes géochimiques	144
145	47.3 Données géophysiques	145
146	47.4 Résultats de datation	146
147	48. REMERCIEMENTS	147
148	48.1 Auteurs	148
149	48.2 Financements	149
150	49. MOTS-CLÉS	150
151	49.1 Mots-clés	151
152	50. RÉSUMÉ	152
153	50.1 Résumé	153
154	50.2 Abstract	154
155	51. BIBLIOGRAPHIE	155
156	51.1 Bibliographie	156
157	52. ANNEXES	157
158	52.1 Carte géologique	158
159	52.2 Diagrammes géochimiques	159
160	52.3 Données géophysiques	160
161	52.4 Résultats de datation	161
162	53. REMERCIEMENTS	162
163	53.1 Auteurs	163
164	53.2 Financements	164
165	54. MOTS-CLÉS	165
166	54.1 Mots-clés	166
167	55. RÉSUMÉ	167
168	55.1 Résumé	168
169	55.2 Abstract	169
170	56. BIBLIOGRAPHIE	170
171	56.1 Bibliographie	171
172	57. ANNEXES	172
173	57.1 Carte géologique	173
174	57.2 Diagrammes géochimiques	174
175	57.3 Données géophysiques	175
176	57.4 Résultats de datation	176
177	58. REMERCIEMENTS	177
178	58.1 Auteurs	178
179	58.2 Financements	179
180	59. MOTS-CLÉS	180
181	59.1 Mots-clés	181
182	60. RÉSUMÉ	182
183	60.1 Résumé	183
184	60.2 Abstract	184
185	61. BIBLIOGRAPHIE	185
186	61.1 Bibliographie	186
187	62. ANNEXES	187
188	62.1 Carte géologique	188
189	62.2 Diagrammes géochimiques	189
190	62.3 Données géophysiques	190
191	62.4 Résultats de datation	191
192	63. REMERCIEMENTS	192
193	63.1 Auteurs	193
194	63.2 Financements	194
195	64. MOTS-CLÉS	195
196	64.1 Mots-clés	196
197	65. RÉSUMÉ	197
198	65.1 Résumé	198
199	65.2 Abstract	199
200	66. BIBLIOGRAPHIE	200
201	66.1 Bibliographie	201
202	67. ANNEXES	202
203	67.1 Carte géologique	203
204	67.2 Diagrammes géochimiques	204
205	67.3 Données géophysiques	205
206	67.4 Résultats de datation	206
207	68. REMERCIEMENTS	207
208	68.1 Auteurs	208
209	68.2 Financements	209
210	69. MOTS-CLÉS	210
211	69.1 Mots-clés	211
212	70. RÉSUMÉ	212
213	70.1 Résumé	213
214	70.2 Abstract	214
215	71. BIBLIOGRAPHIE	215
216	71.1 Bibliographie	216
217	72. ANNEXES	217
218	72.1 Carte géologique	218
219	72.2 Diagrammes géochimiques	219
220	72.3 Données géophysiques	220
221	72.4 Résultats de datation	221
222	73. REMERCIEMENTS	222
223	73.1 Auteurs	223
224	73.2 Financements	224
225	74. MOTS-CLÉS	225
226	74.1 Mots-clés	226
227	75. RÉSUMÉ	227
228	75.1 Résumé	228
229	75.2 Abstract	229
230	76. BIBLIOGRAPHIE	230
231	76.1 Bibliographie	231
232	77. ANNEXES	232
233	77.1 Carte géologique	233
234	77.2 Diagrammes géochimiques	234
235	77.3 Données géophysiques	235
236	77.4 Résultats de datation	236
237	78. REMERCIEMENTS	237
238	78.1 Auteurs	238
239	78.2 Financements	239
240	79. MOTS-CLÉS	240
241	79.1 Mots-clés	241
242	80. RÉSUMÉ	242
243	80.1 Résumé	243
244	80.2 Abstract	244
245	81. BIBLIOGRAPHIE	245
246	81.1 Bibliographie	246
247	82. ANNEXES	247
248	82.1 Carte géologique	248
249	82.2 Diagrammes géochimiques	249
250	82.3 Données géophysiques	250
251	82.4 Résultats de datation	251
252	83. REMERCIEMENTS	252
253	83.1 Auteurs	253
254	83.2 Financements	254
255	84. MOTS-CLÉS	255
256	84.1 Mots-clés	256
257	85. RÉSUMÉ	257
258	85.1 Résumé	258
259	85.2 Abstract	259
260	86. BIBLIOGRAPHIE	260
261	86.1 Bibliographie	261
262	87. ANNEXES	262
263	87.1 Carte géologique	263
264	87.2 Diagrammes géochimiques	264
265	87.3 Données géophysiques	265
266	87.4 Résultats de datation	266
267	88. REMERCIEMENTS	267
268	88.1 Auteurs	268
269	88.2 Financements	269
270	89. MOTS-CLÉS	270
271	89.1 Mots-clés	271
272	90. RÉSUMÉ	272
273	90.1 Résumé	273
274	90.2 Abstract	274
275	91. BIBLIOGRAPHIE	275
276	91.1 Bibliographie	276
277	92. ANNEXES	277
278	92.1 Carte géologique	278
279	92.2 Diagrammes géochimiques	279
280	92.3 Données géophysiques	280
281	92.4 Résultats de datation	281
282	93. REMERCIEMENTS	282
283	93.1 Auteurs	283
284	93.2 Financements	284
285	94. MOTS-CLÉS	285
286	94.1 Mots-clés	286
287	95. RÉSUMÉ	287
288	95.1 Résumé	288
289	95.2 Abstract	289
290	96. BIBLIOGRAPHIE	290
291	96.1 Bibliographie	291
292	97. ANNEXES	292
293	97.1 Carte géologique	293
294	97.2 Diagrammes géochimiques	294
295	97.3 Données géophysiques	295
296	97.4 Résultats de datation	296
297	98. REMERCIEMENTS	297
298	98.1 Auteurs	298
299	98.2 Financements	299
300	99. MOTS-CLÉS	300
301	99.1 Mots-clés	301
302	100. RÉSUMÉ	302
303	100.1 Résumé	303
304	100.2 Abstract	304
305	101. BIBLIOGRAPHIE	305
306	101.1 Bibliographie	306
307	102. ANNEXES	307
308	102.1 Carte géologique	308
309	102.2 Diagrammes géochimiques	309
310	102.3 Données géophysiques	310
311	102.4 Résultats de datation	311
312	103. REMERCIEMENTS	312
313	103.1 Auteurs	313
314	103.2 Financements	314
315	104. MOTS-CLÉS	315
316	104.1 Mots-clés	316
317	105. RÉSUMÉ	317
318	105.1 Résumé	318
319	105.2 Abstract	319
320	106. BIBLIOGRAPHIE	320
321	106.1 Bibliographie	321
322	107. ANNEXES	322
323	107.1 Carte géologique	323
324	107.2 Diagrammes géochimiques	324
325	107.3 Données géophysiques	325
326	107.4 Résultats de datation	326
327	108. REMERCIEMENTS	327
328	108.1 Auteurs	328
329	108.2 Financements	329
330	109. MOTS-CLÉS	330
331	109.1 Mots-clés	331
332	110. RÉSUMÉ	332
333	110.1 Résumé	333
334	110.2 Abstract	334
335	111. BIBLIOGRAPHIE	335
336	111.1 Bibliographie	336
337	112. ANNEXES	337
338	112.1 Carte géologique	338
339	112.2 Diagrammes géochimiques	339
340	112.3 Données géophysiques	340
341	112.4 Résultats de datation	341
342	113. REMERCIEMENTS	342
343	113.1 Auteurs	343
344	113.2 Financements	344
345	114. MOTS-CLÉS	345
346	114.1 Mots-clés	346
347	115. RÉSUMÉ	347
348	115.1 Résumé	348
349	115.2 Abstract	349
350	116. BIBLIOGRAPHIE	350
351	116.1 Bibliographie	351
352	117. ANNEXES	352
353	117.1 Carte géologique	353
354	117.2 Diagrammes géochimiques	354
355	117.3 Données géophysiques	355
356	117.4 Résultats de datation	356
357	118. REMERCIEMENTS	357
358	118.1 Auteurs	358
359	118.2 Financements	359
360	119. MOTS-CLÉS	360
361	119.1 Mots-clés	361
362	120. RÉSUMÉ	362
363	120.1 Résumé	363
364	120.2 Abstract	364
365	121. BIBLIOGRAPHIE	365
366	121.1 Bibliographie	366
367	122. ANNEXES	367
368	122.1 Carte géologique	368
369	122.2 Diagrammes géochimiques	369
370	122.3 Données géophysiques	370
371	122.4 Résultats de datation	371
372	123. REMERCIEMENTS	372
373	123.1 Auteurs	373
374	123.2 Financements	374
375	124. MOTS-CLÉS	375
376	124.1 Mots-clés	376
377	125. RÉSUMÉ	377
378	125.1 Résumé	378
379	125.2 Abstract	379
380	126. BIBLIOGRAPHIE	380
381	126.1 Bibliographie	381
382	127. ANNEXES	382
383	127.1 Carte géologique	383
384	127.2 Diagrammes géochimiques	384
385	127.3 Données géophysiques	385
386	127.4 Résultats de datation	386
387	128. REMERCIEMENTS	387
388	128.1 Auteurs	388
389	128.2 Financements	389
390	129. MOTS-CLÉS	390