

# فهرس

05	فهرس.....
16	قائمة المختصرات.....
17	قائمة المصطلحات.....
20	المقدمة العامة.....
	الجزء الأول: انتاج السجيلي الأفريقي و الأصناف المقلدة له محليا: في ظل تطور المناهج،
31	الدراسات و المعارف.....
	الفصل الأول: السجيلي الأفريقي المؤشر المادي في التطور الاقتصادي لأفريقيا البروقنصلية (انتاج
33	وتسويق).....
34	1.1.1.1. مفاهيم و مصطلحات.....
34	1.1.1.1.1. السجيلي الأفريقي بين الفخاريات السجيلي و مشتقاتها.....
37	2.1.1.1. مصطلح السجيلي الأفريقي.....
39	1.3.1. تاريخ الأبحاث.....
39	1.1.3.1. من الأصل المصري إلى الأفريقي.....
43	1.4.1. انتاج السجيلي الأفريقي: تكنولوجيا التصنيع و خصائصه العامة.....
43	1.1.4.1. أدوات الإنتاج.....
44	1.1.1.4.1. عملية التشكيل.....
45	1.2.1.4.1. عملية الصقل.....
46	1.3.1.4.1. عملية الفخر ( <i>cuisson</i> ).....
48	2.4.1.1. الأصناف.....
50	1.2.4.1.1. الصنف A.....
52	1.1.2.4.1.1. الأصناف الفرعية للإنتاج A.....
52	1.1.1.2.4.1.1. الصنف A1 النقي ( <i>A1 fine</i> ).....
53	2.1.1.2.4.1.1. الصنف A1.....
54	3.1.1.2.4.1.1. الصنف A1/2.....
56	4.1.1.2.4.1.1. الصنف A 2.....

57	.....أماكن إنتاج الصنف A من السجيلي الأفريقي.5.1.1.2.4.1.ا
59	.....A/D الصنف .2.2.4.1.ا
63	.....C الصنف .3.2.4.1.ا
64	.....C1 الصنف .1.3.2.4.1.ا
64	.....C2 الصنف .2.3.2.4.1.ا
66	.....C3 الصنف .1.3.3.2.4.1
66	.....C4 الصنف .4.3.2.4.1.ا
67	.....C5 الصنف .1.5.3.2.4.1
69	.....D الصنف .1.4.2.4.1
69	.....C/D الصنف .1.1.4.2.4.1
74	.....D1 الصنف .1.2.4.2.4.1
80	.....D2 الصنف .1.3.4.2.4.1
80	.....D2 الصنف .1.1.3.4.2.4.1 لورشة أودنة.
84	.....D2 الصنف .1.2.3.4.2.4.1 للورشة المجهولة.
87	.....D الصنف .1.4.4.2.4.1 الإنتاج المتأخر.
89	.....D3 الصنف .1.1.4.4.2.4.1 من الإنتاج المتأخر.
90	.....D4 الصنف .2.4.4.2.4.1.ا من الإنتاج المتأخر.
91	.....D5 الصنف .1.3.4.4.2.2.1 من الإنتاج المتأخر.
92	.....C/E الصنف .1.5.2.4.1
94	.....E الصنف .1.6.2.4.1
95	.....F الصنف .1.7.2.4.1
98	.....G الصنف .1.8.2.4.1
99	.....1.9.2.4.1 الإنتاج القاري.
99	.....1.1.9.2.4.1 انتاج ورشة هنشير السريرة

101	.....انتاج ورشة سيدي عيش.ا.2.9.2.4.1
103	.....السجيلي الطرابلسي(Tripolitaine).ا.3.9.2.4.1
106	.....توزيع السجيلي الأفريقي في الجزائر.ا.5.1
111	.....الفصل الثاني : الصناعة المحلية للفخار : انتاج الفخار "النوميدي" ذو البطانة الحمراء.....
112	.....ا.1.2.تعريف الفخار النوميدي ذو البطانة الحمراء.....
112	.....ا.1.1.2.التسمية.....
113	.....ا.2.1.2. صناعة الفخار "النوميدي" بالجزائر.....
113	.....ا.1.2.1.2. المنشآت الصناعية و أدوات الإنتاج بمقاطعة نوميديا الرومانية.....
116	.....ا.2.2.1.2.الشواهد الأثرية لانتاج الفخار النوميدي و توزيعها.....
116	.....ا.1.2.2.1.2.تيديس(Castellum Tidditanorum).....
117	.....ا.2.2.2.1.2.تيمقاد(thamugadi).....
118	.....ا.3.2.2.1.2.عين زانا(Diana Veteranorum).....
119	.....ا.2.2.الخصائص التكنولوجية و المورفولوجية العامة للفخار النوميدي.....
119	.....ا.1.2.2.التوزيع الجغرافي لصناعة الفخار النوميدي.....
119	.....ا.1.1.2.2.الفخار النوميدي لموقع جميلة(Cuicul).....
122	.....ا.2.1.2.2.الفخار النوميدي لموقع سطيف(Sitifis).....
123	.....ا.3.1.2.2.الفخار النوميدي لموقع زانا(Diana veteranorum).....
124	.....ا.4.1.2.2.الفخار النوميدي لموقع تيديس(Castellum tidditanorum).....
126	.....ا.3.2.تسويق الفخار النوميدي ذو البطانة الحمراء.....
129	.....الجزء الثاني: البيئة الأثرية العامة للسجيلي الإفريقي بساحل وادي الشلف الأسفل.....
131	.....الفصل الثالث : الإطار الجغرافي، التاريخي و الأثري لمنطقة البحث.....
132	.....1.3.11. حالة المعارف و الأبحاث في الجهة الغربية لموريطانيا القيصرية.....
135	.....2.3.11.الخصائص الجغرافية و التاريخية لمقاطعة موريطانيا القيصرية.....
137	.....2.2.3.11.الخصائص التاريخية لمقاطعة موريطانيا القيصرية.....
151	.....3.3.11.الإطار الجغرافي للدراسة.....
151	.....1.3.3.11.الإطار الجغرافي لولاية مستغانم.....

151	.....1.1.3.3.11. الوصف الطبوغرافي و الجيولوجي لولاية مستغانم
152	.....1.1.1.3.3.11. الحيز الساحلي
152	.....1.1.1.1.3.3.11. الحيز الساحلي الشرقي
153	.....2.1.1.1.3.3.11. الحيز الساحلي الأوسط
153	.....3.1.1.1.3.3.11. الحيز الساحلي الغربي
154	.....2.1.1.3.3.11. منطقة الهضاب شبه الساحلية وسلسلة جبال الظهرة
155	.....3.1.1.3.3.11. هضبة مستغانم
155	.....4.1.1.3.3.11. وادي الشلف
155	.....5.1.1.3.3.11. سهل بورجياس ( <i>Bordjias</i> )
156	.....4.3.11. المناخ
157	.....5.3.11. المواقع الأثرية لحوض الشلف الأسفل
158	.....1.5.3.11. المواقع الداخلية
158	.....1.1.5.3.11. موقع مدينة كيزا
160	.....2.1.5.3.11. موقع الجعابلية بمصب وادي الشلف الأسفل
161	.....2.5.3.11. مواقع الشريط الساحلي لواد الشلف الأسفل
161	.....1.2.5.3.11. الشعابية
164	.....2.2.5.3.11. موقع كاف بوقطار
165	.....3.2.5.3.11. موقع حجاج شاطئ
167	.....الفصل الرابع : دراسة المجموعات الفخارية للسجيلي الأفريقي
168	.....1.4.11. منهجية البحث
169	.....1.1.4.11. الفرز و التعداد
170	.....2.1.4.11. أخذ عينات الدراسة
170	.....3.1.4.11. الرسم
170	.....4.1.4.11. العينات المرجعية للسجيلي الأفريقي (انتاج الورشات التونسية)
171	.....1.4.1.4.11. عينة الصنف A النقي
171	.....2.4.1.4.11. عينة الصنف A1
172	.....3.4.1.4.11. عينة اصنف A/D رقم 1

172	.....	4.4.1.4.ii	عينة الصنف A/D رقم 2
173	.....	6.1.1.4.ii	عينة الصنف C/D رقم 2
173	.....	7.4.1.4.ii	عينة الصنف D1 رقم 1
173	.....	8.4.1.4.ii	عينة الصنف D1 رقم 2
174	.....	9.4.1.4.ii	عينة الصنف D2 رقم 1
174	.....	10.4.1.4.ii	عينة الصنف D2 رقم
174	.....	11.4.1.4.ii	عينة الصنف D3
175	.....	12.4.1.4.ii	عينة الصنف D4
175	.....	13.4.1.4.ii	عينة الصنف القاري (ورشة سيدي عيش) رقم 1
175	.....	14.4.1.4.ii	عينة الصنف القاري (ورشة سيدي عيش) رقم 2
176	.....	15.4.1.4.ii	عينة الصنف القاري (ورشة هنشير السريرة) رقم 1
176	.....	16.4.1.4.ii	عينة الصنف القاري (ورشة هنشير السريرة) رقم 2
176	.....	2.4.ii	المجموعات الفخارية
178	.....	1.2.4.ii	مجموعات السجيلي الأفريقي لموقع كيزا
180	.....	1.1.2.4.ii	عناصر التطور
185	.....	2.1.2.4.ii	دراسة المجموعة الفخارية لموقع كيزا
185	.....	1.2.1.2.4.ii	مجموعة الصنف A
185	.....	1.1.2.1.2.4.ii	المجموعة رقم 01
185	.....	1.1.1.2.1.2.4.ii	المجموعة 1A
187	.....	2.1.1.2.1.2.4.ii	المجموعة 1B
188	.....	3.1.1.2.1.2.4.ii	المجموعة 1C
189	.....	2.1.2.1.2.4.ii	المجموعة رقم 02
189	.....	2.2.1.2.4.ii	مجموعة الصنف A/D
189	.....	1.2.2.1.2.4.ii	المجموعة رقم 03
189	.....	1.1.2.2.1.2.4.ii	المجموعة رقم 3A
190	.....	2.1.2.2.1.2.4.ii	المجموعة رقم 3B
190	.....	3.2.1.2.4.ii	مجموعة الصنف C
190	.....	1.3.2.1.2.4.ii	المجموعة رقم 04

191	.....E و C/E مجموعة الصنفين	4.2.1.2.4.11
191	.....المجموعة رقم 05	1.4.2.1.2.4.1
193	.....D مجموعة الصنف	5.2.1.2.4.11
193	.....D1 الصنف	1.5.2.1.2.4.11
193	.....المجموعة رقم 06	1.1.5.2.1.2.4.11
193	.....المجموعة رقم 6A	1.1.1.5.2.1.2.4.11
193	.....المجموعة رقم 6B	2.1.1.5.2.1.2.4.11
194	.....المجموعة رقم 6C	3.1.1.5.2.1.2.4.11
199	.....المجموعة رقم 6D	4.1.1.5.2.1.2.4.11
201	.....المجموعة رقم 6E	5.1.1.5.2.1.2.4.11
201	.....الصنف D2 (الورشة أودنة)	2.5.2.1.2.4.11
203	.....المجموعة رقم 07	1.2.5.2.1.2.4.11
203	.....الصنف C/D	3.5.2.1.2.4.11
203	.....المجموعة رقم 08	1.3.5.2.1.2.4.11
204	.....(الورشة المجهولة) D2 الصنف	4.5.2.1.2.4.11
204	.....المجموعة رقم 09	1.4.5.2.1.2.4.11
205	.....الصنف D المتأخر	5.5.2.1.2.4.11
205	.....المجموعة رقم 10	1.5.5.2.1.2.4.11
205	.....مجموعة الصنف D غير المحدد مصدر الصنع	6.5.2.1.2.4.11
205	.....المجموعة رقم 11	1.6.5.2.1.2.4.11
206	.....المجموعة رقم 12	2.6.5.2.1.2.4.11
206	.....الصنف القاري	7.5.2.1.2.4.11
206	.....المجموعة 13	1.7.5.2.1.2.4.11
207	.....مجموعات السجيلي الأفريقي لموقع الجعائلية	2.2.4.11
209	.....المجموعة الفخارية لموقع الجعائلية	1.2.2.4.11

209	.....A.مجموعة الصنف 1.1.2.2.4.11
209	.....01.المجموعة رقم 1.1.1.2.2.4.11
210	.....02.المجموعة رقم 2.1.1.2.2.4.11
210	.....؟ D.مجموعة الصنف 2.1.2.2.4.11
210	.....03.المجموعة رقم 1.2.1.2.2.4.11
212	.....مجموعات السجيلي الأفريقي لموقع الشعائبية.3.2.4.11
215	.....عناصر التطور 1.3.2.4.11
221	.....المجموعات الفخارية لموقع الشعائبية.2.3.2.4.11
221	.....مجموعة الصنف A لموقع الشعائبية.1.2.3.2.4.11
221	.....01.المجموعة رقم 1.1.3.3.2.4.11
222	.....مجموعة الصنف C لموقع الشعائبية.2.2.3.2.4.11
222	.....02. المجموعة رقم 1.2.2.3.2.4.11
223	..... مجموعة الصنفين C/E و E لموقع الشعائبية.3.2.3.2.4.11
223	.....03. المجموعة رقم 1.3.2.3.2.4.11
224	..... مجموعة الصنف D لموقع الشعائبية.4.2.3.2.4.11
224	.....D1.مجموعة الصنف 1.4.2.3.2.4.11
224	.....04.المجموعة رقم 1.1.4.2.3.2.4.11
224	.....4A.المجموعة 1.1.1.4.2.3.2.4.11
225	.....4B.المجموعة 2.1.1.4.2.3.2.4.11
229	.....4C.المجموعة 3.1.1.4.2.3.2.4.11
231	.....4D.المجموعة 4.1.1.4.2.3.2.4.11
232	.....(ورشة أودنة) D2.مجموعة الصنف 2.4.2.3.2.4.11
232	.....05. المجموعة رقم 1.2.4.2.3.2.4.11
236	.....C/D.مجموعة الصنف 3.4.2.3.2.4.11
236	.....06.المجموعة رقم 1.3.4.2.3.2.4.11
236	.....6A.المجموعة 1.1.3.4.2.3.2.4.11
237	.....6B.المجموعة 2.1.3.4.2.3.2.4.11

238	.....(الورشة المجهولة) D2 مجموعة الصنف 4.4.2.3.2.4.11
238	.....المجموعة رقم 07 1.4.4.2.3.2.4.11
239	.....D المتأخر مجموعة الصنف 5.4.2.3.2.4.11
239	.....المجموعة رقم 08 1.5.4.2.3.2.4.11
239	.....مجموعة الصنف D الغير مُحددة مصدر الصنع 6.4.2.3.2.4.11
239	.....المجموعة رقم 09 1.6.4.2.3.2.4.11
239	.....المجموعة 9A 1.1.6.4.2.3.2.4.11
240	.....المجموعة 9B 2.1.6.4.2.3.2.4.11
241	.....المجموعة رقم 10 2.6.4.2.3.2.4.11
242	.....المجموعة رقم 11 3.6.4.2.3.2.4.11
242	.....المجموعة 11A 1.3.6.4.2.3.2.4.11
243	.....المجموعة 11B 2.3.6.4.2.3.2.4.11
244	.....مجموعة الصنف F 5.2.3.2.4.11
244	.....المجموعة رقم 12 1.5.2.3.2.4.11
245	.....مجموعة الصنف القاري 6.2.3.2.4.11
245	.....المجموعة رقم 13 1.6.2.3.2.4.11
245	.....المجموعة رقم 14 2.6.2.3.2.4.11
245	.....المجموعة 14A 1.2.6.2.3.2.4.11
246	.....المجموعة 14B 2.2.6.2.3.2.4.11
246	.....المجموعة رقم 15 3.6.2.3.2.4.11
248	..... مجموعة السجيلي الأفريقي لموقع كاف بوقطار 4.2.4.11
250	..... عناصر التطور 1.4.2.4.11
252	.....المجموعات الفخارية لموقع كاف بوقطار 2.4.2.4.11
252	..... مجموعة الصنف A لموقع كاف بوقطار 1.2.4.2.4.11
252	.....المجموعة رقم 01 1.1.2.4.2.4.11
253	..... مجموعة الصنف D لموقع كاف بوقطار 2.2.4.2.4.11
253	.....مجموعة الصنف D1 1.2.2.4.2.4.11
253	.....المجموعة رقم 02 1.1.2.2.4.2.4.11

253	.....المجموعة 2A.1.1.1.2.2.4.2.4.11
254	.....المجموعة 2B.2.1.1.2.2.4.2.4.11
254	.....(ورشة أودنة) D2.2.2.4.2.4.11
254	.....المجموعة رقم 03.1.2.2.2.4.2.4.11
255	.....C/D.3.2.2.4.2.4.11
255	.....المجموعة رقم 04.1.3.2.2.4.2.4.11
256	.....(الورشة المجهولة) D2.4.2.2.4.2.4.11
256	.....المجموعة رقم 05.1.4.2.2.4.2.4.11
257	.....D المتأخر.5.2.2.4.2.4.11
257	.....المجموعة رقم 06.1.5.2.2.4.2.4.11
258	.....D غير المحدد مصدر الصنع.6.2.2.4.2.4.11
258	.....المجموعة رقم 07.1.6.2.2.4.2.4.11
258	.....المجموعة 7A.1.1.6.2.2.4.2.4.11
259	.....المجموعة 7B.2.1.6.2.2.4.2.4.11
259	.....المجموعة 7C.3.1.6.2.2.4.2.4.11
260	.....المجموعة 7D.4.1.6.2.2.4.2.4.11
262	.....مجموعة السجيلي الأفريقي لموقع حجاج شاطئ.5.2.4.11
264	.....عناصر التطور.1.5.2.4.11
272	.....المجموعات الفخارية لموقع حجاج شاطئ.2.5.2.4.11
272	.....مجموعة الصنف A لموقع حجاج شاطئ.1.2.5.2.4.11
272	.....المجموعة رقم 01.1.1.2.5.2.4.11
272	.....المجموعة 1A.1.1.1.2.5.2.4.11
273	.....المجموعة 1B.2.1.1.2.5.2.4.11
274	.....المجموعة 1C.3.1.1.2.5.2.4.11
276	.....مجموعة الصنف A/D لموقع حجاج شاطئ.2.2.5.2.4.11
276	.....المجموعة رقم 02.1.2.2.5.2.4.11
276	.....المجموعة 2A.1.1.2.2.5.2.4.11
277	.....المجموعة 2B.2.1.2.2.5.2.4.11

278	.....المجموعة 2C.3.1.2.2.5.2.4.11
279	.....الصف C لموقع حجاج شاطئ.3.2.5.2.4.11
279	.....المجموعة رقم 03.1.3.2.5.2.4.11
282	.....مجموعة الصف C/E و E لموقع حجاج شاطئ.4.2.5.2.4.11
282	.....المجموعة رقم 04.1.4.2.5.2.4.11
284	.....مجموعة الصف D لموقع حجاج شاطئ.5.2.5.2.4.11
284	.....مجموعة الصف D1.1.5.2.5.2.4.11
284	.....المجموعة رقم 05.1.1.5.2.5.2.4.11
284	.....المجموعة 5A.1.1.1.5.2.5.2.4.11
286	.....المجموعة 5B.2.1.1.5.2.5.2.4.11
286	.....المجموعة 5C.3.1.1.5.2.5.2.4.11
290	.....المجموعة 5D.4.1.1.5.2.5.2.4.11
292	.....المجموعة 5E.5.1.1.5.2.5.2.4.11
299	.....مجموعة الصف D2.2.5.2.5.2.4.11
299	.....المجموعة رقم 06.1.2.5.2.5.2.4.11
299	.....المجموعة 6A.1.1.2.5.2.5.2.4.11
300	.....المجموعة 6B.2.1.2.5.2.5.2.4.11
301	.....مجموعة الصف C/D.3.5.2.5.2.4.11
301	.....المجموعة رقم 07.1.3.5.2.5.2.4.11
302	.....مجموعة الصف D2 (للورشة المجهولة).4.5.2.5.2.4.11
302	.....المجموعة رقم 08.1.4.5.2.5.2.4.11
303	.....مجموعة الصف D المتأخر.5.5.2.5.2.4.11
303	.....المجموعة رقم 09.1.5.5.2.5.2.4.11
304	.....المجموعة رقم 10.2.5.5.2.5.2.4.11
304	.....المجموعة رقم 10A.1.2.5.5.2.5.2.4.11
305	.....المجموعة رقم 10B.2.2.5.5.2.5.2.4.11
305	.....مجموعة الصف F.6.2.5.2.4.11
305	.....المجموعة رقم 11.1.6.2.5.2.4.11

306	.....مجموعة الصنف G.7.2.5.2.4.11
306	.....المجموعة رقم 12.1.7.2.5.2.4.11
307	.....مجموعة الصنف القاري.8.2.5.2.4.11
307	.....المجموعة رقم 13.1.8.2.5.2.4.11
308	.....المجموعة رقم 14.2.8.2.5.2.4.11
309	.....توزيع السجيلي الأفريقي في الضفة الشرقية من مصب وادي الشلف الأسفل.....3.4.11
315	.....الخاتمة.....
320	.....قائمة المصادر و المراجع.....
350	.....ملحق الأشكال.....
361	.....ملحق الجداول.....