

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. السجيلي الأفريقي بين الفخاريات السجيلي و مشتقاتها..... |
| 37 | 2.1.1.1. مصطلح السجيلي الأفريقي..... |
| 39 | 1.3.1. تاريخ الأبحاث..... |
| 39 | 1.3.1.1. من الأصل المصري إلى الأفريقي..... |
| 43 | 1.4.1. انتاج السجيلي الأفريقي: تكنولوجيا التصنيع و خصائصه العامة..... |
| 43 | 1.4.1.1. أدوات الإنتاج..... |
| 44 | 1.4.1.1.1. عملية التشكيل..... |
| 45 | 1.4.1.1.2. عملية الصقل..... |
| 46 | 1.4.1.1.3. 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 D2 لورشة أودنة.1.1.3.4.2.4.1 |
| 84 |D2 الصنف D2 للورشة المجهولة.1.2.3.4.2.4.1 |
| 87 |D الصنف D الإنتاج المتأخر .1.4.4.2.4.1 |
| 89 |D3 الصنف D3 من الإنتاج المتأخر.1.1.4.4.2.4.1 |
| 90 |D4 الصنف D4 من الإنتاج المتأخر.2.4.4.2.4.1.ا |
| 91 |D5 الصنف D5 من الإنتاج المتأخر.1.3.4.4.2.2.1 |
| 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 |الإنتاج القاري.1.9.2.4.1 |
| 99 |انتاج ورشة هنشير السريرة .1.1.9.2.4.1 |

| | |
|-----|--|
| 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 | ..... | 4.4.1.4.11 عينة الصنف A/D رقم 2 |
| 173 | ..... | 6.1.1.4.11 عينة الصنف C/D رقم 2 |
| 173 | ..... | 7.4.1.4.11 عينة الصنف D1 رقم 1 |
| 173 | ..... | 8.4.1.4.11 عينة الصنف D1 رقم 2 |
| 174 | ..... | 9.4.1.4.11 عينة الصنف D2 رقم 1 |
| 174 | ..... | 10.4.1.4.11 عينة الصنف D2 رقم |
| 174 | ..... | 11.4.1.4.11 عينة الصنف D3 |
| 175 | ..... | 12.4.1.4.11 عينة الصنف D4 |
| 175 | ..... | 13.4.1.4.11 عينة الصنف القاري (ورشة سيدي عيش) رقم 1 |
| 175 | ..... | 14.4.1.4.11 عينة الصنف القاري (ورشة سيدي عيش) رقم 2 |
| 176 | ..... | 15.4.1.4.11 عينة الصنف القاري (ورشة هنشير السريرة) رقم 1 |
| 176 | ..... | 16.4.1.4.11 عينة الصنف القاري (ورشة هنشير السريرة) رقم 2 |
| 176 | ..... | 2.4.11 المجموعات الفخارية |
| 178 | ..... | 1.2.4.11 مجموعات السجيلي الأفريقي لموقع كيزا |
| 180 | ..... | 1.1.2.4.11 عناصر التطور |
| 185 | ..... | 2.1.2.4.11 دراسة المجموعة الفخارية لموقع كيزا |
| 185 | ..... | 1.2.1.2.4.11 مجموعة الصنف A |
| 185 | ..... | 1.1.2.1.2.4.11 المجموعة رقم 01 |
| 185 | ..... | 1.1.1.2.1.2.4.11 المجموعة 1A |
| 187 | ..... | 2.1.1.2.1.2.4.11 المجموعة 1B |
| 188 | ..... | 3.1.1.2.1.2.4.11 المجموعة 1C |
| 189 | ..... | 2.1.2.1.2.4.11 المجموعة رقم 02 |
| 189 | ..... | 2.2.1.2.4.11 مجموعة الصنف A/D |
| 189 | ..... | 1.2.2.1.2.4.11 المجموعة رقم 03 |
| 189 | ..... | 1.1.2.2.1.2.4.11 المجموعة رقم 3A |
| 190 | ..... | 2.1.2.2.1.2.4.11 المجموعة رقم 3B |
| 190 | ..... | 3.2.1.2.4.11 مجموعة الصنف C |
| 190 | ..... | 1.3.2.1.2.4.11 المجموعة رقم 04 |

| | | |
|-----|---|--------------------|
| 191 |E و C/E | 4.2.1.2.4.11 |
| 191 |المجموعة رقم 05 | 1.4.2.1.2.4.1 |
| 193 |D | 5.2.1.2.4.11 |
| 193 |D1 | 1.5.2.1.2.4.11 |
| 193 |المجموعة رقم 06 | 1.1.5.2.1.2.4.11 |
| 193 |6A | 1.1.1.5.2.1.2.4.11 |
| 193 |6B | 2.1.1.5.2.1.2.4.11 |
| 194 |6C | 3.1.1.5.2.1.2.4.11 |
| 199 |6D | 4.1.1.5.2.1.2.4.11 |
| 201 |المجموعة رقم 6E | 5.1.1.5.2.1.2.4.11 |
| 201 |D2 (الورشة أودنة) | 2.5.2.1.2.4.11 |
| 203 |المجموعة رقم 07 | 1.2.5.2.1.2.4.11 |
| 203 |C/D | 3.5.2.1.2.4.11 |
| 203 |المجموعة رقم 08 | 1.3.5.2.1.2.4.11 |
| 204 |D2 (الورشة المجهولة) | 4.5.2.1.2.4.11 |
| 204 |المجموعة رقم 09 | 1.4.5.2.1.2.4.11 |
| 205 |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 |المجموعة رقم 01.1.1.1.2.2.4.11 |
| 210 |المجموعة رقم 02.2.1.1.2.2.4.11 |
| 210 |مجموعة الصنف D ؟.2.1.2.2.4.11 |
| 210 |المجموعة رقم 03.1.2.1.2.2.4.11 |
| 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 |المجموعة رقم 01.1.1.3.3.2.4.11 |
| 222 |مجموعة الصنف C لموقع الشعائبية.2.2.3.2.4.11 |
| 222 |المجموعة رقم 02.1.2.2.3.2.4.11 |
| 223 |مجموعة الصنفين C/E و E لموقع الشعائبية.3.2.3.2.4.11 |
| 223 |المجموعة رقم 03.1.3.2.3.2.4.11 |
| 224 |مجموعة الصنف D لموقع الشعائبية.4.2.3.2.4.11 |
| 224 |مجموعة الصنف D1.1.4.2.3.2.4.11 |
| 224 |المجموعة رقم 04.1.1.4.2.3.2.4.11 |
| 224 |المجموعة 4A.1.1.1.4.2.3.2.4.11 |
| 225 |المجموعة 4B.2.1.1.4.2.3.2.4.11 |
| 229 |المجموعة 4C.3.1.1.4.2.3.2.4.11 |
| 231 |المجموعة 4D.4.1.1.4.2.3.2.4.11 |
| 232 |مجموعة الصنف D2 (ورشة أودنة).2.4.2.3.2.4.11 |
| 232 |المجموعة رقم 05.1.2.4.2.3.2.4.11 |
| 236 |مجموعة الصنف C/D.3.4.2.3.2.4.11 |
| 236 |المجموعة رقم 06.1.3.4.2.3.2.4.11 |
| 236 |المجموعة 6A.1.1.3.4.2.3.2.4.11 |
| 237 |المجموعة 6B.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.مجموعة الصنف.2.2.2.4.2.4.11 |
| 254 |المجموعة رقم 03.1.2.2.2.4.2.4.11 |
| 255 |C/D.مجموعة الصنف.3.2.2.4.2.4.11 |
| 255 |المجموعة رقم 04.1.3.2.2.4.2.4.11 |
| 256 |(الورشة المجهولة) D2.مجموعة الصنف.4.2.2.4.2.4.11 |
| 256 |المجموعة رقم 05.1.4.2.2.4.2.4.11 |
| 257 |D المتأخر.مجموعة الصنف.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.مجموعة الصنف.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 |الصنف C لموقع حجاج شاطئ.3.2.5.2.4.11 |
| 279 |المجموعة رقم 03.1.3.2.5.2.4.11 |
| 282 |مجموعة الصنف 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 الصنف D لموقع حجاج شاطئ.5.2.5.2.4.11 |
| 284 |مجموعة الصنف 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 الصنف 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 الصنف C/D.3.5.2.5.2.4.11 |
| 301 |المجموعة رقم 07.1.3.5.2.5.2.4.11 |
| 302 |مجموعة الصنف D2 (للورشة المجهولة).4.5.2.5.2.4.11 |
| 302 |المجموعة رقم 08.1.4.5.2.5.2.4.11 |
| 303 |مجموعة الصنف 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 الصنف 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..... |