

فہرہ

أولاً: فهرس المواضيع :

| الصفحة | المحتويات                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 02     | مقدمة                                                                     |
| 04     | مبررات اختيار الموضوع                                                     |
| 04     | أدبيات الدراسة                                                            |
| 05     | الإشكالية                                                                 |
| 06     | فرضيات الدراسة                                                            |
| 07     | مجال الدراسة (حدود الإشكالية)                                             |
| 07     | المناهج والاقترابات                                                       |
| 09     | صعوبات الدراسة                                                            |
| 09     | تقسيم الدراسة                                                             |
| 11     | <b>الفصل الأول: الإطار النظري</b>                                         |
| 13     | <b>المبحث الأول: السياسات العامة</b>                                      |
| 13     | المطلب الأول: ماهية السياسة العامة                                        |
| 21     | المطلب الثاني: مراحل صنع السياسة العامة ومنهجية تحليلها                   |
| 31     | المطلب الثالث: فواعل صنع السياسات العامة                                  |
| 40     | <b>المبحث الثاني: الأنظمة البيئية والسياسات المحلية والدولية لحمايتها</b> |
| 40     | المطلب الأول: البيئة أنظمتها وأساسيات حمايتها                             |
| 56     | المطلب الثاني: الإدارة الدولية لقضايا البيئة                              |
| 72     | المطلب الثالث: مؤشرات قياس السياسات البيئية                               |
| 76     | <b>المبحث الثالث: التنمية المستدامة</b>                                   |
| 76     | المطلب الأول: تحديد المفهوم                                               |
| 79     | المطلب الثاني: أبعاد وأهداف التنمية المستدامة                             |
| 91     | المطلب الثالث: مؤشرات التنمية المستدامة                                   |
| 95     | <b>الفصل الثاني: السياسات البيئية في الجزائر</b>                          |
| 78     | <b>المبحث الأول: وضع البيئة في الجزائر</b>                                |
| 78     | المطلب الأول: خصائص الإقليم والسكان في الجزائر                            |
| 82     | المطلب الثاني: خصائص المناطق الحضرية                                      |
| 83     | المطلب الثاني: إسقاط المؤشرات البيئية على الحالة الجزائرية                |

|     |                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                            |
| 105 | المبحث الثاني: الأدوات القانونية للسياسة البيئية في الجزائر                                |
| 105 | المطلب الأول: الاهتمام بالتقنين لحماية البيئة في الجزائر                                   |
| 107 | المطلب الثاني: إحصاء النصوص القانونية لحماية البيئة في الجزائر                             |
| 124 | المبحث الثالث: التدابير المالية لحماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر          |
| 124 | المطلب الأول: التمويل الداخلي للقطاع البيئي وأنشطته                                        |
| 126 | المطلب الثاني: التمويل الخارجي للأنشطة والمشاريع البيئية                                   |
| 128 | المطلب الثالث: الرسوم والحوافز البيئية                                                     |
| 171 | الفصل الثالث: تحديات البعد المؤسسي للسياسات البيئية والتنمية المستدامة في الجزائر          |
| 139 | المبحث الأول: البعد المؤسسي لمؤشرات التنمية المستدامة وإسقاطه على الحالة الجزائرية         |
| 139 | المطلب الأول: المؤسسات الرسمية المكلفة بحماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر   |
| 143 | المطلب الثاني: المؤسسات غير الحكومية وصنع السياسات البيئية والتنمية المستدامة في الجزائر   |
| 152 | المطلب الثالث: تحقيق اللامركزية في إدارة النظم البيئية وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر |
| 165 | المبحث الثاني: مؤشرات الإطار المؤسسي وتحديات التنمية المستدامة في الجزائر                  |
| 165 | المطلب الأول: تنفيذ إستراتيجية التنمية المستدامة في الجزائر                                |
| 172 | المطلب الثاني: التعاون الدولي للبيئة والتنمية المستدامة في الجزائر                         |
| 177 | المبحث الثالث: مؤشرات القدرة المؤسسية لتحديات التنمية المستدامة في الجزائر                 |
| 177 | المطلب الأول: مؤشر الحصول على المعلومات وتحديات التنمية المستدامة في الجزائر               |
| 180 | المطلب الثاني: مؤشر تجهيزات الاتصالات وتحديات التنمية المستدامة في الجزائر                 |
| 185 | المطلب الثالث: مؤشرات العلوم والتكنولوجيا وتحديات التنمية المستدامة في الجزائر             |
| 191 | المطلب الرابع: تحديات الكوارث، الاستعداد والاستجابة لتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر    |

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 245 | <b>الفصل الرابع: تحديات البعد الاقتصادي للتنمية المستدامة<br/>في الجزائر</b>         |
| 198 | <b>المبحث الأول: مؤشرات الهيكل الاقتصادي لتحديات التنمية المستدامة في الجزائر</b>    |
| 198 | المطلب الأول: الاختيارات الاقتصادية والتنمية المستدامة في الجزائر قبل 1999           |
| 203 | المطلب الثاني: الإختيارات الاقتصادية والتنمية المستدامة في الجزائر بعد 1999          |
| 212 | <b>المبحث الثاني: تحديات الهيكل الاقتصادي للتنمية المستدامة في الجزائر</b>           |
| 212 | المطلب الأول: تحديات الانجاز الاقتصادي للتنمية المستدامة في الجزائر                  |
| 220 | المطلب الثاني : تحديات التجارة للتنمية المستدامة في الجزائر                          |
| 223 | المطلب الثالث: تحديات الحالة المالية للتنمية المستدامة في الجزائر                    |
| 228 | <b>المبحث الثالث: تحديات أنماط الإنتاج والاستهلاك للتنمية المستدامة في الجزائر</b>   |
| 228 | المطلب الأول: تحديات استهلاك المواد وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر              |
| 230 | المطلب الثاني: تحديات استخدام الطاقة والتنمية المستدامة في الجزائر                   |
| 240 | المطلب الثالث: تحديات إدارة وتدوير المخلفات لتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر      |
| 250 | المطلب الرابع: تحديات النقل لتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر                      |
| 319 | <b>الفصل الخامس: تحديات البعد الاجتماعي للتنمية المستدامة<br/>في الجزائر</b>         |
| 258 | <b>المبحث الأول: مؤشرات العدالة الاجتماعية وتحديات التنمية المستدامة في الجزائر</b>  |
| 258 | المطلب الأول: تحديات الفقر وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر.                      |
| 261 | المطلب الثاني: تحديات البطالة وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر                    |
| 266 | المطلب الثالث: تحديات تكافؤ الفرص وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر                |
| 270 | <b>المبحث الثاني: تحديات الصحة وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر</b>               |
| 270 | المطلب الأول: تحديات حالة التغذية وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر                |
| 273 | المطلب الثاني : تحديات تخفيض معدل الوفيات وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر        |
| 278 | المطلب الثالث: تحديات مياه الشرب والصرف الصحي لتحقيق التنمية المستدامة في<br>الجزائر |
| 285 | المطلب الرابع: تحديات الرعاية الصحية للتنمية المستدامة في الجزائر                    |

|     |                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| 298 | المبحث الثالث: تحديات التعليم والسكن والسكان للتنمية المستدامة في الجزائر |
| 298 | المطلب الأول: تحديات التعليم لتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر          |
| 306 | المطلب الثاني: تحديات الإسكان لتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر         |
| 311 | المطلب الثالث: تحديات الأمن وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر           |
| 315 | المطلب الرابع: تحديات السكان وتحقيق التنمية المستدامة في الجزائر          |
| 373 | الخاتمة                                                                   |
| 379 | ملاحق                                                                     |
| 386 | قائمة المراجع                                                             |
| 414 | فهرس                                                                      |
| 427 | ملخص                                                                      |

## ثانيا :قائمة الجداول

| الرقم | العنوان                                                                                           | الصفحة |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 01    | الزلازل في الجزائر                                                                                | 79     |
| 02    | تطور كثافة السكان في الجزائر                                                                      | 80     |
| 03    | الحركة الطبيعية للمواطنين في الجزائر                                                              | 81     |
| 04    | المؤشرات الديمغرافية للمواطنين                                                                    | 81     |
| 05    | حظيرة السيارات في الجزائر                                                                         | 84     |
| 06    | تلويث البنزين والغاز المميع                                                                       | 85     |
| 07 أ  | المنتجات الصناعية التحويلية                                                                       | 87     |
| 07 ب  | انبعاثات الغازات في الجزائر                                                                       | 88     |
| 08    | استخدام الأراضي لجميع القطاعات * مواسم 97/1996 إلى 04/2003.                                       | 90     |
| 09    | استخدام الأراضي لجميع القطاعات * مواسم 05/2004 إلى 11/2010.                                       | 90     |
| 10    | حرائق الغابات 99-2011                                                                             | 94     |
| 11    | بؤر ساخنة خاصة بالنفايات                                                                          | 100    |
| 12    | التجهيزات المحولة لقطاع التبريد المضرة لطبقة الاوزون                                              | 101    |
| 13    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالمؤسسات والهيئات البيئية                                          | 108    |
| 14    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالتربة، الأراضي، الأنظمة الجبلية، الصيد، الغابات، المساحات الخضراء | 109    |
| 15    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالساحل، البحر ومنطقة الشاطئ                                        | 110    |
| 16    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالتنوع البيولوجي                                                   | 111    |
| 17    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالموارد المائية                                                    | 112    |
| 18    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالبيئة الحضرية                                                     | 113    |
| 19    | تقسيم النصوص القانونية الخاصة بالبيئة الحضرية                                                     | 113    |
| 20    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالبيئة الصناعية                                                    | 115    |
| 21    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالمخاطر الكبرى                                                     | 116    |
| 22    | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالطاقات المتجددة                                                   | 117    |
|       | 23 إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالتربية البيئية                                                 | 118    |

|     |                                                                                             |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 120 | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالمالية والجباية البيئية                                     | 24  |
| 121 | إحصاء النصوص القانونية الخاصة بالمعاهدات الدولية                                            | 25  |
| 122 | إحصاء جميع النصوص القانونية الخاصة بالميدان البيئي                                          | 26  |
| 128 | التمويل الأوروبي للمشاريع البيئية                                                           | 27  |
| 130 | الرسوم البيئية وتوزيع عوائدها                                                               | 28  |
| 132 | مقارنة استفادة البلديات والهيئات الأخرى من الرسوم البيئية                                   | 29  |
| 139 | تطور المؤسسات البيئية في الجزائر                                                            | 30  |
| 149 | مساهمة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في سياسات مختلف الدول                                  | 31  |
| 150 | بيانات حول الناتج المحلي الإجمالي للفرد وسلطة القانون وتقديرات كفاءة الحكومة ونوعية اللوائح | 32  |
| 167 | المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر                                                       | 33  |
| 175 | التعاون الثنائي في مجال الاتفاقيات البيئية (الجزائرية - الأجنبية)                           | 34  |
| 176 | توزيع المساعدات الرسمية للتنمية على الدول العربية للقطاعات الاقتصادية والاجتماعية (2007-05) | 35  |
| 178 | نسبة الاشتراكات في خدمات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لكل 100 من السكان (2003-2008)       | 36  |
| 179 | إحصاءات الإنترنت في الجزائر                                                                 | 37  |
| 180 | إحصاءات عامة حول قطاع تكنولوجيايات الإعلام و الاتصال في الجزائر                             | 38  |
| 181 | تطور عدد المشتركين بالهاتف الثابت.                                                          | 39  |
| 182 | اشتراكات الهاتف الثابت في الجزائر                                                           | 40  |
| 184 | اشتراكات الهاتف الخليوي 98-2011                                                             | 41  |
| 184 | اشتراكات الهاتف الخليوي 07-2011                                                             | 42  |
| 188 | عدد براءات الاختراع ومؤشر التخصص النسبي حسب القطاعات التكنولوجية (96-2007).                 | 43  |
| 190 | عدد براءات الاختراع في الجزائر (90-2003).                                                   | 44  |
| 192 | أهم الكوارث الطبيعية التي شهدتها الجزائر وأضرارها البشرية والاقتصادية                       | 45  |
| 201 | تطور نمو الناتج الداخلي في الجزائر 90-98                                                    | 46  |
| 201 | تطور معدلات البطالة في الجزائر خلال الفترة (94-1998)                                        | 47  |
| 202 | تطور أسعار المواد الأساسية في الجزائر خلال الفترة (90-1997)                                 | 48  |
| 202 | تطور النسب الخاصة بالقطاعات الاجتماعية بالنسبة لنفقات التسيير (93-1997)                     | 49أ |

|     |                                                                                             |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 203 | تطور عدد السكان العاملين بالزراعة 69-2005                                                   | 49ب |
| 208 | المنشآت الاجتماعية -الاقتصادية(سكن، تربية، تكوين، تعليم عالي) المنجزة خلال الفترة (99-2008) | 50  |
| 209 | منشآت (نقل، فلاحه، شباب ورياضة، صحة، ثقافة، موارد مائية، أشغال عمومية) المنجزة خلال 99-2008 | 51  |
| 214 | تطور الناتج الوطني الخام 07-2011                                                            | 52  |
| 215 | الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد منه في الدول العربية 2013                                | 53  |
| 216 | محفزات جلب الاستثمار                                                                        | 54  |
| 217 | مقارنة قدرة الجزائر في جذب الاستثمار الأجنبي المباشر مع بعض الدول الفترة(1990-2011)         | 55  |
| 218 | تقسيم المشاريع الاستثمارية الأجنبية حسب قطاع النشاط خلال الفترة 2002-2008                   | 56  |
| 219 | عدد الوظائف بالمشاريع الأجنبية في الجزائر (2002-2012)                                       | 57  |
| 220 | تطور أسعار النفط خلال الفترة(1990-2004)                                                     | 58  |
| 221 | تطور ميزان المدفوعات واحتياطات الصرف خلال الفترة(1990-2008)                                 | 59  |
| 221 | تطور الميزان التجاري خلال الفترة(1990-1999)                                                 | 60  |
| 222 | تطور الميزان التجاري خلال الفترة(2000-2010)                                                 | 61  |
| 223 | الديون الخارجية الجزائرية للفترة 74-1979                                                    | 62  |
| 224 | تطور مؤشرات المديونية والصادرات في الجزائر 1981-2010                                        | 63  |
| 225 | الديون الخارجية الجزائرية 07-2011                                                           | 64  |
| 225 | الديون الخارجية الجزائرية وخدماتها 07-2011                                                  | 65  |
| 226 | تطور حجم الاحتياطات وأسعار برميل البترول الخام 93-2008                                      | 66  |
| 226 | تطور حجم الديون الخارجية من 2000 إلى 2007                                                   | 67  |
| 228 | تطور مؤشر أسعار المستهلك العادي في ولاية الجزائر 2003-2012                                  | 68  |
| 229 | تطور مؤشر أسعار المستهلك العادي في الجزائر 1998-2010                                        | 69  |
| 260 | استهلاك الأسر الجزائرية حسب الفئات لسنة 2011                                                | 70  |
| 232 | التجربة الجزائرية في مجال الطاقات المتجددة                                                  | 71  |
| 233 | القدرة الشمسية الموجودة في الجزائر                                                          | 72  |
| 243 | كمية النفايات الخاصة الخطرة في الجزائر 2007                                                 | 73  |
| 244 | أنواع المخلفات الصحية محتملة انتقال العدوى وتصنيفها                                         | 74  |
| 244 | توزيع أجهزة الحرق حسب القطاعات الصحية                                                       | 75  |

|     |                                                                    |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 245 | نظام التصنيف اللوني للنفايات الاستشفائية                           | 76  |
| 251 | عدد مشاريع قطاع النقل                                              | 77أ |
| 262 | النقل بالسكك الحديدية في الجزائر 2007-2011                         | 77ب |
|     | النقل الجوي في الجزائر 2008-2011                                   | 77ج |
| 262 | نصيب الفرد من الناتج الوطني الخام في الجزائر 2007-2011             | 78  |
| 263 | تطور نسب البطالة 2008-2011                                         | 79أ |
| 264 | مناصب الشغل المستحدثة 1999-2008                                    | 79ب |
| 266 | نسبة البنات من البنين في مراحل التعليم الابتدائي والمتوسط          | 80  |
| 266 | نسبة البنات من البنين في مرحلة التعليم الثانوي                     | 81  |
| 267 | نسب النجاح للبيكالوريا دورة جوان 2007                              | 82  |
| 268 | المشتغلون والبطالون حسب الجنس - سبتمبر 2011                        | 83  |
| 273 | الأطفال دون الخامسة المنخفضو الوزن بالمقارنة مع أعمارهم 2009       | 84  |
| 275 | معدل وفيات الأطفال دون الخامسة 2009                                | 85  |
| 276 | معدل الوفيات في مختلف الأقاليم                                     | 86  |
| 277 | الوفيات وتوقع الحياة عند الميلاد 2007                              | 87  |
| 279 | التزويد بالمياه الصالحة للشرب                                      | 88  |
| 282 | التوصل إلى مصادر محسنة لمياه الشرب                                 | 89  |
| 284 | التصفية والربط بشبكة التطهير بالجزائر                              | 90  |
| 286 | المنشآت القاعدية الصحية بالجزائر 99-2007                           | 91  |
| 287 | المنشآت القاعدية الصحية 2008-2010                                  | 92  |
| 288 | حصيلة المؤسسات الاستشفائية 2008-2010                               | 93  |
| 288 | إحصائيات الأطباء، جراحو الأسنان والصيدالة بالجزائر 2008-2010       | 94  |
| 289 | تطور ميزانية مكتب منظمة الصحة العالمية في الجزائر                  | 95  |
| 290 | واردات الأدوية 2001 - 2012                                         | 96  |
| 290 | تطور نسبة النفقات الصحية الكلية إلى الناتج المحلي الإجمالي 99-2003 | 97  |
| 291 | العناية الصحية في الجزائر 2012-2013                                | 98  |
| 291 | انتشار الأمراض في الجزائر 2007-2011                                | 99  |
| 295 | تلقينات ضد أمراض الأطفال في الجزائر 2009                           | 100 |
| 296 | تغطية الخدمات الصحية سنة 2009                                      | 101 |
| 296 | نسب الأطفال الملقحين ضد الحصبة سنة 2002                            | 102 |

|     |                                                                  |     |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
| 296 | نسب الأطفال البالغين سنة واحدة الملقحين ضد الحصبة سنة 2009       | 103 |
| 297 | نسبة انتشار استخدام موانع الحمل سنة 2009                         | 104 |
| 300 | نسب الإعادة بالتعليم الابتدائي للسنة الدراسية 2007-2008          | 105 |
| 300 | نسب التخلي والخروج من التعليم الابتدائي للسنة الدراسية 2007-2008 | 106 |
| 302 | تركيبة هيئة التدريس في التعليم الثانوي للسنة الدراسية 2007-2008  | 107 |
| 314 | تطور عدد الجرائم حسب أنواعها 2004-2008                           | 108 |
| 315 | الحركة الطبيعية للسكان 2009-2011                                 | 109 |
| 316 | تطور السكان الجزائريين المقيمين 98-2011                          | 110 |
| 316 | تطور السكان الجزائريين من خلال أهم المؤشرات الديموغرافية 90-2013 | 111 |

### ثالثا :قائمة الأشكال

| الرقم | العنوان                                                                                  | الصفحة |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 01    | المشاكل البيئية وتقاطعاتها                                                               | 79     |
| 02    | تطور عدد سكان الساحل 1987-2010                                                           | 80     |
| 03    | تطور عدد السكان حسب الجنس والفئات العمرية 2008-2013                                      | 82     |
| 04    | انبعاثات الرصاص الناتج عن حركة المرور                                                    | 84     |
| 05    | انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بالدول العربية 2010                                          | 86     |
| 06    | الأنواع المهددة بالانقراض بالدول العربية 2010                                            | 98     |
| 07    | استهلاك المواد المستنفذة للأوزون بالدول العربية 2010                                     | 102    |
| 08    | التوزيع الإقليمي لانبعاثات غازات الدفيئة لعام 2000                                       | 103    |
| 09    | انبعاث غازات الدفيئة لعام 2000 من البلدان العربية                                        | 103    |
| 10    | مقارنة ميزانية قطاع البيئة ببقية القطاعات                                                | 124    |
| 11    | تطور الميزانيات المخصصة لقطاع البيئة                                                     | 125    |
| 12    | الهيكل التنظيمي لإدارة وزارة البيئة في الجزائر                                           | 141    |
| 13    | توزيع النفقات المالية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي                                     | 151    |
| 14    | مستويات الإدارة البيئية في الجزائر                                                       | 160    |
| 15    | عدد المشتركين بالهاتف الثابت 2011-2012                                                   | 181    |
| 16    | نسب المشتركين للمساكن للهاتف الثابت 2011-2012                                            | 181    |
| 17    | إحصاءات عدد المشتركين بالهاتف الثابت السلكية واللاسلكية                                  | 182    |
| 18    | عدد الهواتف ل100 ساكن لسنة 2008                                                          | 183    |
| 19    | المساهمة النسبية لكل القطاعات في الناتج المحلي الإجمالي (1998-2007)                      | 210    |
| 20    | حصة الفرد من الناتج المحلي الإجمالي على المستوى العالمي                                  | 214    |
| 21    | تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر الوارد إلى الجزائر 89-2011                              | 217    |
| 22    | الاستثمار الأجنبي المباشر الوارد إلى الجزائر كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (1989-2011) | 219    |
| 23    | تطور طول شبكة توزيع الكهرباء في الجزائر 2000-2011                                        | 231    |
| 24    | استهلاك الكهرباء بالجزائر 1971-2008                                                      | 239    |
| 25    | مصادر جمع البيانات حول الطاقة في الجزائر                                                 | 264    |

|     |                                                                     |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------|----|
| 265 | طول الشبكة الكهربائية بالجزائر 2008                                 | 26 |
| 239 | نسبة الوصل بالكهرباء في الجزائر 2008                                | 27 |
| 258 | نسبة السكان الذين يعيشون على أقل من دولار واحد في اليوم 1990-2015   | 28 |
| 259 | نسبة السكان الذين يعانون من الفقر 1990-2001                         | 29 |
| 274 | معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة (في كل ألف ولادة حية) 1990-2015   | 30 |
| 274 | معدل وفيات الأطفال (في كل ألف ولادة حية) 1990-2015                  | 31 |
| 275 | نسب وفيات الأطفال أقل من سنة في الجزائر 1990-2015                   | 32 |
| 281 | نسبة السكان الذين يستفيدون بانتظام من النقاط المهيأة للتزويد بالماء | 33 |
| 282 | إستراتيجية الجزائر في مجال الموارد المائية                          | 34 |
| 283 | الاستثمارات العمومية في قطاع المياه (99-2009)                       | 35 |
| 285 | نسبة السكان الحضريين المستفيدين من الصرف الصحي المحسن سنة 2000      | 36 |
| 293 | معدل الولادات تحت إشراف اختصاصيين 2010                              | 37 |
| 294 | معدل الوفيات النفاسية 1995-2015                                     | 38 |
| 298 | نسبة التمدرس في التعليم الابتدائي 1990-2001                         | 39 |
| 299 | تطور التعليم الابتدائي 63-2007                                      | 40 |
| 299 | تطور عدد الإناث بالتعليم الابتدائي 63-2008                          | 41 |
| 302 | تطور تعداد تلاميذ الثانوي في الجزائر 63-2008                        | 42 |
| 303 | تطور نتائج البكالوريا في التعليم الثانوي والتقني 63-2008            | 43 |
| 306 | نسبة البالغين (15 - 24) المستفيدين من برامج محو الأمية 90-2002      | 44 |
| 314 | تطور عدد القضايا وعدد المتورطين 2004-2009                           | 45 |
| 317 | تطور الولادات الحية والنمو الطبيعي 2000-2014                        | 46 |

رابعاً-قائمة الخرائط:

| الرقم | العنوان                                       | الصفحة |
|-------|-----------------------------------------------|--------|
| 01    | تنوع وشساعة أقاليم الجزائر                    | 78     |
| 02 أ  | انتقال التصحر نحو المناطق الشمالية            | 92     |
| 02ب   | حدود حظيرة تازة                               | 97     |
| 03    | الموقع الجغرافي للحظائر التكنولوجية           | 187    |
| 04    | توزيع طاقة الرياح على الأقاليم في الجزائر     | 235    |
| 05    | شبكة الطرق في الجزائر                         | 251    |
| 06    | مشاريع السكك الحديدية في طور الانجاز بالجزائر | 252    |