متوسطة أبو كامل شجاع بن أسلم

وحدة العلوم الاجتماعية

الخلاصة الكافية

تاريخ – جغرافيا– تربية مدنية

تواريخ معلمية – مصطلحات – شخصيات

الرابعة متوسط

أ/ محمد بن عريعيرة

ملخصات الجغرافيا

الوحدة الأولى : الجزائر ، الموقع و الخصائص الطبيعية

[1] الموقع و الأبعاد

- ❖ **الموقع الفلكي : تقع الجزائر بين خطي طول 9 د غربا و 12 د شرقا و بين دائرتي عرض 19د و 37د شمالا .**

تتمثل أهمية موقعها الفلكي : في امتدادها بين العروض الحارة جنوبا و العروض المعتدلة شمالا و لذلك تأثير كبير على المناخ

- **مرور خط غرينيتش بالجزائر (مستغانم) وهو خط التوقيت الدولي– تعامد أشعة الشمس مع مدار السرطان ارتفاع الحرارة صيفا**

❖ **الموقع الجغرافي:تقع الجزائر شمال غرب إفريقيا ، يحدها شمالا البحر الأبيض المتوسط ، شرقا تونس و ليبيا ،جنوبا مالي النيجر و موريتانيا ، غربا المغرب الأقصى و الصحراء الغربية.**

❖ **أهمية موقع الجزائر : لموقعها أهمية إقليمية و قارية و عالمية**

إقليميا : تتوسط بلدان المغرب العربي إذ تعتبر محور اتصال بين جزئيه الشرقي و الغربي

تطل على البحر الأبيض المتوسط بساحل طوله 1200كم

قاريا : تحتل 8 بالمائة من مساحة إفريقيا ، تعتبر البوابة الشمالية لإفريقيا خاصة بعد إنجاز طريق الوحدة الإفريقية

عالميا : تتوسط القارات الثلاث إفريقيا ، آسيا و أوروبا - تعتبر ملتقى الطرق التجارية البرية و الجوية و البحرية

❖ **المساحة و الأبعاد : 2.381.741 كلم ،الأولى عربيا وإفريقيا و العاشرة عالميا ، أبعادها : من العاصمة إلى أقصى نقطة في الجنوب 1955كم و من تندوف إلى أقصى الشرق 1829 كم و من تندوف إلى الشمال الشرقي 1944**

[2] مظاهر سطح الجزائر التضاريس

يتميز سطح الجزائر بوجود إقليمين مختلفين من حيث الخصائص التضاريسية هما :

❖ **الإقليم الشمالي : مساحته 381.741 كم أي 16 % من مساحة الجزائر ويتكون من :**

- ✓ **الجبال : حديثة التكوين تمتد من الشرق إلى الغرب وهي :**
- **جبال الأطلس التلي : تمتد من تلمسان غربا إلى سوق أهراس شرقا ، تطل على البحر المتوسط أهمها التسالا ، الظهرة الونشريس ، البابور ، البيبان ، جرجرة التي بها أعلى قمة في الأطلس التلي (لالة خديجة 2308 م)**
- **جبال الاطلس الصحراوي : سلسلة موازية للأطلس التلي تمتد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي ، و هي جبال عمور -قصور – أولاد نايل – الحضنة – الأوراس بها أعلى قمة في الأطلس الصحراوي (شيليا 2328م)**

✓ **الهضاب : تنحصر بين السلسلتين التلية و الصحراوية و هي هضاب عليا شرقية و هضاب عليا غربية ، تتخللها البحيرات المالحة (الشطوط)**

✓ **السهول : و هي سهول ساحلية عليا ، ضيقة ، خصبة و فيضية تخترقها الأودية مثل سهل عنابة – متيجة – وهران. و سهول داخلية ، واسعة تمتد من الشرق نحو الغرب مثل سهل سيدي بلعباس ، تيارت أو السرسو ، و سهل قسنطينة**

❖ **الإقليم الجنوبي : مساحته 2 مليون كلم أي 84 %**

جباله : مرتفعات بركانية قديمة التكوين ، تقع جنوب شرق البلاد و هي جبال الهقار بها أعلى قمة في الجزائر تاهات 3000م

هضابه : صخرية " الحمادات" متل هضبة تادمايت شمال عين صالح ، حمادة الدراع غرب تندوف

منخفضاته : تقع شمال شرق الإقليم ، تظهر على شكل حوض واسع يقع عند سفوح جبال الأوراس و النمامشة ،به عدة شطوط أهمها شط ملغيغ ، تنتشر به أهم الواحات : وادي ريغ – وادي سوف- الزيبان

سهوله : تشمل الرق و هي سهول مغطاة بالحصى كسهل تنزروفت و العروق و هي كثبان رملية يصل ارتفاعها إلى 100 م كالعرق الشرقي الكبير و العرق الغربي الكبير

[3] الأقاليم المناخية و الموارد المائية

- **العوامل المؤثرة في المناخ :الموقع الفلكي،الموقع الجغرافي،هبوب رياح السيروكو الجنوبية،هبوب الرياح من منطقة الضغط المرتفع الآزوري ، امتداد التضاريس**
- **الأقاليم المناخية :**

المناخ	مميزاته	نطاقه	كمية تساقطه
مناخ البحر الأبيض المتوسط	حار جاف صيفا، ممطر دافئ شتاءً -تذبذب التساقط	النطاق الشمالي	1000 إلى 600 ملم
شبه جاف – القاري-	حار صيفا بارد شتاء	الهضاب العليا (السهوب)	200 إلى 400 ملم
المناخ الصحراوي	حار جاف – ندرة الأمطار مدى حراري كبير	الإقليم الجنوبي	أقل من 200 ملم

- **خصائص المناخ في الجزائر :**

الحرارة : تتأثر الحرارة بعامل البعد و القرب عن البحر و مظاهر السطح ، تزداد كلما توغلنا في الجنوب
التساقط : يتناقص كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب و من الشرق نحو الغرب .

الأودية : تتميز بتذبذب الجريان معظمها يجف صيفا وتنقسم حسب مصباتها إلى 3 أقسام

الأودية	مصبه ،مميزاته	أمثلة
أودية شمالية	تصب في البحر،تتميز بفيضانها شتاءً و جفافها صيفا	التافنة و الهبرة و سيق و الصومام الشلف و السيبوس
أودية داخلية	تصب في اتجاهات مختلفة في الشطوط و الأحواض	وادي بوسعادة- جدي - قصب
أودية جنوبية فجائية كاذبة	تنبع من سلسلة الأطلس الصحراوي تغوص في الرمال	وادي تمنراست واد ميزاب

[4] التربة و الغطاء النباتي :

☒ **التربة : هي الطبقة السطحية للقشرة الأرضية تُمَارس فيها الزراعة و هي أنواع:**
- تربة تلية تنتشر في السهول فيضية ، خصبة و غنية بالمواد العضوية و الأملاح المعدنية بالإضافة للتربة الحمراء في الجبال
– تربة سهبية تنتشر في وسط البلاد [الهضاب و السهوب] فقيرة من المواد العضوية كما توجد به التربة الشطية (السبخات)
– تربة رملية في الجنوب غير صالحة للزراعة غالبها رمال و حصى .

☒ **الأقاليم النباتية : تغطي النباتات في الجزائر 1.7 بالمائة من المساحة العامة . و هي نسبة غير كافية للتوازن الطبيعي و المناخي و هي متدرجة كالتالي :**

- ✓ **إقليم البحر الأبيض المتوسط : نباتاته كثيفة تمتد من القالة و تقل في الأوراس و البليدة .و هي الصنوبر – الفلين – الأرز – العرعار الزيتون و السنديان أي البلوط**
- ✓ **إقليم السهوب : نباتاته قليلة لقلة الأمطار و فقر التربة : نباتات الاستبس الحلفاء ، الشيح ، الدرين (الحشائش الرعوية)**
- ✓ **الإقليم الصحراوي : نباتاته نادرة ،سريعة الظهور و الاختفاء حسب كمية الرطوبة أهمها النخيل و النباتات الشوكية**

الوحدة الثانية :السكان و التنمية في الجزائر

[1] السكان و توزيعهم

☒ **تعمير الجزائر : يعود تعمير الجزائر إلى حوالي 700 ألف سنة ويعرف بإنسان تغنيفين**
الفترة القديمة تدل عليها آثار التاسيلي ، ثم توافد الجماعات من فينيقيا ، روما ، الإمبراطورية البيزنطية ، ثم الوندال ثم فترة الفتوحات الإسلامية ، الهجرات الاسبانية ، الأتراك ، ثم سياسة الاستيطان التي كانت في عهد الاستدمار الفرنسي

☒ **مراحل تطور عدد السكان : ثلاث مراحل**

المرحلة	مرحلة التراجع 1851- 1872	مرحلة النمو البطيء 1872- 1960	الانفجار السكاني بعد 1960
الأسباب	الأوبئة (الطاعون1951) المجاعة (1866-1868) الابادة الجماعية - الحروب	مشاركة الجزائريين في الحربين العالميتين 1 و 2 - ثورة التحرير 1954 - الهجرات الجماعية	تحسن الأوضاع الاجتماعية و الصحية، الأمن والاستقرار العناية بالطفولة والأمومة الزواج المبكر

☒ **الديموغرافيا في الجزائر : يتميز سكان الجزائر بالفتوة ، و يلاحظ أن النمو السكاني مؤخرا قد تراجع بسبب السياسة السكانية " تنظيم النسل أو تباعد الولادات " ارتفاع سن الزواج بسبب الظرف الاقتصادية – انخفاض معدل الخصوبة**

☒ **تركيب السكان :**

حسب السن : أقل من 20 سنة 48% - بين 20 و40 سنة 45.5% - أكبر من 60 سنة 6.5 %
حسب النشاط الاقتصادي : قطاع الخدمات 54.61 % ثم الصناعة 28.23 % ثم الزراعة 17.16 % الفئة النشيطة 29.6 %
حسب الجنس : عدد الإناث فوق 30 سنة أكثر من عدد الذكور لأسباب هي : الهجرة ، حوادث المرور ، الحوادث المهنية .

☒ **- توزيع السكان : الكثافة 13.9 ن/ كم يمثل الساحل 39.82 % والتل والسهوب 53.10 % و الجنوب 7.08 %**

☒ **- عوامل توزيع السكان : *طبيعية (تربة. مناخ . تضاريس) * اقتصادية (مصانع.مراكز تجارية.موانئ)**
***اجتماعية وثقافية (توفر متطلبات الحياة) *عوامل تاريخية (الاستعمار...)**

☒ **توزيع السكان بين الأرياف و المدن**

✓ **النزوح الريفي :**

❖ **تعريفه : هو انتقال السكان من الريف إلى المدينة بحثا عن حياة أفضل**

❖ **أسبابه ومراحله :**

ازداد حجم المدن ليصل الى 59 % بسبب ظاهرة النزوح الريفي و قد مر تطور النزوح بالمراحل التالية :

المرحلة الأولى : 1954 - 1962	المرحلة الثانية : 1962 - 1970	المرحلة الثالثة : ابتداء من 1970
النزوح بسبب سياسة تدمير الريف (الأرض المحروقة) من طرف الاستعمار	الهروب من الريف بسبب صعوبة العيش هناك	السياسة التنموية التي ركزت على المدن الشمالية (عدم التوازن الجهوي)

❖ **نتائج النزوح الريفي :**

- تضخم المدن - إهمال الزراعة والأنشطة الريفية - انتشار الآفات الاجتماعية - عجز المرافق الضرورية انتشار البيوت الفوضوية [ما يسمى بالبيوت القصديرية أو بيوت الصفيح]

✓ **المستوى المعيشي :**

يقاس بالعديد من المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية و الثقافية منها: الدخل الفردي ، نسبة التعليم ، المستوى الصحي ، البطالة معدل الفقر ، نسبة الحصول على ماء الشرب

السعي لتحسين المستوى المعيشي من الاهتمامات الأولى للدولة الجزائرية و هو متوسط مقارنة بالدول الأخرى فنسبة التمدرس مثلا وصلت إلى 72.2 % سنة 2005. وهذا مؤشر جيد

[2] الموارد الطبيعية في الجزائر

❖ **الامكانات الزراعية :**

وجود مساحات زراعية صالحة ، توفر التربة الخصبة خاصة في الشمال ، تنوع الأقاليم المناخية ، تنوع مصادر المياه

❖ **الامكانيات الصناعية :**

- **الموارد الطاقوية: البترول يستخرج من حاسي مسعود حقوله [حاسي مسعود ،قاسي الطويل ، غورد الباقل] ويستخرج من حوض عين امیناس [حقوله زرزاتين ، ايجلي ، تين فوري]،وصل الإنتاج 77.12 م طن / 2005 م ، أما الغاز يستخرج من حقول [حاسي رمل و عين امیناس]، و تحتل الجزائر المراتب الأولى في إنتاجه حيث وصل سنة 2005/ 151.8 م م مكعب و تنقل المحروقات عبر 7 أنابيب للبترول و 5 أنابيب للغاز**
- **الفحم : بالقنادسة [بشار] لكنه لا يستغل كثيرا لقلة الإمكانيات وبسبب رداءته**
- **الطاقة النووية : يوجد بالجزائر مفاعلين نوويين بالدرارية [العاصمة] و آخر بعين وسارة [الجلفة]يستغلان للبحوث العلمية**
- **الطاقة الكهربائية : % 90 مصادر حرارية (بترول – غاز) 10 % مصادر مائية (سدود)**
- **الموارد المعدنية**

المعدن	مكان تواجده
الحديد	الونزة و بوخضرة بتبسة،تمزريت بجاية ، بني صاف تلمسان ، غار جبيلات تندوف [اكبر احتياط]
الزنك و الرصاص	سيدي كمبر بسكيكدة ،عين بربار عنابة ،خرزة يوسف سطيف
الفوسفات	جبل العنق و الكويف تبسة
النحاس	ايدوغ بعنابة
الزئبق	عزابة بسكيكدة
الذهب	الهقار بتامنراست

❖ **الموارد المتجددة و الموارد غير المتجددة :**

الموارد المتجددة مثل : الطاقة الشمسية- الهوائية – المائية – النبات .....

و غير المتجددة مثل : مصادر الطاقة (بترول – غاز) المعادن ، الجزائر تعتمد على المحروقات بنسبة 97 % وهذا يشكل خطر كبير على الاقتصاد الوطني بسبب أنها ثروة غير متجددة تنتهي مع الزمن – عدم التحكم في الإنتاج و الأسعار

البدائل في ميدان الطاقة وفي الاقتصاد :

البدائل في مجال الطاقة	البدائل في الإقتصاد بصفة عامة
الطاقة الشمسية والهوائية و المائية	الزراعة – الصناعة – السياحة – التجارة

[3] التنمية الاقتصادية في الجزائر

- **مفهوم التنمية الاقتصادية : استغلال الإمكانيات الموجودة الطبيعية و البشرية لتحقيق التطور .**
- **الزراعـــة**

أهم التنظيمات الزراعية (القوانين):

- **قانون التسيير الذاتي 23 مارس1963: شعاره الأرض تعود لأصحابها حيث يسير الفلاح الأرض باستقلالية و بصفة أجير**
- **قانون الثورة الزراعية 8 نوفمبر1971: شعاره الأرض لمن يخدمها حيث توزع الأرض على الفلاحين بشكل عادل**
- **قانون استصلاح الأراضي 13 أوت 1983 : شعاره الأرض لمن يستصلحها بهدف توسيع المساحة الزراعية في السهوب ..**
- **المستثمرات الفلاحية 8 ديسمبر1988 : توزع الأراضي على الفلاحين على شكل مستثمرات مع إبقاء ملكيتها للدولة**

مجهودات الدولة في المجال الزراعي :

تمويل القطاع الزراعي- وضع امتيازات ضريبية للفلاحين- تطوير الزراعة الصحراوية- استغلال المياه الجوفية

- **بناء السدود- تنمية الموارد الغابية - و استغلالها- تحديث العتاد الفلاحي - تكوين الفلاحين**

الانتاج الزراعي :

الحبوب	**السهول الداخلية (سطيف، سيدي بلعباس،تلمسان) يشغل62 % من الأراضي المزروعة مردوده ضعيف**
الزيتون	**منطقة القبائل - جيجل- سطيف- إنتاج متناقص بسبب قِدم الأشجار و إهمالها**
الحمضيات	**في الساحل و صل الإنتاج إلى 5.6 م ق حسب إحصائيات 2003 م**
النخيل	**الصحراء الشمالية الشرقية (الوادي بسكرة ورقلة)- غرداية – عين صالح**
المزروعات الصناعية	**طماطم – تبغ - بنجر سكري تنتشر بالسهول الساحلية و الداخلية**
الثروة الحيوانية	**في مقدمتها الأغنام ، تربى في الهضاب العليا الغربية(السهوب)بلغ عددها 17.7م رأس أما الأبقار تسود المنطقة التلية الشرقية و الإبل في الجنوب**
الصيد البحري	**يوجد حوالي 36 ميناء صيد إلا أن الإنتاج لا يسد الحاجيات الداخلية**

الأمن الغذائي :

- **تعريفه : هو قدرة الدولة على توفير الغذاء لشعبها بشكل دائم**
- **الأمن الغذائي في الجزائر : لم تحقق الجزائر أمنها الغذائي حيث تستورد سنويا كميات هائلة من المواد الاستهلاكية الغذائية (قمح – حليب – سكر – زيوت ...) و هذا راجع لضعف الإرادة السياسية وقلة الاهتمام بالزراعة وسوء التسيير**
- **الصناعـــــة :**

إستراتيجية التنمية الصناعية في الجزائر :

بدأت الجزائر استراتيجيتها التنموية منذ الاستقلال من خلال إعادة تشغيل المصانع التي توقفت عن الإنتاج ثم تأميم الثروات و بعدها تطوير الصناعات خاصة الثقيلة

القطاعات الصناعية الكبرى

1 - الصناعة الثقيلة :

الحديد والصلب بالحجّار عنابة – جيجل ..يوجه للصناعة والبناء

- الصناعة الميكانيكية: مثل الجرارات والمحركات بقسنطينة و سيدي بلعباس ومركب الرويبة للسيارات

- الصناعة البتروكيماوية : تتمركز بأرزيو،سكيكدة و سطيف .تستخدم وسائل حديثة لتكرير (تصفية) البترول و تمييع الغاز تحويله من الجاف إلى السائل - إنتاج المبيدات والبلاستيك و الأسمدة .

2 - الصناعة الخفيفة : تتمثل في :

- الصناعة الإلكترونية : أي الأجهزة الكهربائية – الألكترونية - الكهرومنزلية بتيزي وزو – سيدي بلعباس- معسكر

– الصناعة الغذائية : صناعة السكر –الدقيق-العجائن-الحليب و مشتقاته- التصبير.. بالجزائر- وهران- عنابة- تيزي وزو

- صناعات أخرى : الجلود والنسيج - الخشب- المجوهرات- الورق

- **الصناعة التقليدية : التي عملت الدولة على ترقيتها بإنشاء الوكالات وإعفاء الحرفيين من الضرائب و تتمثل في [الألبسة. الزرابي. الفخار- صناعة النحاس والتحف ...]**

3- تأهيل المناطق الصناعية : مشروع خماسي لتحديث الهياكل القاعدية وإنشاء 3 مدن صناعية منها [بلارة] بجيجل .

مكانة الصناعة في الاقتصاد الوطني : (أهمية الصناعة)

- **رفع مستوى المعيشة- توفير مناصب الشغل - تصنيع المواد الأولية وطنيا- التحرر من التبعية الخارجية- تلبية حاجيات المواطنين – زيادة قيمة الصادرات خارج المحروقات**

مشاكل الصناعة و الحلول :

- ❖ **قدم المصانع ما يستدعي تجديدها وتحديثها وبناء مصانع جديدة**
- ❖ **نقص اليد العاملة المؤهلة ما يستدعي تأهيلها**

- ضعف التحكم في التكنولوجيا ما يستدعي الإهتمام بها – بالإضافة للإرادة السياسية وتشجيع الإنتاج المحلي

- ❖ **استراتيجية التنمية في النقل**

- أهمية النقل : - نقل المواد الأولية - تسويق المنتجات الزراعية والصناعية- فك العزلة - نقل المسافرين - توفير مناصب الشغل

- الطرق البرية : هي كثيفة بالشمال و بالجنوب يوجد طريق الوحدة الأفريقية 2344كم

- السكك الحديدية : طولها 4200 كم منها 215 مكهربة

- النقل الجوي : 63 طائرة و55 مطار

- النقل المائي : 12 ميناء منها لتصدير المحروقات [أرزيو ، بجاية ، سكيكدة] وأخرى لنقل المسافرين و مختلف المواد [الجزائر،عنابة،وهران] وتوجد 75 قطعة بحرية منها 9 ناقلات للغاز و 5 للبترول و 7 لنقل المواد الكيماوية و الباقي لنقل المسافرين و المواد الأخرى.

- ❖ **تحديث شبكة المواصلات و المشاريع المستقبلية : - إتمام الطريق السيار شرق غرب 1300 كلم – مشروع إنجاز 7 طرق سريعة 1700 كلم - ميناء جنن بجيجل – توسيع مطار هواري بومدين**

- التجارة الخارجية :تعتبر بمثابة الرئة للاقتصاد الوطني لأنها تضمن تصريف المنتجات الوطنية نحو الأسواق الدولية وتزود السوق الوطنية بالمواد الاستهلاكية والتجهيزات والمواد الأولية الضرورية للصناعة وهي تنقسم إلى:

أ) الصادرات :تكاد تقتصر على المحروقات ب 96.8 % سنة 2002 إضافة مواد زراعية ....

ب) الواردات : - التجهيزات الصناعية - المواد الغذائية والمواد الاستهلاكية (قمح – حليب – زيوت .....)

مناطق التبادل التجاري :- أكثر من نصف تجارة الجزائر الخارجية تتم مع الاتحاد الأوروبي بسبب القرب وفقر أوروبا للمحروقات

- تحتل و.م.أ المرتبة الأولى من بين زبائن الجزائر ب 22.1% من صادراتها ثم إيطاليا ب 15.9%سنة 2004 أما واردات الجزائر فتحتل فرنسا المرتبة الأولى ب22.5% ثم إيطاليا - الاستيراد من دولة واحدة يجعل الاقتصاد الوطني في حرج لذا يجب تنويع الأسواق

الميزان التجاري :هو الفرق بين صادرات الجزائر وارداتها خلال سنة له ثلاث حالات رابح وخاسر ومتوازن

❖ المتغيرات الاقتصادية :

قبل 1989 : اعتمدت الجزائر النظام الاشتراكي القائم على : - ملكية الدولة لوسائل الإنتاج – القطاع العام – تأميم الثروات

بعد 1989: التحول إلى إقتصاد السوق القائم على : - الحرية الاقتصادية – القطاع الخاص – الاستثمار الداخلي و الخارجي

الوحدة الثالثة: المشاكل البيئية و الكوارث الطبيعية في الجزائر

[1] - الجفاف ، الانجراف ، التصحر .

- **الجفاف : ظاهرة مناخية تشمل المناطق الواقعة جنوب خط المطر400ملم ...يحدث بفعل قلة وعدم انتظام الأمطار و التغيرات الشهرية والسنوية التي تعرفها الجزائر**
- **الانجراف : ظاهرة بيوجغرافية تتمثل في إتلاف التربة و انتقالها من المنحدرات إلى المناطق المنخفضة بسبب الأمطار والرياح وعمل الإنسان [أي الرعي المفرط و حرث الأرض باتجاه المنحدر]**

نتائجه : تقلص المساحات الزراعية ، ترسب التربة في السدود

الحلول المقترحة للحد من هذه الظاهرة : التشجيرالمكثف ،حسن استغلال الأرض ، تجنب الحرث في المنحدرات ، إقامة مدرجات

- **التصحر : هو تحول منطقة شبه جافة أو رطبة إلى منطقة صحراوية بسبب : - الجفاف المتواصل – الرعي المركز**
  - ❖ **الحرث في الهضاب - اقتلاع الأشجار ،هجرة سكان الأرياف - توسع المدن على حساب الأراضي الزراعية.**

- أساليب حماية التربة : بالتشجير والمحافظة على الحياة البرية (مثل مشروع السد الأخضر) ، بناء السدود ، حفر الآبار .....

- التصحر في السهوب : تقع منطقة السهبية بين خطي المطر 400 ملم و100 ملم (بين الأطلس الصحراوي و التلي) و تعاني هذه المنطقة من تدهور كبير بسبب الجفاف وعمل المياه والرياح والرعي الجائر و إهمال الإنسان [المواطن و الدولة] لها .

[2] - الحرائق .

- أسبابها : الإهمال ورمي الكبريت و أعقاب السجائر - الحرق لتوسيع الأراضي الزراعية و للتخلص من الحشائش الضارة - حرائق طبيعية بسبب ارتفاع درجة الحرارة أو الصواعق...

أخطارها :

القضاء على الغابات [الغطاء النباتي] ،الانجراف ،اختلال التوازن البيئي

- الوقاية منها: المراقبة المستمرة و المكثفة ، حملات التوعية ، حفر آبار المياه ، استخدام الطائرات ، شق الطرق لتسهيل التدخل .

[3] - الكوارث الطبيعية .

الزلازل :هي هزات تحدث في أجزاء من القشرة الأرضية تكون خفيفة ، متوسطة أو عنيفة أسبابها انكسارات في القشرة الأرضية،البراكين .

و شمال الجزائر منطقة زلزالية لوقوعه ضمن منطقة حزام النار العالمي(الانكسارات المتعاكسة للصفيحتين الإفريقية و الأوروبية). و من أهم الزلازل التي حدثت زلزال الأصنام – شلف حاليا – 1980 بقوة 7.3 د خلّف 2633 قتيلا. زلزال بومرداس 21 ماي 2003 بقوة 6.8 د خلّف 2278 قتيلا

- أثار الزلازل :

بشريا : قتلى ، معوقين ، جرحى - عمرانيا : تحطم المنشآت - اجتماعيا : صدمات نفسية خاصة عند الصغار

- اقتصاديا : تضرر الاقتصاد [تضرر أنابيب الغاز و الماء و انقطاع الأسلاك الكهربائية]

أساليب الحد من خطورة الزلازل :نشر ثقافة مقاومة الزلازل ،البناءات المضادة للزلازل،انجاز البحوث و الخرائط السيسموتكتونية

- الفيضانات : هي طغيان الماء على اليابس بفعل شدة تساقط الامطار ، ذوبان الثلوج،الزلازل و البراكين ، سد شبكة تصريف المياه ،قطع الاشجار و انهيار السدود

و الجزائر تعرف هده الظاهرة في شمالها و جنوبها . من أهم الفياضنات فيضان باب الوادي نوفمبر 2001 فيضانات جانت 2005 و فيضانات غرداية مؤخرا

- أثار الفيضانات :

بشريا : قتلى ، جرحى ، مفقودين [مثلا فيضان باب الوادي خلف 710 قتلى و 115 مفقودا]

- عمرانيا : تحطم البناءات خاصة القديمة

- اقتصاديا : تأثر الصناعة والزراعة و خسائر مادية ففيضان باب الوادي قدرت خسائره بـ 30 مليار دينار

إجراءات مواجهة الفيضانات :

عدم تعمير المناطق التي تعرف الفيضانات ، تطهير و توسيع قنوات صرف المياه ، التشجير ، التوعية ، بناء السدود.

[4] الجـــراد

- خطر الجراد : القدرة على السفر لمسافات بعيدة ،شراهته في الأكل ،سرعة تكاثره ،يسبب خسائر مادية و يقلص من الغطاء النباتي ويتلف المزروعات

والجزائر من الدول المعرضة لهذا الخطر بأنواعه [الجراد المحلي ،

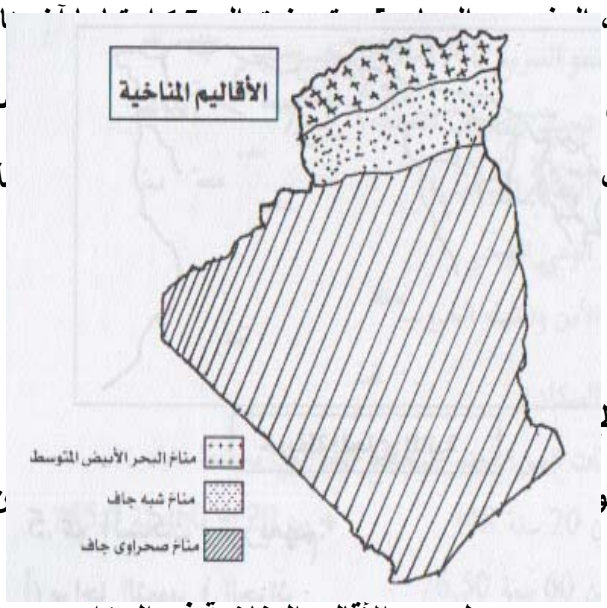
اجتياح سنتي 1987 و 1989 م

أهم ا لولايات المعرضة لهذا الخطر:الطارف – الشلف –عين الدفلى

باتنة-سطيف-البويرة

- لمواجهة الجراد : استخدام المبيدات –إتلاف بيض الجراد بالحرث

الجراد .



ملحق : الأقاليم المناخية في الجزائر

[5] الزحف العمراني .

الزحف العمراني هو توسع البناءات على حساب الأراضي الزراعية

- أسبابه : توسع الصناعة - توسع شبكة المواصلات - تضخم سكان

نتائجه : ظهور الأحياء القصديرية- تقلص المساحات الزراعية- قط

العجز على تلبية حاجيات السكان

الحلول :التوازن الجهوي – تنمية الأرياف للحد من النزوح - سن قو

الأراضي الزراعية