# الميدان الأول: المجال الجغرافي

## أولا : الموقع الاستراتيجي للجزائر وأهميته

**1/الموقع الفلكي:** تنحصر الجزائر بين دائرتي عرض 19° و37° شمالا وبين خطي طول 12° **شرقا** و09° غربا.

**2/ الموقع الجغرافي** تقع الجزائر شمال غرب قارة إفريقيا يحدها شمالا البحر الأبيض المتوسط وجنوبا مالي والنيجر وشرقا تونس وليبيا وغربا المغرب الأقصى والصحراء الغربية.

**3/ المساحة والأبعاد:** * تبلغ مساحة الجزائر **2.381.741** كلم$^2$ ( المرتبة 01 إفريقيا و 10 عالميا ). * امتدادها: من العاصمة إلى تمنراست **1955** كلم. * من تندوف إلى عين أميناس **1829** كلم. *طول الشريط الساحلي **1200**كلم.

**4/أهمية الموقع الجغرافي للجزائر:**

**أ/ الإقليمية :** *تتوسط الجزائر بلدان المغرب العربي ،وتشكل محور اتصال بين قسميه الشرقي والغربي *تشرف على البحر المتوسط * محور التبادل التجاري مع أوروبا

**ب/ القارية:** * تمثل نسبة 8 %من قارة إفريقيا* البوابة الشمالية للقارة* تعتبر طريق لدول الساحل الإفريقية نحو موانئ البحر والعالم

**ج/ العالمية:** *تتوسط القارات الثلاث (إفريقيا، آسيا، أوروبا ) * ملتقى الطرق التجارية، البرية، والبحرية * تحتل مكانة بارزة في العلاقات الدولية

## ثانيا: التباين والتنوع الإقليمي في الجزائر

**1/ تضاريس القسم الشمالي:** تقدر مساحته381741كم$^2$ أي 16% من المساحة الإجمالية ويتكون من:

**أ/ الجبال :**عبارة عن سلسلتين جبليتين كبريتين هما:

**سلسلة الأطلس التلي:** توجد بمحاذاة الشريط الساحلي حديثة التكوين أهمها جبال: تسالا، الونشريس، الضايا، جبال جرجرة التي بها أعلى قمة وهي (قمة لالة خديجة 2308م) جبال البابور، جبال البيبان ..

**سلسلة الأطلس الصحراوي: موازية** للأطلس التلي قديمة التكوين أهمها جبال: أولاد نايل ، عمور ، القصور، الحضنة ، جبال الاوراس التي بها أعلى قمة وهي ( قمة شيليا 2328م)

**ب/السهول:** وهي نوعان:

**سهول ساحلية :**قريبة من البحر تتميز بضيقها وخصوبتها أهمها :سهل عنابة ، بجاية ، متيجة ، وهران ....

**سهول داخلية:** أكثر اتساعا أهمها سهل: تلمسان، سيدي بلعباس، معسكر قسنطينة..

**ج/الهضاب: تنحصر** بين الأطلس التلي والصحراوي وهي هضاب عليا شرقية وهضاب عليا غربية تتخللها الشطوط مثل الشط الغربي والشط الشرقي.

**2/ تضاريس القسم الجنوبي:** تقدر مساحته2000000كم$^2$ أي 84% من المساحة الإجمالية ويتكون من :

**أ/ الجبال: جبال** قديمة التكوين ذات منشأ بركاني أهمها: جبال الهقار التي بها أعلى قمة في الجزائر وهي قمة تاهات 2918م، جبال التاسيلي..

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

**ب/ العرق:**هو سهل مغطى بالكثبان الرملية مثل العرق الشرقي الكبير والعرق الغربي الكبير

**ج/الرق: هو** سهل مغطى بالحصى بالحصى مثل سهل تنزروفت. د/ الحماده: هي هضبة مغطاة بالصخور الجيرية مثل حمادة تادميت. **هـ/ الواحات:** هي مناطق في الصحراء تتوفر فيها التربة الخصبة والمياه والبساتين.

## ثالثا: المناخ والنبات في الجزائر

### اولا: المناخ

#### 1/العوامل المؤثرة في المناخ:

أ/الموقع الفلكي: الامتداد من العروض الحارة جنوبا إلي المعتدلة شمالا. **ب/**الموقع الجغرافي: تطل الجزائر على البحر المتوسط الذي يسمح للرياح بالتشبع ببخار الماء. **ج/**منطقة الضغط المرتفع الأزوري: تتسبب في هبوب رياح غربية شتاء تؤدي إلى سقوط الأمطار. د/الرياح الحارة: هبوب رياح حارة من الجنوب (السير يكو) في فصل الصيف نحو الشمال تؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة. **هـ/** التضاريس: اعتراض سلسلة الأطلس التلي الرياح الممطرة فيقتصر سقوط الأمطار في الشريط الساحلي.

#### 2/ الأقاليم المناخية في الجزائر:

| المناخ | المكان | المميزات |
|---|---|---|
| البحر المتوسط | بين البحر المتوسط والاطلس التلي | صيف حار وجاف وشتاء دافئ وومطر |
| القاري (الشبه جاف) | بين الأطلس التلي والصحراوي | صيف حار وجاف شتاء بارد قليل المطر. |
| الصحراوي | الجنوب | ارتفاع الحرارة والجفاف ناذر الأمطار. |

#### 3/ خصائص الحرارة والتساقط:

**أ/الحرارة:** * يتأثر توزيع الحرارة في الجزائر بعاملي التضاريس والقرب والبعد عن البحر *اعتدال الحرارة صيفا وشتاء في الشريط الساحلي * ارتفاع درجة الحرارة صيفا في المناطق الداخلية، وانخفاضها شتاء.

**ب/ التساقط:*** تتسبب الرياح الشمالية في سقوط الأمطار على الشمال 1000ملم شرقا، أما غربا فتقل عن 600 ملم. تقل كمية التساقط في الهضاب تتراوح بين 200 ملم و 400 ملم *يسيطر الجفاف في الجنوب حيث تقل كمية التساقط عن 200 ملم.

### ثانيا: المظهر الهيدروغرافي:

**1/ تعريفه:** هو خريطة التوزيع الجغرافي للمجاري المائية، باختلاف أنواعها وأشكالها ويختلف هذا المظهر من منطقة إلي أخرى تبعا لعدة عوامل. ويتمثل المظهر الهيدروغرافي في الجزائر في الأودية

**2/ الأودية:**

**أ/أنوعها:**

**الأودية الشمالية:** تنبع من السفوح الشمالية للأطلس التلي ماعدا واد الشلف، تصب في البحر الأبيض المتوسط تتميز بكثرة مياهها وأهمها واد: سيق، الصومام واد التافنة ...

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

**الأودية الداخلية:** تنبع من الأطلسين التلي والصحراوي، وتصب أغلبها في الشطوط والأحواض تتميز بقصرها وقلة مياهها منها واد القصوب، بوسعادة، العرب ...

**الأودية الصحراوية:** تنبع من الأطلس الصحراوي أو جبال الهقار وتصب في الشطوط أو تغوص في الرمال تسمى الأودية الكاذبة منها:واد ميزاب، واد الساورة، واد أغرغار، واد جدي...

**ب /أهميتها:** *توليد الطاقة الكهربائية. *توفير مياه الشروب*إقامة السدود والواحات عليها. *المساهمة في التنمية الزراعية

**ثالثا/التربة:**

**أ/ تعريفها:** هي الطبقة السطحية للكرة الأرضية هشة وسهلة التفكك غنية بالمواد العضوية والأملاح المعدنية.

**ب/ أنواعها: إقليم التل:** تسوده تربة خصبة غنية بالمواد العضوية والمعدنية مثل التربة الفيضية والجبلية.

**إقليم السهوب:** تنشر به تربة قليلة الخصوبة لعدم توفر المواد العضوية والأملاح المعدنية، كما تسوده التربة الملحية حول الشطوط والسبخات. **إقليم الصحراء:** تسوده التربة الرملية وهي غير صالحة للزراعة باستثناء الواحات.

**رابعا: الغطاء النباتي:** يتدرج الغطا النباتي من الشمال إلى الجنوب تبعا لتدرج خصوبة التربة كمية التساقط، وتتوزع أقاليمه كما يلي:

**اقليم البحر المتوسط:** يتميز بغطاء نباتي كثيف ومتنوع بسبب كثرة الأمطار والتربة الخصبة مما يسمح بنمو غابات الفلين، والأرز ،الصنوبر البحري ،البلوط ،أشجار الزيتون..

**إقليم السهوب:** تقل فيه النباتات بسبب قلة الأمطار وفقر التربة به أشجار متباعدة وحشائش قصيرة أهمها الحلفاء، الشيح،

**إقليم الصحراء:** ناذر النباتات لقلة الأمطار تظهر به نباتات شوكيه مثل: الصبار و أشجار النخيل في الواحات.

---

## الميدان الثاني: السكان والتنمية

### اولا: السكان في الجزائر

**1/مراحل تعمير الجزائر:**

أ/ المرحلة الأولى (في العصر القديم): يعود تعمير الجزائر إلى أكثر من 700الف سنة (إنسان تغنيفين) وعرفت توافد هجرات بشرية كونت الممالك البربرية. إضافة إلى الهجرات الخارجية كالفينيقيين و الرومان والوندال والبيزنطيين

ب/ المرحلة الثانية: تميزت بوصول الجنس العربي خلال الفتح الإسلامي إضافة الى الاتراك العثمانيين

ج/ المرحلة الثالثة: الاستعمار الفرنسي الذي شجع عملية الاستيطان وقدوم المعمرين على حساب السكان الأصليين

**2/مراحل تطور (نمو) عدد السكان في الجزائر:**

أ/ مرحلة التراجع: (1851_1872): بسبب: *الإبادة الجماعية للسكان *انتشار الأمراض والأوبئة (الطاعون) *المجاعة(1866و1868). *تجنيد الجزائريين في الحروب مثل الحرب ضد ألمانيا 1870

ب/ مرحلة النمو البطيء (1872-1960): تميزت بالبطء في النمو السكاني وانخفاض الزيادة الطبيعية بسبب: *تجنيد الجزائريين في الحربين العالميتين الأولى والثانية *سياسة التهجير *اندلاع الثورة التحريرية الكبرى.


قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

ج/ مرحلة النمو السريع (1960- يومنا 2018): تميزت بالزيادة السريعة للسكان ما يعرف بالانفجار الديموغرافي بسبب ارتفاع معدل الزيادة الطبيعية الناتج عن: -تحسن المستوى المعيشي. -تطور الرعاية الصحية، توفر الخدمات الأساسية...

**3/ الحركة الديمغرافية:** *تتميز الجزائر بفتوة الديمغرافية أي تراجع في نسبة المواليد 16،5../. ذلك للأسباب التالية : *التخطيط العائلي (تنظيم النسل)*النزوح الريفي وانخفاض نسبة الأمية * تحسن المستوى المعيشي والعناية الصحية...

**4/تركيب السكان:**

| حسب السن | حسب الجنس | حسب النشاط الاقتصادي |
|---|---|---|
| أقل من 20سنة: 48% | تقارب بين عدد الذكور والإناث | الزراعة: 17.16 % |
| من 20-60سنة: 45.5% | | الصناعة: 28.23% |
| أكثر من 60 سنة: 6.5% | | الخدمات: 54.61% |

**5/توزيع السكان:** يبلغ عدد سكان الجزائر حوالي نسمة 42000000 تقدر الكثافة السكانية العامة حوالي 17ن/كلم$^2$

**المنطقة التلية:** تضم حوالي 39.82 %من مجموع السكان، كثافة سكانية مرتفعة بين 100- 300 ن/ كلم$^2$.

**المنطقة السهبية: (الهضاب العليا)** تضم حوالي 53% من مجموع السكان، كثافة سكانية متوسطة من 10- 100ن/كلم$^2$.

**المنطقة الصحراوية:** تضم أكثر من 7 %من مجموع السكان الكثافة السكانية منخفضة من1-10ن/كلم$^2$.

**6/العوامل المتحكمة في توزيع السكان:**

**أ/ عوامل طبيعية: تتمثل** في: التربة المناخ المعتدل و التضاريس (السهول الجبال) ...**ب/ عوامل اقتصادية** كالمراكز التجارية المصانع ، الموانئ و الأراضي الزراعية، الخدمات...**ج/عوامل تاريخية :**تسبب فيها الاستعمار، كارتفاع عدد السكان في منطقة القبائل.

**7/النزوح الريفي:**

أ/ تعريفه:هو الانتقال من الريف إلى المدينة بحثا عن ظروف معيشة أحسن.

ب/ مراحله: *المرحلة الأولى (1954-1962): بسبب تدمير الاستعمار للأرياف، والابادة الجماعية

*المرحلة الثانية (1962-1970): وضعية الأرياف المزرية لجأت فئة الشباب خاصة (البطالة) إلى المدن.

المرحلة الثالثة (من 1970 إلى اليوم): تنمية و تطوير المدن أدى إلى استقطاب عدد كبير من سكان الريف إضافة إلى العامل الأمني في التسعينات الذي زاد من النزوح الريفي بالتالي تضخم المدن الذي نتج عنه مشاكل:

* عجز الدولة على توفير الخدمات الأساسية كالصحة، التعليم...*ظهور الأحياء القصديرية * انتشار الآفات الاجتماعية و ظاهرة البطالة * أزمة المواصلات* التوسع العمراني على حساب الأراضي الزراعية.

**8/المستوى المعيشي:** يقاس المستوى المعيشي في أية دولة باستخدام عدة مؤشرات اقتصادية (الدخل الفردي)، اجتماعية (الصحة ومعدل الفقر وفيات الأطفال)،ثقافية(نسبة التعليم).... نلاحظ تحسنا في المستوى المعيشي: ارتفاع الدخل الفردي تحسن الرعاية الصحية، انخفاض وفيات الأطفال معدل وصول الماء الصالح للشرب في الجزائر أعلى معدل في العالم.


قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

# ثانيا: النشاط الاقتصادي في الجزائر

## اولا الزراعة:

### 1 ـ الإمكانيات الطبيعية:

*** الأراضي الزراعية:** تقدر الأراضي الصـــالحة للزراعة بأكثر من8/م/هكتار أي 3.4% منها7.5م/هكتار قابلة للحرث و625الف هكتار تصلها شبكة الري.

***التربة:** تتوفر التربة الخصبة بالسهول الساحلية والأحواض الداخلية وتتميز تربة الجنوب بقلة الخصوبة.

***المياه:** تتلقى الجزائر 14مليارم$^3$ من الأمطار يســـتغل منها1. 5مليارم3.أما المياه الجوفية فيســـتغل منها70% شـــمالا و25%جنوبا.

***الظروف المناخية:** - تذبذب الأمطار- الصقيع- الرياح الجافة

**2/ مفهوم التنمية الاقتصادية:** هي عملية تطوير الاقتصاد من حيث الوسائل والأساليب.

**3/ إستراتيجية التنمية الزراعية:**

**أ/: التنظيمات الزراعية:**

*قانون التسيير الذاتي:23مارس 1963وفيها يسير الفلاحون الأراضي التي تركها المعمرون

*الثورة الزراعية:8نوفمبر 1971حيث تم توزيع الأراضي على الفلاحين وتدعيمهم بقروض ومواشي

*قانون استصلاح الأراضي:13اوت 1983 وفيه تصبح الأرض ملك للفلاح الذي استصلحها

*قانون المستثمرات الفلاحية:8ديسمبر1987وفيه يستفيد الفلاح من الأرض مع بقاء ملكيتها للدولة

*المخطط الوطني لتنمية الفلاحة الريفية: وهو مشروع اعتمدته الدولة لتطوير الزراعة وذلك بمساعدة الفلاحين وبناء السدود واستصلاح الأراضي الزراعية.

**4/ الإنتاج الزراعي:**

*الحبوب: تتركز خاصة بالسهول *الزيتون: يوجد معظمه بمنطقة القبائل *الحمضيات: توجد بالساحل وخاصة بالبليدة

*النخيل :يتركز معظمه بالجنوب الشرقي *المحاصيل الزراعية الصناعية: مثل الطماطم والتبغ وهي تنتشر بالسهول الساحلية و الأحواض الداخلية

*الثروة الحيوانية: الأغنام بالسهوب والأبقار في التل والإبل في الجنوب

*الصيد البحري: دعمت بلادنا القطاع بالأجهزة الحديثة إلا أن الإنتاج يبقى ضعيف جدا

*الاكتفاء الذاتي: لم تحقق بلادنا الاكتفاء الغذائي بعد فهي تستورد 50٪من احتياجاتنا من الحبوب

**5/الحلول (مجهودات الدولة للقضاء على مشاكل الزراعة):**

*بناء معاهد لتكوين اطارات متخصص*تنمية المناطق الريفية *تشجيع الفلاح وتدعيمه ماديا وماليا * *تحديث حضيرة العتاد الفلاحي *تنمية الغابات* الزراعة الصحراوية وتشجيع القطاع الخاص *بناء السدود واستغلال المياه الجوفية–

## ثانيا الصناعة:

1 ـ تعريف الصناعة: هي تحويل المواد الأولية (المواد الخام) إلى مواد مصنعة أو نصف مصنعة .

2 ـ الإمكانيات الصناعية:

أ/موارد الطاقة (الغير متجددة): هي الموارد القابلة للزوال والتي لا تتجدد.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البترول: 77.12 مليون طن، الإحتياط 2 مليار طن يتواجد بعين أميناس و حاسي مسعود الغاز الطبيعي: إنتاجه 151 مليون م الإحتياط 3650 مليار م الفحم: يوجد بالقنادسة ببشار الحديد: إنتاجه 1.4 مليون طن أهم مناجمه الونزة.الفوسفات: إنتاجه878 ألف طن ( الكويف و جبل العنق ) الزنك و الرصاص: يتواجد بسكيكدة .

**ب/ الموارد المتجددة:** هي الموارد التي تتجدد والغير القابلة للنفاذ.

**الطاقة الشمسية:** هي طاقة متجددة تتوفر الجزائر على أربعة مناطق مشمسة في الشريط الساحلي و10 في الهضاب العليا و 86 بالصحراء. تستغل في: ضخ المياه و إنتاج الكهرباء إنارة الطرق الصحراوية 650 كم رقان وبرج باجي مختار * الإنارة المنزلية خاصة في المدن الصحراوية.

**الطاقة الموائية:** تعتمد على الرياح وهي قليلة التكاليف.

**الطاقة النووية:** – إنتاج الكهرباء- الاستعمال الطبي والصناعي والبحث العلمي* يتطلب إنتاجها التحكم في التكنولوجيا.

أهميتها في التنمية المستدامة:

*تعتبر موارد طاقوية بديلة تعوض الموارد البترولية *ستشكل في المستقبل رصيدا طاقويا لا يستهان به

**3 ـ أنواعها:**

**أ/الصناعة الثقيلة:** أ/ صناعة الحديد والصلب: مركب الحجار بعنابة ووهران ب/ الصناعة الميكانيكية: مصنع بلعباس للعتاد الفلاحي و رويبة للجرارات ج/ تكرير البترول: مصنع حاسي مسعود و سكيكدة د/ تمييع الغاز: أرزيو وسكيكدة. الصناعة البتروكيماوية: تحويل المحروقات البلاستيك والمطاط (عنابة و سكيكدة).

**ب/الصناعة الخفيفة:** الصناعة الغذائية: الحليب والعجائن سطيف و مستغانم الصناعة النسيجية و الجلدية: تحويل الجلود إلى ألبسة و أحذية الصناعة الإلكترونية: الأجهزة الكهرو منزلية تيزي وزوو سيدي بلعباس الصناعة التقليدية: أواني و حلي (تتواجد 92 مؤسسة)

**/إعادة تأهيل المناطق الصناعية:** يهدف هذا المشروع إلى تحديث الهياكل القاعدية عن طريق:

* إنشاء 3 مدن صناعية (مشروع بلارة بولاية جيجل) * تقديم الدعم للشركات المختلفة * تطوير وتحديث الآلات المستعملة في هذا القطاع. * اشاء مدن صناعية (مثل مشروع بلارة بجيجل) والاهتمام بالصناعة الثقيلة.

**4/أهمية الصناعة:** * تساهم في تطوير الاقتصاد الوطني * جلب العملة * توفير مناصب الشغل *توفير مختلف السلع

**ثالثا النقل:**

1/تعريف النقل: هو عملية نقل الأشخاص والسلع و البضائع من مكان لآخر بوسائل متنوعة و هو أنواع.

2/أنواعه:

أ-النقل البري: ***الطرق البرية:** بلغ طولها 104.000كم (2002)25%منها ط/وطنية وهي كثيفة في الشمال

***السكك الحديدية:** يبلغ طولها 4200كم وتغطي 17٪من حركة النقل البري تربط بين المدن والموانئ

***النقل الجوي:** يتكون الأسطول الجوي لبلادنا من 63طائرة و55مطارا منها 12دولي اهمها مطار هواري بومدين

***النقل البحري:** يتكون الأسطول البحري من 74 قطعة بحرية منها 5ناقلات بترول و 9 للغاز تستعمل 12ميناء.

***تحديث شبكة النقل:** أهم المشاريع: الطريق السيار شرق غرب1300كم * السكك الحديدية نحو الهضاب العليا والجنوب * ميناء جنجن * توسيع مطار هواري بومدين * إنشاء 7طرق سريعة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

3/أهميته: نقل الموارد الأولية من مناطق الاستخراج إلى مراكز التصنيع والتسويق *تمكين المنتجين من تسويق منتجاتهم * فك العزلة عن المناطق النائية * تحقيق التكامل بين القطاعات الاقتصادية.

**رابعا: التجارة:**

1/ تعريف التجارة الخارجية: هي نشاط اقتصادي يعتمد على البيع والشراء بغرض الربح.

2/أهمية التجارة الخارجية: *تصريف المنتجات الوطنية نحو الأسواق الدولية. *تزويد السوق الوطنية بالموارد الاستهلاكية والتجهيزية. *توفير مناصب الشغل واستمرارية المؤسسات الإنتاجية.....

3/ أهم صادرات وواردات الجزائر:

أ/ الصادرات: تتمثل خاصة في المحروقات) البترول والغاز الطبيعي) بنسبة تفوق 97%.

ب/ الواردات: تأتي المواد الاستهلاكية والغذائية في مقدمة الواردات ومن أكثرها: الحبوب 23%، الحليب 22%، التجهيزات الصناعية 36%.

4/ التبادل التجاري: تصدر الجزائر المحروقات خاصة للولايات المتحدة الأمريكية، ودول الإتحاد الأوربي وتستورد بالخصوص من فرنسا، ألمانيا، الولايات المتحدة الأمريكية

5/ الميزان التجاري: هو الفرق بين قيمة الصادرات وقيمة الواردات خلال السنة، وله تلاث حالات: إما رابحا (فائض موجب) أو خاسرا (عاجز)، أو متوازنا.

**خامسا: مشاكل التنمية في الجزائر:**

**1/ مشاكل التنمية:**

**طبيعية:** تذبذب المناخ * الجفاف * الصقيع *الانجراف * التصحر * الجراد

**بشرية:** نقص العتاد الفلاحي * قلة البد المعاملة المكونة *الزحف العمراني * النزوح الريفي * الاعتماد على تصدر المحروقات

**2/ حلول لمشاكل التنمية:** استصلاح المزيد من الاراضي * بناء السدود * تحديث العتاد الفلاحي * دعم الفلاحين * تشجيع الاستثمار والبحث العلمي *

---

## الميدان الثالث: السكان والبيئة

### اولا: المخاطر الكبرى في الجزائر:

| التعريف | الأسباب | الآثار (النتائج) |
|---|---|---|
| **الزلازل:** هي هزات سريعة وقصيرة تنتاب الكرة الأرضية أو جزء منها مخلفة دمارا كبيرا وهلعا بين الناس. | تصنف ضمن المناطق الزلزالية النشيطة بسبب وقوعها في الحزام الناري للعالم أي في منطقة الانكسارات المتعاكسة التي تفصل الصفيحتين الأوروبية والإفريقية. | ـ ألاف القتلى والجرحى والمعوقين والمفقودين<br>ـ تحطم جزئي أوكلي للمباني<br>ـ اثأر نفسية خطيرة وخاصة لدي الأطفال يصعب معالجتها. |

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

| | | |
|---|---|---|
| **الفيضانات:**<br>هي ظاهرة طبيعية تحدث في شكل طغيان الماء على اليابسة | * التساقط الكثيف(الأعاصير)<br>* الزلازل والبراكين<br>* البناءات قرب الأنهار والأودية | ـ خسائر بشرية: قتلى /جرحى/مفقودين<br>ـ خسائر عمرانية: تحطم كلي أو جزئي للبنيات<br>ـ خسائر اقتصادية:تأثر البنية الاقتصادية للزراعة |
| **حرائق الغابات:**<br>-هي التهام النيران للألاف من الهكتارات الغابية | - بشرية<br>* الإهمال(رمي السجائر- عيدان الكبريت)<br>* التعمد:الحرق ألعمدي لتوسيع الأراضي الزراعية<br>-طبيعية:<br>* ارتفاع درجات الحرارة* | * إتلاف مساحات شاسعة من الغطاء النباتي<br>* تعريض التربة للانجراف والتصحر<br>ـ إرتفاع درجات الحرارة |
| **التصحر:**<br>هو تحول الأراضي الخصبة إلى أراضي صحراوية بسبب الجفاف المتواصل وقلة الأمطار | طبيعية:<br>- الجفاف المتواصل<br>- الرياح والأمطار(التعرية)<br>بشرية:<br>- الرعي غير المنظم.<br>- توسيع زراعة الحبوب. | ـ إتلاف التربة والمحاصيل الزراعية<br>ـ ردم السدود<br>ـ تلوث المياه |
| **الجراد:**<br>هو مخلوقات صغيرة تتحرك في شكل أسراب و يتكون كل سرب من 50 مليون جرادة تقضي على كل ماهو أخضر | ب ـ أنواعه:<br>* الجراد المحلي: يتركز في(مستغانم/الشلف/عين الدفلى/بومرداس<br>* الجراد المغربي: يتركز في المناطق الداخلية من تلمسان غربا مرورا بالمدية في الوسط إلى أم البواقي في الشرق<br>* الجراد المهاجر(الجوال): هو اخطر الأنواع التي تصيب الجزائر ومناطق تكاثره توجد في شبه الجزيرة العربية وغرب إفريقيا....وقد تعرضت الجزائر منذ القدم إلى اليوم إلى حوالي 15 اجتياح. | ـ إتلاف الغطاء النباتي والمحاصيل الزراعية<br>ـ انتشار المجاعة<br>ـ ارتفاع أسعار المواد الغذائية<br>- |

أستاذ زيتوني علي


قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

## ثانيا:الاجراءات الوقائية من المخاطر الطبيعية:

| الظاهرة | الإجراءات الوقائية |
|---|---|
| الزلازل | ـ إنشاء بنايات مضادة للزلازل تخفف من الخسائر البشرية والمادية<br>- دراسة معمقة للخريطة السيسموتكتونية للتنبأ بمكان وزمان تقريبي لوقوع الزلازل<br>ـ تقديم المساعدة والإنقاض أثناء الزلازل |
| الفيضانات | ـ عدم تعمير المناطق المعرضة لهذا الخطر<br>ـ تشجير المناطق المهددة لهذه الظاهرة<br>ـ انجاز مشاريع صرف المياه في شكل قنوات حماية تحيط بالمناطق والمدن التي تقع في أسفل مرتفعات المهددة بالفيضانات |
| الحرائق | ـ القيام بحملات التوعية<br>ـ شق ممرات داخل الغابات لتسهيل التدخل ومنع انتشار الحريق.<br>المراقبة المستمرة ـ حفر الآبار |
| التصحر | ـ إنشاء المدرجات - التشجير المكثف<br>ـ معالجة التربة وحمايتها من الملوحة والتعرية |
| الجراد | ـ إنشاء مراكز لمراقبة الجراد. - القضاء على الجراد في أماكن تكاثره.<br>- الاستفادة من خبرات الدول في مواجهة الجراد. |

## ثالثا: خطة تسيير ازمة الزلزال

| | قبل الحدوث | أثناء الحدوث | بعد الحدوث |
|---|---|---|---|
| الزلزال | - الاستعداد النفسي للهزات الأرضية ولا تستغرب حدوثها.<br>- تصميم المنازل لتكون مقاومة للزلازل<br>-تجنب وضع الأشياء في الأماكن المرتفعة<br>- تدريب الأفراد على كيفية قطع التيار الكهربائي عند الشعور بالهزة<br>- تسجيل الأرقام الخاصة بالمستشفيات والحماية المدنية | - التصرف بهدوء كالاختباء تحت المكتب او الطاولة أو بالقرب من الأعمدة الخرسانية<br>-الخروج إلى الأماكن المكشوفة<br>- الابتعاد عن النوافذ الزجاجية تجنبا لتناثرها<br>-تجنب استعمال المصاعد خشية انقطاع التيار الكهربائي | ـ تأكد من سلامة تمديدات الكهرباء والغاز قبل الدخول للمكان (بيت، مدرسة، معمل) وعدم تشغيلها يضمن لك السلامة<br>-عند مشاهدة آثار تصدعات راجع أقرب مكتب هندسي للكشف عليها والتأكد من سلامتها |

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

## مصطلحات جغرافية:

* التضاريس: أشكال من المرتفعات والمنخفضات.
* السهول الساحلية: لا يزيد ارتفاعها عن 200م عن سطح البحر محاذية للبحر. ضيقة مثل متيجة.
* السهول الداخلية: يصل ارتفاعها إلى 500م. أكثر اتساعا. مثل سهل معسكر/سهل تلمسان
* الأحواض: سهول منخفضة تكون بمحاذاة الجبال. (في المناطق الداخلية)
* الهضاب: مناطق مرتفعة ومستوية (عموما من 500 الى 900م).
* العرق: هو سهل مغطى بالكثبان الرملية.
* الرق: هو سهل مغطى بالحصى والرمل الخشن.
* الحماده: هي هضبة مغطاة بالصخور الجيرية المسطحة.
* المدى الحراري: هو الفارق بين أدنى، وأعلى درجة.
* الأنهار: مجاري مائية دائمة الجريان وصالحة للملاحة. ( لا توجد في الجزائر)
* الأودية: مجاري مائية متذبذبة الجريان.
* المظهر الهيدروغرافي: خريطة توزيع المجاري المائية.
* الحركة الديمغرافية: حركة نمو السكان.
* الكثافة السكانية العامة: عدد السكان المتواجدين على مساحة كلم مربع واحد
* الزيادة الطبيعية: الفرق بين عدد او نسبة المواليد والوفيات خلال سنة (عددية أو نسبية)
* النزوح الريفي: حركة انتقال السكان من الريف إلى المدينة بحثا عن ظروف أفضل.
* مؤشرات المستوى المعيشي: المعايير التي نقيس بها نوعية المستوى المعيشي لسكان منطقة معينة.
* التنمية: هي الاستغلال الأمثل للإمكانيات البشرية والطبيعية بتطوير الوسائل والطرق لزيادة الإنتاج كما و نوعا.
* الأمن الغذائي: هو توفير الغذاء إنتاجا واستيرادا.
* السلاح الأخضر: مصطلح يطلق على القمح لما له من دور كبير في الضغط على الدول.
* تذبذب الإنتاج: عدم انتظام الإنتاج من حيث الكمية والنوعية.
* التوسع الرأسي للزراعة: زيادة مردود الهكتار الواحد.
* التوسع الأفقي للزراعة: زيادة مساحة الأرض الزراعية .
* الصناعة: تحويل المواد الخام إلى مواد مصنعة أو نصف مصنعة.
* الذهب الأسود: مصطلح يطلق على النفط كناية عن أهميته الحيوية .
* الخدمات: تشمل مختلف القطاعات (ماعدا الزراعة والصناعة) مثل التجارة / النقل.....
* النقل: هو عملية إيصال السلع و الأشخاص من مكان إلى أخر(يعتبر شريان الاقتصاد).
* التجارة الخارجية: نشاطي التصدير والاستيراد.
* الصادرات: كل ما تبيعه الدولة في الأسواق الدولية.
* الواردات: كل ما تشتريه الدولة من الأسواق الدولية.
* الميزان التجاري: الفرق بين قيمة الصادرات والواردات خلال سنة. ( أنواعه: فائض / عاجز / متوازن )
* الاقتصاد الموجه: نظام اقتصادي مسير إداريا من الدولة (نظام اشتراكي) .
* اقتصاد السوق: نظام اقتصادي يعتمد على الحرية و على العرض والطلب (نظام رأسمالي)
* الاستثمار: تخصيص مبالغ مالية في مشاريع تنموية .
* الشراكة: يقصد بها عموما شراكة بين المؤسسات من دولتين أو أكثر.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM