

## الوضعية التعليمية : الكوارث الطبيعية في الجزائر

تحضير درس الكوارث الطبيعية في الجزائر في الجغرافيا للسنة الرابعة متوسط  
(الجيل الثاني)

**الكفاءات المستهدفة ( المرحلية )** : أن يكون المتعلم قادرا على إقتراح حلولاً عملية  
لمشاكل البيئة وإتخاذ إجراءات وقائية من المخاطر الكبرى.

**الكفاءة القاعدية** : أن يتعرف المتعلم على أهم المشاكل البيئية في الجزائر، مع  
إقتراح بعض الحلول لحماية البيئة.

### (1)الزلازل :

هي هزات سريعة و قصيرة تنتاب سطح القشرة الأرضية في المناطق الضعيفة و  
تختلف شدتها حسب القرب أو البعد عن مركز الهزة.

/ شمال افريقيا منطقة زلزالية:

تقع الجزائر بمنطقة الحزام الناري للعالم في منطقة الانكسارات المتعكسة التي  
تفصل بين الصفيحتين الإفريقية و الأوروبية اللتين تقتربان ببعضهما بسرعة تقدر  
ب 6 ملم سنويا وهذا ما يؤدي إلى احتكاك بين حوافهما فيكون الزلزال.

شمال الجزائر يقع في منطقة جد نشيطة تكتونيا ( جيولوجيا)

ب/- أهم الزلازل التي ضربت الجزائر:

-العاصمة في 03 . 01 . 1365 قوي جدا

-قوراية في 1891/01/15 بقوة 7.5

-الشلف في 1954 /09 /09 بقوة 6.7

-بجاية في 1960 /2/12 بقوة 5.6

-الشلف في 1980. 10. 10 بقوة 7.3

-قسنطينة في 1985/10/27 بقوة 5.9

-تبيازة في 1989 / 10 / 29 بقوة 6.0

-عين تموشنت 1999/12/22 بقوة 5.8

-بومرداس في 2003 / 05 /21 بقوة 6.8

ج/ آثار الزلازل:

-الجانب البشري : سقوط قتلى و جرحى و تشرد و إعاقات

-الجانب العمراني : تحطم المباني و المنشأة

-الجانب الاجتماعي : تأثر البنية الاجتماعية خاصة العائلة

-الجانب الاقتصادي: حدوث خلل في ميزانية الدولة لتلك السنة و تجمد النشاط الاقتصادي في المنطقة المنكوبة

-الجانب النفسي : ترك آثار نفسية على الأطفال.

## 2) الفيضانات:

هي ظاهرة طبيعية تتمثل في طغيان الماء على اليابسة بفعل عوامل طبيعية أو بشرية

أ/ أسبابها:

-التساقط الكثيف

-تأثر الزلازل و البراكين على المسطحات المائية

-العمران في المناطق القريبة من الأنهار

-قطع الأشجار

-سد شبكة تصريف المياه بالمدن

### ب/ آثار الفيضانات:

-الخسائر البشرية : تتمثل في سقوط ضحايا و مفقودين مثل فيضانات باب الواد ( 710 قتيل و 115 مفقود)

-الخسائر العمرانية: تحطم كلي أو شبه كلي للبنىات و الهياكل مثل أعمدة الكهرباء و الجسور

-الخسائر الاقتصادية : تأثر البنية الأساسية للقطاعات الاقتصادية بالمنطقة المنكوبة.

### ج/ إجراءات مواجهة الفيضانات:

-حصر المناطق المنخفضة و القريبة من الأنهار و الأودية المهددة بهذه الكارثة بشكل جغرافي و طبوغرافي

-عدم تعمير المناطق المعرضة لهذا الخطر

-حماية ممرات المياه بشكل مستمر

-إنجاز مشاريع صرف المياه بالمدن المنخفضة و الواقعة على مصبات الروافد و الأودية

-تشجير المناطق المهددة بالفيضانات

-تحضير الأفراد نفسيا للكارثة من خلال حملات التوعية

يعد الجراد من أكبر الكوارث خطورة خاصة بمنطقة إفريقيا لأنه يقضي على المصدر الغذائي للإنسان لأنه يتحرك في شكل أسراب.

أ/ مناطق تواجد الجراد:

تعتبر الجزائر من الدول التي تتعرض لخطر الجراد بأنواعه ( الجراد المحلي – المغربي – المهاجر )

\*الجراد المحلي: تتمثل المناطق المتضررة منه في ( عنابة – الطارف- باتنة- سطيف – بومرداس- الشلف – مستغانم)

\*الجراد المغربي: يجتاح المناطق التالية ( تلمسان – بلعباس- سعيدة-...)

\*الجراد المهاجر: يتكاثر في جنوب عين صالح و يجتاح مناطق الشمال.

ب/ مواجهة الجراد في الجزائر :

تعتبر الجزائر من الدول المهددة بخطر الجراد ولمواجهة هذه الظاهرة

-أنفقت الجزائر ما يفوق 16 مليار سنتي 2003 – 2004

-تمت المعالجة الكيماوية للنباتات