

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'enseignement  
supérieur

et de la recherche Scientifique  
ECOLE NORMALE  
SUPERIEURE

Vieux – Kouba (ALGER)  
Département des sciences  
naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة

القبة – الجزائر

قسم: العلوم الطبيعية

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط

## معالجة الكوارث الطبيعية في الطور المتوسط في الجزائر



تحت إشراف الأستاذ:

بن مرزوق فاتن

إعداد:

محاذني فايزة

يوسفي سمية

### لجنة المناقشة:

- الأستاذ: هني بشير .....

- الأستاذة: ليلي أوبراهيم .....

- الأستاذة: بن مرزوق فاتن .....

السنة الدراسية : 2014-2015

( دفعة جوان )

## الفهرس

فهرس الوثائق

فهرس الجداول

المقدمة

### الفصل الأول: الكوارث الطبيعية

02.....	ا. الكارثة.....
02.....	ا. 1. الكوارث الطبيعية.....
04.....	ا. 2. الكوارث البشرية.....
05.....	1.1_ الكوارث الطبيعية الجيولوجية والمناخية والجيومورفولوجية.....
05.....	1.1_ أ_ الكوارث الطبيعية الجيولوجية.....
05.....	1.1_ أ_ 1_ الزلازل.....
07.....	1.1_ أ_ 2_ البراكين.....
08.....	1.1_ أ_ 3_ التسونامي.....
09.....	1.1_ ب_ الكوارث الطبيعية المناخية.....
09.....	1.1_ ب- 1- الفياضانات.....
10.....	1.1_ ب- 2- الجفاف.....
11.....	1.1_ ب- 3- الأعاصير.....
12.....	1.1_ ب- 4- العواصف.....

13.....1.1-ب-5-حرائق الغابات

15.....1.1-ج-الكوارث الطبيعية الجيومرفولوجية

15.....1.1-ج-1-الانجراف

16.....1.1-ج-2-التصحّر

17.....1.1-2-الكوارث الطبيعية الكونية

18.....1.1-3-الكوارث الطبيعية البيولوجية

18.....1.1-3-1-غزو الجراد

19.....1.1-3-2-الأوبئة

21.....II. الكوارث الطبيعية في الجزائر

21.....II.1-الزلازل

22.....II.2-الفيضانات

23.....II.3-الجفاف

24.....II.4-حرائق الغابات

26.....II.5-الانجراف

27.....II.6-التصحّر

29.....II.7-غزو الجراد

### الفصل الثاني: تدريس الكوارث الطبيعية في الطور المتوسط في الجزائر

34.....I. المواد الدراسية المتضمنة موضوع الكوارث الطبيعية في الطور المتوسط

37.....II. الكوارث الطبيعية في منهاج التعليم المتوسط

37.....II.1-المستوى الأول

- 38..... 1-1-1 مادة التربية المدنية.
- 39..... 1-1-2 مادة الجغرافيا.
- 39..... 2-المستوى الثاني.
- 40..... 1-2-1 مادة التربية المدنية.
- 41..... 1-2-1 مادة الجغرافيا.
- 42..... 2-2-3 مادة اللغة العربية.
- 43..... 3-المستوى الثالث.
- 43..... 1-3-1 مادة علوم الطبيعة والحياة.
- 45..... 2-3-2 مادة التربية المدنية.
- 46..... 4- المستوى الرابع.
- 47..... 3. الدروس النموذجية المتداولة و المعتمدة للتدريس في الطور المتوسط.
- 48..... 3. 1- درس نموذجي لمادة اللغة العربية في المستوى الثاني.
- 51..... 3. 2- درس نموذجي لمادة علوم الطبيعة و الحياة في المستوى الثالث.
- 53..... 3. 3- درس نموذجي لمادة الجغرافيا في المستوى الرابع.
- الفصل الثالث: معالجة طرق تدريس الكوارث الطبيعية في طور التعليم المتوسط**
- 55..... 1. التحليل و المناقشة.
- 59..... 2. نقد الدروس النموذجية.
- 59..... 1- نقد الدرس النموذجي لمادة التربية المدنية للمستوى الأول (الجفاف).
- 59..... 2- نقد الدرس النموذجي لمادة اللغة العربية للمستوى الثاني (الزلازل).
- 59..... 3- نقد الدرس النموذجي لمادة علوم الطبيعة و الحياة للمستوى الثالث من طور التعليم المتوسط (البراكين الانفجارية).
- 60..... 4- نقد الدرس النموذجي لمادة الجغرافيا للمستوى الرابع من طور التعليم المتوسط (الجراد).
- 61.....

63......الطبيعية الكوارث الطبيعية. دور المؤسسات التعليمية في التخفيف من خطر الكوارث الطبيعية.....63

الخاتمة

المراجع

## فهرس الوثائق

- 05..... الوثيقة رقم 01: صورة لزلزال مدمر في الجزائر (بومرداس).
- 07..... الوثيقة رقم 02: صورة لبركان مون سيرات في جزر الكرايبب.
- 09..... الوثيقة رقم 03: صورة لتسونامي في أمريكا الجنوبية.
- 10..... الوثيقة رقم 04: صورة لفيضان في الإمارات العربية.
- 11..... الوثيقة رقم 05: صورة للجفاف في الصين.
- 12..... الوثيقة رقم 06: صورة لإعصار ساندي في أمريكا.
- 13..... الوثيقة رقم 07: صورة لعاصفة في جنوب إفريقيا.
- 14..... الوثيقة رقم 08: صورة لحريق غابة في موسكو (روسيا).
- 15..... الوثيقة رقم 09: صورة لانجراف التربة.
- 16..... الوثيقة رقم 10: صورة لسيارة مغمورة بالرمال نتيجة ظاهرة الزحف في موريتانيا.
- 17..... الوثيقة رقم 11: صورة سقوط نيزك في أريزونا.
- 18..... الوثيقة رقم 12: صورة لغزو الجراد في السودان.
- 23..... الوثيقة رقم 13: خريطة توزع المناطق الزلزالية في الجزائر.
- 23..... الوثيقة رقم 14: خريطة الجزائر للولايات المتعرضة لكارثة الفيضانات.
- 24..... الوثيقة رقم 15: صورة الجفاف لإحدى أراضي ولاية الجلفة.
- الوثيقة رقم 16: صورة بالقمر الصناعي لحرائق 2007 الممتدة على الشريط الساحلي الجزائري.....
- 25..... الوثيقة رقم 17: خريطة توزع حرائق الغابات في الجزائر.
- 26..... الوثيقة رقم 18: صورة تساقط الحجارة على الطريق (انجراف التربة) في بجاية سنة 2014.....
- 27..... الوثيقة رقم 19: صورة مقاومة سكان ورقلة للتصحر بوضع أحزمة نباتية.....
- 28..... الوثيقة رقم 20: خريطة الجزائر للولايات التي عانت من غزو الجراد المحلي.....
- 29..... الوثيقة رقم 21: الدائرة النسبية للكوارث الطبيعية في برنامج التعليم المتوسط.....
- 57..... الوثيقة رقم 22: مدرج تكراري لتغيرات الحجم الساعي لمواضيع الكوارث الطبيعية في البرامج الجزائرية في الطور المتوسط بدلالة المستويات الدراسية.....
- 58.....

## فهرس الجداول

- الجدول رقم 01: تصنيف الكوارث الطبيعية.....03
- الجدول رقم 02: أهم الكوارث الطبيعية في العالم لسنة 2012.....03
- الجدول رقم 03: أهم أنواع الجراد التي تعيش في آسيا و إفريقيا.....18
- الجدول رقم 04: أهم الأوبئة في العام.....19
- الجدول رقم 05: أهم الكوارث الطبيعية في الجزائر و الخسائر التي خلفتها من  
1960 إلى 2011 (بتصرف).....30
- الجدول رقم 06: توزع الكوارث الطبيعية في المستوى الأول(أ).....35
- الجدول رقم 07: توزع الكوارث الطبيعية في المستوى الثاني(ب).....35
- الجدول رقم 08: توزع الكوارث الطبيعية في المستوى الثالث(ج).....36
- الجدول رقم 09: توزع الكوارث الطبيعية في المستوى الرابع(د).....36
- الجدول رقم 10 : قيم الحجم الساعي لدروس الكوارث الطبيعية لكل مستوى من  
الطور المتوسط في الجزائر.....37
- الجدول رقم 11: المنهاج الدراسي لمادة التربية المدنية في المستوى الاول.....38
- الجدول رقم 12: المنهاج الدراسي لمادة الجغرافيا في المستوى الاول.....39
- الجدول رقم 13: المنهاج الدراسي لمادة التربية المدنية في المستوى الثاني.....40
- الجدول رقم 14: المنهاج الدراسي لمادة الجغرافيا في المستوى الثاني.....41
- الجدول رقم 15: جدول المنهاج الدراسي لمادة اللغة العربية في المستوى الثاني..42
- الجدول رقم 16: المنهاج الدراسي لمادة علوم الطبيعة و الحياة في المستوى  
الثالث.....43
- الجدول رقم 17: المنهاج الدراسي لمادة التربية المدنية في المستوى الثالث.....45
- الجدول رقم 18: المنهاج الدراسي لمادة الجغرافيا في المستوى الرابع.....46
- الجدول رقم 19: النسبة المئوية للمواد الدراسية التي تناولت موضوع الكوارث  
الطبيعية في طور التعليم المتوسط في الجزائر.....55
- الجدول رقم 20: النسبة المئوية للكوارث الطبيعية التي ذكرت في برنامج التعليم  
المتوسط في الجزائر.....58

## المقدمة

عرفت الأرض الكوارث الطبيعية منذ ظهرت الحياة على سطحها و قد مست الحيوان قبل الإنسان، فطالما شكلت هذه الكوارث حقيقة مروعة لسكان العديد من مناطق العالم أدت إلى انقراض كائنات حية عمرت الأرض لملايين السنين قبل الإنسان (مثلا كارثة انقراض الديناصورات). و قد حدثنا القرآن الكريم بأنباء بعضها إذ هدد الله بها الأقسام الذين عصوا أمره، كما حدث لقوم نوح إذ أرسل عليهم الطوفان الذي غمر الأرض ثم نجى نوحا ومن معه في الفلك، كما أرسل الرجفة (هزة قوية للأرض=زلازل) على قوم صالح فجعل عاليها سافلها، وهكذا تتوالى الكوارث الطبيعية فتضرب أنحاء مختلفة من العالم .

فالكوارث لا تميز بين الحدود الدولية و لا تطال بلد دون الآخر، فكل بلد من العالم معرض لها و مما لا شك فيه أن جملة من هذه الكوارث حقيقة قائمة في الجزائر و قد تطرق البرنامج الدراسي في طور المتوسط في بعض المواد إلى دراسة بعض هذه الكوارث .

## والإشكال المطروح

- ما هي الكوارث الطبيعية التي تهدد الجزائر؟

-كيف تم تدريس الكوارث الطبيعية في برنامج التعليم المتوسط في الجزائر؟

و للإجابة عن هذه التساؤلات تطرقنا في مذكرتنا هاته إلى:

أولاً: الفصل الأول "الكوارث الطبيعية"

ثانياً: الفصل الثاني "تدريس الكوارث الطبيعية في طور التعليم المتوسط"

ثالثاً: الفصل الثالث "معالجة طرق تدريس الكوارث الطبيعية في طور التعليم المتوسط"