



## **Le séisme de Provence a été enregistré à Strasbourg**

**Niveau** : Ecole primaire, cycle des approfondissements, cycle 3

**Contenu notionnel** : en relation avec les programmes de mathématiques, histoire, géographie et sciences expérimentales et technologie.

### **Connaissances et capacités travaillées et attendues en fin de cycle 3 (mise en oeuvre du socle commun) :**

- Traiter une information complexe comprenant du texte, des images, des schémas,...
- Observation méthodique...de quelques manifestations de l'activité de la Terre (séismes,...)
- Calculer une durée à partir de la donnée de l'instant initial et de l'instant final
- Effectuer une recherche dans un atlas numérique
- Trouver sur la Toile des informations géographiques simples
- Savoir représenter un déplacement simple sur une carte
- Résoudre dans des cas simples des problèmes relevant de la proportionnalité (vitesses moyennes,...)
- Situer quelques villes de France, situer quelques villes européennes...
- Avec l'aide du maître, comprendre un document historique simple

### **Compétences B2i :**

- E, 4, 1 Je sais utiliser les fenêtres, différents boutons et liens...
- E, 4, 2 Je sais repérer les informations affichées à l'écran
- E, 4, 3 Je sais naviguer dans un site

**Durée** : 1 heure

### **Place de l'activité dans la démarche :**

Les élèves doivent connaître les notions de base relatives à la sismologie (tremblement de terre, foyer, épicentre, ondes sismiques, sismographe, sismogramme).

### **Matériel nécessaire :**

Une connexion internet  
Logiciel Google Earth