



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation
la science et la culture

Commission
Océanographique
Intergouvernementale

Le Centre d'Information Tsunami pour l'Atlantique nord-est et la Méditerranée (NEAMTIC) fait partie des activités pour développer le système d'alerte rapide aux tsunamis dans l'Atlantique du Nord-est, la Méditerranée et les mers adjacentes (NEAMTWS).

Les objectifs de NEAMTIC sont:

- **Fournir des informations** aux autorités de protection civile sur les systèmes d'alerte aux tsunamis et autres dangers liés au niveau des mers, et sur les activités de la COI et de l'Union européenne (UE) dans le domaine de la préparation aux tsunamis.
- **Rendre les citoyens, surtout les jeunes, conscients des risques** d'inondations liés aux tsunamis, aux ondes de tempête et aux fortes houles et leur permettre d'acquérir des connaissances sur les comportements à adopter pour s'en protéger.
- **Identifier, partager et diffuser des bonnes pratiques** visant à renforcer la préparation aux risques liés au niveau de la mer.
- **Favoriser les liens entre l'UE et de la COI** sur les actions intergouvernementales et internationales dans le cadre du développement du NEAMTWS.

LA **CONNAISSANCE** RENFORCE LA SÉCURITÉ
ET NEAMTIC VOUS APPORTE CETTE CONNAISSANCE !

NEAMTIC est un projet de deux ans (2011-2012), financé par la Direction générale, aide humanitaire et protection civile de l'Union Européenne. Coordonné par la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO, NEAMTIC se construit en partenariat avec les institutions suivantes:

- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (France)
- Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile (Italie)
- National Observatory of Athens (Grèce)
- Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Portugal)

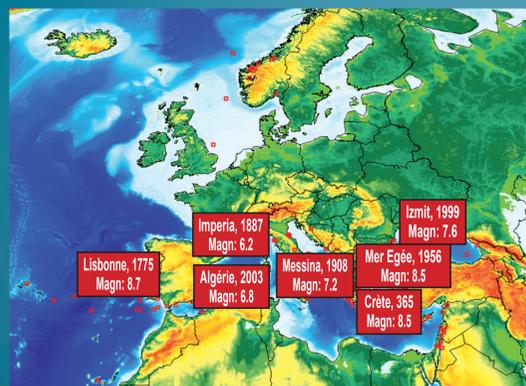
et avec le soutien de :

- l'Organisation islamique internationale pour l'Education, des Sciences et de la Culture (ISESCO)
- Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute (Turquie)

Centre d'Information Tsunami pour L'ATLANTIQUE NORD-EST ET LA MÉDITERRANÉE

NEAMTIC

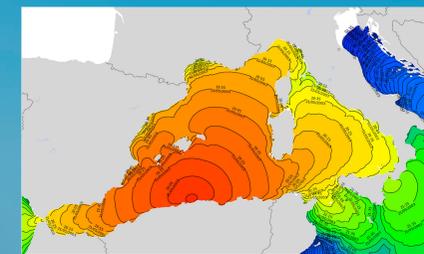
LE RISQUE DE TSUNAMI DANS LA REGION



Bien que moins fréquents que dans le Pacifique et l'Océan Indien, les tsunamis peuvent frapper **les zones côtières de la Méditerranée et de l'Atlantique Nord-est et provoquer la perte massive de vies et de biens**. Les plus gros tsunamis ont causés des milliers de victimes et endommagés des villes côtières comme par exemple : **en 365 (Crète), en 1775 (Lisbonne), en 1908 (Messine), en 1956 (mer Égée)**. Même récemment, un

tsunami s'est déclenché dans la baie d'Izmit, et a largement touché le littoral après le tremblement de terre d'Izmit 1999. À un certain endroit, la distance d'inondation allait jusqu'à 35 m. Par ailleurs, **les tsunamis qui se sont aussi déclenchés en 2002 à Stromboli et en 2003 en Algérie** n'ont heureusement pas provoqué d'énormes dégâts. La zone Méditerranée est située à la collision entre les plaques européennes et africaines, et comprend un certain nombre de régions géodynamiques affectées par l'activité sismique qui s'étend d'Ouest en Est. Par ailleurs les processus volcaniques et géomorphologiques pourraient être à l'origine des tsunamis dans la région.

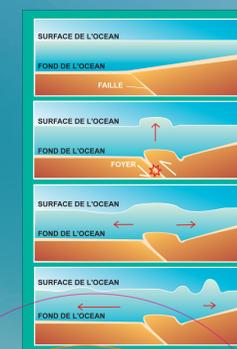
TEMPS DE PROPAGATION TSUNAMI



© Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

Les tsunamis ralentissent, et grandissent lorsqu'ils s'approchent des rivages. Les tsunamis traversent rapidement le bassin méditerranéen. En quinze minutes, le tsunami impacte une grande zone de la côte près de sa source, et il traverse le bassin en une heure où il atteint la côte opposée.

QU'EST CE QU'UN TSUNAMI?



Les tsunamis sont une série de vagues océaniques de grandes longueurs d'ondes, de longues-périodes, déclenchés essentiellement par des séismes situés sous la mer ou proche du rivage.



Le tremblement de terre est l'un des signes naturels d'alerte. Si vous êtes sur une plage et que le sol tremble si fort qu'il est difficile de rester debout, un tsunami a pu se former.

Les tsunamis peuvent se manifester par un rapide retrait de la mer (quelques minutes) mettant à découvert les poissons et le fond de la mer.

Les tsunamis se propagent en océan profond à la vitesse d'un avion de ligne, où ils ne font que quelques dizaines de centimètres d'amplitude. Quand les tsunamis atteignent les eaux peu profondes, ils ralentissent et grandissent énormément.

Après un séisme, éloignez-vous rapidement du rivage et allez vers les hauteurs.



VISITEZ LE SITE WEB ET
DÉCOUVREZ LES DOCUMENTS
DE SENSIBILISATION DE NEAMTIC

Le portail NEAMTIC est un outil interactif pensé pour offrir un espace d'échanges d'informations et d'expériences. Les produits NEAMTIC comprennent des affiches éducatives, une affiche sur NEAMTWS, une bibliothèque virtuelle, des bonnes pratiques, et un cours pédagogique en ligne sur les tsunamis et les autres dangers liés au niveau de la mer.

NEAMTIC.IOC-TSUNAMI.ORG