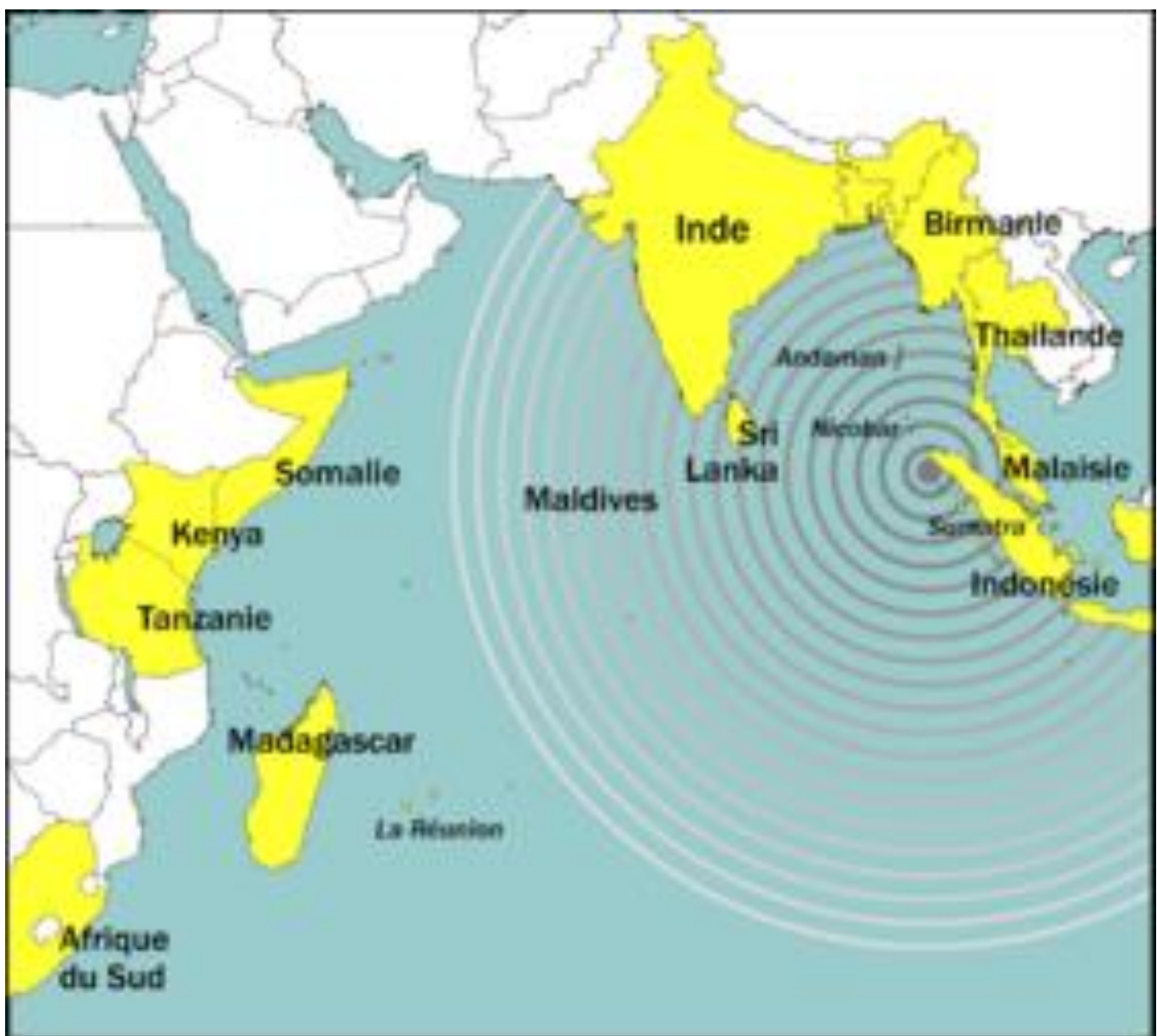


Le tsunami de 2004

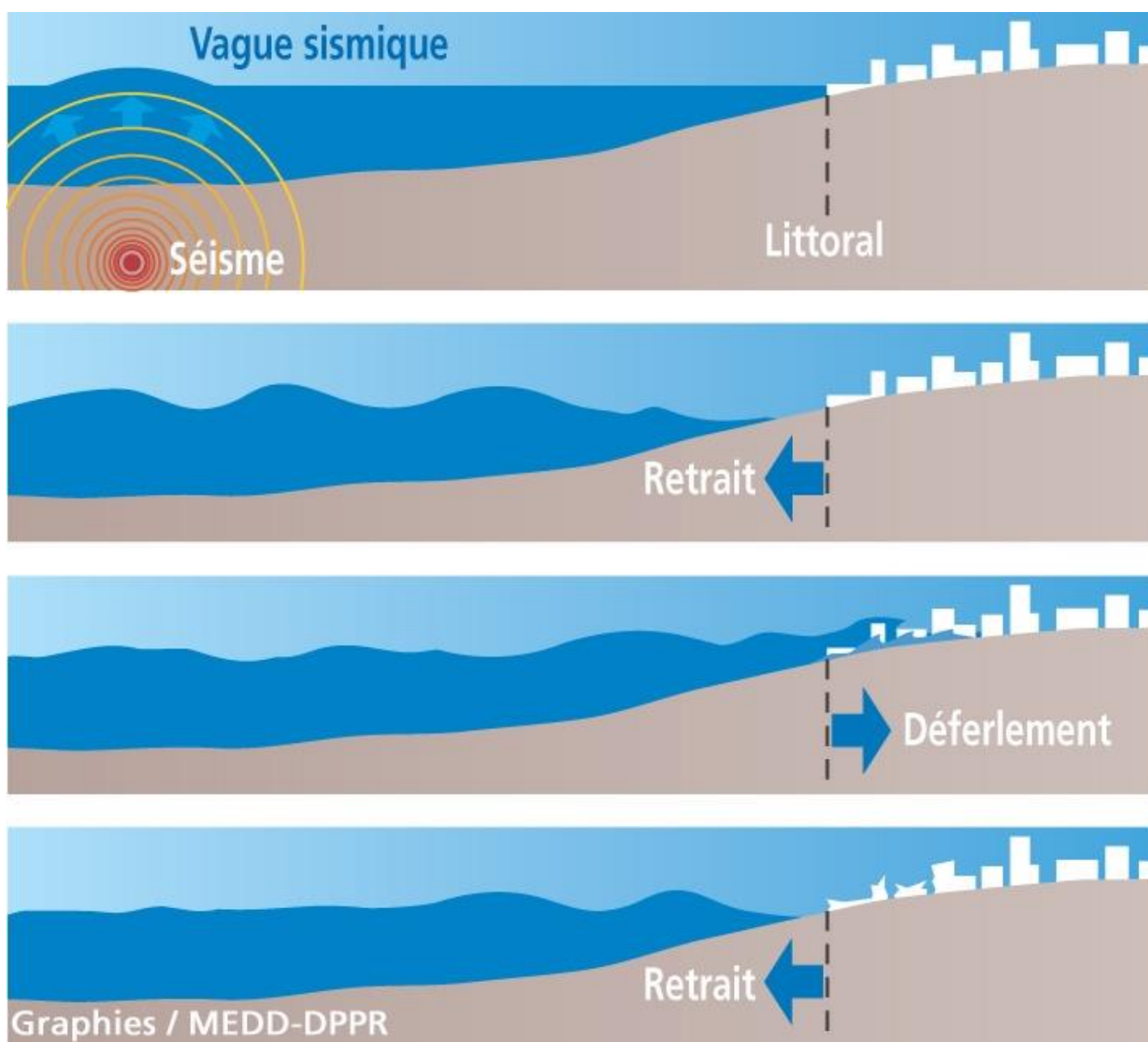
26 décembre 2004, 7h58

Plus de 230 000 morts



Lieu de l'épicentre du séisme

Schéma du déroulement du tsunami



Vague déferlant sur les habitations



Dégâts



Séismes : l'échelle de Richter

L'échelle de Richter est logarithmique : l'amplitude du mouvement est multipliée par **10** lorsque la magnitude augmente de **1**



Destruction quasi totale du bâti	9
Effondrement de la plupart des bâtiments	8
Effondrement de certains bâtiments	7
Dommages plus importants	6
Dommages sur les bâtiments fragiles	5
Perceptible, chute d'objet possible	4
Perceptible, peu de dégâts matériels	3
Rarement perceptible, sans dégâts matériels	2
Peu perceptible	1

Dégâts physiques

Énergie libérée
(échelle logarithmique)



Énergie électrique consommée en France en un an



Énergie libérée par une bombe atomique



Énergie libérée par un ouragan



Énergie libérée par un éclair



Énergie stockée par une batterie auto

Énergie libérée par le séisme

Définitions:

Tsunami: série d'ondes provoquée par un rapide mouvement d'un grand volume d'eau.(océan ou mer)

Echelle de richter: échelle qui sert à calculer l'intensité d'un tremblement de terre.

Vidéo:

https://www.francetvinfo.fr/monde/video-l-horreur-du-tsunami-du-26-decembre-2004_781621.html