

Journées REFMAR 2013 – Session :

« Evolution du niveau de la mer »

Présentations de la session

09h40-09h55 : *L'élévation totale et la variabilité régionale à long terme du niveau de la mer, impacts sur les zones côtières du Pacifique Tropical, la Mer des Caraïbes, Mer de Chine du Sud et l'Océan Indien*, par **H. Palanisamy**

09h55-10h10 : *Les conséquences de l'élévation du niveau de la mer pour l'érosion côtière : quelques résultats du projet CECILE*, par **G. Le Cozannet**

10h10-10h25 : *Evaluation des impacts des changements climatiques et de l'élévation du niveau de la mer sur le littoral Kenitra – el Jadida*, par **A. El Filali**

10h25-10h40 : *Etude du phénomène de subsidence sur la ville d'Alexandrie à partir d'interférométrie radar différentielle satellitaire et de mesures GPS. Conséquences pour l'estimation de la remontée du niveau marin*, par **D. Raucoules**

10h40-10h55 : *Mouvements verticaux de la croûte et montée du niveau marin : exemple des îles Torrès, Vanuatu*, par **V. Ballu**

10h55-11h10 : *Observations du niveau de la mer dans le Pacifique Sud-Ouest : les marégraphes de Nouméa*, par **J. Aucan**

11h10-11h25 : *Le marégraphe de Marseille, de la détermination de l'origine des altitudes au suivi des changements climatiques, 130 ans d'observation du niveau de la mer*, par **A. Coulomb**

11h25-12h10 : *Pause café & Session poster*

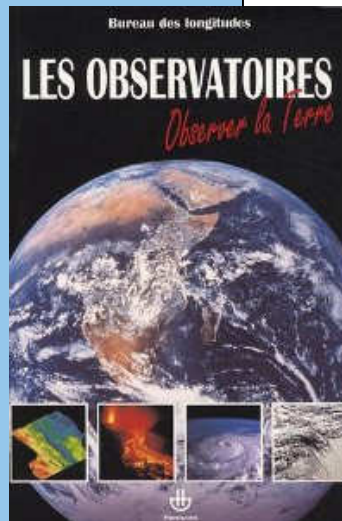
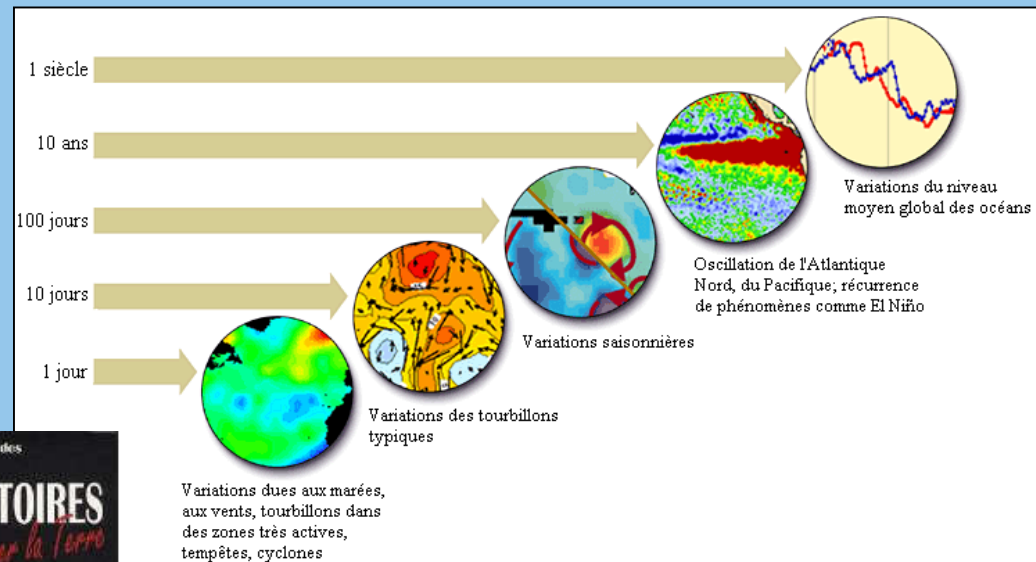
Journées REFMAR 2013 – Session : « Evolution du niveau de la mer »

Observer pour comprendre

↪ Le niveau de la mer, une grandeur intégratrice de nombreux processus à des échelles temporelles et spatiales très variées (# applications)

Attributs de l'observation

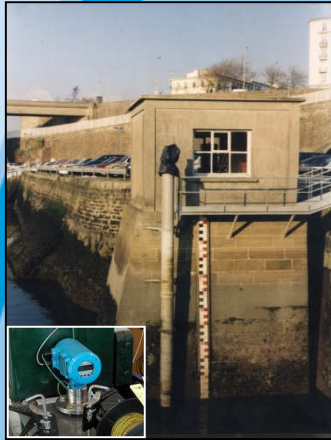
- ❑ Continuité
- ❑ Pérennité
- ❑ Archivage
- ❑ Accès, Diffusion
- ❑ Qualité, exactitude



Cf. Thèse de doctorat Pouveau (2008)

Un cas simple de système de Systèmes d'Observation (Système d'Observation du Niveau des Eaux Littorales)

Global Earth Observation System of Systems (GEOSS)

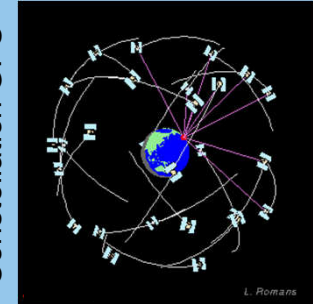


Marégraphes



GPS

Constellation GPS



Journées REFMAR 2013 – Session :

« Evolution du niveau de la mer »

Présentations de la session

09h40-09h55 : *L'élévation totale et la variabilité régionale à long terme du niveau de la mer, impacts sur les zones côtières du Pacifique Tropical, la Mer des Caraïbes, Mer de Chine du Sud et l'Océan Indien*, par **H. Palanisamy**

09h55-10h10 : *Les conséquences de l'élévation du niveau de la mer pour l'érosion côtière : quelques résultats du projet CECILE*, par **G. Le Cozannet**

10h10-10h25 : *Evaluation des impacts des changements climatiques et de l'élévation du niveau de la mer sur le littoral Kenitra – el Jadida*, par **A. El Filali**

10h25-10h40 : *Etude du phénomène de subsidence sur la ville d'Alexandrie à partir d'interférométrie radar différentielle satellitaire et de mesures GPS. Conséquences pour l'estimation de la remontée du niveau marin*, par **D. Raucoules**

10h40-10h55 : *Mouvements verticaux de la croûte et montée du niveau marin : exemple des îles Torrès, Vanuatu*, par **V. Ballu**

10h55-11h10 : *Observations du niveau de la mer dans le Pacifique Sud-Ouest : les marégraphes de Nouméa*, par **J. Aucan**

11h10-11h25 : *Le marégraphe de Marseille, de la détermination de l'origine des altitudes au suivi des changements climatiques, 130 ans d'observation du niveau de la mer*, par **A. Coulomb**

11h25-12h10 : *Pause café & Session poster*