

COLLOQUE



La Rochelle, 18-19 Avril 2006

à L'E.C.O.L.E. de La Mer

(AQUARIUM, Amphithéâtre René Coutant)

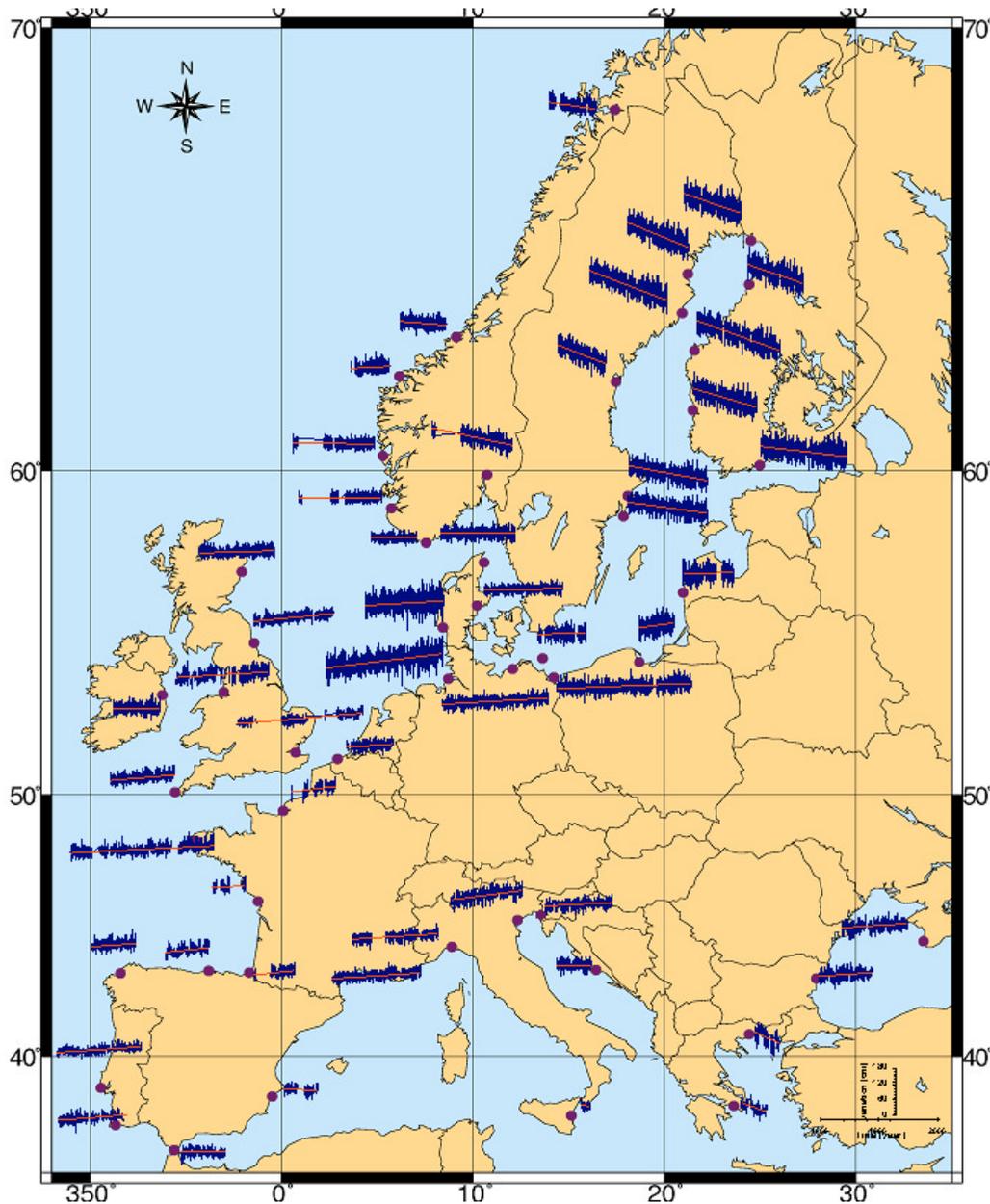
Vers une infrastructure d'observatoire
du niveau des eaux littorales en France ?



Pourquoi ce colloque SONEL ? (1)



- Des nouvelles applications à la marégraphie
 - le niveau de la mer: une grandeur intégrée (indicateur climatique...)
 - nouvelles contraintes à incorporer (sites, contrôles...)
 - développer, compléter l'existant
- Une demande en observations qui se multiplie
 - programmes internationaux (GLOSS, ESEAS...)
 - guichet unique, standards, validation
- Un besoin de coordonner l'existant
 - les éléments existent: observations, organismes (expertise)
 - coordonner, rationaliser les efforts



Le niveau de la mer monte-t-il?

...

Où? De combien?

...

Quelle confiance accorder aux tendances observées?

...

Quels mécanismes sont à l'origine de cette montée?

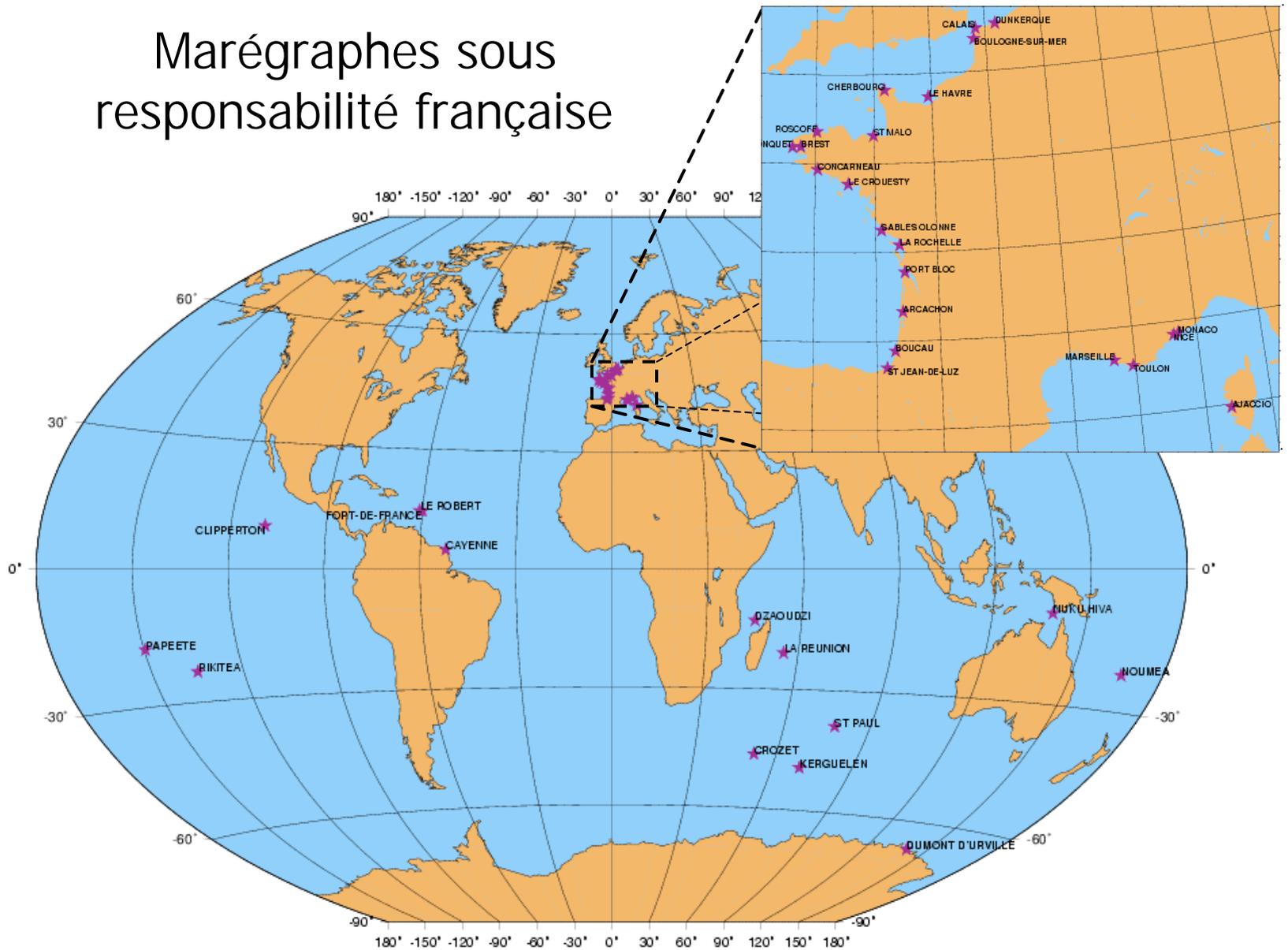
...

Les objectifs de SONEL



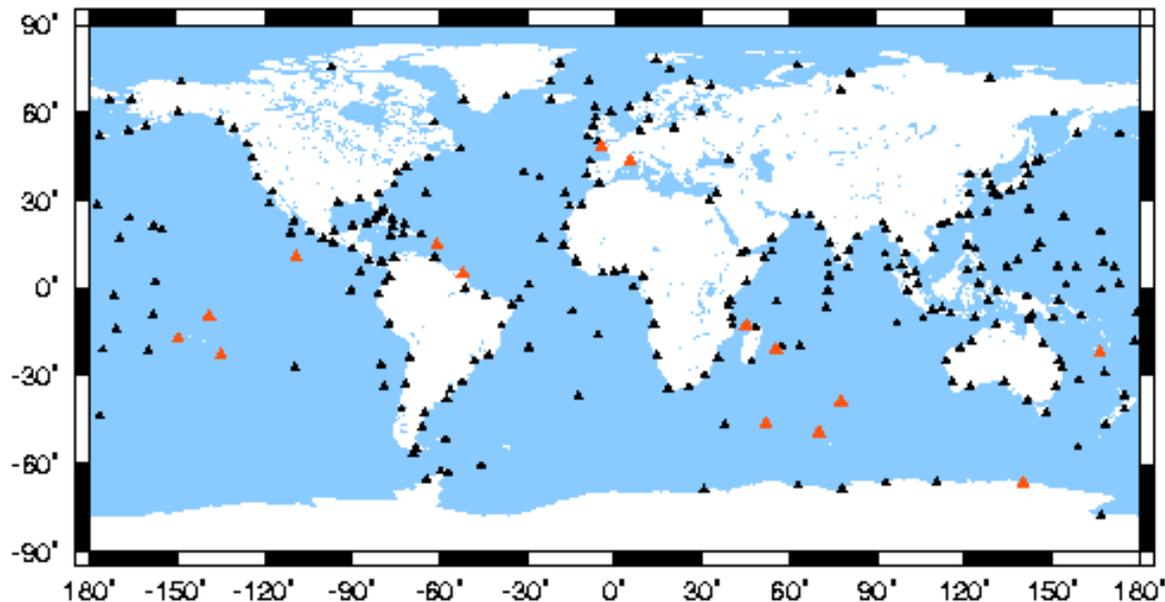
- Rassembler les observations dans un système unique, synergique et cohérent
- Contrôler la qualité des mesures (standards...)
- Diffuser de manière pratique (temps réel...)
- Contribuer et soutenir les recherches, en particulier :
 - programmes mondiaux (GLOSS, TIGA...) « Guichet unique »
 - programmes européens (ESEAS...)
- Rationaliser les efforts et l'existant, en France
- Valoriser le patrimoine (parfois séculaire...)
- Encourager les recherches, les échanges

Marégraphes sous responsabilité française



Programme mondial d'observation du niveau de la mer GLOSS OMM – COI (UNESCO)

Station (numéro GLOSS)	Station (numéro GLOSS)	Station (numéro GLOSS)
Brest (242)	Kerguelen (23)	Nouméa, Nlle Calédonie (123)
Clipperton (165)	Le Robert, Martinique (204)	Nuku Hiva, Marquises (142)
Crozet (21)	Marseille (205)	Cayenne (202)
Dumont d'Urville (131)	Pte des Galets, La Réunion (17)	Papeete, Polynésie (140)
Dzaoudzi, Mayotte (96)	Saint-Paul (24)	Rikitea, Polynésie (138)



ESEAS Network of Observing Sites – Tide gauge stations



Pourquoi ce colloque SONEL ? (2)



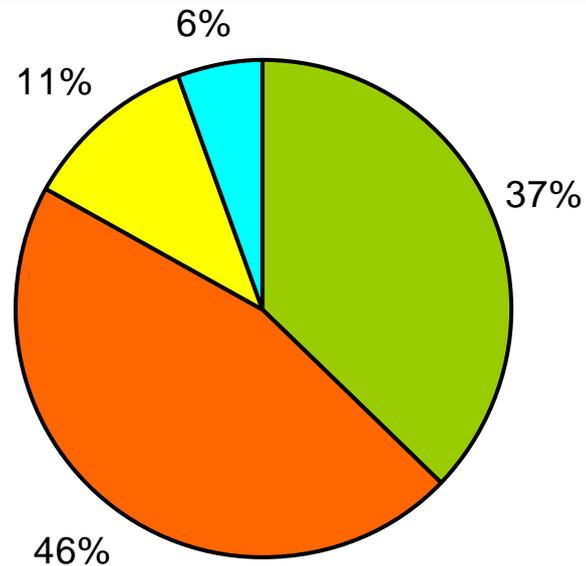
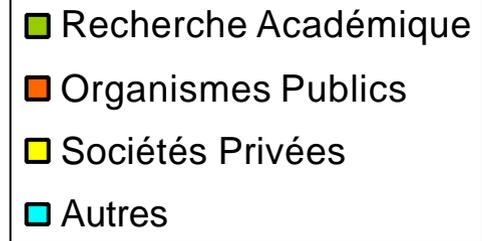
- Phase pilote démonstrative à l'université de LR
 - 1^{ères} observations horaires diffusées en janvier 2003

- Besoin de faire un bilan
 - Intérêt du service ?
 - Efficacité ? (limites de la participation volontaire...)
 - Envisager la suite...
 - Continuation ?
 - Comment ? (technique)
 - Qui ? Avec quels moyens ?

→ coordination de la composante marégraphie par le SHOM...

Quelques éléments sur l'intérêt du service

Utilisateurs inscrits



ftp.sonel.org (global) Bandwidth (MB)

