

Journées



Réseaux de marégraphes dans le Pacifique pour l'alerte aux tsunamis

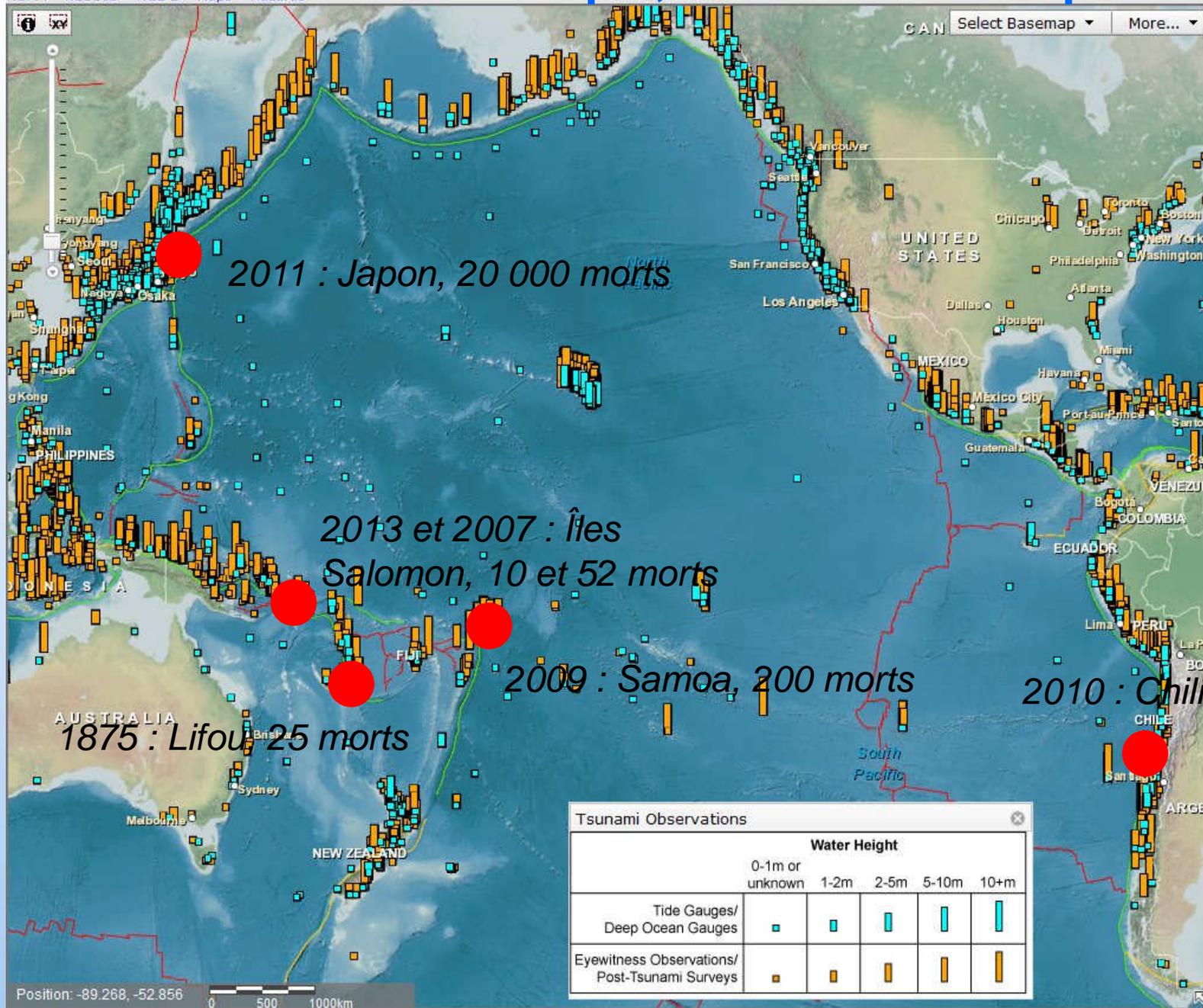


Ronan Pronost, chef du département hydrodynamique côtière
directeur de l'antenne du SHOM dans le Pacifique 2010-12



Le Pacifique, une zone très exposée

NOAA > NESDIS > NGDC > Maps > Hazards



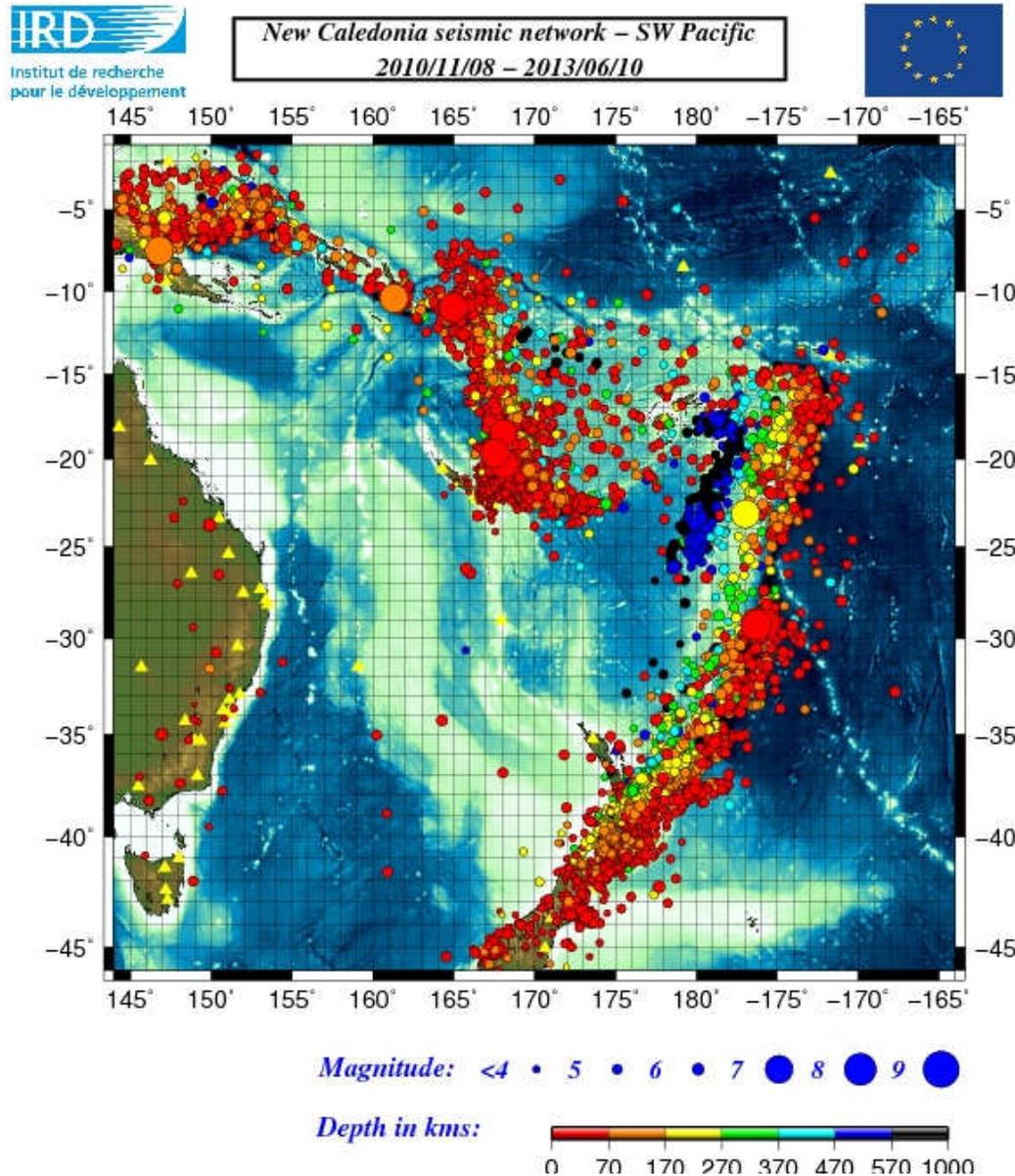
	Water Height				
	0-1m or unknown	1-2m	2-5m	5-10m	10+m
Tide Gauges/ Deep Ocean Gauges					
Eyewitness Observations/ Post-Tsunami Surveys					

Layers

- Tsunami Events**
Search Reset
Show as:
 Symbols for Cause/Fatalities (Legend)
 Green Squares
- Tsunami Observations**
Search Reset
Show as:
 Vertical Bars for Water Height (Legend)
 Color-Coded by Measurement Type (Legend)
- Significant Earthquakes** (Legend)
Search Reset
- Significant Volcanic Eruptions** (Legend)
Search Reset
- DART Stations** (Legend)
Search Reset
- NOS Tsunami Tide Gauges**

More Information **2**
Help

Le Pacifique, une zone très exposée



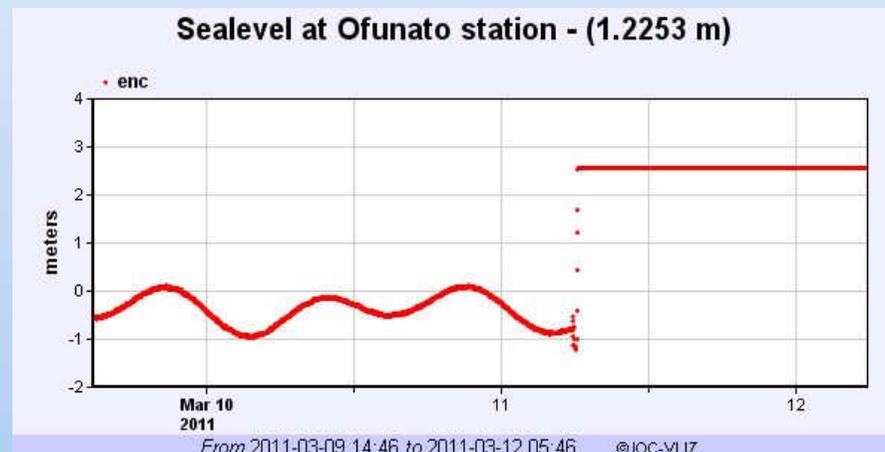
Rôle des marégraphes dans le dispositif d'alerte

Alerte / vigilance :
dès détection du
séisme



Confirmation de la formation d'un tsunami :

- témoins
- bouée DART
- marégraphe



Levé de l'alerte (pas de vague, ou vagues passées)



Station ID Search

Go

Station List

Observations

Mobile Access

Obs via Google Maps

Classic Maps

Recent

Historical

DART®

Oil & Gas ADCP

Obs Search

Ship Obs Report

Gliders

APEX

TAO

DODS

HF Radar

OSMC

Dial-A-Buoy

RSS Feeds

Obs Web Widget

Email Access

Station Status

NDBC Maintenance

NDBC Platforms

Partner Platforms

Program Info



NDBC on Facebook

About NDBC

Met/Ocean

Moored Buoy

C-MAN

TAO

DART®

VOS

CSP

IOOS® Program

IOOS® DAC

Publications

NDBC DQC Handbook

Hurricane Data Plots

Mariners Weather

Log

Observing

Handbook No. 1

See recent photos from NDBC weather buoy [42039](#) in the Gulf of Mexico.

See recent photos from the following TAO stations: [2N 95W](#), [0 95W](#), [2S 95W](#), [8N 110W](#), [5N 110W](#), [2N 110W](#), [0 110W](#)

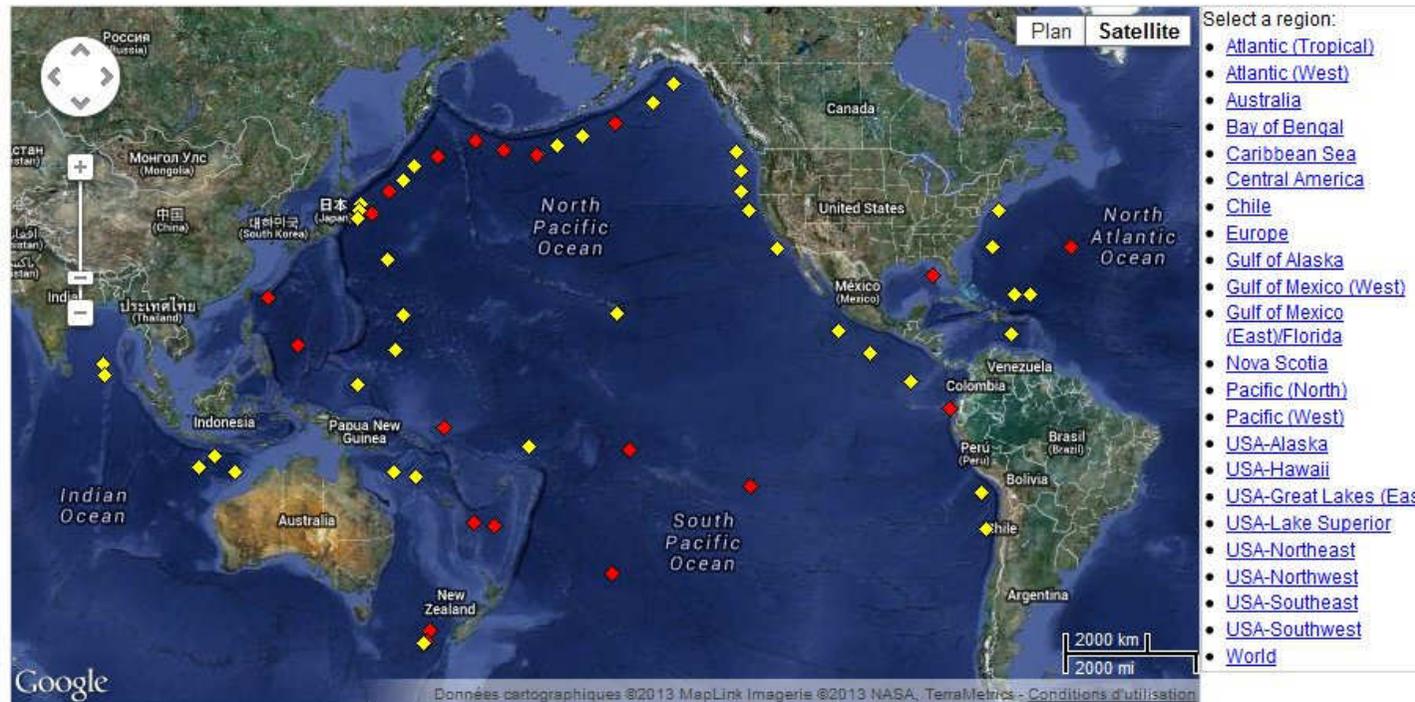
Recent Data
 Historical Data
 Show Labels

Program Filter: <input type="checkbox"/> NOS/CO-OPS <input type="checkbox"/> Oil and Gas Industry <input type="checkbox"/> TAO <input checked="" type="checkbox"/> Tsunami	Owner Filter: <input type="checkbox"/> NDBC <input type="checkbox"/> Australian Bureau of Meteorology <input type="checkbox"/> Hydrographic and Oceanographic Service of the Chilean Navy (SHOA)
---	--

To save the current map view, [right click on this link](#) and select either "Add to Favorites" or "Bookmark this link".

To view observations, left-click a marker on the map.

To zoom the map, use the zoom slider on the map; or hold down the **Shift** key while dragging a box; or click the magnifying glass below the zoom slider to turn drag zoom on and off.



Mouse Cursor Coordinates:

- ◆ Stations with recent data
- ◆ Stations with historical data only

59 Tsunami stations deployed
 39 have reported in the past 8 hours

[Disclaimer](#)

Bouées DART

www.ndbc.noaa.gov/station_page.php?station=55012

À la une Accueil - Refmar SEA LEVEL DATA FACI... Système d'Observatio... SHOM - SGP - Accueil Visionneuse de Spatial ...

National Oceanic and Atmospheric Administration's
National Data Buoy Center
 Center of Excellence in Marine Technology

Home News Organization

Station ID Search Go

Station List

Observations
 Mobile Access
 Obs via Google Maps
 Classic Maps
 Recent
 Historical
 DART@
 MMS ADCP
 Obs Search
 Ship Obs Report
 Gliders
 APEX
 TAO
 DODS
 HF Radar
 OSMC
 Dial-A-Buoy
 RSS Feeds
 Obs Web Widget
 Email Access

Station Status
 NDBC Maintenance
 NDBC Platforms
 Partner Platforms

Station 55012 - Coral Sea 1 - 1285km ENE of Townsville

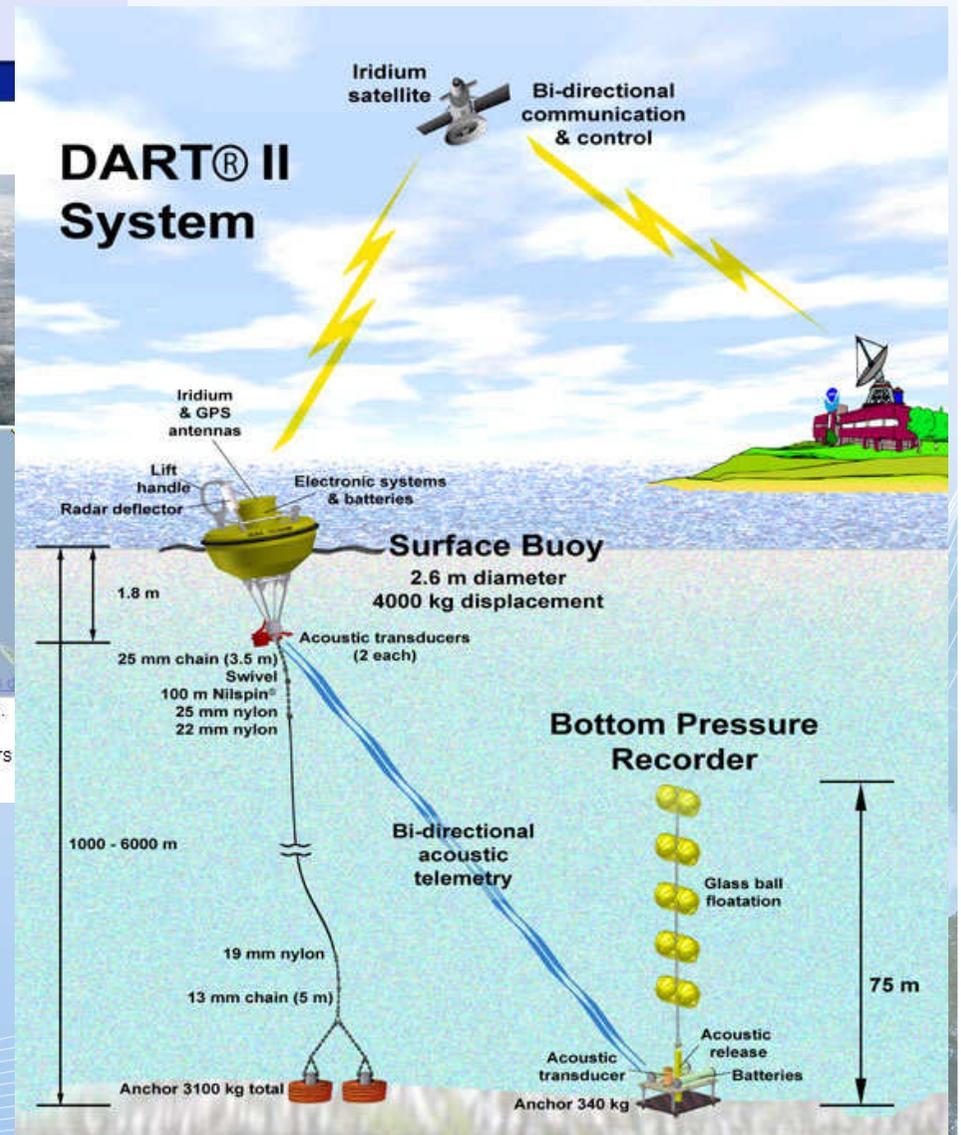
Owned and maintained by [Australian Bureau of Meteorology](#)
 STB - SAIC Tsunami Buoy
 STB payload
 15.799 S 158.400 E (15°47'56" S 158°24'1" E)

Water depth: 3284 m

[Meteorological Observations from Nearby Stations and Ships](#)
[DART Program Description](#)
[Latest Earthquakes](#)




Large icon indicates selected station.
 ♦ Stations with recent data
 ◆ Stations with no data in last 8 hours
 (24 hours for tsunami stations)

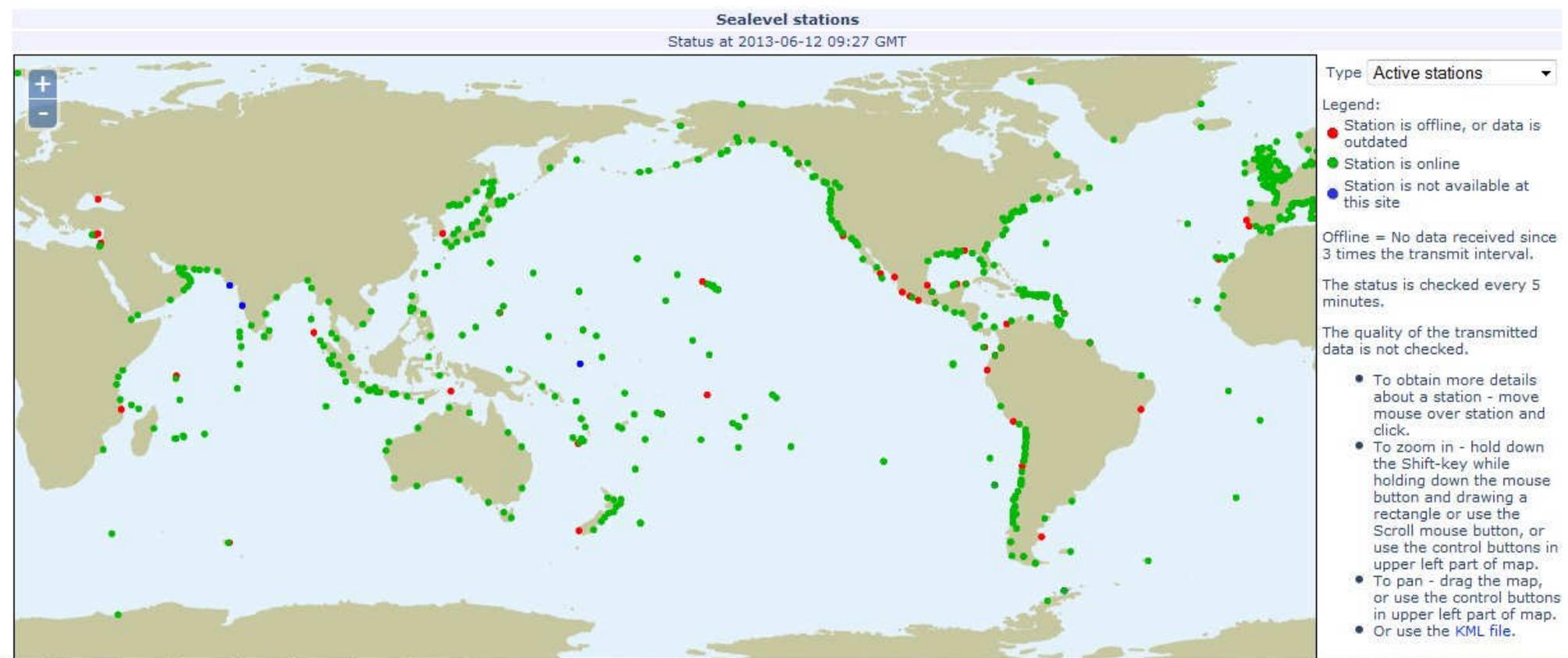


Réseaux de marégraphes



SEA LEVEL STATION MONITORING FACILITY

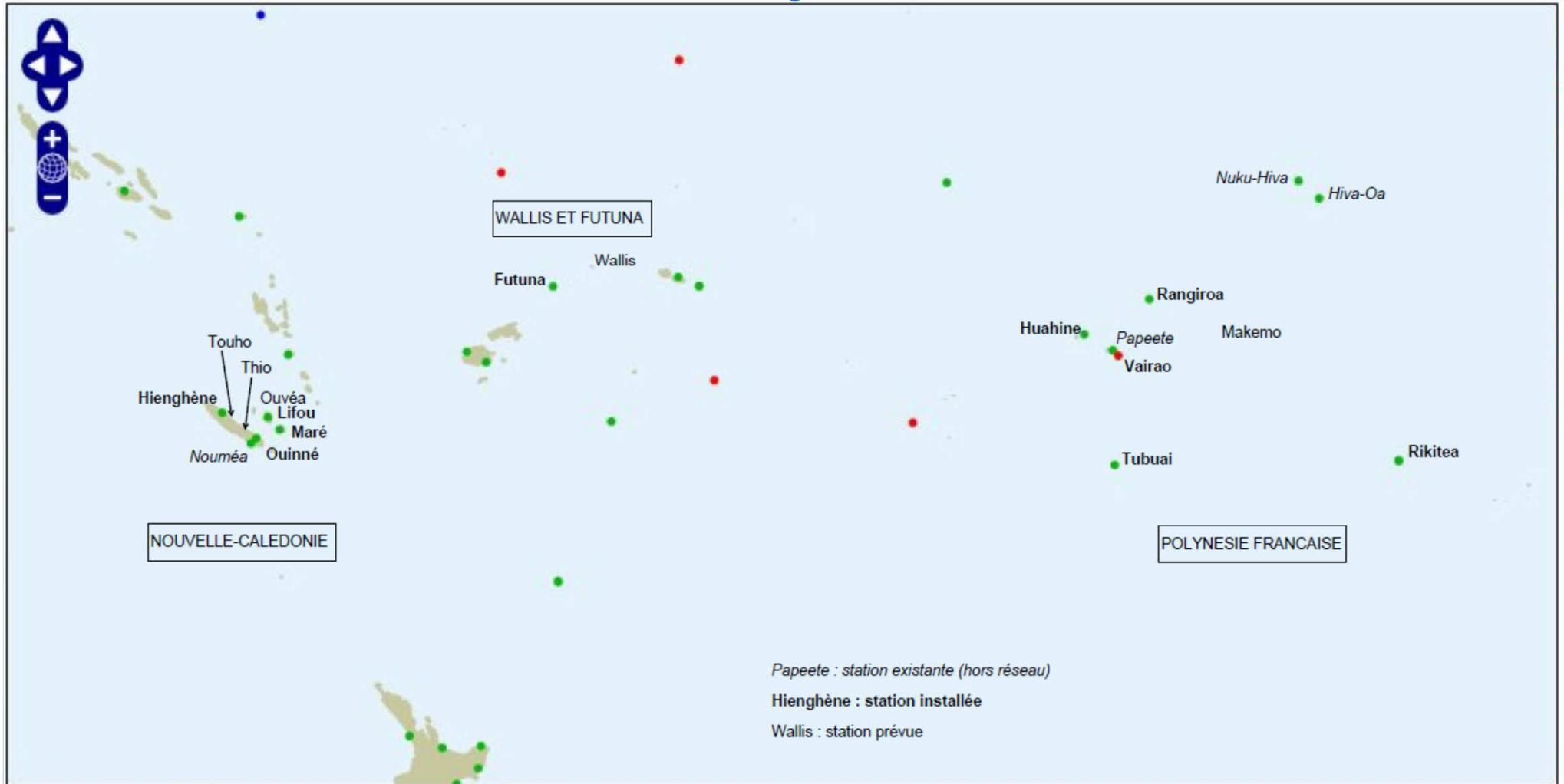
Intro **Map** Station lists Station details Services



711 stations
120 organismes producteurs

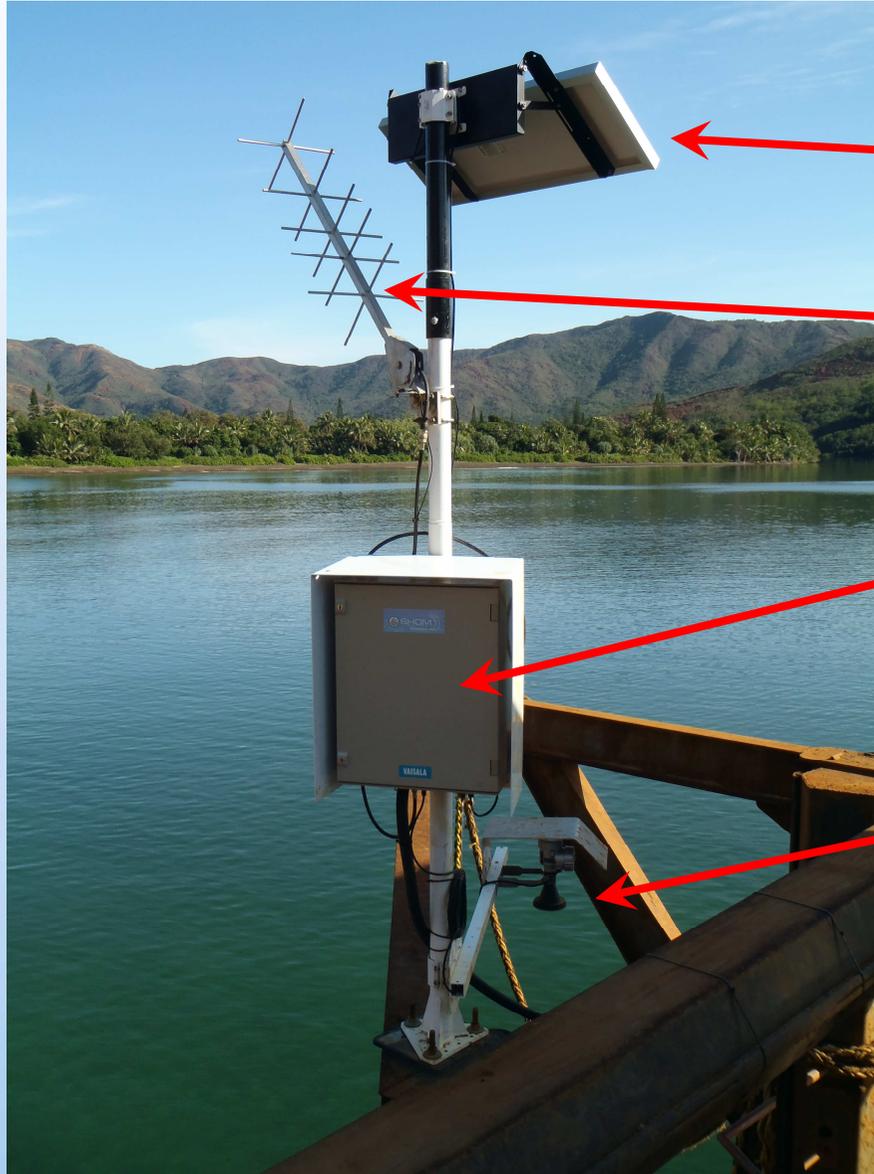


État des réseaux de marégraphes dans les territoires français



Station marégraphique « type »

Station de Ouinné (Nouvelle-Calédonie)



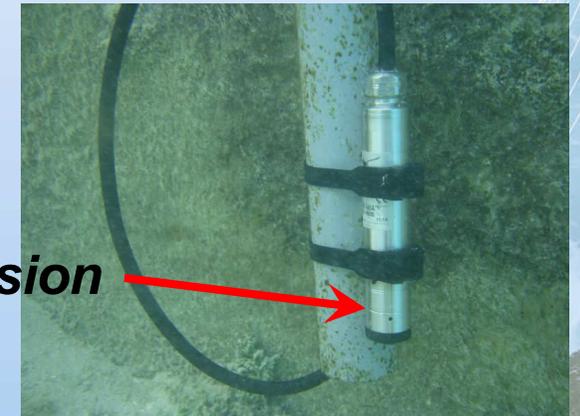
Alimentation électrique

Transmission satellite

Centrale d'acquisition

Capteur radar

Capteur de pression



Station marégraphique « type »

Station de Vairao (Tahiti)

*Sur certaines stations,
GPS de précision
(évolution du niveau
moyen)*

Abri

*Échelle de marée (et repères
pérennes de nivellement autour de
l'observatoire)*

Partenaires et montage



État :

DéGéOM : 30%
(WF : MAEE/SPP : 60%)

SHOM : 40 %

Partenaires locaux : 30%

Exemple du tsunami du 6 février 2013 (Îles Salomon)

Le réseau sism

NOAA

Local forecast by "City, St" or Zip Code

Présentation

City, St Go

Accueil | Sismicité

XML RSS Feeds

Twitter

Facebook

Messages

SUBSCRIBE

Pacific Ocean

Hawai'i

Caribbean Sea

Indian Ocean

About Messages

Recent Messages

WC/ATWC

Information

FAQ

Hawai'i Residents

Tsunami Info Ctr

Tsunami Database

TsunamiReady

About PTWC

Responsibilities

History

Media & Visitor Info

Staff

Contact Us



HAUT-COMMISSARIAT DE LA RÉPUBLIQUE
EN NOUVELLE-CALÉDONIE

CABINET
Bureau de la Communication interministérielle
N° 09 / 2013

Nouméa, le 6 février 2013

Communication du Haut-Commissaire de la République

**LEVÉE ALERTE TSUNAMI GRANDE TERRE,
LOYAUTE et ILE DES PINS**

16h15

L'alerte TSUNAMI activée à 14 heures est levée.

Nous recommandons néanmoins aux usagers de la mer- pêcheurs, plaisanciers et aux baigneurs de rester vigilants.

01h12 : séisme

**01h18 : 1er
message alerte
PTWC (tsunami?)**

**01h49 : 2ème
message alerte
PTWC (tsunami
confirmé)**

02h30 : alerte NC

**03h47 : message
fin alerte PTWC**

**05h15 : levée
alerte NC**



Exemple du tsunami du 6 février 2013 (Îles Salomon)

