



# CARIBE WAVE 17

## 2<sup>e</sup> Webinaire

**Christa G. von Hillebrandt-Andrade**  
NOAA NWS Programme d'Alerte aux Tsunamis des Caraïbes  
Service National de Météorologie- Directrice  
ICG CARIBE EWS Chair  
9 mars 2017

# **¡BIENVENUE!**

## **Série de Webinaires CARIBE WAVE 17**

- ✓17 January in English**
- ✓18 de enero en Español**
- ✓19 janvier à Français**
- ✓7 March in English**
- ✓8 de marzo en Español**
- ✓9 mars à Français**

# Objectifs

- 1. Exercer et évaluer les opérations de l'actuel Système d'alerte aux tsunamis de la région CARIBE-EWS.**
  - A. Validez l'émission des produits tsunami du PTWC.**
  - B. Valider la réception et la diffusion des produits tsunami par les points focaux d'alerte aux tsunamis du CARIBE EWS (TWFP) et/ou du Centre National d'alerte aux Tsunamis (NTWC).**
- 2. Évaluer l'usage des produits du PTWC CARIBE EWS.**
- 3. Valider l'état de préparation de la réponse à un tsunami.**
  - A. Valider la capacité opérationnelle des points focaux d'alerte aux tsunamis (TWFP, ou fonction similaire) et/ou le Bureau national de gestion des catastrophes (NDMO).**
  - B. Améliorer l'état de préparation opérationnelle. Avant l'exercice, faire en sorte que les outils appropriés et le(s) plan(s) de réponse aient été développés, y compris les matériaux d'éducation du public**
  - C. Valider que la diffusion des alertes et des informations / conseils à travers les points focaux d'alerte aux tsunamis pour les organismes appropriés dans les pays participants et pour le public soit exacte et en temps opportun.**
  - D. Valider le processus décisionnel de l'organisation (plans d'intervention de tsunami) sur les avertissements publics et les évacuations.**
  - E. Valider que les méthodes utilisées pour informer et instruire le public soient exactes et diffusées en temps opportun.**
  - F. Évaluer l'état de implémentation du programme de reconnaissance TsunamiReady.**

# Objectifs

Objectifs	Résultat 2013	Métrique 2014	Résultat 2015	Métrique 2015	Résultat 2015	Métrique 2016	Résultat 2016	Métrique 2017
Participation des états membres du ICG CARIBE EWS avec des points focaux d'alerte aux tsunamis	94%	95%	98% (compris les deux MS/Territoires non officiels)	95%	100%	100%	100%	100%
Respect de la chronologie	près 100%	100%	près 100%	100%	près 100%	100%	près 100%	100%
Participation de la communauté (au-delà de TWFP)	75%	75%	75%	80%	66%	85%	73%	90%
Nombre de participants	44,000	+10%	191,000	+10%	191,420	+10%	332,814	+10%
TWP reçoit le message fictif	98%	100%	94%	100%	90%	100%	84%	100%
Pays soumettant le questionnaire sur l'exercice.	90%	100%	100%	100%	91%	100%	100%	100%

# Le Manuel de l'Exercice est disponible en ligne en anglais sur le lien suivant: [www.caribewave.info](http://www.caribewave.info)



**NATIONAL WEATHER SERVICE**  
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION

HOME FORECAST PAST WEATHER SAFETY INFORMATION EDUCATION NEWS SEARCH

Local forecast by "City, St" or ZIP code  
Enter location ...   
[Location Help](#)

**Windy and Cooler in the East; Return to Wet Weather in the West**  
A frontal boundary pushing off the east coast is allowing cooler air to rush into the eastern U.S. Strong and gusty winds will gradually weaken into Friday. Temperatures will lower to below normal on Friday with some snow reaching south into the DC Beltway area. A new wet weather pattern from the Gulf of Alaska will bring rain, then low elevation snow levels and heavy mountain snow to the West Coast.

[Read More >](#)

**Caribbean Tsunami Warning Program**  
[Weather.gov > Caribbean Tsunami Warning Program](#)

Carib. Sea Level Stations Seismic Stations Communications Systems CARIBE EWS Preparedness/Education About CTWP



**NATIONAL WEATHER SERVICE**  
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION

HOME FORECAST PAST WEATHER SAFETY INFORMATION EDUCATION NEWS SEARCH ABOUT

Local forecast by "City, St" or ZIP code  
Enter location ...   
[Location Help](#)

**Heavy Snow in the Pacific Northwest and Northern Rockies; High Fire Danger Continues in the Plains**  
Another round of heavy snow will occur in the mountains of Washington State and Oregon. Snow will spread east to the Interior Northwest Mountains and Northern Rockies. Blustery winds and blizzard conditions also continue in the northern Plains. Meanwhile in the central Plains, strong winds and low humidity will continue to produce elevated fire weather conditions.

[Read More >](#)

**CARIBE WAVE 17**  
[Weather.gov > Caribbean Tsunami Warning Program > CARIBE WAVE 17](#)

Carib. Sea Level Stations Seismic Stations Communications Systems CARIBE EWS Preparedness/Education About CTWP

## CaribeWave 17

March 21 2017

[Click here for documentation and registration](#)

The Caribbean Tsunami Warning Program (CTWP) supports domestic and international tsunami warning services and programs in the Caribbean and Adjacent Regions. The office focuses on strengthening and sustaining the tsunami observational system as well as the continued enhancement of tsunami outreach, education and readiness, including the implementation of the [TsunamiReady@](#) and international [Tsunami Ready](#) Programs.

Within NOAA it works closely with the [U.S. Tsunami Warning Centers](#) (National Tsunami Warning Center and Pacific Tsunami Warning Center), which are currently providing tsunami services to the Caribbean; the [International Tsunami Information Center](#); the NWS [San Juan Weather Forecast Office](#)



The Tsunami Exercise Caribe Wave 17 will have three scenarios: Santiago de Cuba, Costa-Rica and Northeastern Antilles. All scenarios will start with one dummy message, at 1400 UTC (time of the earthquake) and the 1st message for each of the three scenarios will be 5 minutes later (1405 UTC). It is important to remark that each Member State will select one scenario and that PTWC only will send simulated products for the selected scenario to the primary TWFP and NTWC of that Member State.

Read the [IOC Circular Letter No 2854 - CARIBE WAVE 2017](#)

Join CARIBE WAVE 17 by [Registering here](#)

Download the [Handbook](#)

Download the KMZ [Northeastern Antilles -- Costa Rica -- Cuba](#)

### FIRST WEBINAR SERIES

English - January 17, 2017 [Presentation](#) and [Recording](#)

Español - January 18, 2017 [Presentation](#) and [Recording](#)

Français - January 19, 2017 [Presentation](#) and [Recording](#)

### SECOND WEBINAR SERIES

English - March 7, 2017 [Register here](#)

Español - March 8, 2017 [Register here](#)

Français - March 9, 2017 [Register here](#)

Thanks and PLEASE contact me with any questions.

[Christa G. von Hillebrandt-Andrade](#)  
Manager

### CARIBE WAVE 17 Selected Scenarios Scenario Selection Due Date: **March 10, 2017**

Costa Rica	Cuba	Northeastern Lesser Antilles
Colombia	Cayman Islands	France
Costa Rica	Cuba	Guadeloupe Saint-Barthélemy Martinique Saint-Martin
	Guatemala	United Kingdom
	Haiti	Anguilla British Virgin Islands
	Honduras	United States
	Kingdom of Netherlands	Puerto Rico U.S. Virgin Islands
	Aruba	Venezuela
	Saint Lucia	



# L'exercice Système d'alerte aux Tsunamis

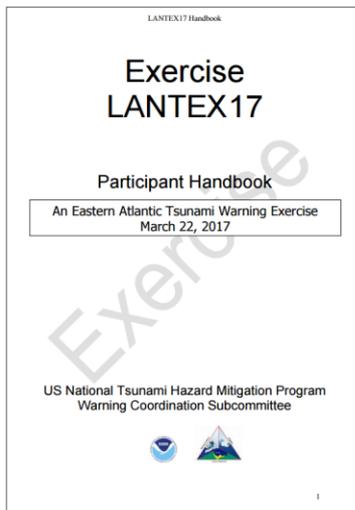
## LANTEX 17

### L'exercice de l'Atlantique Occidental d'alerte aux Tsunamis

Portugal Scénario

22 mars 2017.

NTWC



## CARIBE WAVE 17

### L'exercice dans les Caraïbes et régions adjacentes d'alerte aux Tsunamis

Scénarios Costa Rica, Cuba et Est-Nord-  
Est des petites Antilles

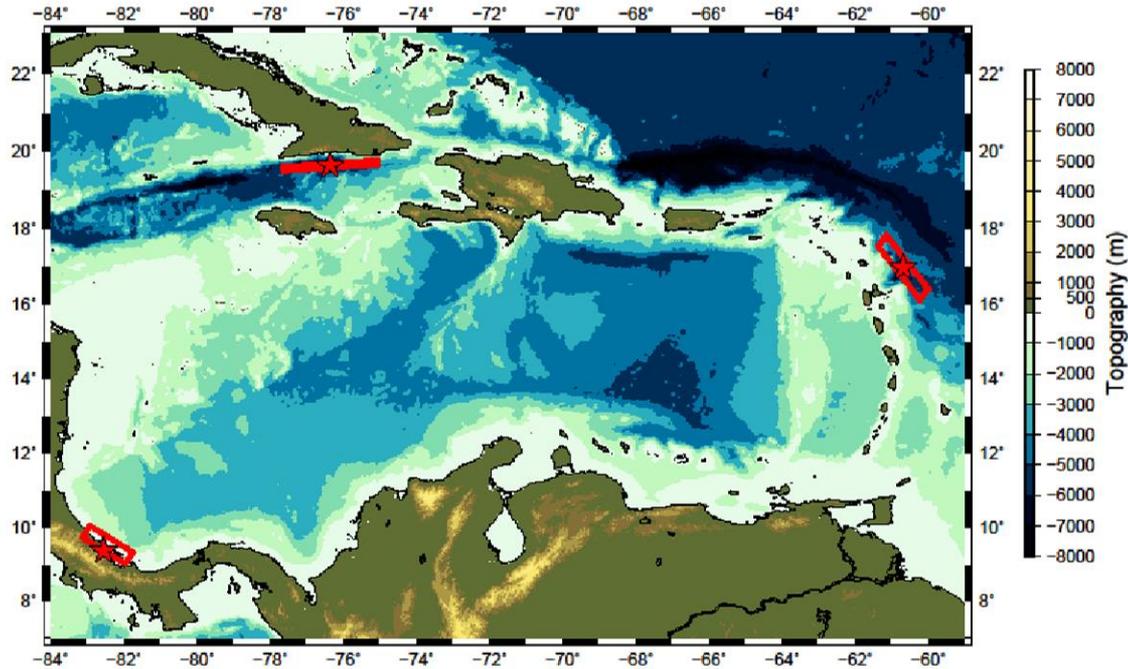
21 mars 2017.

PTWC



# CARIBE WAVE 17

## Carte Scénarios



Scène	Temps d'origine	Mw	Épicentre
Costa Rica	14:00:00 UTC 21 mars 2017	7.9	9.37°, -82.54°
Cuba		8.2	19.625°, -76.35°
Est-Nord-Est des petites Antilles		8.5	16.96°, -60.69°

# CARIBE WAVE 17

## Séisme et Tsunami Scénarios

•Le “dummy” message initial de chacun des trois scénarios sera émis par le prestataire de services Tsunami CARIBE EWS [Centre d’alerte aux tsunamis du Pacifique (PTWC)] le 21 Mars 2017 à 1400 UTC et diffusé par tous les canaux de transmission habituels.

- Chaque pays choisira le scénario le mieux adapté à ses objectifs.
- Pour **10 Mars, 2017**, chaque État membre devrait choisir un scénario et doit signaler sa sélection à PTWC ([charles.mccreery@noaa.gov](mailto:charles.mccreery@noaa.gov)) avec une copie au Programme d'alerte tsunamis dans les Caraïbes (CTWP) ([carolina.hincapie@noaa.gov](mailto:carolina.hincapie@noaa.gov) et [cherrymar.reyes@noaa.gov](mailto:cherrymar.reyes@noaa.gov)). Si l'État membre n’informe pas le PTWC et le CTWP, les organisateurs de l’exercice choisiront un scénario pour l’envoi des produits du PTWC .

# CARIBE WAVE 17 Scénarios Sélectionnés

Date limite pour le choix d'un scénario: **10 mars 2017**

Costa Rica	Cuba	Est-Nord-Est des petites Antilles
Colombia	Cuba	France
Costa Rica	Guatemala	Guadeloupe Saint-Barthélemy
Nicaragua	Haití	Martinique Saint-Martin
	Honduras	Guyana
	Kingdom of Netherlands	United Kingdom
	Aruba	Anguilla British Virgin Islands
	Saint Lucia	United States
	United Kingdom	Puerto Rico U.S. Virgin Islands
	Cayman Islands	Venezuela

## Appendix E. TWC Dummy (Start of Exercise) Messages

PTWC

Centre

WECA41 PHEB 211400

WMO ID

TSUCAX

AWIPS ID

TEST...TSUNAMI EXERCISE MESSAGE NUMBER 1...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS  
ISSUED AT 1400Z 21 MAR 2017

...CARIBEWAVE 17 TSUNAMI EXERCISE MESSAGE. REFER TO PTWC MESSAGE 1 IN THE EXERCISE HANDBOOK. THIS IS AN EXERCISE ONLY...

THIS MESSAGE IS BEING USED TO START THE CARIBEWAVE 17 CARIBBEAN TSUNAMI EXERCISE. THIS WILL BE THE ONLY EXERCISE MESSAGE BROADCAST FROM THE PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER EXCLUDING SPECIAL EMAIL MESSAGES DISCUSSED IN THE HANDBOOK. THE HANDBOOK IS AVAILABLE AT THE WEB SITE CARIBEWAVE.INFO. THE EXERCISE PURPOSE IS TO PROVIDE EMERGENCY MANAGEMENT A REALISTIC SCENARIO TO TEST TSUNAMI RESPONSE PLANS.

THIS IS ONLY AN EXERCISE.

\$\$

# Le message du début de l'exercice CARIBE WAVE 17 seront envoyés par les compte Twitter de PTWC

Les utilisateurs avec des fournisseurs de téléphones portables aux Etats-Unis peuvent recevoir des messages texte, si vous envoyez:

**“Follow NWS\_PTWC”** au **40404** (Tuit messages PTWC)

et

**“Follow NWS\_CTWP”** au **40404** (Seulement messages PTWC pour les Caraïbes et régions adjacentes)

**“This is a test message for CARIBEWAVE 17 tsunami exercise #CaribeWave”** (Il sera diffusé à 14h00 comptes UTC / abonnés NWS\_PTWC et NWS\_CTWP)

# Chronologie des Messages par PTWC

# Costa Rica

## Chronologie des Messages par PTWC

Date	Heure (UTC)	PTWC	
		Type de produit	Méthode de transmission
3/21/17	1400	- - - - Le séisme se produit- - - -	
3/21/17	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/21/17	1405	Menace de Tsunami Message #1	Email
3/21/17	1425	Menace de Tsunami Message #2 et Product Graphique Amélioré	Email
3/21/17	1525	Menace de Tsunami Message #3	Email
3/21/17	1625	Menace de Tsunami Message #4	Email
3/21/17	1725	Menace de Tsunami Message #5	Email
3/21/17	1825	Menace de Tsunami Message #6	Email
3/21/17	1925	Menace de Tsunami Message #7	Email

# Cuba

## Chronologie des Messages par PTWC

Date	Heur (UTC)	PTWC	
		Type de produit	Méthode de transmission
3/21/17	1400	- - - - Le séisme se produit- - - -	
3/21/17	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/21/17	1405	Menace de Tsunami Message #1	Email
3/21/17	1425	Menace de Tsunami Message #2 et Product Graphique Amélioré	Email
3/21/17	1525	Menace de Tsunami Message #3	Email
3/21/17	1625	Menace de Tsunami Message #4	Email
3/21/17	1725	Menace de Tsunami Message #5	Email
3/21/17	1825	Menace de Tsunami Message #6	Email
3/21/17	1925	Menace de Tsunami Message #7	Email
3/21/17	2025	Menace de Tsunami Message #8	Email
3/21/17	2125	Menace de Tsunami Message #9	Email

# Est-Nord-Est des petites Antilles

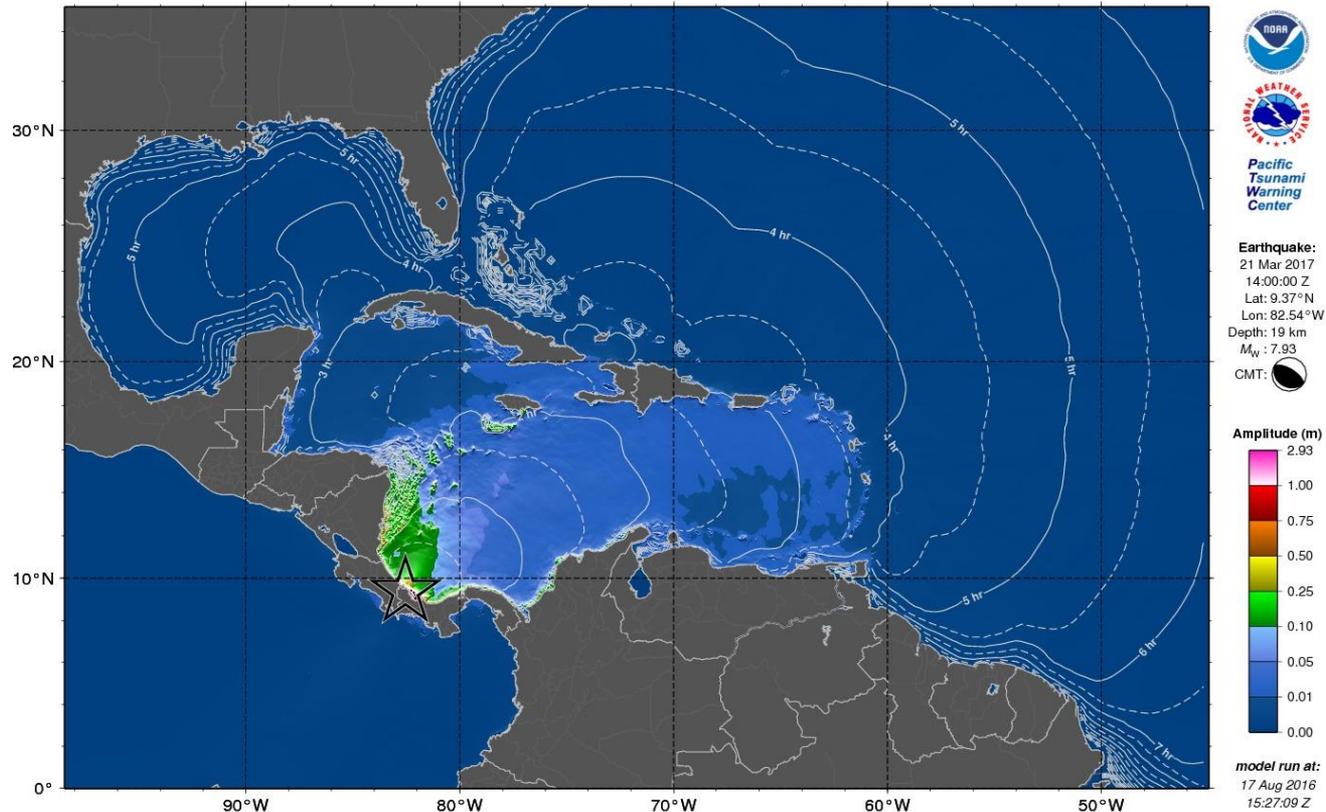
## Chronologie des Messages par PTWC

Date	Heur (UTC)	PTWC	
		Type de produit	Méthode de transmission
3/21/17	1400	- - - - Le séisme se produit- - - -	
3/21/17	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/21/17	1405	Menace de Tsunami Message #1	Email
3/21/17	1425	Menace de Tsunami Message #2 et Product Graphique Amélioré	Email
3/21/17	1525	Menace de Tsunami Message #3	Email
3/21/17	1625	Menace de Tsunami Message #4	Email
3/21/17	1725	Menace de Tsunami Message #5	Email
3/21/17	1825	Menace de Tsunami Message #6	Email
3/21/17	1925	Menace de Tsunami Message #7	Email
3/21/17	2025	Menace de Tsunami Message #8	Email
3/21/17	2125	Menace de Tsunami Message #9	Email

# Costa Rica Scénario

# Prévision des hauteurs de vagues Costa Rica

PTWC Energy Forecast

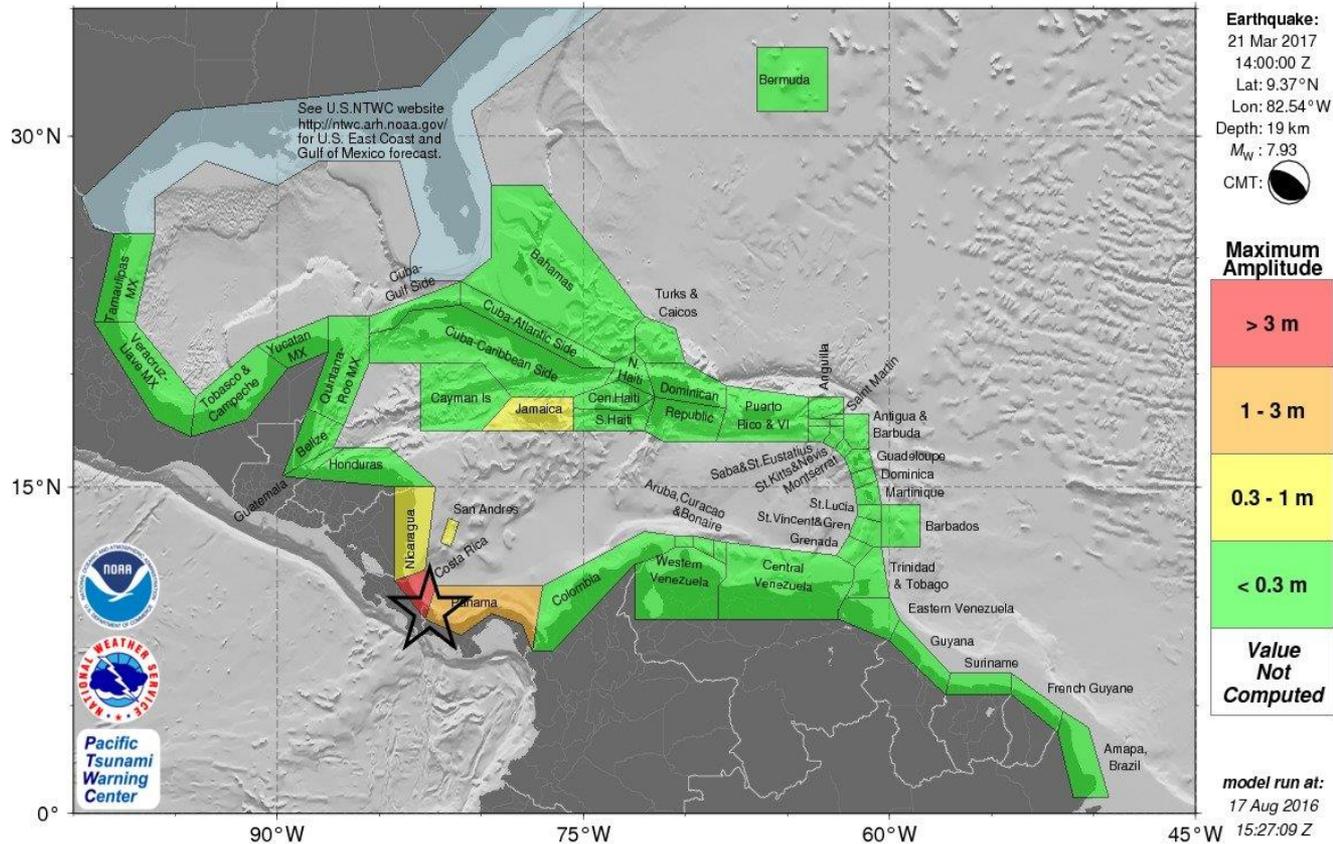


**Carte RIFT avec l'amplitude maximale du tsunami dans la région des Caraïbes du Sud  
basé sur le scénario du Costa Rica.**

Lors d'un événement réel ce produits sont disponible uniquement a l'officiellement désigné points focaux d'alerte aux tsunamis, et Contacts Nationaux Tsunami.

# Prévision des hauteurs de vagues Costa Rica

## PTWC Forecast Polygons



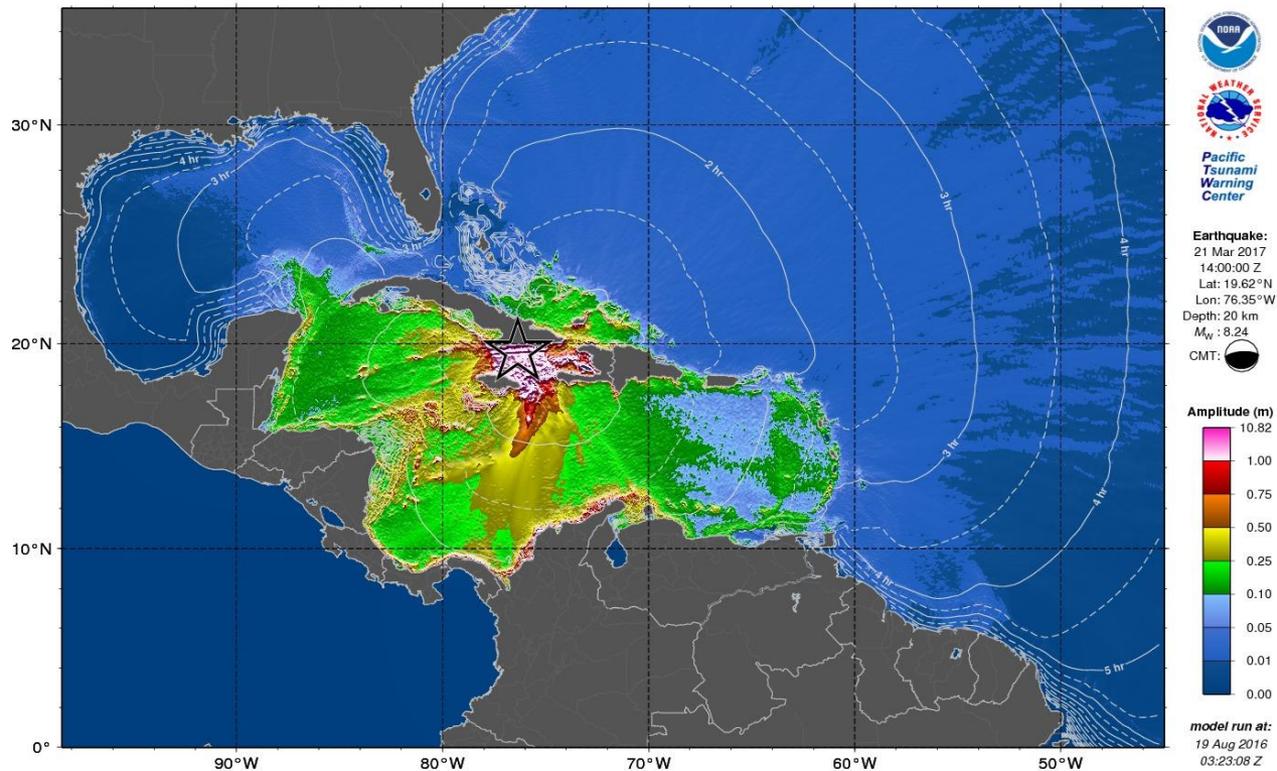
**Carte RIFT prévisions de polygone de la région pour le scénario du Costa Rica.**

Lors d'un événement réel ce produits sont disponible uniquement a l'officiellement désigné points focaux d'alerte aux tsunamis, et Contacts Nationaux Tsunami.

# Cuba Scénario

# Prévision des hauteurs de vagues Cuba

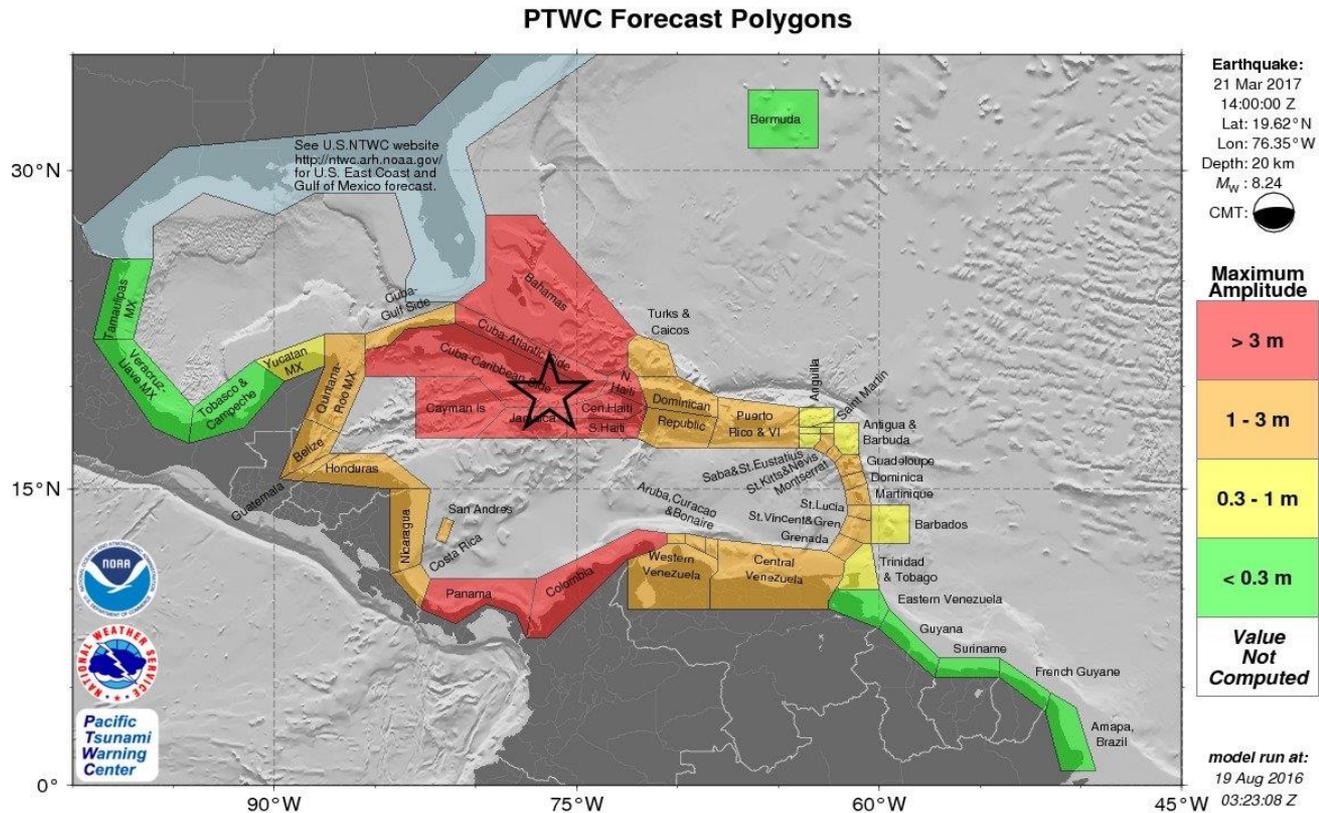
PTWC Energy Forecast



**Carte RIFT avec l'amplitude maximale du tsunami dans la région du Nord-Ouest des Caraïbes sur la base du scénario de Cuba.**

Lors d'un événement réel ce produits sont disponible uniquement a l'officiallement désigné points focaux d'alerte aux tsunamis, et Contacts Nationaux Tsunami.

# Prévision des hauteurs de vagues Cuba



## Carte RIFT prévisions de polygone de la région pour le scénario de Cuba.

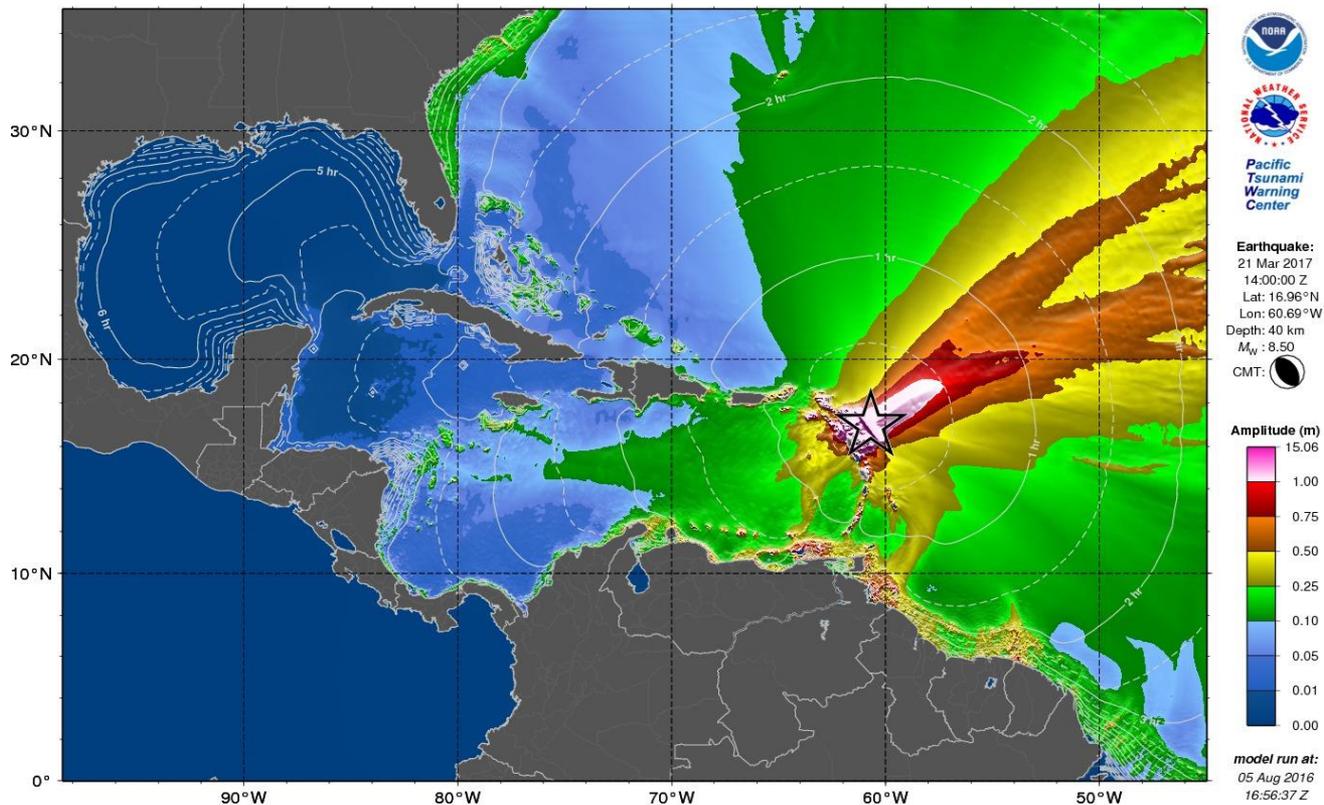
Lors d'un événement réel ce produits sont disponible uniquement a l'officiellement désigné points focaux d'alerte aux tsunamis, et Contacts Nationaux Tsunami.

# Est-Nord-Est des petites Antilles Scénario

# Prévision des hauteurs de vagues

## Est-Nord-Est des petites Antilles

PTWC Energy Forecast



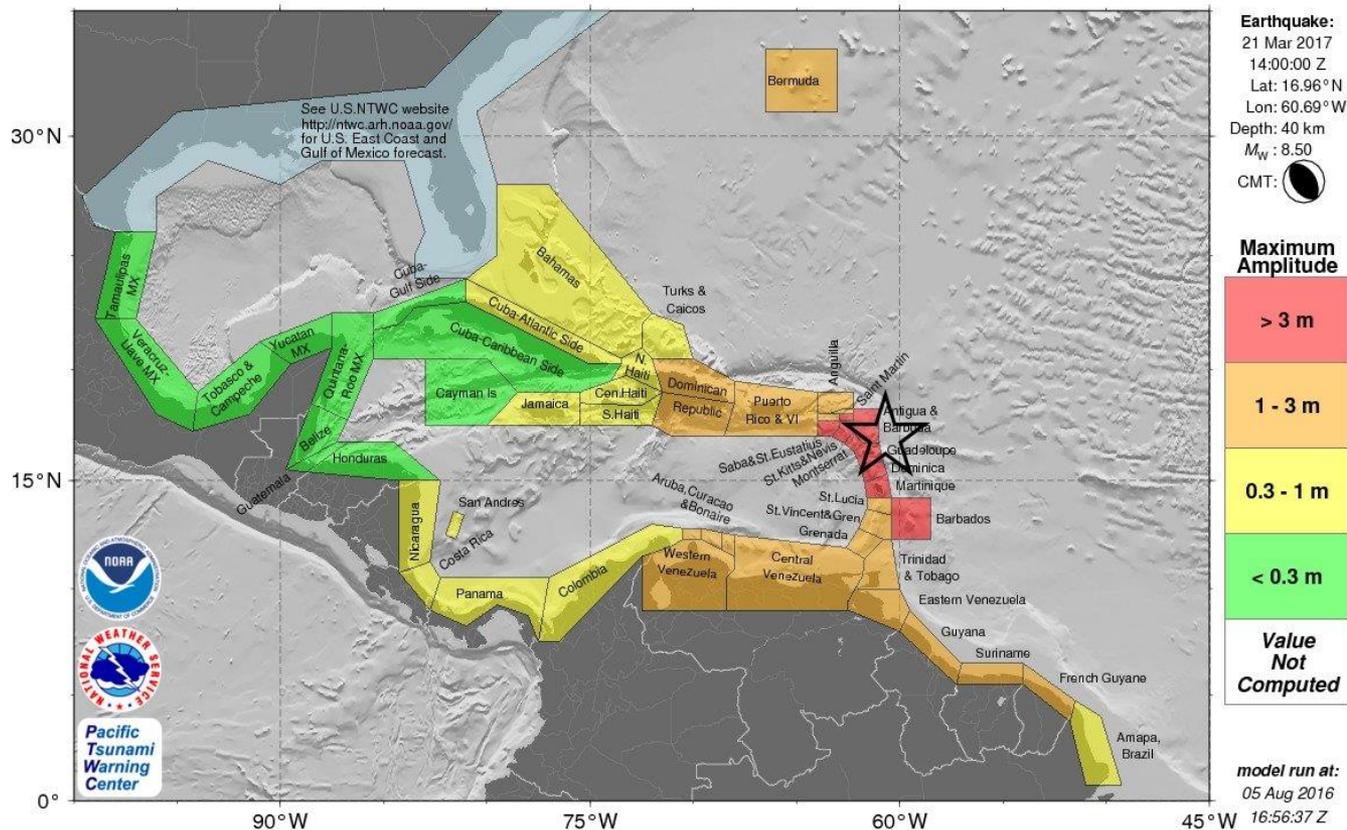
**Carte RIFT avec l'amplitude maximale du tsunami dans les Caraïbes du Sud-Est basé sur le scénario des Est-Nord-Est des petites Antilles.**

Lors d'un événement réel ce produits sont disponible uniquement a l'officiellement désigné points focaux d'alerte aux tsunamis, et Contacts Nationaux Tsunami.

# Prévision des hauteurs de vagues

## Est-Nord-Est des petites Antilles

### PTWC Forecast Polygons



**Carte RIFT prévisions de polygone de la région pour le scénario du Est-Nord-Est des petites Antilles.**

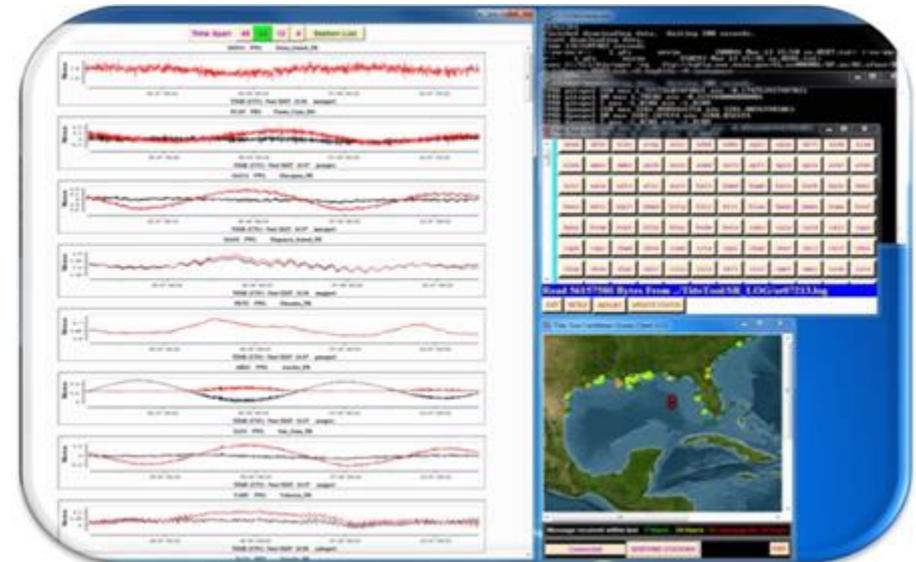
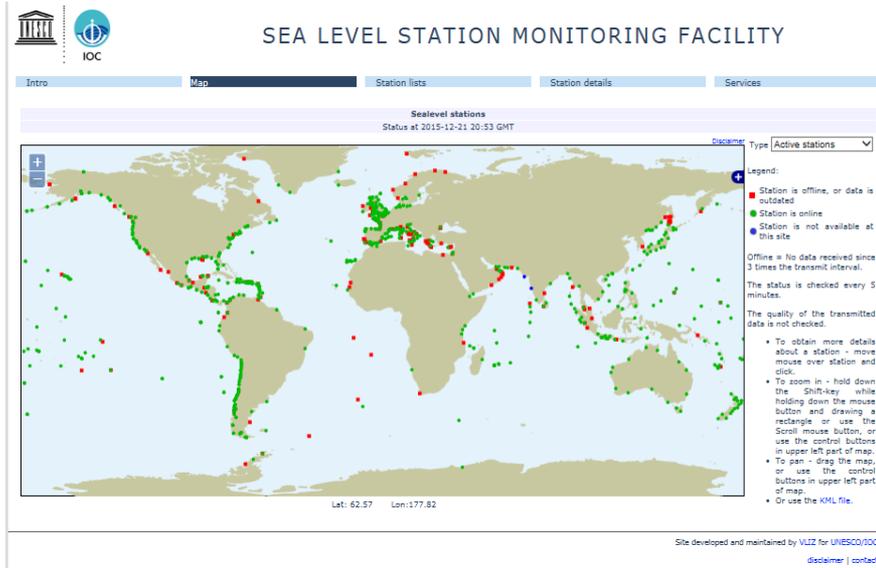
Lors d'un événement réel ce produits sont disponible uniquement a l'officiellement désigné points focaux d'alerte aux tsunamis, et Contacts Nationaux Tsunami.

# Surveillance de Niveau de la Mer

Il est recommandé aux autorités de procéder en temps réel à la lecture de la variation du niveau de la mer enregistré par les marégraphes sur la carte de l'IOC d'une part et sur l'outil de suivi des marégraphes "Tide Tool" de la NOAA d'autre part. Ce dernier outil fourni une simulation sur la base des paramètres du séisme.

IOC Sea Level Monitoring Facility  
<http://www.ioc-sealevelmonitoring.org/>

Tide Tool  
[stuart.weinstein@noaa.gov](mailto:stuart.weinstein@noaa.gov)



# Participation des Etats Membres – Inscription Tsunami Zone

Chaque État membre doit définir son propre groupe de travail et déterminer les tests qui seront réalisés et l'ampleur de la participation nationale.



Page d'accueil | Régions du TsunamiZone | Autres langues | Contactez-nous | Recherche | Connexion

## The TsunamiZone

Hawaii  
Tsunami Awareness Month  
April 2017

Inscrivez-vous ici! Qui participe? CARIBE WAVE

Il n'y a aucun avertissement, avis, surveillance ou menace de tsunami en ce moment.

### BIENVENUE SUR TSUNAMIZONE !

**ENGLISH | ESPAÑOL**

Chacun d'où qu'il soit devrait savoir comment se préparer au risque de tsunami et quoi faire pour se mettre en sécurité. Cela concerne aussi bien les personnes qui habitent et/ou travaillent sur la frange littorale que celles qui y transitent ou y séjournent temporairement.

**Inscrivez-vous** à l'exercice CARIBE WAVE 17 pour faire partie des nombreuses personnes et organisations qui partout à travers le monde participent à des activités de préparation aux tsunamis !

**CALENDRIER 2017**

Régions officielles du TsunamiZone sont vinculées à une page avec plus d'informations :

- 19-25 Mars  
[Puerto Rico, Îles vierges américaines](#)
- 25-31 de marzo  
Alaska
- 27-31 de marzo  
[California](#)
- 2-8 de Avril  
Guam
- Avril  
Hawaii
- 24-30 Septembre  
Samoa américaines
- Octobre  
Oregon & Washington

Plus de 110 000 participants inscrits

### CARIBE WAVE

Cette année le TsunamiZone s'associe aux organisateurs de l'exercice tsunami CARIBE WAVE 17 pour offrir aux populations francophones des Caraïbes l'opportunité de se préparer aux tsunamis.

Visitez le site web de l'exercice tsunami CARIBE WAVE 17 pour apprendre comment bien vous préparer pour survivre à un tsunami et récupérer rapidement si votre région était frappée.

Vous trouverez également sur ce site le [manuel du participant](#) (en anglais) qui contient l'ensemble des informations utiles sur les deux scénarios tsunami proposés aux participants pour cet exercice.

### PARTICIPANTS

**Inscrivez-vous** dès aujourd'hui à l'exercice CARIBE WAVE 17 pour rejoindre personnes qui se préparent aux tsunamis !

Total mondial en 2017: Plus de 110 000

Total mondial en 2016: Plus de 400 000

### PROPOS TSUNAMI

Be the first of your friends to like this

Follow @thetsunamiZone 545 followers

Le PTWC enverra par email tous les produits améliorés simulés (texte et graphiques) aux TWFP et NTWC désignés auprès de l'UNESCO IOC CARIBE EWS TWFP et NTWC (Il n'est pas nécessaire de s'inscrire pour recevoir les produits, mais l'enregistrement permettra le décompte des "Qui participe?")

[http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6&Itemid=22&lang=en](http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com_content&view=article&id=6&Itemid=22&lang=en)

Nom d'utilisateur: tsunami  
mot de passe: bigwave

The  
**TsunamiZone**

**Alaska**  
Tsunami Preparedness Week  
**March 25-31, 2017**

Inscrivez-vous ici!

Qui participe?

CARIBE WAVE

## CARIBE WAVE 2017

### Qu'est ce que Caribe Wave?

Caribe Wave est un exercice annuel du Système d'alerte aux tsunamis et autres risques côtiers de la Caraïbe et des régions adjacentes ([CARIBE EWS](#)) mis en place sous l'égide de l'UNESCO. L'objectif principal est que les pays et territoires, les agences de gestion des urgences et les communautés à risque puissent tester, valider et actualiser leurs plans de réponse au tsunami.

[ENGLISH](#) | [ESPAÑOL](#)



### Quand aura lieu l'exercice Caribe Wave 2017?

L'exercice d'alerte au tsunami CARIBE WAVE 2017, se tiendra le 21 Mars 2017. [Inscrivez-vous dès aujourd'hui pour participer à cet exercice.](#)

### Quels scénarios seront utilisés pour Caribe Wave 2017?

Lors de l'exercice CARIBE WAVE 2017 trois scénarios distincts seront simulés. Chaque pays choisira le scénario le mieux adapté à ses objectifs. Le premier scénario simule un séisme de magnitude 7.9 généré sur la côte Caraïbe du Costa Rica. Le deuxième scénario est un séisme de magnitude 8.2 au large de la côte sud-est de Cuba. Le troisième scénario est un séisme de magnitude 8.5 à l'Est-Nord-Est des petites Antilles.

### Quels systèmes de communication seront testés lors de cet exercice?

Le message initial sera émis à 1400 UTC par le Centre d'alerte aux tsunamis du Pacifique (PTWC) par tous les canaux de transmission habituels. Ce message initial permettra de tester les systèmes de communication réservés aux événements réels et de commencer l'exercice. Ensuite, pour chacun des scénarios, le PTWC émettra des messages simulés vers les Points Focaux d'alerte aux tsunamis (TWFP) et les centres nationaux d'alerte aux tsunamis déclarés auprès de l'UNESCO. Chaque pays à la responsabilité de la diffusion des messages d'alerte aux services et à la population sur son territoire.

### Quelles pays/territoires participent à l'exercice Caribe Wave 17?

Chacun des 48 pays et territoires membres du CARIBE EWS doit décider de son niveau de participation à l'exercice et assurer localement la coordination des activités qu'il souhaite réaliser en fonction des objectifs qu'il aura fixé.

### Pourquoi devrais-je participer à cet exercice?

La vulnérabilité des côtes de la Caraïbes et de ces régions adjacentes au risque de tsunami et les pertes potentielles de vies humaines qui pourraient en résulter doit tous nous motiver à participer à cet exercice pour mieux préparer nos communautés et pays à y faire face.

Le guide d'exercice, les supports d'information sur le risque tsunami et de communication sur l'exercice ainsi que le lien pour l'enregistrement à l'exercice et son évaluation sont disponibles sur le site [caribewave.info](http://caribewave.info).

**INSCRIVEZ-VOUS DÈS AUJOURD'HUI POUR PARTICIPER À CARIBE WAVE 2017!**

## UNESCO CARIBE EWS

UNESCO CARIBE EWS  
États et territoires membres

Antigua et Barbuda\* Bahamas  
Barbade Belize Brésil\*\*  
Colombie Costa Rica Cuba  
Dominique République Dominicaine

France (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Saint Martin, Saint-Bartélémy)

Grenade Guatemala Guyane

Haïti Honduras

Jamaïque Mexique

Pays Bas (Aruba\*\*\*, Bonaire, Curacao\*\*\*, Saba, Saint-Eustache, Sint Maarten\*\*\*)

Nicaragua Panama

Saint-Christophe-et-Niévès Sainte-Lucie

Saint Vincent et les Grenadines

Suriname Trinité-et-Tobago

Royaume-Uni de Grande Bretagne et d'Irlande du Nord (Anguilla\*\*, Bermuda, Îles Vierges Britanniques\*\*, Îles Caimans\*\*, Montserrat\*\*, Îles Turques et Caïques)

États-Unis (Porto Rico et les Îles Vierges américaines)

République bolivarienne du Venezuela

\*pas membre de l'IOC

\*\*Designations de Contacts nationaux de tsunami et des points focaux d'alerte en attente

\*\*\*État membre associé de l'UNESCO qui participe à l'IOC CARIBE EWS

États membres observateurs de l'UNESCO CARIBE EWS

Canada

Pérou

The  
**TsunamiZone**

**Puerto Rico**  
Tsunami Preparedness Week  
**March 19-25, 2017**

Inscrivez-vous ici!

Qui participe?

CARIBE WAVE

Il n'y a aucun avertissement, avis, surveillance ou menace de tsunami en ce moment.



BIENVENUE SUR TSUNAMIZONE !

[ENGLISH](#) | [ESPAÑOL](#)

Chacun d'où qu'il soit devrait savoir comment se préparer au risque de tsunami et quoi faire pour se mettre en sécurité. Cela concerne aussi bien les personnes qui habitent et/ou travaillent sur la frange littorale que celles qui y transitent ou y séjournent temporairement.

[Inscrivez-vous](#) à l'exercice CARIBE WAVE 17 pour faire partie des nombreuses personnes et organisations qui partout à travers le monde participent à des activités de préparation aux tsunamis !



CALENDRIER 2017

Régions officielles du TsunamiZone sont vinculées à une page avec plus d'informations :

19-25 Mars  
[Puerto Rico, Îles vierges américaines](#)

25-31 de marzo  
Alaska

27-31 de marzo  
[California](#)

2-8 de Avril  
Guam

Avril  
Hawaï

24-30 Septembre  
Samoa américaines

Octobre  
Oregon & Washington

Plus de 110 000 participants inscrits

undefined



Les pays peuvent visualiser les participants enregistrés en cliquant sur « Who is Participating »


**TOTAUX RELATIFS À LA PARTICIPATION**

Ce tableau indique le nombre de participants à la Grande Secousse de 2017 par catégorie. Cliquez sur une catégorie pour voir le nom des participants qui ont accepté d'être listés.

Ces totaux sont ceux en vigueur au 02/02/2016 7:09 PM PST.

Catégorie	Participants	Totaux relatifs à la participation pour chaque zone	Total
<b>Total:</b>	<b>111,598</b>		
<a href="#">Particuliers/Familles</a>	170	<a href="#">California</a>	64325
<a href="#">Centres de la petite enfance et prématernelles</a>	130	<a href="#">North Coast</a>	83
<a href="#">Écoles et commissions scolaires</a>	15,450	<a href="#">Shasta Cascade</a>	0
<a href="#">Organismes jeunesse</a>	0	<a href="#">Bay Area</a>	1892
<a href="#">Collèges et universités</a>	49,465	<a href="#">Delta Sierra</a>	3
<a href="#">Premières nations</a>	0	<a href="#">Inyo-Mono</a>	0
<a href="#">Gouvernement fédéral</a>	28,436	<a href="#">Central Valley South</a>	0
<a href="#">Gouvernement provincial</a>	6,768	<a href="#">Central Coast</a>	37070
<a href="#">Municipalités</a>	9,067	<a href="#">Southern California Coast</a>	220
<a href="#">Organismes communautaires</a>	25	<a href="#">Inland Southern California</a>	4
<a href="#">Entreprises</a>	146	<a href="#">San Diego</a>	25053
<a href="#">Hôtels et autres logements</a>	0	<a href="#">Other Areas</a>	0
<a href="#">Soins de santé</a>	611	<a href="#">Caribbean</a>	47271
<a href="#">Résidences pour aînés</a>	50	<a href="#">Anguilla</a>	0
<a href="#">Organismes représentant les personnes handicapées</a>	0	<a href="#">Antigua and Barbuda</a>	2500
<a href="#">Organismes à but non-lucratif</a>	22	<a href="#">Aruba</a>	3
<a href="#">Sécurité civile</a>	1,029	<a href="#">Bahamas</a>	0
<a href="#">Organismes religieux</a>	15	<a href="#">Barbados</a>	304
<a href="#">Musées, bibliothèques, parcs, etc.</a>	0	<a href="#">Belize</a>	5
<a href="#">Organismes de charité</a>	4	<a href="#">Bermuda</a>	6
<a href="#">Refuges pour animaux</a>	0	<a href="#">Brazil</a>	0
<a href="#">Agriculture/Aquaculture</a>	0	<a href="#">British Virgin Islands</a>	115
<a href="#">Groupes de radioamateurs</a>	51	<a href="#">Cayman Islands</a>	20
<a href="#">Firmes spécialisées en sciences ou en génie</a>	44	<a href="#">Colombia</a>	0
<a href="#">Médias</a>	25	<a href="#">Costa Rica</a>	7
<a href="#">Autre</a>	90	<a href="#">Cuba</a>	17
		<a href="#">Curacao</a>	0
		<a href="#">Dominica</a>	0
		<a href="#">Dominican Republic</a>	12
		<a href="#">France</a>	0



## TOTAUX RELATIFS À LA PARTICIPATION

Ce tableau indique le nombre de participants à la Grande Secousse de 2017 par catégorie. Cliquez sur une catégorie pour voir le nom des participants qui ont accepté d'être listés.

Ces totaux sont ceux en vigueur au 02/02/2016 7:09 PM PST.

Catégorie	Participants	Totaux relatifs à la participation pour chaque zone	Total
		<a href="#">Anguilla</a>	0
		<a href="#">Antigua and Barbuda</a>	2,500
		<a href="#">Aruba</a>	3
		<a href="#">Bahamas</a>	0
		<a href="#">Barbados</a>	304
		<a href="#">Belize</a>	5
		<a href="#">Bermuda</a>	6
		<a href="#">Brazil</a>	0
		<a href="#">British Virgin Islands</a>	115
		<a href="#">Cayman Islands</a>	20
		<a href="#">Colombia</a>	0
		<a href="#">Costa Rica</a>	7
		<a href="#">Cuba</a>	17
		<a href="#">Curacao</a>	0
		<a href="#">Dominica</a>	0
		<a href="#">Dominican Republic</a>	12
		<a href="#">France</a>	0
		<a href="#">Grenada</a>	0
		<a href="#">Guadeloupe</a>	0
		<a href="#">Guatemala</a>	0
		<a href="#">Guyana</a>	0
		<a href="#">Haiti</a>	0
		<a href="#">Honduras</a>	10
		<a href="#">Martinique</a>	20
		<a href="#">Mexico</a>	400
		<a href="#">Netherlands</a>	0
		<a href="#">Nicaragua</a>	0
		<a href="#">Panama</a>	8
		<a href="#">Puerto Rico</a>	42,105
		<a href="#">Saint Kitts and Nevis</a>	600
		<a href="#">Saint Lucia</a>	0
		<a href="#">Saint Martin</a>	0
		<a href="#">Saint Vincent and the Grenadines</a>	0
		<a href="#">Sint Maarten</a>	500
		<a href="#">Trinidad and Tobago</a>	63
		<a href="#">Turks and Caicos Islands</a>	0
		<a href="#">U.S. Virgin Islands</a>	142
		<a href="#">Venezuela</a>	427

# Outils à disposition des médias

- Réseau Sismique de Puerto Rico (Anglais et Espagnol)  
<http://www.prsn.uprm.edu/mediakit/>
- Centre sur la Recherche Sismique (Anglais)  
[http://www.uwiseismic.com/Downloads/TCHWS Final Media Kit.pdf](http://www.uwiseismic.com/Downloads/TCHWS%20Final%20Media%20Kit.pdf)
- Des exemples de communiqué de presse dans le Manuel peuvent être adaptés si nécessaire.
- Réseaux sociaux; #CaribeWave

# Formulaire d'évaluation après l'exercice

## Questionnaire

- Toutes les agences participant doivent compléter l'évaluation en ligne.
  - Votre réponse contribuera à l'évaluation de l'exercice Caribe Wave 17 par l'ICG/CARIBE-EWS et aux améliorations à mettre en place au cours des prochaines années. Elle permettra d'aider les organismes d'intervention à formuler des actions à partir des enseignements de l'exercice.
  - Pour faciliter l'évaluation, vous pouvez accéder au questionnaire en ligne à l'adresse suivante:  
<https://www.surveymonkey.com/r/CaribeWave17>
  - La date limite pour remplir le formulaire d'évaluation est le **3 avril 2017**.
- \* 64 questions, 11 pages, ne devraient pas prendre plus de 20 minutes pour répondre.

# Formulaire d'évaluation après l'exercice

## Questionnaire

### 1B.2:

The PTWC issued the CARIBE WAVE 17 initial Dummy Message by several methods. Please check all methods through which the message was received by the TWFP/NTWC.

	Yes	No	Not Applicable
WMO Information Process (e.g., GTS, WIS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NWWS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AISR/AFTN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EMWIN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GEONETCast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Email from PTWC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Social Media	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Other (please specify)

### 1B.3:

The PTWC issued the CARIBE WAVE 17 initial Dummy Message by several methods. Please indicate the time at which the message was received by the TWFP/NTWC (UTC, Coordinated Universal Time).

	Hour	Minutes	Time Zone
WMO Information Process (e.g., GTS, WIS)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NWWS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AISR/AFTN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
EMWIN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GEONETCast	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email from PTWC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Social Media	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# Formulaire d'évaluation après l'exercice

## Questionnaire

1B.4:

Were there any problems with the receipt of PTWC CARIBE WAVE 17 initial Dummy (Start of Exercise) Message?

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

1B.5:

Did your TWFP/NTWC receive by email from PTWC the simulated exercise messages at the times specified in the Exercise Manual?

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

1B.6:

Did the Tsunami Warning Focal Point / National Tsunami Warning Center receive any message from an organisation other than the PTWC (e.g., Hydro/Met Office)? If yes, please use the comment box to indicate the agencies that received and communicated the products from PTWC during the exercise.

- Yes
- No

Comments:

# Formulaire d'évaluation après l'exercice

## Questionnaire

3.F.1:

Is your country already implementing the Community Performance Based Tsunami Recognition Program (TsunamiReady or Tsunami Ready)?

Yes

No

Comments:

3.F.2:

Is your country interested in implementing the Community Performance Based Tsunami Recognition Program (TsunamiReady or Tsunami Ready)?

Yes

No

Other (please specify)

3.F.3:

How many communities in your country have already been designated as TsunamiReady® or Tsunami Ready?

Communities



3.F.4:

What is the target number of Tsunami Ready communities in your country/territory you expect will pursue Tsunami Ready recognition?

Communities



# Ressources

- Manuel IOC “How to plan, conduct and evaluate tsunami exercises” (Anglais, Espagnol).
- Manuel CARIBE WAVE 2011, 2013, 2014, 2015 et 2016.
- Rapport final CARIBE WAVE 2013, 2014, 2015 et 2016.
- Produits Améliorés du PTWC pour le CARIBE-EWS
- Fournisseur Régional de services du tsunami pour le CARIBE-EWS

Disponible sur [www.caribewave.info](http://www.caribewave.info)

- Questions sur l'exercice pourraient être adressées aux membres du Groupe de travail CARIBE WAVE 17.

## Autres informations

- Des outils additionnels seront placés sur les pages de CTWP ([www.caribewave.info](http://www.caribewave.info)).
  - Cette présentation sera placée sur la page.
- Envoyer à [christa.vonh@noaa.gov](mailto:christa.vonh@noaa.gov) les liens vers les sites internet de chaque pays afin d'être inclus sur les pages du CTWP.

# Equipe CARIBE WAVE 17

Person	Telephone #	Email
Patrick Tyburn, CARIBE WAVE 17 Chair, CARIBE EWS Chair WG4	596-596-393813	<a href="mailto:patrick.tyburn@martinique.pref.gouv.fr">patrick.tyburn@martinique.pref.gouv.fr</a>
Elizabeth Vanacore, PRSN, CARIBE WAVE past Chair	1-787-833-8433	<a href="mailto:elizabeth.vanacore@upr.edu">elizabeth.vanacore@upr.edu</a>
Christa von Hillebrandt-Andrade, CARIBE EWS Chair; NWS CTWP Manager	1-787-249-8307	<a href="mailto:christa.vonh@noaa.gov">christa.vonh@noaa.gov</a>
Milton Puentes, CARIBE EWS Vice Chair	57-1-2020490	<a href="mailto:milpuentes@gmail.com">milpuentes@gmail.com</a>
Paul Martens, CARIBE EWS Vice Chair	1-721-542-6669	<a href="mailto:Paul.Martens@sintmaartengov.org">Paul.Martens@sintmaartengov.org</a>
Jean Marie Saurel, CARIBE EWS WG1 Chair	33-183-957437	<a href="mailto:saurel@ipgp.fr">saurel@ipgp.fr</a>
Silvia Chacón, Chair CARIBE EWS WG2	506-8309-6690	<a href="mailto:silviachaconb@gmail.com">silviachaconb@gmail.com</a>
Natalia Zamora, Scientific Expert - Costa Rica Scenario	NA	<a href="mailto:nzsauma@gmail.com">nzsauma@gmail.com</a>
Antonio Aguilar, CARIBE EWS WG3 Chair	582-122575153	<a href="mailto:antoniodesastres@gmail.com">antoniodesastres@gmail.com</a>
Charles McCreery, PTWC Director	1-808-689-8207	<a href="mailto:charles.mccreery@noaa.gov">charles.mccreery@noaa.gov</a>
Gerard Fryer, PTWC Rep.	1-808-689-8207	<a href="mailto:gerard.fryer@noaa.gov">gerard.fryer@noaa.gov</a>
Ronald Jackson, Director CDEMA	246-425-0386	<a href="mailto:ronald.Jackson@cdema.org">ronald.Jackson@cdema.org</a>
Roy Barboza Sequeira, Executive Secretary, CEPREDENAC	502-2390-0200	<a href="mailto:rbarboza@sica.int">rbarboza@sica.int</a>
Bernardo Aliaga, Technical Secretary UNESCO	33-1-45683980	<a href="mailto:b.aliaga@unesco.org">b.aliaga@unesco.org</a>
Valerie Clouard, Scientific Expert – Northeastern Antilles Scenario	596-596-784144	<a href="mailto:clouard@ipgp.fr">clouard@ipgp.fr</a>
Bladimir Moreno, Scientific Expert – Cuba Scenario	582- 641112	<a href="mailto:bladimir@cenais.cu">bladimir@cenais.cu</a>

# Chronologie

Action	Date limite
Diffusion de ce projet aux membres de l'ICG CARIBE EWS TNC/TWFP	Sep-16
Date Limite pour les commentaires	Sep-16
Version finale du manuel d'exercice disponible en ligne	Oct-16
Lettre Circulaire émise par l'IOC aux MS	Nov-16
1 <sup>er</sup> Webinaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 17 - Janvier- 2017 -English</li> <li>✓ 18 - Janvier- 2017 -Spanish</li> <li>✓ 19 - Janvier- 2017 -French</li> </ul>
2 <sup>do</sup> Webinaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 7- Mars- 2017 -English</li> <li>✓ 8- Mars- 2017 -Spanish</li> <li>✓ 9- Mars- 2017 -French</li> </ul>
Retour des pays sur le choix du scénario pour l'envoi des messages du PTWC	10-Mars-2017
l'Exercice	21-Mars-17
Date limite pour soumettre les réponses au questionnaire d'évaluation de l'exercice	3-Avril-17
Rapport final d'évaluation de l'exercice	19- Avril- 17
Discussion de l'Exercice ICG CARIBE EWS 12 <sup>ma</sup> Session	10-12 Mai-17

# Questions, Commentaires

Merci de votre participation

[christa.vonh@noaa.gov](mailto:christa.vonh@noaa.gov)