



Deuxième Webinaire

Christa G. von Hillebrandt-Andrade
NOAA NWS Programme d'Alerte aux Tsunamis des Caraïbes
ICG CARIBE EWS Chair
28 février 2020

Objectifs

Soulignez l'importance de:

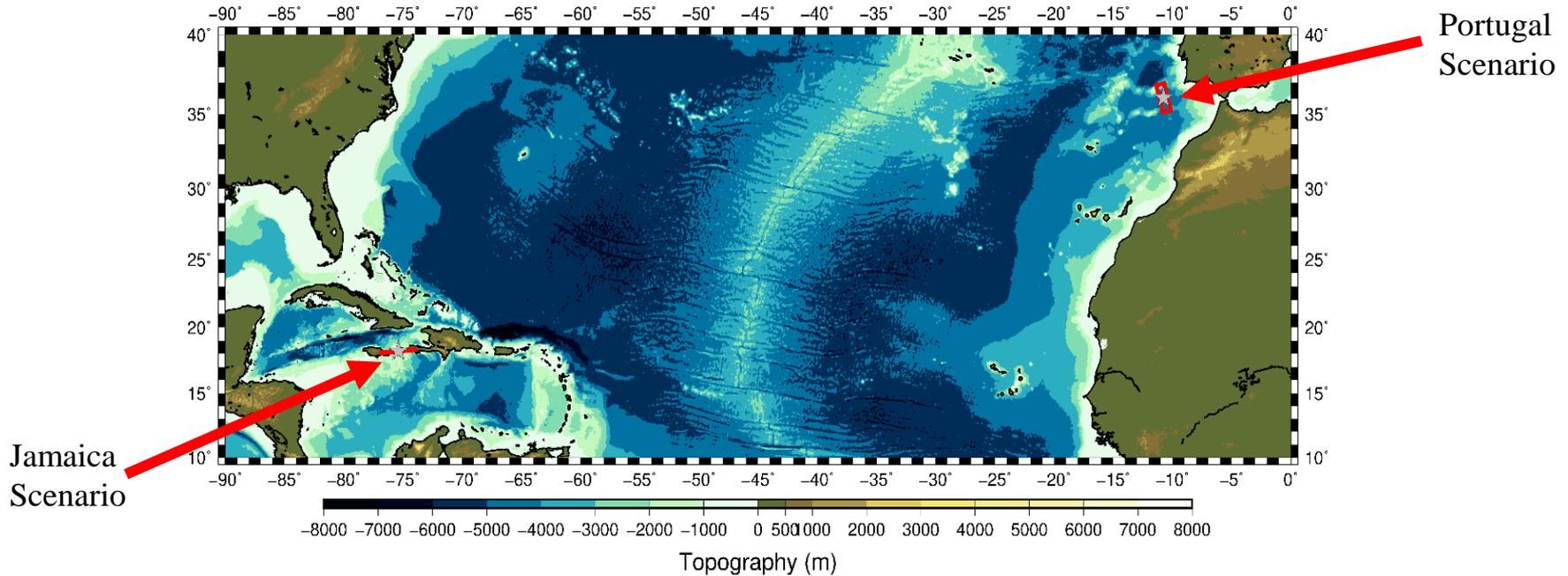
- Systèmes de communication
- Évaluation de l'exercice

Métriques

Objectifs	Résultat 2013	Résultat 2014	Résultat 2015	Résultat 2016	Résultat 2017	Métrique 2018	Résultat 2018	Métrique 2019	Résultat 2019	Métrique 2020
TWP reçoit le message fictif	98%	94%	90%	84%	95%	100%	100%	100%	89%	100%
Participation des états membres du ICG CARIBE EWS avec des points focaux d'alerte aux tsunamis	94%	98% (compris les deux MS/Territoires non officiels)	100%	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%
Participation de la communauté (au-delà de TWFP)	75%	75%	66%	73%	82%	95%	77%	95%	66%	95%
Nombre du participants	44,000	191,000	191,420	332,812	679,985	+10%	643,403	+10%	793,353	+10%
Pays soumettant le questionnaire sur l'exercice	90%	100%	91%	100%	100%	100%	91%	100%	82%	100%
Les États et territoires membres sont satisfaits de l'exercice									82%	100%

CARIBE WAVE 20

Carte Scénarios



Scène	Temps d'origine	Mw	Épicentre
Jamaica	14:00:00 UTC 19 mars 2020	8.0	18.2°N, 75.3°W
Portugal		8.5	36.0°N, 10.7°W

Début de l'exercice Caribe Wave 20

- Concernant le scénario du Portugal, les vagues du tsunami devraient atteindre les Caraïbes à partir de 2105 UTC.
- Les pays participants ont le pouvoir discrétionnaire d'ajuster les horaires en fonction de leurs besoins dans les communautés, car la messagerie PTWC peut s'exécuter séparément de l'exercice.

Produits PTWC pour Caribe Wave 20:

- Le message dummy initial pour les deux scénarios sera émis le 19 mars 2020 à 1400 UTC et diffusé sur tous ses canaux de diffusion standards.

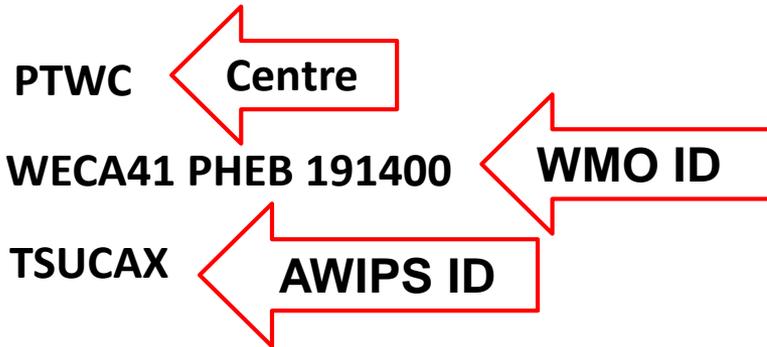
Center	WMO ID	AWIPS ID	NWWS	GTS/ WIS/ WMO	EMWI N	AISR	Fax	Email
PTWC	WECA41 PHEB	TSUCAX	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

- Pour vérifier la liste actuelle de février 2019 de la désignation officielle UNESCO IOC CARIBE EWS TWFP et NTWC check out:

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
- Pour les changements email: **b.aliaga@unesco.org**

Appendix E. TWC Dummy (Start of Exercise) Message



TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS
ISSUED AT 1400Z 19 MAR 2020

...TEST...CARIBE WAVE 20 TSUNAMI EXERCISE DUMMY MESSAGE. REFER TO THE EXERCISE HANDBOOK.
THIS IS AN EXERCISE ONLY...TEST...

THIS MESSAGE IS BEING USED TO START THE CARIBE WAVE 20 TSUNAMI EXERCISE AND TEST COMMUNICATIONS WITH UNESCO IOC CARIBE EWS NTWCS AND TWFPS. 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 AND EVALUATE THE CARIBE EWS TSUNAMI WARNING SYSTEM.

THIS IS ONLY AN EXERCISE.

\$\$

Résultats de la diffusion des messages de CARIBE WAVE 19

Q5: The PTWC issued the CARIBE WAVE 19 initial Dummy Message by several methods. Please check all methods through which the message was received by the TWFP/NTWC.

Answered: 27 Skipped: 1



Etats membres indiquant qu'ils ont utilise le WMO WIS/GTS:
Barbados, Curacao, Grenada, Haiti, Netherlands (Bonaire, Saba, Sint Eustatius)

WMO a fait part de sa préoccupation concernant le faible nombre de TWFP/NTWC utilisant GTS/WIS – il est important de vérifier avec les services MET qu'ils utilisent ces systèmes pour la réception des messages de tsunami.

Dummy (début d'exercice) Message

Le message du début de l'exercice Caribe Wave 20 sera envoyés sur le(s) compte(s) Twitter de PTWC.

“This is a test message for CARIBEWAVE20 tsunami exercise #CaribeWave”
(Il sera diffusé à 14h00 comptes UTC / abonnés NWS_PTWC et NWS_CTWP).

Messages Simulés sur le Tsunami

À partir 1407 UTC, les courriels PTWC contenant tous les produits améliorés simulés seront envoyés aux serveurs Web Caribe EWS, TWFP et NTWC désignées par l'un des scénarios.

- D'ici le 6 Mars 2020, chaque État membre doit sélectionner un scénario et remplir le questionnaire suivant (<https://forms.gle/7iEBp187x1UXaXYy6>) pour sélectionner le scénario que leur pays utilisera pour l'exercice. Si l'État membre n'informe pas le PTWC et le CTWP, les organisateurs décideront pour quel scénario le PTWC enverra les produits.
- Chaque pays et territoire choisira un scénario et décidera si et comment diffuser les messages dans sa zone de responsabilité.

Mis a jour le 27 février

CARIBE WAVE 20 Scénarios par État membre/territoire

*scenarios choisis par les organisateurs de Caribe Wave par manuel d'exercices

Jamaica	Portugal
Belize	Barbados
Colombia	Dominica
Dominican Republic	France Guadeloupe Martinique Saint Martin St. Barthelemy
Grenada	Netherlands (Bonaire, Saba, Sint Eustatius)
Haiti	United Kingdom Anguilla Bermuda
Honduras	Venezuela
Mexico	
Netherlands Aruba Curacao	
Nicaragua	
Panama	
Saint Lucia	
United Kingdom Cayman Islands Turks and Caicos	
St. Kitts and Nevis	

*LES PAYS DOIVENT INDIQUER LES SCENARIOS SELECTIONNES AVANT LE 6 mars

Chronologies des Messages par PTWC Jamaica

Date	Heure (UTC)	PTWC	
		Type of Produit	Méthode de transmission
3/19/20	1400	- - - - Le séisme se produit - - - -	
3/19/20	1400	Fictif	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/19/20	1407	Message de Menace Tsunami #1	Email
3/19/20	1415	Message de Menace Tsunami #2	Email
3/19/20	1425	Message de Menace Tsunami #3 et Produits Graphiques Améliorés	Email
3/19/20	1500	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/19/20	1600	Message de Menace Tsunami #5	Email
3/19/20	1700	Message de Menace Tsunami #6	Email
3/19/20	1800	Message de Menace Tsunami #7	Email
3/19/20	1900	Message de Menace Tsunami #8	Email
3/19/20	2000	Message de Menace Tsunami #9	Email
3/19/20	2100	Message de Menace Tsunami #10	Email
3/19/20	2200	Message de Menace Tsunami #11	Email
3/19/20	2300	Message Final de Menace Tsunami #12	Email

Chronologie des Messages par PTWC Portugal

Date	Heur (UTC)	PTWC	
		Type of Produit	Méthode de transmission
3/19/20	1400	----- Le séisme se produit -----	
3/19/20	1400	Fictif	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/19/20	1407	Message de Menace Tsunami #1	Email
3/19/20	1415	Message de Menace Tsunami #2	Email
3/19/20	1425	Message de Menace Tsunami #3 and et Produits Graphiques Améliorés	Email
3/19/20	1500	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/19/20	1520	Message de Menace Tsunami #5	Email
3/19/20	1600	Message de Menace Tsunami #6	Email
3/19/20	1700	Message de Menace Tsunami #7	Email
3/19/20	1800	Message de Menace Tsunami #8	Email
3/19/20	1900	Message de Menace Tsunami #9	Email
3/19/20	2000	Message de Menace Tsunami #10	Email
3/19/20	2100	Message de Menace Tsunami #11	Email
3/19/20	2200	Message de Menace Tsunami #12	Email
3/19/20	2300	Message de Menace Tsunami #13	Email
3/20/20	0000	Message de Menace Tsunami #14	Email
3/20/20	0100	Message de Menace Tsunami #15	Email
3/20/20	0200	Message de Menace Tsunami #16	Email
3/20/20	0300	Message de Menace Tsunami #17	Email
3/20/20	0400	Message de Menace Tsunami #18	Email
3/20/20	0500	Message de Menace Tsunami #19	Email
3/20/20	0600	Message de Menace Tsunami #20	Email
3/20/20	0700	Message de Menace Tsunami #21	Email
3/20/20	0800	Message Final de Menace Tsunami #22	Email

Participation des Etats Membres

Inscription *TsunamiZone*

Les États membres établissent leurs propres équipes de projet nationales afin de déterminer l'étendue de leur participation et de leurs tests nationaux.

The screenshot shows the TsunamiZone website. At the top, there is a navigation bar with links: "Page d'accueil", "Régions du TsunamiZone", "Autres langues", "Contactez-nous", "Recherche", and "Connexion". Below this is a large banner image of a person running on a beach towards the ocean. The text "The TsunamiZone" is overlaid on the left side of the banner. Below the banner, there is a blue bar with the text "Inscrivez-vous ici!" and a red box around the word "Participants". To the right of this bar is the text "Caribe Wave au français". Below this bar, there is a section titled "BIENVENUE SUR TSUNAMIZONE !" with links for "ENGLISH" and "ESPAÑOL". The main content area is divided into two columns. The left column contains text in French about tsunami safety and a link to "Inscrivez-vous" for the CARIBE WAVE 20 exercise. The right column is titled "ACTIVETÉS OFFICIELLES 2020" and lists several events: "16-20 Mars" for Puerto Rico (CARIBE WAVE), "23-27 Mars" for California & Alaska, "24 Mars" for LANTEX20, "26 Mars" for PACIFEX20, and "5 de Novembre" for the World Tsunami Awareness Day. Below the text, there are three instructional diagrams: "SE BAISSER! S'ABRITER! ET S'AGRIPPER!" (Protect yourself during earthquakes), "ALLER À TERRE ÉLEVÉE OU À L'INTÉRIEUR DES TERRES" (Go to high ground or inland), and "RESTER LAI" (Stay low).

TWFP et NTWC devraient s'inscrire dans la zone des tsunamis pour faire partie du décompte statistique. Indépendamment de l'inscription, ils recevront les balles simulées de PTWC.

The TsunamiZone

[Inscrivez-vous ici!](#)[Participants](#)[Caribe Wave au français](#)

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 littorale que celles qui y transitent ou y séjournent temporairement.

[Inscrivez-vous](#) à l'exercice CARIBE WAVE 20 pour faire partie des nombreuses personnes et organisations qui partout à travers le monde participent à des activités de préparation aux tsunamis !



ACTIVETÉS OFFICIELLES 2020

16-20 Mars

[Puerto Rico, Îles vierges américaines, CARIBE WAVE](#) (19 Mars)

23-27 Mars

[Californie & Alaska](#)

24 Mars

[LANTEX20](#)

26 Mars

[PACIFEX20](#)

5 de Novembre

[Journée mondiale de sensibilisation aux tsunamis](#)

<https://www.tsunamizone.org/>

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 TsunamiZone du 2020 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 02/03/2020 11:30 AM PST.

Catégorie	Participants	Totaux relatifs à la participation pour chaque zone	Total
Total:	78 844		
Particuliers/Familles	378	Anguilla	1 250
Centres de la petite enfance et prémamanelles	103	Antigua and Barbuda	0
Écoles et commissions scolaires	13 414	Aruba	10
Organismes jeunesse	0	Bahamas	5
Collèges et universités	8 186	Barbados	501
Premières nations	0	Belize	0
Gouvernement fédéral	8 331	Bermuda	7
Gouvernement provincial	13 349	Bonaire	2
Municipalités	409	Brazil	13
Organismes communautaires	100	British Virgin Islands	14
Entreprises	944	Cayman Islands	56
Hôtels et autres logements	53	Colombia	3
Soins de santé	240	Costa Rica	0
Résidences pour aînés	0	Cuba	4
Organismes représentant les personnes handicapées	0	Curacao	22
Organismes à but non-lucratif	146	Dominica	438
Sécurité civile	31 934	Dominican Republic	19
Organismes religieux	60	France	1
Musées, bibliothèques, parcs, etc.	15	Grenada	21 115
Organismes de charité	24	Guadeloupe	0
Refuges pour animaux	0	Guatemala	0
Agriculture/Aquaculture	0	Guyana	0
Groupes de radioamateurs	132	Guyane	0
Firmes spécialisées en sciences ou en génie	146	Haiti	135
Médias	0	Honduras	0
Autre	880	Jamaica	1
		Martinique	589
		Mexico	1 001
		Montserrat	9
		Netherlands	0
		Nicaragua	0
		Panama	1
		Puerto Rico	2 046

Saba	3
Saint Barthelemy	0
Saint Kitts and Nevis	6 000
Saint Lucia	0
Saint Martin	40
Saint Vincent and the Grenadines	0
Sint Eustatius	0
Sint Maarten	0
Suriname	0
Trinidad and Tobago	0
Turks and Caicos Islands	1
US Virgin Islands	90
Venezuela	45 468
Plusieurs régions administratives	0
Autre Régions	328

Exemple de Grenada



[Inscrivez-vous ici!](#)

[Participants](#)

[Caribe Wave au français](#)

TOTAUX RELATIFS À LA PARTICIPATION

Ce tableau indique le nombre de participants à la TsunamiZone du 2020 par catégorie. Cliquez sur une catégorie pour voir le nom des participants qui ont accepté d'être listés.

Le total des participants pour chaque pays est [disponible ci-dessous](#).

Ces totaux sont ceux en vigueur au 02/03/2020 11:30 AM PST.

Catégorie	Participants
Total:	21 115
Particuliers/Familles	175
Centres de la petite enfance et prénaternelles	103
Écoles et commissions scolaires	12 134
Organismes jeunesse	0
Collèges et universités	8 186
Premières nations	0
Gouvernement fédéral	0
Gouvernement provincial	247
Municipalités	0
Organismes communautaires	0
Entreprises	44
Hôtels et autres logements	0
Soins de santé	56
Résidences pour aînés	0
Organismes représentant les personnes handicapées	0
Organismes à but non-lucratif	27
Sécurité civile	0
Organismes religieux	60
Musées, bibliothèques, parcs, etc.	0
Organismes de charité	23
Refuges pour animaux	0
Agriculture/Aquaculture	0
Groupes de radioamateurs	0
Firmes spécialisées en sciences ou en génie	0
Médias	0
Autre	60

Arrangements de Médias

- PRSN Tsunami Media Guide (Anglais et Espagnol):
<http://www.prsn.uprm.edu/mediakit/>
- Unité de Recherche Sismique Tsunami et autres outils d'information sur les risques côtiers WS Media:
<http://www.uwiseismic.com>
- Exemple de communiqué de presse, pouvant être adapté en fonction des besoins.
- Réseaux sociaux: **#CaribeWave**

Actions en cas d'un événement réel

- Dans le cas d'un événement réel survenant pendant l'exercice, le PTWC enverra les messages correspondants pour l'événement. Ces messages auront la priorité absolue et le PTWC décidera s'il convient d'envoyer les messages factices Caribe Wave 20 et d'envoyer des messages électroniques aux destinataires correspondants.
- Dans le cas de séismes moins importants, le PTWC publiera le document d'information sur les tsunamis correspondant et l'exercice ne sera pas interrompu.
- Tous les documents et correspondances relatifs à cet exercice doivent clairement faire figurer la mention “**CARIBE WAVE 20**” et “**Exercice.**”

Procédure en cas de fausse alarme

- Chaque fois que des exercices simulant des situations de catastrophe sont réalisés, le risque existe que le public et/ou les médias l'interprète comme étant un événement réel.
- Des procédures devront être mises en place par l'ensemble des entités participantes pour répondre aux préoccupations du public ou des médias qui pourraient confondre l'exercice avec un évènement réel.
- Texte recommandé en cas de fausse alarme :
« Il n'y a AUCUNE menace TSUNAMI pour [lieu]. Nous sommes conscients d'un tsunami [niveau d'alerte] erroné dans notre région. Veuillez ignorer; nous n'avons pas publié de tsunami [niveau d'alerte]. L'exercice annuel du tsunami CARIBE WAVE est en cours et les systèmes de communication sont testés. [Nom de l'agence] examine cet incident. »

Formulaire d'évaluation après l'exercice

- Chaque État membre et territoire de CARIBE EWS est invité à donner son avis sur l'exercice.
 - Votre réponse contribuera à l'évaluation de l'exercice Caribe Wave 20 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/CaribeWave20>
 - La date limite pour remplir le formulaire d'évaluation est le 3 avril 2020.
 - 60 questions (83 questions en 2016, 64 questions en 2017, 66 questions en 2018, et 70 questions en 2019), 14 pages, ne devraient pas prendre plus de 30 minutes pour répondre.

Questionnaire du formulaire d'évaluation post-exercice

5. 1B.2:

The PTWC issued the CARIBE WAVE 20 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)

6. 1B.3:

The PTWC issued the CARIBE WAVE 20 initial **Dummy Message** by several methods. Please indicate the time at which the message was received by the TWFP/NTWC in the different systems.

	Hour	Minutes	Time Zone
WMO Information Process (e.g., GTS, WIS)	<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"/>
Other means	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Questionnaire du formulaire d'évaluation post-exercice

7. 1B.4:

Were there any problems with the receipt of PTWC CARIBE WAVE 20 initial **Dummy (Start of Exercise) Message?**

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

8. 1B.5:

Did your TWFP/NTWC receive by email from PTWC the **simulated exercise messages** (Jamaica or Portugal scenario) at the times specified in the Exercise Manual?

- Yes
- No
- Not Applicable

Comments:

Questionnaire du formulaire d'évaluation post-exercice

* 39. 2E.1:

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

Yes

No

Comments:

40. 2E.2:

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

Yes

No

Comments:

* 41. 2E.3:

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

Communities

42. 2E.4:

What is the target number of Tsunami Ready communities (including communities which have been recognized) in your country/territory are targeted for TsunamiReady® or Tsunami Ready recognition?

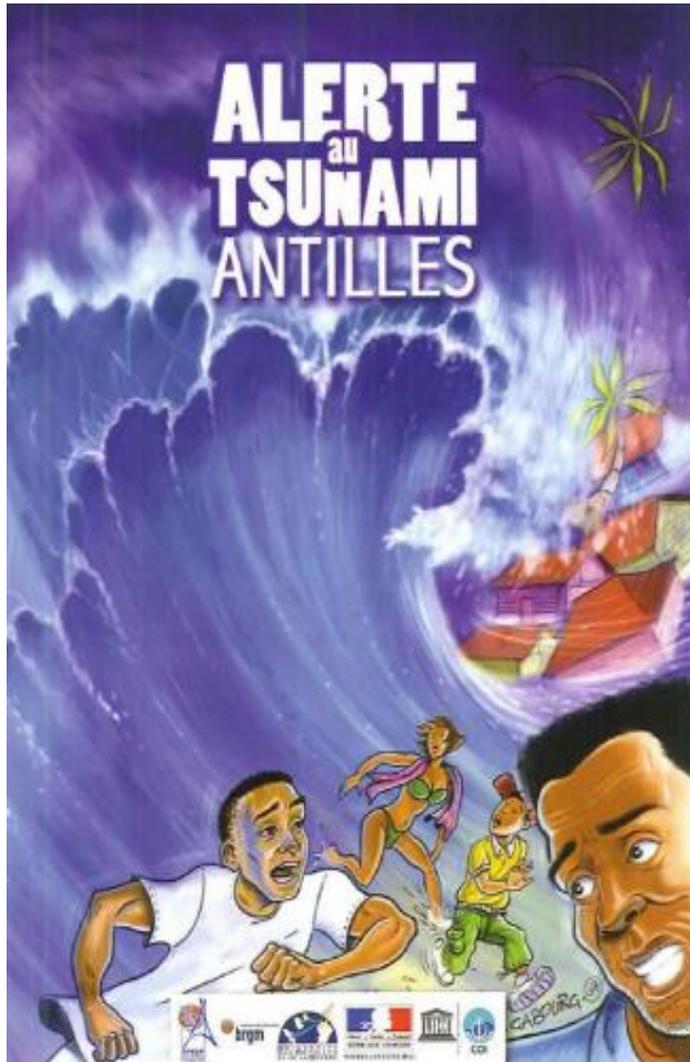
Communities

Comments

Nouveau en 2020

- Comme en 2018, chaque État member/territoire sera invité à reconfirmer le nombre total de participants.

Guide méthodologique: Comment préparer, mener et évaluer un exercice de réaction aux tsunamis basé sur la communauté



- Ce guide recommandé aux États membres pour examiner les exercices Caribe Wave.
- Il propose aux dirigeants de la communauté de mener et d'évaluer un exercice d'évacuation suite à un tsunami avec une méthodologie et des outils.
- Particulièrement pertinent pour les organismes directement exposés aux effets d'un tsunami, tels que les administrations locales, les écoles, les associations et les entreprises.
- Ce guide vise à encourager le développement d'une culture commune des exercices entre les autorités municipales chargées de garantir la sécurité des habitants de leur région et les dirigeants de la communauté, acteurs de la vie sociale et économique de la région.
- Guide disponible en Anglais et en Français
http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com_oe&task=viewDocumentRecord&docID=19139

Publications récentes:

“A Reassessment of the Magnitude of the 1755 Lisbon Earthquake”

- Ce document de recherche publié en février 2020 dans le *Bulletin de la Société Sismologique d'Amérique (BSSA)* par Joao F. B. D. Fonseca, se concentre sur une analyse qui conduits a une magnitude beaucoup plus faible entre 7.2 et 8.2 pour le séisme de Lisbonne de 1755.
 - L'estimation précoce de la magnitude a été définie a environ 8.5 en raison de la surestimation de la zone de feutre et est attribuée a des ruptures terrestres secondaires.
 - La conclusion découle d'observations d'ensemble de données macroséismiques liées a une seule source extracôtière.
- *Les fonctionnaires intéressés a recevoir cette publication, veuillez envoyer une demande a christa.vonh@noaa.gov

Ressources

- Manuels du IOC “[Comment planifier, mener et évaluer les exercices de tsunami](#)” et “[Module sur l'exercice de Tsunami](#)” qui seront également des ressources utiles.
- Manuel CARIBE WAVE 2011 à travers 2020.
- Rapport final CARIBE WAVE 2013 à travers 2019.
- Guide de l'utilisateur du Centre d'alerte aux tsunamis du Pacifique Produits améliorés pour les systèmes d'alerte aux tsunamis et autres risques côtiers dans les Caraïbes et les régions adjacentes (CARIBE-EWS). Disponible sur www.caribewave.info
- Questions sur l'exercice pourraient être adressées aux membres du Groupe de travail CARIBE WAVE 20.

Caribe Wave 20 Équipe de Travail

Person	Telephone #	Email
Elizabeth Vanacore, PRSN CARIBE WAVE Chair	1-787-833-8433	elizabeth.vanacore@upr.edu
Silvia Chacón-Barrantes, CARIBE EWS Chair; SINAMOT Costa Rica	506-830-96690	silviach@una.ac.cr
Dan McNamara Chair WG 1 Monitoring and Detection Systems	303-273-8550	mcnamara@usgs.gov
Nicolas Arcos Chair WG 2 Hazard Assessment	1-303-497-3158	nicolas.arcos@noaa.gov
Emilio Talavera Chair WG 3 Tsunami Related Services	505-224-92761 ext 102	emilio.talavera@gf.ineter.gob.ni
Christa von Hillebrandt-Andrade Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience Manager NOAA/CTWP	1-787-249-8307	christa.vonh@noaa.gov
Alberto López Ivan Wong Matt Hornback Richard D Koehler Scientific Experts – Jamaica Scenario		alberto.lopez3@upr.edu wong@lettisci.com mhornback@smu.edu rkoehler@unr.edu
Maria Ana Viana Batista Scientific Expert – Portugal Scenario		mavbatista@gmail.com
Ronald Jackson Director CDEMA	246-425-0386	ronald.Jackson@cdema.org
Claudia Herrera Melgar Executive Secretary CEPREDENAC	502-2390-0200	iajche@cepredenac.org memendez@cepredenac.org
Major Roselly Pepin Deputy Chief EMIZ Antilles	596-59-05-81	roselly.pepin@martinique.pref.gouv.fr
Bernardo Aliaga Technical Secretary UNESCO	33-1-45683980	b.aliaga@unesco.org
Charles McCreery Cindi Preller Director PTWC	1-808-689-8207	charles.mcCreery@noaa.gov cindi.preller@noaa.gov
David Wald, USGS Scientific Expert – Earthquake Impact Products	1-303-273-8441	wald@usgs.gov
Alison Brome Director CTIC	246-243-7626	a.brome@unesco.org

Chronologie

ACTION	DUE DATE
Lettre circulaire envoyée par le CIO aux États membres	✓Septembre 2019
Brouillon du manuel distribué entre le ICG CARIBE EWS TNC/TWFP et le TT CARIBE WAVE 20	✓Novembre 2019
Date limite pour les commentaires	✓Décembre 2019
Manuel d'exercice disponible en ligne	✓Décembre 2019
1er Webinaire CW	✓ 21 Janvier 2020 - Anglais ✓ 22 Janvier 2020 - Espagnol ✓ 23 Janvier 2020 – Français
2e Webinaire CW	✓ 26 Février 2020 - Anglais ✓ 27 Février 2020 - Espagnol ✓ 28 Février 2020 – Français
Les pays indiquent le scénario sélectionné	6 Mars 2020
Exercice	19 Mars 2020
Évaluation de l'exercice dû	3 Avril 2020
Projet de Rapport Final CARIBE WAVE Caribe 20 10 Avril 2020	

Questions, Commentaires

Merci de votre participation

christa.vonh@noaa.gov