



Deuxième Webinaire

Marie-Noëlle Raveau

ICG CARIBE-EWS Vice-Président

DGA Transitions Ecologique, Economique, Energétique (DGAT3E)

Direction des Risques et de la Résilience du Territoire (D2RT)

Service Prévention des Risques et Planification (SPRP)

Christa G. von Hillebrandt-Andrade

Directrice, ITIC Bureau des Caraïbes

ICG CARIBE-EWS WG III Directrice

Kimberly Maisonet

Contracteur, ITIC Bureau des Caraïbes

27 février 2025

#CARIBEWAVE #TSUNAMIREADY

Règles de participation

- Veuillez garder le microphone éteint, sauf si vous demandez la parole ou si vous parlez.
- Réactivez simplement le son et parlez si vous souhaitez poser une question, ou écrivez dans le chat.

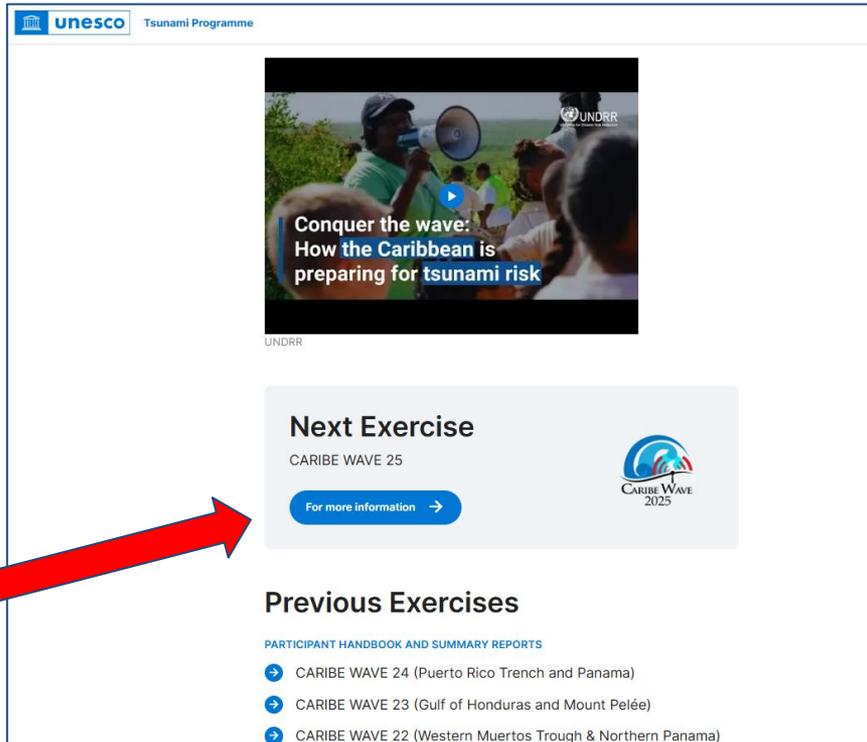
Objectifs

Dans ce webinaire, l'importance des éléments suivants sera soulignée:

- Mises à jour de l'exercice
- Méthodes de communication
- Inscription
- Questionnaire post-exercice
- Médias (téléchargement de photos/vidéos)

Remarque: Le premier webinaire a donné un aperçu des produits simulés du PTWC et CATAC ; cela ne sera pas abordé. Pour la présentation, visitez <https://oceanexpert.org/event/4657#documents> pour lequel il existe un lien sur le site caribewave.org.

CARIBE WAVE Site Web: caribewave.org



unesco Tsunami Programme

Conquer the wave:
How the Caribbean is
preparing for tsunami risk

UNDRR

Next Exercise
CARIBE WAVE 25

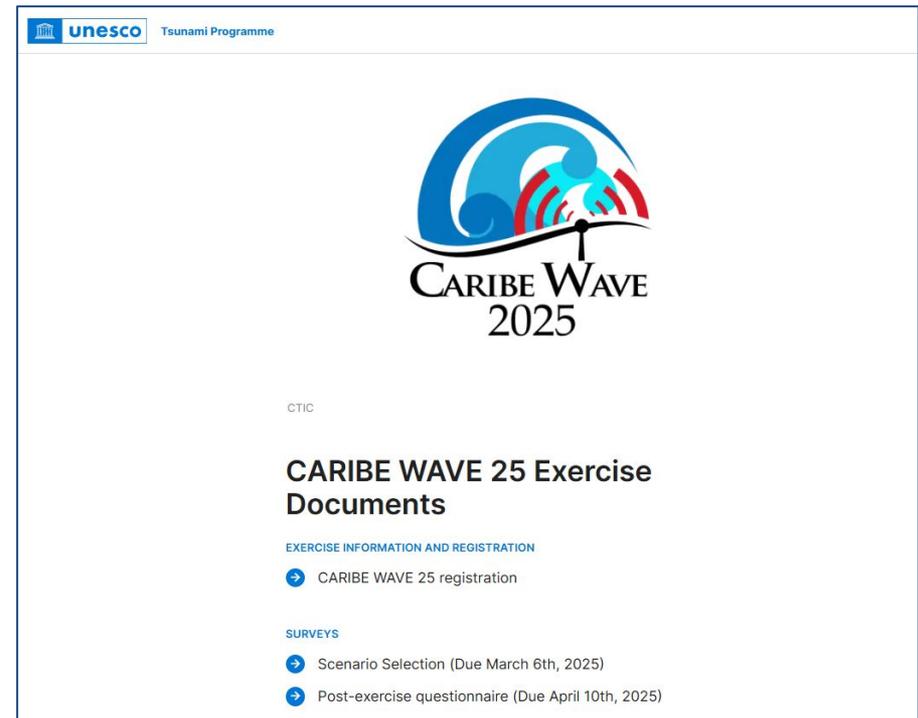
For more information →

Previous Exercises

PARTICIPANT HANDBOOK AND SUMMARY REPORTS

- CARIBE WAVE 24 (Puerto Rico Trench and Panama)
- CARIBE WAVE 23 (Gulf of Honduras and Mount Pelée)
- CARIBE WAVE 22 (Western Muertos Trough & Northern Panama)

- Rapports
- Directives générales
- Manuel



unesco Tsunami Programme

CARIBE WAVE 2025

CTIC

CARIBE WAVE 25 Exercise Documents

EXERCISE INFORMATION AND REGISTRATION

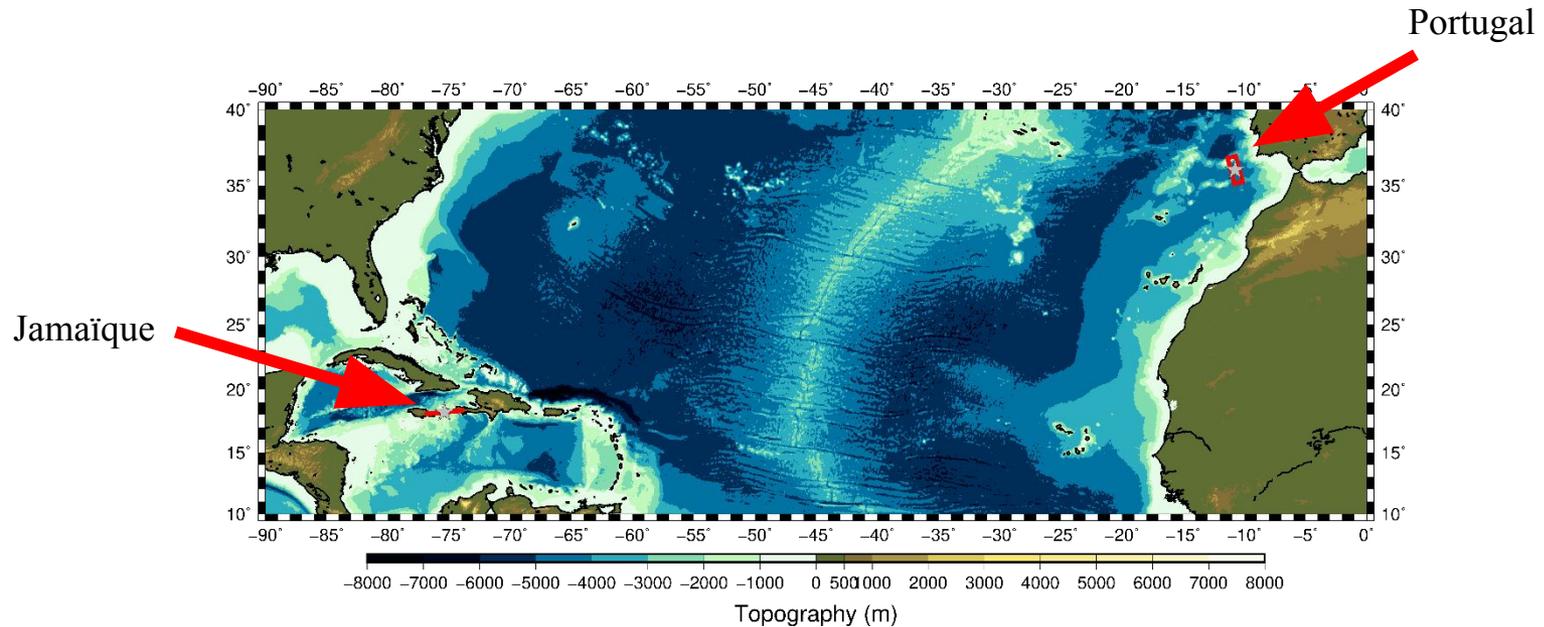
- CARIBE WAVE 25 registration

SURVEYS

- Scenario Selection (Due March 6th, 2025)
- Post-exercise questionnaire (Due April 10th, 2025)

CARIBE WAVE 25

Carte Scénarios



Scénario	Temps d'origine	Mw	Épicentre
Jamaïque	15:00:00 UTC	8.0	18.203°N, 75.376°W
Portugal	20 mars 2025	8.6	36.0°N, 10.7°W

CARIBE WAVE 25 Scénarios par État membre/territoire

Jamaïque	Portugal
Aruba	Dominican Republic
Barbados	France (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Saint Martin, St. Barthelemy)
Belize	Guyana
Brazil	Netherlands - Bonaire, Saba, Sint Eustatius
Colombia	UK - Bermuda, British Virgin Islands
Costa Rica	US - Puerto Rico, US Virgin Islands
Cuba	
Guatemala	
Haiti	
Honduras	
Jamaica	
Mexico	
Netherlands - Curacao	
Nicaragua	
Panama	
St. Kitts and Nevis	
St. Lucia	
St. Vincent and the Grenadines	
UK - Anguilla, Cayman Islands	
Venezuela	

DATE LIMITE POUR SÉLECTIONNER UN SCÉNARIO: Jeudi, 6 Mars 2025

Distribution des produits CARIBE WAVE 25 par
PTWC et CATAC

Produits PTWC pour CARIBE WAVE 25:

- Le message dummy initial pour les deux scénarios sera émis le **20 mars 2025 à 1500 UTC** et diffusé sur tous ses canaux de diffusion standards.

Center	WMO ID	AWIPS ID	NWWS	GTS/WIS/ WMO	GEONET CAST AMERICAS	HRIT/ EMWIN*	AISR	Fax**	Email
PTWC	WECA41 PHEB	TSUCAX	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

*ID de canal virtuel (VCID): “20” – Priorité EMWIN [1 et 2 bulletins]

**Ce service prendra fin le 31 mars 2025, sauf demande expresse du pays pour qu'il continue.

Appendix IV. TWC Dummy (Start of Exercise) Messages

PTWC ← **Center**

WECA41 PHEB 201500 ← **WMO ID**

TSUCAX ← **AWIPS ID**

TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS
ISSUED AT 1500Z 20 MAR 2025

...TEST... CARIBE WAVE 25 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 25
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 WEBSITE CARIBEWAVE.ORG. THE EXERCISE
PURPOSE IS TO EXERCISE AND EVALUATE THE CARIBE EWS TSUNAMI
WARNING SYSTEM.

\$\$

Messages Simulés sur le Tsunami

À partir de 1507 UTC, PTWC enverra par courrier électronique uniquement les produits simulés aux CARIBE-EWS TWFP et NTWC désignés pour l'un des scénarios.

- D'ici le **6 Mars 2025**, chaque État membre doit sélectionner un scénario et remplir le questionnaire suivant (https://www.surveymonkey.com/r/CW25_ScenarioSelection) pour sélectionner le scénario que leur pays utilisera pour l'exercice.
- Chaque pays et territoire choisira un scénario et décidera si et comment diffuser les messages dans sa zone de responsabilité.
- Si l'État membre n'informe pas le PTWC et le ITIC-CAR, les organisateurs décideront pour quel scénario le PTWC enverra les produits.

Chronologie des Messages par PTWC

Jamaïque

Date	Heure (UTC)	PTWC	
		Type of Produit	Méthode de transmission
3/20/25	1500	- - - - Le séisme se produit - - - -	
3/20/25	1500	Fictif	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/20/25	1507	Message Initial de Menace Tsunami #1	Email
3/20/25	1530	Message de Menace Tsunami #2 et Produits Graphiques	Email
3/20/25	1600	Message de Menace Tsunami #3	Email
3/20/25	1700	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/20/25	1800	Message de Menace Tsunami #5	Email
3/20/25	1900	Message de Menace Tsunami #6	Email
3/20/25	2000	Message de Menace Tsunami #7	Email
3/20/25	2100	Message Final de Menace Tsunami #8	Email

Chronologie des Messages par PTWC - Portugal

Date	Heure (UTC)	PTWC	
		Type of Produit	Méthode de transmission
3/20/25	1500	---- Le séisme se produit ----	
3/20/25	1500	Fictif	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/20/25	1507	Message Initial de Menace Tsunami #1	Email
3/20/25	1515	Message de Menace Tsunami #2	Email
3/20/25	1525	Message de Menace Tsunami #3 et Produits Graphiques	Email
3/20/25	1600	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/20/25	1630	Message de Menace Tsunami #5	Email
3/20/25	1700	Message de Menace Tsunami #6	Email
3/20/25	1800	Message de Menace Tsunami #7	Email
3/20/25	1900	Message de Menace Tsunami #8	Email
3/20/25	2000	Message de Menace Tsunami #9	Email
3/20/25	2100	Message de Menace Tsunami #10	Email
3/20/25	2200	Message de Menace Tsunami #11	Email
3/20/25	2300	Message de Menace Tsunami #12	Email
3/21/25	0000	Message de Menace Tsunami #13	Email
3/21/25	0100	Message de Menace Tsunami #14	Email
3/21/25	0200	Message de Menace Tsunami #15	Email
3/21/25	0300	Message de Menace Tsunami #16	Email
3/21/25	0400	Message de Menace Tsunami #17	Email
3/21/25	0500	Message de Menace Tsunami #18	Email
3/21/25	0600	Message de Menace Tsunami #19	Email
3/21/25	0700	Message de Menace Tsunami #20	Email
3/21/25	0800	Message de Menace Tsunami #21	Email
3/21/25	0900	Message Final de Menace Tsunami #22	Email

Vidéo sur les produits graphiques de prévision des tsunamis du PTWC pour le CARIBE-EWS



Pacific Tsunami Warning Center (PTWC) Graphical Tsunami Forecast Products for the CARIBE-EWS

Dr. Charles “Chip” McCreery
Director, PTWC



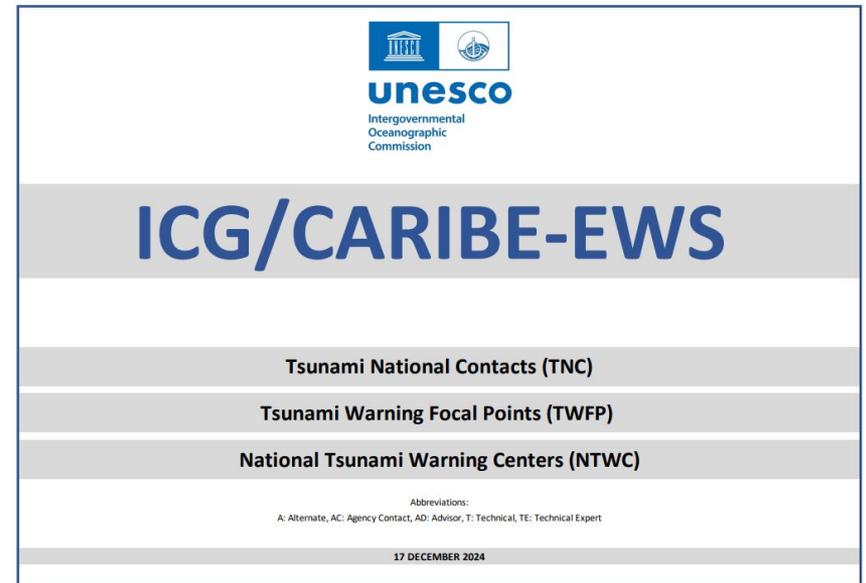
Lien vidéo: <https://vimeo.com/showcase/8956022>

Mot de passe: training

Des traductions françaises sont également disponibles.

ICG/CARIBE-EWS Base de données

- Il existe une liste avec la désignation et les coordonnées des TNC, TWFP et NTWC de chaque pays.
- Elle est gérée par Dr Ocal Necmioglu, secrétaire technique de CARIBE EWS, et est partagé avec les prestataires de services tsunami afin qu'ils sachent qui contacter lors d'un événement ou d'un exercice.
- Il est important de maintenir ces informations à jour.
- Pour recevoir des informations sur le dossier de votre pays ou pour informer le Secrétaire technique de toute mise à jour nécessaire pour les contacts TNC/TWFP/NTWC, veuillez envoyer un courrier électronique à o.necmioglu@unesco.org, en gardant en copie le CTIC, l'ITIC-CAR et le représentant du TSP.



ICG/CARIBE-EWS Exemple

NAME OF THE STATE					MEMBERSHIP STATUS
MEMBER OF		MESSAGE RECIPIENT OF			
ICG/PTWS	ICG/CARIBE EWS	CATAC	NWPTAC	PTWC	SCSTAC
MEMBER	NO	NO	NO	YES	NO

As of 17 DECEMBER 2024

VTOC (*): Validated through official channels. VDATE (**): Validation date.

TSP MESSAGE BY EMAIL		TSP MESSAGE BY FAX	
TSP MESSAGE BY TEL		TSP MESSAGE BY GTS	
TSP MESSAGE BY MOB		TSP MESSAGE BY OTHER	

TYPE	VTOC (*)	VDATE (**)	NAME	EMAIL-REGULAR
TNC			SURNAME	TEL-REGULAR
			SALUTATION	MOB-REGULAR
			OCEAN EXPERT PL	FAX-REGULAR
			POSITION	DEPARTMENT
INSTITUTE				ADDRESS

TYPE	VTOC (*)	VDATE (**)	NAME	EMAIL-REGULAR
TNC-AL			SURNAME	TEL-REGULAR
			SALUTATION	MOB-REGULAR
			OCEAN EXPERT PL	FAX-REGULAR
			POSITION	DEPARTMENT
INSTITUTE				ADDRESS

TYPE	VTOC (*)	VDATE (**)	NAME	EMAIL-REGULAR
TWFP			SURNAME	TEL-REGULAR
			SALUTATION	MOB-REGULAR
			OCEAN EXPERT PL	FAX-REGULAR
			POSITION	DEPARTMENT
INSTITUTE				ADDRESS

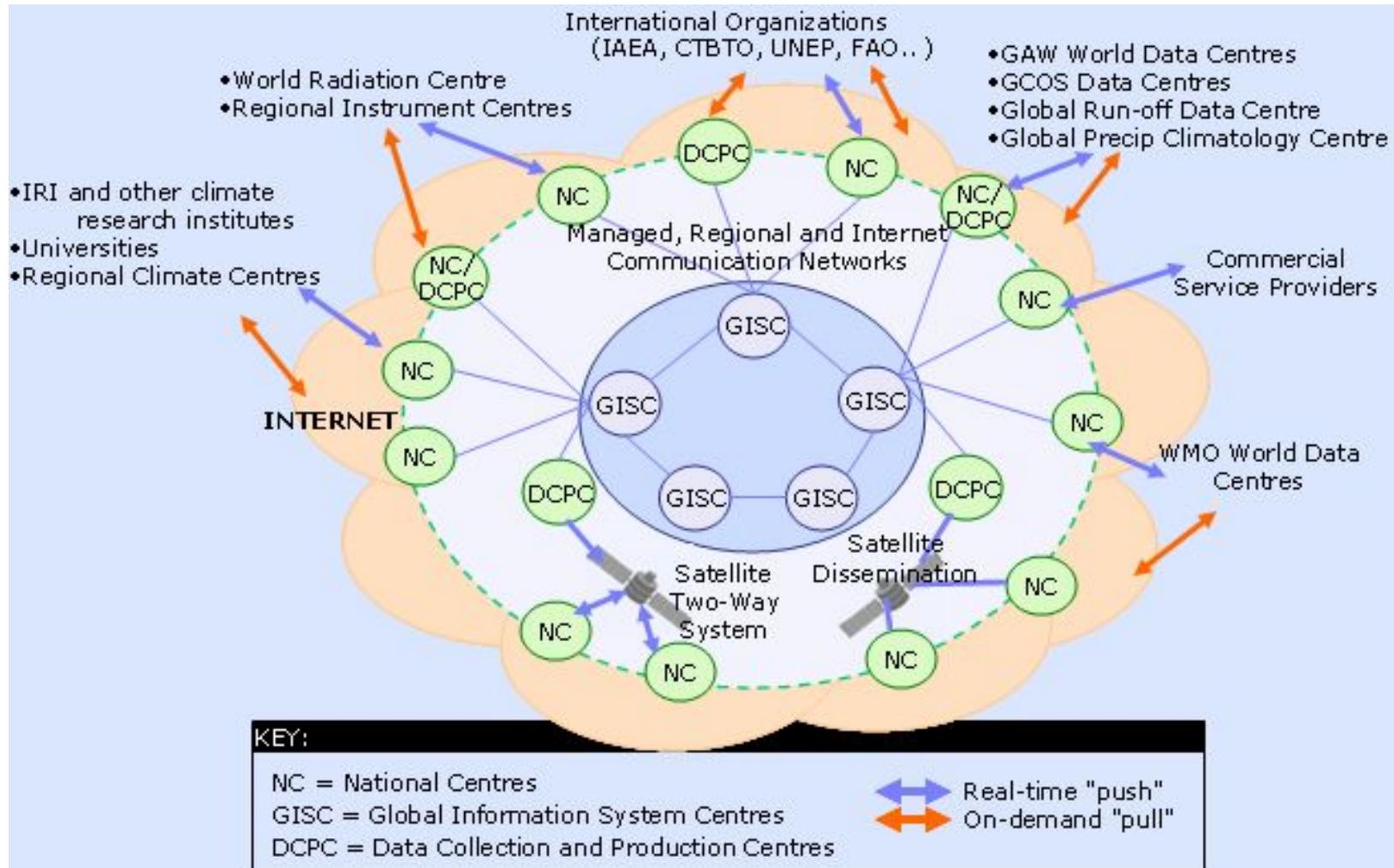
TYPE	VTOC (*)	VDATE (**)	NAME	EMAIL-REGULAR
TWFP-AL			SURNAME	TEL-REGULAR
			SALUTATION	MOB-REGULAR
			OCEAN EXPERT PL	FAX-REGULAR
			POSITION	DEPARTMENT
INSTITUTE				ADDRESS

TYPE	VTOC (*)	VDATE (**)	NAME	EMAIL-REGULAR
NTWC			SURNAME	TEL-REGULAR
			SALUTATION	MOB-REGULAR
			OCEAN EXPERT PL	FAX-REGULAR
			POSITION	DEPARTMENT
INSTITUTE				ADDRESS

TYPE	VTOC (*)	VDATE (**)	NAME	EMAIL-REGULAR
NTWC-AL			SURNAME	TEL-REGULAR
			SALUTATION	MOB-REGULAR
			OCEAN EXPERT PL	FAX-REGULAR
			POSITION	DEPARTMENT
INSTITUTE				ADDRESS

TYPE	VTOC (*)	VDATE (**)	NAME	EMAIL-REGULAR
TS-AD			SURNAME	TEL-REGULAR
			SALUTATION	MOB-REGULAR
			OCEAN EXPERT PL	FAX-REGULAR
			POSITION	DEPARTMENT
INSTITUTE				ADDRESS

WMO Information System (WIS)



Réception WMO WIS / GTS

- Si vous avez un accès direct au GTS
 - Vous recevrez un message avec l'entête GTS WECA41 PHEB via votre lien GTS.
- Si vous ne disposez pas d'un accès direct au GTS
 - Vous pouvez vous abonner à la réception des alertes aux tsunamis par le biais d'un Centre du Système D'information Mondial (GISC) de WMO.
 - Vous recevrez un message avec l'entête GTS WECA41 PHEB sur votre serveur FTP, SFTP enregistré ou par e-mail.

Réception WMO WIS / GTS

- Si vous ne disposez pas d'un accès direct au GTS
 - Inscrivez-vous sur <https://gisc.dwd.de>
 - Lors de l'inscription, choisissez votre Organisation ou utilisez Public
 - Après la connexion, allez dans Abonnements -> Abonnements Internet
 - Cliquez sur Modifier les destinations et cliquez sur +
 - Entrez les détails de la livraison (serveur ftp ou sftp, ou e-mail)
 - Cliquez sur Modifier les abonnements et cliquez sur +
 - Choisissez Tsunami_warnings dans la liste déroulante du package de produits par défaut.
 - **Ne cochez PAS Copier les produits**
 - Cliquez sur Créer un abonnement et Enregistrer

Vous êtes maintenant prêt à recevoir les avertissements de tsunami du WIS

Si vous avez des problèmes? Ecrivez à wis@wmo.int avec le sujet: help Tsunami Warning

WMO Information System (WIS 2.0)

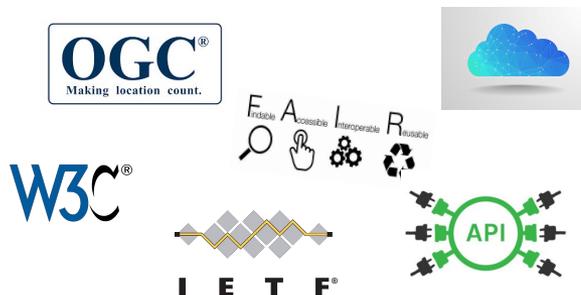
1963 World Weather Watch

1970s Global Telecommunication System

2007 WMO Information System (WIS)

2019 WMO Reform (Earth System Approach)

2021 WMO Unified Data Policy / GBON



WIS 2.0

... system of systems using Web-architecture and open standards to provide simple, timely and seamless sharing of trusted data and information ...

- **Open Standards (OGC, W3C, IETF, ...)**
- **Open Source (use off the shelf tools)**
- Data sharing through Web and publication/subscription (pub/sub) protocols
- Cloud ready (turn-key solutions)
- Web APIs (Application Programming Interface)

Présentation de la Diffusion par Satellite de la NOAA

GEONETCast Americas (GNC-A)

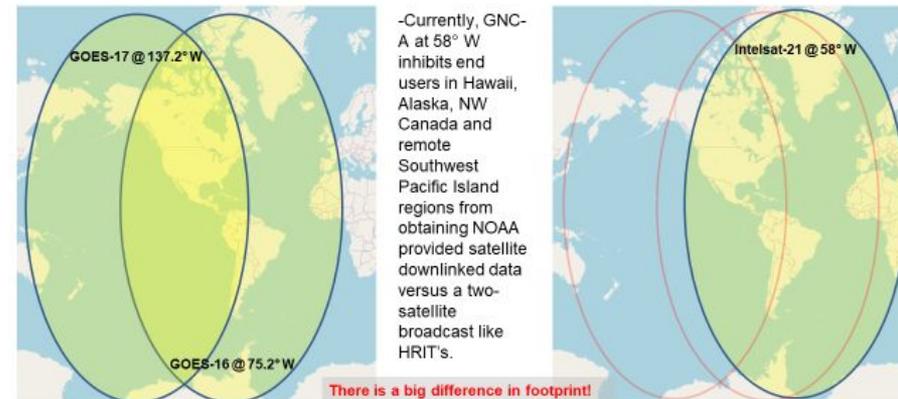
- GNC-A est une diffusion par satellite commerciale financée par la NOAA et destinée à couvrir les Amériques.
- Nous faisons partie d'un réseau mondial de diffusion par satellite pour diffuser des données météorologiques et d'alerte
- Les données sont fournies pour la transmission à partir de plusieurs pays/organisations.
- GNC-A transmet des images satellites et d'autres produits météorologiques.
- Les tsunamis et autres produits d'alerte météo sont prioritaires et sont diffusés en premier.**
- Le système ne repose pas sur Internet ou sur le réseau électrique.**

Transmission d'information à haut débit / Réseau d'information météorologique des gestionnaires d'urgence (HRIT/EMWIN)

- HRIT/EMWIN est une diffusion fournie par la NOAA et disponible à partir des satellites Est/Ouest de la série GOES-R. Les deux diffusions par satellite ont une bande passante limitée, les produits d'images ont donc une cadence ou une résolution inférieure à celle du GNC-A.

	High Rate Information Transmission/Emergency Managers Weather Information Network	GEONETCast Americas
Satellite	GOES-18 @75.2° and 137° W	Intelsat 21 @ 58° W
Center Downlink Frequency	1694.1 MHz (L band)	4080.0 MHz (C band)
Data Rate	400 Kbps	20 Mbps
Modulation	BPSK	QPSK
Polarization	Linear	Vertical
Data Format	CCSDS/CGMS LRIT	DVB-S2

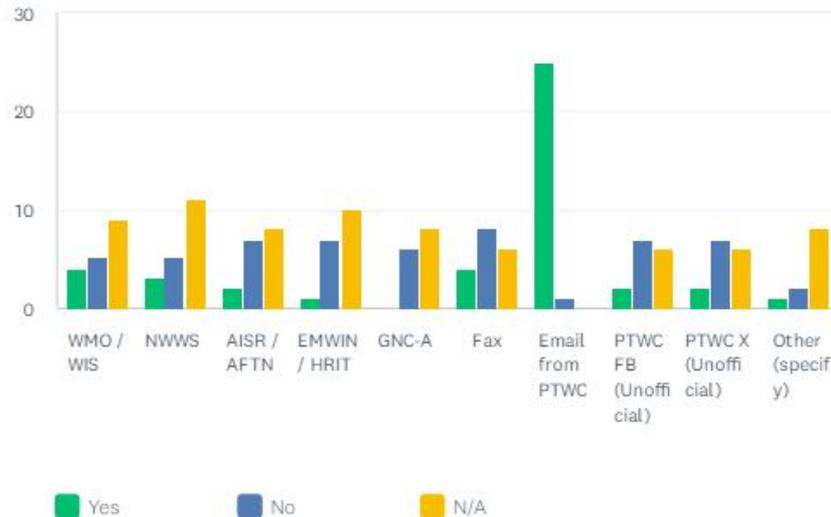
HRIT East & West versus GNC-A Footprint



Résultats de la diffusion des messages de CARIBE WAVE 24

Q5 The PTWC issued the CARIBE WAVE 24 Dummy Message by several methods. Please check all methods through which the message was received by the TWFP/NTWC.

Answered: 26 Skipped: 0



**Formation
GNC-A :
7 mars
1400 AST**

Notez le manque de TWFP/NTWC utilisant GNC-A – il est important de vérifier avec les services MET qu'ils utilisent ces systèmes pour la réception des messages de tsunami.

Où trouver l'alerte aux tsunamis sur GNC-A

—En plus de l'équipement d'antenne RF, les utilisateurs de GNC-A doivent disposer du logiciel client FFAZZT Kencast pour pouvoir ingérer l'émission.

—Nécessite des frais de licence uniques

—Dans la diffusion GNC-A, il existe douze dossiers/canaux ISCS (International Services Communication System) pour diverses transmissions de produits.

—Les utilisateurs trouveront tous les avertissements, veilles et avis de tsunami (WWA) dans le dossier intitulé «**ISCS-WARN**»

—ISCS-WARN a la priorité de diffusion la plus élevée.

—Tous les WWA Tsunami arriveront sous forme de fichiers texte (TXT)

—Les utilisateurs de GNC-A doivent activer ce canal pour recevoir des avertissements dans les paramètres de configuration FAZZR

Name
EUMETSAT
GOES-R-RGB-Composites
ISCS-GRIB2
ISCS-SURFACE
ISCS-UA
ISCS-FCAST
INPE
ISCS-WARN
ISCS-BUFR
ISCS-RADAR
GOES-R-GLM-Products
USEPA
ISCS-PIC
ISCS-ADMIN
RANET
NOAA-NESDIS
ISCS-SAT
ISCS-ANLZ-CLIMATE
IMN-CostaRica
CONAE
ISCS-GRIB1
MARN-El Salvador
NADM
CIMSS

T_WUGL31BGSF091718_C_KWBC_20210209172112_24248564-4908
T_SECA42TJSJ091716RRA_C_KWBC_20210209171711_24248564-4907-TMASJU
T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5544
T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5545-TSUAT1
T_WEXX30PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5546-TSUATE
T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171511_24248564-4905-TSUAT1
T_WSMC31GMMC091713_C_KWBC_20210209171511_24248564-4906
T_WWFJ40NFFN091700_C_KWBC_20210209171218_15991038-5543
T_WWFJ40NFFN091700_C_KWBC_20210209171211_24248564-4904

U.S. Atlantic, Gulf of Mexico, Canada	Example: WEXX20 PAAQ Example: WEXX20 PAAQ Example: WEXX20 PAAQ	TSUAT1	NTWC	Segmented Tsunami Warnings, Watches, and Advisories
	Example: WEXX30 PAAQ Example: WEXX30 PAAQ Example: WEXX30 PAAQ	TSUATE	NTWC	Tsunami Warnings, Watches, and Advisories
	Example: WEXX40 PAAQ Example: WEXX40 PAAQ Example: WEXX40 PAAQ	TSUSPA	NTWC	Spanish Tsunami Warnings, Watches, and Advisories
	Example: WEXX32 PAAQ	TIBATE	NTWC	Tsunami Information Statements
	Example: WEXX42 PAAQ	TIBSPA	NTWC	Spanish Tsunami Information Statements

**Exemple d'un test NTWC Tsunami Routine Communications
Test US East & Gulf Coast reçu via GNC-A le 9 février 2021 a
17:15 UTC**

GNC-A Known User Receivers

Rouge: CARIBE EWS NTWC/TWFP

Antigua and Barbuda		Guatemala	INSIVUMEH
Barbados	CIMH	Honduras	COPECO
Belize	NMS-Belize	Haiti	UHM
Costa Rica	AEROPUERTO-JSM	Panama	SERVIR-CATHALAC
Costa Rica	IMN Costa Rica	Dominican Republic	ONAMET
Costa Rica	AEROPUERTO-LIBERIA	Mexico	CONAGUA-SMN
Cuba	INSMET	Mexico	CONAGUA-Ciudad de
Dominica*		Mexico	CONAGUA-Chiapas
El Salvador	MARN-Aeropuerto Llopango	Mexico	CONAGUA-Yucatán
El Salvador	MARN-Puerto Acajutla	Mexico	CONAGUA-Veracruz
El Salvador	MARN-Puert Corsain	Mexico	UNAM-ICML
El Salvador	MARN-Universidad de El Salvador	Mexico	CENAPRED
El Salvador	MARN-Las Mercedes	Mexico	UABC
Grenada		Mexico	INEGI
USA - GNC-A Broadcast Manager		Mexico	AEM-CICESE
		Mexico	UNAM
		Puerto Rico	PRSN
		Saint Kitts and Nevis*	
		Saint Vincent and the Grenadines*	

* Need to confirm installation

Où trouver l'alerte au tsunami sur HRIT/EMWIN

- En plus de l'équipement d'antenne RF, les utilisateurs doivent disposer d'un logiciel pour ingérer/visualiser les données.
- Dans la diffusion HRIT/EMWIN, il existe un total de trois canaux EMWIN fournis par le service météorologique national (VCID 20-22).
- Les utilisateurs trouveront toutes les alertes, veilles et avis de tsunami (WWA) dans le VCID 20, en tant que message de priorité 1.
- Les données VCID 20 de priorité 1 et 2 ont la priorité de diffusion la plus élevée
 - Tous les WWA du Tsunami arriveront sous forme de fichiers texte (TXT) enveloppés dans une extension de fichier .Irit
 - Il faudra le débiller pour visualiser

VCID #	Product Name
0	Admin Text
1	Mesoscale Imagery
2	CMI Band 2
7	CMI Band 7
8	CMI Band 8
9	CMI Band 9
13	CMI Band 13
14	CMI Band 14
15	CMI Band 15
17	G17 CMI Band 13
20	EMWIN – High Priority
21	EMWIN - Graphics
22	EMWIN – Low Priority
24	NHC Maritime Graphics Products
25	GOES-16 Level II Products
30	DCS Admin
32	DCS Data New Format

A_SNAU01AMMC091700_C_KWIN_20210209171517_738012-2-OBSU01AU.Irit
 A_FTPA32KWBC091715_C_KWIN_20210209171504_737995-2-TAFWBFCJ.Irit
 A_UBCA90KWBC091715_C_KWIN_20210209171503_737990-2-UABA90CA.Irit
 A_FTUS80KWBC091715_C_KWIN_20210209171506_737999-2-TAFALLUS.Irit
 A_NWUS51KALY091714_C_KWIN_20210209171501_737988-2-LSRALYNY.Irit
 A_NWUS55KBYZ091714_C_KWIN_20210209171455_737979-2-LSRBYZMT.Irit
 A_FNUS76KHNX091714_C_KWIN_20210209171441_737970-2-FWSHNXCA.Irit
 A_SXMS50KWAL091714_C_KWIN_20210209171446_737972-2-MISDCPSV.Irit
 A_WEXX30PAAQ091714_C_KWIN_20210209171454_737978-1-TSUATEUS.Irit
 A_WEXX20PAAQ091714_C_KWIN_20210209171454_737977-1-TSUAT1US.Irit
 A_WEXX20PAAQ091714_C_KWIN_20210209171449_737974-1-TSUAT1US.Irit
 A_SXMS50KWAL091714_C_KWIN_20210209171436_737964-2-MISDCPSV.Irit
 A_FTFJ31NFFN091700_C_KWIN_20210209171433_737957-2-TAFJ31FJ.Irit
 A_SXMS50KWAL091713_C_KWIN_20210209171432_737954-2-MISDCPSV.Irit
 A_NWUS51KALY091714_C_KWIN_20210209171429_737949-2-LSRALYNY.Irit
 A_SXMS50KWAL091714_C_KWIN_20210209171432_737955-2-MISDCPSV.Irit
 A_SAU580KWBC091714_C_KWIN_20210209171428_737945-2-SAHOURLY.Irit
 A_SAU570KWBC091700_C_KWIN_20210209171427_737943-2-SAHOURLY.Irit
 A_SPU580KWBC091714_C_KWIN_20210209171428_737946-2-MISS80US.Irit
 A_SAU570KWBC091714_C_KWIN_20210209171427_737942-2-SAHOURLY.Irit
 A_SPU570KWBC091714_C_KWIN_20210209171427_737944-2-MISS70US.Irit
 A_SXPA50KWAL091713_C_KWIN_20210209171425_737937-2-MISA50US.Irit
 A_SXMS50KWAL091713_C_KWIN_20210209171425_737936-2-MISDCPSV.Irit

Exemple d'un récent test NTWC Tsunami Routine Communications Test US East & Gulf Coast reçu via HRIT/EMWIN le 9 février 2021 à 17:15 UTC

Liens Web Utiles et Informations des Contacts

Page Web

**Plus d'informations sur la diffusion
GEONETCast America**

– <https://geonetcast.wordpress.com/>

**Plus d'informations sur la diffusion
HRIT/EMWIN**

– <https://www.noaasis.noaa.gov/>

– <https://www.weather.gov/emwin/>

**Plus d'informations sur la ligne de base des
produits GNC-A et EMWIN NWS**

– <https://www.weather.gov/iscs/baseline>

**Eu savoir plus sur le Tsunami WMO Headers,
AWIPS ID's and Origin**

– https://ntwc.ncep.noaa.gov/?page=product_list

– <https://www.tsunami.gov>

Contacts

GNC-A and HRIT/EMWIN Broadcast POC

HRIT/EMWIN Program Manager

Ian Avruch – ian.avruch@noaa.gov

or

hrit.manager@noaa.gov

GEONETCast Americas Program Manager

John Cornicelli – john.cornicelli@noaa.gov

EMWIN and ISCS

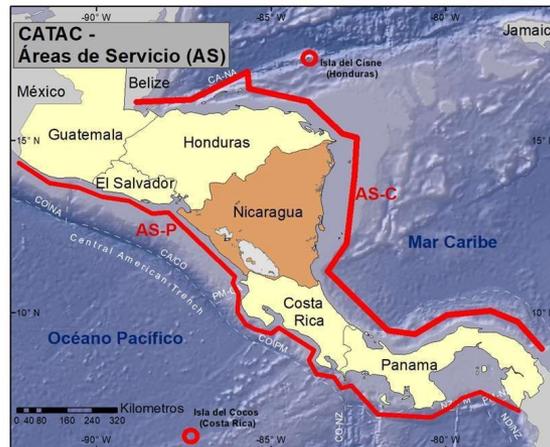
Primary Email - nws.emwin.support@noaa.gov

CATAC Dummy Message

Le 20 mars, le message dummy initial sera émis et diffusé a **1500 UTC** via ses canaux de diffusion standard.

Center	WMO ID	AWIPS ID	NWWS	GTS/WIS/WMO	GEONET CAST AMERICAS	HRIT/ EMWIN*	AISR	Fax	Email
CATAC	MNMG	Not Applicable	Not Applicable	No	No	No	No	No	Yes

Seuls les pays et régions d'Amérique centrale en accord avec le centre recevront le message.



CATAC – Les aires de responsabilité



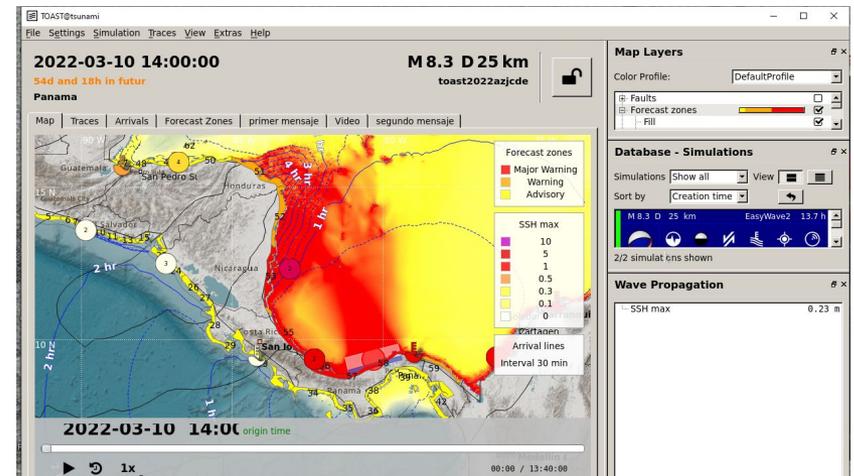
CATAAC Messages Simulés

Le Central America Tsunami Advisory Center (CATAAC) enverra les produits simulés à partir de **1503 UTC** pour le scénario du Jamaïque aux pays et régions d'Amérique centrale en accord avec le centre.

1. SMS en espagnol : e-mail
2. Produits graphiques : e-mail

PTWC:

1. SMS en anglais: e-mail
2. Produits graphiques: e-mail



Produits graphiques :

1. Amplitudes prévues aux marégraphes
2. Amplitudes prévues dans les zones côtières
3. Film sur la propagation du tsunami

De plus, les produits seront publiés sur le site Web de CATAAC: <http://catac.ineter.gob.ni/>

Pour toute question, veuillez envoyer un courriel à wilfried.strauch@yahoo.com

Chronologie des messages émis par le CATAC Jamaïque

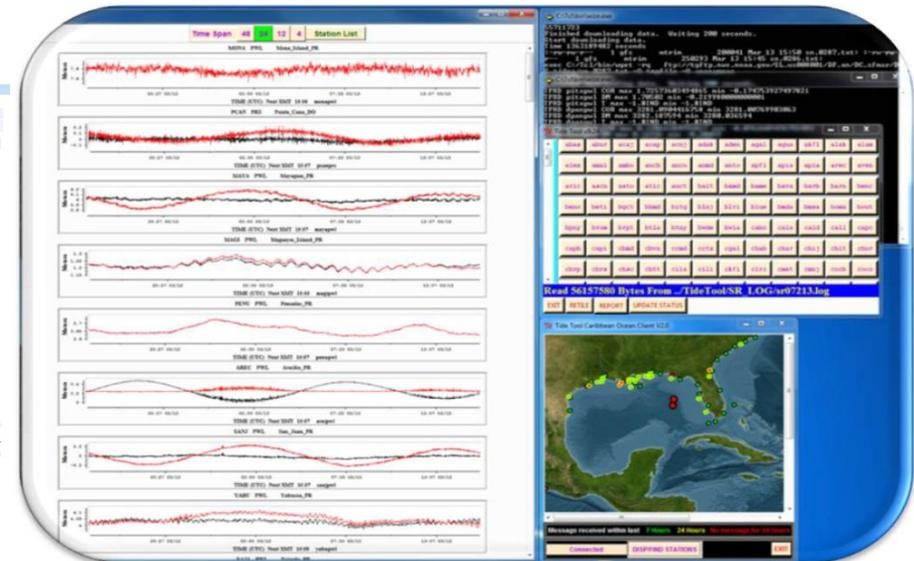
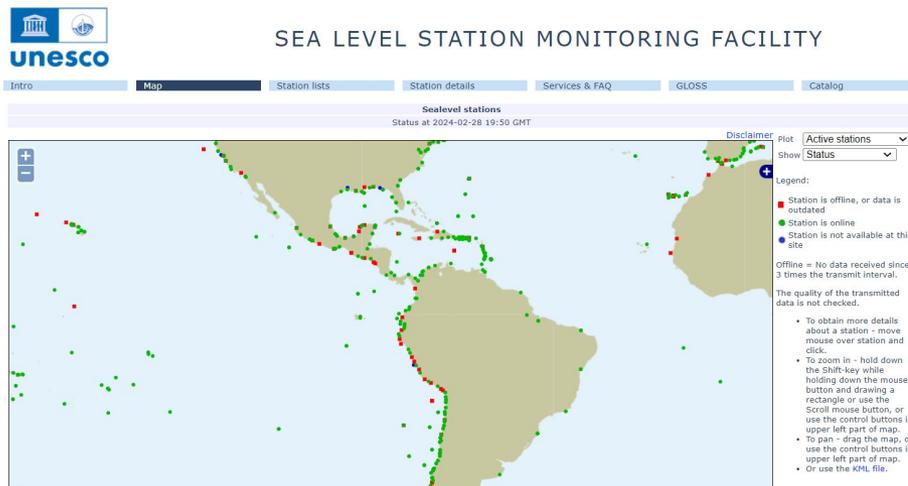
Date	Heure (UTC)	PTWC	
		Type de produit	Méthode de transmission
3/20/25	1500	- - - - Un tremblement de terre se produit- - - -	
3/20/25	1500	Dummy	Email
3/20/25	1503	Message Initial de Menace Tsunami #1	Email
3/20/25	1509	Message de Menace Tsunami #2	Email
3/20/25	1530	Message de Menace Tsunami #3	Email
3/20/25	1600	Message de Menace Tsunami #4	Email
3/20/25	1700	Message de Menace Tsunami #5	Email

Surveillance de Niveau de la Mer

À titre de bonne pratique pour l'exercice, les autorités correspondantes sont invitées à vérifier en temps réel les relevés du niveau de la mer sur l'installation de surveillance du niveau de la mer de la COI et l'outil Tide, qui peuvent également être gérés avec les paramètres sismiques.

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

Tide Tool
stuart.weinstein@noaa.gov



Participation des Etats Membres Inscription sur Tsunami Zone

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



The
TsunamiZone

Inscrivez-vous ici! | Participants | Caribe Wave au français

INSCRIRE VOS ACTIVITÉS DE PRÉPARATION AUX TSUNAMIS

[ENGLISH](#) | [ESPAÑOL](#)

Inscrivez-vous

Renouveler ou mettre à jour l'inscription

Autres situations
(Changer de contact, plusieurs emplacements, etc.)

Des problèmes d'enregistrement? Veuillez envoyer un e-mail à info@tsunamizone.org.

Avantages de l'inscription:

- D'être recensé comme un participant sur le site web du TsunamiZone !
- D'être figuré avec les autres participants de votre région (optionnel)
- D'être un exemple qui motivera les autres à y participer et à s'y préparer
- D'être maintenu au courant des nouvelles du TsunamiZone et des conseils de préparation
- Ayez l'**esprit tranquille**, sachant que vous, votre famille, vos collègues et des millions d'autres personnes **seront mieux préparés à survivre et récupérer rapidement d'un tsunami** s'il se produit.

Page d'accueil | Inscrivez-vous | Connexion | Participants | Caribe Wave | Contactez-nous | Recherche

*****Remarque : Ceci sert à enregistrer votre participation. C'est différent de la sélection de scénario*****

Les TWFP et NTWC doivent s'inscrire sur TsunamiZone pour faire partie du décompte statistique. Indépendamment de leur inscription, ils recevront les bulletins simulés de PTWC.

L'enregistrement sur TsunamiZone est utilisé pour suivre le nombre de personnes et d'organisations participant à l'exercice.

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



Inscrivez-vous ici! **Participants** Caribe Wave au français

2025 TOTAUX RELATIFS À LA PARTICIPATION DANS LA ZONE DE CARAÏBES

222 322 participants sont inscrits aux 2025 exercices de la TsunamiZone (à partir du 02/26/2025 3:30 AM PST).

Catégorie	Participants	Totaux relatifs à la participation pour chaque zone	Total
Particuliers/Familles	648		
Centres de la petite enfance et prémamanelles	2 562	Antigua-et-Barbuda	5
Écoles et commissions scolaires	134 287	Aruba	14 286
Organismes jeunesse	30	Bahamas	0
Collèges et universités	4 911	Barbade	491
Premières nations	24	Belize	0
Gouvernement fédéral	14 385	Brésil	6
Gouvernement provincial	11 801	Colombie	6
Municipalités	21 307	Costa Rica	6
Organismes communautaires	210	Cuba	2
Entreprises	2 305	Curacao	80
Hôtels et autres logements	1 428	Dominique	4
Soins de santé	9 413	République Dominicaine	420
Résidences pour aînés	891	France	98 979
Organismes représentant les personnes handicapées	5	Guadeloupe	95 619
Organismes à but non-lucratif	1 848	Guyane	0
Sécurité civile	13 134	Martinique	2 905
Organismes religieux	99	Saint-Barthélemy	454
Musées, bibliothèques, parcs, etc.	100	Saint Martin	0
Organismes de charité	54	Autres France	1
Refuges pour animaux	0		
Agriculture/Aquaculture	15		
Groupes de radioamateurs	813		
Firmes spécialisées en sciences ou en génie	185		
Médias	336		
Autre	1 531		

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

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

Actions en cas d'événement réel

- Dans le cas d'un événement réel survenant pendant l'exercice, le PTWC et CATAC enverront les messages correspondants pour l'événement. Ces messages auront la priorité absolue et le PTWC et CATAC décideront s'il convient d'envoyer les messages factices CARIBE WAVE 25 et d'envoyer des messages électroniques aux destinataires correspondants.
- Dans le cas de séismes moins importants, le PTWC et CATAC publieront le document d'information sur les tsunamis correspondant et l'exercice ne sera pas interrompu.

Procédure en cas de fausse alerte

- Tous les documents et correspondances relatifs à cet exercice doivent clairement faire figurer la mention “**CARIBE WAVE 25**” et “**Exercice.**”
- Chaque fois que des exercices simulant des situations de catastrophe sont réalisés, le risque existe que le public et/ou les médias l’interprètent 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 événement réel.
- Texte recommandé en cas de fausse alerte :

« Il n’y a AUCUNE menace TSUNAMI pour [lieu]. Nous sommes informés d’un [niveau d’alerte] au tsunami erroné dans notre région. Veuillez l’ignorer; nous n’avons pas publié de [niveau d’alerte] tsunami. 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 25 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/CW25_Evaluation

La date limite pour remplir le formulaire d'évaluation est le 4 avril 2025.

- Ce questionnaire comprend des commentaires sur le PTWC, le CATAC, la connaissance des risques et les SOP, Tsunami Ready.
- Il contient 40 questions, 12 pages et ne devrait pas prendre plus de 25 minutes.

Questionnaire du formulaire d'évaluation post-exercice

5. The PTWC issued the CARIBE WAVE 25 **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 System (WIS) - GTS/GISC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
US NOAA Weather Wire Service (NWS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AISR/AFTN	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EMWIN/HRIT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GEONETCast Americas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Email from PTWC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PTWC Social Media (Unofficial): Facebook	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PTWC Social Media (Unofficial): X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Other means (specify in comment)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Comments:

Questionnaire du formulaire d'évaluation post-exercice

24. Is your country implementing the UNESCO/IOC Tsunami Ready Recognition Programme (or TsunamiReady®)?

- Yes, one or more applications are underway, communities have been recognized or are renewing
- Yes, some municipalities have started to take steps to obtain recognition
- Yes, some municipalities want to get involved in the Programme
- Yes, the national level is organizing itself
- Yes, national institutions are discussing the programme implementation
- No

Comments:

25. Would your country be interested in implementing the UNESCO/IOC Tsunami Ready Recognition Programme?

- Yes - Please provide further information on the timeline, needs and/or support.
- No - Why are you not interested?

Comments:

Questionnaire du formulaire d'évaluation post-exercice

26. Do you know the target number of the communities in your country/territory for UNESCO/IOC Tsunami Ready or TsunamiReady® recognition?

- Yes - Indicate the number and the administrative level of implementation (country/territory-wide, parish, district, municipality, etc.)
- No

Number and name of communities:

27. Was the CARIBE WAVE exercise useful for implementing the Tsunami Ready program?

- Yes - How so?
- No - Why?

Comments:

CW Partage de vidéos/photos

Façons de partager vos photos/vidéos d'exercices:

1. Tsunami Zone Site Internet

(<https://www.tsunamizone.org/share/>)

- Accepte uniquement les liens vers le site Web ou/et les médias sociaux

2. Questionnaire post-exercice (disponible après l'exercice).

- Accepte les liens vers le site Web ou/et les médias sociaux

3. Email

- À christa.vonh@noaa.gov

The screenshot shows the 'SHARE YOUR ACTIVITIES' form on the TsunamiZone website. The form is titled 'SHARE YOUR ACTIVITIES' and includes a section for sharing photo and video links. It contains two checked checkboxes for terms and conditions, a text field for 'Web address (URL) for your photo or video', a 'Caption' field, three dropdown menus for 'Content Type', 'Location Type', and 'Drill Type', a 'Category' dropdown, a large text area for 'Please write a description of your activities', and fields for 'First Name', 'Last Name', 'E-mail', 'Town/City', 'State/Territory', and 'Country'.

Ressources disponibles sur caribewave.org

- Manuel et guides 86 : Directives du programme d'exercices communautaires pluriannuels contre les tsunamis pour le système d'alerte aux tsunamis et autres risques côtiers pour les Caraïbes et les régions adjacentes
- PTWC Enhanced Products and Staging pour les Caraïbes et le Pacifique, Anglais
- Manuels de la COI “[Comment planifier, mener et évaluer les exercices de tsunami](#)” et “[Module sur l'exercice de Tsunami](#)” qui seront également des ressources utiles. (Anglais, Espagnol).
- Manuels CARIBE WAVE 2011 - 2025
- Rapports finaux CARIBE WAVE 2011-2024
- Plan de Communication pour la Caraïbe

Les questions sur l'exercice peuvent être adressées aux membres du Groupe de Travail CARIBE WAVE 25.

Participation des personnes handicapées à CARIBE WAVE 25

- Selon le Dialogue sur le développement (2021), les personnes handicapées représentent 15 % de la population mondiale.
- Ce groupe de personnes est touché de manière disproportionnée par les impacts des catastrophes et n'est souvent pas inclus dans la prévention, la réponse et le rétablissement.
- Il est important d'impliquer les personnes handicapées et leurs organisations représentatives dans des exercices annuels tels que CARIBE WAVE.
- Assurez-vous que la participation des personnes handicapées est reflétée dans l'inscription à TsunamiZone.
- Des technologies de pointe visant à co-créeer des solutions d'alerte précoce et de préparation qui sont inclusives et accessibles aux personnes handicapées sont suggérées pour être testées pendant l'exercice de tsunami pour surmonter cet obstacle.

<https://developmentdialogues.org/>

Arrangements de Médias

- UPRM PRSN Tsunami Media Guide (Anglais et Espagnol) et portail du programme Tsunami:

<http://www.prsn.uprm.edu/mediakit/>

<https://redsismica.uprm.edu/english/tsunami/>

- 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.
- L'utilisation des hashtags #CARIBEWAVE et #TSUNAMIREADY est encouragée avant et pendant l'exercice.

Autres informations

- Des outils additionnels seront placés sur les pages de CW (www.caribewave.org).
- Envoyer à christa.vonh@noaa.gov les liens vers les sites internet de chaque pays afin d'être inclus sur les pages du CW.
- Cette présentation est disponible sur le site Ocean Expert <https://oceanexpert.org/event/4657#documents> pour lequel il existe un lien sur le site caribewave.org.
- Vidéo CARIBE WAVE (disponible sur le site web du CW)

CARIBE WAVE 25 Task Team

Person	Phone #	Email
Antonio Aguilar CARIBE WAVE Vice Chair, FUNVISIS, Venezuela	+58 4168009876	antoniodesastres@gmail.com
Gisela Báez-Sánchez CARIBE WAVE Vice Chair, Puerto Rico Seismic Network, USA	1-787-833-8433	gisela.baez1@upr.edu
Gerard Metayer, CARIBE EWS Chair, Service Maritime et de Navigation Haiti	509-48 93 7805	gerard_metayer@yahoo.fr
Frederic Dondin Chair WG 1 Risk Knowledge	1868 6624659	fredericdondin@gmail.com
Elizabeth Vanacore, PRSN Chair WG 2 Tsunami Detection, Analysis and Forecasting	1-787-833-8433	elizabeth.vanacore@upr.edu
Christa von Hillebrandt-Andrade; Chair WG 3 Tsunami Warning Dissemination and Communication, Deputy Director/ITIC-CAR	1-787-249-8307	christa.vonh@noaa.gov
Silvia Chacón-Barrantes Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience	506-830-96690	silviach@una.ac.cr
Alberto López; Ivan Wong; Matt Hornbach ; Richard D Koehler Scientific Experts – Jamaica Scenario	1-787-833-8433	alberto.lopez3@upr.edu ; wong@lettisci.com mhornback@smu.edu ; rkoehler@unr.edu
Maria Ana Viana Baptista Scientific Expert – Portugal Scenario		mavbaptista@gmail.com
Elizabeth Riley Director CDEMA	246-434-4880	elizabeth.riley@cdema.org
Claudia Herrera Melgar Executive Secretary CEPREDENAC	502-2390-0200	iajche@cepredenac.org memendez@cepredenac.org
Lt. Colonel Daniel Polinacci Chief EMIZ Antilles	596-596-393-937	daniel.polinacci@martinique.pref.gouv.fr
Charles McCreery, PTWC	1-808-689-8207	charles.mccreery@noaa.gov
Wilfried Strauch CATAC		wilfried.strauch@yahoo.com
David Wald, USGS; Kristin Marano Scientific Experts – Earthquake Impact Products	1-303-273-8441 303-273-8602	wald@usgs.gov kmarano@usgs.gov
Ocal Necmioglu Technical Secretary CARIBE EWS	33-1-45683980	o.necmioglu@unesco.org
Alison Brome Director CTIC	246-243-7626	a.brome@unesco.org
Dr. Matthieu Peroche Chair of TsunamiReady Task Team		matthieu.peroche@univ-montp3.fr

Calendrier

ACTION	CHRONOLOGIE
Lettre circulaire envoyée par la COI aux États Membres	✓ Novembre 2024
Brouillon du manuel distribué entre le ICG CARIBE EWS, TWFP/NTWC contacts et le TT CARIBE WAVE 25	✓ Novembre 2024
Date limite pour les commentaires	✓ Décembre 2024
Manuel d'exercice disponible en ligne	✓ Décembre 2024
1er Webinaire CW (Présentation général, produits PTWC, enregistrement)	✓ 21 Janvier 2025 - Anglais ✓ 22 Janvier 2025 - Espagnol ✓ 23 Janvier 2025 - Français
2e Webinaire CW (Mise à jour, méthodes de communication, inscription, questionnaire, téléchargement de photos/vidéos)	✓ 25 Février 2025 - Anglais ✓ 26 Février 2025 - Espagnol ✓ 27 Février 2025 - Français
Les pays indiquent le scénario sélectionné	6 Mars 2025
Exercice	20 Mars 2025
Hot-Wash	1 Avril 2025
Envoi des rapports d'évaluation de l'exercice	4 Avril 2025

Questions, Commentaires

Merci de votre participation

christa.vonh@noaa.gov