



# WORLD TSUNAMI AWARENESS 5 NOVEMBER 2016 DAY

COMMEMORATION IN THE CARIBBEAN

20 OCTOBER 2016, PORT-OF-SPAIN, TRINIDAD AND TOBAGO



Haiti's efforts towards Tsunami preparedness:

Bétonus PIERRE

Scientific and Technical Coordination for  
Natural Hazards in Haiti (CST-RNH)

*October 20, 2016*

# 1. Summary

1. Haiti Geological setting VS Tsunami hazards
2. Public awareness in Cap Haitien, Fort Liberte/Ouanaminthe, Port de Paix and Saint Louis du Nord
3. Institutional enhancement: BME/UTS SEMANAH/NTWC CNM-DPC-CST/RNH
4. SOPs
5. Caribe waves
7. Chalanges
8. Recommandations



# Haiti geological settings vs Tsunami hazards



**Sismos históricos y fallas activas en La Hispaniola (Calais; 2001)**

25 de setiembre, 2003

SMORA/BID

12

# Evacuation Map of Cap Haitien



- Légende**
- Remarque géographique**
- Lieu de danger
  - Route d'évacuation
  - Centre de rassemblement
- Routes routières**
- Route d'évacuation
  - Route de Rassemblement
  - Zone de sécurité
  - Réseau d'assainissement
  - Réseau de drainage
  - Réseau d'égouttement
  - Réseau d'eau
  - Zone interdite au passage de 10 m
  - Interdiction de la Traversée

**Liste des bâtiments**

| N° | Description                    | Statut   |
|----|--------------------------------|----------|
| 1  | Capitole                       | Statut A |
| 2  | Port de Cap-Haïtien            | Statut B |
| 3  | Collège                        | Statut C |
| 4  | Centre de Recherche de l'INDRR | Statut D |
| 5  | Collège la Grande Anse         | Statut E |
| 6  | Centre de Recherche de l'INDRR | Statut F |
| 7  | Collège de l'INDRR             | Statut G |
| 8  | Collège de l'INDRR             | Statut H |
| 9  | Collège de l'INDRR             | Statut I |
| 10 | Collège de l'INDRR             | Statut J |
| 11 | Collège de l'INDRR             | Statut K |
| 12 | Collège de l'INDRR             | Statut L |
| 13 | Collège de l'INDRR             | Statut M |
| 14 | Collège de l'INDRR             | Statut N |
| 15 | Collège de l'INDRR             | Statut O |
| 16 | Collège de l'INDRR             | Statut P |
| 17 | Collège de l'INDRR             | Statut Q |
| 18 | Collège de l'INDRR             | Statut R |
| 19 | Collège de l'INDRR             | Statut S |
| 20 | Collège de l'INDRR             | Statut T |
| 21 | Collège de l'INDRR             | Statut U |
| 22 | Collège de l'INDRR             | Statut V |
| 23 | Collège de l'INDRR             | Statut W |
| 24 | Collège de l'INDRR             | Statut X |
| 25 | Collège de l'INDRR             | Statut Y |
| 26 | Collège de l'INDRR             | Statut Z |

**Liste des points de rassemblement**

| N° | Description            | Statut   |
|----|------------------------|----------|
| 1  | Point de rassemblement | Statut A |
| 2  | Point de rassemblement | Statut B |
| 3  | Point de rassemblement | Statut C |
| 4  | Point de rassemblement | Statut D |
| 5  | Point de rassemblement | Statut E |
| 6  | Point de rassemblement | Statut F |
| 7  | Point de rassemblement | Statut G |
| 8  | Point de rassemblement | Statut H |
| 9  | Point de rassemblement | Statut I |
| 10 | Point de rassemblement | Statut J |
| 11 | Point de rassemblement | Statut K |
| 12 | Point de rassemblement | Statut L |
| 13 | Point de rassemblement | Statut M |
| 14 | Point de rassemblement | Statut N |
| 15 | Point de rassemblement | Statut O |
| 16 | Point de rassemblement | Statut P |
| 17 | Point de rassemblement | Statut Q |
| 18 | Point de rassemblement | Statut R |
| 19 | Point de rassemblement | Statut S |
| 20 | Point de rassemblement | Statut T |
| 21 | Point de rassemblement | Statut U |
| 22 | Point de rassemblement | Statut V |
| 23 | Point de rassemblement | Statut W |
| 24 | Point de rassemblement | Statut X |
| 25 | Point de rassemblement | Statut Y |
| 26 | Point de rassemblement | Statut Z |



Evacuation map of Cap-Haïtien

World Tsunami Awareness Day – Commemoration in the Caribbean 20 October 2016



# Evacuation Map of Port de Paix



## Légende

- Bâtiment à évacuer
- Danger
- Signalisation
- Route d'évacuation
- Axe routier
- Limites Zone d'évacuation
- Name
- Zone d'évacuation
- Zone inondable
- Centre de Regroupement
- Courbe de Niveau
- Courbe intermédiaire
- Courbe principale
- Courbe mineure

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 2  | Niveau Regional             |
| 3  | Niveau inter-départ         |
| 4  | Étage de l'Etat             |
| 5  | Maryenville                 |
| 6  | Le Cap-Haïtien              |
| 7  | Industry Beach Hotel        |
| 8  | Niveau PNUD/CRS             |
| 9  | St. Jean Light Academy      |
| 10 | Radio New Star              |
| 11 | Radio Mokalé                |
| 12 | Plaza Hotel                 |
| 13 | Eglise Christienne Châlet   |
| 14 | Eglise Baptiste             |
| 15 | Quartier de la Salle        |
| 16 | Radio Viole du Gothard      |
| 17 | Eglise Baptiste             |
| 18 | École Nouvelle de Baptiste  |
| 19 | L'Université d'Etat d'Haïti |
| 20 | Université d'Etat d'Haïti   |
| 21 | Université d'Etat d'Haïti   |
| 22 | Université d'Etat d'Haïti   |
| 23 | Université d'Etat d'Haïti   |



# Public awerness



World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016



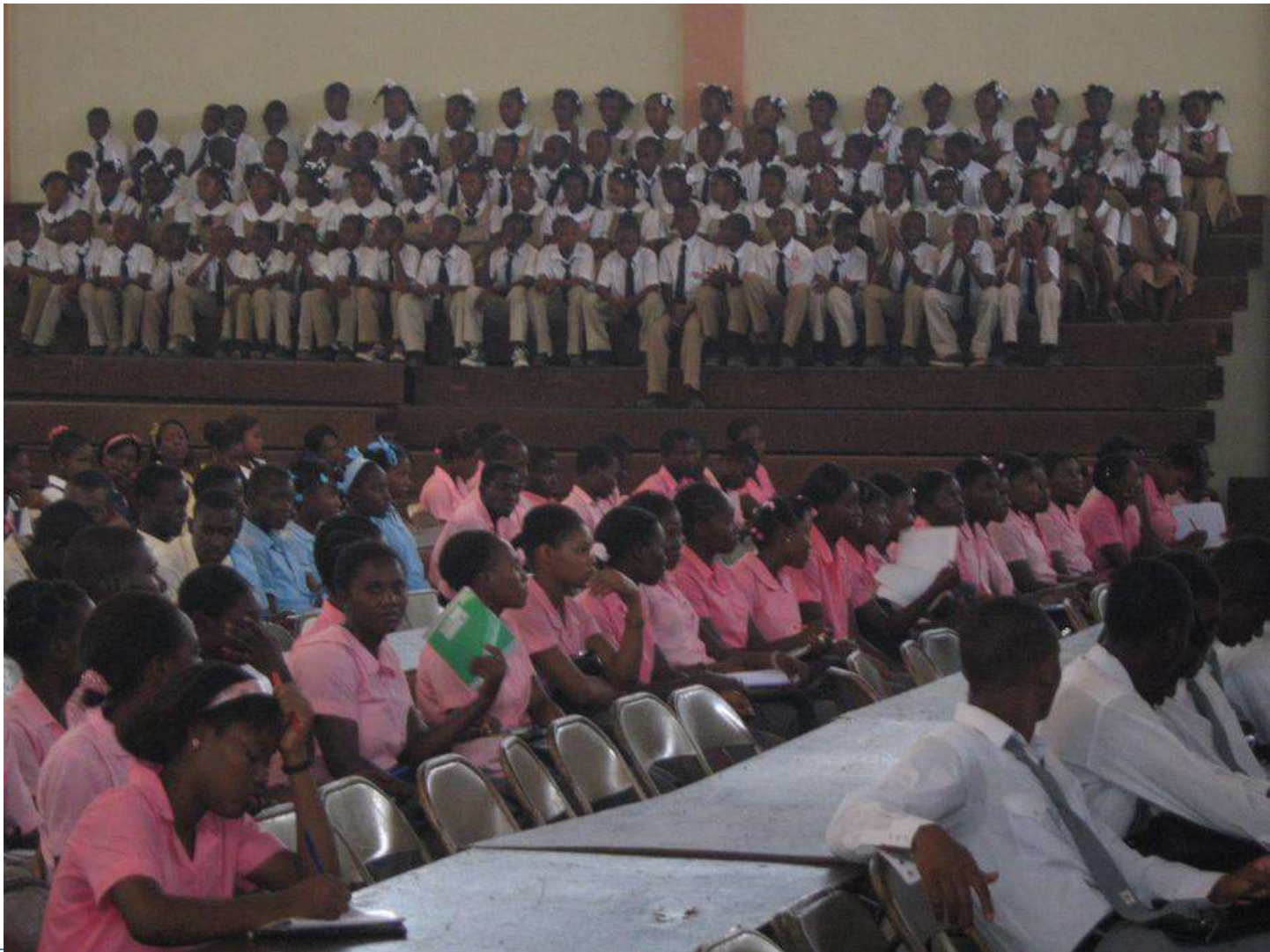
# Public awareness



World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016



# 3. Public awerness



World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016





# Public awerness



World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016



# Public awareness



World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016



# Public awerness



t

World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016

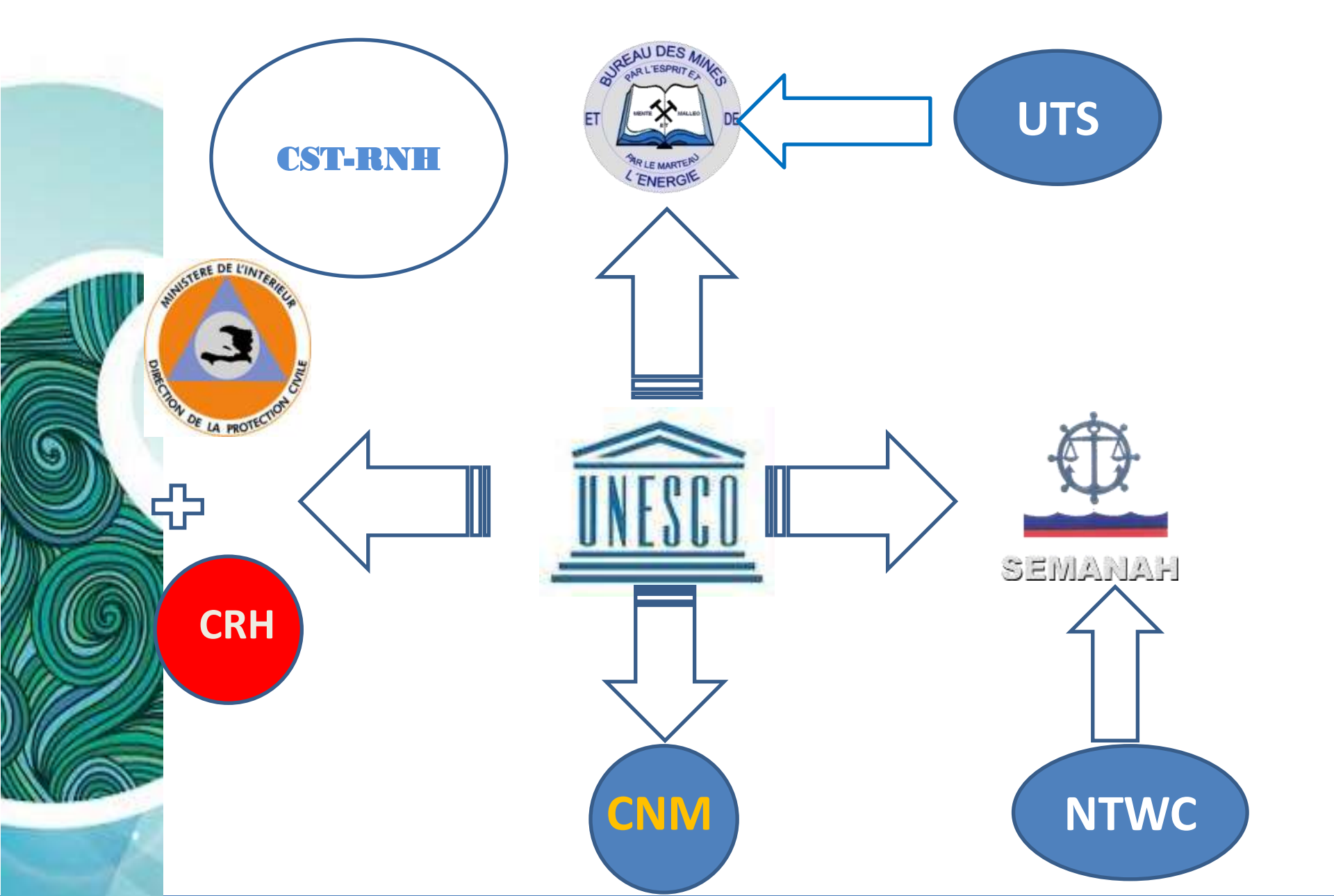


# Institutional Enhancement



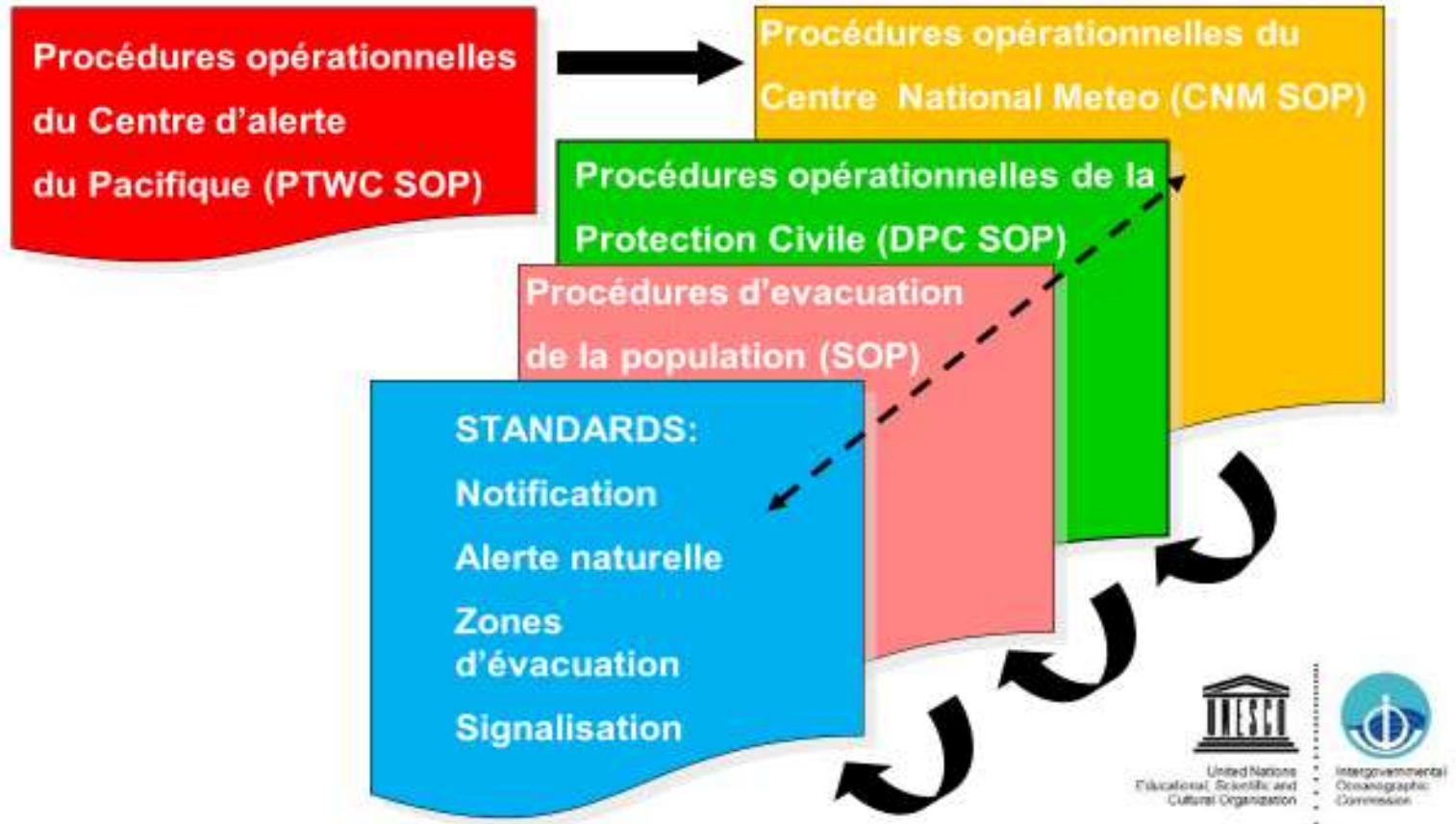
World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016





# Standards Operation Procedures

## Cohérence des SOPs ( Procedures d'Operations Standard )





11/21/2011 10:08

World Tsunami Awareness Day –  
Commemoration in the Caribbean  
20 October 2016



# Caribe waves

<http://www.alterpresse.org/spip.php?article19865#.Vva12fkrLIU>

<https://www.youtube.com/watch?v=KrCnHocvroI>

<https://www.youtube.com/watch?v=i-9qdI57WW0&ebc=ANyPxKr2qifXjFxFxQZnM-viO25oUhuop5rOUVVfovp9BY7w6WAn4guPpJyxZR-JRDPDsyIN65OpOyQFCWjB4pVamdP3J9DU02AA>

<https://www.youtube.com/watch?v=KXx6iodSyIg>

<http://www.haitilibre.com/article-16893-haiti-securite-exercice-d-alerte-au-tsunami.html>

[http://www.superstarhaiti.com/Lire.php?projet\\_super=2292](http://www.superstarhaiti.com/Lire.php?projet_super=2292)



# Challenges

- **The community is not ready but the message start going out**
- **Actions are carried out on the north part of the country but most of the rest of the country is also in danger**
- **Then there is an urgent need to cover the remaining areas where tsunami can strike again**
- **The community has a lot to do in the coming years...**

# Recommendations

1. Increase awareness actions in school
2. Elaborate evacuation plans for institutions
3. Enhance the population awareness
4. Make available and distribute evacuation maps
5. Increase the number of signs panels
6. Continue and strengthen training and management of crisis and simulation exercises



**WORLD TSUNAMI AWARENESS**  
**5 NOVEMBER DAY**  
**2016**

**COMMEMORATION IN THE CARIBBEAN**  
 20 OCTOBER 2016, PORT-OF-SPAIN, TRINIDAD AND TOBAGO



**THANK YOU**



**UNISDR**  
 The United Nations Office for Disaster Risk Reduction

