



Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO

Système d'alerte rapide aux tsunamis et de mitigation dans l'Atlantique du Nord-Est, la Méditerranée et les régions adjacentes (GIC/NEAMTWS)

Questionnaire d'enquête sur la perception du risque
en ce qui concerne les aléas liés au niveau de la mer

Établi et révisé par :

Denis Chang-Seng, *spécialiste du programme, COI-UNESCO*

Derya Vennin, *responsable adjointe du projet, COI-UNESCO*

Esmeralda Borja Aviles, *assistante de projet, COI-UNESCO*

Claire Jaffrézic, *stagiaire, COI-UNESCO*

Alejandro Rojas Aldana, *consultant, COI-UNESCO*

Servin Kim, *stagiaire, COI-UNESCO*

Fiona Schmid, *stagiaire (2021), COI-UNESCO*

EU DG ECHO et CoastWAVE partenaires

Dans le cadre du Groupe intergouvernemental de coordination du Système d'alerte rapide aux tsunamis et de mitigation dans l'Atlantique du Nord-Est, la Méditerranée et les régions adjacentes (GIC/NEAMTWS) et du projet COI/UE DG ECHO CoastWAVE, la COI-UNESCO procède à une enquête dans un certain nombre d'États membres sur la perception des risques côtiers et l'état de préparation aux tsunamis, aux ondes de tempête et aux élévations du niveau de la mer en vue de mieux comprendre comment les populations du littoral perçoivent ces aléas et risques naturels et de formuler des recommandations tendant à renforcer les stratégies et produits de communication relatifs au risque dans la région.

L'enquête a pour but d'améliorer les systèmes d'alerte rapide et de mitigation et l'état de préparation face aux risques liés au niveau de la mer dans la région de la Méditerranée afin de sauver des vies et de réduire les pertes et dommages en cas de catastrophe naturelle de ce type.

Note : Tous les renseignements fournis dans le cadre de la présente enquête resteront anonymes et confidentiels. Répondre au questionnaire vous prendra environ 15 minutes. Merci pour votre contribution !

Ce questionnaire s'adresse aux personnes travaillant dans le secteur de l'éducation (enseignants, élèves ou étudiants etc.) âgés de 14 ans et plus ou dans le secteur du tourisme (propriétaires de restaurants/bars, magasins/boutiques et hôtels et leurs employés, guides, etc.), aux services d'intervention d'urgence (SIU) (pompiers, forces de police, garde-côtes, organismes de protection civile, etc.) et au grand public.

J'accepte que les renseignements que je fournis dans le présent questionnaire soient utilisés de manière anonyme dans des publications.

N°	Question	Choisir
1 – Renseignements personnels		
1	Où vivez-vous ?	<input type="checkbox"/> Espagne – Chipiona <input type="checkbox"/> Türkiye – Büyükçekmece <input type="checkbox"/> Malte – Marsaxlokk <input type="checkbox"/> Chypre – Larnaca <input type="checkbox"/> Égypte – Alexandrie <input type="checkbox"/> Grèce – Samos <input type="checkbox"/> Maroc – El Jadida <input type="checkbox"/> Autre, veuillez indiquer la commune :
2	De quel sexe êtes-vous ?	<input type="checkbox"/> Féminin <input type="checkbox"/> Masculin <input type="checkbox"/> Je préfère m'abstenir de répondre
3	Quel âge avez-vous ?	<input type="checkbox"/> 14-17 ans <input type="checkbox"/> 18-24 ans <input type="checkbox"/> 25-34 ans <input type="checkbox"/> 35-44 ans <input type="checkbox"/> 45-54 ans <input type="checkbox"/> 55-64 ans <input type="checkbox"/> 65-74 ans <input type="checkbox"/> 75 ans ou plus
4	Quel est le cycle d'études le plus élevé que vous avez achevé ?	<input type="checkbox"/> Enseignement primaire <input type="checkbox"/> Enseignement secondaire <input type="checkbox"/> Enseignement secondaire (deuxième cycle) <input type="checkbox"/> Université <input type="checkbox"/> Autre, veuillez préciser :

5	Appartenez-vous à l'un des secteurs suivants ?	<input type="checkbox"/> Secteur du tourisme (propriétaires/employés d'hôtels/restaurants/bars, guides touristiques, propriétaires de magasins/boutiques, etc.) <input type="checkbox"/> Secteur de l'éducation (enseignants, élèves ou étudiants, etc.) <input type="checkbox"/> Services d'intervention d'urgence (pompiers, forces de police, garde-côtes, organisme de protection civile, etc.) <input type="checkbox"/> Fonction publique
5 Pour les SIU	Pour quel organisme travaillez-vous ?	Veillez préciser :
2 – Sensibilisation/connaissances		
6	Avez-vous déjà entendu parler de l'un ou plusieurs des aléas suivants ? Veuillez cocher toutes les cases pertinentes.	<input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Élévation du niveau de la mer <input type="checkbox"/> Onde de tempête
6 Pour les SIU	Quels types de mesures et d'interventions mettez-vous en œuvre pour chacun des aléas énumérés ?	<input type="checkbox"/> Tsunami, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Onde de tempête, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Élévation du niveau de la mer, veuillez préciser :
7	Avez-vous déjà été confronté(e) à l'un ou plusieurs de ces aléas ?	(a) Tsunami : <input type="checkbox"/> Oui, veuillez indiquer brièvement quand et comment cela s'est produit : <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (b) Onde de tempête: <input type="checkbox"/> Oui, veuillez indiquer brièvement quand et comment cela s'est produit : <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas
8 Ne concerne pas les SIU	Décrivez chaque aléa avec trois mots (adjectifs, noms, etc.)	(a) Tsunami : _____ (b) Onde de tempête : _____ (c) Élévation du niveau de la mer : _____
9 Ne concerne pas les SIU	Quelles sont, selon vous, les causes de ces aléas ?	Pour chaque aléa, veuillez préciser au moyen de mots clés (laissez le champ vide si vous ne savez pas) : (a) Tsunami : (b) Onde de tempête : (c) Élévation du niveau de la mer :
10	Quelle est la probabilité, à votre avis, que les zones côtières de la région de l'Atlantique du Nord-Est et de la Méditerranée soient confrontées à un tsunami, une onde de tempête ou une élévation du niveau de la mer au cours des 10 prochaines années ?	(a) Tsunami <input type="checkbox"/> nulle <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modérée <input type="checkbox"/> élevée (b) Onde de tempête <input type="checkbox"/> nulle <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modérée <input type="checkbox"/> élevée

		<p>(c) Élévation du niveau de la mer</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nulle <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modérée <input type="checkbox"/> élevée
11	<p>Quelle est la probabilité, à votre avis, que les zones côtières de votre communauté soient confrontées à un tsunami, une onde de tempête ou une élévation du niveau de la mer au cours des 10 prochaines années?</p>	<p>(a) Tsunami</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nulle <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modérée <input type="checkbox"/> élevée <p>(b) Onde de tempête</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nulle <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modérée <input type="checkbox"/> élevée <p>(c) Élévation du niveau de la mer</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nulle <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modérée <input type="checkbox"/> élevée
12	<p>Quel pourrait être, selon vous, le degré de gravité (pertes en vies humaines et dommages matériels) des aléas mentionnés dans les régions côtières de l'Atlantique du Nord-Est et de la Méditerranée ?</p>	<p>(a) Tsunami</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> faible (pas de pertes en vies humaines, ni de dommages matériels) <input type="checkbox"/> modéré (pertes en vies humaines et dommages matériels possibles) <input type="checkbox"/> élevé (pertes en vies humaines et dommages matériels importants) <p>(b) Onde de tempête</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modéré <input type="checkbox"/> élevé <p>(c) Élévation du niveau de la mer</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modéré <input type="checkbox"/> élevé
13	<p>Quel pourrait être, selon vous, le degré de gravité (pertes en vies humaines et dommages matériels) des aléas mentionnés dans les régions côtières de votre communauté ?</p>	<p>(a) Tsunami</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modéré <input type="checkbox"/> élevé <p>(b) Onde de tempête</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modéré <input type="checkbox"/> élevé <p>(c) Élévation du niveau de la mer</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/> modéré <input type="checkbox"/> élevé
14	<p>Selon vous, quels sont les signes naturels annonciateurs d'un tsunami ?</p>	<p>Veillez en citer au moins un :</p>
15	<p>À votre avis, quelle hauteur pourrait atteindre</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inférieure à 50 cm <input type="checkbox"/> Entre 50 cm et 1 m

	un tsunami qui se produirait dans un proche avenir (par exemple, au cours des 10 prochaines années) dans les régions côtières de l'Atlantique du Nord-Est et de la Méditerranée ?	<input type="checkbox"/> Entre 1 et 2 m <input type="checkbox"/> Entre 2 et 5 m <input type="checkbox"/> Supérieure à 5 m
16	Combien de temps un tsunami mettrait-il, selon vous, pour atteindre les côtes de votre communauté ?	<input type="checkbox"/> Moins de 10 minutes <input type="checkbox"/> Entre 10 et 20 minutes <input type="checkbox"/> Entre 20 et 30 minutes <input type="checkbox"/> Plus de 30 minutes
17	Savez-vous si la municipalité de votre commune dispose des capacités et de l'infrastructure nécessaires pour alerter la population locale en cas de séisme, de tsunami ou d'onde de tempête et/ou l'informer des lieux où une élévation du niveau de la mer se produit ou risque de se produire ?	(a) Séisme <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (b) Tsunami <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (c) Onde de tempête <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (d) Élévation du niveau de la mer <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas
18	Savez-vous si la municipalité de votre commune a mis en place des panneaux de signalisation indiquant quels sont les meilleurs itinéraires d'évacuation et la conduite à tenir en cas d'élévation du niveau de la mer ?	(a) Tsunami <input type="checkbox"/> Oui, des panneaux de signalisation sont en place <input type="checkbox"/> Non, il n'y en a pas <input type="checkbox"/> Je l'ignore (b) Onde de tempête <input type="checkbox"/> Oui, des panneaux de signalisation sont en place <input type="checkbox"/> Non, il n'y en a pas <input type="checkbox"/> Je l'ignore (b) Élévation du niveau de la mer <input type="checkbox"/> Oui, des informations sont fournies <input type="checkbox"/> Non, il n'y en a pas <input type="checkbox"/> Je l'ignore
3 – Exposition au risque et sentiment d'être exposé		
19	À quelle distance à pied vivez-vous du rivage/de la côte ?	<input type="checkbox"/> Moins de 5 minutes <input type="checkbox"/> Entre 5 et 10 minutes <input type="checkbox"/> Plus de 10 minutes
20	Vivez-vous...	<input type="checkbox"/> Seul(e) ? <input type="checkbox"/> En compagnie de personnes dépendant de vous (enfants, personnes handicapées, personnes âgées, autre) ?

		<input type="checkbox"/> En compagnie et en situation de dépendance (parents, petits-enfants, autre) ? <input type="checkbox"/> En famille/en couple sans personnes dépendantes ?
21	À quelle distance à pied du rivage/de la côte se situe votre lieu de travail/école/université ?	<input type="checkbox"/> Moins de 5 minutes <input type="checkbox"/> Entre 5 et 10 minutes <input type="checkbox"/> Plus de 10 minutes <input type="checkbox"/> Hors d'atteinte à pied (plus de 2 km)
22	Possédez-vous d'autres biens situés à 10 minutes de distance à pied du rivage/de la côte ?	<input type="checkbox"/> Oui, veuillez préciser <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas
4 – Évaluation, état de préparation et réponse		
23	Il serait possible de réduire ou éviter l'impact des catastrophes liées au niveau de la mer...	Cochez une ou plusieurs cases : <input type="checkbox"/> moyennant des initiatives individuelles <input type="checkbox"/> moyennant des initiatives collectives <input type="checkbox"/> il est impossible de réduire l'impact d'une catastrophe naturelle
24	Quel est votre état d'esprit concernant le risque et l'impact possible d'un tsunami dans votre commune ?	<input type="checkbox"/> Cela ne me préoccupe pas, parce que : <input type="checkbox"/> Cela me préoccupe, parce que : <input type="checkbox"/> Cela me préoccupe beaucoup, parce que :
25	Quel est votre état d'esprit concernant le risque et l'impact possible d'une onde de tempête dans votre communauté ?	<input type="checkbox"/> Cela ne me préoccupe pas, parce que : <input type="checkbox"/> Cela me préoccupe, parce que : <input type="checkbox"/> Cela me préoccupe beaucoup, parce que :
26	Quel est votre état d'esprit concernant le risque et l'impact possible d'une élévation du niveau de la mer dans votre communauté ?	<input type="checkbox"/> Cela ne me préoccupe pas, parce que : <input type="checkbox"/> Cela me préoccupe, parce que : <input type="checkbox"/> Cela me préoccupe beaucoup, parce que :
27	Savez-vous si la municipalité de votre commune a mis en place un plan d'évacuation ou de relogement en prévision de tsunamis, d'ondes de tempête et d'élévations du niveau de la mer ?	(a) Tsunami <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (b) Onde de tempête <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (c) Élévation du niveau de la mer <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas
28	Avez-vous vous-même pris des précautions ou des mesures quelconques pour	(a) Tsunami <input type="checkbox"/> Oui, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Non (b) Onde de tempête

	vous prémunir contre l'un ou plusieurs de ces aléas ?	<input type="checkbox"/> Oui, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Non (c) Élévation du niveau de la mer <input type="checkbox"/> Oui, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Non
29	Êtes-vous couvert(e) par une assurance quelconque contre un ou plusieurs de ces aléas ?	(a) Tsunami <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (b) Onde de tempête <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas (c) Élévation du niveau de la mer <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Je ne sais pas
30	Avez-vous jamais été informé(e) d'un exercice d'évacuation, ou autres activités en rapport avec les tsunamis, ondes de tempête et élévations du niveau de la mer, ou pris part à de telles activités ?	<input type="checkbox"/> Oui, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Non
31	Imaginez que vous vous trouviez sur la côte. Quelle serait votre première réaction si vous ressentiez de fortes secousses dues à un séisme ?	<input type="checkbox"/> Aucune, je continuerais de vaquer à mes occupations <input type="checkbox"/> J'observerais les alentours/la mer <input type="checkbox"/> Je m'éloignerais du rivage – veuillez préciser où vous dirigeriez vos pas : <input type="checkbox"/> J'appellerais/interrogerais quelqu'un pour avoir une confirmation de ce qui s'est produit <input type="checkbox"/> Autre, veuillez préciser :
32	Qu'est-ce qui pourrait affecter votre capacité d'évacuer en direction d'une zone sûre ? Veuillez cocher toutes les cases pertinentes.	<input type="checkbox"/> J'ai des personnes handicapées et/ou en bas âge sous ma responsabilité <input type="checkbox"/> Je suis en mauvaise santé <input type="checkbox"/> J'ai des animaux sous ma garde <input type="checkbox"/> Je dois continuer de m'occuper de mon commerce ou poursuivre mon activité <input type="checkbox"/> Autre(s) raison(s), veuillez préciser :
5 – Gouvernance		
33 Ne concerne pas les SIU	Par quel canal de communication préféreriez-vous recevoir des messages d'alerte ? Merci de les classer par ordre d'importance (de 1 pour le plus important à 6 pour le moins important).	<input type="checkbox"/> Télévision <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Internet (médias sociaux) <input type="checkbox"/> Alertes sonores (sirènes, haut-parleurs) <input type="checkbox"/> SMS (textos) <input type="checkbox"/> Courriel
34	Estimez-vous que la municipalité de votre commune est à même de gérer les opérations	(a) Tsunami <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

	d'intervention d'urgence dans l'éventualité des aléas énumérés et de prendre des mesures pour réduire les conséquences d'une élévation du niveau de la mer (adaptation) ?	(b) Onde de tempête <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non (c) Élévation du niveau de la mer <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
35	En cas d'aléa lié au niveau de la mer, à qui incombe selon vous la responsabilité de gérer la crise dans votre commune ? Plusieurs réponses sont possibles.	<input type="checkbox"/> Municipalité <input type="checkbox"/> Police <input type="checkbox"/> Pompiers <input type="checkbox"/> Garde-côtes <input type="checkbox"/> Communauté <input type="checkbox"/> Organismes de protection civile <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Autre, veuillez préciser :
35 Pour les SIU	À votre avis, qui, en dehors de votre service, fait actuellement partie du dispositif d'intervention d'urgence ou de gestion et réduction des risques de catastrophe ? Plusieurs réponses sont possibles.	<input type="checkbox"/> Municipalité <input type="checkbox"/> Police <input type="checkbox"/> Pompiers <input type="checkbox"/> Garde-côtes <input type="checkbox"/> Communauté <input type="checkbox"/> Organismes de protection civile <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Autre, veuillez préciser :
36 Modifier pour les SIU	Pensez-vous que l'on puisse faire davantage en matière de réduction ou gestion des risques de catastrophe ? Si oui, qui le pourrait ?	<input type="checkbox"/> Oui, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Non, veuillez préciser :
37 À ajouter pour les SIU	Quelles sont les mesures de préparation essentielles actuellement mises en œuvre ?	Veuillez préciser :
38 À ajouter pour les SIU	Quel est selon vous le plus gros obstacle à une gestion efficace des aléas/risques côtiers ?	Veuillez préciser :
39 À ajouter pour les SIU	Quel est votre sentiment concernant la proposition suivante : l'impact de différents aléas est pris en considération dans le cadre des processus décisionnels ?	<input type="checkbox"/> Profond désaccord <input type="checkbox"/> Désaccord relatif <input type="checkbox"/> Ni désaccord ni accord <input type="checkbox"/> Accord <input type="checkbox"/> Profond accord
40 À ajouter pour les SIU	Êtes-vous d'accord pour dire que les systèmes d'alerte rapide et d'intervention d'urgence sont rationalisés et intégrés dans les processus décisionnels et les plans de développement et initiatives nationaux ?	<input type="checkbox"/> Oui, veuillez préciser : <input type="checkbox"/> Non, veuillez préciser :