



RISQUE TSUNAMI Arc Méditerranéen

Exemple de fiche d'information des salariés d'une ICPE



Un tsunami est une série de vagues de grande longueur d'ondes créées par une perturbation du fond de l'océan qui vont inonder le littoral en général toutes les 10 à 30 minutes, pendant parfois plusieurs heures.

Ces perturbations peuvent avoir plusieurs origines : un très fort séisme sous-marin ou proche de la côte à terre dans plus de 80 % des cas, ou un mouvement de terrain aérien ou sous-marin.

Les plages, les ports, les zones urbanisées et industrielles proches de la mer peuvent alors être impactés. L'entreprise fictive ARCOBEL est concernée par le risque tsunami.



CA S'EST PASSÉ PRÈS DE CHEZ VOUS !

21 MAI 2003

Ce tsunami a été provoqué par le séisme de Boumerdès de magnitude 6,9 et observé le long de toutes les côtes espagnoles et françaises de Méditerranée. Huit ports de plaisance de la Côte d'Azur ont connu des chutes importantes du niveau de la mer (50 cm à 1,5 m), des purges de bassins, de forts tourbillons et courants ainsi que des embarcations endommagées.

En Méditerranée occidentale, au cours des derniers siècles, huit séismes ont induit des tsunamis recensés, dont deux en mer Ligure (1564, 1887) et un au large de l'Algérie en 2003.

Les tsunamis pouvant survenir en Méditerranée sont de faible amplitude par rapport aux tsunamis observés notamment dans le Pacifique.

Signes précurseurs caractéristiques d'un tsunami :

Vous percevez un ou plusieurs des signes suivants :

- Une secousse puissante ou prolongée
- Une évolution anormale et rapide du niveau de la mer
- Un bruit sourd et inhabituel

Évacuez rapidement les bords de mer sans attendre la diffusion d'une alerte officielle !

ALERTE
Signaux d'alerte interne.

LES BONS RÉFLEXES DU SALARIÉ D'ARCOBEL

AVANT	PENDANT	APRÈS
Apprendre à reconnaître les signes annonçant un tsunami.	Gagner immédiatement les zones refuges prévues à cet effet à pied.	Rester en lieu sûr jusqu'à ce que l'exploitant déclare tout danger écarté, ce qui peut prendre de nombreuses heures.
Repérer les points hauts et espaces refuges identifiés par l'exploitant ainsi que les cheminements d'accès.	Suivre les instructions de l'exploitant.	
Participer activement aux exercices de mise à l'abri.	En voiture : s'arrêter et rejoindre à pied le point de rassemblement.	

MESURES DE GESTION DU RISQUE

Le **centre national d'alerte aux tsunamis** (CENALT), armé 24h/24 et 7j/7, a pour objectif de diffuser un message d'alerte aux autorités dans les 15 minutes qui suivent des événements sismiques pouvant générer un tsunami.

En cas de risque avéré :

- le préfet active le dispositif ORSEC (Organisation de la Réponse de Sécurité Civile) tsunami,
- le maire active son plan communal de sauvegarde,
- l'exploitant industriel active son plan d'urgence interne.

NIVEAU D'ALERTE	HAUTEUR D'EAU ESTIMÉE	PRINCIPAUX PHÉNOMÈNES ASSOCIÉS
INFORMATION NIVEAU JAUNE	$H < 0,20 \text{ m}$	<ul style="list-style-type: none"> - Effets négligeables et rares - Courants potentiels - Phénomène « simplement » ressenti
ALERTE NIVEAU ORANGE	$0,20 \text{ m} < H < 0,50 \text{ m}$ run-up ⁽¹⁾ < 1 m	<ul style="list-style-type: none"> - Dangers pour la population - Forts courants à la côte - Chute du niveau de la mer - Phénomènes de retrait et de mascaret⁽²⁾ - Petites inondations - Impacts destructeurs dans les ports
ALERTE NIVEAU ROUGE	$H > 0,50 \text{ m}$ run-up > 1 m – 2 m	<ul style="list-style-type: none"> - Phénomènes mentionnés au niveau « orange » - Débordements et/ou inondations à l'intérieur des terres

⁽¹⁾ Run-up : altitude maximale atteinte par l'inondation.

⁽²⁾ Mascaret : vague déferlante produite dans certains estuaires par la rencontre du courant descendant du fleuve et du flot montant de la mer.

Liens utiles :

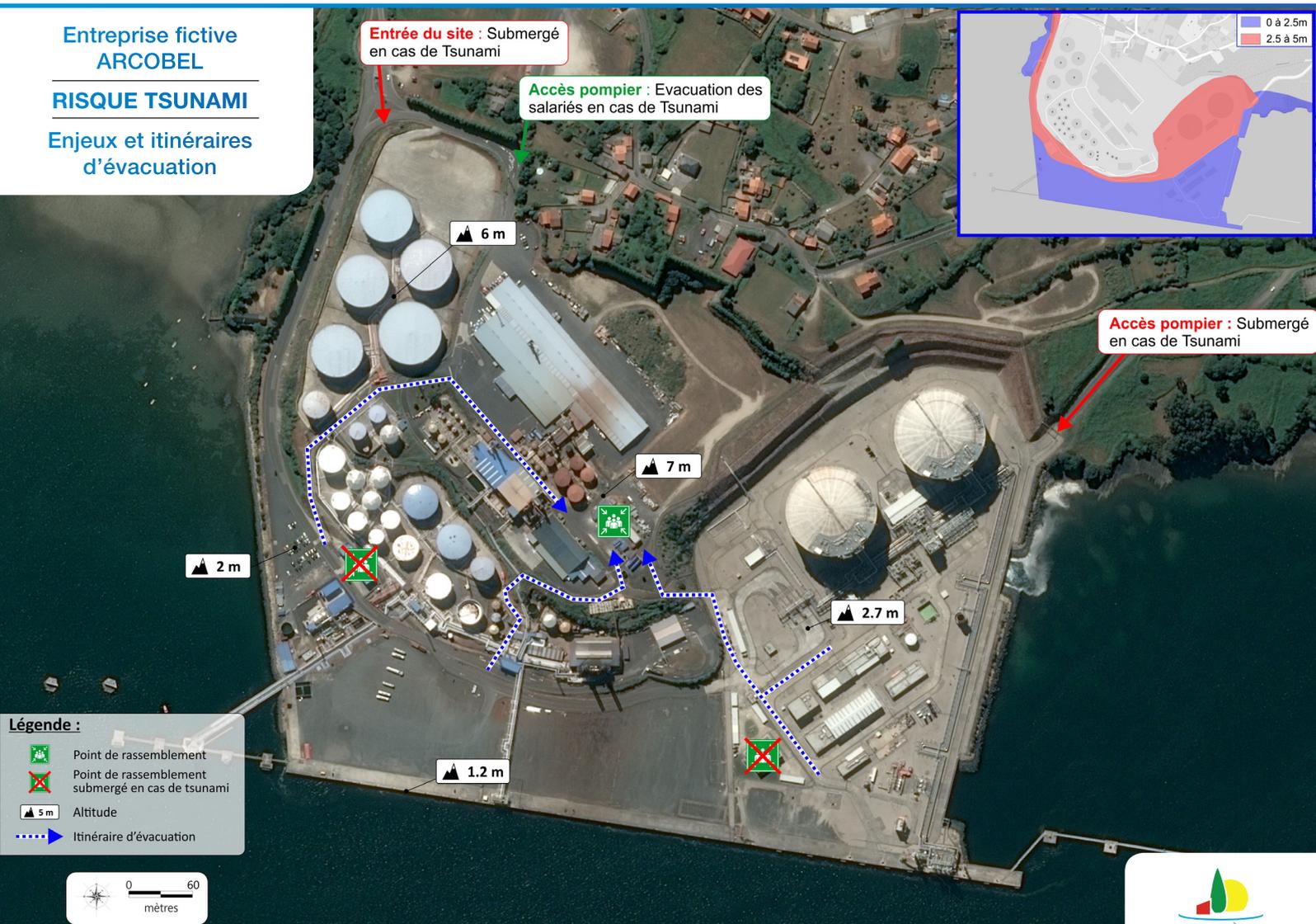
Centre national d'alerte aux tsunamis
www.info-tsunami.fr

Mission interrégionale Inondation Arc Méditerranéen (MIAM)
www.paca.developpement-durable.gouv.fr
(onglet prévention des risques / inondation arc méditerranéen)

Entreprise fictive ARCOBEL

RISQUE TSUNAMI

Enjeux et itinéraires d'évacuation



Plus d'information sur :
<http://www.info-tsunami.fr/>

Publication : juin 2019

Rédacteurs : Caroline HERVÉ, Eric POURTAIN (Cypès), Ghislaine VERRHIEST-LEBLANC (MIAM/DREAL PACA)

Conception graphique : Valérie SCOTTO DI CESARE - www.vsdcom.fr

