

# L'Alaska côtier est une zone exposée aux tsunamis

## • La sécurité est la priorité n° 1

Que la côte de l'Alaska soit votre domicile, votre lieu de travail ou votre destination de voyage, il est important de savoir comment rester en sécurité en cas de tsunami.

## • Soyez vigilants



- ✓ Voyez-vous des panneaux indiquant un trajet d'évacuation en cas de tsunami? Cela pourrait ressembler à ceci.
- ✓ Connaissez-vous les consignes fournies par les autorités locales? Recherchez-les.

## • Tout est dans l'emplacement

La meilleure mesure de protection à prendre dépend de l'endroit où l'on se trouve et des types d'événements susceptibles de déclencher un tsunami à cet endroit.

### Communautés situées dans les fjords

Le risque de **tsunami local** est plus élevé dans les communautés situées dans les fjords (comme **Seward, Whittier, Valdez, Homer** et d'autres). Dans ces régions, les glissements de terrain provoqués par les tremblements de terre peuvent perturber les eaux côtières et provoquer un tsunami.

#### Dans les communautés situées dans les fjords de l'Alaska...

#### LA FORTE\* SECOUSSE QUE VOUS RESSENTEZ EST VOTRE ALERTE AU TSUNAMI!



**Dirigez-vous immédiatement vers des terres plus élevées ou vers l'intérieur des terres!**



**Restez-y jusqu'à ce que les autorités locales vous disent que vous pouvez rentrer en toute sécurité.**

**Les vagues des tsunamis locaux peuvent être importantes et arriver en quelques minutes.**

\*Pour en savoir plus sur les « fortes secousses », consultez le site [earthquake.alaska.edu](http://earthquake.alaska.edu)  
Remarque : Le contenu multilingue du site web peut ne pas être disponible.

[earthscope.org/shakealert](http://earthscope.org/shakealert)  
09.2023

### Comprendre les tsunamis

Un tsunami est une *série* de vagues océaniques déclenchées par :

- des glissements de terrain sous-marins ou en surface;
- des tremblements de terre importants qui se produisent sous le fond de l'océan ou à proximité;
- des éruptions volcaniques.

Les vagues de tsunami ressemblent à une marée montante rapide qui peut s'étendre loin à l'intérieur des terres et dont les vagues récurrentes persistent pendant de nombreuses heures. Les premières vagues ne sont pas forcément les plus importantes.

Les **tsunamis en champ lointain** sont souvent générés par le soulèvement du fond océanique lors de très grands tremblements de terre. Ces tsunamis peuvent traverser tout l'océan Pacifique et toucher des communautés très éloignées du tremblement de terre, y compris en Alaska.

Les **tsunamis locaux** se produisent lorsque des glissements de terrain perturbent l'eau à proximité de la côte. Les vagues des tsunamis locaux peuvent être très importantes et atteindre les communautés côtières en quelques minutes.

Les fjords de l'Alaska peuvent subir des tsunamis en champ lointain et locaux (glissements de terrain).

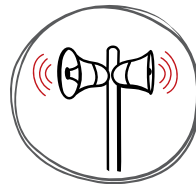
### Tsunamis dans les communautés situées dans les fjords

Les fjords sont des bras de mer profonds situés dans des vallées aux versants abrupts créées par les glaciers. Les rivières continuent de transporter de nombreux sédiments glaciaires dans les fjords, laissant des dépôts instables à la fois au-dessus et au-dessous de l'eau. Cela crée un risque de glissements de terrain et de tsunamis locaux dans les communautés situées dans les fjords.

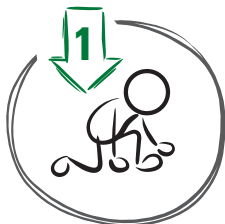
## Communautés côtières exposées à l'océan Pacifique

Kodiak, Yakutat, Sand Point, Kenai, et d'autres communautés côtières exposées à l'océan Pacifique sont susceptibles de subir un tsunami en champ lointain. Les ondes peuvent mettre des dizaines de minutes ou des heures à arriver, en fonction de la distance par rapport à la source. Les alertes/avertissements aux tsunamis seront émis par les autorités nationales et locales.

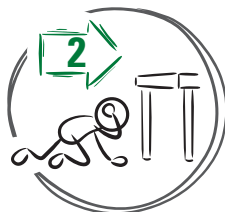
### Dans les communautés côtières de l'Alaska exposées à l'océan Pacifique...



Si vous **RESSENTEZ DES SECOUSSES** ou si vous **RECEVEZ UNE ALERTE**...



**BAISSEZ-VOUS!**

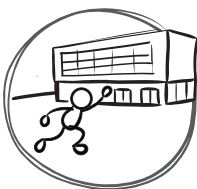


**PROTÉGEZ-VOUS!**

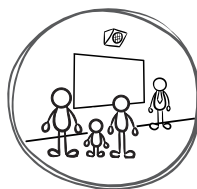


**AGRIPEZ-VOUS!**

**SI ON VOUS LE CONSEILLE, SUIVEZ LES CONSIGNES LOCALES :**



**Rendez-vous dans une zone sûre ou sur un site d'évacuation désigné.**



**Restez-y jusqu'à ce que les autorités locales vous disent que vous pouvez rentrer en toute sécurité.**

**De grandes vagues peuvent se produire en quelques minutes et durer des heures.**

[earthscope.org/shakealert](https://earthscope.org/shakealert)  
09.2023

### Suivez toujours les consignes officielles de sécurité en cas de tsunami

Les alertes/avertissements aux tsunamis seront émis par les autorités nationales et locales. Suivez toujours les consignes officielles et restez à l'écart ou éloignez-vous des eaux côtières en cas de tremblement de terre ou de tsunami.

### POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES TSUNAMIS ET LA SÉCURITÉ

#### Se préparer aux tsunamis

Alaska Division of Homeland Security and Emergency Management  
[www.ready.alaska.gov](http://www.ready.alaska.gov)  
(en anglais seulement)

#### Informations sur les tsunamis

Alaska Earthquake Center  
(Centre sismique de l'Alaska, en anglais seulement)  
[www.earthquake.alaska.edu](http://www.earthquake.alaska.edu)

#### Informations sur les alertes aux tsunamis

National Tsunami Warning Center  
[www.tsunami.gov](http://www.tsunami.gov)

#### Information et recherche sur les géorisques

EarthScope Consortium  
[www.earthscope.org](http://www.earthscope.org)

Remarque : Le contenu multilingue du site web peut ne pas être disponible.

### REMERCIEMENTS

US Geological Survey ShakeAlert Project

National Science Foundation /  
EarthScope Consortium

Alaska Native Geoscience  
Learning Experience (ANGLE)

REMARQUE : Les données et les informations rédigées ou produites par l'USGS (y compris les graphiques et les illustrations de ce document) sont considérées comme faisant partie du domaine public des États-Unis. Il est demandé que la source suivante soit dûment mentionnée : « Source: U.S. Geological Survey Department of the Interior/USGS. » Avant de modifier le présent document de quelque manière que ce soit (y compris le texte, les graphiques, les illustrations, les logos, la palette de couleurs, les éléments de conception, etc.), veuillez contacter : Robert de Groot, USGS, ShakeAlert® Earthquake Early Warning System, [rdegroot@usgs.gov](mailto:rdegroot@usgs.gov), 626-372-3262.

[earthscope.org/shakealert](https://earthscope.org/shakealert)