



# Un satellite franco-américain a capturé des images uniques d'un tsunami

Publié le 04 décembre 2025 à 18:10 par [Mathieu M.](#)

Le satellite SWOT, une collaboration entre la NASA et le CNES, a filmé un tsunami dans le Pacifique avec une précision jamais vue. Cette observation chanceuse remet en cause les modèles actuels et promet des systèmes d'alerte plus rapides et plus fiables pour protéger les côtes.

## Welcome

We and our 220 **partners** wish to store and access information on your devices (such as cookies and pixels), and collect personal data on this site to process it along with both known and future information (such as identifiers, browsing history, preferences, purchases, phone number, postal, IP and email addresses, precise geolocation, etc.).

This is used to develop and provide you with services, content, commercial offers, and advertisements across your various devices and screens (including by email, mail, texts, phone, audio, and video), to personalize and measure them, and to conduct audience research and analysis.

You can "accept all" and withdraw your consent at any time via the "cookies" footer link. You can also "set detailed preferences" to object to more limited processing activities. These choices remain valid for 6 months.

powered by 

[Set your choices](#)[Accept all](#)

Le 29 juillet 2025, un puissant tremblement de terre de **magnitude 8.8** a secoué la zone de subduction **Kouriles-Kamtchatka**, au large de la **Russie**. L'événement a déclenché une vague massive à travers le Pacifique. Par un **hasard extraordinaire**, le satellite **SWOT**, lancé en 2022, passait juste au-dessus, capturant une image d'une richesse inouïe qui allait bousculer les certitudes scientifiques.

## Que révèle cette observation inédite ?

Jusqu'à présent, la science supposait que les grands tsunamis étaient des ondes dites "**non dispersives**". En clair, qu'ils **conservaient leur forme et leur énergie** en une seule vague massive et cohérente lors de leur traversée de l'océan. C'était la théorie. Mais les données de SWOT racontent une tout autre histoire, bien plus complexe.