



Guide de l'utilisateur pour le « Seismic Activity Viewer »

Introduction

Le Seismic Activity Viewer (SAV) de seismo@school fournit une plateforme permettant de visualiser les événements sismiques sur une carte interactive. Conçue spécifiquement à des fins éducatives cette application offre aux étudiants et aux enseignants un outil convivial pour explorer et analyser les séismes ainsi que les ondes sismiques.

Comment l'utiliser

- Ouvrez l'application web :** <http://sas-viewer.ethz.ch/>
- Sélectionnez un tremblement de terre :** Il y a deux façons de sélectionner un tremblement de terre pour l'analyse :
 - En utilisant la Infobox : Sélectionnez un séisme en cliquant sur le lien *Go to Analysis* à côté du séisme dans l'Infobox (1).
 - En utilisant la sélection des paramètres : filtrer les séismes par année (Year), magnitude minimale (*Min. Mag*), et magnitude maximale (*Max. Mag*) (2). Cliquez sur *Search* pour afficher les résultats filtrés sur la carte et sélectionnez un séisme parmi les marqueurs affichés (3).
- Accédez à la page d'analyse :** Après avoir sélectionné un séisme, cliquez sur le lien *Go to Analysis* pour afficher les données détaillées du séisme.
- Explorez la page d'analyse :** Visualisez le sismogramme (4), les informations détaillées dans le panneau d'information (5), et analyser la carte montrant les ondes P rouges et les ondes S bleues (6).
- Lancez l'animation des ondes :** Utilisez les boutons situés sous la carte (7) pour lancer l'animation des ondes sismiques.
- Passer d'une station scolaire à l'autre :** Sélectionnez différentes stations scolaires à l'aide du menu déroulant (8).

