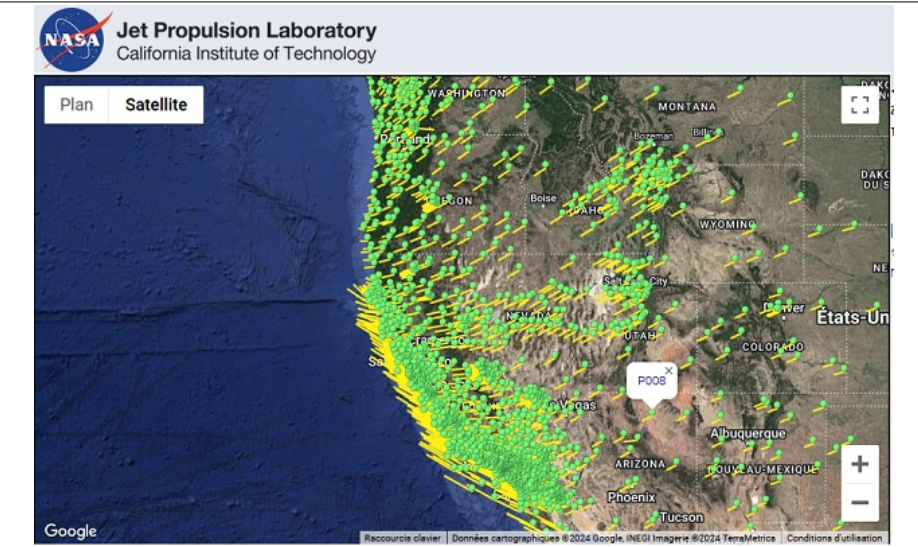


Mesures des déplacements des stations GPS terrestres dans le repère géodésique.

Les données NASA pour les stations GPS se trouvent ici : <https://sideshow.jpl.nasa.gov/post/series.html>



Le document s'ouvre sur une carte de la côte Ouest de l'Amérique du Nord.

Les points verts représentent la position de la balise GPS terrestre et les traits jaunes la vitesse de leur déplacement dans le repère géodésique.

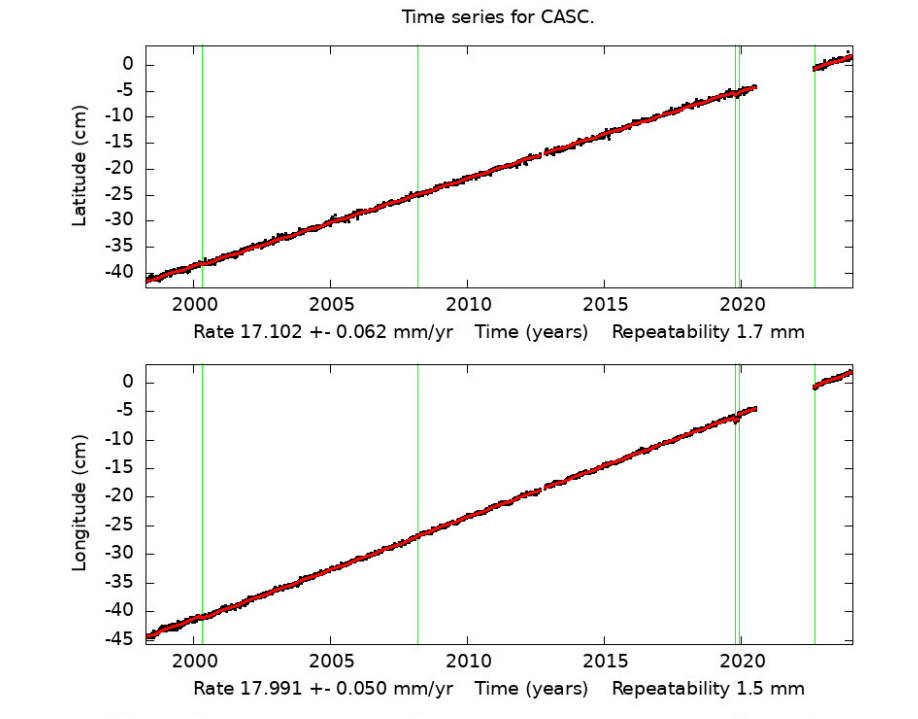
En cliquant sur le point vert l'indicatif de la station s'affiche (ici P008).

On peut déplacer la carte en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.



Le tableau sous la carte présente les indicatifs de toutes les stations GPS terrestres.

En cliquant sur l'indicatif de la station on accède aux séries de données.



Les séries de données sont traitées. Les 2 premier graphiques indiquent les déplacements en Latitude et longitude.

La Latitude est comptée positivement vers le Nord, la longitude est comptée positivement vers l'Est.

Le troisième graphique indique le déplacement en Altitude.

La vitesse est indiquée par Rate, le taux en mm.an⁻¹.

Ici la vitesse vers le Nord est de 17,102 mm par an. La vitesse vers l'Est est de 17,991 mm.an⁻¹.

Les mesures sont accompagnées d'une incertitude (± 0,05 ou 0,06 mm)