

San Francisco, VILLE Des séismes

Références

ALLO PROF

MUNIVERSSOCIAL

SITUATION GÉOGRAPHIQUE



Continent :

Pays :

État :

Je t'invite à te rendre sur GOOGLE MAP OU GOOGLE EARTH afin de CONSULTER QUELQUES IMAGES DE CETTE VILLE.

QUELLE EST LA RELATION ENTRE LA LOCALISATION DE LA VILLE ET LE RISQUE AUQUEL ELLE EST SOUMISE?

San Francisco se développe sur un ensemble de failles dont la plus connue est celle de _____. Le frottement des failles peut déclencher d'importants _____.

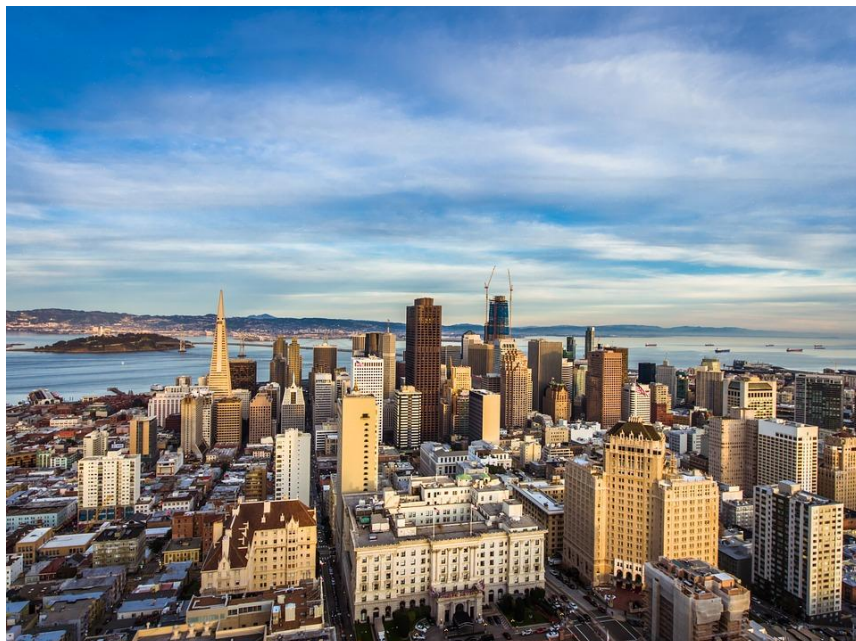
QUEL EST LE NIVEAU DE DÉVELOPPEMENT DU PAYS DANS LEQUEL SE TROUVE SAN FRANCISCO? (ENCERCLE LA BONNE RÉPONSE)

San Francisco est situé dans un pays :

développé ou en voie de développement

LA POPULATION DE LA VILLE

La communauté métropolitaine de San Francisco regroupe 20% de la population de l'État de la Californie, soit _____.
habitants. C'est la quatrième plus grande ville de la Californie.



QUELS SONT LES repères CULTURELS IMPORTANTS dans LA VILLE?

- Pont :

Son nom vient de l'histoire de la ville qui s'est développée lors de la _____.



- Moyen de transport typique

Il s'agit d'un remonte-pente qui facilite les déplacements dans les rues très pentues de San Francisco qui a un relief accidenté.

Ajoute une photo (libre de droit) de ce moyen de transport dans l'encadré.

QUELS SONT LES ATTRAITS DE LA VILLE QUI ATTIRENT LA POPULATION MALGRÉ L'INSTABILITÉ ASSOCIÉE À CE RISQUE?

- Le climat _____ (été sec et brumeux, hiver doux et pluvieux)
- La bonne qualité de vie de l'État de la Californie
- La richesse de la ville
- La présence du principal centre financier et _____ de la côte pacifique
- _____ : un centre important de développement de l'informatique et de l'électronique (entreprises de technologie : Google, Facebook Apple)
- La présence d'un sol fertile (agriculture de légumes et de fruits)
- Le tourisme
- La diversité _____ de la ville (les habitants viennent de nombreux pays)
- La qualité de son architecture
- Les activités culturelles d'avant-garde



QUELS SONT LES QUARTIERS DE LA VILLE LES PLUS EXPOSÉS AUX RISQUES NATURELS?

- Les zones où le sol est _____ (fait de boue, de sable ou de gravier) sont plus vulnérables, comme Silicon Valley.
- Les constructions directement sur la _____ de San Andreas comme à Livermore (laboratoire de recherche en armement nucléaire) sont également vulnérables.
- Les quartiers les plus anciens dont les édifices n'ont pas été solidifiés comme le quartier _____ sont vulnérables.
- Le quartier des affaires au centre-ville avec ses _____ à bureaux, les écoles, le tunnel du métro est moins vulnérable puisque les constructions y ont été solidifiées.

QUELS SONT LES MOYENS UTILISÉS POUR PROTÉGER LES CITOYENS?

- Les constructions _____ et les normes plus strictes (fondations, portes, fenêtres, ...)
- Les capteurs d'_____ sismiques (sismographe)
- La carte des _____ à risque



QUELLES SONT LES MESURES DE SÉCURITÉ PRISES PAR LES AUTORITÉS DE LA VILLE POUR FAIRE FACE AUX SUITES D'UNE CATASTROPHE?

- Les plans _____ des résidents
- L'entraînement d'évacuation dans les lieux _____
- L'installation de centres d'_____ pour les sinistrés
- Les trousse de survie
- La liste de conduites en cas de séisme dans la plupart des quartiers des immigrants
- Les messages sur les réseaux sociaux répertoriés pour faire une carte d'activité sismique en temps réel et prévenir la population

QUELLES SONT LES CONSÉQUENCES D'UNE CATASTROPHE NATURELLE POUR LA POPULATION DE LA VILLE DE SAN FRANCISCO?

Années des deux séismes les plus importants	Conséquences
_____	<ul style="list-style-type: none">• De nombreux _____ à la suite des ruptures de canalisation de gaz• La chute de plusieurs bâtiments• _____ décès• _____ de coûts associés aux pertes matérielles

<hr/>	<ul style="list-style-type: none"> ● L'effondrement d'une partie du Bay Bridge ● L'effondrement d'un tronçon d'autoroute ● La destruction des maisons anciennes ● Les multiples fuites du gaz ● Des incendies de dizaines de bâtiments ● _____ décès ● 3000 blessés ● _____ de coût associés aux pertes matérielles
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

QU'EST-CE QUE LE BIG ONE?
