

Habiter San Francisco : entre risques et aménagements

Questions : quelles contraintes pèsent sur l'agglomération? Quels aménagements pour y faire face?



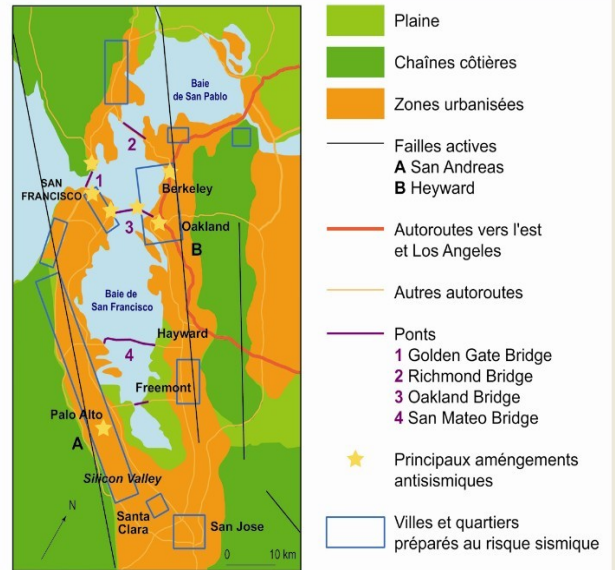
Le tremblement de terre du 17 octobre 1989, à Marina.

Photo : Michael K. Nichols.

© 2007 National Geographic Society. All rights reserved - Michael Nichols / Geographic Image Collection

Questions

1) Décris la photo. De quel catastrophe s'agit-il? Montre que les bâtiments ne résistent pas de la même façon. Pourquoi?



La baie de San Francisco, cadre naturel et principaux aménagements.

Source : D'après « Atlas de la Californie », Gérard Dorel, Paris, Autrement Éditeur, coll. Atlas/Monde, 2008, p. 57.

Cartographie : CNDP, 2009

© Gérard Dorel, Autrement Éditeur

2) Quelles autres contraintes pèsent sur l'agglomération et son développement?

Cartes et infos sur les risques et les séismes
Communauté des comtés de la Baie de San Francisco

Que font les comtés de la Baie ? Voir le Plan plurijuridictionnel de soutien après les risques et les Ressources pour organiser les remises en état

Ressources pour la prévention	Informations et cartes sur les risques
<p>Mieux protéger son habitation NOUVEAU Se préparer aux perturbations des canopes des eaux et des égouts</p> <p>Protéger son entreprise</p> <p>Prendre la route après une catastrophe</p> <p>Espace enfants/Jeux Se préparer et connaître les séismes en s'amusant</p>	<p>Cartes / Infos sur les tremblements de terre : les villes de la baie</p> <p>Cartes / Infos sur la liquéfaction : Les sols ressentent à des degrés divers les mouvements quand ils tremblent</p> <p>Autres risques naturels Inondations - Feux de forêts - Glissements de terrain - Tsunamis - Falaises</p> <p>Émissions toxiques et ruptures de barrage après un séisme</p>
Se renseigner	Informations supplémentaires
<p>Se renseigner sur les perturbations dans les transports</p> <p>Se renseigner sur les perturbations dans les logements</p>	<p>Commander les rapports Boutique en ligne de la Communauté des comtés de la Baie</p> <p>Liens - Autres sites sur les tremblements de terre (y compris les infos sur les séismes récents)</p>

Site Internet de sensibilisation aux risques dans la baie de San Francisco. Page en français
Source : <http://quake.abag.ca.gov>
© ABAG, the Association of Bay Area Governments, 2009



4) Situe le pont sur le plan de l'agglomération. En quoi est-il une réponse aux contraintes du site? En existe-t-il d'autres?

5) Complète ce tableau avec les informations que tu as trouvées.

Éléments naturels	Contraintes et risques	Aménagements et prévention
Montagnes	Resserrement des zones urbanisées	Bâti dense sur tous les espaces disponibles
Failles actives	Tremblements de terre	Aménagements antisismiques Préparation des populations aux risques
Baie	Communication difficile d'une rive à l'autre	Ponts
	Étalement urbain et mouvements pendulaires	Important réseau autoroutier