

## Habiter San Francisco : entre risques et aménagements

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



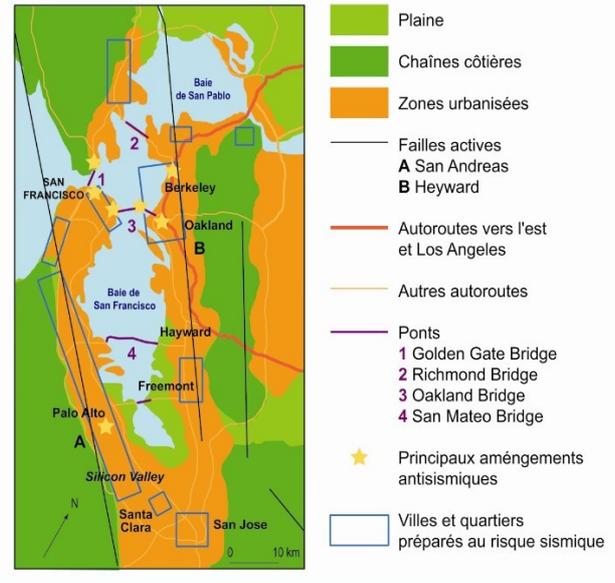
*Le tremblement de terre du 17 octobre 1989, à Marina.*

*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](#)

<p><b>Ressources pour la prévention</b></p> <p><b>Mieux protéger son habitation</b> <b>NOUVEAU</b> <a href="#">Se préparer aux perturbations des canopes des eaux et des égouts</a></p> <p><b>Protéger son entreprise</b></p> <p><b>Prendre la route après une catastrophe</b></p> <p><b>Espace enfants/Jeux</b> Se préparer et connaître les séismes en s'amusant</p> <p style="text-align: center;"><b>Se renseigner</b></p> <p><b>Se renseigner sur les perturbations dans les transports</b></p> <p><b>Se renseigner sur les perturbations dans les logements</b></p>	<p><b>Informations et cartes sur les risques</b></p> <p><b>Cartes /Infos sur les tremblements de terre :</b> les villes de la baie</p> <p><b>Cartes /Infos sur la liquéfaction :</b> Les sols ressentent à des séismes mouvants quand ils tremblent</p> <p><b>Autres risques naturels</b> Inondations - Feux de forêts - Glissements de terrain - Tsunamis - Falles</p> <p><b>Emanations toxiques et ruptures de barrage après un séisme</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Informations supplémentaires</b></p> <p><b>Commander les rapports</b> Boutique en ligne de la Communauté des comtés de la Baie</p> <p><b>Liens</b> - 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