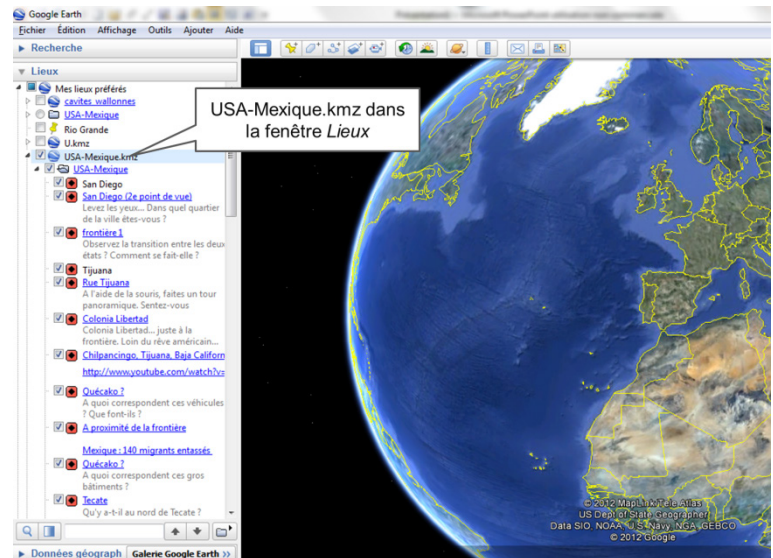


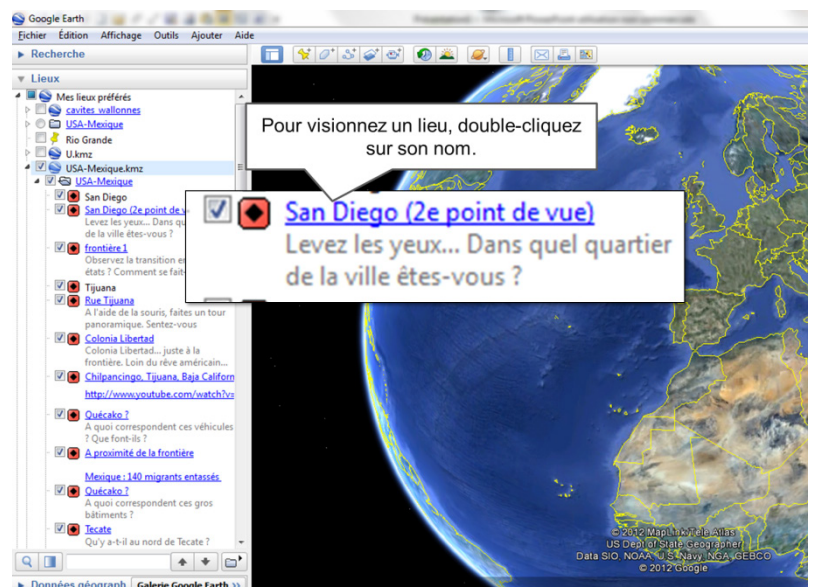
Voyage *Google Earth* du côté de la frontière américano-mexicaine

Mise en route

1. Téléchargez le fichier USA-Mexique.kmz.
2. Lancez le programme Google Earth (Tous les programmes > Google Earth).
3. Cliquez sur *Ouvrir* et spécifiez l'emplacement du fichier USA-Mexique.kmz que vous venez de télécharger.
4. Dans la fenêtre *Lieux* apparaissent les différentes étapes de notre voyage.



5. Pour visionnez un lieu, double-cliquez sur le nom du point visité. Google Earth se rend automatiquement au lieu concerné.



6. Dans les différents lieux visités, on vous propose de répondre à des questions en lien avec les éléments observables dans la vue *Google Earth*. Parfois, une vidéo pourra être visionnée. L'objectif est de remplir le road-book (lien).

ROADBOOK

1. **San Diego** : Décrivez la géométrie des rues de San Diego telles qu'elles apparaissent sur cette vue.
2. **San Diego (2e point de vue)** : Levez les yeux... Dans quel quartier de la ville êtes-vous ?
3. **frontière 1** : Observez la transition entre les deux états ? Comment se fait-elle ?
4. **Tijuana** : Quelle est la géométrie des rues ici ?

5. **Rue Tijuana** : A l'aide de la souris, faites un tour panoramique. Sentez-vous l'atmosphère mexicaine ?
6. **Colonia Libertad** : Colonia Libertad... juste à la frontière. Loin du rêve américain...
7. **Chilpancingo, Tijuana** : Visionnez la vidéo. [Vidéo \(5:33\)](#). Quelles sont les conditions de vie dans ce quartier ?
8. **Et sous nos pieds...** : Et sous nos pieds un drôle de trafic...
 - a. Comment accédait-on au tunnel avant sa découverte par la police ?
 - b. Combien de tonnes de drogue ont été découvertes dans le cas de ce tunnel ?
 - c. Que font les autorités américaines (une fois découvert un tunnel) que ne font pas les autorités mexicaines ?
9. **Tecate** : Qu'y a-t-il au nord de Tecate ?
10. **Usine** : Que peut fabriquer cette usine ? Aidez-vous d'internet...
11. **Frontière désert** : Au milieu de nulle part, une frontière se dessine...
12. **Mexicali** : Mexicali : Aaah... Mexicali-Calexico. Vous avez identifié les structures spatiales en classe. Allez donc voir de plus près les structures identifiées (ville, surfaces agricoles, désert, ruptures, etc.). Pourquoi Mexicali s'est davantage développée que Calexico ?
13. **Rue Mexicali** : Loin de Beverly Hills ? Pas tant que ça... N.B. Beverly Hills 90210 fut une série culte des années 90. La boutique Factory 90210 fait un clin d'oeil à cette série télévisée.
14. **Rue Calexico** : A quelques kms de là. Vue sur une rue de Calexico.
15. **Occupation du sol (Mexicali-Calexico)** : Observez la différence de structure...
16. **Bâtiments** : A quoi correspondent ces bâtiments ?
17. **Poste frontière Mexicali** : Question très (trop ?) facile. Quel pays attire-le plus ? N.B. Il est inutile de compter les voitures. nous n'avons pas le temps.
18. **Canal** : On identifie clairement sur cette prise de vue un canal. Dézoomez afin de comprendre quelles sont les régions qui bénéficient de cette infrastructure. Remontez au maximum le canal (vers le NW).
 - a. A quel endroit arrivez-vous (donnez-en le nom) ?
 - b. Quel est le nom du canal ?
 - c. Quelle est le nom de la vallée qu'il "désert" ?
19. **Poste frontière Tijuana** : Ici c'est pire...
20. **Yuma - San Luis** : Voici Yuma. A quoi correspondent les points verts au SE du repère ? Observez-vous ce genre de formes au sud de la frontière ?
21. **Mystère...** : Non, il ne s'agit pas de traces d'OVNI. A quoi correspondent ces formes ?
22. **vue sol** : Comme quoi prendre de l'altitude pour mieux identifier les structures spatiales, ça a du bon. Ici nous sommes à côté d'une immense parcelle circulaire.
23. **Rue San Luis**
24. **Rue Buenos Aires 1 (Nogales)**
25. **Rue Buenos Aires 2 (Nogales)**
26. **Mur côté mexicain** : Observez le mur côté mexicain. Que symbolisent les croix blanches ?
27. **Mur côté américain** : Même endroit de l'autre côté... sans commentaire
28. **Au milieu de nulle part** : Au milieu de nulle part... pourtant ici encore une frontière se dessine. [Vidéo \(0:30\)](#)
29. **Ciudad Juarez**
30. **Frontière El Paso - Ciudad Juarez**

31. **Frontière** : Observez le tracé de la frontière à hauteur de ce point. A quoi correspondent les tonalités vertes autour de la frontière ? Quelle est la largeur (en km) de cette bande ?
32. **Ciudad Juarez** : Vidéo (6:30) Après avoir visionné cette vidéo, rendez-vous sur le site du Département fédéral des affaires étrangères de la Confédération suisse (<http://www.eda.admin.ch/eda/fr/home/rep/nameri/vmex/rhmex.html>). Quels sont les conseils aux voyageurs concernant Ciudad Juarez ? (astuce : utilisez la combinaison Ctrl + F pour chercher des mots-clés dans le site web). Le site des Affaires étrangères (France) donne des conseils similaires et propose également une carte de la sécurité au Mexique (<http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-aux-voyageurs/conseils-par-pays/mexique-12292/>). Dans quel(s) état(s) mexicains est-il formellement déconseillé de se rendre ?
33. **Frontière** : Observez les structures agricoles.
34. **Frontière** : Quelle est la largeur de la bande verte ? A quoi correspond-elle, notamment d'un point de vue géomorphologique ?
35. **Profil** : Réalisez une coupe verticale. Très simple grâce à Google Earth... Faites un clic droit sur l'élément Profil dans la liste des lieux visités et sélectionner "Afficher le profil d'élévation". Le résultat s'affichera automatiquement. Quelle est l'altitude maximale de ce profil ? Quelle en est l'altitude minimale ? Quelle est la conséquence du point de vue d'un migrant ?
36. **Laredo - Nuevo Laredo** : Nous voici à Laredo-Nuevo Laredo. Observez la structure spatiale de cette Twin City.
37. **Mexico City** : Loin du rêve américain...
38. **Guatemala City**