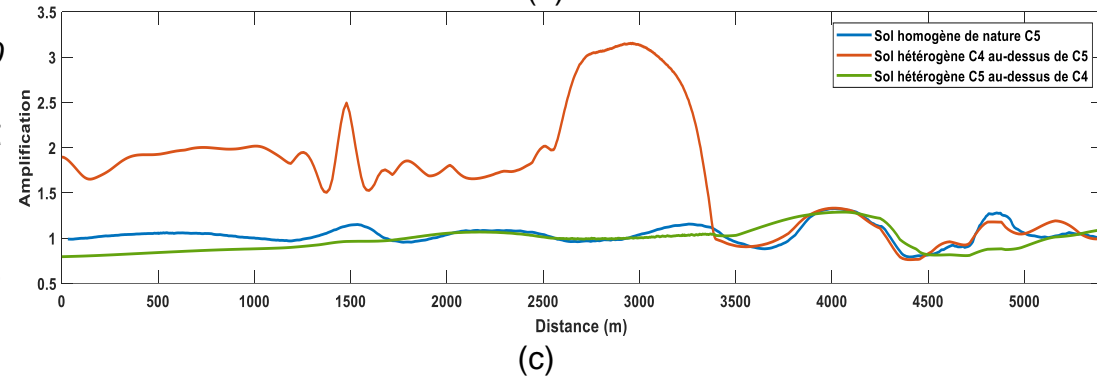
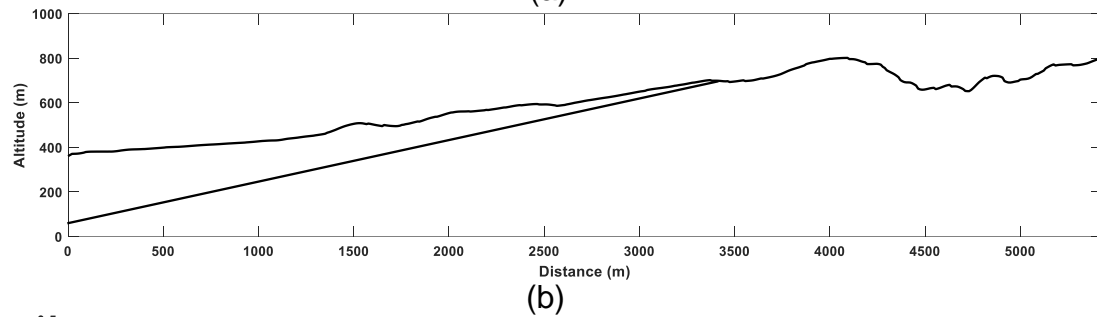
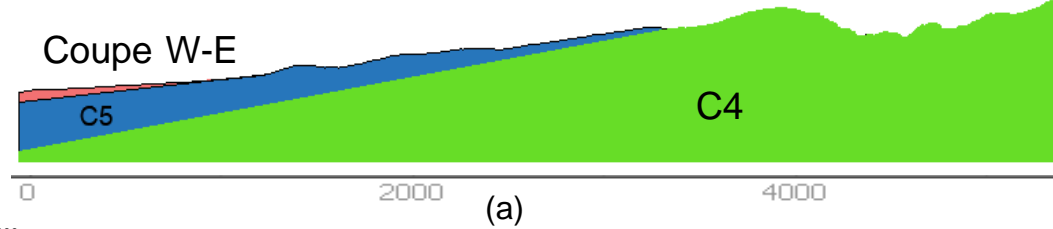


Coupe W-E



(a) Coupe géologique du profil W-E qui passe par la ville de Byblos.

(b) Profil topographique W-E: altitude en fonction de la distance.

(c) Variation de l'amplification en surface en fonction de la distance: Milieu homogène (bleu), Milieu hétérogène avec couche plus rigide au-dessus d'une couche moins rigide (Vert), Milieu hétérogène avec couche moins rigide au-dessus d'une couche plus rigide (rouge)

Carte géologique détaillée de Byblos. Échelle: 1:50 000

- L'amplification en un point est le rapport entre l'accélération en ce point et celle en un site de référence en champ libre.
- L'amplitude de l'onde décroît lorsque celle-ci passe d'un sol peu rigide vers un sol plus rigide (courbe verte) et augmente dans le cas contraire (courbe rouge).
- Les conditions de site lithologiques affectent plus le signal sismique que les conditions de site topographiques (courbes bleue et rouge).