

---

# Les marqueurs géologiques de la convergence - Plan

Jean-Marc Lardeaux  
Publié par Florence Kalfoun

## Résumé

Plan détaillé de la conférence sur les marqueurs géologiques de la convergence, présentée à Paris, le 5 mars 2002 par Jean-Marc Lardeaux, dans le cadre des Journées nationales d'information sur le nouveau programme de SVT de la classe de terminale scientifique.

Les chiffres entre parenthèses correspondent à la durée écoulée (en heures, minutes, secondes) depuis le début de la vidéo-conférence.

1. Introduction (00:00:28)
2. La subduction (00:04:08)
  - Les marqueurs géophysiques de la subduction (00: 04 :25)
  - Importance de la subduction par rapport à la collision (00: 08 :09)
  - Les marqueurs topographiques de la subduction (00: 10 :21)
    - *relief positif (chaîne de montagne) et relief négatif (fosse)* (0:10:32)
    - *bassins d'arrière-arc* (0:11:15)
  - Les marqueurs tectoniques et magmatiques de la subduction
    - *plis , chevauchements/failles inverses* (0:13:31)
    - *caractéristiques du magmatisme* (0:16:22)
    - *résumé sur une vue en coupe* (0:20:23)
    - *décrochements* (0:27:21)
    - *prismes d'accrétion* (0:28:30)
  - Les marqueurs métamorphiques de la subduction (00: 29 :09)
  - La subduction intra-océanique et la subduction continentale (00: 45 :32)
3. Exemples d'observation de marqueurs de la subduction dans les Alpes (00:47:32)
4. La collision continentale (00:54:39)
  - Les marqueurs géophysiques et morphologiques : séismes (00: 55 :03), *relief* (00: 55 :21), *existence d'une racine* (00: 55 :28)
  - Les marqueurs géologiques : *bassins sédimentaires* (0:0:56:12.0), *anomalie thermique et migmatites* (0:0:56:48.0), *structures tectoniques* (00:58:05).