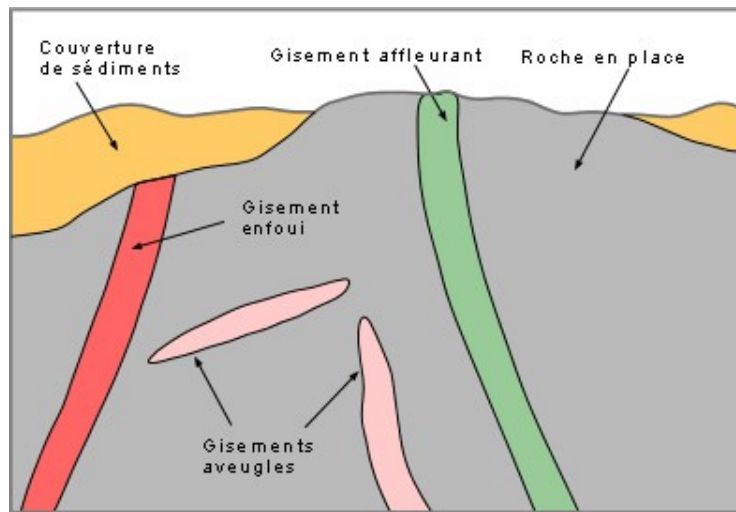


# Les types de gisements de minerais

## Les modes d'occurrence des gîtes métallifères

Le schéma qui suit expose trois situations par rapport à la surface.



La couverture de sédiments au-dessus de la roche solide est souvent appelée le **mort-terrain**.

- Une première situation est celle que recherche le prospecteur traditionnel, c'est-à-dire **le gisement dont une partie affleure : gisement affleurant**. C'est grâce à la découverte d'indices minéralisés à l'affleurement (un "showing" en langage de prospecteur), qu'on soupçonne d'abord la possibilité d'un gisement. C'est la situation la plus simple, puisque on peut déjà faire des analyses sur des prélèvements de surface. Si ces analyses s'avèrent positives et qu'on veuille procéder à des forages exploratoires, le fait de pouvoir observer la structure des roches sur le terrain guidera la position et l'orientation des forages.
- Une seconde situation est celle où **le gisement perce à la surface de la roche de fond, mais est recouvert par le mort-terrain**: c'est **le gisement enfoui**. Évidemment ce type de gisement échappe à l'œil du prospecteur. Il faut donc compter sur d'autres méthodes de prospection pour pouvoir le détecter.
- Le troisième type de gisement est celui qui **se trouve entièrement à l'intérieur de la masse rocheuse**: c'est **le gisement aveugle**.