

*Pendages et directions.* Tous les filons semblent suivre dans l'ensemble l'allure des roches clastiques encaissantes, mais la constatation n'est pas toujours facile à faire, car les roches encaissantes sont généralement en bancs très épais dont on ne peut distinguer les plans de lit qu'à une certaine distance.

La majorité des filons se dirige à peu près N. 12° W. et plonge de 60° à 70 au S.W. Un filon cependant s'écarte de la normale, mais comme on ne le connaît que sur une courte distance il est probable qu'il suit une cassure secondaire des roches.

*Persistence et dimensions.* Les filons sont souvent très irréguliers et ont habituellement des épontes indécises, envahies et trouées par les minerais. Les parties médianes sont généralement du minerai pur, mais en s'approchant des épontes, le

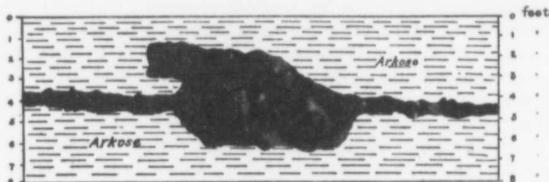


Fig. 8. Esquisse schématique d'un gîte plombo-argentifère.

stérile devient de plus en plus fréquent et le minerai disparaît peu à peu. De loin en loin les gisements s'élargissent brusquement de 8 à 10 pouces d'épaisseur à 3 ou 4 pieds ou même davantage. La figure 8 représente schématiquement un de ces sortes de gisement dans lequel l'amas minéralisé s'est frayé un chemin en brisant les bancs des roches encaissantes.

Certains filons sont cependant assez réguliers de forme et conservent une épaisseur assez constante en affleurement. Les filons ont généralement de 4 à 12 pouces d'épaisseur et peuvent se suivre sur 10 ou 200 à 300 pieds. Dans certains cas, des affleurements analogues les uns aux autres s'alignent sur des distances de 700 à 800 pieds comme s'ils appartenaient à un seul et même filon. La plupart du temps cependant, il est probable que ces parties de filons appartiennent à un gisement en échelon. Lorsqu'on débarrassera les terrains de leur manteau superficiel,