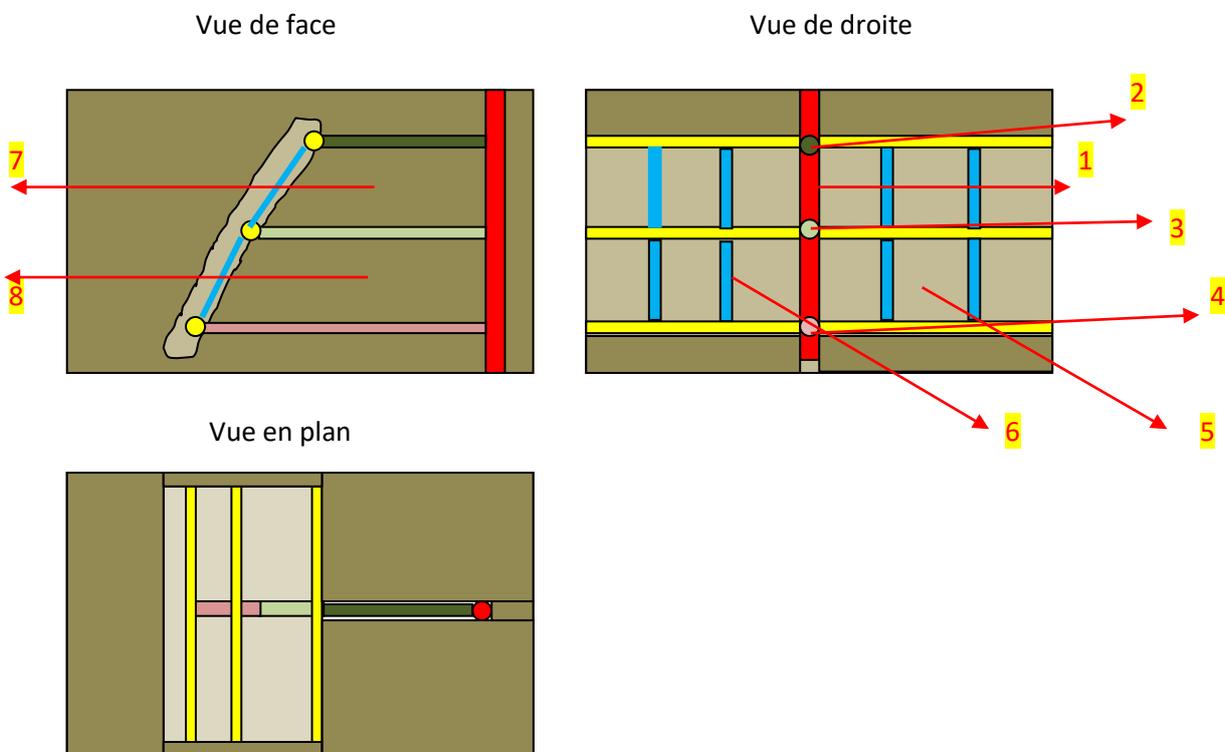


1.2. Préparation du gisement a l'exploitation

Après les travaux d'ouverture, on procède au découpage du gisement par des ouvrages préparatoires creusés dans le gisement. Ces ouvrages doivent assurer la circulation du personnel de la mine, le transport des charges et l'aéragé. Le champ minier est une partie du gisement délimité pour l'exploitation.

1.2.1. Découpage du gisement en étages et en blocs

Ce mode de découpage n'est valable que pour les gisements inclinés et à fort pendage est pour le cas des massifs stables et de stabilité moyenne, comme le montre la figure ci-dessous :

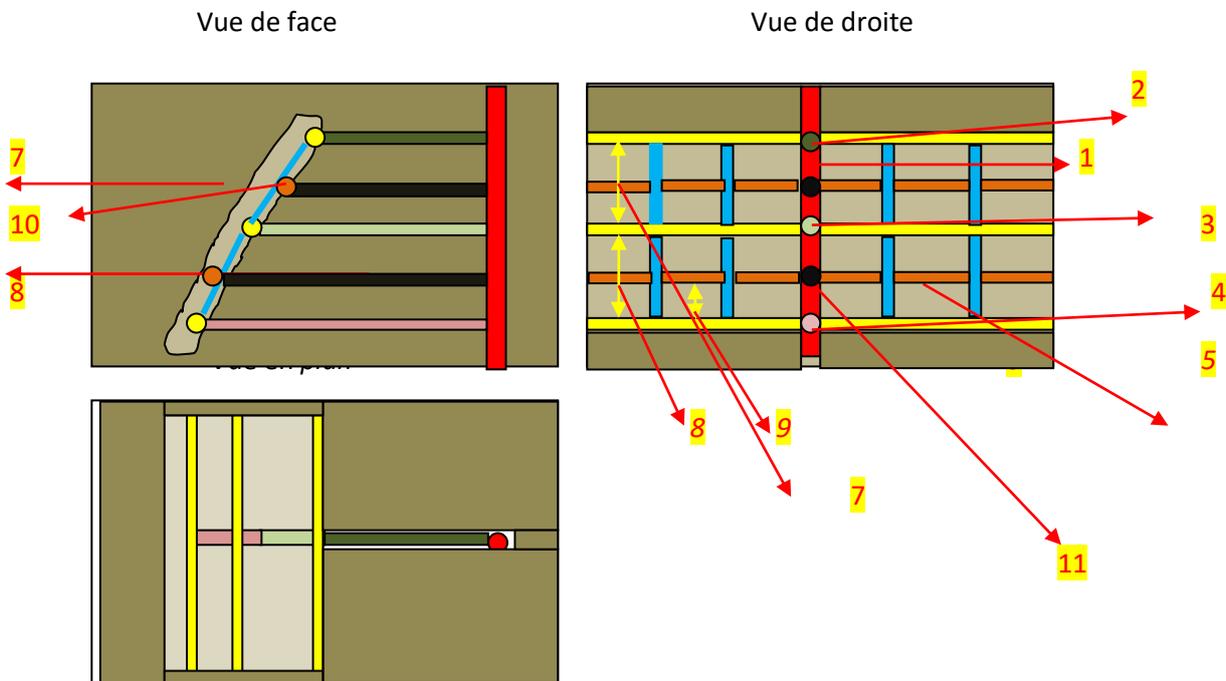


Nomenclature des ouvrages :

1. Puits principal d'extraction
2. Travers banc d'étage pour l'aéragé de l'étage 1
3. Travers banc d'étage pour le roulage de l'étage 1 et pour l'aéragé de l'étage 2
4. Travers banc d'étage pour le roulage de l'étage 2
5. Bloc
6. Cheminée du bloc
7. Etage 1
8. Etage 2

1.2.3. Découpage du gisement en sous étages et en blocs

Ce mode de découpage n'est valable que pour les gisements inclinés et à fort pendage, pour le cas des massifs rocheux de stabilité faible et moyenne, comme le montre la figure ci-dessous :

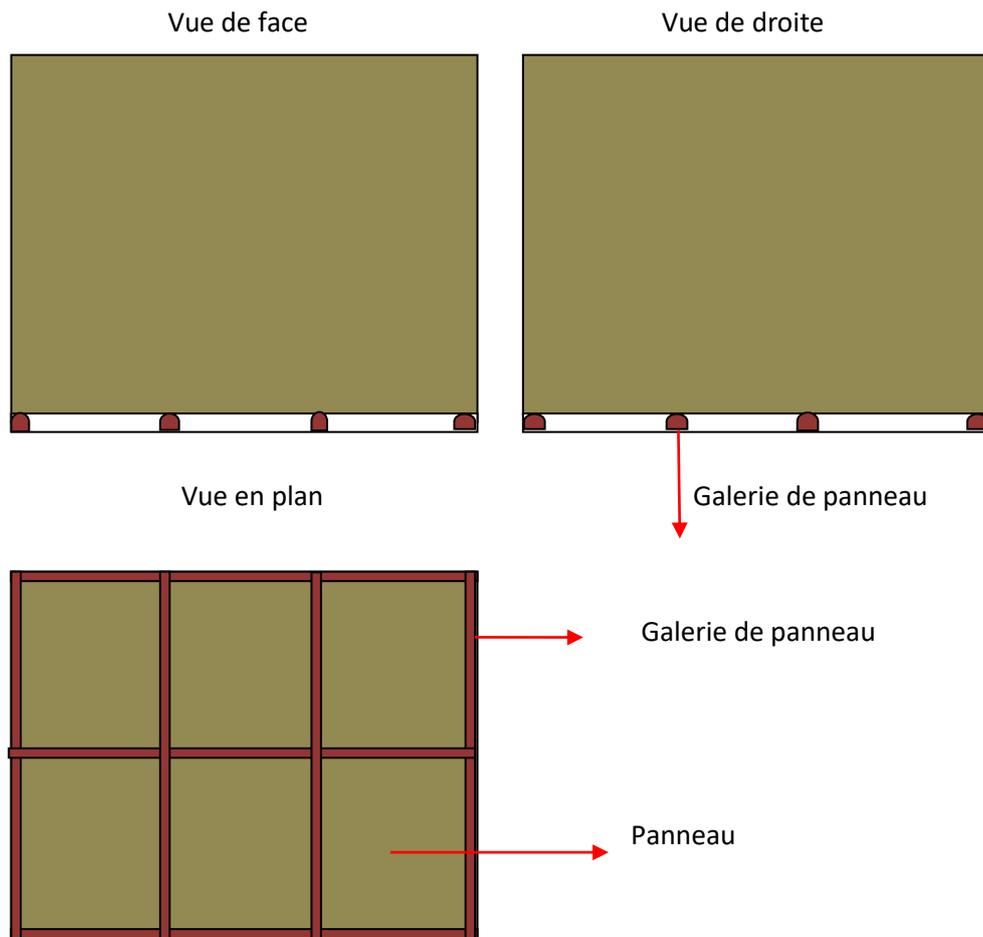


Nomenclature des ouvrages :

1. Puits principal d'extraction
2. Travers banc d'étage pour l'aérage de l'étage 1
3. Travers banc d'étage pour le roulage de l'étage 1 et pour l'aérage de l'étage 2
4. Travers banc d'étage pour le roulage de l'étage 2
5. Bloc
6. Cheminée du bloc
7. Etage 1
8. Etage 2
9. Sous étage
10. Galerie de sous étage
11. Travers banc de sous étage

1.2.4. Découpage du gisement en panneaux

Ce mode de découpage n'est valable que pour les gisements horizontaux et faiblement inclinés, comme le montre la figure ci-dessous :



Sens de progression des travaux lors de l'exploitation des étages, blocs et panneaux.

Dans le cas des étages, l'exploitation s'effectue de bas en haut dans le cas de la bonne tenue des épontes (Toit et Mur)

Pour ce qui est des blocs, l'exploitation s'effectue en rabattant dans le cas de la mauvaise tenue des épontes, et en chassant dans le cas de la bonne tenue des épontes

Dans le cas des panneaux, l'exploitation s'effectue dans tous les sens

Devoir à domicile :

Du schéma ci-dessous, faite ressortir les coupes A-A et B-B et dites de quel mode d'ouverture s'agit 'il

