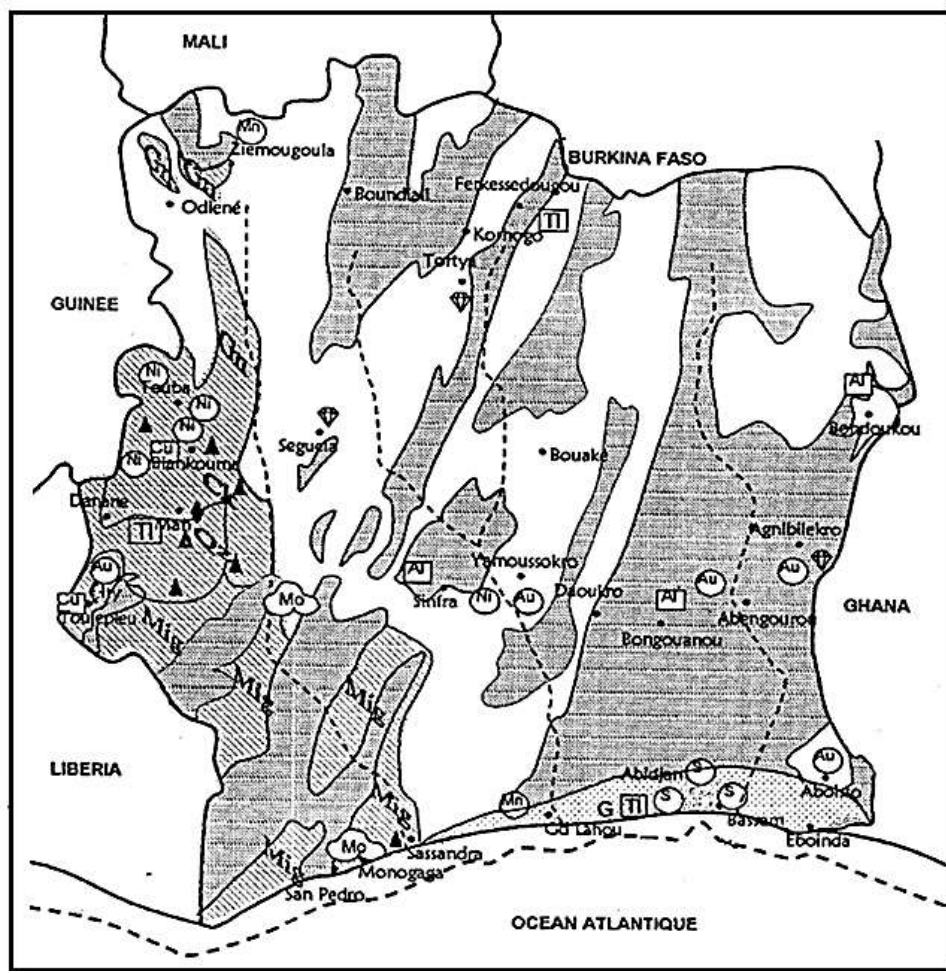


LEGENDE

- | | | | | |
|---------|---------|-----------|-----------|--------|
| Or | Cuivre | Manganèse | Molybdène | Titane |
| Diamant | Bauxite | Nickel | Fer | Etain |

DOCUMENT 1 : CARTE DES PRINCIPAUX GISEMENTS MINIERES DE LA CÔTE D'IVOIRE



LEGENDE

RESSOURCES MINIERES

- | | | | | |
|---------|-----------|---------|-----------|-------|
| Or | Manganèse | Cuivre | Molybdène | Etain |
| Diamant | Nickel | Bauxite | Soufre | |
| Fer | | Titane | | |

TYPES DE ROCHES

ROCHES METAMORPHIQUES

- Gneiss
- Migmatites
- Quartzite
- Chamockites

ROCHES SEDIMENTAIRES OU PEU METAMORPHIQUES

- roches sédimentaires du bassin côtier
- Flyschs du super groupe de comblement et schistes birimiens du complexe volcano-sédimentaires.

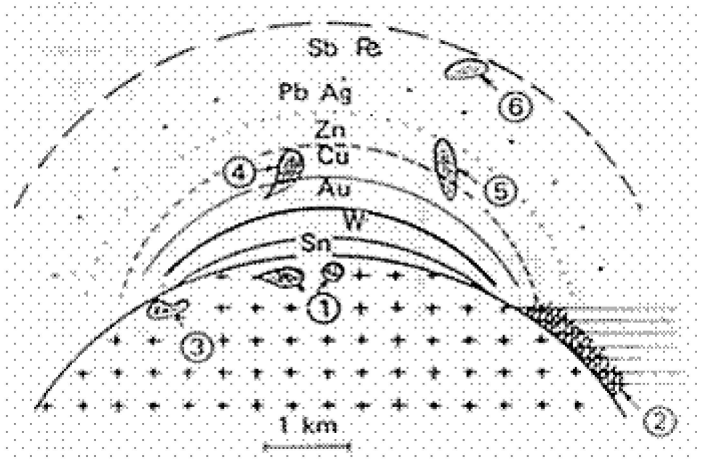
ROCHES MAGMATIQUES

- Granites, Granitoides basites et ultrabasites

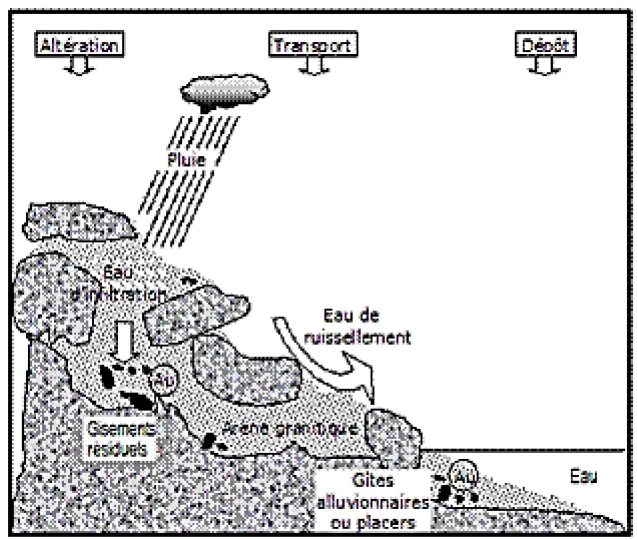
DOCUMENT 2 : CARTE GEOLOGIQUE ET DES RESSOURCES MINIERES DE LA CÔTE D'IVOIRE

ELEMENTS Symbole	MINERAL	LOCALISATION	FORME DU GITE	ROCHE ENCAISSANTE	AGE DE FORMATION
Or (Au)	- Or natif	- Danane (Ity) - Aboisso (Afema) - Toumodi (Kokoumbo) - Bouaflé (Angovia) - Abengourou (Pandiegra) - Ouéllé	- Placers - Filons	- Roches magmatiques (filons de quartz) - Roches sédimentaires (alluvions, graviers, sables, conglomérats, sulfures métalliques)	Birimien (2500 - 1800 Ma)
Diamant (C)	- Carbone pur (indice de dureté : 10)	- Séguéla - Korhogo (Tortiya) - Agnibilekro (Amoriakro)	- Placers - Filons ou inclusions	- Roches magmatiques basiques (Kimberlites) - Roches sédimentaires (alluvions)	Crétacé (135 - 65 Ma)
Fer (Fe)	- Magnétite (Fe ₃ O ₄) - Hématite (Fe ₂ O ₃) - Limonite (FeO(OH), nH ₂ O)	- Man (monts Klahoyo, Tia Nimba, Gao, Toto, Segaye) - San Pedro (Monogaga)	- Stratiforme (lits successifs de quartzite et de magnétite)	- Roches métamorphiques (quartzites à magnétite, itabirites) - Roches sédimentaires (latérites, grès ferrugineux)	Archéen (4000 - 2500 Ma)
Manganèse (Mn)	- Pyrolusite (MnO ₃) - Manganite (MnOOH)	- Grand Lahou (Mokta) - Odienne (Ziemougoula)	- Nodules polymétalliques - Oolithes	- Roches magmatiques (granitoïdes, filons hydrothermaux) - Roches sédimentaires (gangue calcaire, dolomitique, siliceuse)	Birimien (2500 - 1800 Ma)
Nickel (Ni)	- Pentlandite (Ni,Fe) ₉ S ₈	- Biankouma (Sipilou, Samapleu) - Touba - Sinfra	- Filons ou inclusions	- Roches magmatiques mafiques et ultramafiques (péridotites, dunites) - Roches sédimentaires (sulfures métalliques)	Archéen (4000 - 2500 Ma)
Cuivre (Cu)	- Cuprite (Cu ₂ O) - Chalcopryrite (CuFeS ₂)	- Biankouma (Samapleu) - Toulepleu	- Lentilles ou inclusions	- Roches magmatiques mafiques et ultramafiques (péridotites, pyroxénolites)	Archéen (4000 - 2500 Ma)
Aluminium (Al)	- Bauxite : minéral d'aluminium (40% au moins Al ₂ O ₃)	- Bongouanou (Benene, Elinzue) - Bondoukou - Sinfra	- Plateaux bauxitiques - Couches stratifiées lenticulaires	- Roches magmatiques (volcanites) - Roches sédimentaires (grauwackes, arénites) - Roches métamorphiques (schistes)	Birimien (2500 - 1800 Ma)
Etain (Sn)	- Cassitérite (SnO ₂)	- Man - Toulepleu	- Filons - Placers	- Roches magmatiques (Granites) - Roches sédimentaires (alluvions)	Archéen (4000 - 2500 Ma)
Molybdène (Mo)	- Molybdénite (MoS ₂)	- Duekoue (Guehieby) - San Pedro (Monogaga)	- Filons ou inclusions	- Roches magmatiques (granites porphyroïdes) - Roches métamorphiques (migmatites)	Archéen (4000 - 2500 Ma)
Titane (Ti)	- Ilménite - Titano-magnétite	- Man (Sangouiné) - Ferkéssédougou (Bavé) - Jacquville	- Inclusions - Placers (alluvions)	- Roches magmatiques basiques - Roches sédimentaires (sables)	Archéen Birimien
Sable de verrerie	- Quartz : Silice (Si O ₂)	- Anyama - Bassam - Port Bouet	- Alluvions fluviales	- Roches sédimentaires (sables)	Quaternaire (1,65 - 0,01 Ma)

DOCUMENT 3 : TABLEAU DES PRINCIPAUX GITES MINERAUX DE LA COTE D'IVOIRE

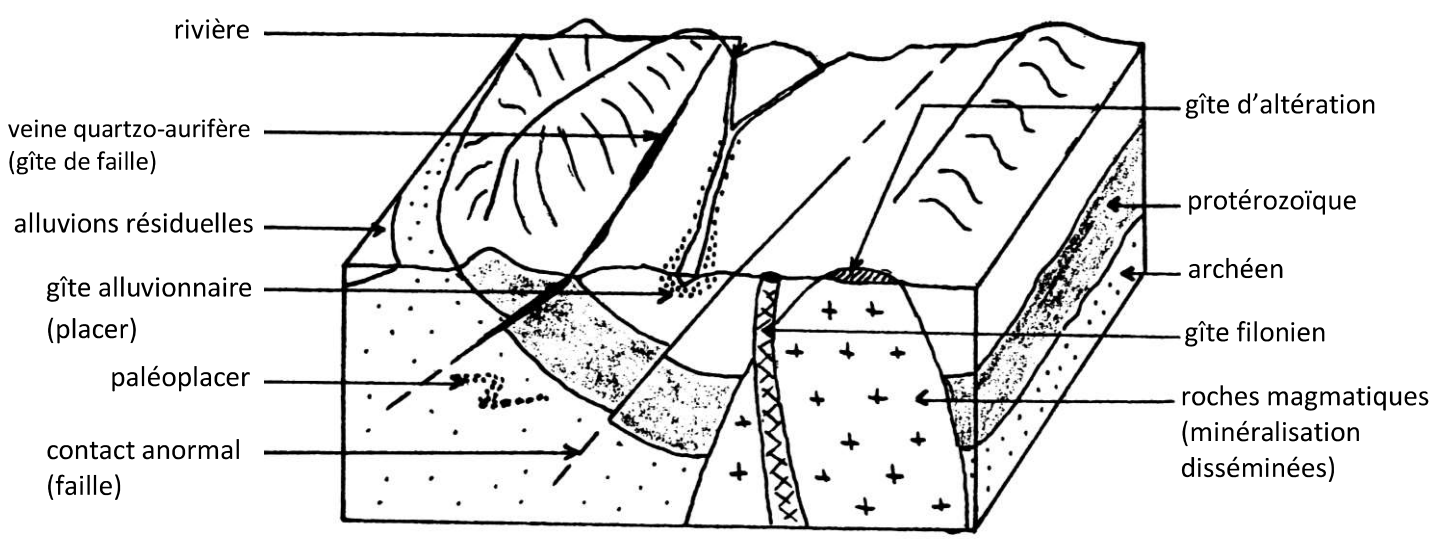


A : GISEMENTS PRIMAIRES



B : FORMATION DES GISEMENTS SECONDAIRES

DOCUMENT 4 : FORMATION DES DIFFERENTS TYPES DE GISEMENTS



DOCUMENT 5 : SCHEMA DE SYNTHÈSE DES DIFFERENTS TYPES DE GISEMENTS D'OR