A 2 ATLAS DE CÔTE D'IVOIRE **15437**

GÉOLOGIE

COUVERTURE DE LA PLATE-FORME ÉPI-ÉBURNÉENNE
Bassin sédimentaire de Côte d'Ivoire

QUATERNAIRE

Sédiments côtiers

TERTIAIRE ET SECONDAIRE

PLIOCÈNE = CONTINENTAL TERMINAL

Sédiments argileux
Sédiments sableux
Grès ferrugineux
Gráviers, conglomérats

PALÉOCÈNE CRÉTACÉ

Argiles, glauconites, calcaires, bitumes, etc.

Volcanismes simatiques de la plate-forme

PERMIEN A PROTÉROZOÏQUE MOYEN (280-1 500 M.a. environ)

Dolérites, gabbros
Kimberlites (1 400 M.a.)

SOCLE ÉPI-ÉBURNÉEN = ÉBURNEIDES
COMPLEXE ÉBURNÉEN DE GÉOSYNCLINAL
Plutonites post-orogéniques

PROTÉROZOÏQUE MOYEN

Syénites, granodiorites, granites alcalins, etc. (env. 1 550 M.a.)

PROTÉROZOÏQUE INFÉRIEUR

Plutonites orogéniques

Complexe baoulé

Granitoïdes homogènes à biotite (env. 1 830 M.a.)
Granitoïdes hétérogènes à biotite (1 850-2 000 M.a.)
Granitoïdes subalcalins à 2 micas (1 850-2 010 M.a.)
Migmatites, généralement embréchitiques

Complexe abronien

Granitoïdes discordants

Syénites, monzonites
Granites akéritiques
Granites alcalins
Granodiorites, diorites
Granites calco-alcalins et granitoïdes indifférenciés

Granitoïdes concordants

Granodiorites (2 020-2100)
Granites akéritiques

Basites antécinématiques

Gabbros à hypersthène
Ultrabasites, basites

BIRRIMIEN

Étage structural moyen — SUPERGROUPES DE COMBLEMENT

Paramolasses

Grès, arkoses
Conglomérats à ciment arkosique

Flyschs

Schistes et grauwackes
Formations de métamorphisme plus intense

Conglomérats de la base des flyschs

Conglomérats polygéniques à ciment grauwackeux

Formations mézosonales de position stratigraphique incertaine

Étage structural inférieur — SUPERGROUPES VOLCANO-SÉDIMENTAIRES

Métasédiments

Schistes et roches indifférenciées
Formations de métamorphisme plus intense
Microquartzites, gondites
Conglomérats

Métavulcanites

Rhyolites, dacites, kératophyres
Andésites, spilites, basaltes, amphibolites

COMPLEXE ÉBURNÉEN DE SEMI-PLATE-FORME

Itabirites minces, schistes, marbres, etc.

ARCHÉEN (= ANTÉBIRRIMIEN)

Volcanisme de la plate-forme épilibérienne

Dolérites (2 200-2 400 M.a.)

SOCLE ÉPILIBÉRIEN = LIBÉRIANIDES
Plutonites libériennes (2 500-2 750 M.a.)

Granites divers
Migmatites
Anorthosites, norites, charnockites

Assemblage orogénique libérien

Itabirites, quartzites à magnétite
Amphibolites, pyroxénites
Gneiss
Roches à hypersthène

Accidents
Failles
Mylonites
Directions générales dans les zones plissées

MALI
GUINÉE
LIBÉRIA
HAUTE-VOLTA
GHANA
GOLFE DE GUINÉE

Odienné, Boundiali, Korhogo, Ferkessédougou, Bouna, Touba, Séguéla, Kong, Bondoukou, Danané, Man, Bouaké, Daloa, Bouaflé, Yamoussoukro, Dimbokro, Abengourou, Gagnoa, Divo, Agboville, Adzopé, Abidjan, Grand-Lahou, Sassandra, San-Pédro, Soubré

ÉCHELLE: 1/2000000
0 50 100 km

8° Ouest du Méridien International

Service cartographique ORSTOM - UNIVERSITÉ - Abidjan - J. MONTELS

Établie en 1972 par B. TAGINI - SODEMI

Offset - Imprimerie Nationale - Abidjan