

**Carte tectonique internationale de l'Afrique  
dans la série « Cartes scientifiques de l'Unesco »,  
1 : 5 000 000.**

Cette carte tectonique de l'Afrique apporte des innovations importantes :

C'est la première carte tectonique de l'Afrique qui ait jamais été publiée à cette échelle.

Pour la première fois dans l'histoire de la cartographie géologique, la légende du précambrien est entièrement basée sur la géochronologie, c'est-à-dire sur les « âges absolus » déterminés radiométriquement par les différentes méthodes isotopiques actuellement en usage. Cette légende s'applique au socle précambrien de l'Afrique, qui affleure sur de très vastes espaces. Elle comporte neuf teintes fondamentales, chacune correspondant à une orogénie, sur lesquelles les structures tectoniques anciennes sont représentées en surimpression, par des signes conventionnels appropriés.

Une autre innovation concerne les couvertures tabulaires des plates-formes. On exprime la puissance de telles couvertures, ou la profondeur du socle, par des courbes isobathes. Pour représenter partout ces isobathes sur la carte de l'Afrique, on a appliqué des teintes dégradées progressivement, qui donnent une impression de profondeur encore plus parlante que la méthode des isobathes séparant des teintes dégradées uniformément. Le même principe de teintes dégradées a été appliqué pour les bassins à profondeurs connues. Les artistes cartographes de l'Institut géographique national (France) ont réalisé parfaitement ces dégradés multiples.

Publiée conjointement par l'Unesco et l'Association des services géologiques africains (ASGA), Paris.

Etablie par le Comité de rédaction de la carte tectonique internationale de l'Afrique sous les auspices du Congrès géologique international et de la Commission de la Carte géologique du monde (sous-commission de la Carte tectonique du monde).

Comprend 9 feuilles de 93×68 cm.

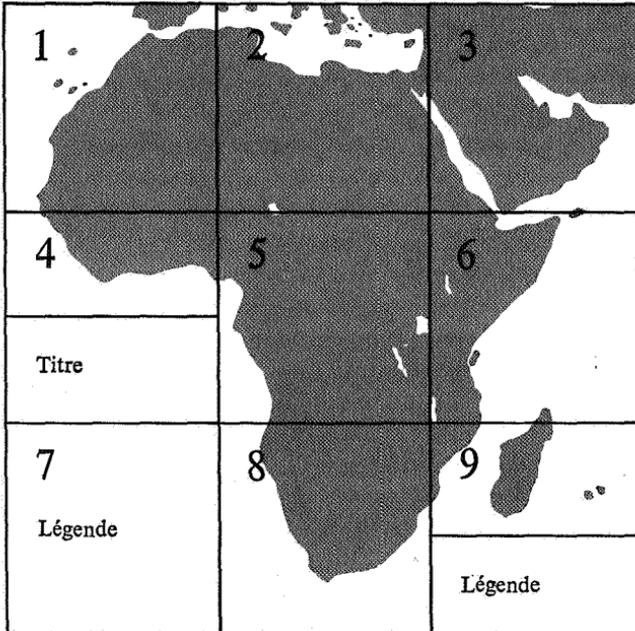
Légendes en français et en anglais.

Une brochure explicative, fournie gratuitement aux possesseurs des neuf feuilles, sera publiée ultérieurement.

Le jeu complet : 1.980 francs belges.

Chaque carte : 345 francs belges.

On peut dire que cette carte est un outil de travail de tout premier ordre pour l'usager. D'une part, elle révèle les grandes lignes



de la structure de l'Afrique, d'autre part, grâce à ses détails et malgré sa petite échelle, elle fournit une somme considérable de données qu'on ne trouve pas sur les cartes géologiques ordinaires.

