

Bulletin de la Société belge de Géologie	T. 96	fasc. 2	p. 156	Bruxelles 1987
Bulletin van de Belgische Vereniging voor Geologie	V. 96	deel 2	blz. 156	Brussel 1987

## BIOSTRATIGRAPHIE ET PALEOGEOGRAPHIE DES FORMATIONS MARINES DU CARBONIFERE DES BASSINS SAHARIENS

par M. LYS

**RESUME** L'étude détaillée des microfaunes et particulièrement des foraminifères a permis d'établir une biostratigraphie précise depuis le Viséen jusqu'au Moscovien inclus dont les biozones se relient à celles qui sont connues en Europe occidentale et dans les régions méridionales de l'URSS (Donetz et plate-forme russe). Des considérations paléogéographiques amènent des comparaisons avec le Bassin Cantabrique et les régions orientales de la Méditerranée.

### BIBLIOGRAPHIE

- M. LYS (1975) - *in* Congrès Carb. Moscou - 1975 (paru en 1979)
- *in* Carboniferous in the World - 1983 - Tome II.
- voir travaux avec Pareyn, Lemosquet et Conrad.

## LE CARBONIFERE INFERIEUR DU MAROC

par J.L. VIESLET (1)

### RESUME

Au Carbonifère, trois domaines majeurs (paléogéographiques et structuraux) s'individualisent : au nord, le domaine rifain, le domaine marocain au centre et le domaine saharien au sud. Nous nous intéresserons seulement au domaine marocain, essayant de le situer dans le contexte euro-africain.

Le domaine marocain inclut la Meseta, la chaîne atlas-sique et les hauts palteaux orientaux. Le Paléozoïque affleure à la faveur de massifs surélevés et de boutonnières.

La mer strunienne et tournaisienne se cantonne à la Meseta côtière (bassin de Sidi Bettache). La sédimentation grésopélitique est continue depuis le Famennien supérieur. Quelques gisements struniens et tournaisiens sont signalés dans le Maroc Central.

Le Tournaisien terminal est régressif.

Avec les trois premiers dépôts viséens, débute une phase transgressive qui ira croissante jusqu'au Viséen supérieur (Cf6s). Les premiers dépôts carbonatés de plate-forme apparaissent sur la frange septentrionale du bloc nord-mesétien. Des assemblages micropaléontologiques (foraminifères) des biozones Cf4i, Cf4δ et Cf5i sont identifiés.

La nature des microfaunes suggère une connexion par voie atlantique avec les bassins d'Europe occidentale. Cette hypothèse semble confirmée par la direction de la transgression du Viséen moyen (Cf5) vers le sud du Maroc Central.

(1) Rue de la Cité, 38 - B-5730 MALONNE.

Dans les boutonnières atlassiques (Ourika, Shoura) la transgression viséenne débute à la base du Viséen supérieur (Cf6i).

La transgression viséenne atteint son paroxysme au V3b, V3c (Cf6s.), affectant l'ensemble du domaine marocain. Cette époque correspond à une uniformisation paléogéographique.

L'activité tectonique tardi-viséenne engendre plusieurs régions sédimentaires organisées en ceintures concentriques autour de la zone de Midelt.

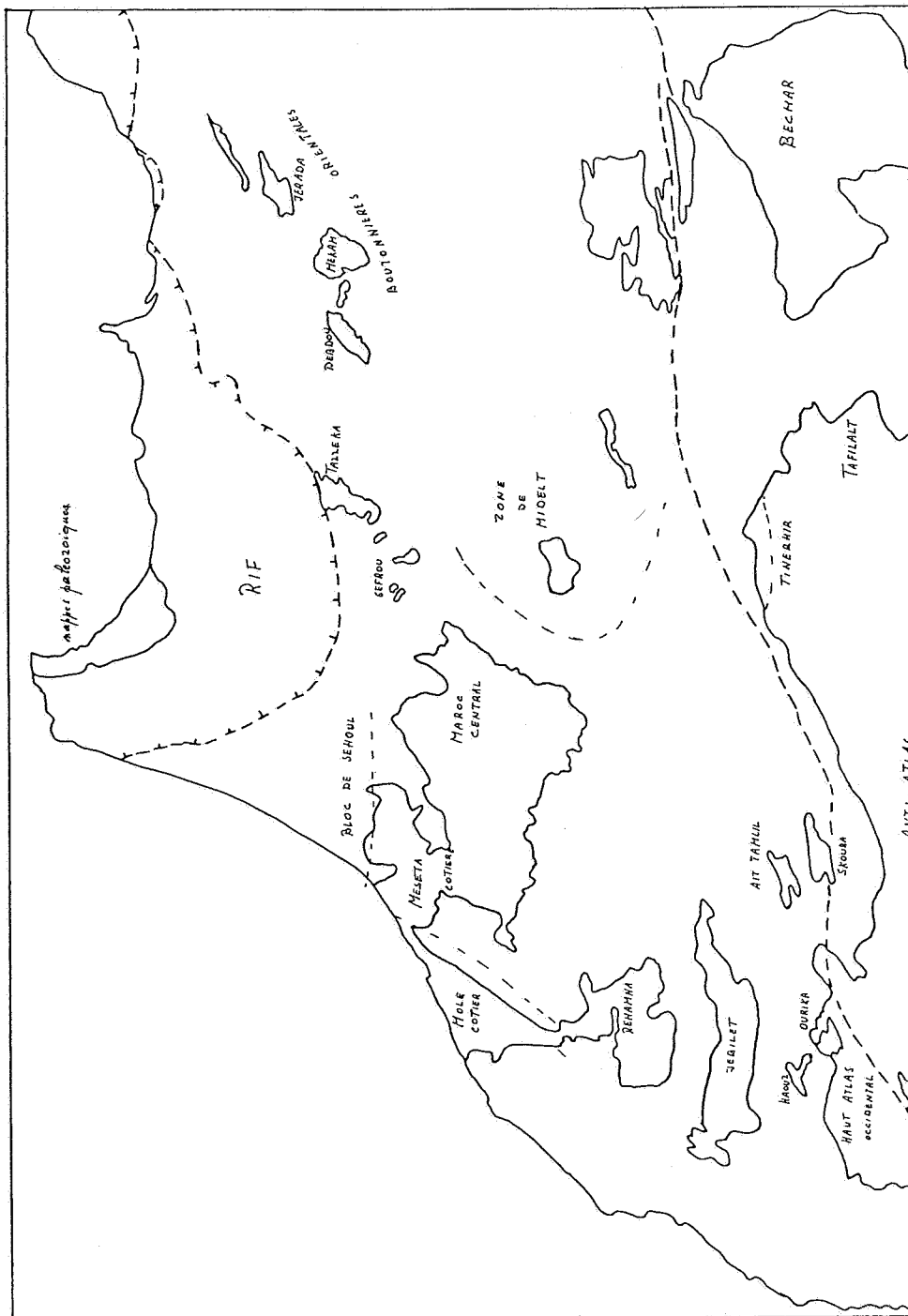
Le Namurien est régressif et limité au Maroc central et à Jerada. Des microfaunes des biozones Cf7 et Cf8 sont mises en évidence et caractérisées par une affinité saharienne.

L'évolution paléogéographique du domaine marocain pendant le Carbonifère inférieur montre trois phases majeures :

- Strunien-Tournaisien (?) - Viséen moyen : affinité ouest-européenne ;
- Viséen supérieur : uniformisation des influences ;
- Namurien : affinité saharienne.

#### BIBLIOGRAPHIE

MICHARD (1975) - Eléments de Géologie marocaine. N. et M. S.b. Maroc.



# **Ciments d'Obourg s.a.**

Ciments Portland à la pouzzolane PPz30

Ciments Portland P 40, P 50.

Ciments de haut fourneau HL 30, HK 40.

Concassés calcaires secs et lavés de tous calibres.

Sables spéciaux pour constructions.

Sables de concassage et fillers pour routes.

Mélanges spéciaux pour fondations de routes (graves laitier  
(graves chlorure

Chaux hydraulique artificielle.

**Administration centrale et direction générale**

**7048 OBOURG**