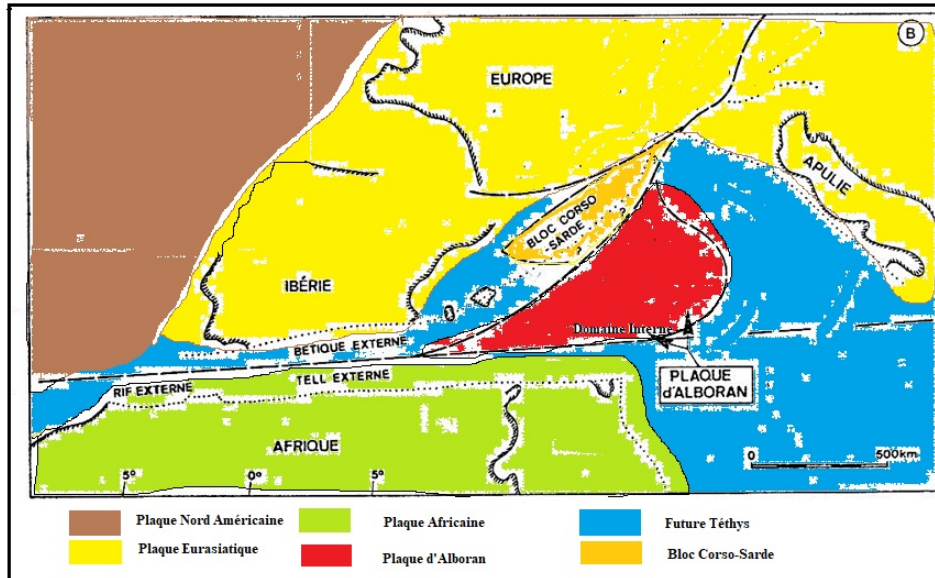


Chapitre 5 : Evolution géologique et paléogéographique du Nord de l'Algérie

Les bassins sédimentaires du nord de l'Algérie ont commencé à se mettre en place à partir du trias (début du secondaire : 251 MA). Cette date marque le début du cycle orogénique alpin.

Les cartes présentées ci-dessous schématisent différentes étapes d'évolution des bassins sédimentaires du nord de l'Algérie

1- Début du trias



Cette carte montre l'existence des plaques conjointes : Afrique-Alboran-Ibérie et Europe. Une grande discontinuité commence à apparaître entre l'Afrique et l'Alboran : c'est le début du rifting et le début de l'ouverture de l'océan Tethys.

2- Trias sup. (Carnien -Norien)

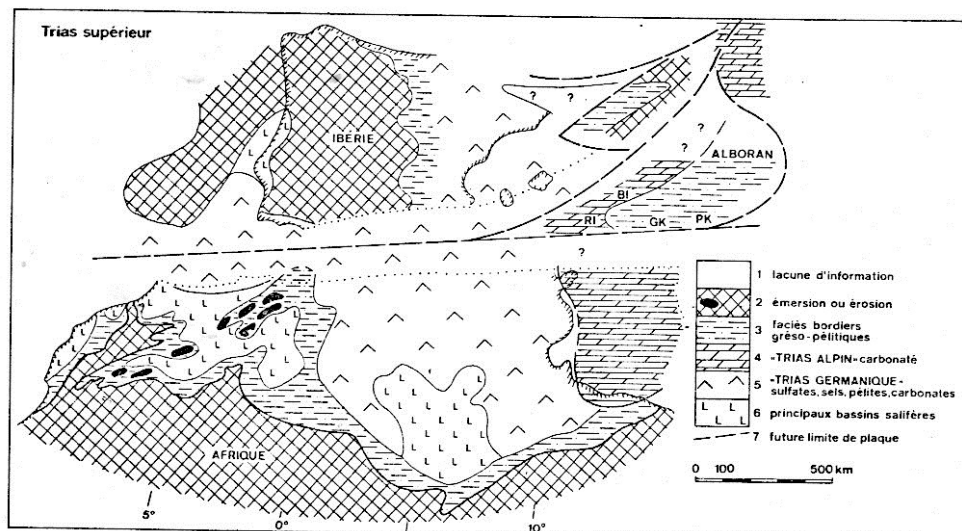


Fig. - Principaux faciès sédimentaires et paléogéographie au Carnien-Norien en Afrique du Nord et dans la partie occidentale de la Téthys: début du « rifting » le long des bassins évaporitiques.

Prédominance des faciès évaporitiques au nord et au sud. Envahissements marins peu profonds

3- Jurassique inf. (Lias-Dogger)

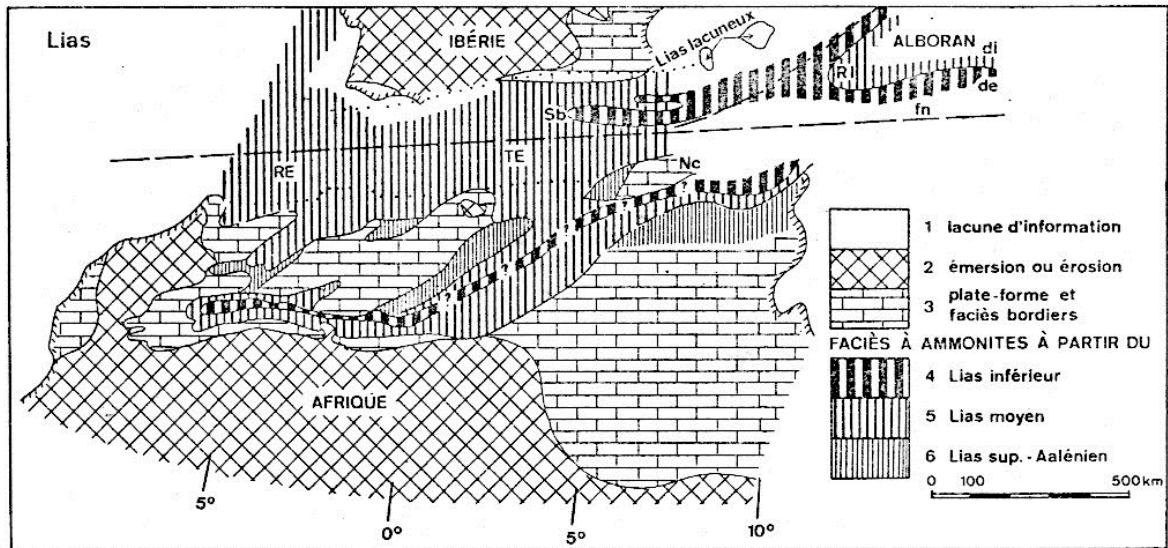


Fig. - Invasion de la mer ouverte (faciès à ammonites) dans la Téthys occidentale au cours du Lias et du Dogger inférieur; « rifting ».

Invasion de la mer ouverte (la Téthys) profonde et apparition des faciès à ammonites

4- Crétacé

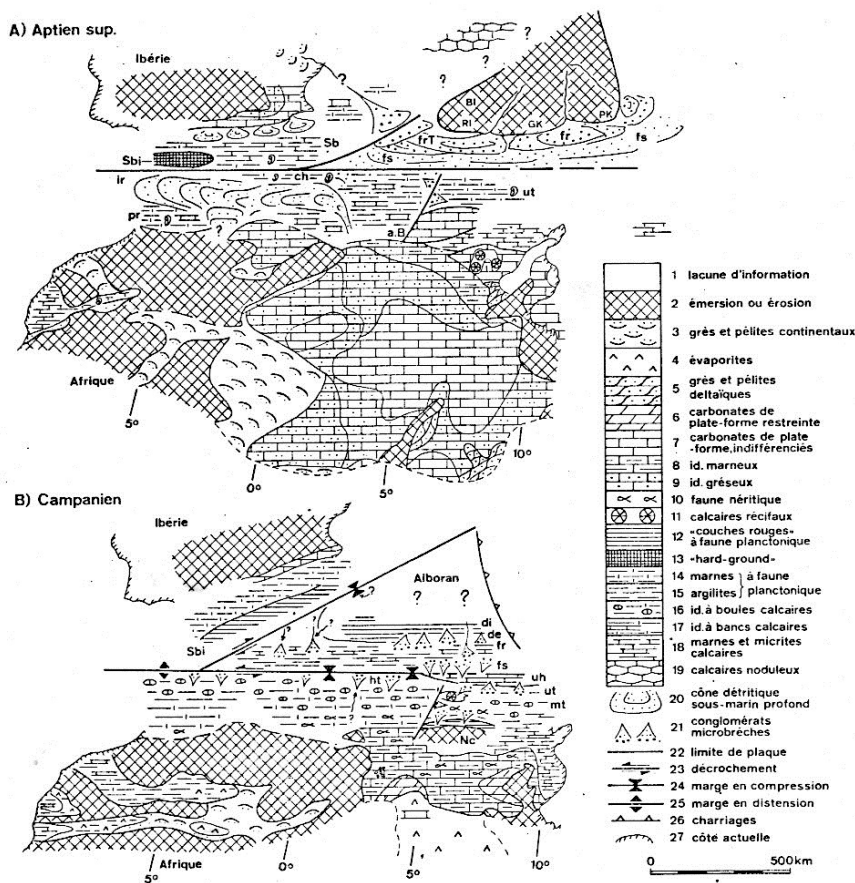


Fig. - Faciès sédimentaires et paléogéographie en Afrique du Nord et dans la Téthys occidentale au Crétacé.
arrêt des coulisages entre Afrique et Ibérie, rotation dans le sens anti-horaire de l'Ibérie, coulisage vers l'Ouest d'Alboran.

Formation des différents faciès de plateforme et de bassin océanique. Mer ouverte.

Au campanien la plaque d'Alboran se déplace vers l'Ouest et se rapproche du nord de l'Algérie .

5- Yprésien (début du tertiaire 54MA)

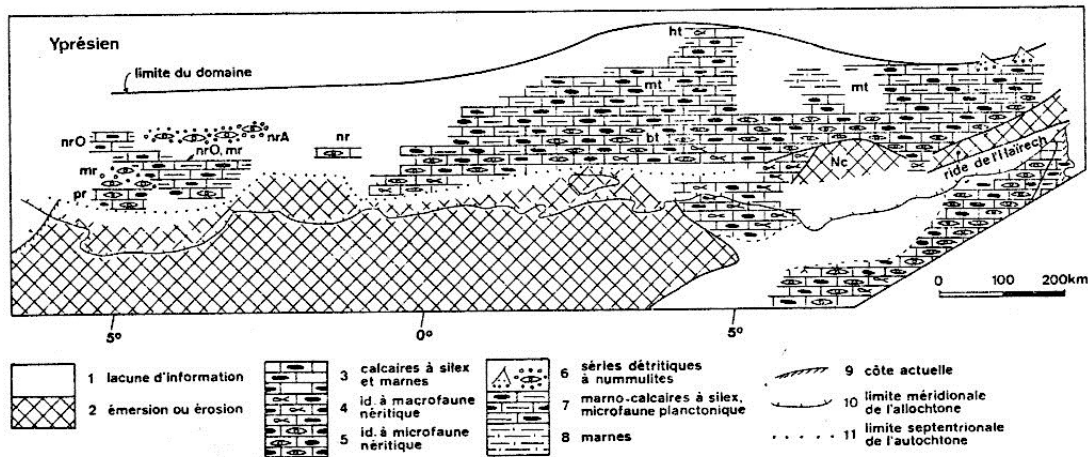


Fig. - Faciès sédimentaires et paléogéographie de la bordure septentrionale de l'Afrique « stable » et des domaines externes du Tell et du Rif à l'Yprésien.

Développement de la sédimentation dans le tell externe : calcaires, marnes et séries détritiques. L'atlas saharien est généralement en émergence.

6-Actuel

