

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.



MISSION GÉOLOGIQUE

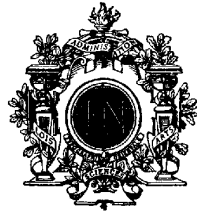
EN AVRIL, MAI, JUIN 1887.

JOURNAL DE VOYAGE

PAR

GEORGES LE MESLE,

CORRESPONDANT DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE,
MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXVIII.

breuses et belles Nummulites⁽¹⁾; observé quelques sections d'Oursins qu'il est impossible de détacher de la roche. — Une carrière exploitée pour les besoins du chemin de fer en construction donne de belles pierres de taille de grand appareil; la structure en est saccharoïde et l'on n'y trouve que quelques rares Nummulites, quelques petits Brachiopodes et des *Ditrypa*. Au-dessous existe le niveau glauconieux phosphaté. Sous la Casbah on trouve un banc d'*Ostrea multicastrata*. Il m'a été impossible de classer tous ces termes divers et je ne pourrais en donner qu'une coupe hypothétique.

Le soir, à l'ouest de la ville, nous n'étions pas plus heureux au point de vue stratigraphique; on y retrouve les mêmes éléments, mais toujours confus; observé seulement, au-dessus des calcaires nummulitiques, et en concordance apparente, les grès, les argiles et les poudingues pliocènes, si développés près Beja-Gare.

Souk-el-Arba, 21 juin. — Je prends le chemin de fer à Beja-Gare pour aller coucher à Souk-el-Arba. Le long de la route je vois les grès indiqués par M. Faure; peu puissants, ils semblent en relation avec les marnes et les poudingues et seraient plutôt pliocènes que miocènes.

El-Kef, 22 juin. — Arrivé à El-Kef à onze heures du soir. La mauvaise diligence qui a la prétention de faire le service d'El-Kef nous a versés à deux kilomètres de la ville, et nous aurions dû cent fois être tués; aussi nous nous estimons heureux d'en être quittes pour quelques horions sans conséquence.

M. Pequin, inspecteur adjoint des forêts, a eu l'amabilité de m'attendre, et j'accepte, pour cette nuit, l'hospitalité qu'il veut bien m'offrir.

M. Pequin connaît bien le pays et est animé d'un grand zèle pour la géologie. Il est très désirable qu'il persévère, car il sera à même de rendre de véritables services à la science.

23 juin. — Je visite le matin, à deux kilomètres à l'ouest de la ville, le calcaire à Inocérames: calcaires rognoneux blancs, grands Inocérames conservant souvent une partie du test, mais impossibles à détacher; les grands exemplaires de ces Inocérames sont frangés sur les bords et appartiennent au groupe de l'*Inoceramus digitatus* Sow.

24 juin. — Je revois ce matin, et plus au loin, en faisant le tour du Coudiat El-Zerga qui en est formé, les calcaires à Inocérames, bien pauvres en fossiles (quelques traces de Céphalopodes déroulés, quelques débris d'Échinides); ces calcaires sont blancs, assez tendres et rognoneux sauf une

⁽¹⁾ *Nummulites Rollandi* Munier Chalmas, *N. Ehrenbergii* et d'autres espèces à déterminer.

couche plus dure qui forme l'arête du Coudiat et du Djebel Sidi-Amer. A l'ouest de la ville jusqu'au Coudiat El-Zerga, l'observation dans la vallée est assez difficile; les marnes et les argiles semblent dominer et l'on aperçoit un petit pointement d'une roche glauconieuse qui rappelle la couche phosphatée de Beja.

25 juin. — Journée excellente, résultats intéressants. M. Roy, contrôleur civil, a l'amabilité de m'accompagner, comme il l'avait fait pour M. le docteur P. Marès, et aux mêmes endroits. Je recueille beaucoup de petites espèces dans la couche indiquée par M. P. Marès et qui se trouve entre deux niveaux de Nummulites, fait déjà signalé par M. Rolland, entre autres : *Thersites gracilis* Coquand, et *Pseudo-Pygaulus Maresi* Cotteau; les Oursins y paraissent fort rares. En repassant par un chemin récemment établi par le génie, pour monter du camp du train à la Casbah, j'ai pu relever une bonne coupe qui résume à peu près la question.

La partie supérieure des calcaires à Nummulites est assez disloquée; ils s'étendent, très puissants dans le nord d'El-Kef, jusqu'à mi-chemin de Nebeur, reposant toujours sur les marnes et les calcaires à Inocérames et forment des abrupts imposants.

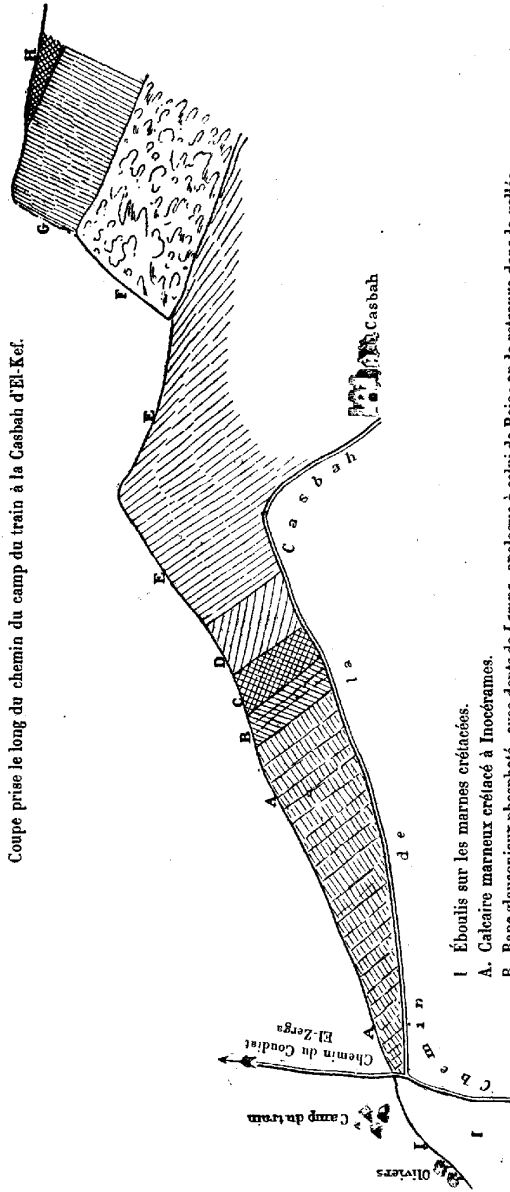
Quant au Miocène de la coupe publiée par M. P. Marès, admis par MM. Rolland et Thomas, nié par M. Aubert qui le considère encore comme éocène, je me range à l'avis des premiers observateurs. Quoique assez mauvais, les échantillons d'*Ostrea* que j'y ai recueillis se rapportent assez bien, les uns à l'*Ostrea crassissima*, et les autres plus étalés à l'*Ostrea Gingenis*. On trouve là un lambeau miocène conservé et préservé dans un pli du Nummulitique.

Je dois à l'obligeance de M. Pequin d'avoir pu prendre une copie de la carte géologique provisoire de la partie ouest d'El-Kef, dressée par M. Tissot et dont l'original doit exister dans les archives des mines à Constantine. Cette carte, malgré quelques erreurs inévitables, est un document aussi intéressant qu'utile.

Je dois aussi à M. Pequin une coupe relevée par lui d'El-Kef à l'Oued Melleg où est constaté le fait important de la présence de Bélemnites.

A l'ombre, dans la maison de M. Roy, une observation thermométrique, faite avec soin, nous donne, le 25 juin à trois heures de l'après-midi, $40^{\circ} \frac{3}{10}$; aussi dois-je renoncer à poursuivre mes explorations par cette température torride.

Coupe prise le long du chemin du train à la Casbah d'El-Kef.



- I Éboulis sur les marnes crétacées.
- A. Calcaire marneux crétacé à Inocérames.
- B. Banc glauconieux phosphaté, avec dents de *Lamna*, analogue à celui de Beja; on le retrouve dans la vallée en allant au Condit El-Zerga.
- C. Calcaire blanc marneux.
- D. Calcaire assez cristallin avec petits Brachiopodes et rares Nummulites, analogue à celui de la carrière du chemin de fer de Beja.
- E. Premier banc de calcaire nummulitique.
- F. Niveau marneux signalé par M. Marès; Gastéropodes acéphales, quelques Échinides, rares Nummulites, quelques *Ostrea multicosata*.
- G. Deuxième niveau à Nummulites abondantes, calcaire compact.
- H. Lambeau miocène avec *Ostrea crassissima*.