

Leur Jaqueq. de Mr. Courmeur -

Geologue du B.-du-Rhône 16 Mars 1912

Vallée du Rhône selon roches 500 kilom. long - long de 60 km  
semble au seul de Corraire - mamiferales - moras - corraire  
Pera - charmes - mabour - mont de Provence

Bordure occidentale. Entre Lyon et Valence le Rhône coule entre la  
Cordure du mamiferales - l'ancien compozi de Bords allemands de  
grault. micash. etc dont l'alignement est indiqué par l'orientation des  
cylindriques baulles (St Elme - Rivet de juis - S.W. - N.E) (p. les corraires  
de l'ardèche et du quai) - Tous ces filis montrent surtout une  
inflexion vers le W et aucun ne franchit le tracé du N. Le  
Rhône est une sorte de vallée conypte dérivée paleozoïque  
Eminence de la montagne de la terre selon ces terrains  
aux bords et à la part nord. - Ne l'entre coté de la rive  
on retrouve des filis avec une orientation variée -

Le soulèvement jurassien de la vallée du Rhône est la cause  
de la fa de Paleozoïque la vallée du Rhône devient une anse  
de ravinage -

Trias sur le bord oriental - conyptus, arbores, maras

Jurassien -

Jurassien sup. fait en l'Alcal - l'Alcal, cal  
colleque fait plus profond - montagne de l'Alcal, etc  
p. les d'Alcal -

Un produit au autre affinement N.W. S.E. au press. sup  
font un encoche de la mamiferales - Causes communes  
avec l'Alcal -

Callouin fait plus profond - m. à Spongiaire

Crétacé - m. - at Est zone de sédimentation calcaire  
l'emplacement de gorges de l'Alcal -

pl. à l'W. font l'Alcal - g. de l'Alcal - axe E.W.  
de Valence à Tignes - 2 font l'Alcal -

au marécage à - Dole pour l'ancien formation  
varien d'Ugès : maritimes - 20) J. de Lyon : Calypale  
sera neutre de Pt d'Espul : amoncelés et Inocens - plus  
qui a gabras mais pas -

Neue Calypale de Lyon - marnes vaus à fonte gypseuse  
Neocretacé - progression de cette mer vers l'est, en longueur à  
Lyon à l'ouest - au Campanien, à l'W. de la zone  
l'ancien formation lacustre ou continentale -  
Cale. à Physes, Paludine - couche de Roignac à Bausut  
Paylu cretace. - couche de Villiville à Physa montana.  
(Bausut : oxydation de ses argiles) -

La géographie subalpine n'est pas Calypale  
au contraire -  
La mer est repliée vers la méditerranée - marnement provençal  
provençal qui sont les pelées des alpes -  
Certiave - -

Emergence de l'Estime correspond à la fosse l'ancien  
vers le milieu de l'océan - fait le franchement  
continentale -

Excuse  
1) la Calcaire du paléocène - couche de remplissage à Laphodan  
de la formation de la Jde Chodun +  
2) sable et argile argiles de provenance : Lutèce  
3) calc. du W. August à Pulinus (ape) - fait des lencis  
prolétaires de la vallée du Rhône - fait le rebat  
progenet de la méditerranée -  
faunes à Laphodon Bartonia (Languedoc - Bana  
d'au) - cycle continental - jusqu'à la base de l'oblique

Oblique  
Les lencis sont de des Camus d'Al - Marseille,  
alt. - Font Calqui Orange - en - repoussés par des riles  
l'ancien de l'Estime - vers E. W.  
Le relief général de la vallée du Rhône est asymm.  
Ceci indique le début des videments obliques -

Groupe d'alt  
Rupelles - calc. et marnes de l'ancien à flore  
très riche sur le tertiaire -

Musem  
environ dans méditerranée muséum

aquitanien. sables et marne à P. subpleuronectis.  
Fouquierien } mollasse rose de Saumur. = Cognac } Morselle  
                  } ———— calcaire à Ost. crasseux } ————

aquitanien - Calcaire à Anthracobium - flots. - Heberon. Fort Calcaire.

Miocène. moll. marne calcaire à Cordula jarrovi

Helvetien Rhône

Sables - marne - et cailloux à Hypparon. (M. Heberon)  
gives à Albou remplissage de sables & calcaire avec  
marmites - faune de Saumur.  
Came abandonnée donc progressivement la vallée  
du Rhône

Pouébois sur le continent rétablit une vallée creusée de la  
miocène - vallée sinueuse à l'est du Rhône

Déplacement des zones profondes de l'E vers l'W  
Rhône miocène : nappes de cailloux : Trigny - du  
Cours du Rhône de même une sorte de Rhône miocène.

Le miocène sup? est pris de les mots oulépiens  
d'ordre jusqu'à la verticale - Nappes de Chamagne  
et du Puy

Pléocène Mts d'affaiblissement amersat la mer de  
Chelvey - couches à Congy sous Bastard.

Pléocène Zoom d'oy. base à Arca deluvii,  
Cannellostris, etc.

Arca rebat de la mer remblaiement fluviale  
couches à Congy supérieure sables fluviatiles  
la suite - à Madodon aversent.

Le remplacement de la vallée du Rhône est de fait  
avec - le restant à l'ouest

et au nord. par les glaciations successives. (vallée de  
Beaumont etc.)  
et complètement du versant hydrographique actuel.  
Épandements de la méditerranée - ovales méditerranéens, abaissement  
à l'ouest de l'axe d'axe vers le nord.

Carnes lictouque de la vallée Durbin - prolonger la  
vallée du Rhone - l'ouest conquise en avant  
de Lyon le Rhone est ultérieur - Le Rhone

Capitales falsivus par les apports de cailloux  
Premier apou de la vallée du Rhone près le  
Lestani - au Lestouin

1) de la Creuse est un bon caillou minier - calculeux

2) de Grenoble à la source du Rhone - calcaire

3) de Lyon à Verme - au de sédimentation profonde  
ou caillou

4) de Valence à la mer - roya rochers à St. plémes

5) ph

5) Cormogues et Crau - sédimentation actuelle -

---