

Université Ferhat Abass Sétif 1
Institut d'Architecture et des
Sciences de la Terre
Département des Sciences de la Terre

جامعة فرحات عباس سطيف 1

معهد الهندسة المعمارية و علوم الأرض

قسم علوم الأرض



Mémoire de fin
d'études Présenté en vue de l'obtention
du diplôme de Master en géologie

Option : Géologie des Ressources minérales

Etude sédimentologie de formations carbonatées de Djbele
Anini et les minéralisations associées - wilaya de Sétif

Par
BENAISSA HIZIA

Devant le Jury :

Président : Mr.BOUIMA Tayeb

Maitre CA Université de Sétif 1

Encadreur :Mr.HAMZAOUI Abass

Maitre AA Université de Sétif 1

Examineur :Mme SOUADNIA Sabrina

Maitre CB Université de Sétif 1

Promotion : 2017/2018

Tables des matières

Introduction générale.....	1
Chapitre I : Généralité	
I.1.Introduction.....	3
I.2. Localisation géographique.....	3
I.3. Climat et végétation.....	4
I.4. Géomorphologie.....	4
I.5. Réseau hydrographique	4
I.6. Historiques des travaux	4
Chapitre II : Géologie Régionale et Locale	
II.1.Géologie Régionale.....	7
II.1.1Introduction.....	7
II.1.2.La stratigraphie.....	8
II.1.2.1.le domaine interne.....	8
II.1.2.2. Le domaine des flyschs	9
II.1.2.3.Le domaine externe.....	10
II.2. Géologie locale.....	13
II.2.1. Introduction.....	13
II.2.2.Stratigraphie	14
II.2.3.Tectonique du gisement.....	16
II.2.4. Reconstitution de la plate-forme	40
II.2.5.Contexte géologique.....	40
II.2.6.P aléogéographie et Stratigraphie.....	40
Chapitre III : Géologie	
III.1.Introduction.....	41
III.2. La minéralisation de fer.....	41

III.3. Morphologie des corps de minerais :.....	41
III.5. Conclusion.....	50
Conclusion générale.....	51
Annexes.....	52
Références bibliographiques.	

الملخص:

تقع تكوينات الكربونات في جبل أنيني جنوب عين الروى ، ولاية سطيف وهي عبارة عن تكتلات شبه افقية متشكلة ومعدنة في

Fe-Pb-Zn-Ba-Cu

جعلت الدراسة الصخرية والبالونتولوجيا والجيولوجية من الممكن تحديد تصنيف المكنم والشعاب الكربونية ونوع الحوض الرسوبي الذي ينتمي إليه تشير تركيبة الصخور إلى وسط عميق يتطور باتجاه هامش قاري باتجاه

Cénomano-Turonien

كلمات المفتاح: الشعاب ، الكربونات ،مكنم الحديد ، الحوض ، التكتونيات

Résumé :

les formations carbonaté de Djebel Anini sont situé au sud de Ain Roua, wilaya sétif il s'agit des affleurements subhorizontaux tectonisés et minéralisés en Fe-Pb-Zn-Ba-Cu.

l'étude pétrographique, paléontologique et gitologique à permis de définir la typologie du gisement et du récif carbonaté et le type de bassin sédimentaire dont il appartient.

la composition des roches indique un milieu profond qu'évolue vers une marge continental vers le Cénomano-Turonien

Mots clés: récif, carbonaté, gisement de fer, bassin, tectonique.

Abstract :

the carbonate formations of Jebel Anini are located south of Ain Roua, wilaya setif it is the sub horizontal outcrops tectonized and mineralized in Fe-Pb-Zn-Ba-Cu.

the petrographic, palaeontological and gitological study has made it possible to define the typology of the deposit and carbonate reef and the type of sedimentary basin to which it belongs.

the composition of the rocks indicates a deep environment that evolves towards a continental margin towards the Cenomano-Turonian

Key words: reef, carbonate, iron orebody, basin, tectonics.