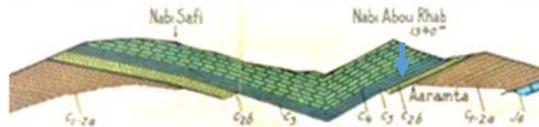
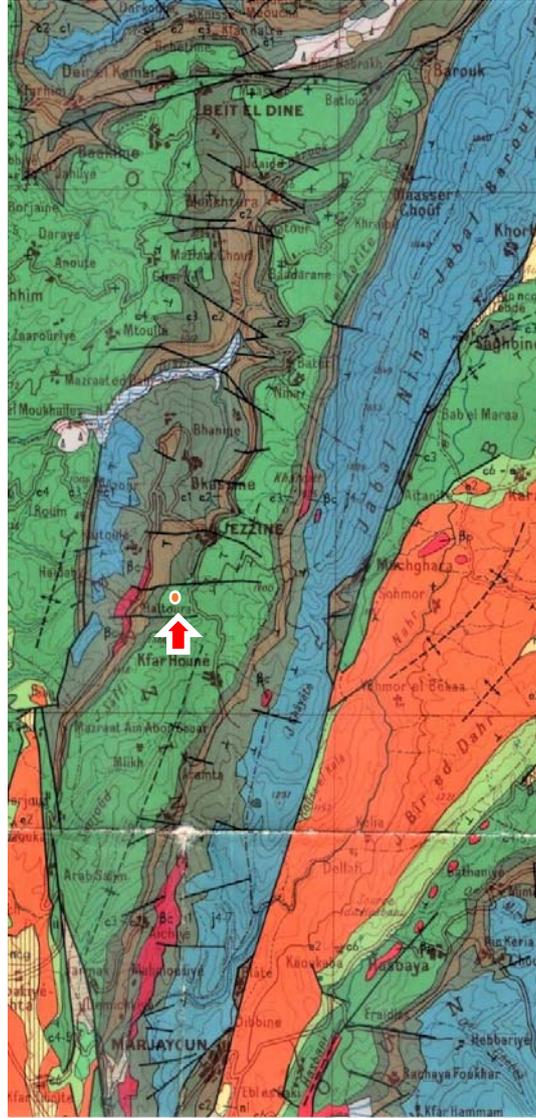


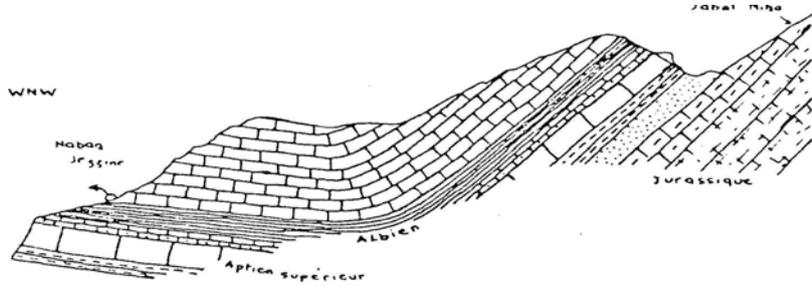
**مدونة هيدروجيولوجية حول معمل فرز نفايات  
في موقع عدوس بين جزين كفرحونه  
الجنوب اللبناني**

**جيولوجية الموقع**

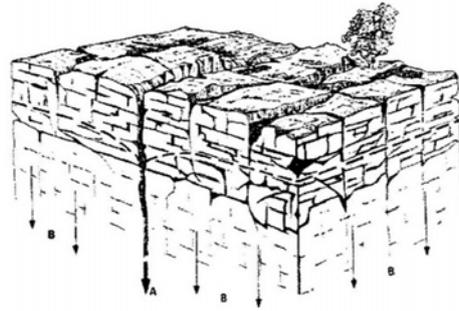


مقطع جيولوجي شرق غرب يظهر من الشرق نحو الغرب تتابع صخور عصر الطباشوري الأسفل والطباشوري الأوسط باللون الأخضر الذي يشكل مقعر جزين. السهم نوقع معمل الفرز بين الكسور الأرضية مسطح الجيولوجي قياس ١ / ٥٠٠٠٠ - البعثة الجيولوجية الفرنسية 1951 L. Dubertret

يقع مقعر جزين ( شكل ٧ منحني ) الممتد بين الباروك في الشمال والنبطية في الجنوب بطول حوالي ٣٥ كلم ويبلغ عرضه الأدنى حوالي ١ كلم, ويتكون من صخور كلسية قاسية ومشققة عائدة الى حين السينومانيان الأسفل C4a من العصر الطباشوري وتشكل مخزنا جوفيا للمياه.



يحيط بالمقعر رسوبيات مانعة لتسريب المياه تعود لحين الألبيان C3 من العصر الطباشوري الأسفل ويشكل هكذا وحدة جيولوجية متميزة. يغطي المقعر مساحة حوالي ١٣٠ كلم ٢ يؤدي إرتفاع بسيط لمحور المقعر بين نيجا وجزين الى تقسيم حوض المقعر الى حوضين شمالي حوالي ٥٠ كلم ٢ وواحد جنوبي ٨٠ كلم ٢.



مصور لسطح المخزن الكارستي يظهر تأثير العوامل التكتونية والطبيعية من تكسر وتشقق ومن تذويب وتفتيت للصخر الكربوناتي.

موقع معمل الفرز يقع على سطح مخزن كارستي يغذي الصخور بمياه متسربة من الأمطار وذوبان الثلوج تغذي الينابيع والآبار المحفورة بمياه جوفية.

الموقع يشكل خطرا داهما على الثروة المائية سطحية وجوفية لا سيما أنه يقع بين كسرين أرضيين تركا فراغات كبيرة في المنطقة وأي ملوثات على السطح ستنتسرب حتما وتنتشر عبر الشقوق والكسور وفراغات التذويب الى كامل القسم الجنوبي لهذا المخزن المائي الجوفي المتمثل بمقعر جزين.

الهيرو وجيولوجي

د. سمير زعاطيطي