

# التطور والجيولوجيا الجزء الحادي

## عشر ومشكلة الطبقات المتكررة التي

### تؤكد الطوفان

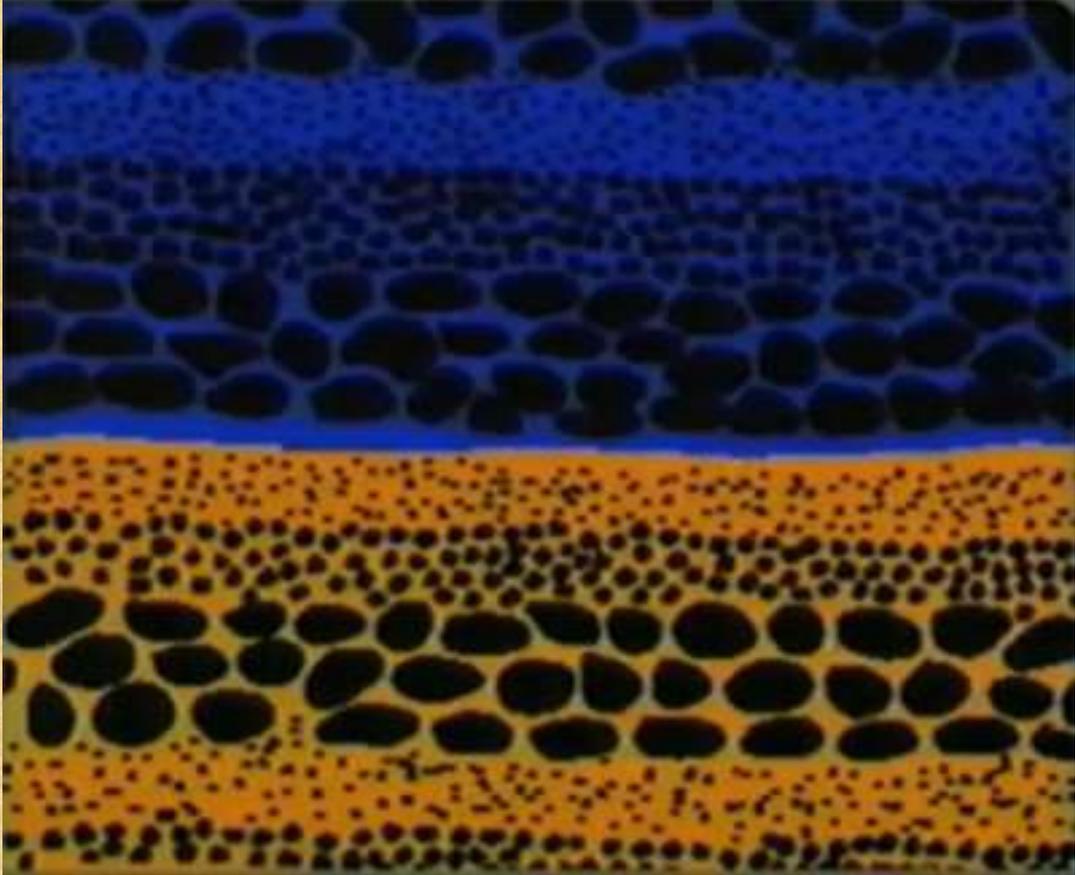
Holy\_bible\_1

بعد أن درسنا الطبقات الرسوبية ودرسنا أدلة الترسيب وعرفنا ان الأدلة العلمية تؤكد الترسيب السريع وليس الترسيب البطيء وهذا معناه أن الحقب التي ترسبت فيها الطبقات الرسوبية ليس لها وجود زمنية ولكن ترسبت بكارثة مائية عالمية وهي الطوفان الذي رسب الطبقات الرسوبية في فترة زمنية قصيرة. ندرس هنا مع شيء آخر وهو ما يسمى بتكرار طبقات الرسوبية فالطبقات الرسوبية في نوعها هو مجرد تكرار بمعنى

في طبقات الجيولوجيا الرسوبية نلاحظ ترتيب يتكرر فقط وهو وجود صخر من نوعية الحصى المتكامل **Conglomerate** هذا فووقه نجد عادة الصخر الرملي **Sandstone** وفوقه الصخر الطميي **shale** وأحيانا فووقه الحجر الكلسي **Limestone** هذا يتكرر كل عدة طبقات وهم يتكرروا معا بنفس الترتيب وهذا يسمى **graded bedding**

بمعنى ان نفس الطبقات بنفس الترتيب صخر كبير ثم رملي وطيني بنفس الترتيب

فدائما الأحجار الكبيرة أسفل ثم حبيبات الرمل ثم الطبقة التي تكون حبيباتها ناعمة مثل الطمي اعلى وباستمرار تتكرر معا

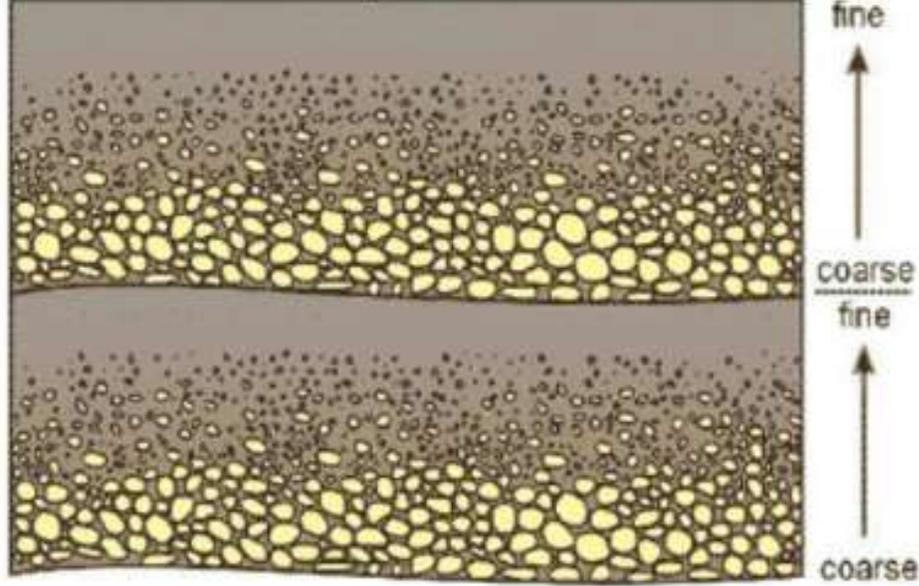


رغم انه حسب فرضية قدم العمر واختلاف اعمار الطبقات في الحقب الزمنية المختلفة كان يجب ان نجد طبقات رسوبية مختلفة مميزة لان كل حقبة مميزة بنوع حبيباتها وطقسها وغيره من العوامل المختلفة ولا نجد عدة طبقات معا متكررين متطابقين. فتخيل معي لو الترسيب للطبقات الرسوبية يحدث ببطء ومستمر في حقب زمنية مختلفة سنجد مثلا في عصر الكامبريان انواع الطبقة الرسوبية مناسب لهذه الحقبة وتكون له حبيبات مميزة توضح الرطوبة والضغط والرياح والمواد الكيميائية وغيرها وعندما يتغير العصر وتتغير الظروف نجد الطبقات الرسوبية التالية في العصر التالي مميزة لهذا العصر وتعبّر عن ظروفه ولكن هذا غير صحيح بالمرّة فما نجده هو تكرار للطبقات المتطابقة فعدم وجود اختلاف في الطبقات الرسوبية وتكرارها يعنى عدم وجود اختلاف في ظروف ترسيبها وهذا يعنى انها ترسبت معا بنفس العامل وهو الكارثة المائية وليس ظروف وعوامل مختلفة في حقب مختلفة. هذه النقطة هي أساس موضوعنا.

وأیضا أسلوب الترسيب وهو أن نجد طبقة صخور من حجارة كبيرة **Conglomerate** فوقها طبقة صخور من حبيبات أصغر ثم طبقة صخور تالية من حبيبات رملية وهو **Sandstone** ثم فوقها طبقة صخور رسوبية من حبيبات طميية **shale** فقط هذه المجموعة تتكرر

## Graded bedding

Decreasing grain size upward through the bed indicating deposition from a *waning* current:



أي أن لم تترسب طبقة في الحقبة ولكن ترسبت عدة طبقات معا من موجة مائية رسبتهم بترتيب

الثقل فالأقل فالخفيف فالأخف حسب الكثافة. فكيف الترسيب البطيء المستمر حسب نظرية

Uniformitarianism يرسب هذا الترتيب أن كان يرسب 0.2 ملي في السنة؟

هذا غير مقبول على الاطلاق.

تقر المراجع ان **graded bedding** هذا لا يحدث بالترسيب البطيء ولكن فقط بكارثة مائية

في الجيولوجيا الطبقات المتدرجة هو خاصية نظام تغيير في حبيبات او تجمعات الحجم من

الطبقة السفلي الي القمة. الطبقات المتدرجة عامة توضح حوادث الترسيب السريع. هم أفضل

توضيح على الطبقات المتعكدة التي توضح فجأة تيار قوي جدا رسب مواد رسوبية ثقيلة خشنة أولا بعدها اقل عندما يضعف التيار.

In geology, a graded bed is one characterized by a systematic change in grain or clast size from the base of the bed to the top. Graded beds generally represent rapid depositional events. They are perhaps best represented in turbidite strata, where they indicate a sudden strong current that deposits heavy, coarse sediments first, with finer ones following as the current weakens.

Tucker, M. 2003. Sedimentary Rocks in the Field. Wiley, 244pp

[http://en.wikipedia.org/wiki/Graded\\_bedding](http://en.wikipedia.org/wiki/Graded_bedding)

وقال عالم الجيولوجيا المشهور بيتيجون في كتابه Pettijohn ان هذا لا يحدث حاليا ولا نراه رغم انه هو الشائع في الطبقات الرسوبية مثل الصخور الرملية في كل الاعداد الجيولوجية وهو في الحقيقة لو يشهد على شيء يشهد كارثة حدثت في وقت قصير تخالف تماما ما نلاحظه الان.

If the theory of deposition of graywackes by submarine-generated turbidity flows is correct, it is clear why such deposits have never been observed to form despite the fact that graywackes are a

relatively common type of sandstone found in all geologic ages. Each graywacke bed is the record of a single semicatastrophic event — a short-lived episode which is completely hidden from ordinary observation.

Op. cit., p. 313.

وقال دنبار وروودجر Dunbar and Rodgers مقرين ان النظرية الحالية لا تفسره ولا مياها

ضحلة تفسره والتجارب أثبتت هذا ولكن كارثة مائية عملاقة ترسب هذا

A reasonable explanation of graded bedding in terms of the standard processes of stream or shallow-water deposition has proved difficult.

The facts seem to demand that material be dumped suddenly yet fairly evenly over a large area and then allowed to settle quietly in

accordance with size, coarser before finer, undisturbed by scouring currents, and that the dumping be endlessly repeated though

separated by intervals of complete quiet. On the other hand, those

currents in streams or in shallow seas that are capable of handling material as coarse as much of the material in the graded beds

produce a totally different arrangement; they sort the material better and ordinarily separate widely the coarser and finer particles, and

moreover they rarely place coarse material directly on top of fine without obvious scour. In addition they regularly produce coarse cross-stratification, which is rare in association with graded bedding.

ibid., p. 108.

الأشكال ان هذا ليس فقط لا يصلح بالترسيب البطيء ولكن أيضا لا يصلح تفسيره بالكوارث المائية المكانية كفيضان بحيرة أو نهر أو سيل أو غيره لأن عندنا منه طبقات عملاقة





مع ملاحظة أن هذه الطبقات الكبيرة تتدرج كما قلت سابقا وتكرر بترتيبها

أم اخر مهم أن الطبقات لا يتحدد اعمارها لا بالتركيب الكيميائي لان نفس التركيب موجود في مستويات مختلفة فالحجر الكلسي نفس التركيب الكيميائي في الكامبريان والبريميان والترياسك وأيضا لا يتحدد اعمارها فيزيائيا ولا بالشكل الخارجي لأنها نفس الشكل الفيزيائي للصخر الكلسي في الطبقات المختلفة الكامبريان والبريميان والترياسك. فهي فقط طبقات متكررة.

وأیضا لا يمكن تحديد عمرها من السمك لأنها نفس السمك في الفترات المختلفة وتأخذ سمك مختلف في نفس المكان والطبقة ولا غيره

أيضا اعمارها لا تتحدد بمحتواها البترولي او غيره لأنه متشابه فيهم كلهم. فهي فقط طبقات

متكررة.

بل أيضا لا يتم تحديدها بالعناصر المشعة فالمقياس الاشعاعي هو يقيس عمر حمم بركانية ولو طبقة لا يوجد بها حمم او رماد ولا كرسنلات زركون أو غيره تجمعت من بركان لا يمكن قياس العمر بالعناصر المشعة.

بل الكارثة التي درسناها سابقا بالتفصيل وعرفنا انه أيضا حتى طبقات الرماد لا يمكن تحديد أعمارهم بدقة بالعناصر المشعة لأنها تعطي اعمار واسعة جدا من 10 الاف الي 10 بليون سنة بل لابد أن يكون مفترض عمرها أولا ليختاروا نتيجة مناسبة من عشرات النتائج المختلفة والمتضاربة للمقياس الاشعاعي.

وأیضا تم تحديد عمرها تم قبل اكتشاف مقياس العناصر المشعة أصلا الذي هو فقط بني على فرضيتها.

وأیضا لا يستطيعوا تحديد عمرها من مكانها وترتيبها لوجود مشكلة ضخمة عند مؤيدي التطور من علماء الجيولوجيا وهي اختلاف ترتيب الطبقات وبدعة انقلاب الطبقات واختفاء الطبقات فلا تستطيع ان تقول انها ترياسيك لأنها اعلي من برميان لان في كثير من الأحوال يكون خطأ ويرد عليه بانقلاب الطبقات أو اختفائها. وهذه سآتي اليها لاحقا بشيء من التفصيل.

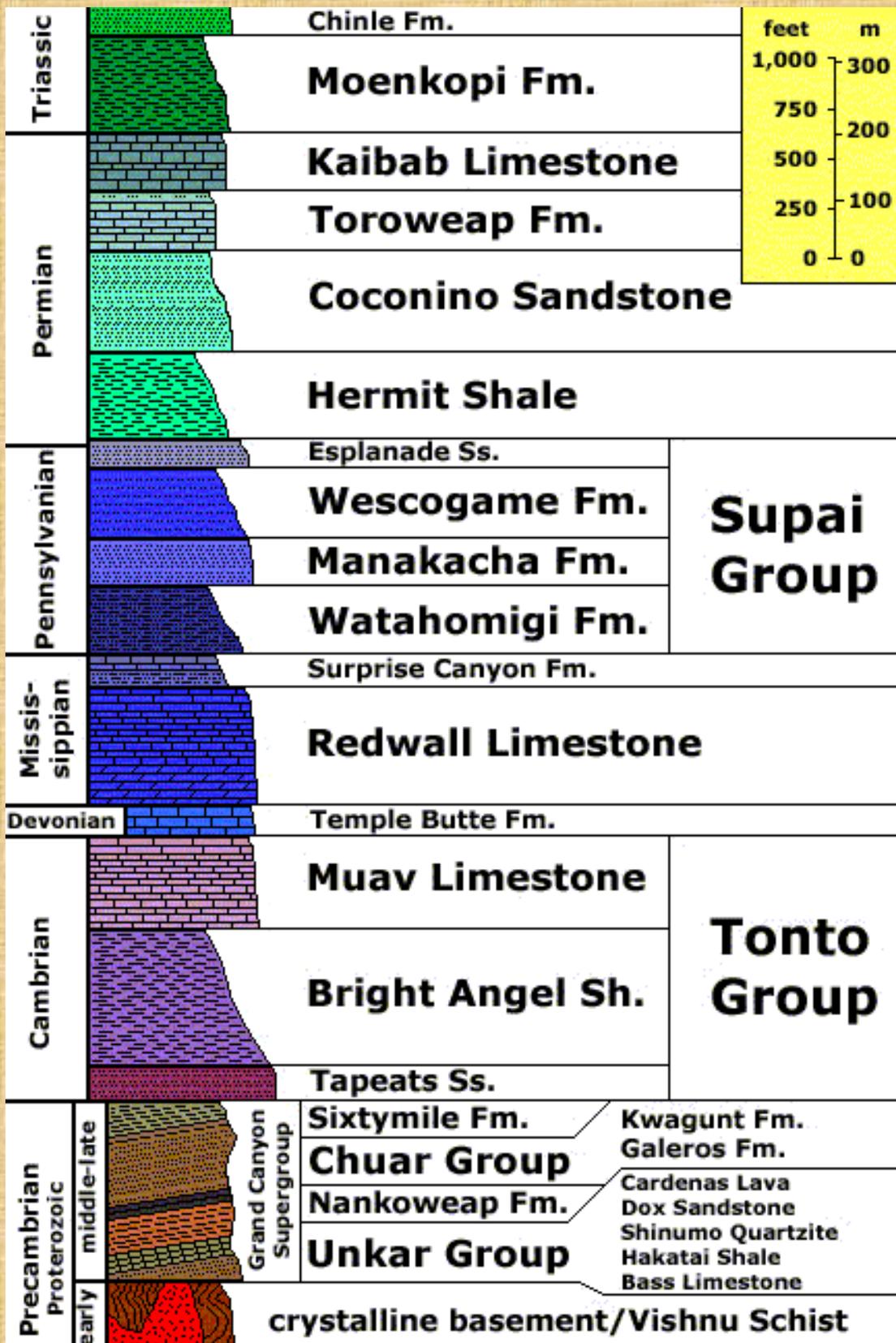
ولكن المهم انه لا تستطيع ان تحدد طبقة حجر كلسي لان اعلي منها صخر طميي أو اسفلها صخر رملي او غيره

وأیضا لا يتحدد لا بالكسور ولا التصدعات ولا غيره

فطبقة كلسية الصخرية هي طبقة رسوبية من ماء ترسبه يتخذ نفس الشكل الصخري من الضغط

ونفس الصلابة والسؤال كيف يفرقون بين طبقة كلسية صخرية عمرها 100 مليون سنة واخرى

500 مليون سنة؟



هم فقط يتكرروا بدون تمييز



1.



بل وسمكهم في نفس المكان مختلف

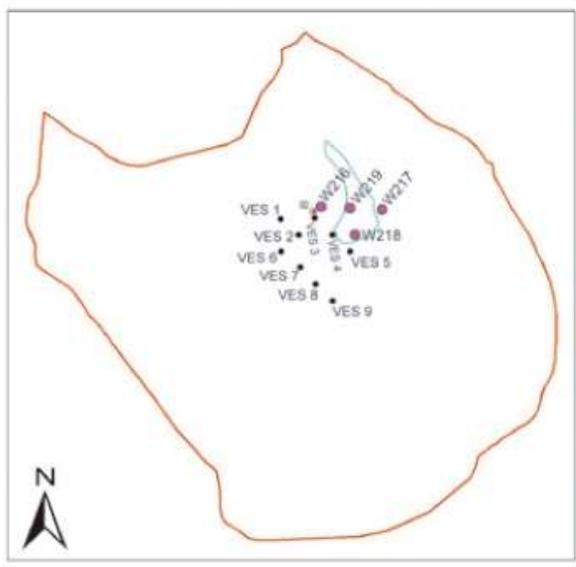
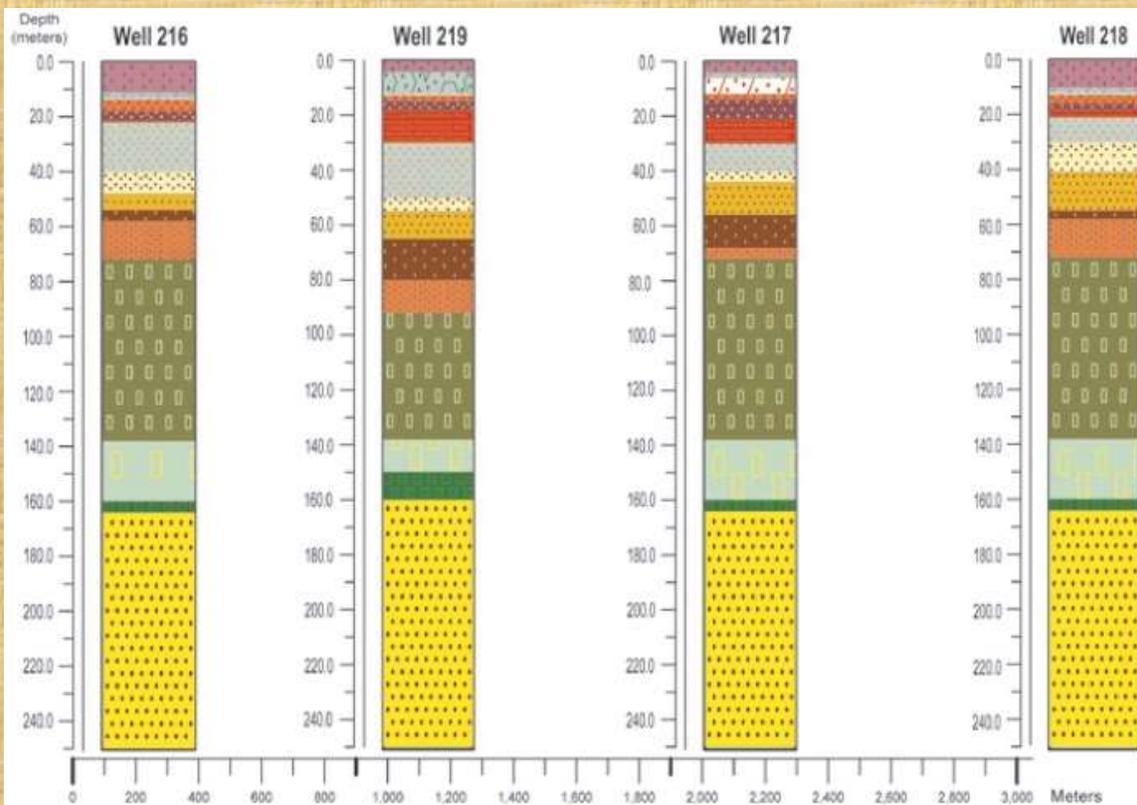
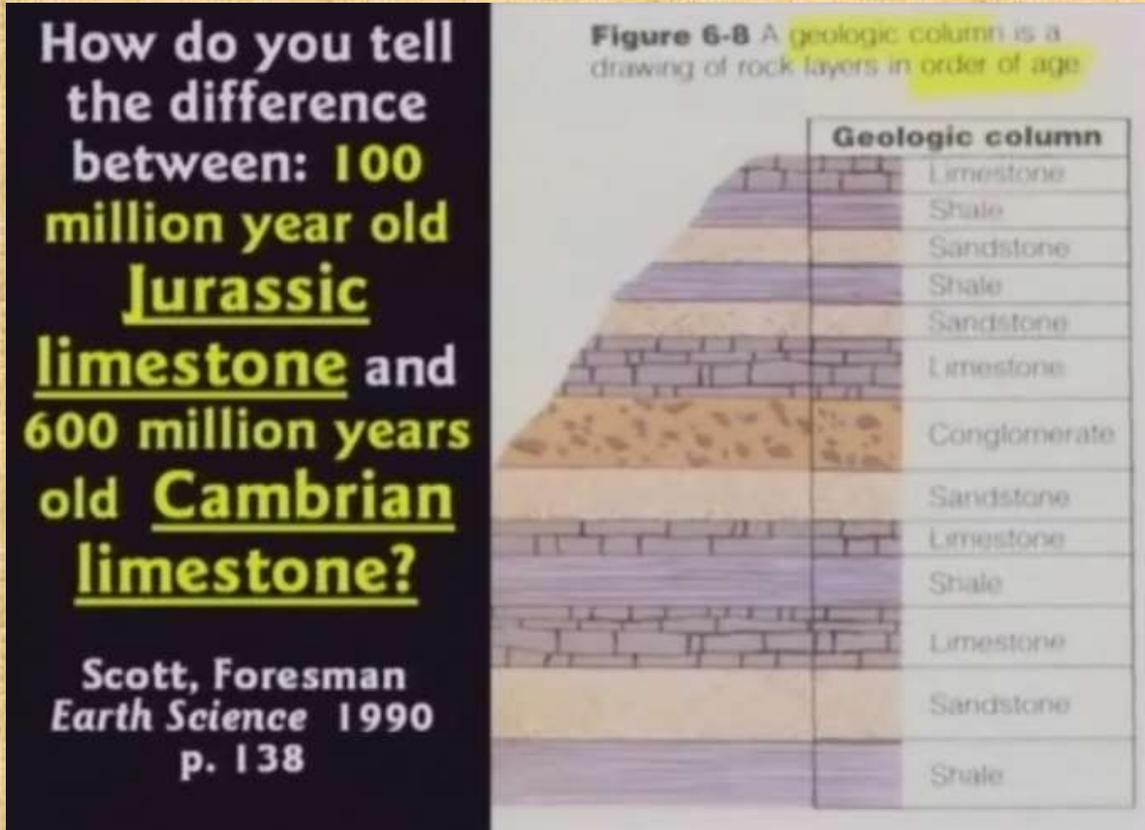


Figure 3. Production well lithology data.

البعض سيقول لأنني لا افهم في الجيولوجيا أتساءل سؤال غبي ولكن الحقيقة هذا ليس سؤالاً ولكن سؤال أحد المتخصصين في هذا مثل سكوت فورسمان وهو عالم جيولوجيا معروف



وما يقوله حقيقي لأنه بالفعل لا يمكن تفریق طبقة حجر كلسي قديمة عن اخري حجر كلسي حديثة لا فيزيائيا وظاهريا ولا كيميائيا وتحليليا بالعناصر المشعة ولا غيره ولا تركيب ولا ترتيب ولا غيره.

هذا لو يشهد على شيء هو يشهد أن الطبقات لم تترسب في احقاب بل ترسبت بكارثة مائية كانت المياه ترتفع متدرج ولهذا هي غير مميزة. ومكررة.

والمجد لله دائما