السهل الرسوبي :وهو سهل دجلة والفرات الذي كان يعرف في التاريخ القديم باسم سهل (شنعار) تبلغ مساحة السهل الرسوبي 30 % من مساحة العراق ويمتد عموما من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي مسار اتجاه دجلة والفرات وشط العرب وينبسط السهل الرسوبي في معظم اجزائه انبساطا شديدا اذ يستطيع الناظر عن بعد رؤية الانهار والاراضي الزراعية اذ يرى امتداد الافق كاملة دون ان يلحظ انحدارا ملموسا ولكن اكتاف الانهار وبعض التلول القليلة الارتفاع تحول دون ذلك .والسؤال هنا كيف تكونت منطقة السهل الرسوبي؟  
طرح بعض الباحثين الاثاريين ومنهم دي مورغن نظرية حول تكوين السهل الرسوبي ففي نهاية القرن التاسع عشر الميلادي طرح الباحث رأيه وقال فيه ان السهل الرسوبي في جنوب العراق ووسطه كان بحرا في العصر الحجري القديم اي قبل مليون سنة وبدأ هذا البحر بالتراجع نحو الجنوب بفعل الترسبات من الطمى التي ياتي بها نهرا دجلة والفرات وروافدهما وهكذا ظهر السهل الرسوبي بوضعه الحالي وقد ايد هذه النظرية بعض الباحثين اللذين وقعوا في خطأ هذه النظرية استند مورغن على ان الجزء الوسط والجنوب من العراق كان مملوءا بالماء قبل مليون ونصف المليون سنة وحددخط الساحل بالخط الماربين هيت وسامراء نزولا الى بلد