

تتميز المنطقة ب: نقص في الغطاء في الغطاء النباتي. تبخر عالي. - تساقط الامطار اقل من 500 مليمترا سنويا. - لمحة عن السد: يعد سد قصبوب الواقع في ولاية المسيلة، من اقدم السدود في الجزائر، حيث يعود تاريخ بنائه إلى العهد الاستعماري حيث استغرق بناؤه ست سنوات من (1933 إلى 1939) يتواجد في منطقته صخريه معرضه بكثرة للتعرية، تبلغ مساحته 1500 كلم وتبلغ قدره استيعابه 50 متر مكعبه سنة 1950. بنى السد بهدف تنمية المنطقة ولسد حاجيات السكان للماء بسبب نقصه في تلك الفترة، وخلال تلك الفترة كانت نسبة التوحد في كبيرة فامتلى بالظمي فنقصت قدرة استيعابه للماء لذلك زادوا في ارتفاعه لتعويض نسبة المياه التي خسرها. وخلال الثلاثينيات والاربعينيات ظهرت سياسة حماية الماء والتربة من التلوث والظمي. الخ في امريكا وقد طبقتها فرنسا سنة 1950 على . حيث يساهم في ري بمساحة تزيد عن 13 ألف هكتار. عند بناء سد يجب على المهني الاهتمام و التفكير كما يلي يجب عليه ايجاد حلول تكون تكلفتها اقل قيمة ممكنة. السد، السكان، الاقتصاد ) -2 الوقت: يجب عليه ايجاد حلول تستغرق اقل وقت ممكن -3 سد الحجارة المؤقتة gabionnage: هو عبارة التقنية تتمثل في تكديس وربط التراب المملوء بالحجارة وهو عبارة عن صندوق يكون مربوط بسلك على حسب عرض الوادي يستعمل كحاجز للظمي والحجارة الذي يمر في الماء وهو يسمح فقط بمرور الماء وعند امتلائه ينتهي عمله وهو يصبح الماء ينتقل من فوقه فيصبح عبارة عن شلال صغير وفي اخر مرحله من حياته يطرح حبات التراب الرقيقة جدا ذات اقل كثافة ويمكن وضعه في الاماكن التي تتميز بتساقطات قليلة. تستخدم للحد من التعرية (تفتت، سيلان، ترسب). (grande Champ)تقنية الحقل الكبير (Bande à pierre) sèche شريط الحجر الجاف) عبارة عن احجار تموضعة فوق بعضها البعض بشكل منظم لغلق كالم الفراغات بينها لكي لا تمر الترسبات وتكون بشكل دائري تباع خطوط التسوية والانحدار