

تكوين المدخرات المائية السطحية

يعتبر مناخ المغرب شبه فاري مناخ فمن بين 150 مليار متر مكعب من التساقطات السنوية ليس يستفيد المغرب إلا منه 29 مليار متر مكعب وتمثل المياه السطحية منها 22 مليار متر مكعب.

I - علاقه التساقطات المطرية المدخرات المائية السطحية .

1- مفهوم التساقطات الفعالة وعلاقتها بالمدخرات المائية السطحية .

هي كمية الامطار التي تزود المجالي المائي عن طرق الجريان والسدائم المائي عن طريق الترشيح تحسب فيم التساقطات الفعالة بطرح حجم مياه التبخر ومياه النتج من الجهر الاجمالي من التساقطات المطرية .
تعتبر الوديان والانهار مجاري سطحية للوديان وتتغذى من مياه الامطار. ومن دويان التلوج والجلد والجبال او من مياه بعض المنابع الجوفية وكذلك من بعض البحيرات الكبيرة.

2- مصادر اخرى لمدخرات المائية السطحية :

مثال : بحيرة البيقال :

توجد هذه البحيرة في جنوب سيبيريا الشرقية تعتبر من أكبر بحيرات العالم وأعماقها 1637 متر لعمق كثير جدا وثل حقيقتها إلى 2030 كليون متر مكعب من الماء للشرب.

II- بعض استراتيجيات تخزين المياه السطحية :

يعد التخزين في السدود أحسن إستراتيجية لأستفادة من المياه السطحية ويوجد بالمغرب حوالي 112 مختلفة من حيث حجمها وتوزعها الجغرافي وتوجد في حقيقتها حوالي 16 مليار متر مكعب يتم توزيعها بطريقة مندمة نحو المناطق الأكثر احتياجا للماء كما تساهم هذه المياه في تزويد المناطق بالماء الشروب الري كما تساهم في تطوير توفير الطاقة الكهربائية .

عدد السدود بالمغرب حاليا	112 من بينها 103 تستمر حاليا و 9 في ظهور الانهار
الحجم الاجمالي لقدرة الادخار عند انتهاء الاشغال من السدود المذكورة .	16,5 m مليار
ما بين 1972 و 1996 تضاعفت الحاجيات من الماء الشروب 5 مرات .	840 m مليون % 60 منها توخرها المياه السطحية التي يعاد توزيعها .
تم إنجاز 13 نظاما لنقل المياه نحو المناطق الاكثر .	785 Km بصليب 5 / 175 m
الانتاج الحالي من الطافه الكهربائيه .	2350 Kw h مليون في السنه
سقي الاراضي الزراعيه .	يناهز المليون هكتار حاليا ويساهم ب % 45 من الانتاج الداخلي