

المقاربة الهيدرولوجية و الموارد المائية السطحية لحوض الشلف زهرز (الجزائر)

مدى محمد ، محيقن مجيد

ملخص:

التساقطات في منطقة شلف - زهرز متغيرة من منطقة لأخرى و هذا راجع لعدة عوامل. إذ تسجل تساقطات تقارب 700 ملم/سنويا بالحوض الساحلي شرقا (جبال زكار) بينما لا تكاد هذه الكمية تتعدى 100 ملم/سنويا بحوض الزهرز. عموما فان معدل التساقطات يتراوح بين 200-600 ملم/سنويا.

تقدر كمية الأمطار المتساقطة على حوض شلف - زهرز بحوالي 19 ألف هم³ سنويا. و لا يتبقى منها، بفعل عاملي النتج و التبخر المقدرين بأكثر من 17 ألف هم³ سنويا سوى 2000 هم³. فالحصاة المتبقية بعد النتج و التبخر لا تتجاوز 11% من إجمالي الأمطار المتساقطة و التي نطلق عليها اسم الأمطار الصافية.

تنقسم الحوصلة الكلية المقدرة لحوض شلف - زهرز في محطة سيدي بلعطار كما يلي:

- كمية الأمطار المتساقطة سنويا تقدر بـ 331.5 ملم (مرحلة 1968-2001).

- كمية الجريان السطحي السنوي تقدر بـ 40 ملم.

والتي تعتبر ضئيلة مقارنة بكمية الأمطار المتساقطة على الحوض، و هي تعتبر كذلك ضئيلة مقارنة بكميات الجريان السطحي على مستوى الجزائر (100 ملم).

معامل الجريان السطحي يقدر بـ 12%.

يقدر عجز الجريان بـ 300 ملم، و الذي يترجم الفعل العالي للنتج والتبخر المقدرين بـ 88% من كمية الأمطار.

يمكن أن يقاس عدم الانتظام السنوي للجريان بتغيرات الهيدروليكية (هي الحاصل بين جريان السنة المعتبرة و الجريان المتوسط لمرحلة طويلة)، بأخذنا لمحطة سيدي بلعطارو التي تسمح لنا بتحديد تطور منحنى الجريان خلال أكثر من 40 سنة متتالية (1954 - 2001). يوضح البيان المنجز التغيرات الشديدة للجريان من سنة لأخرى و كذلك وفرة الجريان خلال مرحلة (1968- 1986) و انخفاضه من 1987 إلى 2001. بالاستدلال بقيم الهيدروليكية و التي ، بالإضافة إلى شدتها العالية، غالبيتها تحت مستوى الوحدة: 18 سنة هيدرولوجية من 34 سنة سجلت، في الحقيقة، عجزا و معظمها، 15 سنة منذ 1987 إلى 2001. هذه النتيجة تدعم الفرضية المشككة للمناخ الجاف للعشرينين الأخيرتين.

إن المعطيات المتعلقة بالجلب الشهري في محطة سيدي بلعطار، و التي تعبر عن جل حوض الشلف - زهرز، تبين التوفر الكبير للمياه خلال أشهر إرتفاع المياه في الوديان بعكس العجز المسجل في أشهر إنخفاض المياه. يتغير متوسط الجلب الشهري بين 122.76 هم³ في شهر فيفري و 14.22 هم³ في شهر جويلية. بالمقابل ، من أفريل إلى أكتوبر، فإن جلب متوسط كل شهر أقل من المعدل السنوي للحجوم الشهرية للجريان.

Nom du document : Résumé.doc
Répertoire : C:\Documents and Settings\ENSH\Bureau\travail fina\117
Modèle : C:\Documents and Settings\ENSH\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Titre : الملخص:
Sujet :
Auteur : USER
Mots clés :
Commentaires :
Date de création : 07/09/2010 13:33:00
N° de révision : 3
Dernier enregistr. le : 20/09/2010 15:17:00
Dernier enregistrement par : ENSH
Temps total d'édition : 1 Minute
Dernière impression sur : 06/10/2010 15:23:00
Tel qu'à la dernière impression
Nombre de pages : 1
Nombre de mots : 321 (approx.)
Nombre de caractères : 1 771 (approx.)