

## الملخص

تحاول هذه الدراسة قياس كمية الانجراف و كمية المواد المنقولة الصلبة العالقة في خمس أحواض مائية للشمال الغربي الجزائري، خلال فترة ملاحظة قدرها 32 سنة حيث أخذت بعين الاعتبار جميع الظروف التي ساعدت علي انجراف و تآكل كل المنطقة و منها الطبوغرافية، الجيولوجية، شغل الأراضي، الوضعية المناخية و الظروف الهيدرولوجية.

**an-2.km.t.190** المتوسط السنوي للتدفق الصلب الخاص خلال فترات الفيضانات ل 32 سنة فترة الدراسة تتراوح بين 198 عند محطة **an-2.km.t.** في الأحواض الخاصة بوادي العبد الخلفي عند المحطة الهيدرومترية لوادي الأبطال و 1 سيدي عبد القادر الجبلالي.

**an-2.km.t.277** أما علي المستوي السنوي فمتوسط فقدان التربة في نفس الأحواض الفرعية السابقة يتراوح بين **an-1.km.t.260**

علي الرغم من أن الحوض الفرعي لوادي العبد الخلفي عند محطة القياس لوادي الأبطال مسئول عن تصريف مياه ما **5** من المساحة الإجمالية للحوض الهيدرولوجي لوادي مينة، إذ أن قيمة الانجراف تبقي الاعلي علي مستوي **6** / **1**). الحوض الفرعي المتابع و المراقب بواسطة محطة سيدي عبد القادر الجبلالي (**12**) تحليل تطور تركيزات المواد العالقة بدلالة تدفق السائل لبعض حالات الفيضانات التي اختيرت من فترة الدراسة، أظهرت أن استجابة التركيزات للتدفقات تتركز علي ثلاثة نماذج) حلقة" مع عقارب الساعة" "عكس عقارب الساعة" و شكل ثمانية) تتوزع بشكل ملحوظ علي فصلي الشتاء و الربيع.