

## المخلص

تحاول هذه الدراسة قياس كمية الانجراف وكمية 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 على انجراف وتآكل كل المنطقة ومنها الطبوغرافية، الجيولوجية، شغل الأراضي، الوضعية المناخية والظروف الهيدرولوجية.

المتوسط السنوي للتدفق الصلب الخاص خلال فترات الفيضانات ل 32 سنة تتراوح بين  $190 \text{ t.km}^2 \cdot \text{an}^{-1}$  في الأحواض الخاصة بوادي العبد الخلفي عند المحطة الهيدرومترية لوادي الأبطال و  $198 \text{ t.km}^2 \cdot \text{an}^{-1}$  عند محطة سيدي عبد القادر الجبلالي.

أما على المستوى السنوي فمتوسط فقدان التربة في نفس الأحواض الفرعية السابقة يتراوح بين  $260 \text{ t.km}^2 \cdot \text{an}^{-1}$  و  $277 \text{ t.km}^2 \cdot \text{an}^{-1}$ .

على الرغم من أن الحوض الفرعي لوادي العبد الخلفي عند محطة القياس لوادي الأبطال مسئول عن تصريف مياه ما يعادل  $5/6$  من المساحة الإجمالية للحوض الهيدروغرافي لوادي مينة، إذ أن قيمة الانجراف تبقى إلا على مستوى الحوض الفرعي المتابع والمراقب بواسطة محطة سيدي عبد القادر (1/12).

تحليل تطور تركيزات المواد العالقة بدلالة تدفق السائل لبعض حالات الفيضانات التي اختيرت من فترة الدراسة، أظهرت أن استجابة التركيزات للتدفقات تتركز على ثلاثة نماذج ( حلقة "مع عقارب الساعة" "عكس عقارب الساعة" وشكل ثمانية) تتوزع بشكل ملحوظ على فصلي الشتاء والربيع.