

ملخص

تمثل ديناميكية الرواسب لمصب واد الحراش قضية معقدة بالنسبة لتدهور النظام الايكولوجي والتنوع البيولوجي. هذا المصب متأثر بشكل خاص بعوامل تعكر المياه والرواسب الطينية. "الحد الأقصى للتعكر" هو مقر التركيز الأقصى للمواد العالقة، الذي يؤدي إلى تراكم الملوثات والجزيئات التي قد تتسبب في ظروف نقص الأكسجين أثناء فترات التدفق المنخفض. العمل المقدم في هذه المذكرة هو مساهمة في فهم هذه العملية من خلال دراسة لمصب واد الحراش باستخدام نموذج عددي من النماذج المائية الرسوبية الديناميكية في وضعين: ثنائي الأبعاد (2D) وثلاثي الأبعاد (3D). للقيام بذلك، نستعمل نموذج الرسوبيات المائية للمحاكاة العددية: (2D) MIKE_21 و(3D) MIKE_3.

الكلمات الرمزية: مصب – موجة – تركيز المواد العالقة – التعكر الأقصى – MIKE21 – فيضان – تدفق – ملوحة.