

يوضح النموذج الهيدروليكي لفيضان وادي سيباو ورافده بوغدورة، وخاصةً في درعة بن خدة، حدود المناطق المعرضة للفيضانات بمختلف فترات العودة، مُحددًا بذلك المناطق المرشحة للإخلاء. تُتيح الخرائط الناتجة تحديد مناطق الخطر بدقة، مما تثنائي الأبعاد مع نظم المعلومات HEC RAS يُمكن من وضع خطط إخلاء فعالة ومركزة. استُخدمت بيانات الارتفاعات ونموذج أفضل (DTM) الجغرافية في هذا التحليل. مع أن النتائج مفيدة في وضع خطط وقائية، إلا أن استخدام نموذج تضاريس رقمي سيزيد من دقة النتائج ويضمن سلامة السكان.