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

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي