- دراسة الأحواض الهيدرولوجية والمدى الذي يصل إليه الماء.

- تهيئة الواد انطلاقا من سرير الواد وصولا إلى المصاطب والسفوح والحرص على تطهيره وتنظيفه من الأوساخ و الأتربة المنجرفة من السيول.

- تعميق القنوات المائية للواد وروافده لزيادة قدرتها على استيعاب كميات المياه الزائدة القادمة إليها.

- تكثيف الغطاء النباتي واستصلاح الأراضي لخلق ديناميكية اقتصادية للمجال وحماية السدود من التوحل.

- إنشاء سدود ترابية على طول المجرى قبل الوصول لمدينة البيض للتقليل من خطر الفيضان وخفض كمية الصبيب لواد الدفة.

- إنشاء مصاطب على مستوى سفوح الجبال للتقليل من تركيز مياه الجريان.

- تهيئة الارتفاقات بإنشاء مساحات خضراء تفصل الأحياء عن مجرى الواد إحياء عملية التشجير على السفوح والمرتفعات باقتراح غطاء نباتي دائم.

- تنظيم عمليات البناء على حواف الواد.

- معالجة البنايات المتدهورة المتواجدة بضفاف الواد باستعمال مواد إنشائية عازلة للمياه .

- ترميم وتجديد البنايات القديمة التي لم تعد مقاومة للظروف الطبيعية.

- وضع برنامج دوري لصيانة شبكة الصرف الصحي من طرف مؤهلين مختصين.

- المتابعة الزمنية لإمكانية حدوث الفيضانات.
- وضع محطة مطرية في مناطق التساقط.
- ترحيل السكنات المهددة بالخطر إلى مناطق أخرى.
- القيام بالعمليات التحسيسية لتعريف سكان المناطق المعرضة للفيضانات لكيفية الوقاية من هذا الخطر.

- التركيز على الجانب الإعلامي من أجل التعريف بخطر الفيضانات وطرق الوقاية منه.
- التخطيط لنظام تحذيري من الأخطار المحتملة وإعداد وسائل الوقاية وسرعة الإخلاء.

- مراجعة مخططات التهيئة والتعمير للبلديات المعرضة للأخطار الناتجة عن الفيضانات وذالك بإدماج هذا الخطر ضمن هذه المخططات مع إنشاء مخططات الوقاية من هذه الأخطار.

- وضع آليات التحسين الحضري للحماية من خطر الفيضانات.

- تسيير خطر الفيضانات:

1) - المتابعة والمراقبة:

- لمراقبة ومتابعة إمكانية حدوث الفيضان يجب وضع مركز لتنظيم عملية المراقبة مع تجهيزه بأجهزة الاتصال الحديثة التالية:

- محطات مراقبة زمن التساقط لقياس شدة الأوابل وحساب الصبيب المحتمل وأماكن الغمر
- ربط المحطة المركز وتزويدها بصور الأقمار الصناعية.

- تحديد إمكانية تعرض المنطقة للأمطار لمعرفة طبيعة الكتل الهوائية وقيمة الضغط الجوي.

- وضع إمكانيات الاتصال السلكية واللاسلكية للمركز للاتصال بالمصالح والهيئات المتدخلة للإنقاض (نظام إنذار).

2)- تنظيم التدخل:

يتم تنظيم عملية التدخل والإنقاذ على مستوى المركز الذي يوجه وينسق عملية التدخل بين مختلف المصالح:

- تحديد الأماكن أكثر تضررا وذات الأولوية للتدخل والإنقاذ.

- توجيه وتوزيع إمكانية التدخل المادية والبشرية وفق مخطط يسمح بسرعة وفعالية التدخل.

3)- إعلام وتوعية المواطنين.