

ملخص:

أمام النمو السريع للسكان وتمركزهم في المجمعات الحضرية، وكذا وضعية شبكة الإمداد بالمياه الصالحة للشرب وما آلت إليه، وجد المسيرين والتقنيون أنفسهم أمام مشاكل عدة للتحكم وتنمية هذه الشبكات .

أمام صعوبة حفظ الأرشيف واستغلال مخططات الشبكات، فإن تسيير هذه الأخيرة بات أمرا مملا ومتعبا للإجابة الفعلية والسريعة لمتطلبات هذه الأخيرة.

لتحسين وضعية الشبكات وكذا معرفة وفهم كل الوضعيات الحرجة التي يمكن حصولها ، وحساب التوسعات الحاصلة واختيار وضع المنشآت المستقبلية، فإن تسيير الشبكات بواسطة أنظمة الإعلام الجغرافي باتت عملية ضرورية.

عن هذا العمل يسلط الضوء على هذه الوسيلة الجديدة للإسهام في تسيير شبكات الإمداد بالمياه الصالحة للشرب. ووقع اختيارنا على شبكات الإمداد بالمياه الصالحة للشرب لمدينة بئر توتة لإظهار مدى فعالية هاته الأنظمة .