

Conclusion générale

Afin de préserver la ressource hydrique, les stations de pompage doivent être adaptée à une demande très variable. Pour ce faire il y a nécessité d'automatiser les stations de pompes. Après un passage en revue de toutes les possibilités de réglage du débit dans les stations de pompage et après avoir montré les méthodes de calculs qui s'imposent; on a constaté que le mode de réglage du débit par variation de vitesse du moteur d'entraînement présente une très bonne perspective. Surtout lorsque ce mode de réglage est employé avec des pompes en cascade, ce qui assure à la fois une économie d'énergie et une sécurité de fonctionnement satisfaisante.