

## **Résumé**

L'étude de la variabilité des pluies dans les Hautes plaines orientales durant la période 1970 à 2009, est faite en suivant deux approches méthodologiques : la première est statistique, basée sur le calcul des paramètres statistiques tels que le coefficient de variation. La deuxième approche est basée sur la cartographie automatique qui est abordée par les méthodes géostatistiques les plus récentes telles que le variogramme et le krigeage. Une analyse de la température et l'évapotranspiration potentielle est aussi faite pour la région.

**Mots clés** : Hautes Plaines orientales, céréaliculture pluviale, pluies, températures, cartographie automatique, géostatistique, variogramme, krigeage, cycle végétatif.