

I- Thème de Recherche : Analyse multicritère pour la gestion des inondations au Sénégal cas de la Commune de Diamaguene Sicap Mbao (Dakar-Sénégal).

II- Contexte et justification : Dans un monde en pleine mutation climatique, où le dérèglement climatique s'accroît, les inondations deviennent de plus en plus préoccupantes et représentent un défi majeur pour les décideurs gouvernementaux. Parallèlement, l'augmentation constante de la population dans les grandes villes intensifie ce problème. Conscients de ces enjeux et des difficultés auxquelles font face les populations, l'objectif de cette étude est d'analyser les facteurs physiques et humains influençant directement l'ampleur des inondations, en utilisant des données géospatiales.

Les inondations sont un phénomène bien connu dans nos grandes villes africaines, notamment dans les zones périphériques, ce qui justifie le choix de la commune de Diamaguene Sicap Mbao comme zone d'étude. Cette analyse est cruciale pour aider les acteurs locaux à intervenir de manière plus efficace auprès de la population, confrontée à ces défis récurrents.

IV- Objectifs du projet

IV1- Objectif général du projet : L'objectif de cette étude est de faire une analyse des zones susceptibles d'être inondées grâce à l'utilisation du modèle numérique de terrain et de la collecte des points d'eau

IV2-Objectifs Spécifiques :

- 1- Analyse des facteurs physiques du milieu : la topographie et l'hydrologie
- 2- Analyse la dynamique d'occupation du sol et de la population