



3<sup>RD</sup> International Conference On African Large River Basin Hydrology (ICALRBH)

## Cartographie des zones inondables du bassin versant de Sebaou (Algérie)

S. Charifi Bellabas<sup>1</sup>, B. Mekhaldi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>s.bellabas@ensh.dz, <sup>2</sup>b.mekhaldi@ensh.dz

La problématique des inondations est un danger qui menace le monde entier, notamment en Algérie, surtout avec la persistance du changement climatique. Ce travail consiste en l'étude des inondations, générées par les écoulements superficiels au niveau du bassin versant de Sébaou (Nord-centre de l'Algérie). Les SIG (Systèmes d'Information Géographiques), constituent des outils d'aide à la décision, optimisent le suivi et la gestion de cette problématique, en complément des études et mesures élaborées sur terrain. Cette combinaison des données géo-spatiales et thématiques permet une cartographie à différentes échelles des zones à risque d'inondation. L'utilisation des logiciels ARC-GIS, HEC-GEO-RAS et le HEC-RAC a permis de réaliser la carte de vulnérabilité aux inondations dans le bassin de Sebaou.

---

Mots clés : inondation, SIG, Sebaou, carte de vulnérabilité aux inondations.

---