

# Sommaire

Le livre est généralement structuré en trois grandes parties :

## Partie 1 : La genèse de l'écoulement

- **Le cycle de l'eau** : Rappels globaux et bilans.
- **Les précipitations** : Répartition spatiale et intensité.
- **L'interception et l'évapotranspiration** : Le rôle crucial de la couverture végétale.
- **Infiltration et stockage** : Comment l'eau pénètre dans le sol et alimente les nappes.

## Partie 2 : Le fonctionnement du bassin versant

- **L'analyse morphométrique** : Forme et pente du bassin.
- **Le réseau hydrographique** : Hiérarchisation des cours d'eau (ordre de Strahler).
- **La réponse hydrologique** : Étude de l'hydrogramme de crue (le temps de réponse entre la pluie et la montée des eaux).

## Partie 3 : Les régimes et la variabilité

- **Les grands types de régimes** : Classifications mondiales et régimes complexes.
- **Les extrêmes** : Analyse des crues dévastatrices et des périodes de sécheresse (étiages).
- **L'influence humaine** : Impact de l'urbanisation et des aménagements (barrages, digues) sur l'écoulement.