

# **Sommaire**

## **Chapitre 1 – Notions fondamentales de l’hydrologie**

- Définition et champs de l’hydrologie
- Le cycle hydrologique
- Ressources en eau : eaux de surface et eaux souterraines
- Répartition spatiale et temporelle de l’eau

## **Chapitre 2 – Hydrologie et environnement**

- Bassins versants et écosystèmes aquatiques
- Interactions eau–sol–végétation
- Impacts des activités humaines sur le cycle de l’eau
- Changements climatiques et ressources hydriques

## **Chapitre 3 – Qualité de l’eau**

- Paramètres physiques, chimiques et biologiques
- Pollution des eaux (urbaine, industrielle, agricole)
- Auto-épuration naturelle des milieux aquatiques
- Indicateurs et normes de qualité de l’eau

## **Chapitre 4 – Eau et santé publique**

- Eau potable et santé humaine
- Maladies hydriques et hydrodépendantes
- Contaminants microbiologiques et chimiques
- Risques sanitaires liés à l’eau

## **Chapitre 5 – Gestion et protection des ressources en eau**

- Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE)
- Protection des captages et des nappes phréatiques
- Traitement et distribution de l’eau potable
- Assainissement et gestion des eaux usées

## **Chapitre 6 – Cadre réglementaire et politiques de l’eau**

- Principes de la réglementation de l’eau
- Normes nationales et internationales
- Politiques publiques de l’eau et de la santé
- Enjeux socio-économiques

---

**Conclusion générale**

**Glossaire**

**Bibliographie**