

Voici un **sommaire synthétique**** de l'ouvrage ***Hydrologie continentale*** de Claude Cosandey :**

1. **Introduction à l'hydrologie******

- * Définition et domaines de l'hydrologie
- * Importance de l'eau sur les continents
- * Le cycle de l'eau (cycle hydrologique)

2. **Le cycle hydrologique******

- * Précipitations
- * Évaporation et évapotranspiration
- * Infiltration et ruissellement
- * Stockage de l'eau (sols, nappes, glaciers)

3. **Les eaux de surface******

- * Les cours d'eau (rivières, fleuves)
- * Régimes hydrologiques
- * Bassins versants
- * Écoulement et débits

4. **Les eaux souterraines******

- * Nappes phréatiques et aquifères
- * Circulation de l'eau dans le sous-sol
- * Recharge et exploitation des nappes

5. **Mesure et analyse hydrologique******

- * Instruments de mesure (pluviomètres, débitmètres)
- * Méthodes d'observation et de calcul
- * Statistiques hydrologiques

6. **Les risques hydrologiques******

- * Crues et inondations
- * Sécheresses
- * Érosion et transport des sédiments

7. **Hydrologie et activités humaines**

- * Aménagements hydrauliques (barrages, canaux)
- * Gestion des ressources en eau
- * Impacts de l'urbanisation et de l'agriculture

8. **Qualité de l'eau**

- * Pollution des eaux
- * Paramètres physico-chimiques
- * Protection des ressources hydriques

9. **Conclusion**

- * Enjeux contemporains de l'eau
- * Gestion durable des ressources