

Sommaire :

1. Introduction générale

- * Contexte mondial et enjeux liés à l'eau
- * Rôle de l'Office international de l'eau
- * Objectifs de la gestion intégrée des ressources en eau

2. La ressource en eau

- * Types de ressources (eaux de surface, eaux souterraines)
- * Cycle hydrologique
- * Disponibilité et variabilité spatiale et temporelle

3. Les écosystèmes aquatiques

- * Définition et typologie des écosystèmes aquatiques
- * Fonctionnement écologique des milieux aquatiques
- * Rôle de la biodiversité

4. Interactions entre ressources en eau et écosystèmes

- * Dépendance des écosystèmes à la ressource en eau
- * Impacts des prélèvements et des aménagements
- * Continuité écologique et débits réservés

5. Pressions et menaces sur les milieux aquatiques

- * Pollutions domestiques, industrielles et agricoles
- * Artificialisation des cours d'eau
- * Changements climatiques
- * Surexploitation des ressources

6. Cadre institutionnel et réglementaire

- * Principes de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE)
- * Politiques publiques de l'eau
- * Instruments juridiques et économiques

7. Outils de gestion de la ressource

- * Planification (SDAGE, SAGE, plans de bassin)
- * Systèmes d'information sur l'eau
- * Indicateurs de suivi et d'évaluation

8. Protection et restauration des écosystèmes

- * Préservation des zones humides
- * Restauration des cours d'eau
- * Gestion écologique des barrages et ouvrages hydrauliques

9. Gestion quantitative de la ressource

- * Équilibre entre usages et besoins écologiques
- * Gestion des sécheresses et des crues
- * Partage de la ressource

10. Gestion qualitative de la ressource

- * Surveillance de la qualité des eaux
- * Lutte contre les pollutions
- * Atteinte du bon état écologique

11. Approche par bassin versant

- * Gouvernance à l'échelle du bassin
- * Concertation des acteurs
- * Coopération locale et internationale

12. Sensibilisation, formation et communication

- * Renforcement des capacités
- * Partage des connaissances
- * Rôle de l'éducation à l'environnement

13. Études de cas et retours d'expérience

- * Exemples de projets de gestion intégrée
- * Bonnes pratiques nationales et internationales

14. Perspectives et enjeux futurs

- * Adaptation au changement climatique
- * Innovation et outils numériques
- * Vers une gestion durable des ressources et des écosystèmes

15. Conclusion générale

- * Synthèse des enjeux
- * Recommandations stratégiques