

Sommaire

1. Introduction générale

- * Contexte et enjeux de la gestion intégrée des milieux aquatiques
- * Objectifs des cinquièmes Journées du diplôme d'études approfondies
- * Présentation des intervenants et des thématiques abordées

2. Principes de la gestion intégrée des milieux aquatiques

- * Définition et objectifs de la gestion intégrée
- * Interdépendance des milieux aquatiques : eau douce, eau de surface, eau souterraine
- * Approche multidisciplinaire et systèmes de gestion à l'échelle des bassins versants

3. Évaluation et gestion de la qualité de l'eau

- * Outils de surveillance de la qualité des eaux
- * Critères de qualité de l'eau : chimique, biologique et écologique
- * Techniques de dépollution et prévention de la pollution diffuse

4. Pollution des milieux aquatiques et mesures de contrôle

- * Types de polluants : organiques, chimiques, microbiologiques
- * Impact de la pollution sur les écosystèmes aquatiques et la biodiversité
- * Politiques et régulations pour la gestion des pollutions industrielles et agricoles

5. Gestion des bassins versants

- * Comprendre les bassins versants comme unités de gestion de l'eau
- * Techniques de gestion durable des ressources en eau dans les bassins versants
- * Impact des aménagements du territoire et des infrastructures (barrages, canaux, urbanisation)

6. Le changement climatique et ses impacts sur les milieux aquatiques

- * Effets des variations climatiques sur les cycles de l'eau
- * Risques liés à l'augmentation des inondations et des sécheresses
- * Adaptation des stratégies de gestion des milieux aquatiques face au changement climatique

7. Gouvernance de l'eau et gestion des conflits d'usage

- * Rôle des acteurs publics, privés et des communautés locales
- * Partage des ressources en eau et gestion des conflits liés à l'utilisation des milieux aquatiques
- * Règlements nationaux et internationaux concernant les eaux transfrontalières

8. Outils de planification et de gestion

- * Cartographie et modélisation des milieux aquatiques
- * Planification des aménagements et gestion des infrastructures hydrauliques
- * Suivi de la gestion des milieux aquatiques et indicateurs de performance environnementale

9. Études de cas

- * Exemples de gestion intégrée des milieux aquatiques dans différents contextes géographiques
- * Projets de restauration et de protection des écosystèmes aquatiques
- * Initiatives locales et régionales de gestion durable des ressources en eau

10. Perspectives et défis futurs

- * Les défis à venir pour la gestion des milieux aquatiques : pression démographique, urbanisation, changement climatique
- * Innovations dans les technologies de gestion de l'eau
- * Renforcement de la coopération internationale et des politiques de gestion intégrée

***Annexes**

- * Liste des participants et des auteurs des contributions
- * Résumés des communications et des conférences
- * Bibliographie des ressources sur la gestion des milieux aquatiques