

LE LAC DE SAINT-PARDOUX.

Évolution du littoral et sédimentation lacustre

Table des matières (abrégée)

Préface
Introduction

Première Partie : Cadre historique et géographique

- Chapitre 1. Contexte de remodelage de la campagne haut-viennoise
- I) Environnement naturel et humain favorable à une reconversion d'activité
 - II) Projet de revitalisation : un lac, fruit de nouveaux besoins
- Chapitre 2. Naissance du lac de Saint-Pardoux
- I) Site d'implantation
 - II) Esquisse chronologique d'un dynamique projet
- Chapitre 3. Le géolimnosystème : aspects géographiques et limnologiques du lac et de son environnement
- I) Identité du bassin versant du lac : un bassin alvéolaire forestier en milieu tempéré océanique
 - II) Identité du lac de Saint-Pardoux (données morphométriques et morphologiques)

Deuxième Partie : L'érosion des rivages lacustres

- Chapitre 1. Le protocole de mesures pour l'étude de l'érosion littorale
- I) L'analyse quantitative et qualitative : observations, mesures et analyses
 - II) L'utilisation de la dendrochronologie pour la datation de l'érosion
- Chapitre 2. L'évolution du littoral face à l'érosion
- I) Vitesses et rythmes d'évolution des rivages
 - II) Essai de datation de l'érosion par la dendrochronologie
- Chapitre 3. Les multiples paramètres de l'érosion littorale
- I) Une origine naturelle et anthropique
 - II) Un essai de typologie des berges
 - III) Le remaniement du matériel : une distribution dépendante de la texture

Troisième Partie : La sédimentation lacustre

- Chapitre 1. Le protocole de mesures pour l'étude de la sédimentation de la cuvette et des marges lacustres
- I) Le prélèvement et l'analyse de l'eau des rivières pour connaître les entrées et les sorties de Matières En Suspension (MES)
 - II) La nécessité de mesurer des débits liquides pour leur appliquer les teneurs en MES
 - III) La quantification de la sédimentation : mesures, matériels et géomatique
- Chapitre 2. La sédimentation du lac de Saint-Pardoux
- I) Le lac et sa fonction de rétention des sédiments fluviaux
 - II) La sédimentation du plafond : un gradient amont aval décroissant
 - III) La sédimentation littorale en queue de retenue : un processus rapide

Conclusion

Bibliographie - Glossaire - Table des figures, photos et tableaux