

| | |
|---|-----------|
| Introduction générale..... | |
| Chapitre I présentation de la zone d'étude | 03 |
| I-1-aperçu géographique..... | 03 |
| I-2-aperçu géologique..... | 03 |
| I-3-aperçu climatique | 03 |
| I-4-aperçu pédologique | 03 |
| I-5-aperçu hydrologique | 03 |
| II-1 les caractéristiques physiques des eaux du lac | 04 |
| II-2 les caractéristiques chimiques du lac | 04 |
| Chapitre II généralités sur les algues | 05 |
| 1- Introduction | 05 |
| 2- Aperçu et faune et flore..... | 05 |
| 3- Ecologie de la faune et de la flore du lac de Sidi Mohamed Ben Ali | 06 |
| 3-1- différents types et classification des algues..... | 06 |
| 4-les algues d'eau douce | 06 |
| 4-1-les algues retrouvées dans les écosystèmes d'eau douce..... | 08 |
| 5-avantages de l'indice diatomée | 08 |
| 6-les diatomées comme bio indicateurs de la qualité des eaux..... | 09 |
| 7-classification des diatomées | 10 |
| 8-biologie des diatomées..... | 10 |
| 9-écologie des diatomées | 11 |
| 10-indice biologique diatomées (IBD) | 11 |
| 11-les grandes étapes de la mise au point de l'BD | 12 |
| 11-1- constitution de la base de donnée | 12 |
| Chapitre III méthodes et matériels | 13 |
| 3-1-Matériel..... | 13 |
| 3-1-1 matériels utilisés..... | 13 |
| 3-2-Méthodes..... | 13 |
| 3-2-1 échantillonnage | 13 |
| 3-2-2 observation vitale | 15 |

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| 3-2-3 nettoyage de roches..... | 15 |
| 3-3 la décantation / dilution | 16 |
| 3-4 préparation des lames du microscope | 16 |
| 3-5 analyses physico-chimiques..... | 16 |
| Chapitre IV résultats et discussions | 19 |
| 4-résultats..... | 19 |
| 4-1- résultats de dénombrements des diatomées | 19 |
| 4-2-résultats de l'observation fixée | 20 |
| 4-3- résultats d'analyses physico-chimiques de l'eau du lac | 22 |
| Conclusion | 24 |
| Références bibliographiques..... | 25 |