

Sommaire

	Page
Introduction	01
Chapitre I : Présentation de sous bassin versant de Oued El k'sob	
1- Caractéristiques bassin versant d'Oued El k'sob	03
1-1- Situation géographique de sous bassin versant	03
1-2- Caractéristiques physiques de sous bassin versant de Oued El k'sob.....	04
1-3- Réseaux hydrographique.....	05
1-4- Topographie	05
1-4-1- Relief	05
1-4-2- pente	06
1-5- Géologie	07
1-6- Géomorphologie.....	07
1-7-Pédologie	07
1-8-Végétation de bassin versant de oued El k'sob.....	09
2 -Caractéristique du barrage El k'sob	10
2-1- Régime hydrologique.....	10
2-2- Climat.....	12
2-2-1- Les précipitations.....	12
2-2-2- La température.....	13
2-2-3- Humidités relatives.....	13
3- Flore et faune de oued El k'sob.....	14
3-1- La flore.....	14
3-2- La faune.....	15
CHAPITRE II: MATERIELS ET METHODES	
1- Description des stations d'études.....	16
2-Etude du macro-invertébré benthique.....	17
2-1- L'échantillonnage.....	17
2-2- Conservation des échantillons	18
2-3- Tri et l'identification de la macro invertébrée au laboratoire	18

2-4- Indices de diversités.....	19
2-4-1- Richesse taxonomique.....	19
2-4-2- Abondance des espèces	19
2-4-3- Indice de diversité de Schannon-Weaver <i>H</i>	19
2-4-4- Equitabilité de Piélou.....	20
2-4-5- Indice de dominance (D).....	21
3- Traitement statistique des données.....	21
3-1- Indices de similarité	22
3-2- Analyse factorielle des correspondances (AFC)	22

CHAPITRE III : RESULTATS ET DISCUSSIONS

1- Analyses de la faune benthique	23
1-1 Indice de structure.....	25
1-1-1 Richesse taxonomique	25
1-2 -Indice Diversité: Indice de Schannon, Indice de dominance – Equitabilité	26
1-3 –L’indice de similarité.....	27
1-4- Analyse qualitative et quantitative de la faune benthique.....	27
1-4-1- Les Diptères	27
1-4-2- Les Coléoptères.....	29
1-4-3- Les Gastéropodes	31
1-4-4- Les Trichoptères.....	32
1-4-5- Les Ephéméroptère	33
1-4-6- Les Hémiptère	35
1-4-7- Les Annélides.....	36
1-4-8- Les Hyménoptères.....	36

2- Analyse factorielle des correspondances (AFC).....	37
Conclusion	38
Références bibliographiques	
Annexe	