

Liste des figures

		Page
Figure 1	Cycle biologique d'un Diptère (Chironomidae)	9
Figure 2	Localisation de zone d'étude.....	11
Figure 3	La carte géologique de Tarmount : Oued Lougmane.....	13
Figure 4	Les grands ensembles du relief dans Hodna.....	14
Figure 5	Le sous bassin d'Oued Lougmane.....	15
Figure 6	Diagramme Ombrothermique de Banglous et Gausсен pour la région de Lougmane.....	21
Figure 7	Diagramme Ombrothermique de Bagnouls et Gausсен pour la région de Dreaât.....	22
Figure 8	La situation de la région de M'sila et ses localités dans le Climagramme d'Emberger.....	24
Figure 9	Station 01 Oued Lougmane.....	25
Figure 10	Carte représentée la localisation des stations d'étude au niveau de sous bassin versant d'Oued Lougmane.....	26
Figure 11	Station 02 Dokkara.....	27
Figure 12	Station 03 L'usine	27
Figure 13	Station 04 Oued Zioui	28
Figure 14	Station 05 Oued Za Ôurek.....	28
Figure 15	Station 06 Oued Dachra.....	29
Figure 16	Station 07 Oued Bouselmoune.....	29
Figure 17	Variation de la température moyenne d'eau et d'air des stations d'étude entre Février et Avril 2018	38
Figure 18	Variation de pH moyen dans les stations d'étude entre Février et Avril 2018 (sous BV d'Oued Lougmane) entre Février et Avril 2018	38
Figure 19	Variation de la conductivité électrique moyenne de l'eau au niveau de sous BV d'Oued Lougmane entre Février et Avril 2018	39
Figure 20	Variations de la salinité moyenne dans le sous BV d'Oued Lougmane entre Février et Avril 2018.....	40
Figure 21	La richesse taxonomique dans les sept stations d'étude.....	43
Figure 22	Pourcentage de la famille de Chironomidae dans chaque station de sous BV d'Oued Lougmane	46
Figure 23	Pourcentage des sous-familles de la Chironomidae dans le sous BV d'Oued Lougmane.....	46
Figure 24	Pourcentage de la famille de Chaoboridae dans chaque station de sous BV d'Oued Lougmane.....	49
Figure 25	Dendogramme de coefficient de la similarité des sept stations des oueds d'Oued Lougmane.....	54
Figure 26	Analyse factorielle des correspondances réalisée sur les sept stations d'étude...	56