

## Liste des figures

| Figures           | Titres  | Pages     |
|-------------------|---|-----------|
| <b>Figures 01</b> | Conceptualisation du cycle de l'eau.  | <b>02</b> |
| <b>Figures 02</b> | Schématisation de la balance entre les espèces réactives oxygénées (ERO) et les antioxydants.   | <b>07</b> |
| <b>Figures 03</b> | Situation géographique d'oued Mellegue.   | <b>15</b> |
| <b>Figures 04</b> | Morphologie de la plante <i>Lemna minor</i> .   | <b>16</b> |
| <b>Figures 05</b> | Lentille d'eau ( <i>Lemna minor</i> ).  | <b>16</b> |
| <b>Figures 06</b> | Aspect générale de <i>Lemna minor</i> .   | <b>17</b> |
| <b>Figures 07</b> | Méthode d'échantillonnage d'eau face au courant.  | <b>18</b> |
| <b>Figures 08</b> | Les Stations de prélèvement d'Oued Mellegue, (a) station 1, (b) station 2 , (c) station 3.  | <b>19</b> |
| <b>Figure 09</b>  | les effets des eaux usées sur la teneur en chlorophylle a en (mg /g) chez les feuilles de <i>lemna minor</i> en fonction du temps.                | <b>24</b> |
| <b>Figure 10</b>  | Variation des effets des eaux usées sur la teneur en chlorophylle b en (mg /g) chez les feuilles de <i>lemna minor</i> en fonction du temps.      | <b>25</b> |
| <b>Figure 11</b>  | les effets des eaux usées sur la teneur en chlorophylle a+b en (mg /g) chez les feuilles de <i>lemna minor</i> en fonction du temps.              | <b>28</b> |
| <b>Figure 12</b>  | les effets des eaux usées sur la teneur en protéines totale ( $\mu\text{g} / \text{mg}$ ) chez la lentille d'eau Lemnaminor en fonction du temps. | <b>30</b> |
| <b>Figure 13</b>  | les effets des eaux usées sur la teneur en sucre soluble ( $\mu\text{g} / \text{mg}$ ) chez la lentille d'eau Lamna minor en fonction de temps.   | <b>32</b> |