

Dans ce mémoire nous nous proposons d'apporter notre contribution à l'étude des espèces Algériennes en procédant à l'inventaire et à l'identification de spécimens ayant pour origine des étages bioclimatiques différents. Le travail réalisé est présenté en cinq parties:

- Dans la première partie, nous exposerons le matériel utilisé et les méthodes choisies.
- Dans la deuxième partie, nous traiterons de la distribution des espèces récoltées, en insistant sur leur cohabitation en rapport avec les sites échantillonnés.
- Dans la troisième partie, nous décrirons nos espèces en nous basant sur l'anatomie microscopique et ultra-microscopique, en traitant particulièrement les formes générales et les post-abdomens; ceci dans le but de mettre en évidence d'éventuels caractères propres à la faune algérienne.
- Dans la quatrième partie, nous ferons pour les espèces rencontrées, un rappel de leur distribution géographique dans le monde en mentionnant quelques unes de leurs exigences écologiques.
- Dans la cinquième partie, nous essayerons à partir de nos données de rechercher l'existence d'affinités entre les populations de Cladocères des différentes stations prospectées.