# Introduction

# Introduction

Les oiseaux migrateurs notamment les hirondelles effectuent des déplacements saisonniers et ne passent pas l'hiver où elles nichent car elles ne peuvent pas trouver de quoi se nourrir (Jiguet., 2012).

L'Algérie héberge certaines espèces d'oiseaux migrateurs parmi eux les hirondelles de fenêtre (*Delichon urbica*) et les hirondelles rustiques (*Hirundo rustica*), qui font leur apparition dés le début du mois de mars, pour se reproduire avant de repartir vers la fin du mois de septembre (Turner *et al.,* 1989).

Dans le monde plusieurs auteurs se sont penchés sur différents aspects bioécologique des hirondelles notamment sur leur pathologie. Par contre en Algérie très peu d'études se sont Consacrées sur l'étude comparative de l'analyse bactériologique de la fiente des hirondelles.

Notre étude à pour but d'analyser bactériologiquement la fiente des deux espèces d'hirondelles nicheurs dans la ville de Tébessa, en particulier, l'hirondelle de fenêtre et rustique de la colonie de la cité Mouldi Achouri et d'effectuer une comparaison entre les espèces bactériennes de la fiente des deux espèces d'hirondelles, après isolement et identification, afin de montrer s'il y a une différence ou non entre la flore bactérienne des deux espèces d' hirondelles nicheurs dans la ville de Tébessa.

Pour cela, nous avons entrepris un plan qui comporte une partie bibliographique dans laquelle nous donnerons un aperçu sur les deux espèces d'hirondelles (la nomenclature, la description, la reproduction, la migration., etc).

Le deuxième partie est consacré pour la partie expérimentale dans la quelle nous mentionnerons la méthodologie de travail effectué au laboratoire de microbiologie.

La troisième partie sera réservée aux résultats d'isolement et identification de la flore bactérienne, à partir de la fiente des deux espèces d'hirondelle (fenêtre et rustique), suivi avec une discussion de nos résultats. Et enfin une conclusion générale terminera avec les perspectives.