

# Introduction

## Introduction

Dans le monde, plus de 800 espèces de scorpions sont décrites par les zoologistes. Mais seulement quelques-unes sont toxiques pour l'homme.

Les piqures de scorpion restent un problème de santé publique en Algérie. Le nombre de cas de piqure est en moyenne de 50000 cas par an, avec une moyenne de décès variant entre 50 à 100 cas, dont près de 65% chez les enfants de moins de 5 ans

Les wilayas les plus touchées sont surtout celles des hauts plateaux: BISKRA. EL Oued. M'sila. Djelfa, Ouargla, et Adrar avec plus de 4000 piqures par an.

**(M. S. A; 2009)**

La toxicité du venin varie selon l'espèce et évaluée en DL50 chez la souris. Les venins les plus toxiques sont ceux de *Leiurus quinquestriatus*, *Androctonus australis* : leur toxicité est de l'ordre de 0,25 à 0,30 mg/kg. Pour *Buthus occitanus*, la DL s'élève à 0,9mg/kg **(M. S. A; 2009)**

Notre objectif est concernera surtout les différentes sortes de toxines existant dans le venin du scorpion et leur mode d'action au niveau de l'organisme humain.