

**Contribution des insectes pollinisateurs au rendement de la fève (*Vicia faba* L.) et la courgette (*Cucurbita pepo* L.) dans la wilaya de Khenchela**  
**Noudjoud MAGHNI<sup>1</sup>, Ibtissem MAGHNI<sup>1</sup>, Sara GHENIMI, Karima MERDACI et**  
**Lynda RAIS<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>: Université Abbès LAGHROUR, Khenchela

**Email : [noudjoudbee@yahoo.fr](mailto:noudjoudbee@yahoo.fr)**

---

Le présent travail consiste à recenser les insectes pollinisateurs de la fève ainsi que la courgette afin d'évaluer l'effet de la pollinisation sur les caractéristiques des fruits et le rendement dans la commune d'El Hamma wilaya de Khenchela. L'expérimentation a été faite durant la période allant de février à juin 2022 et consiste à exploiter 55 plants de la fève et 150 plants de courgette dans des quadrats dont la moitié est encagée et l'autre moitié à l'air libre. Le poids, la longueur, le nombre de graines et le diamètre des fruits récoltés ont été comparés entre les deux traitements. Cette étude a permis de dénombrer 566 spécimens appartenant à 52 espèces réparties dans 27 familles et quatre ordres d'insectes pollinisateurs de fève et de courgette. L'ordre le plus riche était celui des hyménoptères avec 20 espèces, suivi des lépidoptères avec 12 espèces, ensuite de coléoptères avec 13 espèces et enfin les diptères avec 5 espèces qui ont pollinisé nos plantes et principalement par l'abeille domestique *Apis mellifera*. Les pollinisateurs ont amélioré le taux de fructification de 42 à 89%. Ces améliorations ont augmenté le rendement de ces légumineuses. Il est donc nécessaire de prendre désormais en compte les pollinisateurs comme des intrants agricoles au même titre que les autres afin de mieux considérer leur conservation comme une nécessité.

**Mots-clés :** Insectes pollinisateurs, *Vicia faba* L., *Cucurbita pepo* L., hyménoptères, lépidoptères, coléoptères.