



Deuxième séminaire national sur les parasites des plantes et des animaux :  
"Connaissances et méthodes de lutte" – 2SNPPA, les 08 et 09/05/2024 au niveau de  
l'université de Blida

## **LA FAUNE ASSOCIEE AU SAFRAN DANS LA LOCALITE DE BERRIANE (WILAYA DE GHARDAÏA)**

**Aissa BELHADI**<sup>1</sup>, Youcef ALIOUA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centre de Recherche en Economie pour le Développement (CREAD)

<sup>2</sup>Université de Ghardaïa

## INTRODUCTION

L'introduction d'une nouvelle culture ou plante peut constituer un habitat favorable aux espèces utiles (pollinisateurs) ou un refuge aux espèces nuisibles.

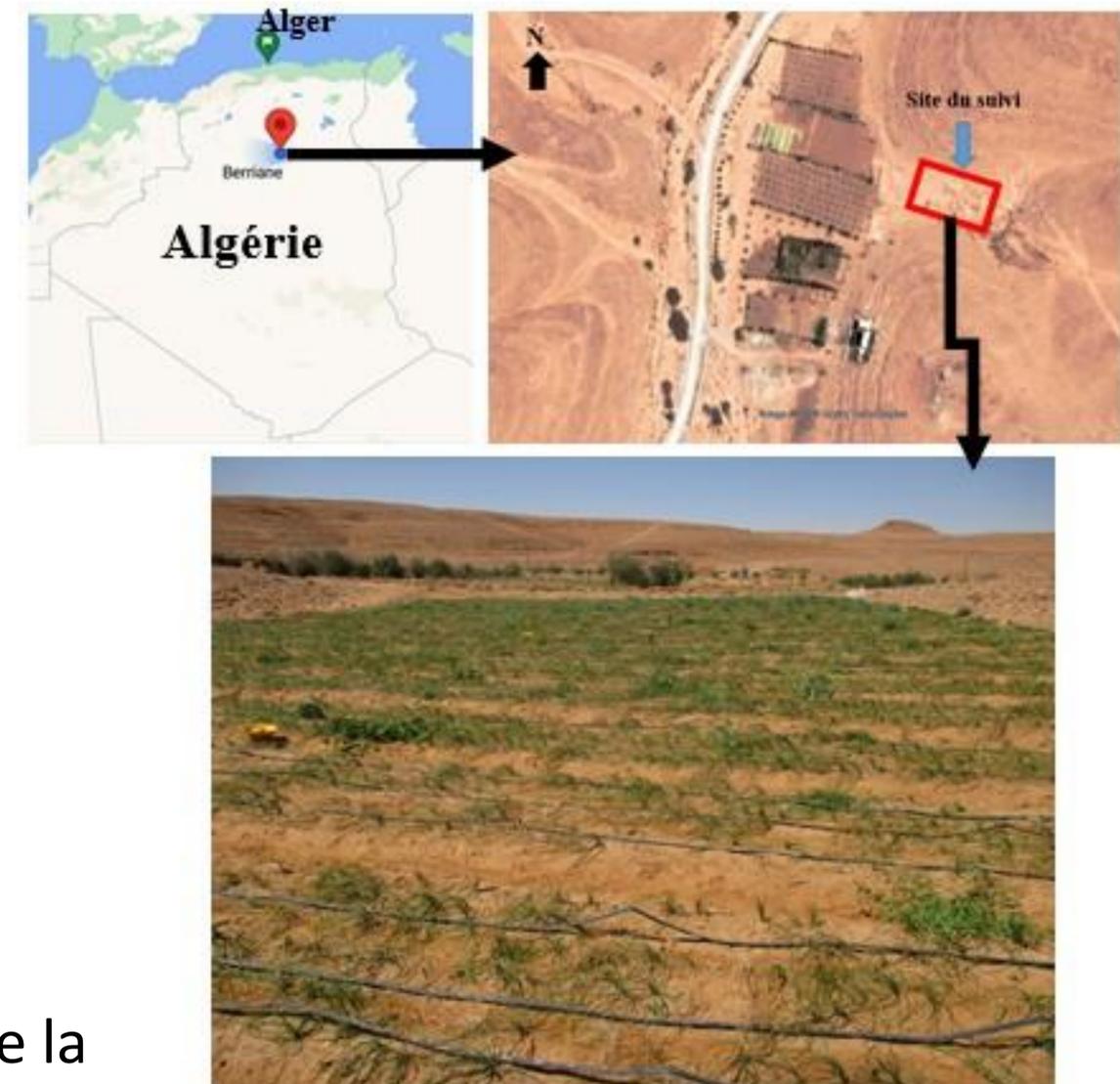
L'objectif de ce travail est l'inventaire du cortège faunistique (utile et nuisible) associé à la culture de safran, nouvellement introduite dans la localité de Berriane (wilaya de Ghardaïa).

Deuxième séminaire national sur les parasites des plantes et des animaux :  
Connaissances et méthodes de lutte" – 2SNPPA, les 08 et 09/05/2024 au niveau de  
l'université de Blida

## MATERIEL ET METHODES

### 2-1- Zone d'étude

Ghardaïa est connue pour la production de dattes (cultivars Tantboucht, Outqebala et Timdjouhart), de céréales, d'arachides (au niveau de Sabseb) et dernièrement elle est devenue un bassin laitier important avec enregistrement d'un excédent pour les besoins de la wilaya.



**Figure 1.** Situation géographique de la zone d'étude et de la parcelle expérimentale

## 2-2- Méthodologie

### 2-2-1- Plan d'échantillonnage

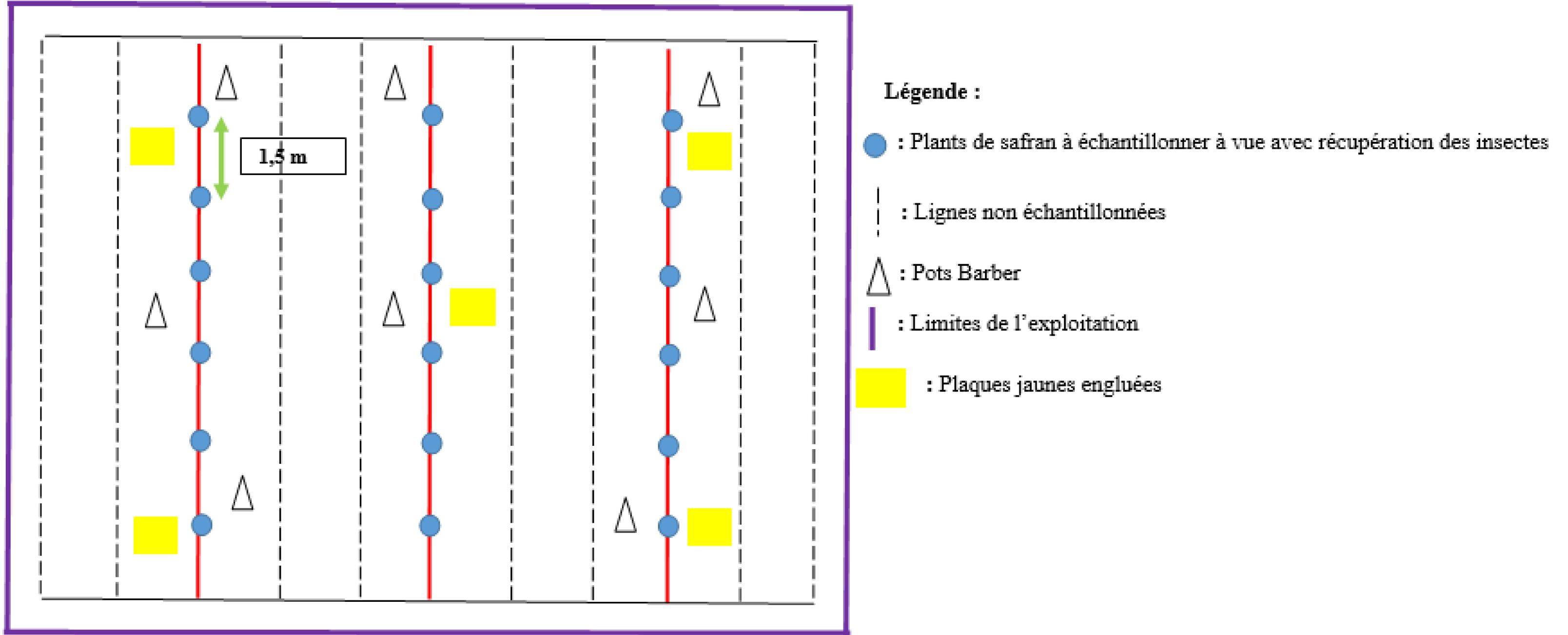


Figure 2. Dispositif expérimental.

## 2-2-2-Méthodes de piégeage

- La chasse à vue;
- Pots Barber (figure 1);
- Plaques engluées (figure 2);
- Bassines jaunes (figure 3);
- Le pistage des traces;
- La technique du secouage.



**Figure 3:** Pot barber.



**Figure 4:** Plaque à englué.



**Figure 5:** Plaque à englué.

## 3-1-Les trois phases de l'innovation

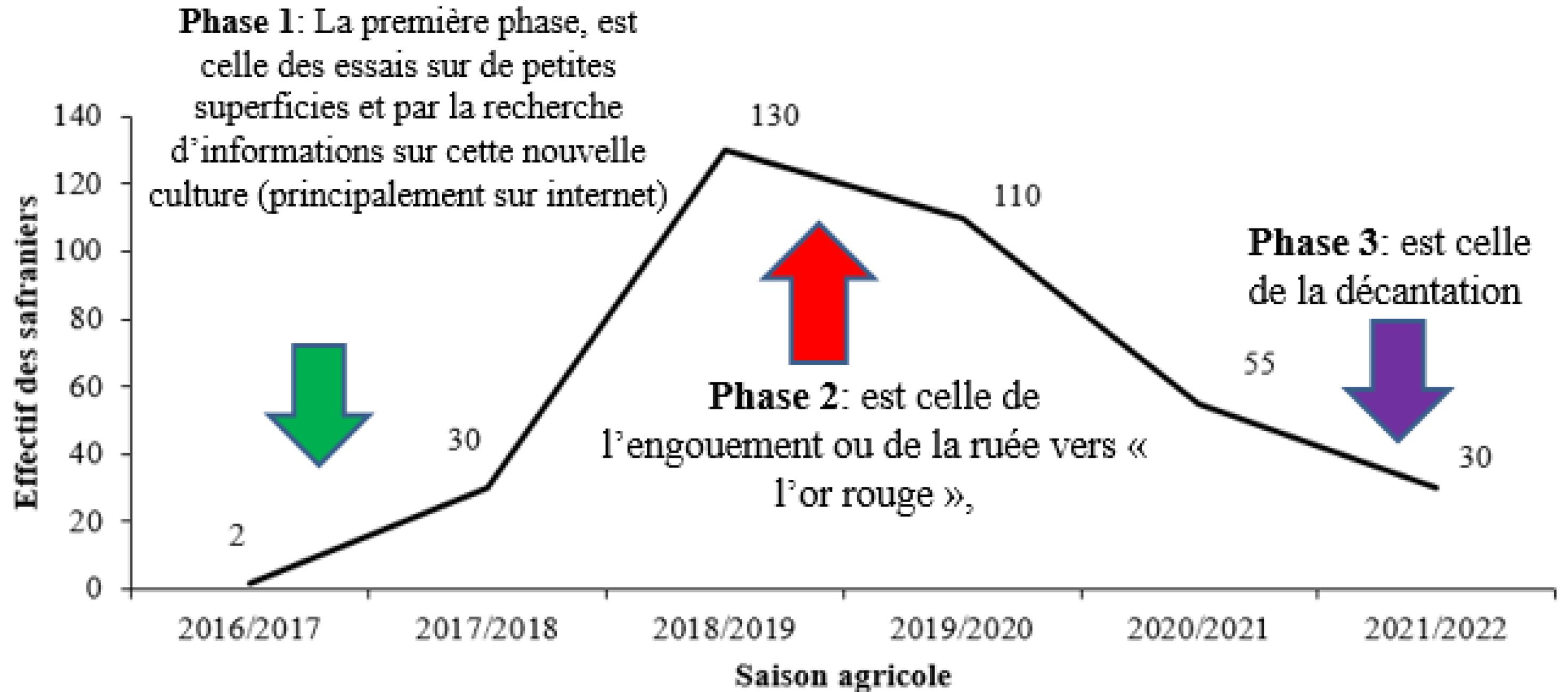


Figure 6: Les phases de l'adoption de la culture du safran à Ghardaïa.

### 3-2-Evolution des arthropodes capturés

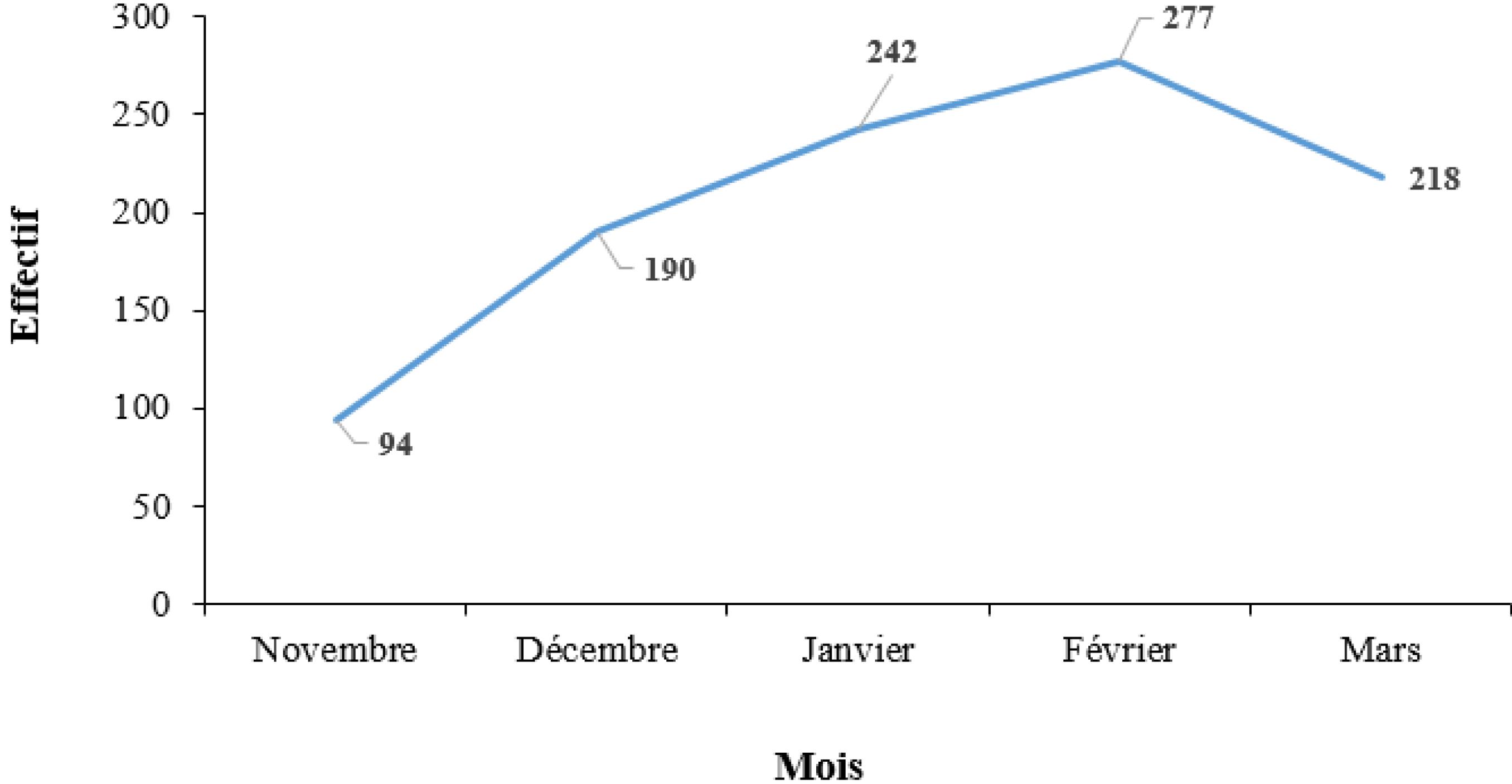
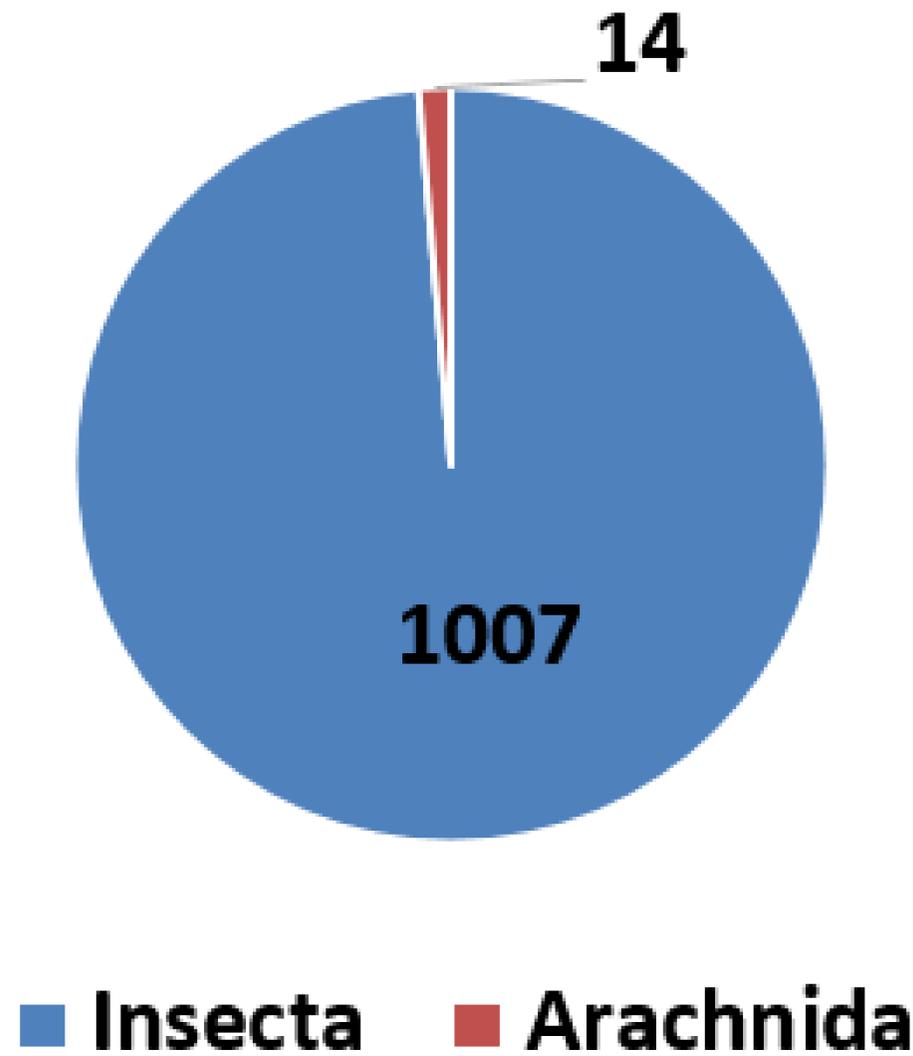
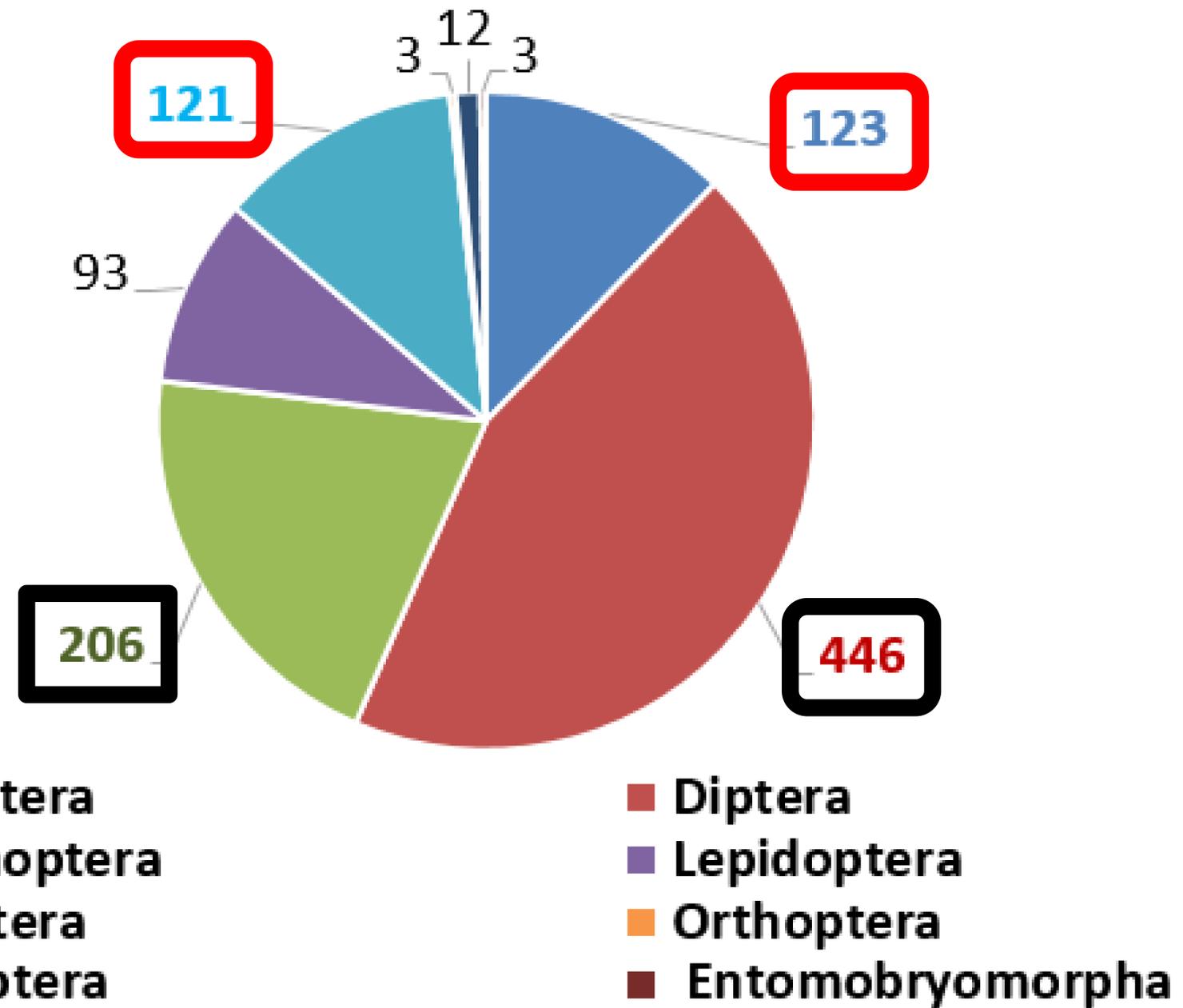


Figure 7. Evolution des effectifs des arthropodes capturés.

### 3-3- Une faune diversifiée



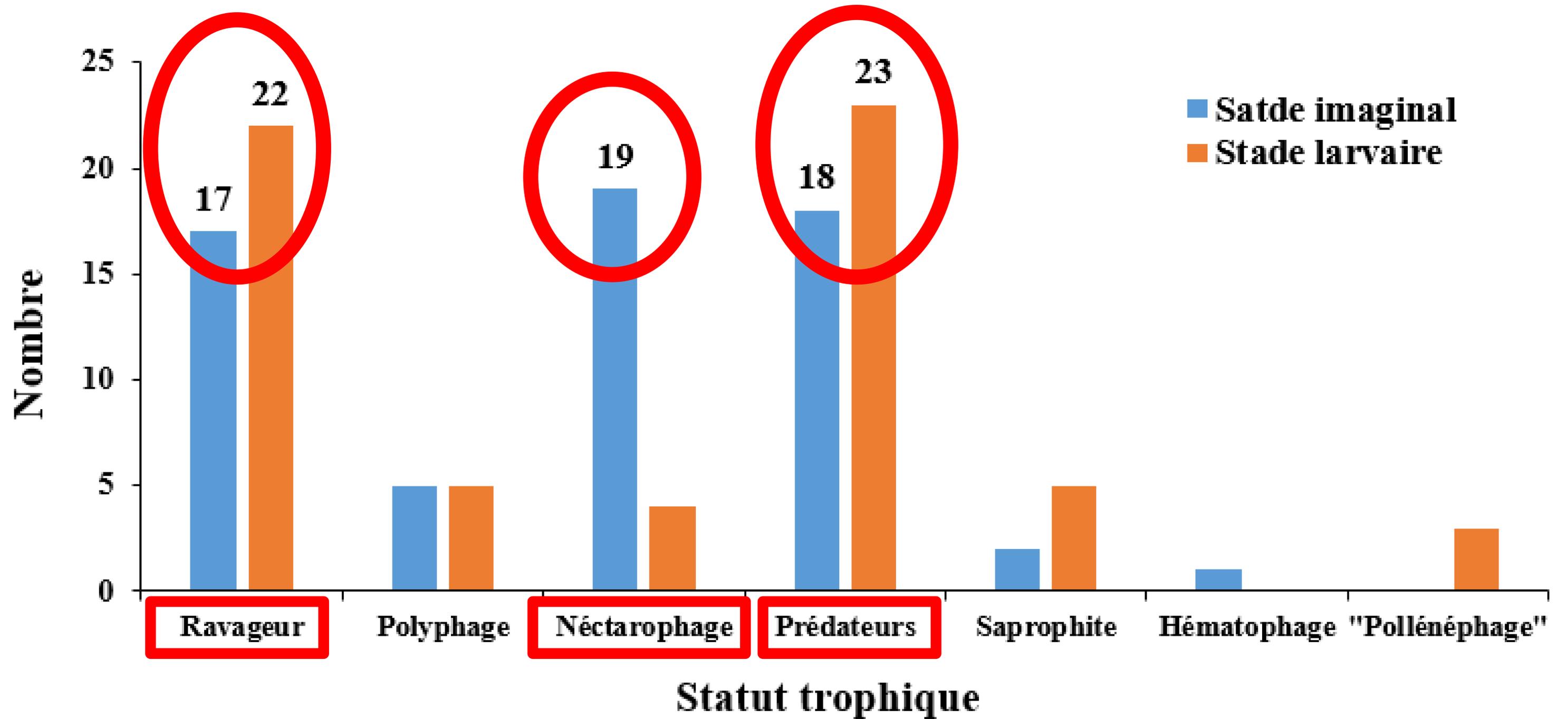
**Figure 8.** Les deux classes d'arthropodes inventoriées



**Figure 9.** L'importance des différents ordres de la classe des insectes.

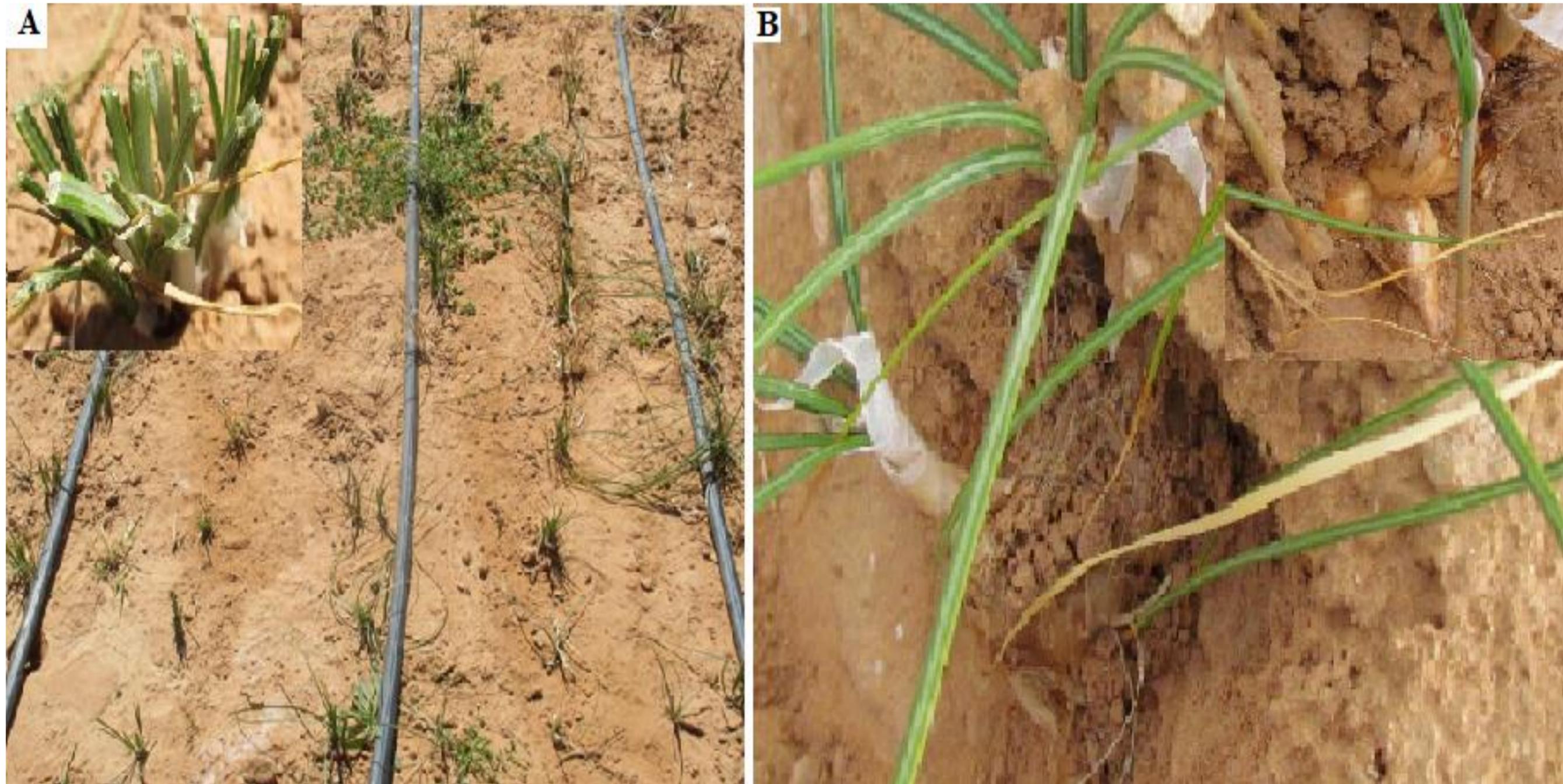


### 3-4- Statut trophique des espèces de la classe des insectes



**Figure 10:** Statut trophique des espèces de la classe des insectes capturées.

### 3-5-Les rongeurs et les oiseaux



**Figure 11.** Les dégâts causés sur le safran par les lièvres (A) et les perdrix (B).

## CONCLUSION

L'introduction du safran, à Berriane, a donné naissance à un nouveau agrosystème dans cette région du Sahara algérien. Ce nouvel habitat a attiré plusieurs espèces appartenant à divers groupes d'animaux.

Ce sont les espèces de la classe des insectes qui sont les plus représentées.

Parmi la panoplie d'espèces d'animaux accompagnant la culture du safran seuls deux espèces, une appartient aux rongeurs et l'autre aux oiseaux causent des dégâts à cette culture. Par ailleurs, non inquiétants.



**Merci de votre attention**