

Diversité de la faune arthropodologique de la litière de quelques essences forestières dans la région de Tébessa (Extrême Est de l'Algérie).

Bouguessa- Cheriak Linda^{1,2}, **Bouguessa slim**^{1,2}, **Hioun Soraya**¹ et **Azzizi Khouloud**¹

1: Université Larbi Tébessa, Tébessa, faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie.

2: Laboratoire Environnement et eau, Université de Tébessa.

Email: cheriaklinda2005@yahoo.fr

La litière est très importante pour un milieu forestier et sa présence en grande quantité sur le sol forestier a une influence significative sur la dynamique de cet écosystème. Le but de cette approche est de dresser un inventaire de la faune de la litière de ces essences forestières et mettre en évidence la distribution des peuplements faunistiques. La méthodologie consiste à récupérer la litière de ces essences de trois (03) points d'échantillonnage dans chacune des stations choisies (station *Pinus halepensis*, station *Quercus ilex* et une station mixte) toutes sont situées dans la forêt Nememcha à Tébessa, puis placer cette litière dans l'extracteur de Berlese-Tullgren pour extraire les spécimens, qui sont identifiés. Les résultats obtenus ont montré la présence de 37 espèces dans les stations *Pinus halepensis* et mixte et 29 espèces dans la station *Quercus ilex*. Les espèces sont réparties sur 4 classes : Arachnida, Insecta, Collembola et Diplopoda. Dans la classe des arachnides 21 espèces sont recensées dans la station *Pinus halepensis*, 24 espèces dans la station mixte et 19 espèces dans la station *Quercus ilex* ; Dix espèces sont communes entre les trois stations comme *Macrocheles sp.* (Mesostigmata), *Pardosa sp.* (Aranea), *Ceratoppia sp.* (Oribate). Huit espèces sont spécifiques à *Pinus halepensis* comme *Zelotes sp.* (Aranea) et *Macrocheles robustulatus* (Mesostigmata), huit espèces à la station mixte comme *Stomacarus sp.* (Oribate) et *Scutovertex sp.* (Oribate) et trois espèces à la station *Quercus ilex* comme *Sancassania sp.* (Sarcoptiforma) et *Oribatella sp.* (Sarcoptiforma). La diversité entomologique varie d'une station à une autre, dix espèces sont inventoriées dans la station *Pinus halepensis*, six espèces dans la station *Quercus ilex* et neuf espèces dans la station mixte. Les espèces communes sont inexistantes, six espèces sont spécifiques à *Pinus halepensis* dont *Dryocoetes sp.*, trois espèces à *Quercus ilex* comme *Formica rufa* et quatre espèces à la station mixte comme *Lepinotus patruelis*. Dans la classe Collembola 5 espèces ont été recensées dans la station *Pinus halepensis*, quatre espèces dans la station *Quercus ilex* et trois espèces dans la station mixte. Une seule espèce est commune entre les stations *Friesea sp.*, deux espèces sont spécifiques à *Pinus halepensis* dont *Sminthurus sp.*, deux espèces à la station *Quercus ilex* comme *Ceratophysella sp.* Et l'unique espèce à la station mixte *Folsomia sp.* La classe Diplopoda est uniquement représentée dans les stations *Pinus halepensis* et mixte avec respectivement *Polyxenus sp.* et *Glomeris sp.*

Mots clés : Litière, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex*, station mixte, faune, Tébessa