

THÈME 01 : Bio-écologie de la steppe et exploitation des bio ressources agro-sylvo-pastorales.

Titre de la présentation affichée :

**Etude quantitative des nids de la processionnaire du pin
(*Thaumetopoea pityocampa*) dans les pinèdes artificielles et
naturelles dans la région de M'Sila (Algérie)**

Auteur : DERBALI Walid

Affiliation : Conservation des forêts M'sila

Co auteurs : Néant

Résumé

L'objectif de l'étude des nids de la processionnaire du pin *Thaumetopoea pityocampa* est de contribuer à l'étude quantitative des nids de la processionnaire du pin durant la période février au mars 2019 dans deux stations, reboisement et la forêt naturelle d'El Hamel. Les quatre stations sont choisies selon le type de la forêt et selon l'exposition. Un effectif de 254 nids dans le reboisement du barrage vert d'El Hamel et 80 nids dans la pinède naturelle d'El Hamel. Des mensurations régulières de la hauteur des arbres a été effectués et selon une méthode d'échantillonnage systématique, nous procédons au comptage des nids pour un ensemble 100 arbre pour chaque station, cela au niveau des 4 expositions et aux trois niveaux de l'arbre. Le nombre moyen des nids dénombrés dans le reboisement d'El Hamel est très important par rapport à la forêt naturelle, on remarque aussi qu'il y a une relation avec le nombre des nids et l'exposition, avec les niveaux de l'arbre et avec la hauteur d'arbre. Les résultats montrent que les reboisements sont considérés l'habitat le plus favorable aux pullulations et attaques par la chenille processionnaire que celles de forêts naturelles. , 254 nids dans le reboisement et 80 nids dans la pinède naturelle.

Mots-clés : Dénombrement.,Nid d'hiver.,*Thaumetopoea pityocampa*.,Pin d'Alep.,El Hamel.