
Travaux pratiques (sciences naturelles)

Numéro d'inventaire : 2015.8.2895

Auteur(s) : André Henri Halsenbach

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1960 (vers)

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné

Description : Cahier à couverture bleue, reliure à spirale métallique. "Travaux pratiques" est imprimé à l'encre noire au centre de la 1ère de couv. et un archer suivi de "Héraklès" sont imprimés en dessous à l'encre noire également. Les nom et prénom de l'élève sont inscrit à l'encre bleue manuscrite ainsi que "Boissy St Léger 94" et "4ème". Le cahier alterne entre pages à petits carreaux et pages blanches. Encre bleue, rouge, noire.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Sujets traités : l'abeille (la vie des abeilles, anatomie) Nombreux dessins relatifs aux sujets traités (patte d'abeille, tête d'abeille, l'ouvrière, la reine, le mâle, etc)

Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 10 p. manuscrites sur 78 p.

Langue : français

couv. ill.

Lieux : Boissy-Saint-Léger

Sciences naturelles

L'ABEILLE

OUVRIÈRE

Pendant la belle saison, les humbles fleurs des prés sont visitées, plusieurs fois par jour, par des abeilles. Sur leurs pattes postérieures, elles amassent des boulettes de pollen, et, en s'aidant de leurs pièces buccales allongées, elles se gorgent du nectar contenu dans les fleurs. Le corp alourdi, ces Abeilles domestiques, que l'on appelle des ouvrières, rentrent au rucher pour y déposer leurs provisions.

I Organisation d'une ouvrière.

1°. Les différentes parties du corps.

Deux étranglements séparent le corps de l'ouvrière en trois parties : tête, thorax, abdomen, et donnent une grande mobilité aux parties extrêmes.

a) La tête. Elle porte, sur les côtés, deux gros yeux composés à facettes (chacun a plus de 6000 facettes); sur le dessus, trois petits yeux simples ou ocelles; sur le devant, deux antennes filiformes et coudées; à sa face inférieure, la bouche masquée par les pièces buccales.

b) Le thorax. Etant couvert de poils fauves, il n'est pas facile de voir les anneaux qui le constituent. Comme chez le Hanneton et la Sauterelle, le thorax de l'Abeille est formé par 3 trois anneaux supportés chacun par une paire de pattes. En outre les deux derniers anneaux sont munis chacun d'une paire d'ailes.

1. Les ailes .. L'Abeille a deux paires d'ailes membraneuses, inégales, avec nervures peu nombreuses: c'est un hyménoptères (du grec -hymen, membrane; ptéron, aile). Pendant le vol (des) les deux ailes situées du même côté battent ensemble, car elles sont réunies par un dispositif d'accrochage.