

sont les plus communes, & quoique la situation de leur Guêpier, du moins quant à l'interieur de leur état, soit différente, c'est sur elles cependant que Mr. de Reaumur a fait ses principales observations. Il a eu l'adresse, & même le courage, car cela ne s'est pas fait sans quelque peril, de découvrir des Guêpiers dans leur trou, & de les transporter dans des Ruches vitrées, où ils furent exposés aux yeux comme les travaux des Abeilles.

Un Guêpier est ordinairement rond ou a peu près de 13. à 14. pouces de diametre, la matiere dont il est fait ressemble plus à du papier fin qu'à toute autre chose. On voit d'abord une envelope assez épaisse qui est de plusieurs feüilles de ce papier, mises les unes sur les autres. Il ne faut pourtant pas concevoir que chacune de ces feüilles soit d'une pièce, ni fasse un seul plan, chacune est de plusieurs pièces qui sont en forme de coquille d'Huitre, & qui ont leur convexité en dehors, ces especes de coquilles sont comme collées les unes aux autres par leurs bords, d'une maniere assez sensible, & là elles sont assez aisées à separer. Plusieurs feüilles ou plusieurs couches ainsi formées laissent necessairement entre elles de grands vuides, de sorte que dans l'envelope total qu'elles composent, quoi qu'assez épaisse, il entre peu de matiere. L'espace compris dans la surface la plus interieure de cette envelope, est coupé par quinze plans tout au plus, posés horizontalement les uns au dessus des autres, & par consequent tels à cause de la figure spherique du Guêpier, que le premier & le dernier sont les plus petits de tous, & celui du milieu le plus grand. Ils laissent entre eux des intervalles d'un demi pouce, ils sont attachez par leurs bords à la surface interieure de l'envelope, & de plus suspendus les