

admirables dans toutes ces petites industries, & dans mille autres que leur petite intelligence ou leur instinct leur suggere.

Treizième Mémoire. De la construction des coques de soye de formes singulieres, & de la construction de celles dans la composition desquelles il entre d'autres matieres que la soye. Un grand nombre de chenilles pour suppléer à la soye qui leur manque se roulent dans des feuilles dont elles tapissent l'intérieur, de quelques fils: Mais ce n'est pas par des feuilles simplement roulées, que plusieurs se font des envelopes. Il y en a qui ajustent des feuilles longues avec un art admirable & avec beaucoup de symétrie pour former leurs loges. Il y a toujours quelques diversités dans les coques les plus semblables de diverses chenilles, par exemple, les unes les feront ovales à deux bouts également arrondis, les autres feront les bouts & les arrondissemens inégaux, comme sont les œufs. Quelques chenilles ont rongé du papier avec peine & se sont servies des fragmens qu'elles en ont attachés pour s'en faire des coques, laissant à des feuilles d'herbes qui étoient plus à leur bienfiance.

D'autres revêtent leurs coques de petits grains de pierre qu'elles ont détachés elles-mêmes de quelque pierre médiocrement dure. Les coques revêtues de mousse plaisent à d'autres. Mr. de Reaumur se plaît lui-même à nous donner la maniere tout-à-fait singuliere dont il a vû une chenille se faire une coque en forme de bateau renversé. Cette chenille coupoit en forme rectangulaire de petits morceaux de l'écorce d'une branche où elle étoit, & appliquoit aussi-tôt chaque rectangle sur deux lignes non paralleles de cette branche, les appliquoit sur leur tranche, & après en avoir herissé toute une ligne ou les deux en même-tems, elle appliquoit