des suspenduës par le même lien. Cette industrie est tout aussi merveilleuse que la précédente, & par diverses voyes la Providence va au même but, comme par les mêmes voyes elle va ailleurs à des buts differens, prodiguant les variétés avec une profusion qui semble ne s'assujettir à aucune loi de moderation & de sagesse, mais s'assujettissant en même-tems à des loix de simplicité & de sagesse qui sembleroient à des gènies étroits comme les nôtres, ne laisser aucun lieu à la liberté & à la profusion. Car encore une fois la plus austere sagesse & la plus indépendante liberté caractérisent par tout les ouvrages de la puissance souveraine du Créateur.

Mr. de Reaumur a observé jusqu'à trois manieres differentes dont les chenilles filent les cordons ou especes de ceintures qui les suspendent, en les embrassant par le milieu du corps. Ces cordons sont composés de plusieurs fils en anneaux. Une espee par exemple forme ces anneaux par un mouvement de la tête qui allonge le fil & le fixe par les deux extrémités. Quand cet anneau est fait, la chenille le fait passer par-dessus sa tête, & ensuite par un gonflement & un detentement alternatif de son corps, elle le fait glisser jusqu'au milieu où tous ces anneaux se rejoignent en un, ou en une ceinture, sans qu'il y en ait aucun de lâché & qui ne s'ajuste à tous les autres. Une autre espee fait la ceinture & y passe ensuite son corps jusques vers le milieu de sa longueur. La chenille ainsi suspenduë se dégage avec le tems de son fourreau avec une adresse pareille à celles qui sont suspenduës par leur queue; & à la fin de l'opération la chrysalide se trouve embrassée du cordon de la même maniere que l'étoit d'abord la chenille.

Le reste de ces mémoires pour le mois prochain.