

*Des quatre petits Cercles.*

Ces Cercles sont les deux Tropiques & les deux Cercles Polaires.

Les deux *Tropiques* sont deux petits Cercles parallèles à l'Equateur, & qui en sont éloignés de 23 degrés 28 minutes. On les appelle *Tropiques*, d'un mot Grec qui signifie *tourner*; parceque quand le Soleil y est arrivé par son Mouvement commun ou annuel, il semble retourner sur ses pas. L'un se nomme le Tropicque du *Cancer* ou de l'Ecrevisse, & l'autre le Tropicque du *Capricorne*, parcequ'ils passent par ces Signes ou Constellations.

Le Tropicque du Cancer est vers le Septentrion, celui du Capricorne vers le Midi. Les Tropiques marquent les deux points de l'Ecliptique où se font les Solstices, qui donnent le plus long ou le plus court jour de l'année. Le plus long jour pour ceux qui sont dans la partie Septentrionale, arrive lorsque le Soleil est dans le Tropicque du Cancer à la fin de Juin; & pour ceux qui sont dans la partie Méridionale, lorsqu'il est dans le Tropicque du Capricorne, en Décembre. C'est alors que ceux qui sont dans la partie Septentrionale, comme les Peuples de l'Europe, ont les jours les plus courts. Les Tropiques désignent aussi sur l'Horizon les quatre Points *Collatéraux*, qui sont l'Orient & l'Occident d'Été, l'Orient & l'Occident d'Hyver.

Les deux *Cercles Polaires*, sçavoir, l'*Arctique* & l'*Antarctique*, sont deux petits Cercles parallèles aux Tropiques & à l'Equateur, & qui sont éloignés des Poles du Monde de 23 degrés 28 minutes. Le premier est au Septentrion, le second au Midi. Ils se tirent des deux Poles du Zodiaque, autour de ceux du Monde, par la révolution du Mouvement journalier.