

---

---

*DU FLUIDE MAGNÉTIQUE.*

§. XXX. Il ne fera point ici question de la manière dont agit le fluide magnétique ; nous ne le considérerons que dans ses rapports avec le globe terrestre.

Ce fluide paroît agir dans la direction des méridiens d'un pôle à l'autre. On a distingué, relativement à cette action, les deux pôles sud & nord, parce qu'une des deux pointes de l'aiguille se dirige toujours à-peu-près au nord, & l'autre au sud.

On distingue particulièrement deux phénomènes dans l'action qu'exerce le magnétisme sur l'aiguille ; l'une est l'inclinaison, & l'autre est la déclinaison.

§. XXXI. Si, dans nos contrées, on place l'aiguille sur un bain de mercure, on voit que son pôle nord s'incline beaucoup à l'horizon, & le pôle sud s'élève au-dessus du niveau du mercure. C'est ce qu'on appelle *inclinaison* de l'aiguille.

Cette inclinaison varie, suivant les latitudes. Il paroîtroit d'abord que sous l'équateur, à une égale distance des pôles, l'inclinaison devroit