

Douzième question page 123

La déclinaison du soleil et la saison étant données trouver son ascension droite.

Denoville traite un seul exemple : la déclinaison est de 22° Nord, et c'est le printemps. Le centre du quartier sphérique est le point vernal et la base l'équateur. Le soleil est matérialisé par le point d'intersection de l'écliptique et de la parallèle à la base définie par la déclinaison. L'ellipse qui passe par ce point détermine l'ascension droite lue sur la base.

Pour résoudre cette question & autres semblables il faut compter sur la ligne de 6 heures puis conduire la parallèle jusqu'à l'écliptique & de l'autre l'arc Azimuthale jusqu'à l'horizon l'arc de l'arc compter les degrés depuis le centre du quartier A. au haut vers G. Les degrés qu'il s'en trouveront, seront ceux de l'ascension droite du soleil que l'on cherche.

Exemple.

L'ascension du soleil étant de 22° 00' au printemps, on demande son ascension droite.



AD	Déclinaison du soleil Nord.	22° 00'
DC	parallèle de déclinaison jusqu'à l'écliptique	68° 40'
DC	égale à AB ascension droite de	68° 40'

Re Marque.

Pour trouver l'ascension droite de tout le printemps en l'ascension droit les degrés que l'on trouve 00 - 00 -
 en été son jour train est degrés de 180° & l'arc est l'ascension droite & en automne l'ajouter de 180°
 & en hiver le soustraire de 360°.

La remarque finale précise quel arrangement il faut prendre avec les graduations lues lorsque l'observation est faite à une autre saison qu'au printemps. Rappelons que l'ascension droite se compte à partir du point vernal V début du bélier, et se mesure de 0° à 360°.