

raisonnemens de MAROLLES sur les myopes
& les presbites que nous ne répéterons pas.

DE LA RÉFRACTION ET SA QUANTITÉ.

KEPLER, remarquant que la réfraction croissait avec les abaissemens de l'œil dans l'expérience troisieme, juge qu'elle depend de l'inclinaison du rayon visuel, ce qui est vrai: il lui donne pour cause la résistance des milieux. Il observe encore qu'elle croît beaucoup plus vite que les angles d'inclinaison, sur tout en approchant de la surface de l'eau, & imagine en conséquence deux especes de réfractions, dont l'une, fera petite & proportionnelle aux angles d'inclinaison; & qui multipliée par la secante de ces angles, donne la véritable. Il applique cette loi aux réfractions qui arrivent dans l'air, & trouve qu'elle repond assez juste aux observations de TYCHO, étant presque insensibles depuis le Zénith jusqu'à 45^{de} où elles commencent à croître, & continuent toujours plus vite jusqu'à l'horison.

SOLEIL ÉCLIPTIQUE A L'HORISON.

Il conclut de ces phénomènes que le soleil doit avoir, au moment où il est prêt à