

gne. S'il entend le vulgaire, on lui répond qu'il ne croit ni ne doute sur cette matière. Qu'il se contente de jouir de l'aspect de cette charimante Planette, qu'il confond avec les Etoiles, sans observer sa marche & son élévation. Mais si par la désignation vague de *gens de la campagne*, il entend des gens qui ont quelque teinture d'Astronomie, elles lui diront qu'elles ont observé constamment que Venus tourne immédiatement autour du Soleil qui lui sert de centre; qu'elle le précède quelquefois, & alors on la nomme *Lucifer*, ou l'Etoile du point du jour; qu'elle le suit en d'autres tems, & dans cette position elle s'appelle *Vesper*, ou l'Etoile du Berger; qu'elle se trouve quelquefois en conjonction & placée entre nous & le Soleil; dans ce cas, quoiqu'elle ne soit que six mille demi diamètre de la Terre loin de nous, elle paroît peu, parce qu'elle présente presque toute sa face éclairée au Soleil, & ne nous en montre qu'un petit segment, mais les rayons du Soleil réjaillissant la couronnent & nous la font paroître dans cet éloignement lumineux sur toute la face qu'elle nous présente, quoiqu'elle ne soit qu'à un de ses bords. Pour lever ce masque il ne faut que lui présenter le Telescope, alors elle se montre telle qu'elle est, c'est-à-dire, échanrée & illuminée seulement sur son bord qui regarde le Soleil. Quand elle approche de sa conjonction supérieure, elle paroît pleine, même au Telescope, parce qu'elle nous présente dans cette position toute ou presque toute sa face éclairée; alors elle nous paroît plus petite, parce qu'elle est placée à trente-huit mille demi diamètre de la Terre; c'est-à-dire, qu'elle est de tout le diamètre de son orbite plus éloignée de nous que quand elle est dans la

con-