

jours et nuits et un tiers de notre tems. Ce quart de jour chaque année, fait dans Venus une année bissexe de quatre en quatre ans comme sur la Terre. Son diamètre est de 7,906 miles. Lorsqu'elle paraît à l'Ouest du Soleil elle se lève avant lui, et alors on l'appelle l'Etoile du matin : mais quand elle paraît à l'Est du Soleil elle se couche après lui, et pour lors on la nomme l'Etoile du soir.

DE LA T E R R E.

La Terre suit immédiatement Venus dans l'ordre du Système. Sa distance du Soleil est de 81 millions de miles : elle fait sa révolution autour de lui en 365 jours 5 heures 49 minutes. Elle fait 58,000 miles par heure ; ce mouvement surpasse 129 fois la vitesse de celui d'un boulet de canon. Le diamètre de la Terre est de 7,970 miles, et en tournant sur son axe en 24 heures de l'Occident à l'Orient, cause l'apparence d'un mouvement diurne des Corps Célestes de l'Est à l'Ouest.

La Terre est ronde comme un globe, ainsi qu'il paraît par plusieurs particularités : 1^o Par son ombre dans les Eclipses de Lune, l'ombre étant toujours limitée par une ligne orbiculaire ; 2^o en ce que nous voyons le mat d'un navire à une grande distance en mer tandis que le corps du vaisseau nous est caché par la convexité de l'eau, et 3^o en ce