

peu, & dans lequel ce sçavant Académicien établit, avec une sagacité surprenante, cette même atmosphère pour le fondement de son système, & la cause générale des œuvres Boreales.

Feu Mr. Cassini l'observa pour la première fois à Paris, au printemps de l'année 1683., après lui Mr. Fatio de Duilliers verifica cette observation à Genève, dans les années 1684. 1685. & 1686. Le P. Noël Jesuite la remarqua en voyageant dans les Indes Orientales, & tout proche de l'Équateur. Les RR. PP. Richaud, Duhald & le Comte, de la même Compagnie, l'ont également vûe à Siam, & à la Chine. Mr. Loubere Envoyé à Siam la vit encore, Mrs. Kirch & Eimmart l'observerent en Allemagne en 1688. 1689. & 1693. jusqu'au commencement de 1694. Mr. de Mairan l'a observé lui-même avec exactitude, & l'a vû pendant quatre années consecutives, lorsqu'il cherchoit les causes de l'aurore Boreale. Ce sont là, ce me semble, du phénomène de bons témoins de l'existence de cette atmosphère lumineux, & de bons garans que c'est quelque chose de plus qu'une pure supposition.

La lumière que rend cette atmosphère est pâle & blanchâtre, un peu semblable à la voye lactée. Elle est dense, mais pas assez pour empêcher que l'on ne voye plusieurs étoiles à travers. Comme elle ne quitte point le Zodiaque, on lui a donné le nom de lumière Zodiacale. On ne peut la voir qu'avant le lever ou qu'après le coucher du Soleil, & lorsque l'air est bien épuré.

Cette atmosphère lumineuse enveloppe le Soleil, mais nous ne pouvons la voir que de profil, & que par son tranchant. On juge par son apparence qu'elle doit être une Spheroïde extrêmement platte, de forme lenticulaire, que l'on ne peut projeter que sous la figure d'un fuseau, dont nous ne pouvons