Philippe MOREL n'était qu'un jeune enfant lorsqu'il a attrapé le virus de l'astronomie. Il a commencé à observer le ciel avec une petite lunette "Pierre Bourge" avant de construire ses premiers télescopes, après en avoir taillé et poli lui-même les optiques.

En 1973, il devient membre de l'Association Française d'Astronomie puis de la Société Astronomique de France en 1974 et de l'Astro Club de France en 1984.

Il est membre de la Société Astronomique de France de 1999 à 2015, vice-président de 2000 à 2005, puis président de 2005 à 2014, soit le plus long mandat de président qu'il y ait eu de toute l'histoire de la SAF depuis sa création en 1887 par l'illustre Camille Flammarion.

Philippe a fait partie du comité de rédaction des revues « Astro-Ciel » et « l'Astronomie » pendant de nombreuses années, publiant articles, photos et dessins mais également dans le magazine américain « Sky and Télescope ». Il est aussi co-auteur de plusieurs ouvrages.

Sa passion de l'astronomie l'amène souvent à parcourir le monde pour observer des phénomènes astronomiques remarquables, et surtout des éclipses totales ou annulaires de Soleil. Le 2 juillet prochain, Philippe a d'ailleurs prévu de se rendre en Argentine pour observer sa vingtième éclipse totale de Soleil.

En 2014 il devient président de l'Astro Club de France, dont le siège est maintenant situé à l'observatoire Charles Fehrenbach de Prisches dont Philippe est le créateur et le propriétaire. Cet observatoire est situé dans une zone préservée de la pollution lumineuse dans le parc naturel de l'Avesnois.

Enfin, Philippe MOREL a été nommé Président d'honneur du Club d'Astronomie Caudrésien en 2017, en remerciement pour tout ce qu'il a apporté au sein du club depuis sa première visite à l'ancien Lycée Paul Duez de la rue Barbusse en 2000.