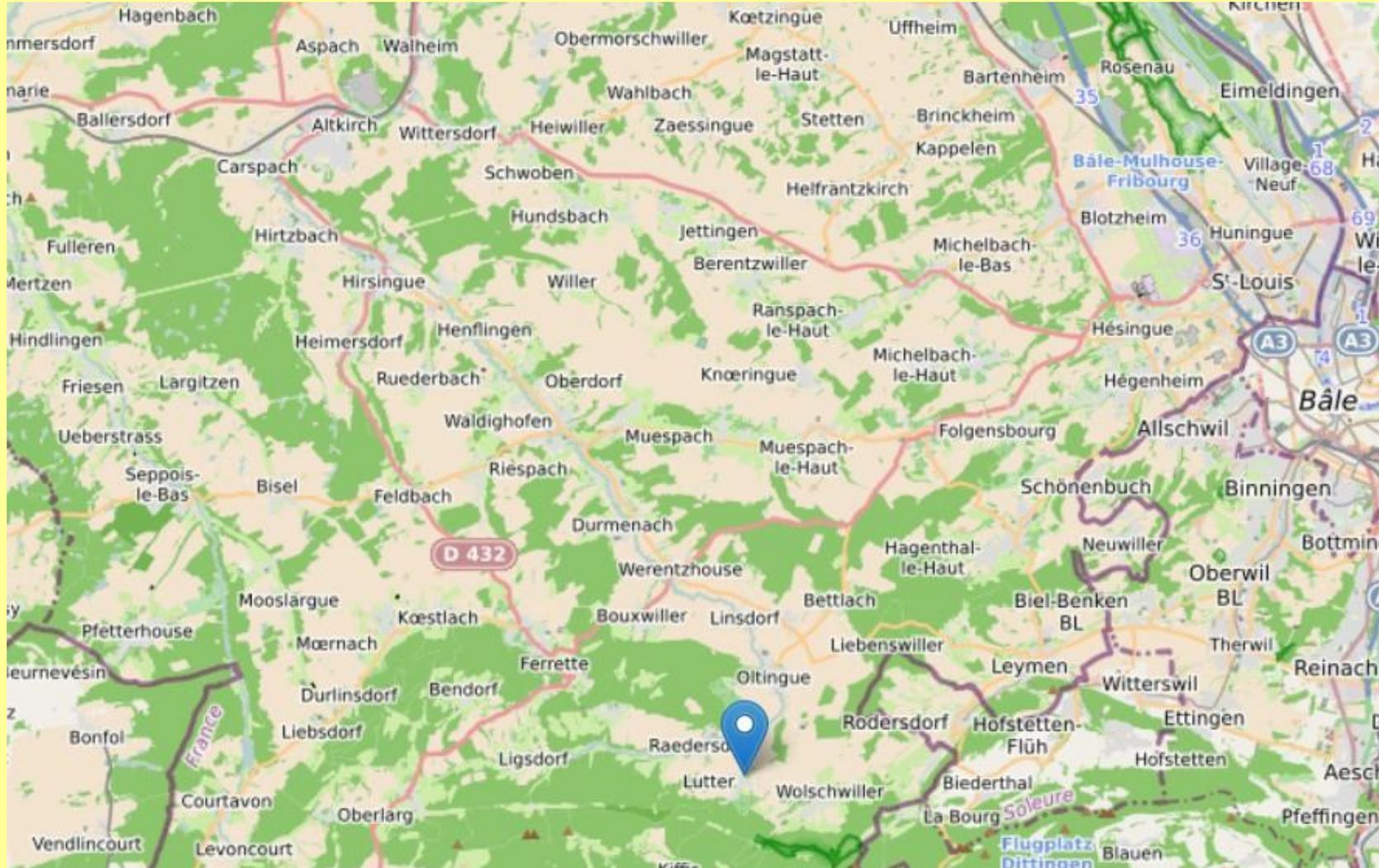


# Animation le 16 mars 2024 à Lutter à l'invitation de l'association L.E.D. (Lutter En Découverte)



Nous avons fait comme d'habitude une petite reconnaissance aérienne pour voir où on allait installer notre matériel!



Terrain et salle communale

Après avoir installé notre matériel d'observation, nos maquettes et notre matériel vidéo nous avons pris des forces avec un casse-croûte aimablement servi par la présidente Christine et toute son équipe



Lubin, Yves et Vincent ont profité de quelques trouées entre les nuages pour montrer un premier quartier de Lune, Jupiter et ses satellites et d'autres objets du ciel



Jean-Pascal est venu nous aider pour cette soirée et a utilisé le Dobson de 300mm, le T458 ayant été laissé au sec par Philippe



Bernard a pu montrer tout le potentiel de notre nouvelle acquisition le Seestar S50



Le ciel se couvrant, le public est petit à petit rentré dans la salle communale pour profiter de nos explications sur des phénomènes astronomiques à l'aide de nos petites maquettes

Philippe a expliqué les mouvements de la Terre autour du Soleil et de la Lune autour de la Terre

Julien, bien coaché par Philippe, a expliqué entre autres pourquoi c'était l'hiver ici alors que c'est à ce moment-là que la Terre est au plus près du Soleil...



La maquette expliquant la ronde des planètes autour du Soleil a été bien appréciée et a ensuite été complétée par la petite phrase permettant de se souvenir de leur ordre autour du Soleil

**Me Voici Tout Mouillé J'ai Suivi Un Nuage**



Marie Blind astrophotographe de Lutter avait exposé quelques unes de ses anciennes images  
Nous attendons impatiemment qu'elle en refasse d'autres...



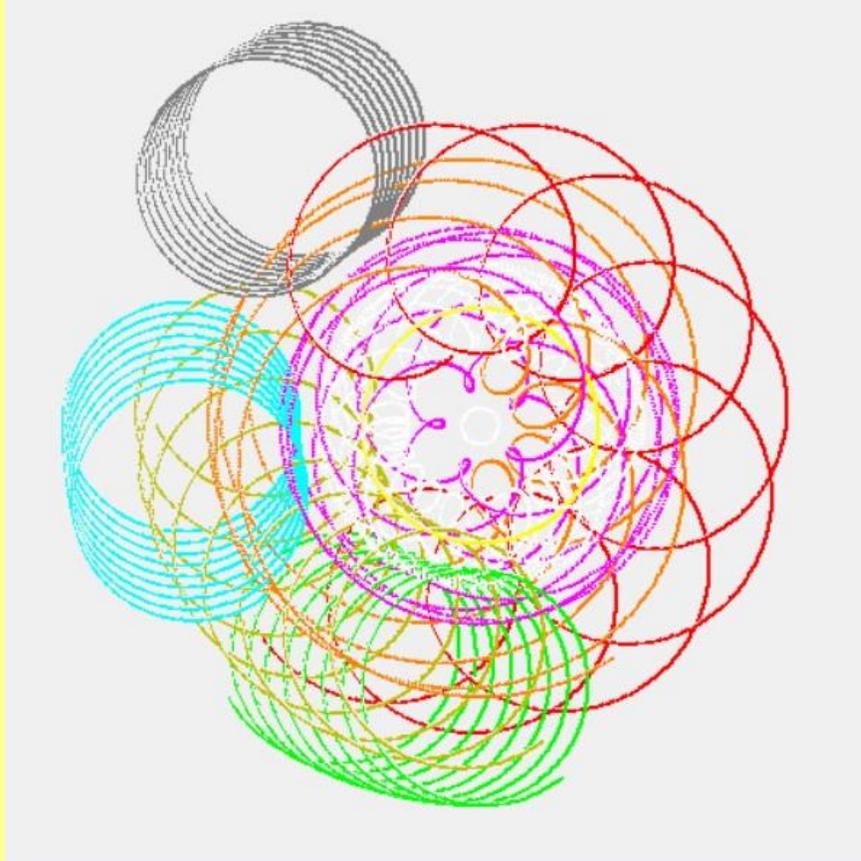
Mais la vedette de la soirée a été la maquette expliquant la méthode principale utilisée pour détecter les exoplanètes (planètes tournant autour d'étoiles autres que le Soleil)  
Philippe , Jean-Jacques puis Yves (qui avait aidé Etienne absent samedi soir à la réaliser) l'ont bien expliquée



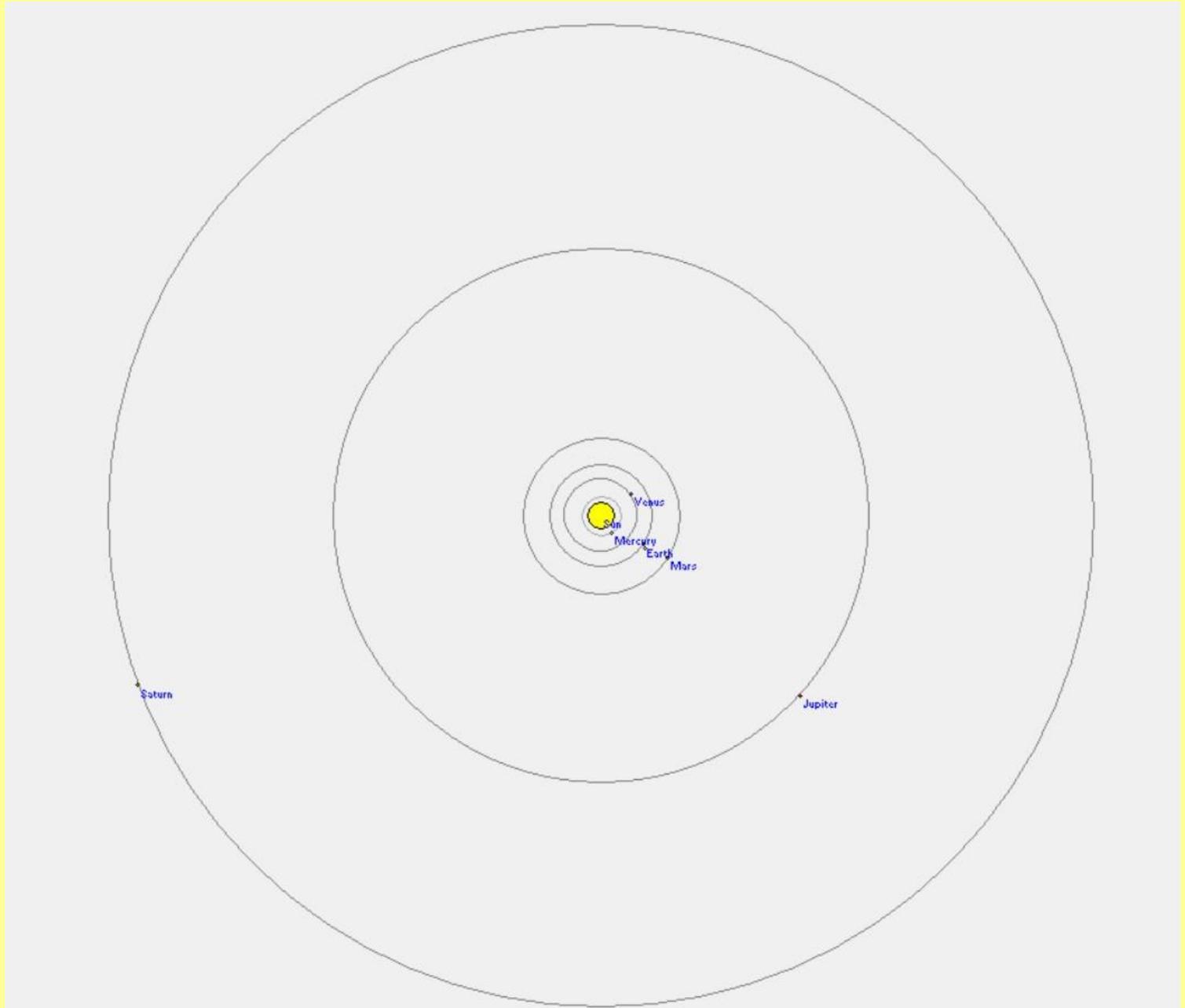
Philippe a ensuite proposé un diaporama sur les constellations



Puis Jean-Jacques a expliqué comment les mouvements des planètes étaient difficiles à concevoir tant qu'on croyait (pendant 16 siècles) que la Terre était le centre du monde et que tout tournait autour d'elle



Et comment tout est devenu plus simple grâce à Copernic qui en 1543 a montré que les planètes tournaient autour du Soleil

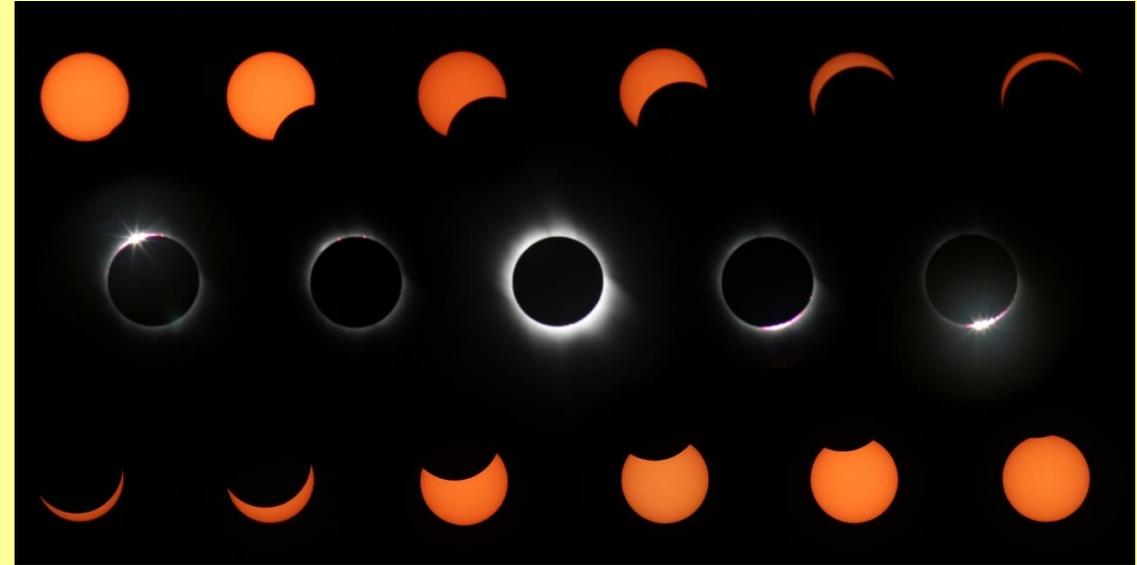


Et pour terminer la soirée il parla des rencontres visuelles entre les astres qui peuvent se présenter dans le ciel



Occultation de Saturne par la Lune

« éclipse » totale de Soleil



Éclipse totale  
de Lune



***Merci L.E.D. pour cette belle soirée***