

Eclipse du 1er septembre 2016

C'est sous un ciel incertain que débute cette journée du 01 septembre. Les épisodes pluvieux du matin mettent à mal l'installation du matériel, sur le grand praticable d'EPS, visant à fêter dans la joie cet événement. Si l'optimisme reste de mise, un ciel bouché accompagné d'une conséquente averse, après le premier contact, viennent à semer doute et frustration dans les esprits. Les rares percées du soleil, entre les nuages, provoquent l'émergence d'une bouleversante clameur, cris de joie exhalés par tous à la vue fugace de ce rendez-vous prévu de longue date.

On espère le retour du soleil, des élèves dansent sur la musique dispensée par notre sonorisation pour conjurer le sort, d'autres soufflent afin de chasser les nuages, et alors que l'incertitude est à son comble, le soleil s'affiche avec la lune sur une voûte azurée. La joie explose de toutes parts, l'observation peut enfin commencer...



Pour cela chacun dispose de lunettes spéciales éclipses, de notre observatoire à éclipse fabrication maison (sur la partie droite de la photo) dont les vitres équipées de filtres dispensent l'observateur de l'utilisation des lunettes tout en lui procurant un ombrage agréable...



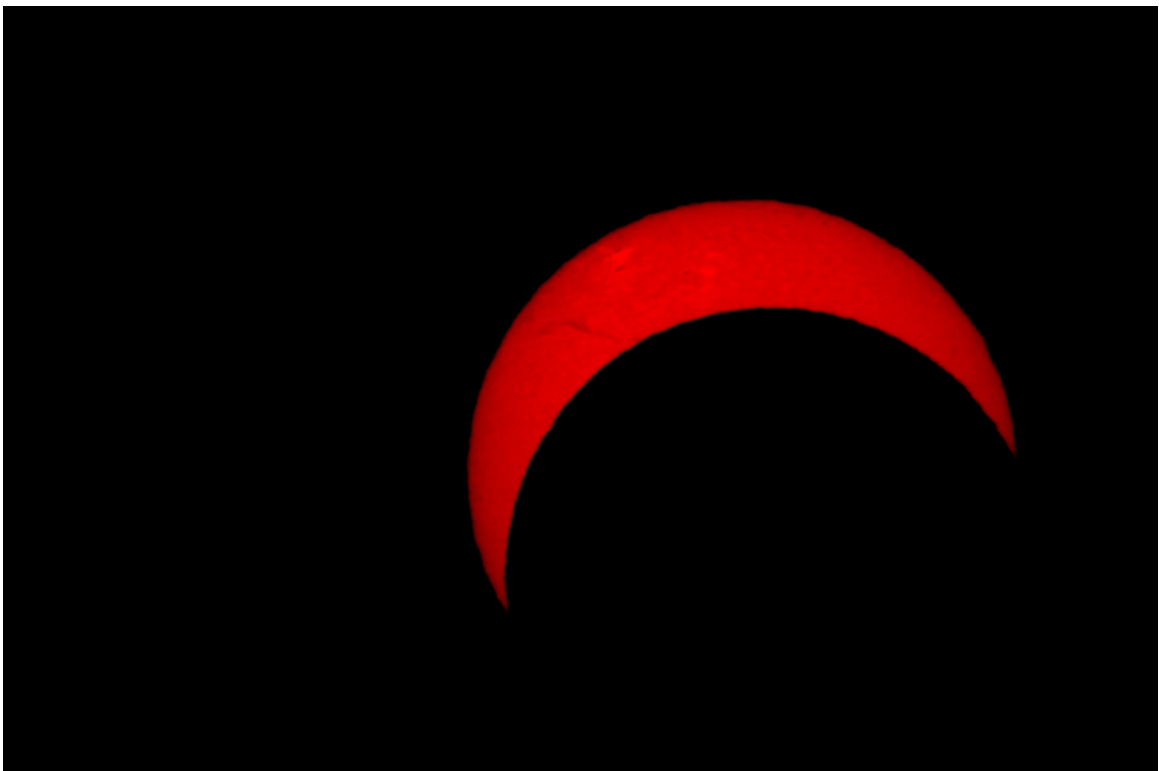
...de divers autres dispositifs d'observation comme les appareils photo reflex équipés de filtres et téléobjectifs (dont un se trouve en arrière-plan), le solarscope sur la table et la lunette H alpha LUNT (en premier plan)...



Ici le soleil vu à travers la lunette H alpha. Celle-ci permet l'observation de l'activité en surface du soleil (chromosphère). Malheureusement les appareils photo numériques, à cause de leur filtre infrarouge, sont très loin de pouvoir restituer la beauté du spectacle tel qu'ont pu le voir nos collégiens dans cet instrument.



Les irrégularités du contour du disque lunaire, révélant sa nature rocheuse, apparaissent...



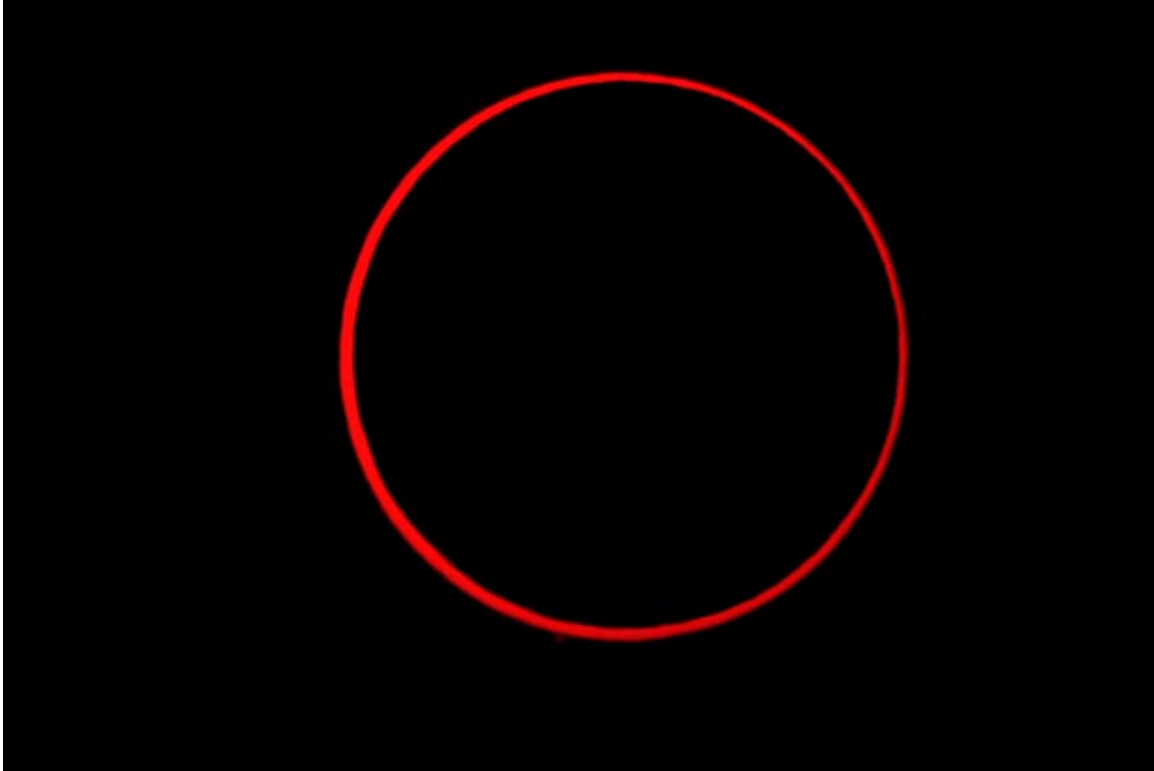
...contrastant avec la surface d'un soleil en pleine activité.



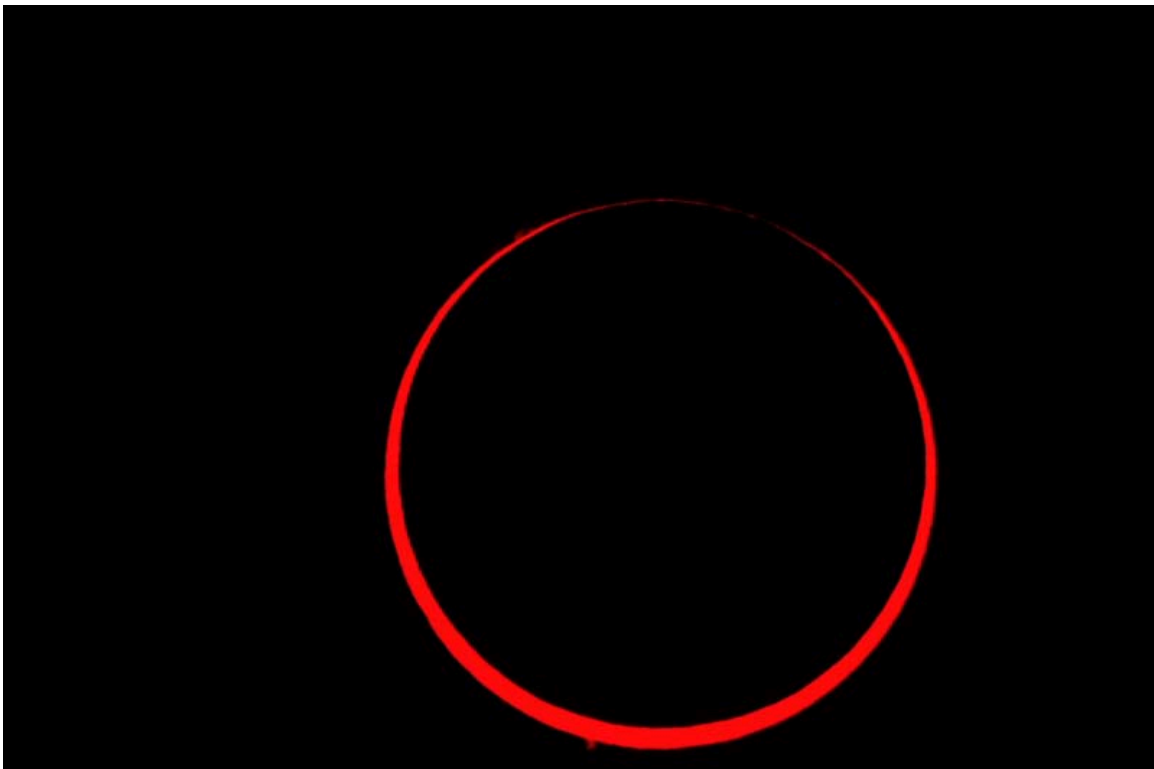
La lune poursuit sa route sur sa trajectoire...



...laissant émerger en bas une "éruption" solaire dont la taille, sur ce cliché, avoisine celle de la terre...



...pour venir se centrer sur l'axe terre lune...



...et nous gratifier par la suite du spectacle associé à la formation des "grains de Baily" (fin trait de lumière en haut dont les variations d'épaisseur et interruptions sont dues au relief lunaire).



Notre praticable d'EPS submergé de près de 750 astronomes amateurs...



...portant encore les traces d'une pluie trop récente ayant causé l'annulation de certaines activités...



...s'est transformé en une aire où tous observent, échantent leurs impressions,...



...manifestent leur bonheur,...



...dansent sous ce ciel empreint d'étrangeté...



..au gré de la musique distillée par une généreuse sonorisation qui le cas échéant aura permis de communiquer avec l'ensemble de la communauté entre contenus pédagogiques et organisation de l'après midi...



...afin que la joie de tous, palpable, transformant notre beau collège en espace festif, parfois débordante mais toujours sous contrôle, dessine en nos mémoires une journée inoubliable...

Merci à tous, et à bientôt pour la prochaine dans un peu moins de 200 ans...

T.JULIEN - B.POINTEAU Equipe éclipse 2016