

VIE DE L'ASSOCIATION

L'éclipse totale de Soleil du 21 août 2017

Plusieurs de nos adhérents sont partis observer l'éclipse aux États-Unis. Voici le compte-rendu de Bettina Goy et François Hurter, deux de nos adhérents helvètes.

Dimanche soir 20 août 2017 : nous quittons Atlanta, destination Kingston, une petite ville du Tennessee. Nous avons réservé depuis plusieurs mois une petite chambre dans un motel pour la modeste somme de \$68. En cherchant le lieu exact sur le site web du motel, nous constatons qu'il ne reste plus qu'une seule chambre disponible, au prix de \$465 !

À notre arrivée vers minuit, le motel annonce complet et le parking déborde de voitures dont les plaques d'immatriculation indiquent des provenances de tout le pays : Tennessee, Arizona, Alabama, New York, Missouri, Ohio, Floride, Géorgie, Kentucky, Virginie ...



La lumière passant par un trou d'une branche des lunettes « éclipse » forme l'image du Soleil partiellement éclipsé ici.

Lundi matin : je ne sais si je dois tout d'abord consulter les prévisions météorologiques ou jeter un coup d'œil par la fenêtre. Après tout, les statistiques annuelles pour le mois d'août ne sont pas très favorables pour cette partie des États-Unis !

Incroyable, le ciel n'a qu'une seule couleur, celle des éclipses réussies, à savoir le bleu immaculé !

Vers 10 heures, nous repérons un parc public au bord d'une large étendue d'eau provenant des méandres de la Clinch River, où s'installe gentiment tout ce qu'il faut pour un événement réussi : stand de boissons, musique, rôtisserie, astronomes impatients de décrire l'événement au public qui arrive tranquillement.

Bien à l'ombre de quelques arbres, Bettina est la première à remarquer l'arrivée de la Lune dans la



Jeu d'ombres et de lumière

partie supérieure droite du disque solaire. Lunettes sur le nez, nous suivons sa lente progression, tout en surveillant les quelques cumulus qui se développent, heureusement bien loin sur l'horizon.

Alors que seul un mince croissant est encore présent à gauche du Soleil, un énorme bruit monte en

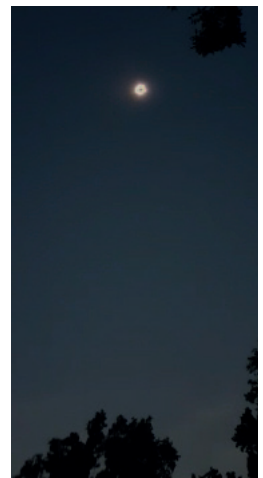
quelques secondes de la végétation environnante : les cigales et les «Tree frogs» (grenouilles arboricoles) provoquent soudainement un tintamarre incroyable qui ne sera dépassé que quelques instants plus tard par les exclamations et les applaudissements de tout un chacun, abasourdi par le spectacle.

C'est magique, surnaturel : passer du disque solaire, orangé dans les lunettes, à la couronne entourant le Soleil noir dans un ciel turquoise profond, c'est tout simplement quelque chose à laquelle nous ne nous attendions pas !

J'essaie de prendre quelques images avec mon appareil de photo et mon smartphone, sans trop de succès. Et je renonce, l'éclipse ne dure que deux minutes et je préfère utiliser mes yeux et ma mémoire...

Soudain, le diamant apparaît indiquant le début de l'émersion du Soleil. Tout le monde remet ses lunettes en hâte. Derrière nous, une maman a bien des difficultés à expliquer à son petit de cesser de regarder le spectacle avec ses seuls yeux.

Apparemment, il ne comprend pas que c'est bien terminé, et qu'il faut songer à planifier un prochain déplacement pour pouvoir à nouveau contempler ce spectacle inoubliable !



La couronne solaire



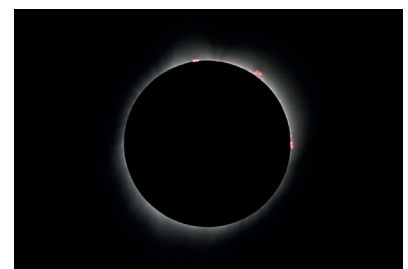
Éclipse partielle et taches solaires

Daniel Jewers de Calgary, Alberta Canada
envoyé par Jean Ripert.



Couronne et anneau de diamant

Daniel Jewers de Calgary, Alberta Canada
envoyé par Jean Ripert.



Couronne et protubérances

Georges Lecoutre.