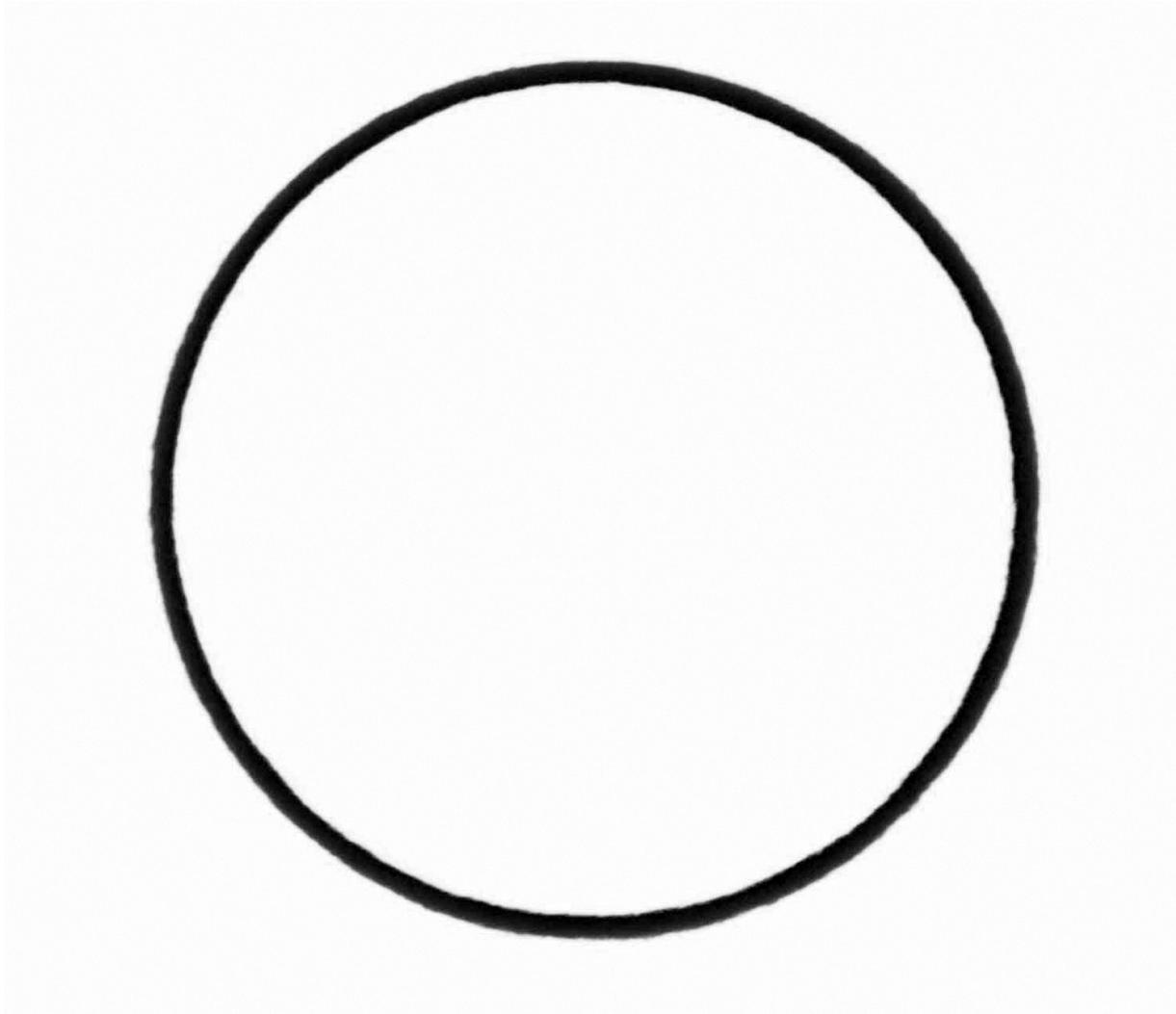


Compte Rendu d'Observation Astronomique
Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 1/9

Sommaire



Le voyage
C'est aujourd'hui !
Les ombres portugaises
Les problèmes rencontrés
L'éclipse
Le retour
Et maintenant

Compte Rendu d'Observation Astronomique

Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 2/9

Le voyage

Je suis donc parti vers 14h00 le 1 octobre de Normandie après une journée de boulot commencée à 6h00! La route sera longue jusqu'au Portugal! Une halte le soir dans les Landes et dimanche matin, vers 6h00 à nouveau (le rythme du boulot!) départ vers l'Espagne! Tout le long de la route, je prends quelques clichés!



Ici un petit village où je fais une halte pour dormir un peu. Après un repos re dynamisant, je reprends la route pour le Portugal. Je suis arrivé près de Bragança au Portugal vers 19h00 heure française! Fatigué par ce voyage de 1400 km effectué seul, c'est rapidement j'ai cherché un endroit isolé pour pouvoir dormir au calme. Je me suis donc reposé et au réveil me suis consacré à la recherche DU LIEU d'où je pourrais observer et photographier l'éclipse sans être dérangé.

Sur la route



Mon sac

Quelques affaires
Mon lit (ma voiture)
Réchaud
Conserves
Poubelles
Matériel astro
Matériel photo

Tout le nécessaire pour une autonomie totale et un respect de l'environnement!

Après une étude précise de la carte en fonction du fameux axe de centralité gage de photos réussies pour une annulaire, j'ai porté mon choix sur des montagnes isolées quelque part entre l'Espagne et le Portugal. Car l'endroit d'où je vais observer doit être trouvé avant la nuit sinon demain matin il sera trop tard pour chercher et me dé-placer le cas échéant. Donc, lieu isolé des foules pour être tranquille, dans l'axe de centralité, et évidemment accessible en véhicule ont été mes paramètres de recherche.

Après avoir trouvé Mon lieu d'observation (photo ci dessous) c'est avec sérénité et joie que je me suis installé pour me faire une petite boîte de conserve.

Quel bonheur; une petite bouffe, un petit café, de grands espaces presque vierges et un événement astronomique de qualité en perspective.



Compte Rendu d'Observation Astronomique Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 3/9

C'est aujourd'hui !

Ce matin, jour de l'éclipse, réveil à 6h00! Je suis tout excité. J'ouvre les yeux et premier réflexe (ai dormi dans ma voiture!) lever la tête pour voir le ciel: Le ciel est clair! La nuit d'ailleurs est ici bien plus noire que chez moi! la concentration urbaine y est beaucoup moins importante. Je n'ai en effet pu me coucher sans regarder un peu la nuit étoilée. Bref, ce matin le ciel est limpide, je me lève donc, prépare un petit café (j'adore ces moments où je me sens seul au monde) avant de faire quelques clichés de la fin de nuit.

C'est important aussi de photographier ce qui entoure un événement astronomique. Les lieux, les personnes, les instants avant et après, car ce sont aussi des ambiances, des atmosphères que ces événements dégagent. Et quel plaisir de se remémorer comme dans ce CROA tout ce qui a fait de cette éclipse un moment pour moi inoubliable. Prendre des notes est tout aussi primordial, tout va si vite qu'une fois le phénomène passé il arrive que l'on omette des détails voire des données importantes. Personnellement j'utilise un petit dictaphone qui me permettait dans le temps de dire à voix haute les temps de pose effectués en argentique. Maintenant que j'utilise essentiellement le numérique (toutes les infos sont dans l'appareil) je m'en sers comme d'un bloc note où je relate les événements.

Mon café est donc pris! La journée peut commencer. Je me prépare doucement en même temps que le soleil se lève. Sans précipitations j'apprécie mes derniers instants de calme avant la tempête. Ca y est, le soleil est là, une chaleur douce commence à monter. Encore quelques clichés d'ambiance dans l'attente de l'apparition de notre satellite sur le limbe solaire. Encore deux ou trois vérifications; pellicule dans appareil argentique, carte mémoire dans le numérique.

Bon je crois que je suis vraiment prêt... Au fur et à mesure que je me rapproche de l'instant du premier contact je sens monter une certaine tension... Comment ne pas stresser un peu même si on s'y est préparé? Ca y est, je vois sur le limbe solaire la lune commencer à le grignoter, c'est parti...



Compte Rendu d'Observation Astronomique

Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 4/9

Les ombres portugaises



Depuis le temps que je bouquine en astro, j'ai toujours été intrigué par les ombres produites par les éclipses. Le phénomène des croissants au travers des feuillage, je ne l'avais encore jamais observé. ! Voilà, c'est chose faite, de plus le sol étant ici aride et sans herbe, le phénomène était sans équivoque. Le pire c'est que je n'y pensais même pas, c'est vraiment quand mon regard a balayé le sol, comme ça sans raisons que je me suis rendu compte que le phénomène se produisait à mes pieds! J'ai donc lâché ma proutte pour photographier ce sol portugais parsemé de croissants solaires.

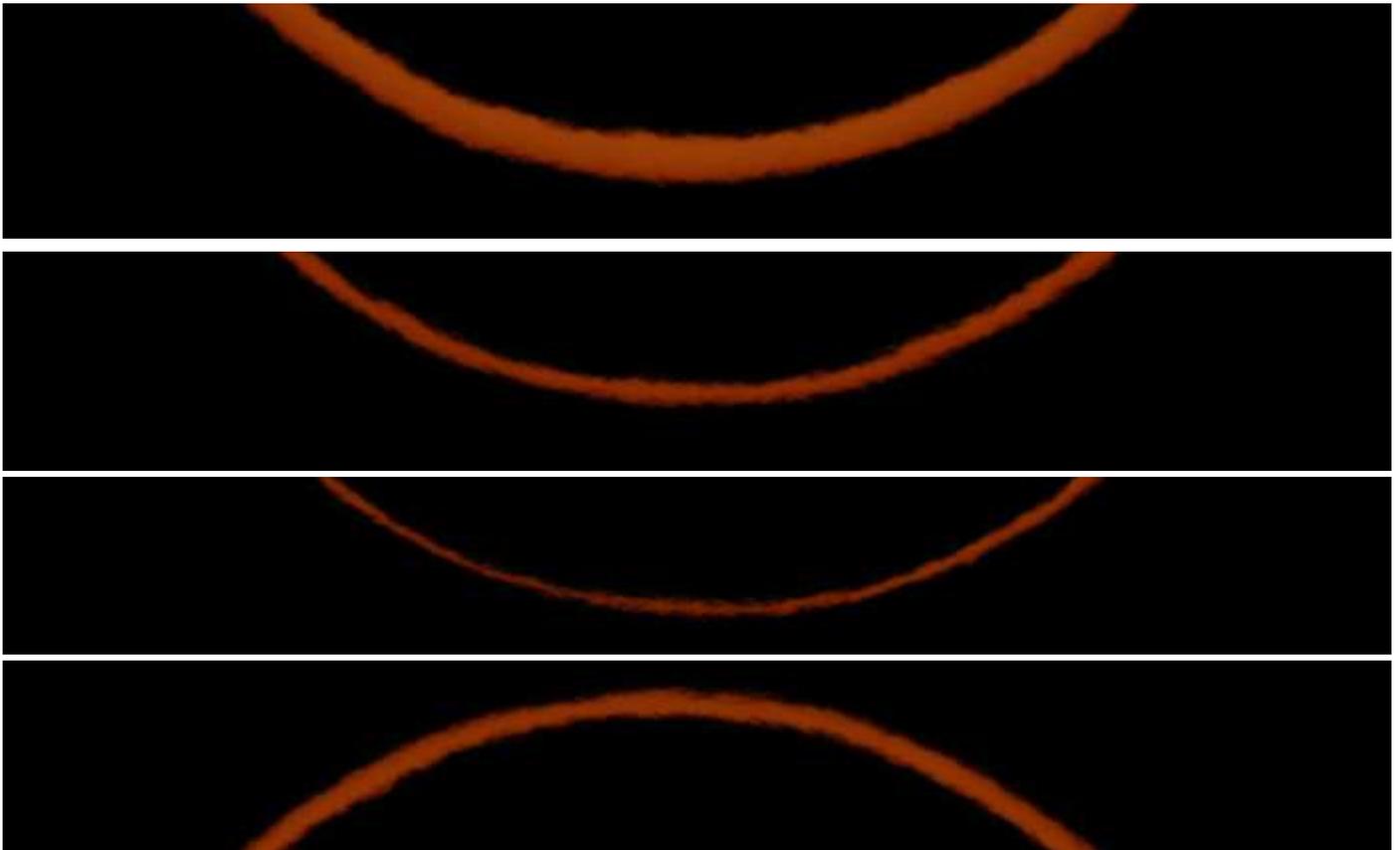


Compte Rendu d'Observation Astronomique Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 5/9

Les problèmes rencontrés

On notera des problèmes de turbulence par moments dus à la faible hauteur du soleil et je pense aussi à cause de l'écart de température notable et réellement ressenti lors de la phase maximale! En effet avant d'être dans les phases entourant la totalité, la turbulence était nettement moins présente.

Comme dans la plupart des cas en observation solaire, à peine un tiers des clichés est exploitable.



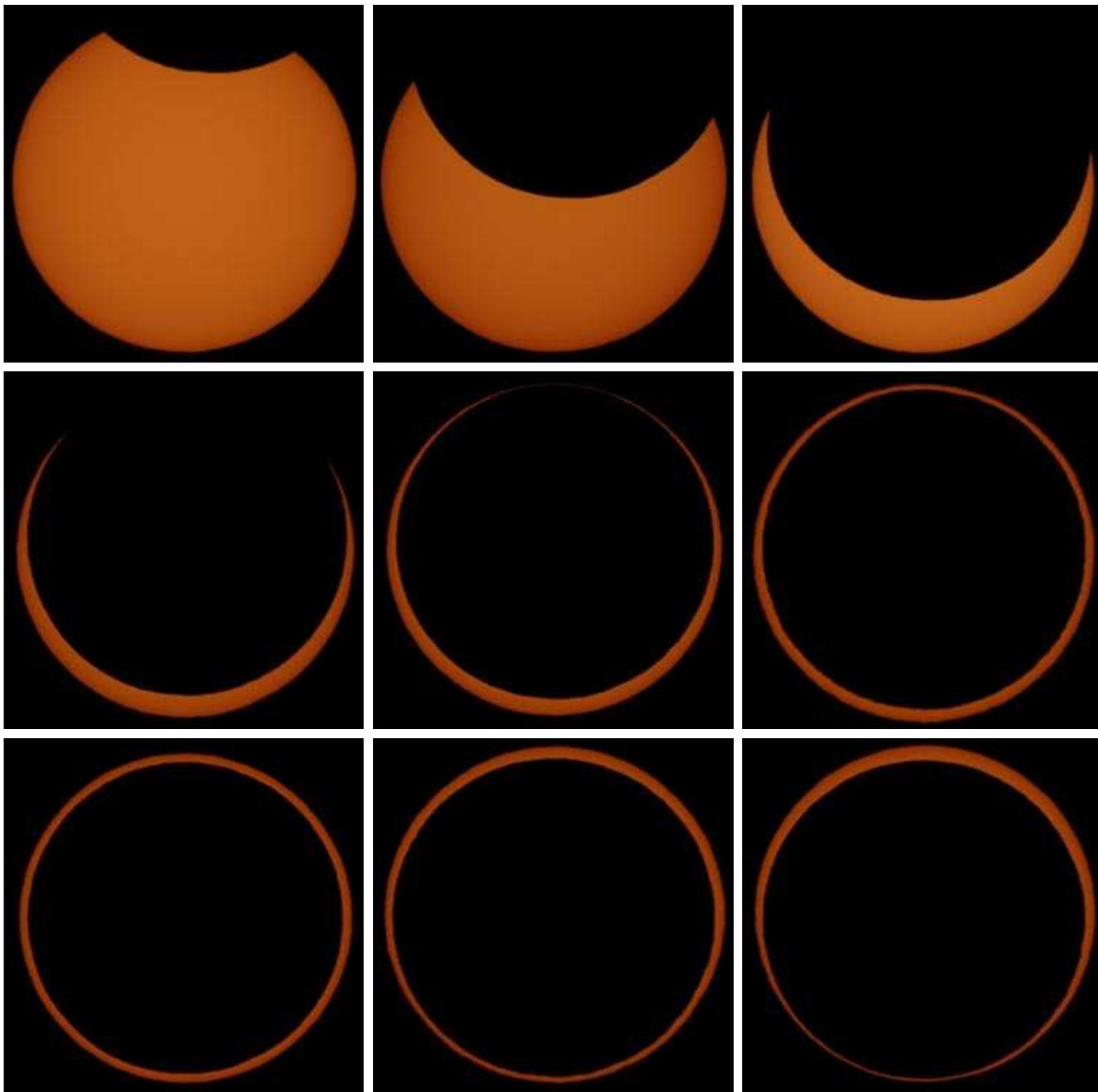
Une des autres difficultés rencontrée a été le fait de penser à tout, et de tout faire sans perdre le fil de l'action. En effet, j'ai bien préparé ma session photographique en planifiant quelques tâches à ne pas omettre pendant la phase de totalité, cependant, il faut, avec la pression de l'événement qui passe et ne se reproduira pas, rester calme. Même si cette éclipse n'était pas une Totale et donc moins rapide, il n'est pas si facile de ne pas oublier.

- *Faire des clichés « corrects » du phénomène, donc bien posés (suis en azimutal), je dois rester serein, ne pas brusquer les prises de vues au risque d'avoir que des bougés!*
- *Faire des clichés d'ambiance, le fait des ombres sur le sol n'aurait pas été vu!*
- *prendre le temps d'observer le phénomène aussi. Ne pas se laisser prendre au jeu de la photo, sans RE-GARDER celui-ci.*
- *Avoir la présence d'esprit, de penser à tout ce dont je viens de parler ci dessus, afin de revenir avec un maximum d'informations et de souvenirs.*

A la fin du phénomène, j'ai même laissé totalement la lunette pour faire des photos uniquement avec un téléobjectif de 180.

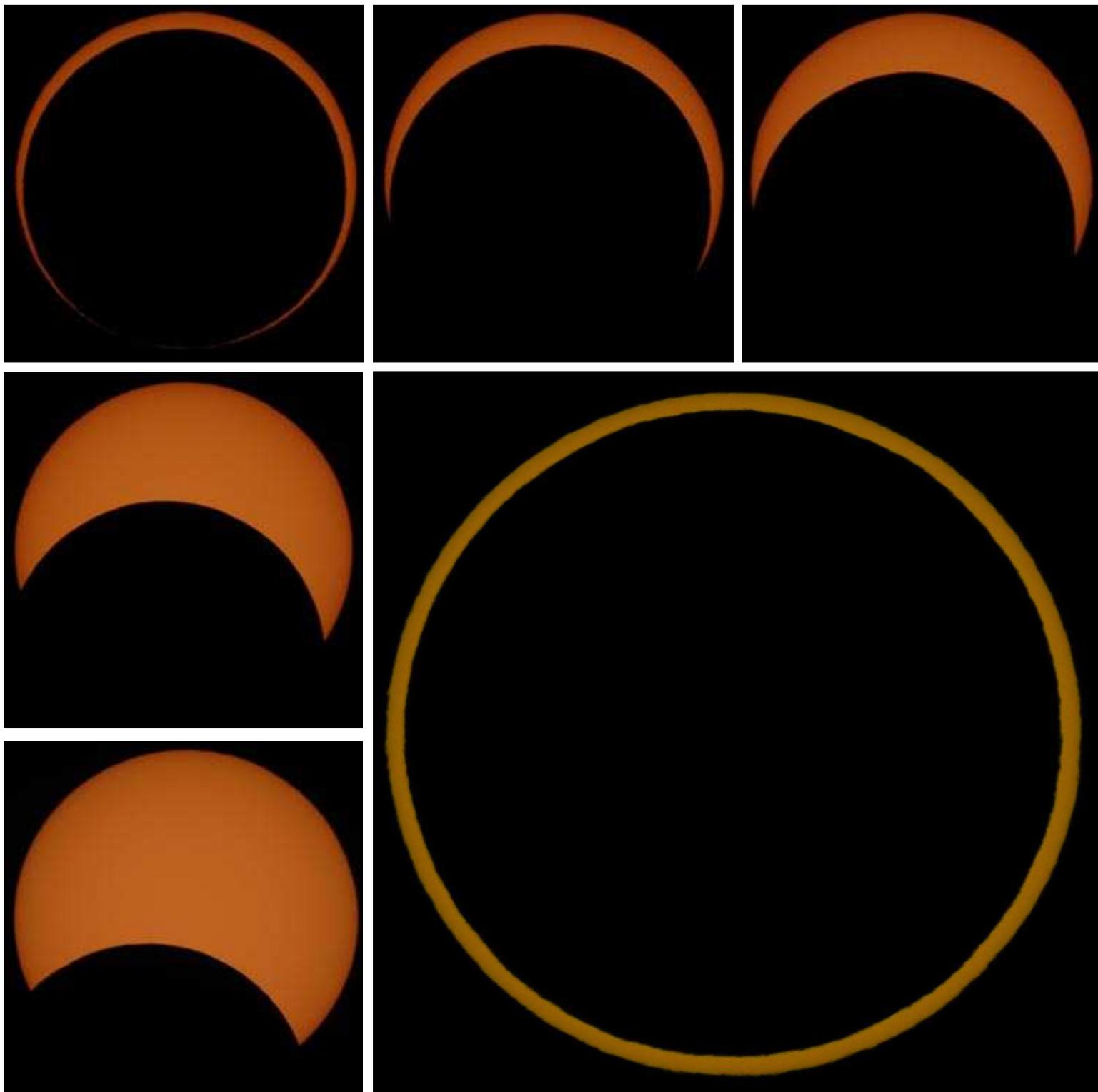
Compte Rendu d'Observation Astronomique
Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 6/9

L'éclipse



Compte Rendu d'Observation Astronomique
Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 7/9

L'éclipse



Tous ces clichés ont été pris à 100 Iso, 1/200S au Nikon D70

Compte Rendu d'Observation Astronomique Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 8/9

Le retour

Heureux après cet instant magique! Mais à présent, il faut ramasser le matériel, retourner en Normandie sans ce but qu'était l'éclipse. Et pourtant si, la motivation malgré la route est bien présente: traiter, et exploiter toutes les images prises, avec l'espoir que des clichés seront exploitables.



C'est donc parti, je range mon matériel: Pronto et pied azimutal, pied photo, appareils photo; ce n'est pas le moment de se relâcher. Ne rien oublier; ce serait dramatique! Après maintes vérifications, je me décide à quitter cet endroit quelque peu isolé puisqu'en 24 h sur place je n'ai vu qu'une personne: un berger! Autre priorité, ne laisser aucun déchet. Je repars donc avec mes poubelles; il me semble indispensable de préciser cela car je n'aurais pas aimé arriver dans cet endroit isolé en y trouvant des sacs poubelles et autres déchets, de plus c'est un devoir envers notre planète !

Avant de repartir sur les autoroutes espagnoles, je décide de m'arrêter à Bragança où je visite un peu, notamment le château; mais bien vite, le retour s'impose car de retour chez moi, non seulement j'ai du boulot sur l'éclipse mais moins drôle je reprend le travail, et là c'est vraiment moins captivant. L'investissement ne sera pas le même!

En résumé, un voyage bref mais rempli et la tête pleine d'images!



Compte Rendu d'Observation Astronomique Eclipse annulaire du 03 octobre 2005 9/9

Et maintenant

Que retenir de ce voyage?

Premièrement « le fait de faire » est constructif et revigorant. Ça redonne l'envie de parcourir le monde. Ça fait aussi énormément de bien de voir enfin un phénomène tel qu'une éclipse dans de bonnes conditions. Ma dernière tentative d'éclipse était en août 1999 en Normandie!!! Le temps n'était pas aussi clément qu'au Portugal puisque je n'en ai rien vu!

Une fois rentré et ayant commencé à travailler sur les photos, il est intéressant de remarquer en "ombre chinoise" le relief de la Lune se dessiner sur le Soleil. On remarque notamment quelques relief et montagnes. La magie de l'éclipse! A noter que ceux ci sont à l'origine des fameux "grains de Bailly" lors des éclipses totales.

Je ne montre ici que toute petite partie de mes clichés. En effet, avec le D70, appareil numérique, je n'ai pas regardé le nombre de clichés. De plus, avant de partir, j'ai acquis un adaptateur 12V/220V avec prise allume cigare pour pouvoir recharger téléphone, APN, ainsi qu'un petit Pc portable pour vider l'appareil photo. Ainsi, je suis revenu avec plus de 500 clichés dont plus de 350 sur l'éclipse elle même. J' avoue que ce petit accessoire rend autonome, pas besoin d'aller à l'hôtel ou dans un bar pour faire le plein de batteries! Le numérique a quand même de bons côtés.



Après qu'est ce qui m'attend?

Pas mal de temps sans bouger, juste à bosser pour payer la maison: les choses de la vie! Mais aussi et surtout économiser pour construire mon observatoire auquel je pense depuis tant d'années. Comme je le disait précédemment, ça re-booste, alors ne pas faire demain ce que l'on a envie de faire maintenant. Après, il sera peut-être trop tard!

Ce petit voyage m'a redonné aussi l'envie de partir à travers le monde. La Libye en 2006 avec une totale me tente mais pour cela il faudrait économiser sec; pas possible, le laps de temps est trop court et le voyage risqué de ne pas être donné. Attendre l'éclipse en Chine 2009!!! Là, peut-être! je devrais avoir le temps de préparer ce voyage au long court. Car si je pars en Chine, je ne ferais pas seulement un aller retour, mais bel et bien un beau grand et long voyage, dont le but ne sera pas seulement astronomique. Reste à voir si c'est possible. La maison sera toujours à payer, le voyage aussi doit coûter cher. Sur ce genre de distance, il ne faut pas non plus improviser, c'est un voyage auquel je dois commencer dès maintenant à penser au cas où je serais dans la possibilité de le faire.

Donc peut-être en Chine la prochaine fois!

