

Un croissant d'étoile ou l'éclipse dessinée en Provence

Malgré des nuages omniprésents,
Malgré un fond d'air bien frisquet,
Malgré le manque d'intérêt de certains,
Malgré une directive de l'éducation nationale conseillant de confiner les enfants à cause des dangers (!?) de l'éclipse, de déconseiller les sorties en récréation, ... lamentable méconnaissance scientifique,
Mais grâce à l'évidence que l'astronomie intéresse plus que la grammaire,
Certains enfants ont pu profiter de l'événement.

L'AAP, Association Astronomie en Provence, a délégué ses représentants dans plusieurs établissements de la région du Haut Var comme dans le joli petit village de Baudinard ou à l'école de Varages. Les enfants ont été bien préparés par leurs professeurs guidés par les astronomes bénévoles. Ils ont reçu des lunettes spéciales et toutes les informations nécessaires.

Le pari que nous nous étions fixé est réussi, à savoir rendre cette matinée attractive, intéresser les jeunes (écoliers et collégiens), accueillir les quelques courageux sur le site et répondre à leurs attentes et à leurs questions.



Au moment fort de l'éclipse, au maximum de l'occultation, l'effervescence est à son comble. Les nuages se dispersent, le Soleil-croissant apparaît, les élèves, se resserrent. Ils ont attendu patiemment ce moment et sont récompensés. D'autres classes, curieuses de ce qui se passe, rejoignent la passerelle. Echanges de lunettes, exclamations, surprise, admiration, ébahissement. Plus question de sténopés, de cellule photoélectrique, de transmission depuis les observatoires. C'est l'instant présent, la vision de cet exceptionnel croissant d'étoile qui est vécu intensément. Parions que chaque collégien, chaque écolier qui aura chaussé ses lunettes spéciales ce vendredi, se souviendra toute sa vie de ces quelques minutes volées à l'éducation nationale.

Au collège de Barjols, l'engouement des élèves, avides de connaissances, faisait plaisir à voir.



Hello Michel,

Your watercoloured sketches are so good I don't have proper words.

The young lady's sketch is more my graphite sketch level.

This looks to be a fun event for all that were there.

Don't you love the looks of attention on all those faces.

Fine images of the eclipse from Friday including the data on brightness drop and temperature change.

La demoiselle a créé un très beau dessin.

Frank

Frank McCabe vit en Illinois et est un des dessinateurs astro les plus reconnus aux USA.

Il est l'auteur de plusieurs livres qui traitent du dessin astronomique.

De nombreux astronomes réunis aux observatoires de La Blaque, ont pu suivre un des plus beaux spectacles offert par la nature.



Première image faite à l'instant du maximum d'obscurcissement. En haut on devine une protubérance qui s'est invitée au bon moment et au bon endroit ! Le disque est fait en lumière blanche et l'éruption en utilisant un filtre H-alpha.

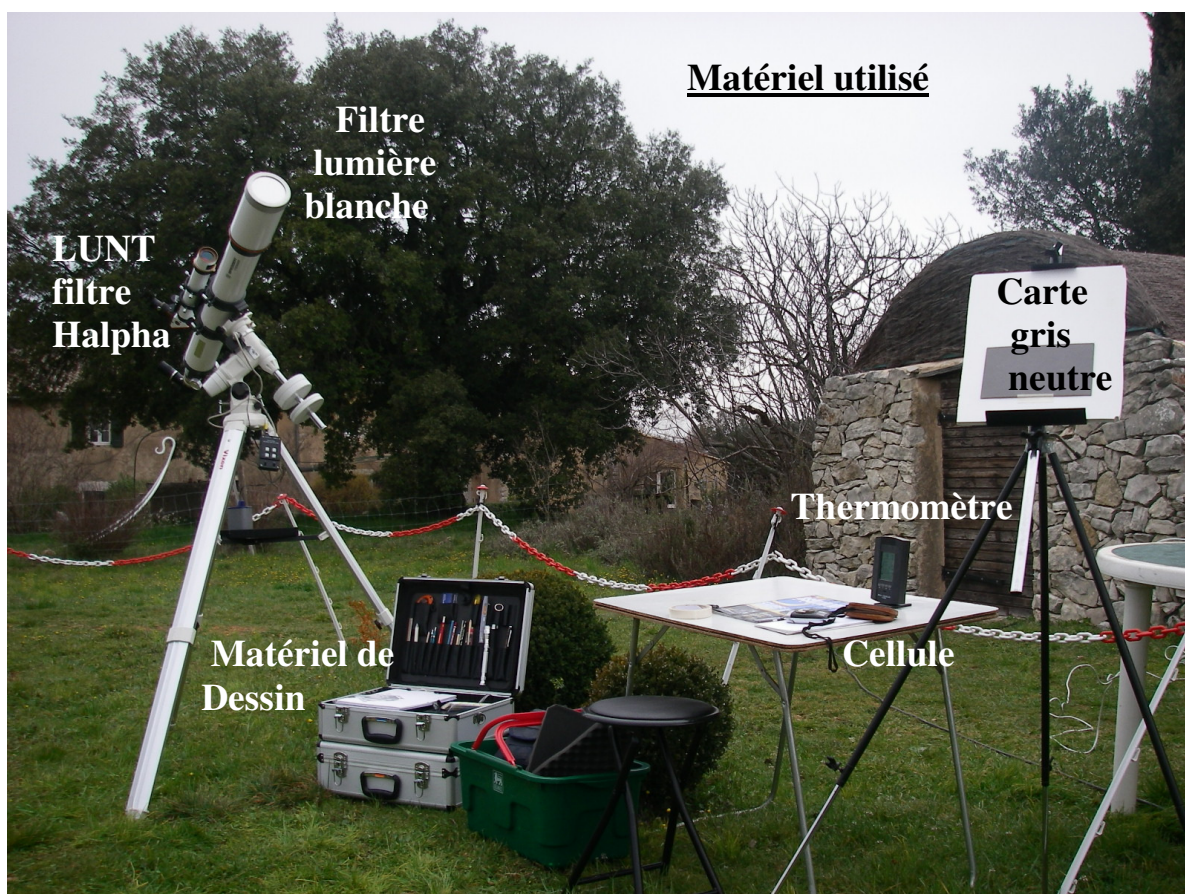
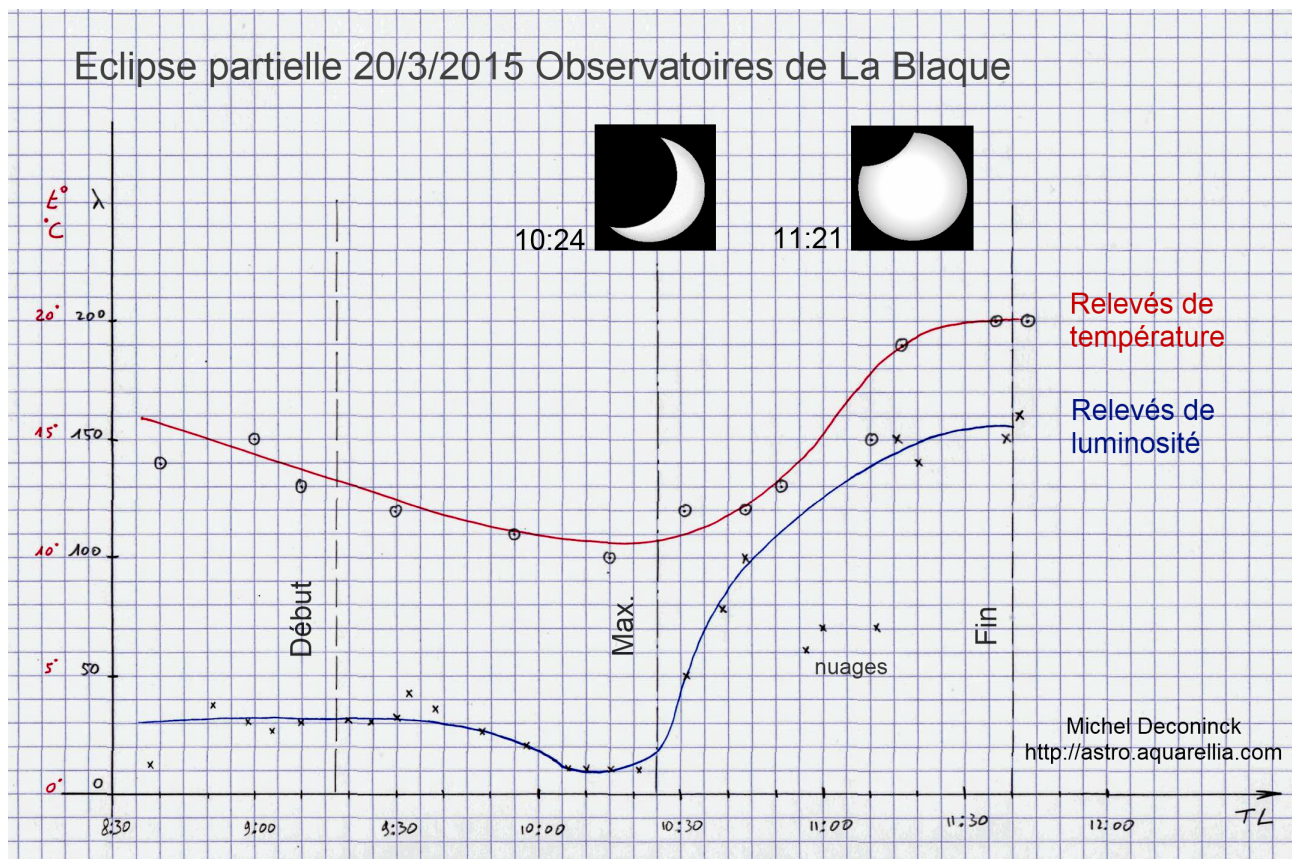


Une autre image réalisée vers la fin de l'éclipse, même technique, autre nuage.

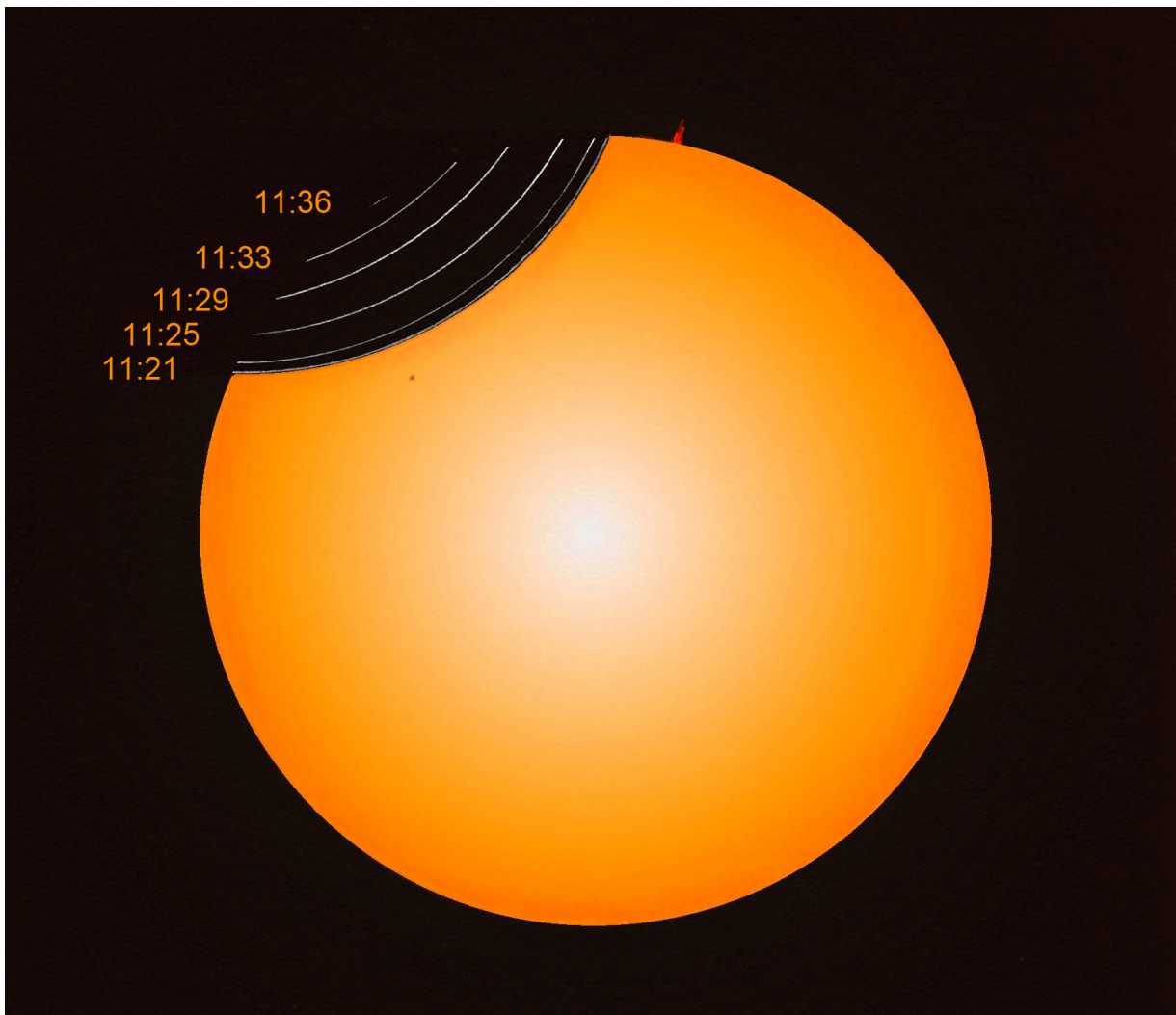
Au dessus vers la gauche on aperçoit la petite tache solaire AR2303. On retrouve également la protubérance mais moins visible, il y avait beaucoup plus de lumière.

Ceci me rappelle l'éclipse totale en 1999 à Fécamp, on voyait des protubérances qu'on n'aurait pas pu voir hors éclipse, trop de lumière diminue les contrastes.

Voici nos relevés des courbes de lumière via une cellule photoélectrique et de température via un thermomètre d'ambiance



Relevés par le croquis des derniers profils et du dernier contact



Dans la presse :

draguignan - pays de fayence

Var-matin

samedi 21 mars 2015 *Le grand quotidien du Sud-Est* varmatin.com

Les images de l'éclipse

A LORGUES
Au collège
Thomas-Edison



A BAUDINARD
Sur l'esplanade
du belvédère



A MONTAURoux
Avec le club Copernic
de Saint-Raphaël



Goudronnage de Provence
Enrobés noirs ou colorés
Gravillonnage - Bordures
Accès de Villas
Particuliers
Professionnels
JP. BERNABO
04.94.72.57.08