

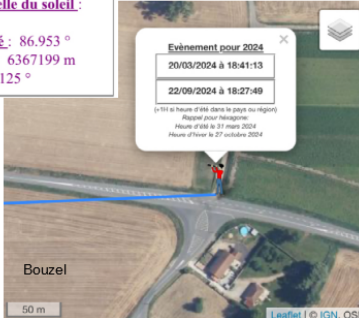
JM Ansel (ccs) a relevé une conférence à Nogent-le-Retrou (28), le 8 avril à 15h : "Les cadrans solaires du Perche par M-F Noury membre de l'ASJ. Site <https://www.asj-nogent.fr/activcultureetloisir/causeries/>

- QUESTION - RÉPONSE - ÉCHANGE

Yves Guyot nous fait part de sa dernière expérience d'équinoxe.

« J'avais calculé et prévu, il y a quelques jours, que le dessous du disque solaire se poserait exactement, le jour de l'équinoxe, sur le sommet du Puy de Dôme, au niveau de l'antenne TDF, à 18h41 (et 13 secondes), vu d'un lieu bien précis près de chez moi (ici Bouzel 63)

- Voici la capture d'écran de mon calcul

<p><u>Longitude écliptique date 1</u> : 0.000 ° <u>Longitude écliptique date 2</u> : 181.527 ° <u>Déclinaison du soleil</u> : 0.130 ° <u>Azimut du soleil</u> : 87.906 ° <u>Equation du temps date 1</u> : 6.694 min <u>Equation du temps date 2</u> : -6.701 min <u>hauteur du soleil réfracté</u> : 2.236 ° <u>réfraction</u> : 0.284 ° <u>hauteur réelle du soleil</u> : 1.952 ° <u>Angle horaire du soleil corrigé</u> : 86.953 ° <u>Rayon terre lieu d'observation</u> : 6367199 m <u>Depression horizon</u> : 0.125 °</p>	<p>Programme Yves Guyot 2023</p> <p>Déplacer le personnage à l'endroit de l'observation</p> <p>Événement pour 2024</p> <p>20/03/2024 à 18:41:13 22/09/2024 à 18:27:49</p> <p>(*) 11 h heure d'été dans le pays ou région Région pour l'équinoxe : Heure d'été le 31 mars 2024 Heure d'hiver le 27 octobre 2024</p> 
---	---

- les photos du disque solaire prises le soir du 20 mars.

° Photo1 à 18h40 qui montre que le dessous du disque arrive proche du sommet.



° Photo 2 à 18h41 moment où le dessous du disque se pose comme prévu sur le sommet ».

