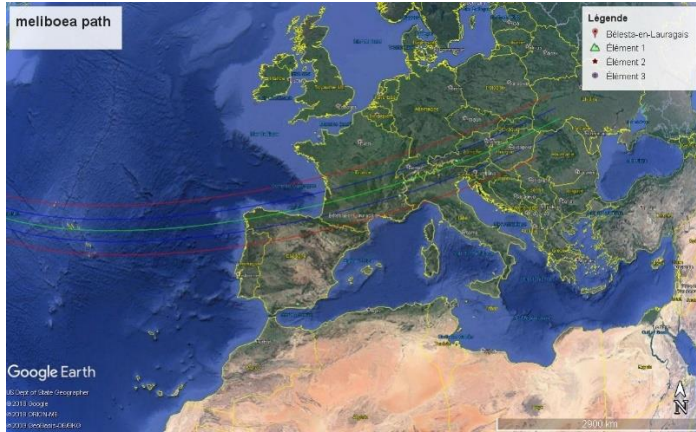


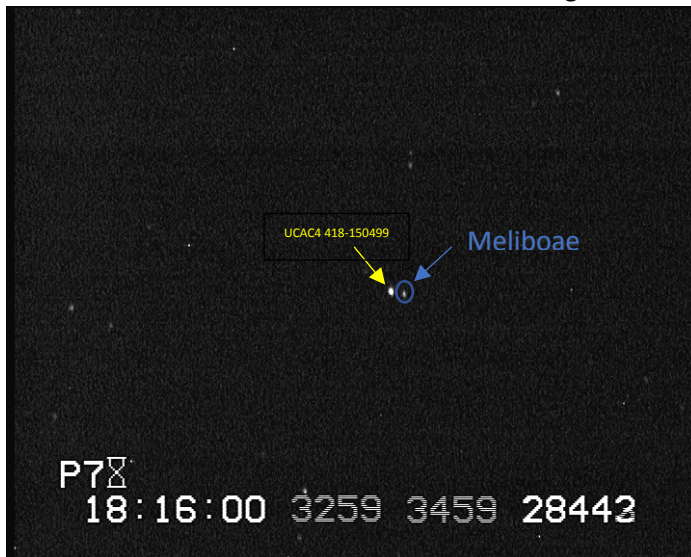
**Observation de l'occultation par Méliboea (137) d'une étoile UCAC4 418-150499 le 3 Janvier à Belesta (A05) prévision 18h25 à 18h29 :**

Observateurs : Patrick, Dominique au T82cm, Fred, Jean-Christophe, Pascal au T300 mm

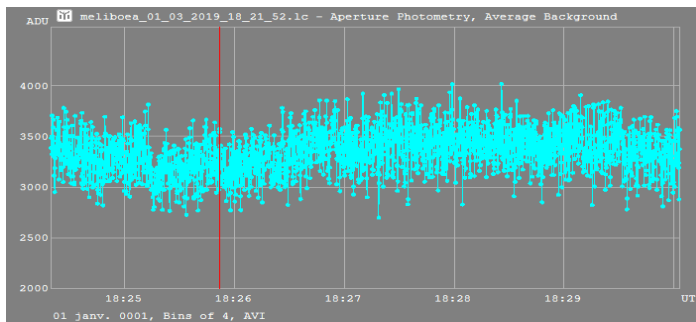
Notre station est un peu éloignée de la zone centrale (en vert sur la carte) ce qui nous donne une probabilité relativement faible (25%) d'observer l'occultation



Après mise en route du T300, centrage d'une étoile proche d'abord dans un oculaire réticulé puis avec la caméra watec : nous obtenons une image de la cible à 18h16 (UT)



Bien que nous ayons pu observer le rapprochement de l'astéroïde, l'étoile n'a cependant pas été occultée en raison de notre éloignement de la zone de centralité ; la courbe de lumière ne montre aucun décrochement durant toute la durée de l'observation :



En fin d'observation à 18h35 (UT) l'astéroïde dépasse l'étoile après s'en être rapproché et poursuit sa route :



L'observation est donc «Négative» mais cependant réussie d'un point de vue technique.

Patrick et Dominique confirment l'absence d'occultation avec le T82cm :

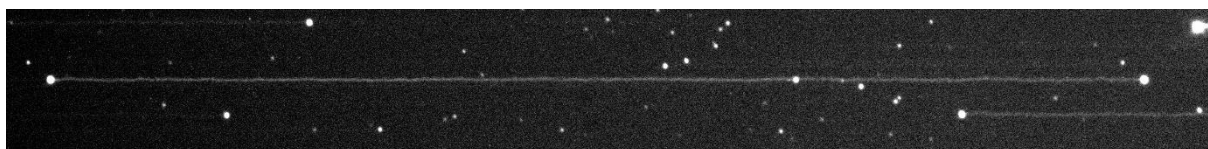


Image en dérive de l'étoile

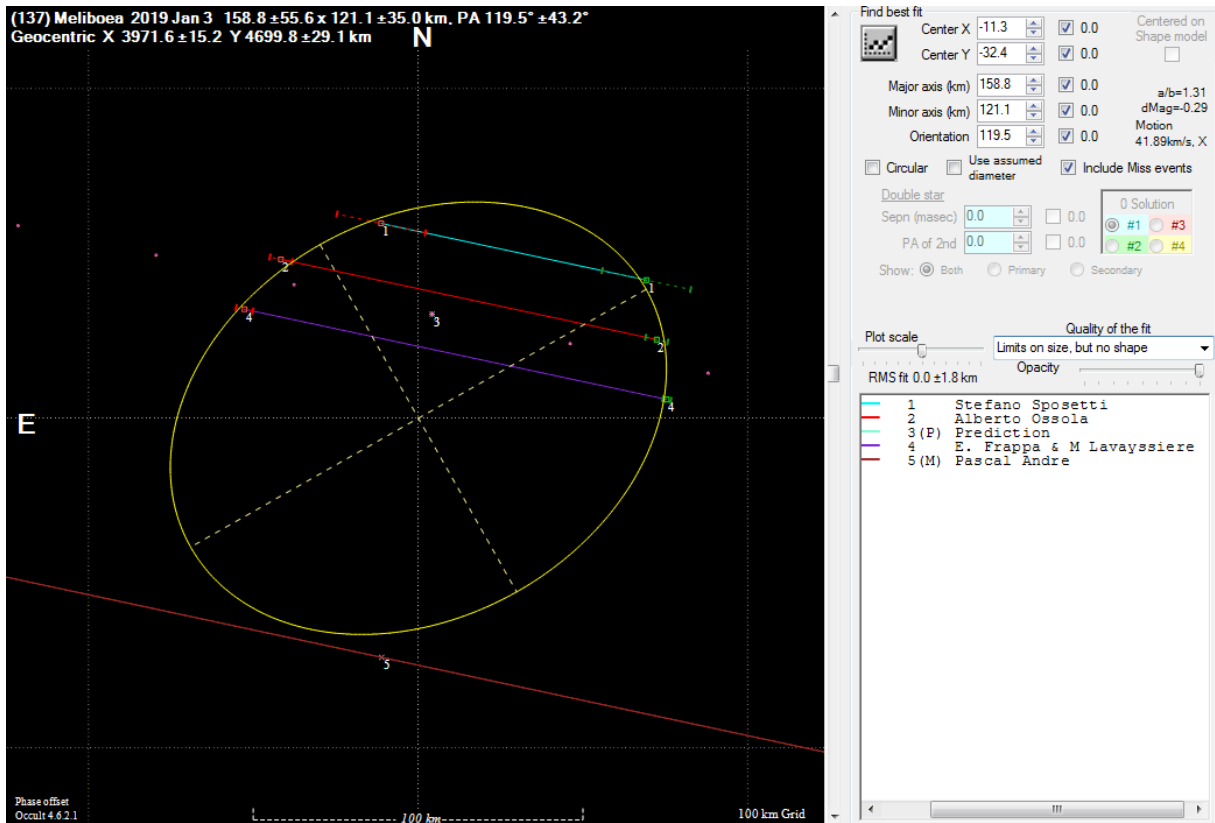
Comme toute observation positive ou négative les résultats sont adressés au réseau européen d'observateurs Euraster.net sous forme d'un rapport normalisé.

Pourquoi envoyer un résultat négatif ?

Un résultat négatif permet de contextualiser les résultats positifs, ils permettent de valider les modèles de prédiction.

Pourquoi est-il intéressant d'observer lorsque l'on est un peu loin de la ligne de centralité ?

- La prédiction peut être inexacte et l'obtention d'un résultat positif peut amener à revoir le modèle
- Le corps occultant (astéroïde) peut posséder des anneaux ou des « lunes » qui peuvent être mis en évidence par une observation en décalage de la zone de centralité



Notre observation (N°5) est importante : elle borne la taille maximale de l'objet et indique que la prédiction de la zone centrale doit être corrigée vers le sud