

# Compte rendu de mission

## OA TBL du lundi 4 au lundi 11 décembre 2017

Laurent Cambon  
Jacques Sanchez

### Introduction

Laurent exerce la fonction d' Observateur Associé au TBL depuis 2 ans.

Personnellement je suis monté à plusieurs reprises au T60 et c'est donc ma première mission OA TBL

La veille de notre départ:

Un appel téléphonique nous prévient d'une montée plus matinale à partir de Bagnères pour cause de fermeture prolongée du Pic au public. Le départ de la cabinne est avancé à 9h.

### Jour 1:

A notre arrivée à Bagnère nous rejoignons la Mongie, en compagnie de deux techniciens.

A la gare de départ peu de temps après notre arrivée nous embarquons dans la cabine du téléphérique avec l'équipe de relève du coronographe qui essaye désespérément de convaincre le cabinier d'attendre une minute le pauvre stagiaire parti garer le véhicule. Rien n'y fait les cables se tendent et le départ est donné.

Chacun d'entre nous pense à ce moment là, qu'il a une chance inouïe de faire partie du voyage!

Le Soleil est éclatant, le ciel dépourvu de nuage et le paysage d'un blanc majestueux. Arrivés à l'observatoire, les chantiers sont bien présents. Installation rapide dans nos quartiers et direction le plus gros télescope du site.

Laurent et moi faisons la prise en main du poste et de nos consignes. Je suis attentivement ses recommandations et essaye de ne pas en perdre une miette pour ne pas me retrouver ensuite en facheuses postures.

Nous décidons de faire ensemble une partie de cette première nuit. Elle me permettra d'avoir une réelle idée de ma tâche, de la collaboration et de l'entente indispensables avec l'équipe technique.

Nous lançons la focalisation et la calibration et ensuite tout est prêt pour la première acquisition.

La météo est avec nous pour cette première nuit toutes les étoiles du programme ont pu être effectuées dans des conditions météorologiques excellentes.

Comme les prochaines soirées s'annoncent aussi claires que celle ci et que les heures d'observation des nuits à venir ne vont pas manquer, nous décidons que l'un d'entre nous doit aller se reposer pour assurer sereinement notre mission.

### Jour 2:

Le lendemain vers 15h TU nous lançons la focalisation et la calibration des systèmes.

17 TU tout est prêt pour notre première cible.

A l'heure prévue et à son poste de commande l'opérateur technique lance l'impressionnant télescope à la poursuite de Gamecu.

Petite interrogation sur une acquisition d'une heure sur une étoile qui double ce temps d'acquisition sans qu'il soit mentionné sur notre feuille de route. L'astronome référent est alors contacté. Une seule pose aurait suffi, nous laissons la deuxième séquence se terminer et sur ses conseils nous passons l'étoile suivant.

Les étoiles qui suivent sont également observées dans de bonnes conditions et la dernière se terminera proche du crépuscule. Tout cela est mentionné sur notre fiche de compte rendu à l'astronome référent.

La fin de nuit est lancée et le télescope est mis au repos jusqu'à demain.

Jour 3

15 TU lancement de la focalisation et calibration

Après consultation de notre feuille de missions nous constatons que nous devons rester deux fois 3h15mn sur une étoile. Notre étonnement nous pousse à aller voir de plus près pourquoi cette étoile mérite tant de sollicitude.

Le secrêt est percé c'est une étoile à exoplanète. Nous l'observerons donc presque toute la nuit avec plus d'intérêt.

Jour 4

15 TU lancement de la focalisation et calibration.

La météo ne semble pas très favorable pour tenir le programme de cette soirée.

Le crépuscule nautique arrive mais le ciel reste désempéremment nuageux.

Aucune possibilité ni ouverture pour cette nuit.

Jour 5

15 TU lancement de la focalisation et calibration.

Nuage et fort vent semblent être au rendez vous pour la nuit et pour les jours à venir

Eric Josselin responsable scientifique de l'observatoire est sur place à l'occasion du téléthon qui aura lieu samedi. Beaucoup de personnes sont attendues sur le site.

Jour 6

Malgré la météo défavorable les visiteurs sont au rendez vous.

Eric Josselin propose de nous redescendre en fin d'après midi sur Bagnères avant d'être définitivement bloqué au Pic probablement jusqu'à mardi car le vent annoncé est à près de 100 km/h pour les prochains jours.

16h descente en téléphérique un peu mouvementé et fin de mission.

Je garde un très bon souvenir tant sur le plan technique des nuits d'observation que sur le plan humain où la bonne entente, la compréhension et le respect des uns et des autres, assurent à tous l'efficacité et la réussite de cette mission sur ce site d'exception.

La présence scientifique et la qualité des observations astronomiques, apporteront au Pic l'indispensable intérêt nécessaire pour que dure et se développe encore le tourisme scientifique.