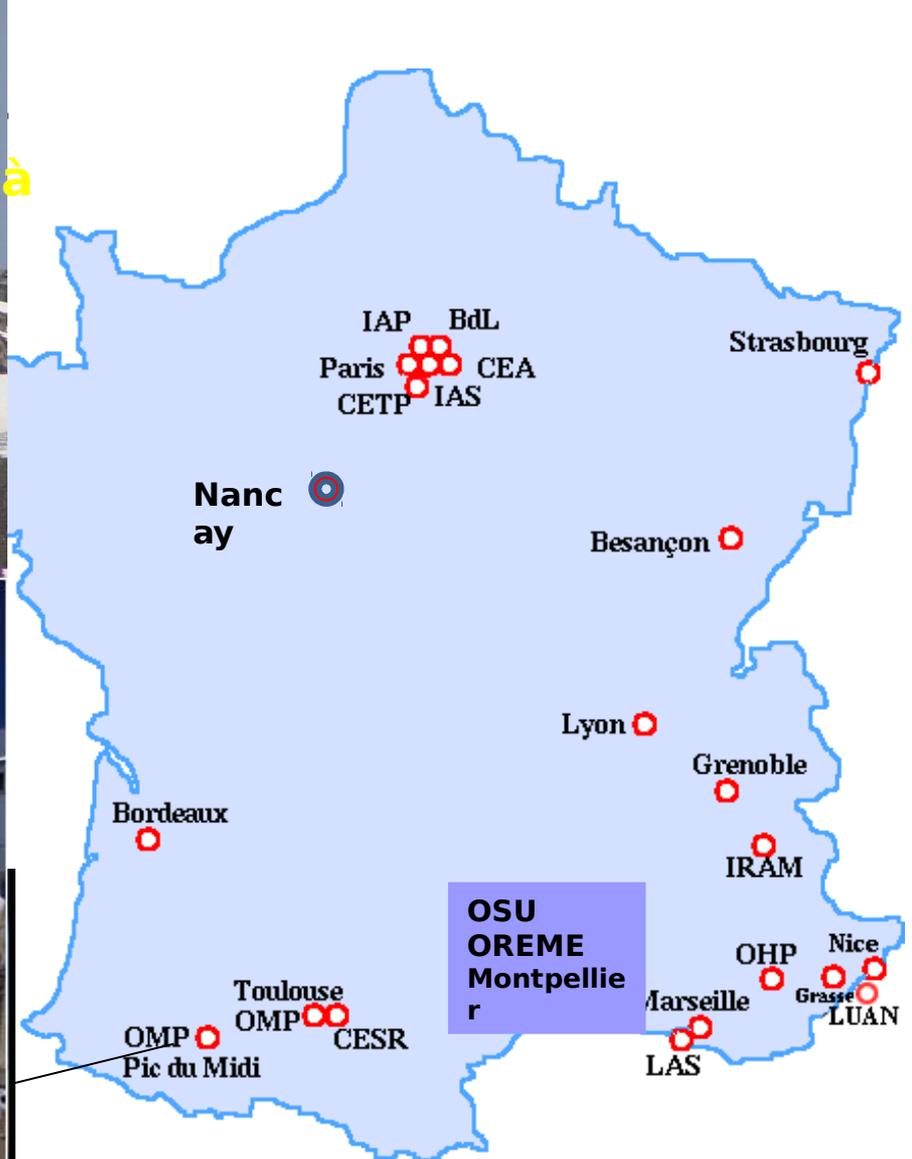
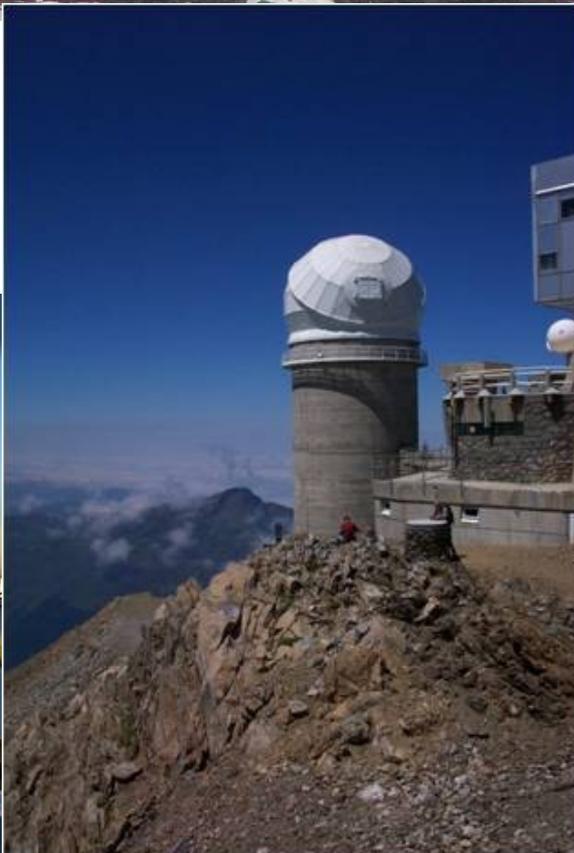


***Retour d'expérience du Pic du Midi  
et d'une association d'Astronomes Amateurs :  
les Observateurs Associés du Télescope Bernard Lyot***

***Agnès Lèbre, Astronome,  
Laboratoire Univers et Particules de  
Montpellier  
CNRS et Université Montpellier***



Observatoire du Pic du Midi ,  
un site national d'observations  
astronomiques, perché à  
2 800 m !

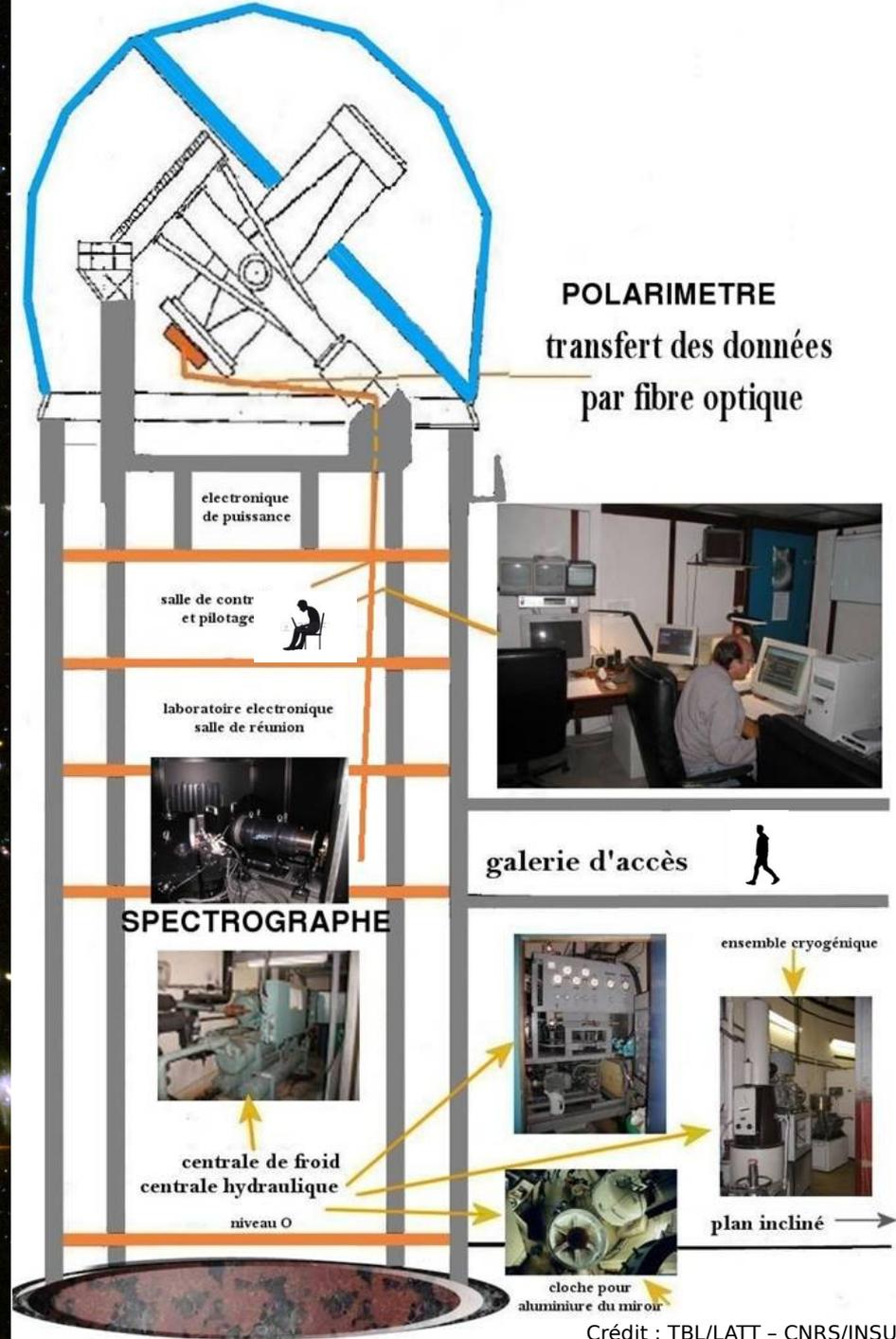


**Le Télescope Bernard Lyot-  
TBL ( $\Phi$  2m)**

Et l'instrument Narval  
(spectropolarimètre)



Télescope Bernard Lyot



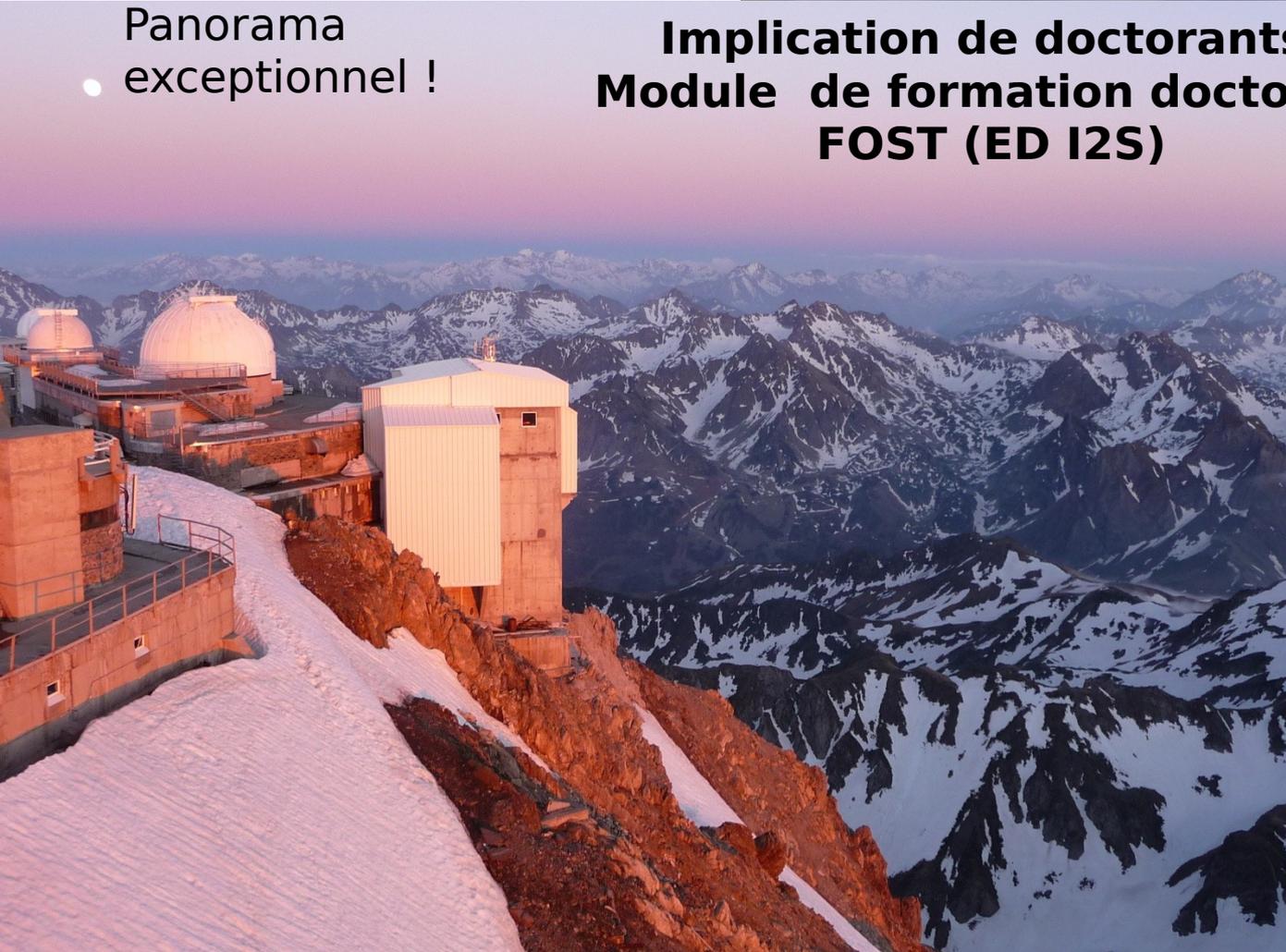
## **Implication d'une association d'astronomes amateurs : OATBL**

Enchaînement de missions  
d'observation sur site  
(7 nuits au télescope)



Panorama  
● exceptionnel !

## **Implication de doctorants Module de formation doctorale FOST (ED I2S)**



# Collaboration avec une association d'astronomes amateurs : OATBL

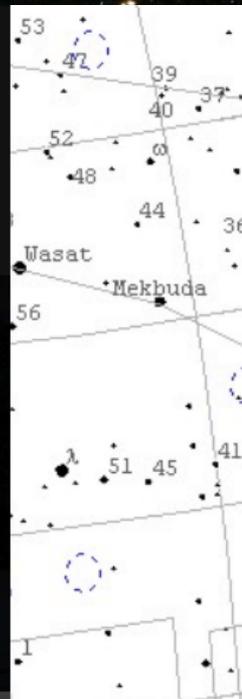
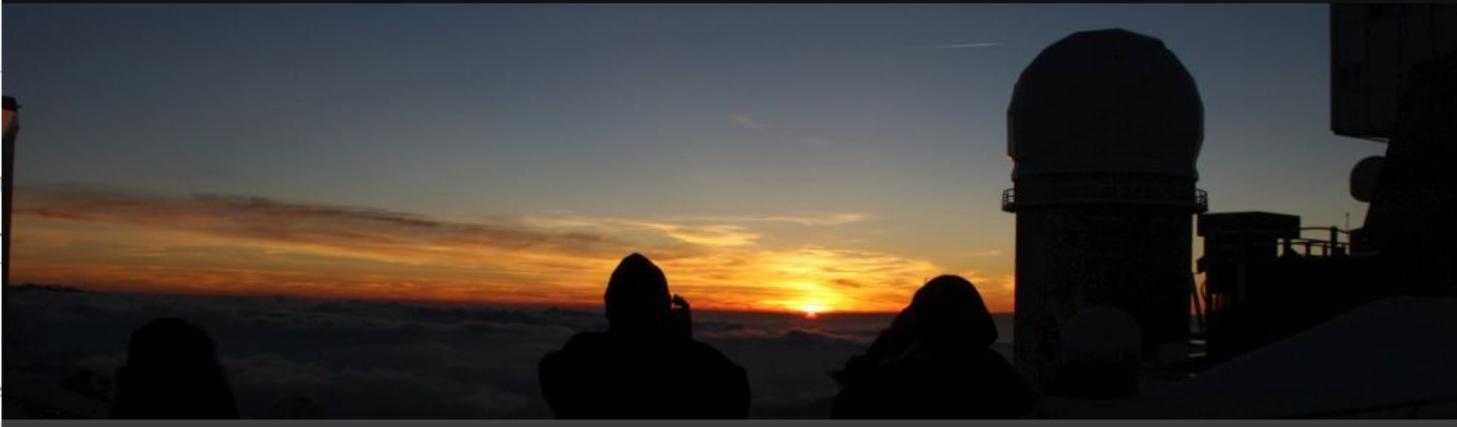
<http://oatbl.free.fr/>

Depuis 2015 ; environ 40 membres  
actifs

## Les Observateurs Associés du TBL

Les OATBL ont pour mission de suppléer les observateurs de service statutaires au  
Télescope Bernard Lyot.

Recherche



OATBL : mission d'observation de 7 nuits  
(sur site), après 1/2 journée de  
formation

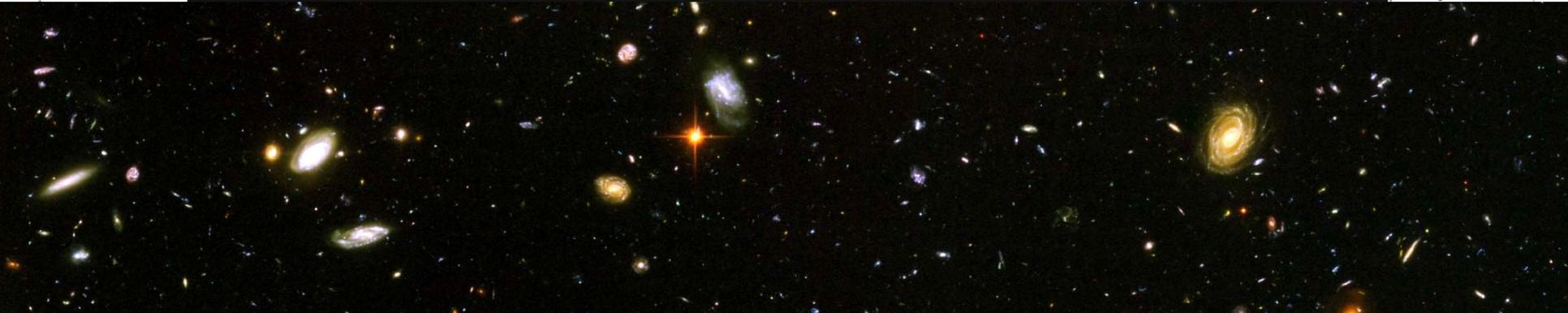
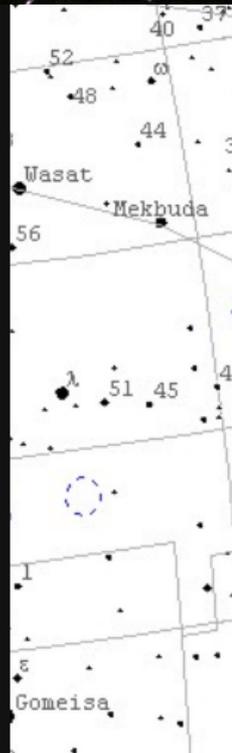
En interaction avec l'équipe technique  
10 à 20 OATBL sur site par semestre  
(souvent en binôme)

## La mission

Les OATBL ont pour mission de suppléer les observateurs de service statutaires au Télescope Bernard Lyot. Il est fait appel aux membres de l'association en cas de déficit de ces derniers, qui restent prioritaires dans le planning.

Comme tout observateur de service, les membres de l'association travaillent avec l'équipe d'exploitation du TBL. Ils effectuent des missions d'observation d'une semaine au sommet du Pic du Midi et suivent les directives des programmes scientifiques établis par les astronomes supports.

Le planning des observations est établi tous les semestres. Trois mois avant le début de chaque semestre, il est présenté aux OATBL, qui peuvent alors remplir les places laissées vacantes par les observateurs statutaires.



Bénéfice réciproque !  
L'observateur OATBL bénéficie de 1h  
d'utilisation d'un télescope professionnel pour  
ses propres projets (temps d'observation  
discrétionnaire)

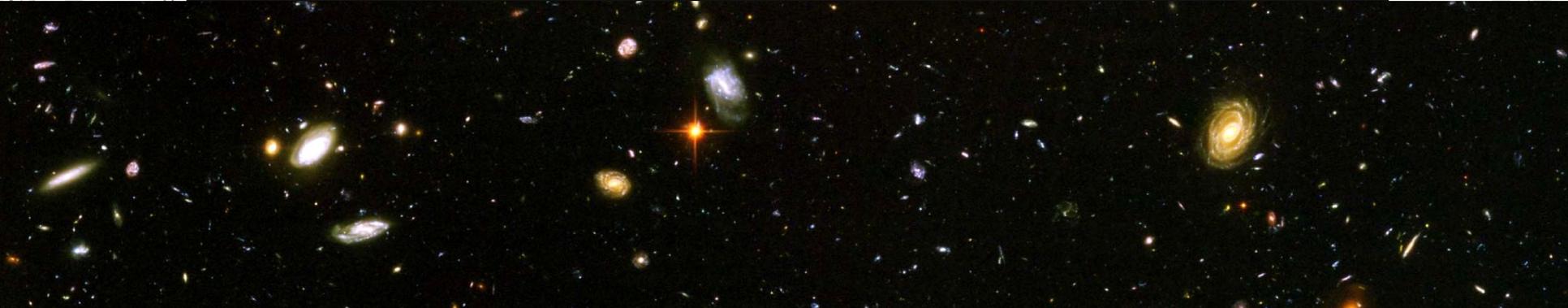
Accueil En haut & d'En bas Documents A propos

## Une expérience

L'opportunité de :

- sillonner la galaxie dans le **vaisseau des étoiles**
- participer au travail des scientifiques avec un **instrument performant**
- vivre une expérience humaine dans un **milieu extrême**
- admirer **un des plus beau panorama** de France
- profiter du meilleur ciel nocturne dans une « **réserve de ciel étoilé** »

Venez partager l'expérience des « observateurs de service » associés du télescope Bernard Lyot.



## Bénéfice réciproque :

Expérience jugée positive par les deux parties (direction TBL et OATBL)

=> Collaboration réciproque (sur procédures, données, ..)

=> Programme d 'observations OATBL

## **Convention rédigée avec l'OSU OMP, pour les aspects « assurances »**

Prise en charge des frais (voyage/séjour) par la direction TBL

Mise en place d'1/2 à 1 journée de formation sur Tarbes (possibilité aussi sur Montpellier)

Pour les doctorants de toutes disciplines :  
validation de 50h de module de formation doctorale

# MERCI de votre