



Mission SAN

*semaine 43
du 17 au 25 octobre 2015*



L'équipe

■ Anne €€ MANACH 8,50



■ Pascalou



■ Jean-François HELAS



Première montée

■ Dominique RABU



Première montée

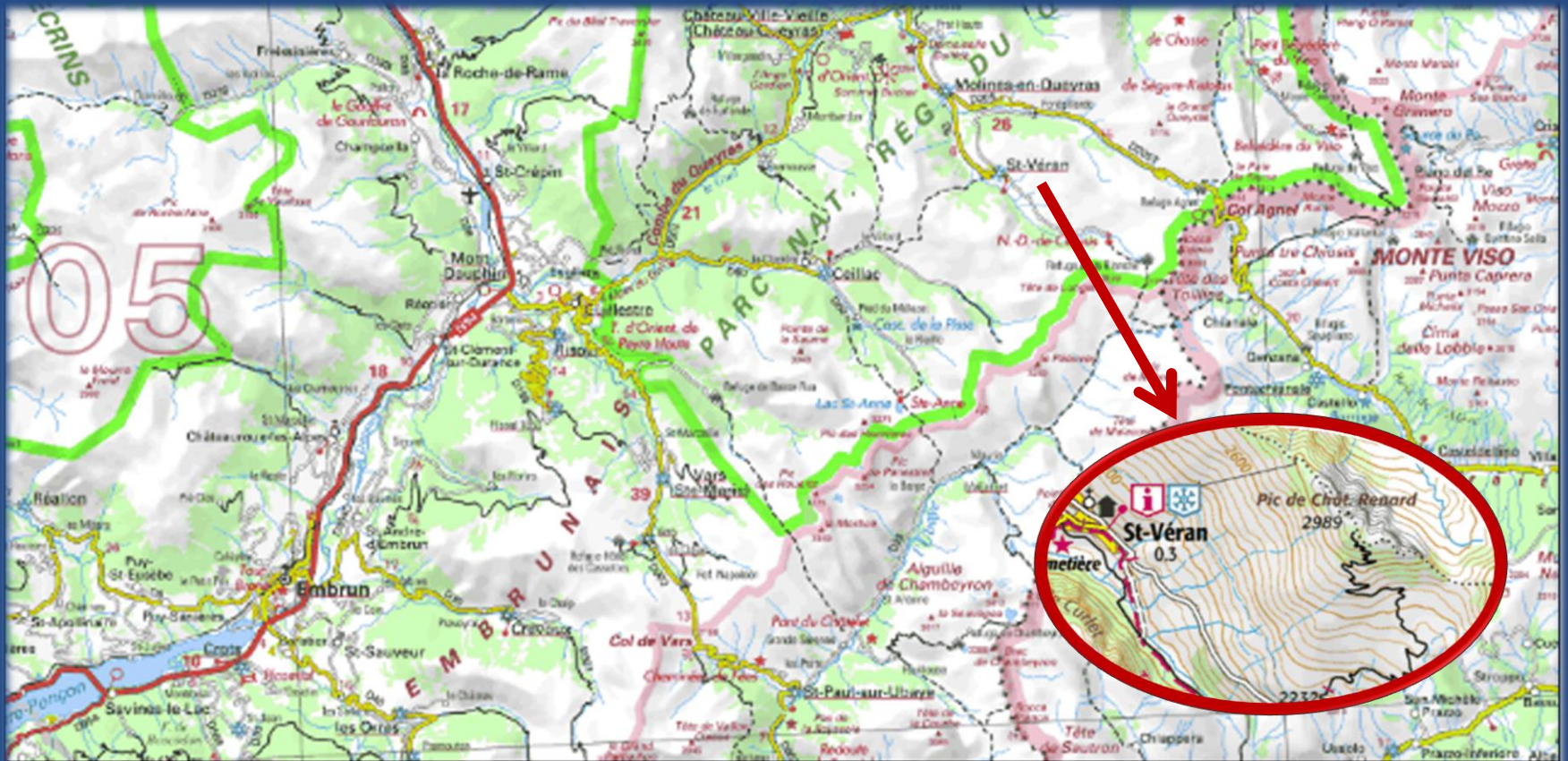
■ Pierre VALEAU



*Malgré les efforts,
0% de perte en fin de mission !*



Un observatoire à 3000 m au cœur des Alpes



5 km

IGN

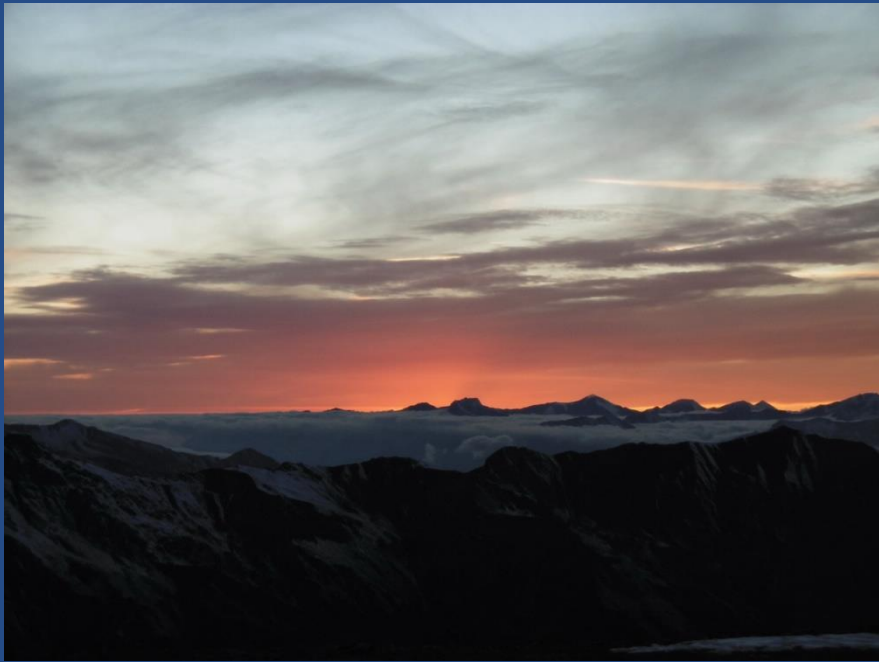
La vie à 3 000, c'est....

OBSERVATOIRE
DE SAINT-VÉРАН



... un paysage magique...





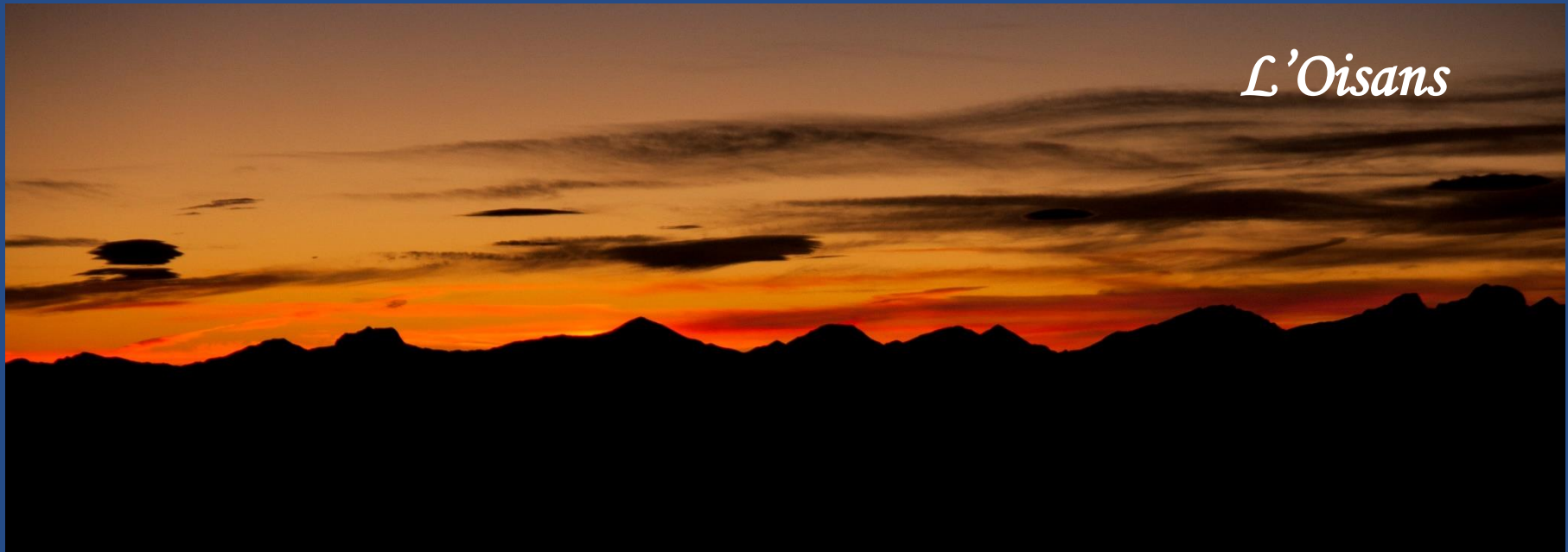
Le Massif des Ecrins



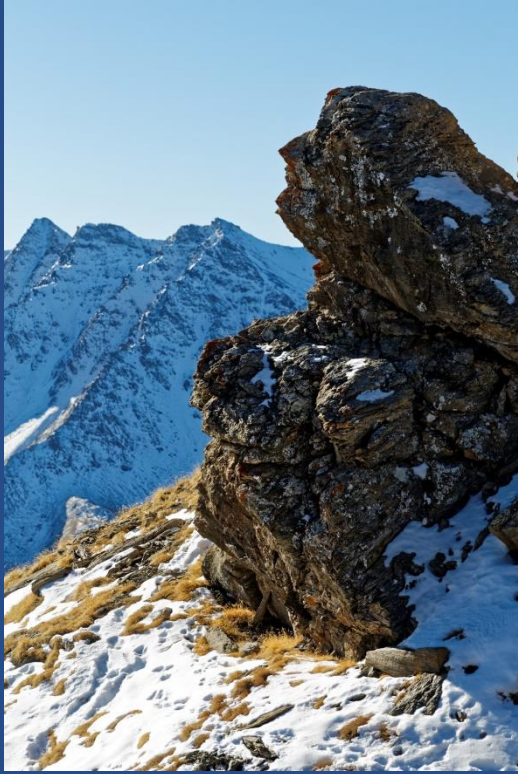
Le Pelvoux



L'Oisans



Et du beau sur 360° !



... la convivialité ...



... une faune et une flore

très présentes...



... et diversifiées...



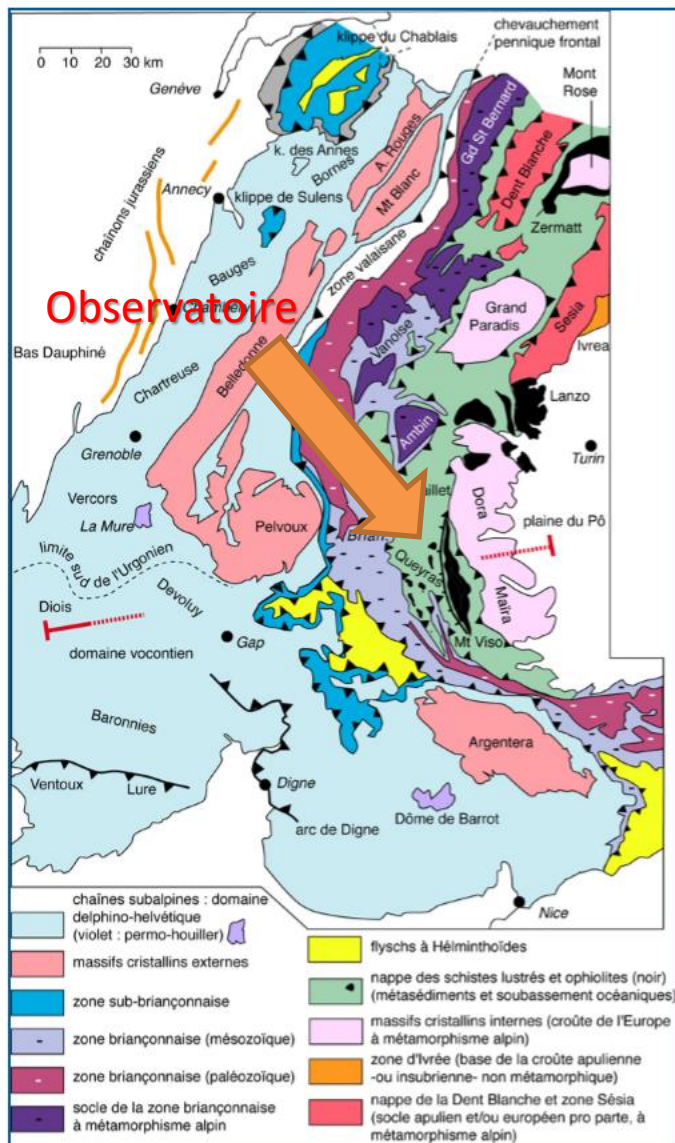
Une station rénovée très confortable



*Implantée sur
un site géologique mythique :*

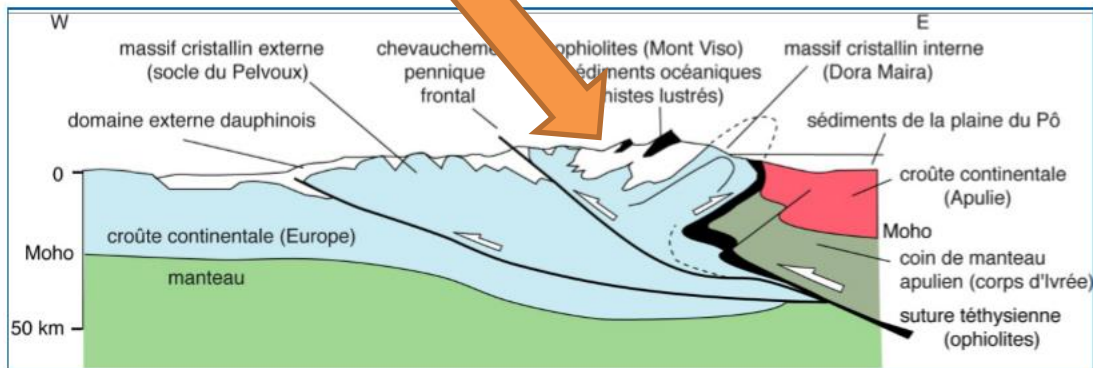
*la ligne d'affrontement des plaques
africaine et européenne
lors de la collision alpine !*

LES ALPES OCCIDENTALES

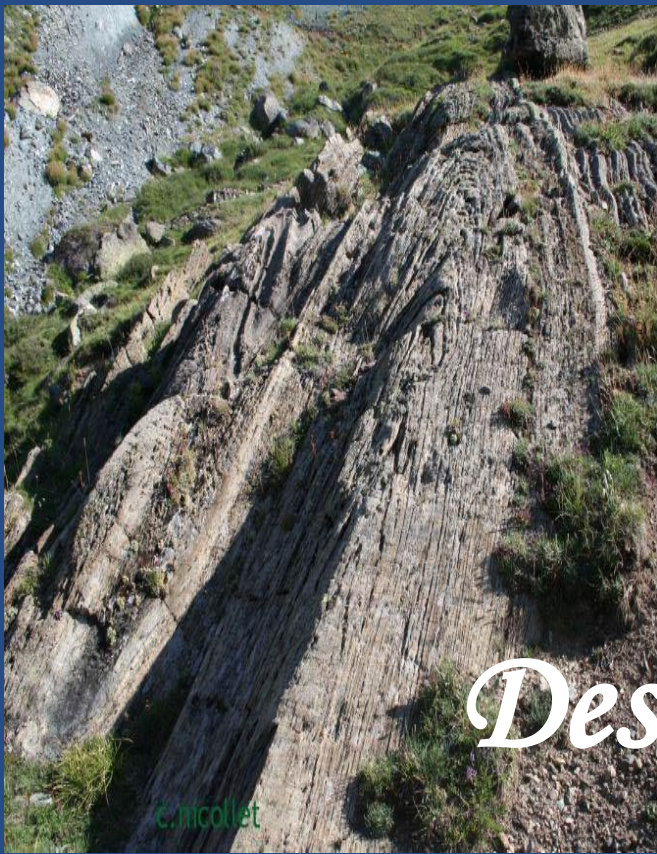


Les Alpes occidentales, ou franco-italiennes, montrent le long d'une coupe de 150 km la plupart des unités des Alpes.

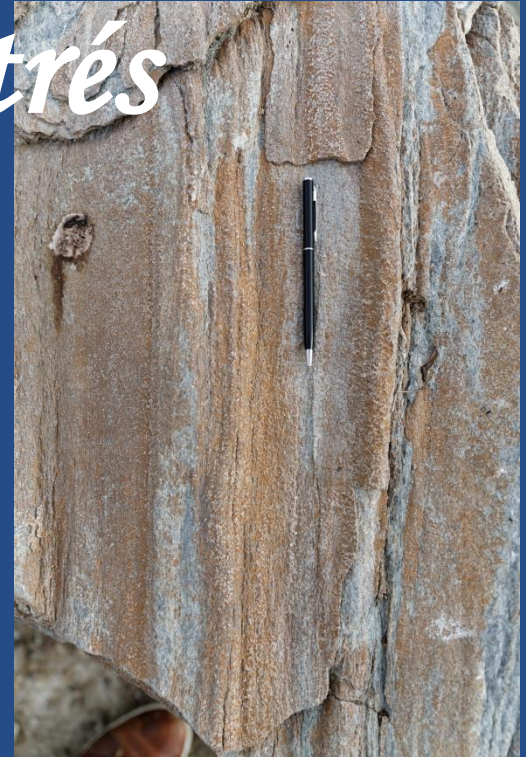
Observatoire



Le **chevauchement pennique frontal**, au milieu de la chaîne, sépare la **zone externe** à l'Ouest, qui a enregistré exclusivement la collision alpine dès l'Eocène, de la **zone interne** qui a tout d'abord enregistré la subduction alpine du Crétacé supérieur à l'Eocène inférieur puis la subduction continentale à l'Eocène moyen et supérieur et, enfin, la collision.



Des Schistes lustrés



e.nicollet



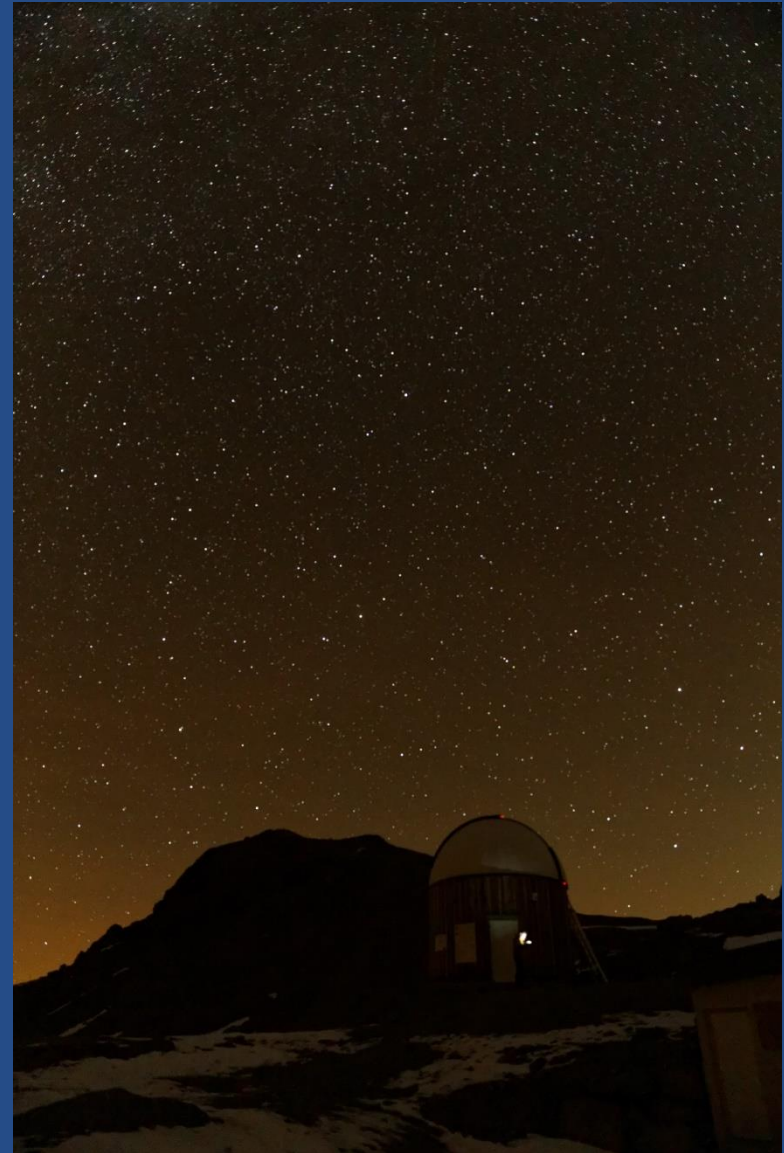
*Une série ophiolitique qui marque
la suture téthysienne (fermeture de la Téthys lors de la collision)
Cuivre natif et sulfures de cuivre, fer et zinc (Mine de Saint-Véran)
1ères travaux datés de 3760 BP
Travaux nombreux fin XIX et début XXème
Fermeture en 1957*

Oups !

*C'est aussi un super site pour
les observations Astros...*

*Avec le ciel le plus pur
d'Europe*

et un équipement d'enfer.



Superbement équipée avec :

3 coupoles

Des salles de travail

Des salles de repos

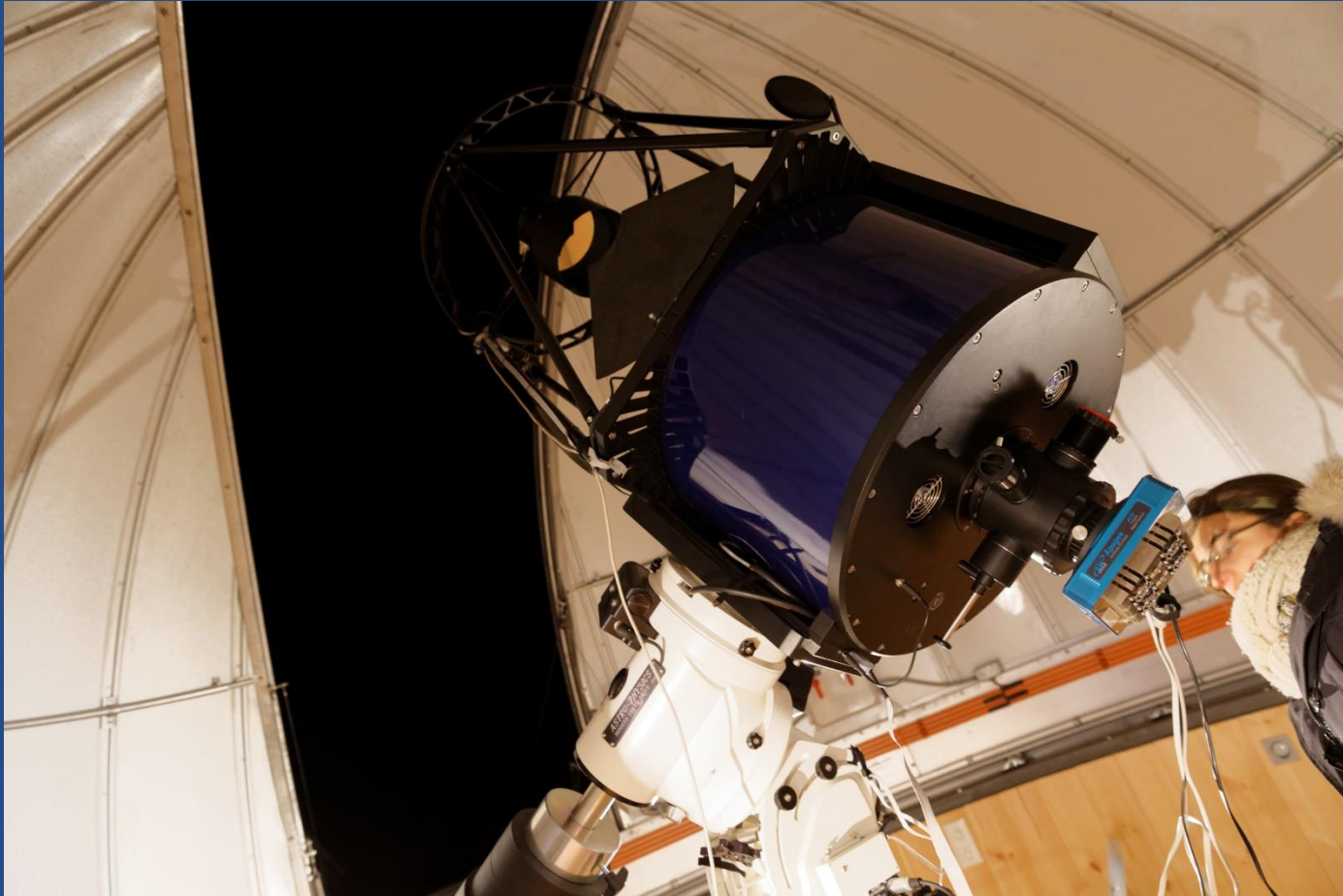
*Télescope Cassegrain de 620 mm à F15, soit 9 m de focale,
sous coupole de 7.5m*



Télescope Ritchey Chrétien de 500 mm à F8



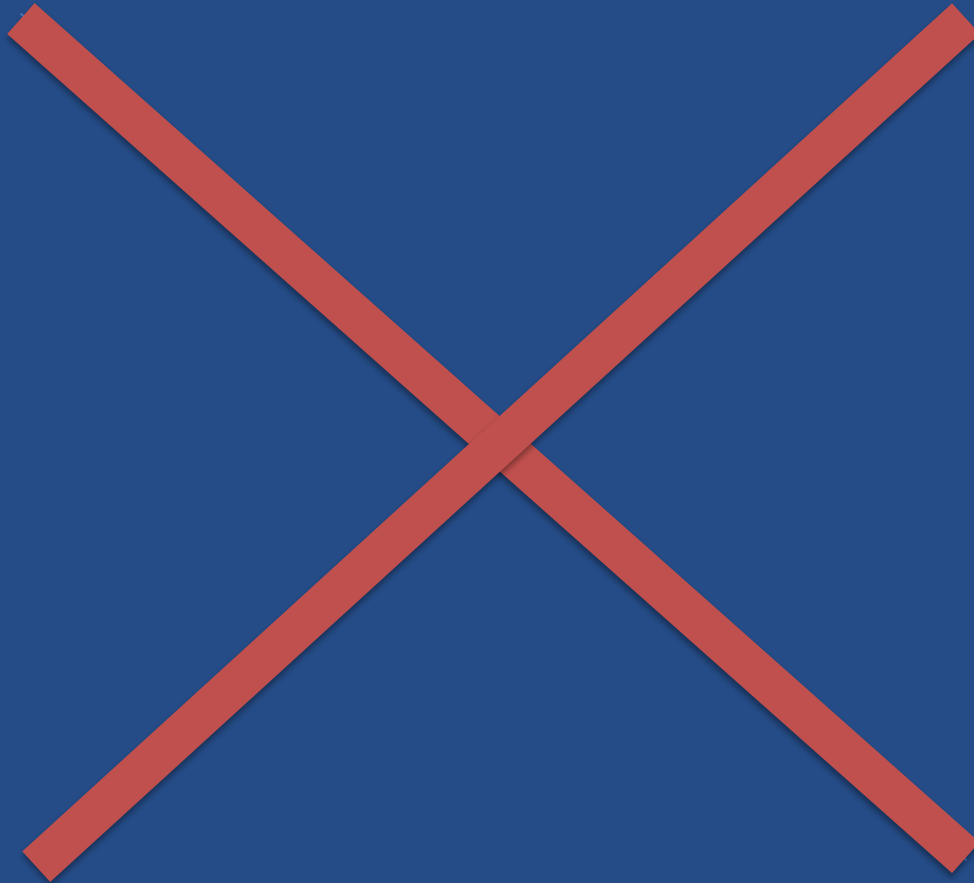
Télescope de 760 mm à F4 équipé d'une chambre à grand champ



Des salles de travail



Des salles de repos



On a tout essayé !

*Même le secours en haute montagne ,
ses gendarmes,
son hélico,
et les urgences de Briançon...*



*Mais, au fait,
ASTROQUEYRAS,
c'est quoi ?*

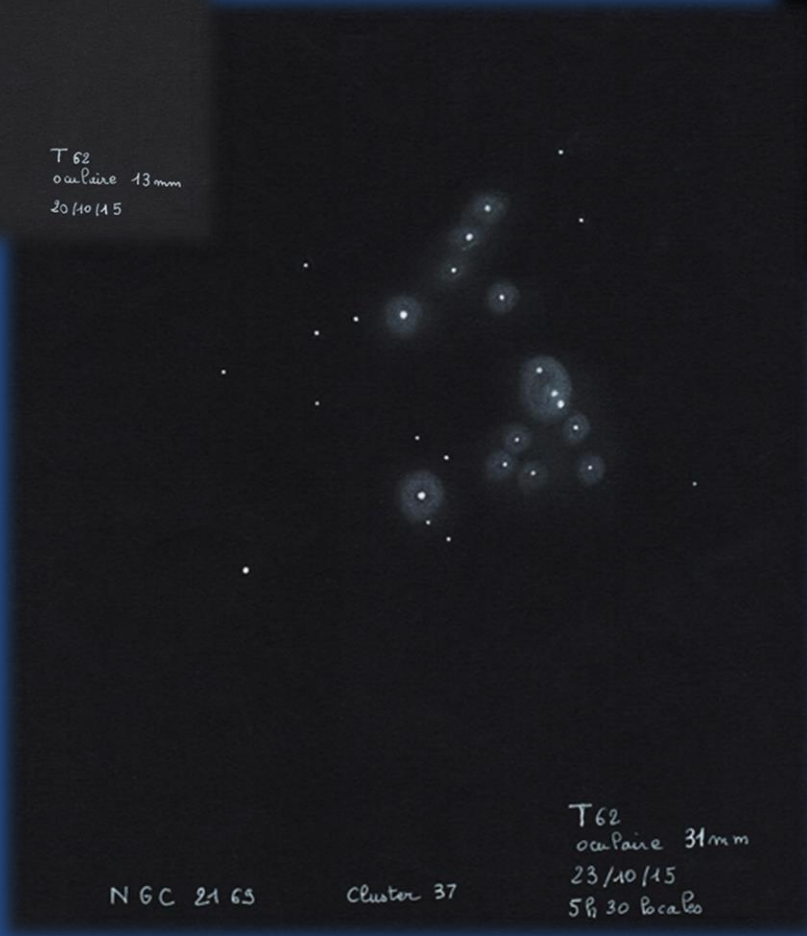
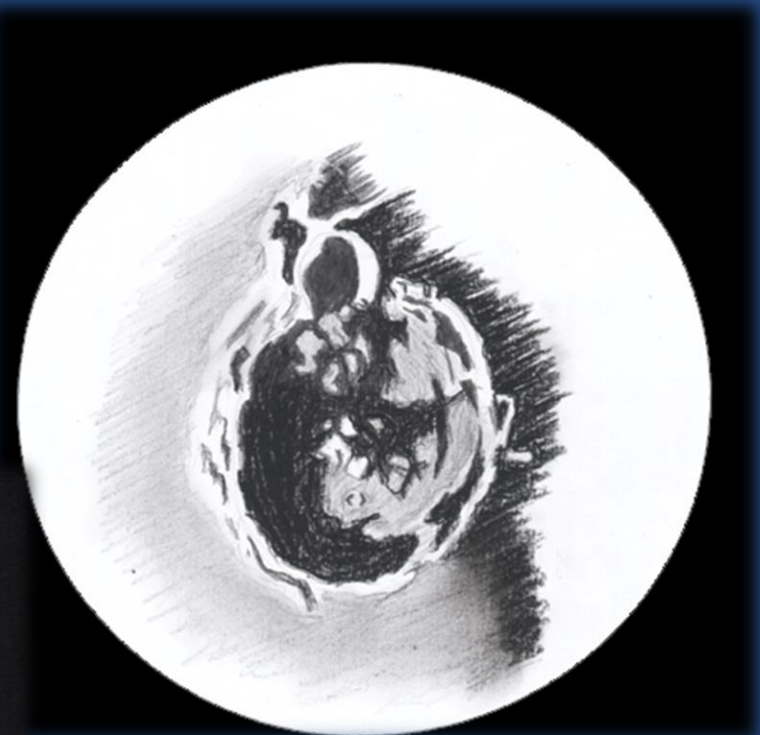
Bilan de la mission

Les dessins



NGC 6543 oeil de chat

T62
oculaire 13mm
20/10/15



NGC 2163 Cluster 37

T62
oculaire 31mm
23/10/15
5h 30 localo

IC 418

néb. du pyrographe

T50
oculaire 6mm
24/10/15
5h locales

NGC 1535

œil de Cléopâtre

T50
oculaire 6mm
24/10/15
4h30 locales

NGC 2165

Cluster 37

T62
oculaire 31mm
23/10/15
5h30 locales

M82

T62
oculaire 31mm
20/10/15
4h30 locales

La vidéo



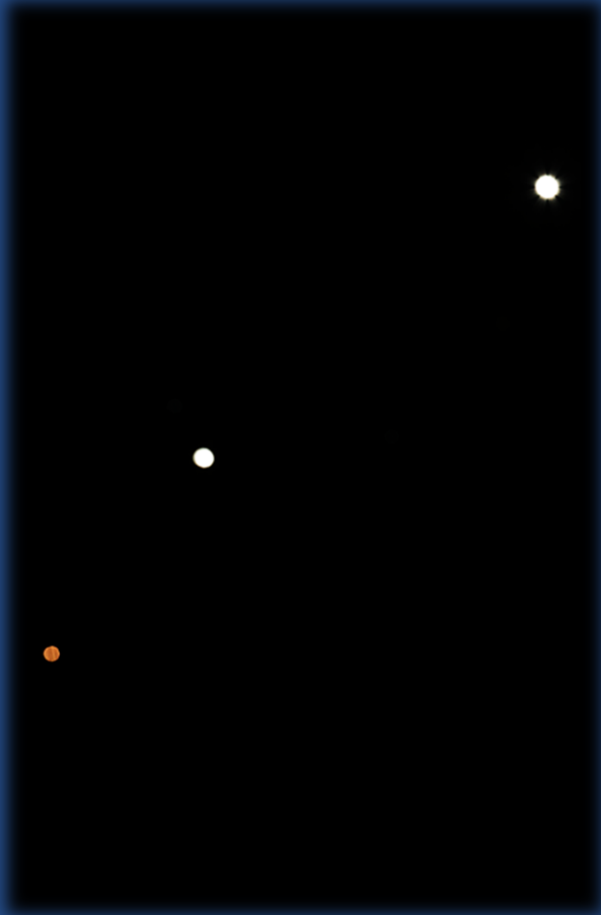
L'astéroïde (54) Alexandra



6h30 de suivi

En cours de traitement...

Les photographies



Rapprochement : Mars – Jupiter – Vénus









M 1

- **Flatfield**
- **QSI 640wsg**
- **Filtre H α**
- **11 poses de 10'**
- **TOTAL 1h50'**



IC 405

- **Flatfield**
- **QSI 640wsg**
- **Filtre H α**
- **7 poses de 10'**
- **TOTAL 1h10'**



M 42

- **Flatfield**
- **Apogee U16M**
- **Filtre H α**
- **8x5' + 8x10'**
- **TOTAL 2h**



NGC 2175

- **Flatfield**
- **QSI 640wsg**
- **H α b1 : 30x10'**
- **SII b2 : 7x10'**
- **OIII b2 : 7x10'**
- **TOTAL 7h20'**

26 membres de la SAN



Une équipe
à l'échelle de la station !

Etes-vous prêts pour
la prochaine mission ?