

# Programme d'observation : **vendredi 2 août Nuit des Etoiles**

Station du Hautacam : au col de Tramassel

**1- à partir de 16 h à 18 h 30 : Observation du soleil**

**Animation avec maquettes** sur le Système Solaire et expo sur la Lune

**2- 21h 30 : coucher du Soleil**

**3- 22h reprise soirée**

Planètes : Jupiter, Saturne et Mars **crépuscule 22 h 45**

Etoiles doubles : Mizar- Cor Caroli- Albireo- Alpha Hercule- rho Ophiuchus-  
étoile grenat

**Observation de la Voie Lactée :**

Amas ouverts : M6- M7- M11- M23- M25- M 52- Ngc7789 et 457

Amas globulaires : M3- M4- M5- M 22- M10- M12- M13- M55- M92...

Nébuleuses : M8-M6-M16- M17-M20-Dentelles du Cygne...

Nébuleuses planétaires : M27- M57- M97

Galaxies : M 51- M81- M82- M101- M 31 Andromède...

**A partir de minuit, observation de la Lune et notamment des 6 sites d'alunissage à l'occasion du 50<sup>ème</sup> anniversaire de l'alunissage d'Apollo 11**