



# Séjour découverte astronomie

## Séjour en Provence – France



**Astro Evasion** vous propose un séjour d'astronomie en plein cœur de la Provence. Vous profiterez des gorges du Verdon, proche de l'Observatoire de Haute Provence pour profiter de la **qualité du ciel** grâce à la **faible pollution lumineuse** dans cette région préservée et la **stabilité de l'air** qui permet d'avoir de très belles images.



Durant ce séjour, vous pourrez profiter durant la **journée d'observations solaires de grande qualité**, en toute sécurité, grâce à du matériel adapté permettant l'observation des différentes "couches" de notre étoile.

### •**Observation de la photosphère** :

- Le Solarscope permet de projeter l'image du Soleil sur un écran et d'observer les différentes zones actives sur son disque.
- Un prisme de Herschell adapté sur une lunette apochromatique (Skywatcher ESPRIT 150mm) permettra de visualiser les taches ainsi que la granulation.

### •**Observation de la chromosphère** :

- Une lunette LUNT de 130 mm avec une double filtration permettant d'observer la chromosphère avec ses protubérances. Il s'agit d'une des plus grosses lunettes H-alpha du marché.

### •**Observation de la basse couronne** :

- Une initiation à la spectroscopie sur le Soleil sera aussi proposée à l'aide d'un Sol'Ex permettant d'étudier le Soleil sous différentes longueurs d'onde.

Il sera aussi proposé de réaliser des photographies de ces différentes observations dont vous pourrez **récupérer les images sur votre clé USB**.

Durant la nuit, vous pourrez observer les étoiles dans différents instruments. Un télescope de type **Schmidt-Cassegrain de 280mm** (CELESTRON C11), **des lunettes apochromatiques** de 150mm (SKYWATCHER ESPRIT) et 130mm (LUNT Solar System) sur **des montures équatoriales** Losmandy G11 Gémini afin de pouvoir faire de l'imagerie. Une petite lunette de 60mm (Taka FS60CB) pour faire de l'imagerie de grands champs d'étoiles. Des **appareils photos numériques** (APN CANON EOS 5D) défiltré ou non et des caméras pour l'acquisition des images.



**La journée**, en dehors des observations et visites, vous pourrez aussi visiter dans un rayon de 25km quelques merveilles de la Provence. Les Gorges du Verdon avec ses eaux vert-émeraude qui viennent se jeter dans le **lac de Sainte-Croix**. Le **plateau de Valensole** et tous les **petits villages typiques** comme Moustiers-Sainte-Marie, Les Salles sur Verdon, Bauduen, Rougon, La Palud sur Verdon.



**Pour l'hébergement**, il est possible de trouver des hébergements via internet, mais attention de ne pas être trop loin du village des Salles sur Verdon où se passeront les activités. Nous vous proposons notre partenaire pour ce séjour Il s'agit de : **L'Hôtel\*\*\* l'Ermitage** aux Salles sur Verdon (83630). Site internet <https://www.hotel-ermitage.com/lermitage/>

L'hôtel\*\*\* l'Ermitage est situé à 500m des plages du Lac de Sainte Croix et très proche de nos sites d'observation (il est nécessaire d'avoir un véhicule). Une petite salle pour se réunir sera aussi à notre disposition pour des petites activités plus « théoriques » si la météo n'était pas clémente. A titre informatif, le tarif pour la partie hébergement pour la durée du séjour est de **760€ pour deux personnes en chambre double** et **560€ pour une personne en chambre simple**. Ces tarifs comprennent : la chambre, le petit déjeuner, le repas du soir avec entrée - plat - dessert, le forfait boisson et l'accès au spa durant le séjour.



Pour toute information complémentaire, vous pouvez nous contacter par téléphone ou par mail : **Xavier** au +33 (0)6 32 66 91 15 ou **Cindy** au +33 (0)6 03 78 66 19 – Mail : [info@astroevasion.com](mailto:info@astroevasion.com)  
Vous trouverez aussi d'autres séjours proposés sur le site de l'association : [www.astroevasion.com](http://www.astroevasion.com)