



Séjour découverte astronomie

Séjour en Provence - France

du 23 avril au 30 avril 2022

en partenariat avec Cap Astro



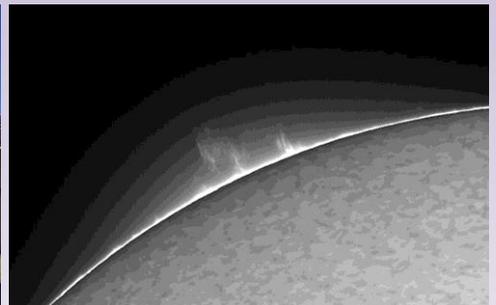
Astro Evasion, en partenariat avec **Cap Astro**, vous propose ce **séjour d'astronomie** en plein cœur de la Provence, proche de l'Observatoire de Haute Provence pour profiter de la qualité du ciel.

La France comporte à ce jour trois grands observatoires professionnels comme l'**Observatoire de Paris Meudon**, l'**Observatoire du Pic du Midi** dans les Pyrénées et l'**Observatoire de Haute Provence**. C'est dans ce dernier que Didier Queloz et Michel Mayor, en 1995, ont découvert la première exoplanète.

Nous vous proposerons une **visite de l'observatoire**. Nous aurons accès à son **télescope de 1,93m** pesant 70 tonnes installé en 1957 sous la coupole de 20 mètres de diamètre. Il fut longtemps le plus grand télescope d'Europe. Cette visite est incluse dans la prestation astronomie.



Nous pourrions aussi passer une nuit à l'**Observatoire du Mont Chiran** situé à 1950m d'altitude et dormir dans le gîte de haute montagne qui lui est dédié ou encore visiter l'**observatoire de Bauduen**. L'ensemble de ces visites seront proposées en fonction des disponibilités et de la situation sanitaire.



Durant ce séjour, vous pourrez profiter durant la journée **d'observations solaires** en toute sécurité grâce à du matériel adapté. Le **Solarscope** permet de projeter l'image du Soleil sur un écran et d'observer les taches sur son disque. Un **prisme de Herschell** adapté sur une lunette apochromatique (100mm) permettra de visualiser la photosphère avec ses taches ainsi que la granulation. Vous aurez aussi accès à une des **plus grandes lunettes solaire spécifique** du marché (LUNT 130 mm) permettant d'observer la chromosphère avec ses protubérances. 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 **un des plus grand télescope** accessible au public. Ce télescope de type de **Newton de 800mm** de diamètre sera accompagné par un autre **dobson de 300mm**, mais aussi **deux Schmidt-Cassegrain de 280mm et 203mm** ainsi que des **lunettes apochromatiques** sur des **montures équatoriales Losmandy G11** afin de pouvoir faire de l'imagerie. Vous pourrez aussi utiliser des **montures équatoriales GM8** afin d'y mettre vos propres **appareils numériques** pour faire des l'imagerie.



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** sur lequel on peut admirer les immenses champs de lavande (malheureusement pas colorés à cette période de l'année) ainsi que tous les petits villages typiques comme **Moustiers-Sainte-Marie, Les Salles sur Verdon, Bauduen, Rougon, La Palud sur Verdon**.



Le point de rendez-vous pour tous les activités sera l'hôtel qui a une position parfaite pour nos activités. Il s'agit de : **L'Hôtel Plein Voile aux Salles sur Verdon (83630)**.

Site internet Plein Voile - Studi-Hôtel - des vacances au bord du lac Sainte Croix

Celui-ci propose des chambres pour 2, 3 et 4 personnes en fonction de la demande. Le tarif est d'environ 385€ pour la chambre double (avec petite kitchenette) pour la semaine. Pour toute réservation, passez directement par le site de l'hôtel et mentionner « **Séjour Astro Evasion** ». Il est situé à **150m des plages** du Lac de Sainte Croix et très proche de nos sites d'observation. Une petite salle pour se réunir sera aussi à notre disposition pour des petites activités plus « théoriques ».

Le rendez-vous est donné le **samedi 23/04 vers 17h00**. Prestation astronomie voir boutique.

Pour toute réservation, vous pouvez le faire via le site sécurisé, l'envoi d'un chèque ou par virement.

Astro Evasion www.astroevasion.com ou **Cap Astro** www.stagesdecouverteastronomie.com

Contact : Xavier au +33 (0)6 32 66 91 15 - astroxa@outlook.fr

Laurent au +33 (0)6 49 18 75 84 - capastro@gmail.com