

Un gîte,
du matériel astronomique,
un ciel de qualité...
Rêves d'une nuit d'été.

Voyage

Destination astro

La plupart des astronomes amateurs vivent dans des régions où la météo incertaine et les éclairages anarchiques ne laissent que peu de nuits véritablement propices aux bonnes observations. Heureusement, il suffit parfois de se déplacer de quelques kilomètres pour trouver une voûte céleste encore convenable. Mais les régions qui bénéficient d'un excellent ciel sont de plus

en plus rares. Et pour beaucoup d'entre nous, astronomie d'exception rime avec expédition. Les uns choisissent un stage d'astronomie ou organisent une mission dans un observatoire. Les autres recherchent la petite route ou le chemin qui les conduiront vers un site tranquille. D'autres encore se mettent en quête d'un camping ou d'un gîte qui promettent un ciel nocturne aussi parfait que possible.

Pour répondre à ce besoin croissant de ciel pur et d'installations performantes, quelques propriétaires de gîtes ont eu la bonne idée d'associer hébergement et activité astronomique. Une formule qui permet d'allier facilement tourisme et observations de qualité. C'est le choix retenu par Hélène et Marc Bretton et quelques amateurs pour les gîtes ou chambres d'hôtes qu'ils ont aménagés dans des régions favorisées. ■

Ci-dessus, dans le crépuscule, le miroir de la piscine reflète le croissant d'une jeune Lune. La nuit promet d'être belle !



Un gîte confortable à deux pas du site d'observation. Les conditions sont idéales pour profiter pleinement de son séjour astronomique.

Au Mas des Grès

Entre Montélimar et Gap serpente une route qui traverse la belle région des Baronnies. Les plantations d'oliviers et de lavande annoncent le climat méditerranéen tandis que les défilés étroits, les escarpements vertigineux et les torrents impétueux rappellent irrésistiblement la montagne. De Nyons dans la Drôme à Serre dans les Hautes-Alpes, la route culmine à 877 m au Col de la Saulce, et les sommets environnants dépassent allègrement les 1 500 m d'altitude. Dès que l'horizon se dégage vers l'Est, la vue porte jusqu'aux lointains massifs des Ecrins et du Mercantour, témoignant de la pureté de l'air. Ces vallées épargnées par l'urbanisation ont conservé un caractère authentique et les trois cantons de Rémuzat, Orpière et Rosans ne comptent pas plus de 4 000 habitants. Une situation dont s'amuse Hélène : "Avec nos quatre enfants, la famille représente plus de 10 % de la population de la commune". Et Marc de renchérir : "Les lampadaires et les éclairages privés ne risquent pas d'envahir la vallée". Ciel pur, grands espaces et nuit noire, voilà les atouts qui ont séduit ce couple de Lyonnais à la recherche d'une nouvelle qualité de vie.

tion de Serre, un chemin s'engage sur la gauche. Il mène à une ancienne exploitation agricole au pied de la colline de Coste Belle : le Mas des Grès. Le corps principal des bâtiments a été magnifiquement restauré. Il abrite la maison familiale et la chambre d'hôtes. Le gîte est indépendant et se trouve à une volée de marches de la maison. Depuis la terrasse et par-delà la grande piscine, en direction du Sud, s'étend un magnifique panorama dominé par le sommet du Risou. Une ferme en contrebas et une maison vers le Sud-Ouest constituent les deux seules habitations visibles au milieu de cette immensité. Dès le coucher du Soleil, le paysage se pare des couleurs de la nuit. Très vite, les premières étoiles apparaissent, témoignant de la qualité d'un ciel qui conjugue favorablement limpidité de l'air et altitude de moyenne montagne. Avec une moyenne de 300 nuits par an utilisables pour les observations astronomiques, le site bénéficie en outre d'un climat exceptionnel. Surplombant la maison, une esplanade accueille un observatoire original. L'abri ressemble beaucoup à n'importe quel observatoire roulant, mais ici ce n'est pas la cabane qui s'escamote pour découvrir le télescope mais tout le groupe monture-télescope-lunette qui parcourt quelques mètres sur des rails pour être opérationnel. "Avec ce système, la mise en station et la stabilité sont excellentes dès que l'ensemble est en butée", précise Marc. La puissante monture Paramount

Site, installations et prestations

Quelques centaines de mètres après les dernières maisons de Moydans, en direc-

Implanté sur les premières pentes de la Colline de Coste Belle, le Mas des Grès bénéficie d'un espace très dégagé pour accueillir confortablement de nombreux observateurs.



En haut, pour découvrir l'imagerie ou la spectro, une monture Paramount accueille un Schmidt-Cassegrain de 406 mm et une lunette de 110 mm.



En bas, de nombreux instruments sont disponibles pour les soirées "découverte". Les amateurs peuvent aussi apporter leur propre télescope.

supporte un Schmidt-Cassegrain de 406 mm et une lunette de 110 mm, tous deux équipés d'une caméra CCD. Dans l'abri fixe, l'informatique nécessaire au pilotage du télescope sert aussi à recueillir les données météorologiques. Un peu plus loin, les bâtiments de la bergerie sont de construction récente. L'un d'entre eux a été reconverti en local dédié à l'astronomie. Trois Schmidt-Cassegrain de 205, 254 et 406 mm, une lunette, un Maksutov et un Dobson de 400 mm sont prêts à sortir pour explorer le ciel étoilé. De nombreux accessoires et une riche documentation sont également disponibles. Profitant du grand volume du bâtiment, Marc a aménagé un espace de discussion ou de présentation avec vidéoprojecteur et logiciels adéquats pour préparer une soirée d'observation. Depuis quelques années Marc propose aux touristes qui visitent la région en juillet ou en août de découvrir le ciel nocturne. Pour cela, il organise deux soirées hebdomadaires où il accueille une quinzaine de visiteurs. En attendant que la nuit arrive, il présente sur l'écran les grandes lignes de l'astronomie et le ciel nocturne. Vient ensuite le moment très attendu d'admirer étoiles, planètes et nébuleuses dans les télescopes. La variété des instruments permet d'ap-




E-scop

Pour gérer ses activités professionnelles et astronomiques, Marc a créé la société E-Scop en 2005. Cette structure qui a accompagné le développement du Mas des Grès lui permet d'envisager plusieurs projets tels que l'augmentation de la capacité d'accueil, la construction d'un observatoire avec coupole, l'accueil permanent de télescopes ou la collaboration avec des astronomes installés au Chili. Pour en savoir plus :
Tél. : 04 92 66 68 16
Internet : www.e-scop.com

précier le pointage automatique ou la recherche manuelle. Ces soirées "découverte" sont également proposées aux résidents du Mas des Grès. Et à l'occasion de l'Année Mondiale de l'Astronomie, quelques soirées supplémentaires sont d'ores et déjà prévues pour l'été 2009. Les astronomes amateurs qui réservent le gîte ou la chambre d'hôtes ont également la possibilité d'utiliser le matériel. En dehors de la saison touristique, quand les nuits sont plus longues, ils peuvent aussi en profiter pour se familiariser avec différents types d'instruments et même s'initier à la spectroscopie ou à l'astrophotographie, acquisition d'image et traitements numériques. Et naturellement ils peuvent aussi apporter leur propre télescope. Le lieu est idéal pour faire des rencontres inattendues avec d'autres amateurs. Bien sûr, il n'est pas rare qu'Hélène et Marc prennent plaisir à réunir autour de la table des astronomes venus de contrées bien différentes. Il arrive même que la conversation se déroule dans un anglais international à la portée de tous quand ils reçoivent des hôtes étrangers. Ces discussions conviviales se prolongent naturellement par une nuit d'observation, et reprennent le lendemain pour évoquer les résultats... et déjà envisager la nuit suivante. ■



Sous le ciel pur de Moydans, une heure de pose au foyer de la lunette de 110 permet de révéler les infimes draperies des nébuleuses de l'amas des Pléiades