

ASTROQUEYRAS

Roger Roussel est professeur de physique en IUFM. Il y organise régulièrement des stages de formation en astronomie; il pense que ce domaine qui constitue le berceau de la physique et dont l'étude permet un immense voyage dans le monde physique et le monde de la physique est insuffisamment exploité à tous les niveaux de la scolarité. Il sait qu'un des principaux obstacles pour entreprendre des activités dans ce domaine est l'absence de formation pratique des enseignants. Il est aussi président de l'association Astroqueyras qu'il nous présente ici et dont les activités pourraient intéresser nos lecteurs.

Astroqueyras est une association astronomique un peu particulière: elle réunit des astronomes amateurs, des astronomes professionnels et des enseignants concernés par l'astronomie, son enseignement, sa pratique et sa vulgarisation, autour d'un site bien réel, qui est celui de Château Renard dans le Queyras. Située à près de 3000 m d'altitude, la station domine le village de Saint Véran qui est déjà à plus de 2000 m (et constitue la plus haute commune d'Europe).

Il faut dire que cette région est plus que favorisée par le ciel puisque au terme d'une étude comparée de sites astronomiques européens menée par les instances astronomiques nationales en 1970, en vue de l'installation d'un télescope de 4 m, il avait été conclu que le meilleur site potentiel d'Europe continentale se trouvait dans le Queyras, sur la commune de Saint Véran. En plus d'un site exceptionnel, nous avons la chance d'avoir à notre disposition un télescope de 62 cm (Cassegrain, focale primaire 9 m) et les installations qui l'abritent; cet équipement est dû à l'Observatoire de Haute Provence en ce qui concerne le télescope, et à l'Observatoire de Paris en ce qui concerne les installations. Nous sommes bien conscients de la chance que nous avons de disposer d'un tel ensemble mais nous sommes tout aussi conscients de l'énorme responsabilité qu'impliquent sa gestion et son exploitation.

Pour ce faire, l'association s'est donnée 4 axes de travail :

1°) Développer et animer le site : nous voudrions que pour St Véran et sa région, le site de Château Renard soit de plus en plus connu et reconnu et qu'à terme, la visite au sommet, le jour, constitue une promenade attractive dans un site astronomique à vocation pédagogique. Le site pourrait être un vrai parc astronomique avec expositions permanentes de résultats d'observations et d'instruments, consoles interactives, cadrans solaires géants etc. Nous voudrions même que des individus ou des groupes puissent, à l'occasion, s'inscrire pour une nuit d'observation.

2°) Développer et améliorer l'instrumentation et le guidage pour que les installations puissent constituer un outil de travail aux caractéristiques professionnelles et continuer être utilisées par les astronomes amateurs qui en font la demande avec un projet précis de travail. Nous savons bien que l'instrumentation est sans commune mesure avec celle dont ils disposent généralement dans leur club et nous nous faisons un réel plaisir d'offrir cette possibilité au maximum d'astronomes amateurs de France, d'Europe et d'ailleurs. Nous pensons même que des astronomes professionnels pourraient être intéressés par les installations de Château-Renard.

3°) Développer les activités de formation ; nous voudrions en particulier que le site puisse être utilisé pour la formation d'enseignants. Notre idée est que des classes d'astronomie devraient pouvoir être organisées dans toute la France, aussi bien par les écoles que par les lycées et collèges. Le principal problème à résoudre pour que cette idée puisse se réaliser est la formation des enseignants (les professeurs de physique notamment) et des animateurs dans le domaine de l'astronomie. Notre station pourrait constituer une base essentielle pour cette formation.

4°) Organiser des séminaires : il s'agit là d'actions de formation en direction de nos adhérents eux-mêmes. L'accès à un télescope professionnel ne s'improvise pas, pas plus que l'utilisation de son instrumentation, qu'il s'agisse des ordinateurs, de caméra CCD, de photomètre ou (prochainement) de spectromètre. C'est dans cette perspective et parce que notre association comporte de nombreux professionnels et des amateurs très qualifiés que nous voulons organiser régulièrement et gratuitement des rencontres. Nous travaillons déjà suivant ces quatre axes mais pour des raisons logistiques, climatiques et financières, le site n'est actuellement ouvert que 10 semaines par an (ce qui permet une dizaine de missions). Plusieurs ouvertures expérimentales ont eu lieu en hiver et même s'il apparaît que pour l'instant, et dans un proche avenir, celles-ci restent et resteront réservées à des personnes relativement expérimentées en montagne, nous espérons bien qu'un jour prochain, la station pourra fonctionner pendant toute l'année.

En attendant, si vous étiez intéressé par nos activités ou par une mission au Pic, joignez nous rapidement et présentez votre candidature ; et si pendant l'été vous passiez dans le Queyras, vous pouvez, bien entendu, visiter de jour notre station.

Roger ROUSSEL
Président Astroqueyras
31 av gal Leclerc
75014 PARIS

