

Rapport du stage d'astronomie

du 28.02.92 au 03.03.92

Vendredi 28 février au petit matin, enfin ! Plus qu'une petite dizaine d'heures et je retrouverai Transinne, l'école-Château, et surtout plein d'amis. Tous, nous sommes animés de la même passion; tous, nous rentrerons chez nous grandis, avec la certitude d'avoir passé quatre jours merveilleux, instructifs et surtout bien trop courts. La météo prévoyait deux nuits valables sur les quatre. On observa durant un peu plus de trois.

Le premier soir du stage commence, comme toujours, par un premier contact avec les nouveaux venus, premier contact qui se termina par l'observation des beautés du ciel nocturne. Nous avions à notre disposition des paires de jumelles, bien sûr, mais aussi des lunettes et surtout deux célestres (téléscope à fort grossissement) qui permirent d'observer différemment le ciel. On (re)découvrit ainsi de nombreux amas (ceux des Pléiades, de la Crèche, le double amas de Persée,...), la nébuleuse d'Orion, la galaxie d'Andromède, Jupiter et trois des quatre satellites Galiléens,...

Samedi était un jour attendu par tous: l'après-midi, on allait visiter l'Eurospace Camp de Redu (à moins de cinq kilomètres de Transinne). Au matin, Manu nous parla de Notre Galaxie et de la classification des galaxies.

A peine le dîner avalé, en route pour l'aventure ! En un peu moins de deux heures, on visita tout le complexe, on monta sur la réplique grandeur nature de la navette spatiale américaine (répondant au doux nom d'"Amicitia"), on vit deux petits films (en deux et trois (?) dimensions), des dias, et surtout on passa au travers d'un trou noir ! (dans le showscan).

Bilan : assez positif quoique un peu décevant côté scientifique (heureusement, les moniteurs étaient là et rectifiaient le tir).

Dimanche s'ouvrit par une promenade matinale, pour saluer Hélios, le groupe de la vingtaine de stagiaires se sépara en deux, suivant les connaissances de chacun. Ensuite, vinrent des exposés, sur la structure de Notre Galaxie et les galaxies en général (merci Jean-Paul), puis sur les amas ouverts et globulaire, l'effet Doppler-Fizeau (merci Martine).

Au soir, Manu nous expliqua les premiers principes de la relativité restreinte, et le début de la nuit fut propice à de nouvelles observations trop tôt entachées de nuages, et de brumes, petite déception neutralisée par Gaétan qui reparla de ses chers trous noirs.

Le lendemain, André nous parla de la distribution des étoiles dans la galaxie et des différents modèles de galaxies possibles. Manu reprit le gant pour décrire les différentes manières de dater l'Univers. Finalement, Guy discourut des noyaux actifs des galaxies (A.G.N.) : complexe et passionnant.

La dernière nuit passa comme un éclair et le matin qui suivit se consuma en des explications claires et nombreuses sur un peu tous les problèmes que l'on rencontre en astronomie.

Déjà tous les stagiaires et les moniteurs se retrouvèrent au briefing habituel de fin de stage. Ce qu'on nous a proposé pour les stages prochains promet beaucoup, tant au point de vue observations qu'au point de vue théorie d'évolution d'étoiles.

Alors merci à tous et vivement au stage prochain.

Martine Stiénon.

Article paru dans « l'escargot », la revue de l'asbl en juillet 1992 (Escargot 92/3).

