

## RAPPORT DU STAGE D'ASTRONOMIE D'AOUT 86

" En l'an (de grâce SVP) 2186, quelque part dans l'espace, sur un vaisseau intergalactique

...

Mardi 26 août 2186 :

Salut, c'est moi Nicolas, je suis débutant dans cette science qui s'occupe de fabriquer des étoiles, pardon, de les découvrir; j'ai nommé l'astronomie. En effet, pour devenir pilote je dois apprendre l'astronomie. C'est très gai vous savez, je vais vous conter ça !"

Mardi 26 : Nous commençons par une introduction à l'astronomie... Que de belles dias ! Nous mangeons, puis viens un certain Tim Trachet qui doit nous introduire à la spectroscopie. Au début, avec mon ami Newton, c'est facile (lois d'optique) mais après avec Planck, bigre ! Que c'est difficile.

Mercredi 27 : Après s'être remis de ces théories par un bon sommeil et un bon petit déjeuner, nous reprenons la spectroscopie. C'est très utile ! C'est supposé révéler la composition chimique des étoiles (il paraît qu'il y en a au baryum !). Midi, on dîne et puis c'est le traditionnel rituel de la vaisselle ! (Avec ses brosseurs !!!). Ici, le groupe se scinde : les grands s'en vont en haut et nous, on nous introduit à la lecture d'une carte céleste. Quelle imagination ils ont ces Grecs ! Le soir, nous visionnons des dias à propos d'un observatoire européen au Chili (c'est sur Terre). Puis, nous rions bien avec les dias de stages précédents.

Jeudi 28 : Grande journée d'optique ! Lentilles, focales, laser : ce sont les ingrédients qui, après avoir été digérés, nous amènent à la fin de l'après-midi. Nous admirons ensuite les planètes Saturne, Mars et Jupiter sur dias. Le soir, il y aura un exposé qui s'intitule "Démystifier la comète" Oui, il y a encore des gens qui pensent que c'est surnaturel !! Pour l'hygiène, c'est pratique : que deux misérables lavabos<sup>1</sup>, c'est ça qu'ils appellent la technologie intergalactique ?!!

Vendredi 29 : Après nos tartines, nous démarrons en force avec le diagramme Hertzsprung-Russell (HR pour les intimes, c'est plus facile !). On nous donne les données (c'est plutôt logique) et l'on construit son propre graphique. Chouette ! On regarde des dias pour piger comment ça fonctionne et puis avec Maître Louys, nous y allons pour les lois de Kepler et le soleil. Le soir, magnifique, nous pouvons observer : amas, Jupiter, galaxie d'Andromède, tant d'objets devenus à présent familiers ! Oui, d'habitude, des nuages galactiques obstruent le ciel, ce qui est normal pour cette région appelée Inter-Belga-laxie !!

---

<sup>1</sup> Depuis cette époque, nous avons changé de lieu de stage et les infrastructures se sont nettement améliorées. La technologie galactique évolue ! (Note de la rédaction)



Samedi 30 : Ultime jour de notre stage. Nous apprenons que les galaxies ne nous disent pas tout : il y a de la masse invisible ! Etrange et mystérieux !...  
Nous rangeons tout, nettoyons tout et tout et tout, et nous apprenons que nous approchons de la terre. Enfin, ce stage fut très profitable et gai !

L'astronome Nicolas Ellis (13 ans)

Article paru dans « l'escargot », la revue de l'asbl en octobre 1986 (Escargot, 86/3)