

MODAVE • Stage d'astronomie

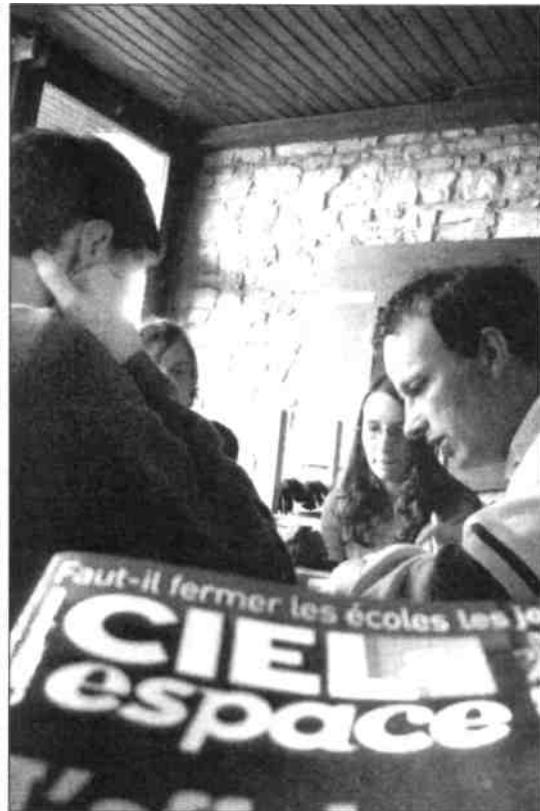
Dans les confettis du ciel

Jusque dimanche, 21 jeunes de toute la Wallonie participent à un stage d'astronomie dans le gîte des cent fontaines à Modave. De la théorie à la pratique.

L'HEURE où d'autres de leurs camarades de classe profitent des joies de la glisse ou du carnaval, 21 jeunes venus de toute la Wallonie participent, depuis mercredi, à un stage d'astronomie dans les locaux du gîte des cent fontaines à Modave. « Ce stage de 5 jours s'adresse aux élèves du secondaire à partir de la 2^e année, souligne Jean-Paul Scandariato, l'astrophysicien de formation qui est aussi le président de l'ASBL Jeunesse et Science organisatrice du programme. On leur apprend vraiment la science de l'astronomie. »

Vivement un ciel dégagé

Comment? Via des cours donnés la journée par des docteurs en sciences et même un ingénieur à l'Observatoire australo-européen. La matière sombre (planète, gaz), le centre de la voie lactée, les trous noirs, la terre des origines au réchauffement climatique, sont autant de notions enseignées par des spécialistes. « On aborde des questions d'actualité astronomique ou qui l'ont été. C'est important de leur montrer des choses qui peuvent les toucher dans leur quotidien. »



Ils sont 21 à avoir rejoint le stage d'astronomie organisé par l'ASBL « Jeunesse et Science », à Modave. Prêts à porter leur regard vers tout ce qui se cache à des années lumière au-dessus de leurs têtes.

Puis, si le temps s'y prête, vient l'observation du ciel, une fois la nuit tombée. Un champ situé à 500 mètres du gîte faisant manifestement l'affaire. « Il faut un endroit loin de toute source lumineuse et en dehors d'une cuvette. Ce mercredi, le ciel était trop nuageux pour permettre une observation. Nous verrons bien ce soir, mais si jamais, nous trouverons la parade en projetant des vues du ciel dans une pièce en bas. »

Voilà qui allait rassurer la plupart des stagiaires bien évidemment passionnés par ce qui se passe à des années lumière au-dessus de leurs têtes. Comme cette supernova dont ils avaient à calculer la distance au moyen d'une formule mathématique découverte, hier matin, en compagnie d'un jeune professeur de mathématiques. Compliqué tout cela? « Non, il ne faut pas nécessairement être un as des sciences

pour comprendre ces notions. Du moment que le stagiaire montre un grand intérêt... » Ce qui se confirme à de rares exceptions près.

Dans la pièce d'à-côté, on préparait l'observation du soir. « Il est important de bien choisir son instrument et son oculaire. Pour distinguer Andromède, il vous faudra le télescope. Les jumelles ne suffiront pas. » Puisse le ciel rester dégagé...

F.R.



Nathan LIPSZYC
 Sprimont
 14 ans
 stagiaire



Laetitia COLON
 Bruxelles
 18 ans
 stagiaire



Antoine HOEKMAN
 Schaerbeek
 15 ans
 stagiaire



Olivier WERTZ
 Liège 24 ans
 animateur

Son grand-père

C'est mon tout premier stage d'astronomie. J'ai découvert l'annonce, par hasard, sur internet. En fait, mon grand-père m'avait offert un télescope pour mon anniversaire. Depuis, j'essaie de reconnaître certaines étoiles mais en m'aidant toujours d'un livre à la maison. J'attends beaucoup des observations du ciel qu'on pourra faire en soirée, si le temps le permet évidemment.

Sa grand-mère

Je suis la plus ancienne des stagiaires, puisque cela fait ma 13^e participation. J'apprends encore quelque chose. Je vois plus les petits détails. Je ne veux pas devenir astrophysicienne. C'est juste une passion qui m'est venue grâce à ma grand-mère qui me prenait sur tes genoux dans le jardin, à la nuit tombée. Vers 12 ans, j'ai commencé à me poser des questions sur tes étoiles.

Meilleure condition

C'est mon deuxième stage d'astronomie. C'est très intéressant parce qu'on y apprend beaucoup de notions que nous n'avons pas l'occasion de recevoir dans tes cours traditionnels à l'école. Habitant à Bruxelles, j'ai pas mal de difficulté pour pouvoir faire des observations du ciel dans de bonnes conditions. Donc, ce stage à Modave constitue aussi une belle opportunité à ce niveau.

Comprendre

Je leur ai demandé comme exercice de calculer la distance de la supernova 1987 A située dans le grand nuage de Magellan. Le but n'est pas d'être hyper rigoureux, mais de faire des calculs sur base de mesures scientifiques. Nous guidons tes stagiaires vers la démarche. Nous ne nous contentons pas de leur donner des notions d'astronomie, nous faisons en sorte qu'ils comprennent.