

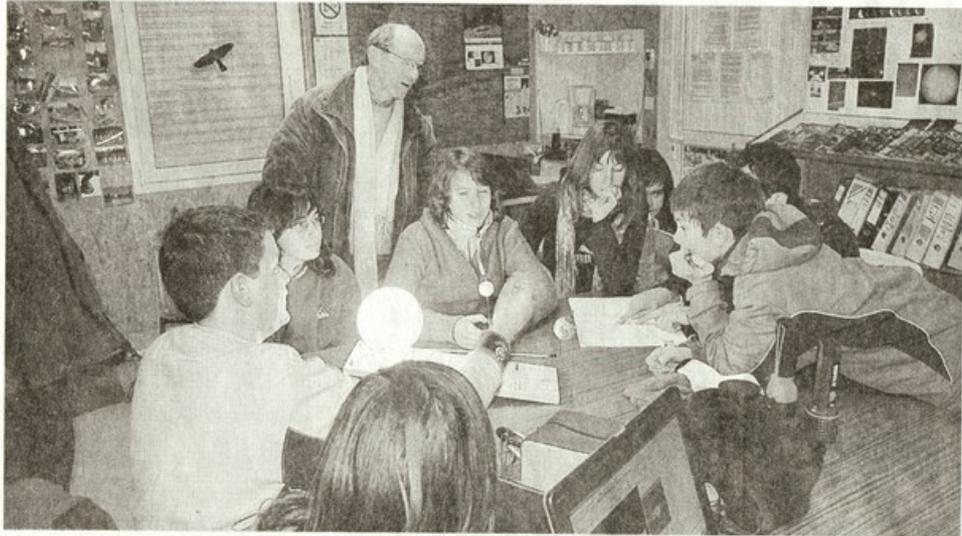
Maisoncelles-du-Maine

Les collégiens de Renazé sur les traces de Galilée

Dix élèves de 4^e du collège Alfred-Jarry de Renazé se sont déplacés à l'observatoire astronomique de Maisoncelles pour voir Vénus dans le cadre d'un concours intitulé « C. Génial » ayant pour thème : *Sur les traces de Galilée*.

Patrice Chopin, professeur de sciences physiques, accompagne ces jeunes. « Un des objectifs est d'amener les élèves à découvrir eux-mêmes la démarche scientifique. On les place en situation d'expérimentation et on propose aux élèves qui ne connaissent rien de Galilée, de plonger dans ses découvertes sans s'en apercevoir et donc de suivre très modestement ses traces dans le cadre de l'année astro. »

Les élèves ont, dans un premier temps, observé à l'œil nu le ciel nocturne et se sont posé des questions. Ils ont pu réaliser des croquis de leurs observations. Ensuite, ils ont observé le ciel avec une lunette astronomique et utiliser une webcam fixée au télescope grâce à laquelle ils ont fait des films. À Maisoncelles, ils ont vu pour la première fois Vénus. Ils étaient très



Les dix élèves de 4^e autour de M. Helbert, bénévole de l'association M53 astronomie.

surpris par le résultat et comme Galilée, ils ont cherché des explications.

Les élèves présenteront leurs travaux à Exposciences en mars prochain et

au concours « Faites de la science » de Nantes.