

# PLATEAU

## Orchamps-Vennes

# Et pourtant elles tournent avec le soleil

Plus de 200 élèves, issus de dix classes de 3<sup>e</sup> des collèges Augustins de Pontarlier, Jeanne d'Arc de Morteau, Sainte-Marie d'Ornans et Jean Bosco d'Orchamps-Vennes, étaient réunis, jeudi dernier, en ces derniers lieux pour un échange très enrichissant, technique et formateur.

Pendant l'année scolaire, toutes les classes ont en effet travaillé en laboratoires de technologie sur le même projet vers la conception et la réalisation d'une maquette de maison tournante suivant un cahier des charges très précis. À savoir la rotation de la maison suivant l'ensoleillement, l'utilisation d'éléments de domotique (alarme, éclairage), la

présentation d'un logement aménageable, l'autonomie d'énergie. Le tout en harmonie avec le développement durable.

Sous forme de concours, dix-huit maquettes ont ainsi été présentées et expliquées devant un jury et les autres collégiens. Le résultat est tout simplement remarquable et bluffant. Les techniques utilisées (fabrication assistée par ordinateur, capteurs solaires, cellules, circuits électroniques, micro-moteurs...) mettent aussi à l'honneur le travail des professeurs qui ont su se former et informer.

Au final, le jury a non sans difficultés attribué le premier prix à une classe de Morteau. La conviction ayant fait la différence.



■ Dix-huit maquettes ont été présentées lors du concours proposé aux collégiens.