

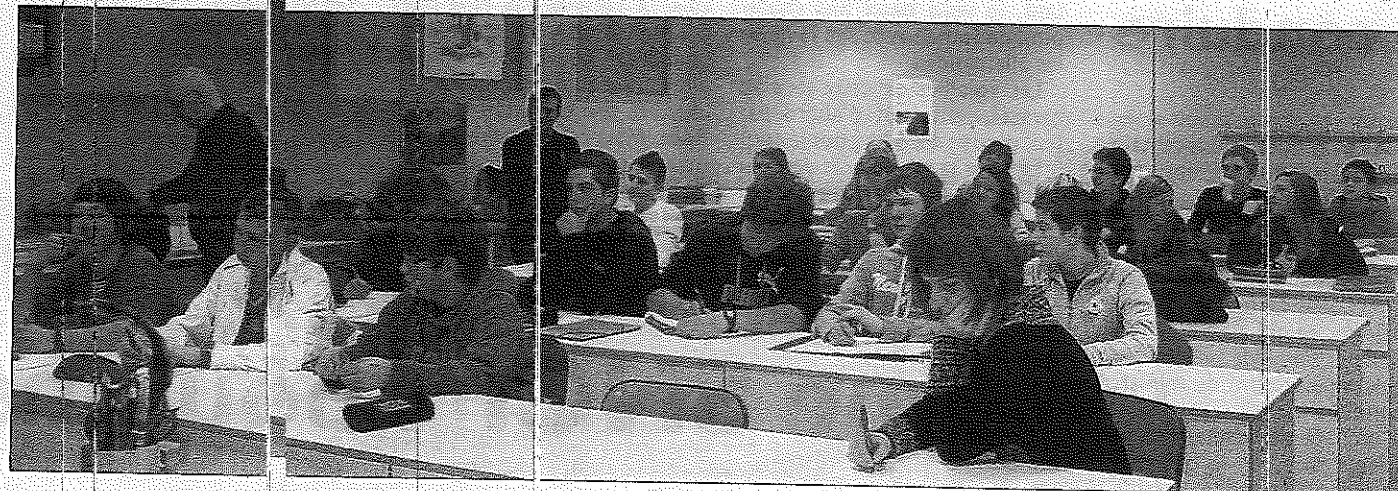
Les élèves du collège sensibilisés aux énergies renouvelables

Vendredi, 19 élèves triés sur le volet, issus de trois classes de 3^e du collège La Paraison, ont suivi un exposé sur les énergies renouvelables en général, celle du solaire en particulier. Deux représentants de la société PK Solaris de Sarreguemines, Fabien Karst, directeur commercial, et Matthieu Barthel, responsable de la branche solaire, ont mené les débats.

Se préparer au lycée

« Les professeurs ont mis au point un projet innovant dans le cadre d'une expérimentation. L'idée est la sensibilisation des élèves aux énergies renouvelables, pour les préparer au mieux à l'enseignement scientifique qu'ils sont appelés à suivre plus tard au lycée », explique Manuel Mayer, principal-adjoint.

Matthieu Barthel a détaillé aux élèves, par le biais d'un diaporama les avantages du photovoltaïque, son implantation dans le monde, et l'essor



Les élèves de 3^e ont beaucoup appris sur les énergies renouvelables. Photo RL

phénoménal de cette filière cette dernière décennie. « Si le photovoltaïque a été découvert en 1839 par Antoine Becquerel, il aura fallu attendre la fin des années 1980 pour voir apparaître les premières installations », souligne le responsable. « Il existe trois sortes de panneaux : ceux en monocristallin et les co-

minces, qui sont utilisés tous les trois mais cela en fonction de l'emplacement de la maison par rapport au soleil », poursuit-il.

Les avantages de cette énergie

Matthieu Barthel a également vanté aux élèves les avantages de l'énergie solaire, qui ne

génère aucun bruit, est propre et durable. À titre de comparaison il leur a appris que l'énergie solaire est inépuisable, et représente en un an 10 000 fois la consommation annuelle de l'électricité consommée dans le monde.

« Les installations de photovoltaïque sont en hausse de 35 % en moyenne par an depuis

1998, leurs implantations sont pourtant beaucoup plus importantes en Allemagne et en Italie qui ont le parc le plus important en Europe », conclut Matthieu. Il a terminé en montrant aux collégiens des réalisations gigantesques comme une gare à Berlin ou l'usine Général Motors à Saragosse, entièrement recouvertes de panneaux.