

Nouvelles ressources photovoltaïques

Des vitrages d'apparence normale, mais qui produisent de l'électricité ! Les laboratoires du Dr Richard Lunt à l'université d'état du Michigan sont capables de produire des vitrages qui récupèrent une partie du spectre non visible de la lumière. Comme l'affirme le Dr Lunt, l'énergie solaire suffit largement à couvrir tous nos besoins en énergie, si nous savons l'utiliser !

La piéride du chou, *un papillon qui pourrait révolutionner la construction des cellules photovoltaïques* et permettre 17 fois plus d'énergie à poids égal. Une équipe de chercheurs réunie autour du Pr Tapas Mallick à l'université d'Exeter (GB) étudie la manière dont les papillons concentrent l'énergie solaire sur leur thorax avant de s'envoler, la piéride étant l'espèce la plus efficace. L'étude vise à transposer cette efficacité dans la construction de cellules photovoltaïques, et les résultats déjà obtenus en laboratoire laissent prévoir des applications industrielles.