

IMPRIMER

Publié sur *La Provence* (<http://www.laprovence.com>)

LES ÉLÈVES DES ISCLES SONT TOMBÉS DANS LE PANNEAU SOLAIRE

Par *Bettina Maitrot*

Créé le 23/04/2015 05:58

Wah le dérapage ! "Pas trop contrôlé", répond en souriant une jolie blonde. Romane a 16 ans et est en seconde au lycée des Iscles. Avec Carla, Camille et Margaux, d'autres filles de sa classe, elle a participé au "Défi solaire", ce concours national initié par l'association Planète sciences. Comme chaque année depuis neuf ans, le lycée des Iscles prend part à l'opération. Dès la rentrée scolaire, les élèves inscrits pour ce projet, essentiellement issus de l'enseignement en "Création, innovation et technologie" ou en "Sciences de l'ingénieur", doivent réaliser un véhicule solaire, selon un cahier des charges bien précis.

"Cette année les épreuves consistaient à effectuer une course d'endurance sur trois heures avec quatre obstacles et une autre de vitesse avec des slaloms. Avant chaque course, les élèves partent avec les batteries à plat. Ils devaient alors réfléchir sur quel type de véhicule serait le mieux adapté pour ces épreuves, sans dépasser une certaine taille et un certain poids", explique Julien Feledziak, animateur à Planète sciences. *"Tout se jouait sur de petits détails, afin d'utiliser au mieux l'énergie des panneaux solaires. Si un véhicule a de petites roues par exemple, cela demande moins d'effort au moteur et donc moins d'énergie mais elles feront plus de tour minute qu'un véhicule à grosses roues qui ira plus vite, mais utilisera plus d'énergie",* ajoute François Badoche, directeur adjoint de Planète sciences Méditerranée.

Tous (plus de 200 élèves en région Paca) ont ainsi réfléchi à la mécanique de leur véhicule, l'inclinaison des panneaux solaires, etc. Pour notre groupe de filles, l'aventure mérite le respect. *"Tout le monde nous disait au début, parce qu'on est des filles, qu'on n'y arriverait pas. On savait que ça allait être dur. On ne savait pas souder, ni utiliser d'outils. Mais on y est arrivé. Cela montre qu'on est capable",* se félicitent-elles en chœur. Bravo les filles !

"Le Défi solaire permet de découvrir l'usage des énergies renouvelables dans une perspective éducative. C'est un travail de groupe, interpromo", souligne Cyrille Seguin, proviseur du lycée des Iscles, toujours ravi de participer à l'opération. Cette année, c'est lui qui a été choisi pour organiser la finale régionale du concours qui s'est déroulée dans la journée d'hier. Des élèves des lycées d'Aix ou de Salon se sont ainsi rendus dans l'établissement manosquin (d'autres élèves de Nice ou Avignon n'ont pas pu se déplacer). La finale de ce projet, initié à l'origine il y a 11 ans par Planète sciences Midi-Pyrénées, se déroulera fin mai, dans les locaux d'Airbus à Toulouse. Les deux meilleurs projets de la région Paca pourront s'y rendre.

Source URL: <http://www.laprovence.com/article/papier/3374616/les-eleves-des-iscles-sont-tombes-dans-le-panneau-solaire.html>