Un bateau à énergie solaire

Partage international nº 323 – Juillet 2015

Un groupe de fermiers vietnamiens a construit un petit bateau propulsé à l'énergie solaire, capable de se déplacer à 20 km/h, silencieusement et sans polluer. Ce bateau est équipé de deux panneaux solaires photovoltaïques posés sur son toit, de deux batteries pour stocker l'énergie qu'elles produisent et d'un moteur à cinq vitesses pour la marche avant et deux vitesses pour la marche arrière. Ses inventeurs sont quatre fermiers de la commune de Truong Xuan, située dans la Province de Dong Thap, dans le Delta du Mékong.

Trois d'entre eux, Liem, Dung et Trang, experts en installation de batteries alimentées à l'énergie solaire et en ingénierie mécanique, ont construit le bateau dans leur champ près d'une rivière, sans l'aide d'aucun plan ou schéma technique. Ils ont fait des essais avec le moteur et ont rencontré des difficultés à y connecter la batterie solaire. Sous un soleil brûlant, les trois hommes se sont démenés avec des hélices qui se cassaient souvent – sautant chacun à leur tour dans la rivière pour démonter l'hélice endommagée, la ramener à terre, tâcher de comprendre ce qui n'allait pas et tout recommencer. Ils ont demandé à un autre fermier, Hoang, qui savait concevoir des hélices pour bateaux, de se joindre à eux. Ensemble, ils ont réussi à faire fonctionner leur premier bateau de conception simple alimenté à l'énergie solaire. Ceci leur a valu le surnom des « quatre hommes fous ». Encore maintenant, les quatre fermiers se mettent à rire bruyamment lorsqu'il est question de leur manière *« excentrique »* de travailler.

Les responsables du Parc national Tram Chim, qui se sont rendus sur place le 3 mai 2015, envisagent de passer plusieurs commandes. Le directeur du parc a déclaré : *« J'apprécie beaucoup leur produit. Il est respectueux de l'environnement. »*

Vietnam
Sources : tuoitrenews.vn
Thématiques : environnement
Rubrique : S.O.P. — Sauvons notre planète