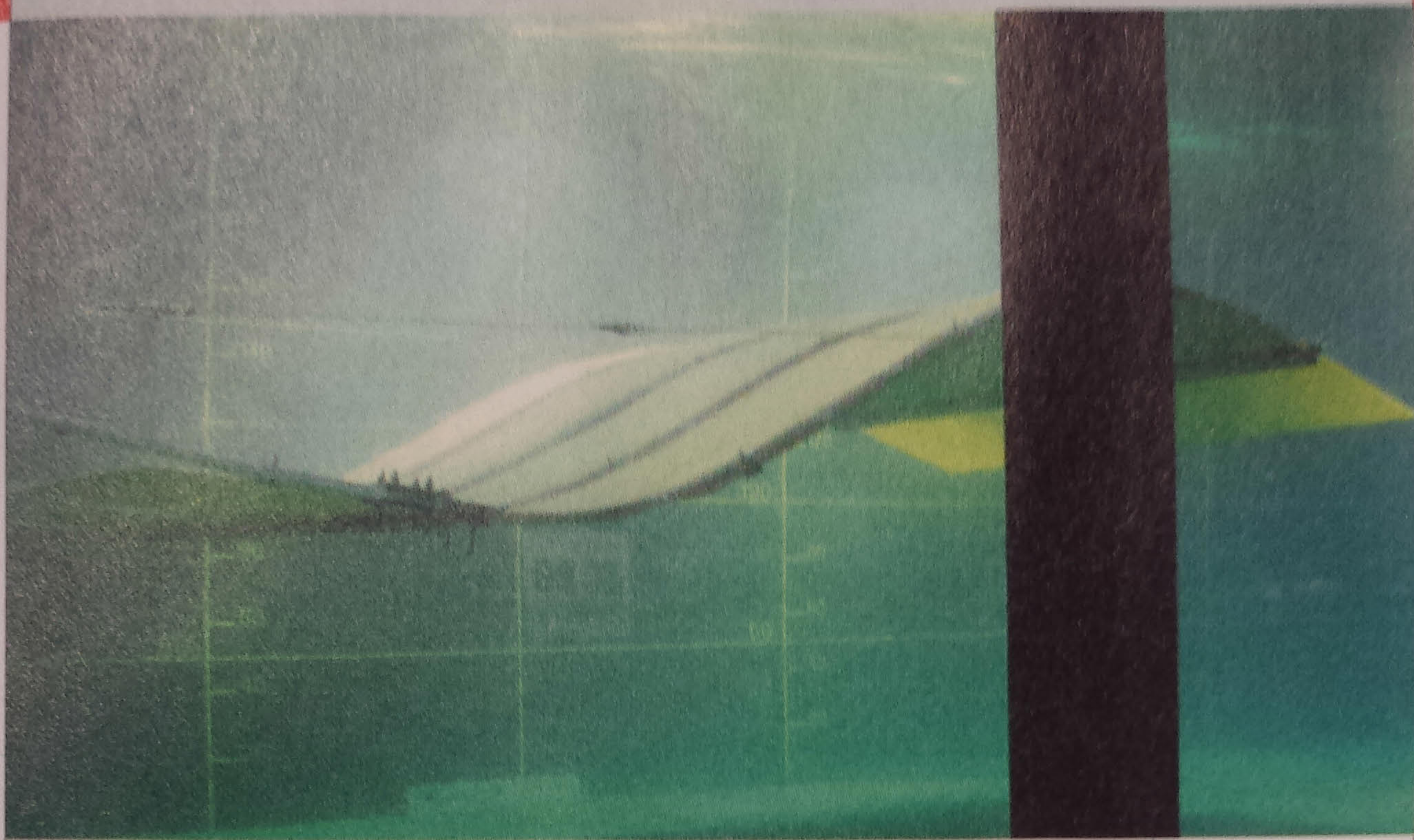


L'INVENTION



## Hydrolienne, la raie électrique

Il ondule au fil de l'eau comme une raie géante. Sauf que ce tapis en caoutchouc conçu par l'ingénieur des Arts et Métiers Jean-Baptiste Drevet reste sur place pour produire de l'électricité de la manière la plus écologique qui soit. Donc, pas d'hélice – qui menacerait la faune – pour cette hydrolienne sous-marine, mais une membrane évoluant au rythme du courant (à partir de 0,4 mètre par seconde). Elle est équipée de dynamos linéaires dont la puissance, à terme, serait de 1 megawatt pour un tapis ondulant de 15 × 16 mètres. Rien n'empêche d'en disposer des dizaines l'une derrière l'autre. En janvier, un prototype conçu par la société EEL Energy à l'échelle de 1/6 sera testé par l'Ifremer, à Boulogne-sur-Mer ■ G. D. S.

### Des étés de plus en plus arrosés

Depuis 2007, l'Europe du Nord (comprenant la moitié nord de la France) ne connaît que des étés pourris, bien plus mouillés que la moyenne observée depuis 1900. Selon le chercheur James Screen, de l'université d'Exeter, il faudrait y voir la conséquence de la fonte estivale accélérée de la banquise arctique, qui perd environ la surface de la France toute

les décennies. En effet, d'après les modèles climatiques du chercheur, le recul de la

