

SCIENCES Les scientifiques cherchent à rendre leur production plus rentable

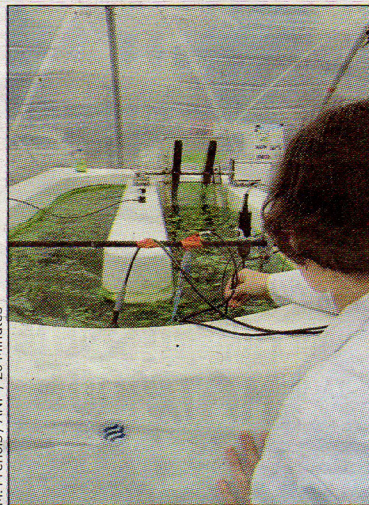
Des microalgues élevées sous le soleil (filtré) du Sud

Mathilde Frénois

Du soleil, mais pas trop. A Villefranche-sur-Mer, les scientifiques testent une nouvelle technique de production des microalgues, servant à la production de biocarburants. Objectif : les rendre plus rentables. « A grande échelle, un litre de carburant revient à 10 €. C'est beaucoup trop cher, estime Olivier Bernard, directeur de recherche à l'Inria. On recherche alors à faire diminuer ce coût et on sait que c'est possible. » Aujourd'hui, on retrouve ces microalgues dans l'alimentation animale, les cosmétiques, les colorants, les biocarburants... « Le but est de les démocratiser », précise-t-il.

Panneaux photovoltaïques

Pour cela, les chercheurs de l'Inria développent un nouveau procédé. A Villefranche-sur-Mer, les microalgues ne poussent plus dans la mer



M. Frénois / ANP / 20 Minutes

Les microalgues sous serre.

mais sous des serres photovoltaïques. « En plein été, il y a trop de lumière et c'est délétère pour la croissance des microalgues, explique Amélie Talec, ingénieure au CNRS, sur le bord de

Financement

Pour mettre en place les 60 m² de serres qui permettent ces recherches sur les microalgues, le département des Alpes-Maritimes a financé ce projet de l'Inria à hauteur de 105 000 €.

l'un des bassins où grandissent ces petites plantes aquatiques verdâtres. L'objectif est de limiter la quantité de lumière pour qu'elles se développent plus vite. » Mais cette énergie solaire filtrée par les serres n'est pas totalement perdue. « Tout le spectre de la lumière n'est pas utile à la photosynthèse. Alors on récupère cette énergie non utilisée grâce à des panneaux photovoltaïques », précise Amélie Talec. A Villefranche-sur-Mer, les serres resteront en place trois ans, la durée de ce projet de recherche baptisé Full Spectrum. ■

ONTAGNE

In week-end chargé autour des pistes

neige ou pas, les skieurs mettent le paquet pour diversifier leurs activités. Et ce week-end est particulièrement chargé. Normalement du côté de Valberg, où la tradition du Festival du rire en montagne est annoncée pour dimanche. Jusqu'au 5 février, les nouveaux plaisirs du rire et leurs prestigieux gagnants sont attendus à l'espace skieur. Avec entre autres Gérald An, Titoff, Tex, Smain, Patrice Font, Ambroise Michel... Du côté d'Auron, les plus casse-courent à la fête. Vendredi et samedi, pourront tester gratuitement les dernières gammes de matériel de freeride ou encore de randonnée nordique. A cette occasion, participants au salon bénéficieront même d'un tarif spécial sur le forfait de ski, proposé à 19 € la journée au lieu de 26,80 € en ce mo-