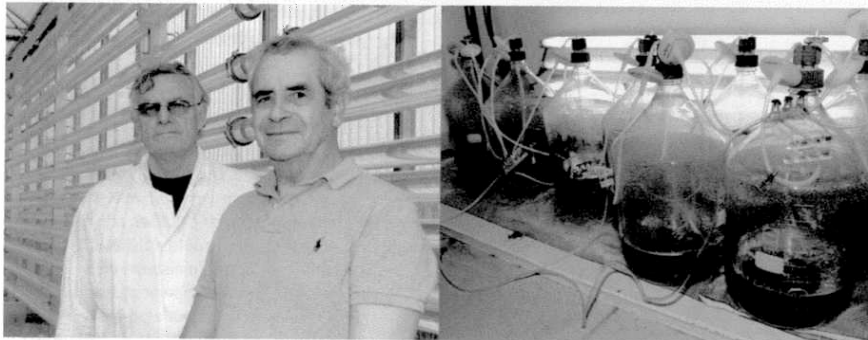


“ Le pôle a crédibilisé notre projet de culture de l’algue ”

Le Languedoc-Roussillon se verrait bien devenir le pays de la micro-algue. À travers le pilotage du réseau AlgaSud, Trimatec soutient ainsi Microphyt, une entreprise qui produit de la biomasse fraîche. Une première.



Vue de l’extérieur, la serre de l’entreprise Microphyt, à deux pas de Baillargues (34), a des allures de serre maraîchère. Installé sur une ancienne aspergière, le bâtiment de verre est entouré de prairies verdoyantes. Des pieds de tomates ? Des fraises ? Rien de tout ça... Arnaud Muller-Feuga et Michel Lemar, à la tête de l’entreprise, sont « *des paysans de l’algue* » ! Haematococcus pluvalis, Astaxanthine, voilà ce qu’ils cultivent. Ces petits végétaux microscopiques s’utilisent fréquemment dans les domaines de la santé et de l’énergie. Microphyt, en producteur de biomasse, vise particulièrement le marché de la dermo-cosmétologie et des compléments alimentaires. En effet, certaines microalgues possèdent des vertus pour l’élaboration de produits anti-vieillessement, anti-inflammatoires, anti-UV et d’amincissants... Autant dire que le marché a de beaux jours devant lui... Un filon juteux que le pôle de compétitivité Trimatec a tout intérêt à soutenir s’il veut faire rayonner le Languedoc-Roussillon et devenir ainsi le pays de la micro-algue. Créée en 2007 par la volonté d’Arnaud Muller-Feuga, ingénieur agronome et docteur en océanographie, l’entreprise Microphyt a obtenu le budget nécessaire à sa réalisation en 2009. « *Le pôle de compétitivité nous a fortement aidés. Il a largement contribué à la crédibilité de notre projet, lui donnant une*

véritable valeur technique. » Il suffit d’observer l’installation propre à la culture de microalgues, unique en son genre, pour comprendre l’ampleur de l’investissement. Un gigantesque circuit tubulaire de verre d’1 km 200, appelé photobioréacteur, à l’intérieur duquel prolifère la fameuse micro-algue. Un procédé innovant capable de produire 1m³ par jour, soit 1 à 3 kilo, livrés sous forme de plaquette congelée. En avril dernier, Microphyt a livré sa première production commerciale de 10 kilo de biomasse fraîche. Une première mais sûrement pas la dernière... »



Pour en savoir plus www.pole-trimatec.fr