



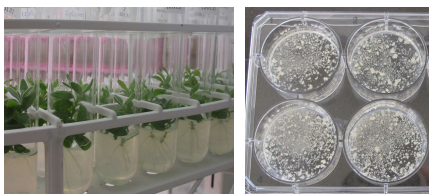
Le végétal sur mesure

Les biotechnologies végétales au service des entreprises des secteurs cosmétique, pharmaceutique et nutraceutique

Vegenov met à disposition ses expertises et équipements en culture *in vitro*, biologie moléculaire, biochimie et culture de plants en conditions contrôlées au service des entreprises des secteurs cosmétique, pharmaceutique et nutraceutique. Grâce à une gamme de services spécialisés, nous accompagnons nos clients dans le développement, la sécurisation et le contrôle de leurs matières premières d'origine végétales et algales.

Culture *in vitro*

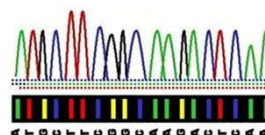
- ✦ Sécurisation par un maintien en collection de lignées cellulaires ou plants *in vitro* ;
- ✦ Introduction *in vitro* de matériel végétal ;
- ✦ Micropropagation de plants ;
- ✦ Culture cellulaire et régénération à partir de divers types d'explants, embryogenèse somatique.



Biologie moléculaire

Analyses ADN et barcoding permettant de :

- ✦ Assurer la traçabilité et contrôler la qualité ;
- ✦ Optimiser la gestion des matières premières algales et végétales ;
- ✦ Lutter contre la contrefaçon ;
- ✦ Etude de diversité et de structuration des populations.



Biochimie

Vegenov développe des méthodes d'analyse de composés spécifiques dans des matrices végétales (par HPLC et CPG).

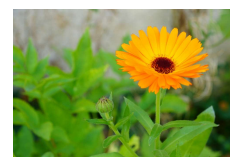
Identification et quantification de composés des matières premières aux produits finaux.



Culture de plants en conditions contrôlées

Vegenov développe des protocoles permettant d'évaluer et d'optimiser la production des plantes et composés d'intérêt :

- ✦ Modulation des paramètres de culture (variété, éclairage, température, nutrition, irrigation...)
- ✦ Identification des conditions de culture optimales



Equipements



Biologie moléculaire



4 salles
de culture *in vitro*



Biologie cellulaire



1 500 m² de serres
12 chambres de culture



Analyses sensorielles



Biochimie



Cécile Madre madre@vegenov.com
1040 Pen ar Prat, 29250 St Pol de Léon, France
Tel : +33 (0) 2 98 29 06 44
www.vegenov.com

