

## Contrôle de la volatilisation de composés hautement volatiles

Dans de nombreux domaines applicatifs, il est nécessaire de protéger des substances actives volatiles pour :

- Permettre une libération contrôlée des actifs
- Isoler un principe actif de l'environnement extérieur
- Augmenter sa stabilité...

Des produits naturels type huiles essentielles sont utilisés dans le domaine vétérinaire, notamment pour leurs propriétés répulsives. L'utilisation des phéromones connaît également un véritable essor pour le traitement des troubles comportementaux, la gestion et la prévention des situations de stress chez les animaux.

### AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Réduction de la cinétique de volatilisation du composé
- Ne modifie ni les propriétés ni la biodisponibilité du composé
- Meilleure manipulation, meilleur stockage
- Ne nécessite pas d'encapsulation ou de polymères

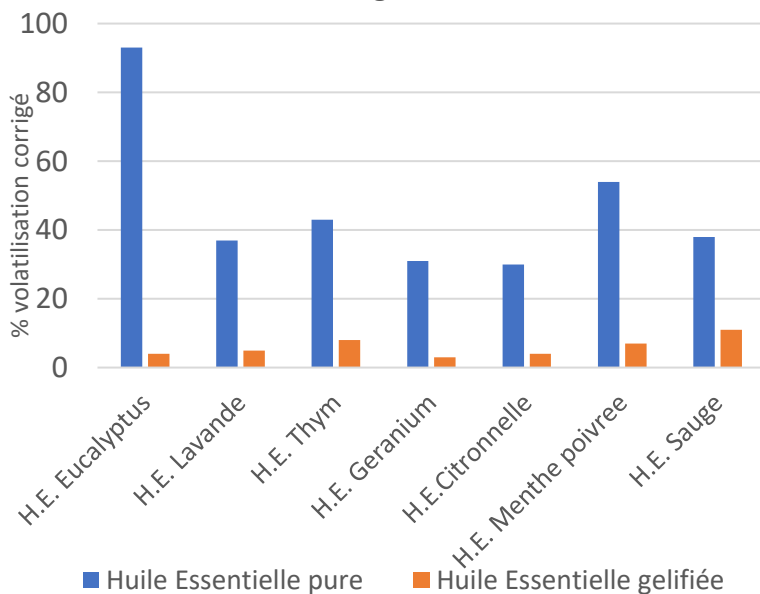
### DESCRIPTION\*

- Procédé de gélification de composés volatiles permettant de contrôler leur volatilisation
- Réduit significativement la volatilisation par rapport au composé seul
- Possibilité d'adapter la formulation de l'organogel formé à la cinétique de relargage voulue

### APPLICATIONS

- Vétérinaire
  - Collier anti-puces/anti-tiques à base d'huiles essentielles
- Bien-être animal
  - Diffuseur de phéromones
  - Gel apaisant
  - Collier calmant/anti-stress

Effet de la gélification



### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Demande de brevet déposée

### ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Validation de la technologie en environnement de laboratoire



### LABORATOIRE

- Équipe : Systèmes Moléculaires Organisés et Développement Durable (SMODD)



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Formulation	Organogel
Ingrédients	Biosourcés et biodégradables
Forme	Produit moulable (taille et forme)

### CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60  
 sante@toulouse-tech-transfer.com  
 www.toulouse-tech-transfer.com