



CVT VALORISATION SUD

# Santé et Cosmétologie

## Alsinol: nouvelle molécule anti-parasitaire

### CONTACT

Vanessa ZEPPONI  
Chargée d'affaires  
vanessa.zepponi@cvt-sud.fr  
T: +33 (0) 4 91 99 94 27

### Description de l'innovation

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, le paludisme est endémique dans 97 pays, affectant plus de 200 millions de personnes et tuant environ 600 000 personnes chaque année. **La babésiose est une maladie parasitaire affectant les animaux domestiques (babésiose bovine, équine et canine)** qui provoque une anémie hémolytique sévère entraînant la mort d'animaux infectés. Au niveau économique, c'est l'une des plus importantes maladies du bétail dans le monde. Pour les éleveurs, la babésiose cause d'importantes pertes économiques en raison de la mortalité, des avortements, de la perte de production de lait et de viande. Récemment, une conception de médicament bio-guidée sur une cible spécifique (plasmepsine) a conduit à la découverte de **l'alsinol**, un membre de la famille des arylaminoalcools ayant une activité intéressante contre le Plasmodium et Babesia.

Activité de l'alsinol: P.falciparum, (F32: chloroquine résistant) in vitro IC50: 0, 5µM  
P.berghei in vivo ED 50: 25 mg/kg  
Babesia divergens in vitro EC50: 2, 5 µM

### Avantages

- Synthèse chimique en 4 étapes
- Activité contre les parasites humains et animaux
- Activité potentielle contre le VIH (même cible)

### Propriété Intellectuelle

Brevet

### Etapes de Développement

Technologie validée en laboratoire

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Applications

- Thérapeutique humaine (Paludisme)
- Thérapeutique animale (Babésiose)

### Transfert de technologie

- Co-développement avec accord de licence

