



## SEALACIAN

### FOSSILE VIVANT POUR MÉDICAMENT DU FUTUR



Le projet SEALACIAN avait pour objectif d'identifier des molécules actives, anti-cancéreuses ou anti-infectieuses chez la roussette, et d'en assurer les développements pré-cliniques.

### Retombées et perspectives

Différentes méthodes ont été utilisées pour isoler plusieurs peptides dont les activités anticancéreuses ont été testées. Parmi ces peptides, quatre molécules se sont révélées actives pour la lutte contre le cancer. Les résultats sont extrêmement prometteurs et le développement pré-clinique de ces quatre molécules va être finalisé pour aboutir à de nouveaux médicaments. Outre la production de nouvelles molécules thérapeutiques, l'aboutissement du projet SEALACIAN s'est traduit par une avancée des connaissances scientifiques.

Plusieurs brevets vont d'ailleurs être déposés. Des résultats très encourageants, d'autant que les recherches ont ouvert sur des activités intéressantes pour plusieurs types de cancers. Ces résultats feront l'objet de développements pré-cliniques afin de tester leur efficacité et de finaliser les études de toxicologie réglementaire pour aboutir à de nouveaux médicaments. Les partenaires poursuivent leur collaboration dans le cadre d'un nouveau projet appelé PEPTISAN labellisé par le Pôle Mer Bretagne.

- 4 molécules actives contre le cancer isolées
- Développement pré-clinique de ces molécules en cours pour aboutir à de nouveaux médicaments



### Partenaires

#### Entreprises

C.RIS Pharma, Saint-Malo [Porteur de projet]  
Innova Proteomics, Rennes

#### Centres de recherche

ENSCR, Rennes  
Laboratoire PE2M, Caen  
Université de Caen, Caen

### Financeurs

- Fonds Unique Interministériel
- Conseil régional de Bretagne
- Conseil départemental d'Ille-et-Vilaine
- Saint-Malo Agglomération
- Rennes Métropole

### Labellisation

27/01/2006

### Budget global

1 985 K€