



## « Les médicaments de la mer »

### *Séance thématique*

Mercredi 5 juin 2024 de 14 h 00 à 17 h 00

*Salle des Actes*

*Faculté de Pharmacie de Paris, 75006 Paris*

*Et visioconférence - Lien Youtube : <https://youtube.com/live/wEpfOnGmGAM?feature=share>*

## Programme

Contrairement à l'usage ancestral des plantes par l'Humanité comme remèdes traditionnels puis comme sources de principes actifs majeurs dans la pharmacie « moderne », il y a très peu de traditions d'utilisation des organismes marins « pour se soigner ». La « bioprospection » du milieu marin est donc une discipline récente évoluant depuis cinquante ans avec le développement fulgurant des sciences chimiques et du vivant (et particulièrement, récemment, les « -omiques »). Depuis une vingtaine d'années, des « médicaments de la mer » commencent cependant à enrichir l'arsenal thérapeutique et bon nombre de molécules sont en développement clinique...

Conséquence d'environnements particuliers (pressions, températures, obscurité, salinité...), la chimiodiversité des substances naturelles marines est souvent bien singulière et laisse présager des propriétés biologiques intéressantes en relation avec des questions d'écologie chimique passionnantes. Des problèmes de bioprospection et de développement préclinique, de production industrielle des principes actifs s'ajoutent aux défis classiques de la mise sur le marché de nouveaux médicaments. Au-delà de présentations scientifiques, grâce à un des plus grands domaines maritimes au monde, nous nous interrogerons sur les chances de la France dans ce domaine d'avenir.

14 h 00 **Ouverture de la séance par Philippe LIEBERMANN, Président de l'Académie nationale de Pharmacie**

14 h 05 **Introduction par Erwan POUPON, membre de l'Académie nationale de Pharmacie**

14 h 30 « **Explorer la chimiodiversité fongique pour la découverte de molécules bio-actives** »

*Catherine ROULLIER, Institut des Substances et Organismes de la Mer, Faculté de Pharmacie, Nantes*

Résumé à venir

15 h 00 « **Défis autour de la chimiodiversité des invertébrés marins** »

*Charlotte SIMMLER, Institut méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie, CNRS, Université Aix-Marseille*

Résumé à venir

15 h 30 « **Le manchot royal et peptides antibiotiques** »

*Philippe BULET, Plateforme BioPark, Archamps (à confirmer)*

Résumé à venir.

16 h 00 « *Valorisation industrielle* »

*Pilar CALVO, Directrice du Développement pharmaceutique et analytique, Pharma, Espagne*

Résumé à venir.

**Conclusions**

**Clôture par Philippe LIEBERMANN, Président de l'Académie nationale de Pharmacie**

\* \*

\*