

Conférence - CEISAM - UMR CNRS 6230

Jeudi 15 Juin 2017
10h30 - Salle Marie Curie

Erwan POUPON

Pharmacognosie et chimie des substances naturelles, Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay.

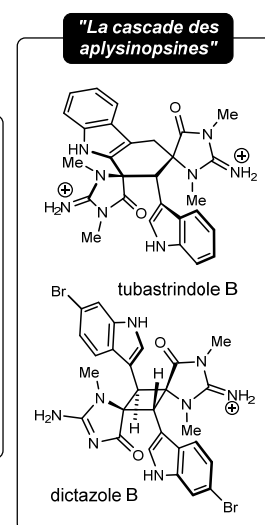
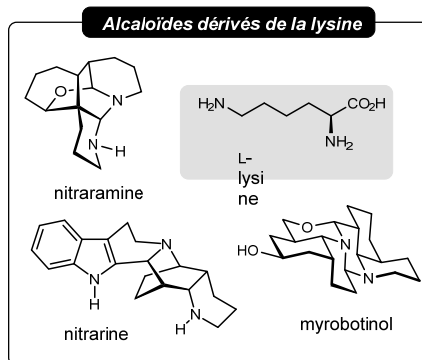
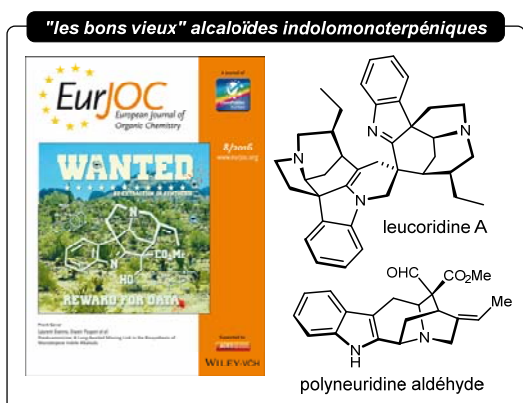
“Escalader des montagnes en chimie des substances naturelle”

Parmi de nombreux projets de l'équipe tous dédiés à la chimie des substances naturelles, nous nous focaliserons, lors de cet exposé, sur une sélection d'exemples de stratégies « bio-inspirées ». Elles sont exploitées au laboratoire avec différents objectifs complémentaires dans notre esprit tels que :

i- la compréhension des mécanismes intimes des voies de biosynthèse de substances naturelles de structure complexe (ex : les alcaloïdes indolomonoterpéniques) ;

ii- la réalisation de synthèses totales avec en tête l'économie d'étapes (ex : la cascades des aplysinopsines) ;

iii- mais aussi la « chimie des mélanges complexes » (ex : la chimie des alcaloïdes dérivés de la lysine).



- *Inter alia* : *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, 1494-1499 ; ii- *Chem. Eur. J.* **2015**, *21*, 10604-10615 ; iii- *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 6419-6424.