

Avant-propos

À travers une douzaine de molécules isolées du vivant, il est proposé au lecteur d'aborder le domaine de la synthèse totale, en analysant pour chaque cible :

- sa structure et ses propriétés biologiques connues ;
- la ou les rétrosynthèse(s) envisagée(s) ;
- les différentes synthèses abouties, commentées succinctement étape par étape et comparées entre elles.

Une présentation de plusieurs étapes clés vient compléter chaque chapitre, en explicitant les mécanismes et en décrivant diverses applications.

De même, un ensemble de réactions impliquées dans chaque synthèse est réuni sous forme de cartouches et constitue ainsi un *compendium* de méthodes pratiques, renvoyant pour la plupart aux publications référencées dans les articles originaux.

L'apprentissage de la rétrosynthèse peut certes s'appuyer sur le suivi de lois et de règles générales, réunies le plus souvent dans des ouvrages laissant la part belle à une théorisation poussée. Nous avons choisi de nous affranchir de ce carcan et de privilégier une approche par l'exemple ; que nous espérons néanmoins agréable à lire et à suivre.

D'autres exemples suivront...