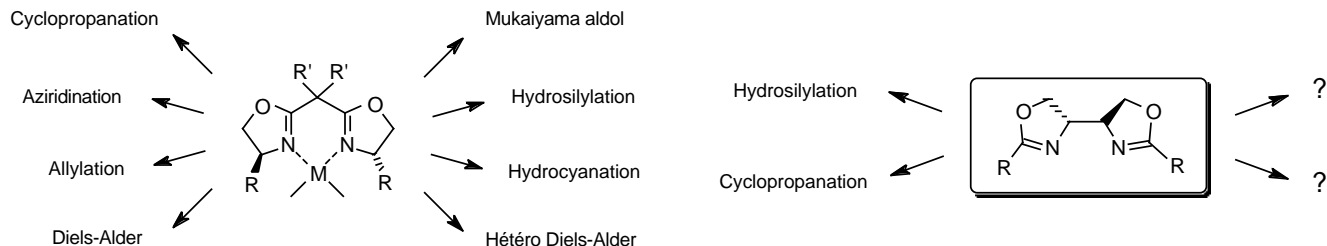


# SYNTHÈSE DE NOUVELLES BIOXAZOLINES A SYMÉTRIE $C_2$ , DÉRIVÉES DE L'ACIDE TARTRIQUE

Andreas Scheurer<sup>a,b</sup>, Rachel Boulch<sup>a</sup>, Paul Mosset<sup>a</sup> et Rolf W. Saalfrank<sup>b</sup>

<sup>a</sup> E.N.S.C.R., Avenue du Général Leclerc, F-35700 Rennes, France

<sup>b</sup> Université d'Erlangen, Henkestra e 42, D-91054 Erlangen, Allemagne



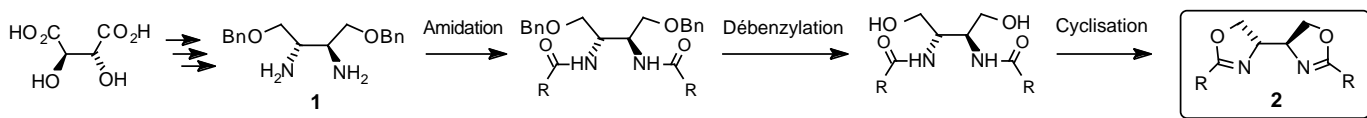
## Objectif:

Obtention de nouveaux ligands optiquement actifs pour la catalyse asymétrique.

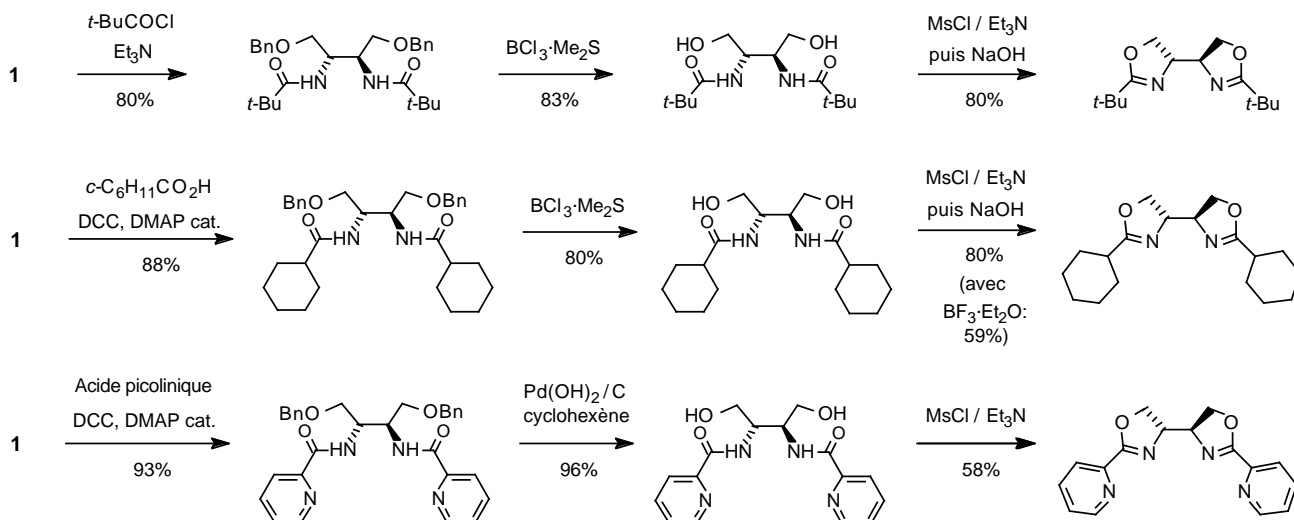
## Résultats:

A partir du (+)-tartrate d'éthyle, une série de nouvelles bioxazolines **2** à symétrie  $C_2$  a été obtenue *via* la diamine intermédiaire clé **1** (*Tetrahedron: Asymmetry* **1997**, 8(19), 3161).

Principe des synthèses:

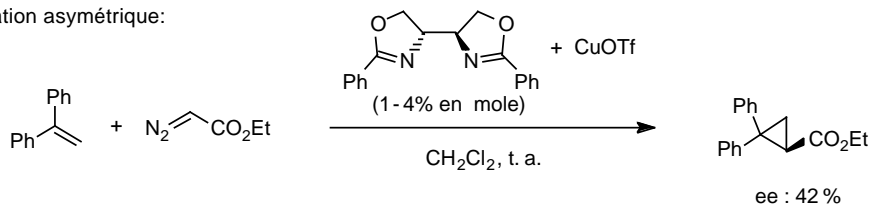


Exemples:



## Application et perspectives:

Cyclopropanation asymétrique:



La catalyse asymétrique d'autres réactions au moyen de ces nouvelles bioxazolines **2** (*via* leurs complexes métalliques) est actuellement à l'étude dans notre laboratoire.