

*UE6 – Initiation à la Connaissance du Médicament*

---

Chapitre 1 :  
**Les principes actifs  
et les cibles**  
Professeur Christophe RIBUOT

---

Année universitaire 2011/2012

Université Joseph Fourier de Grenoble - Tous droits réservés.

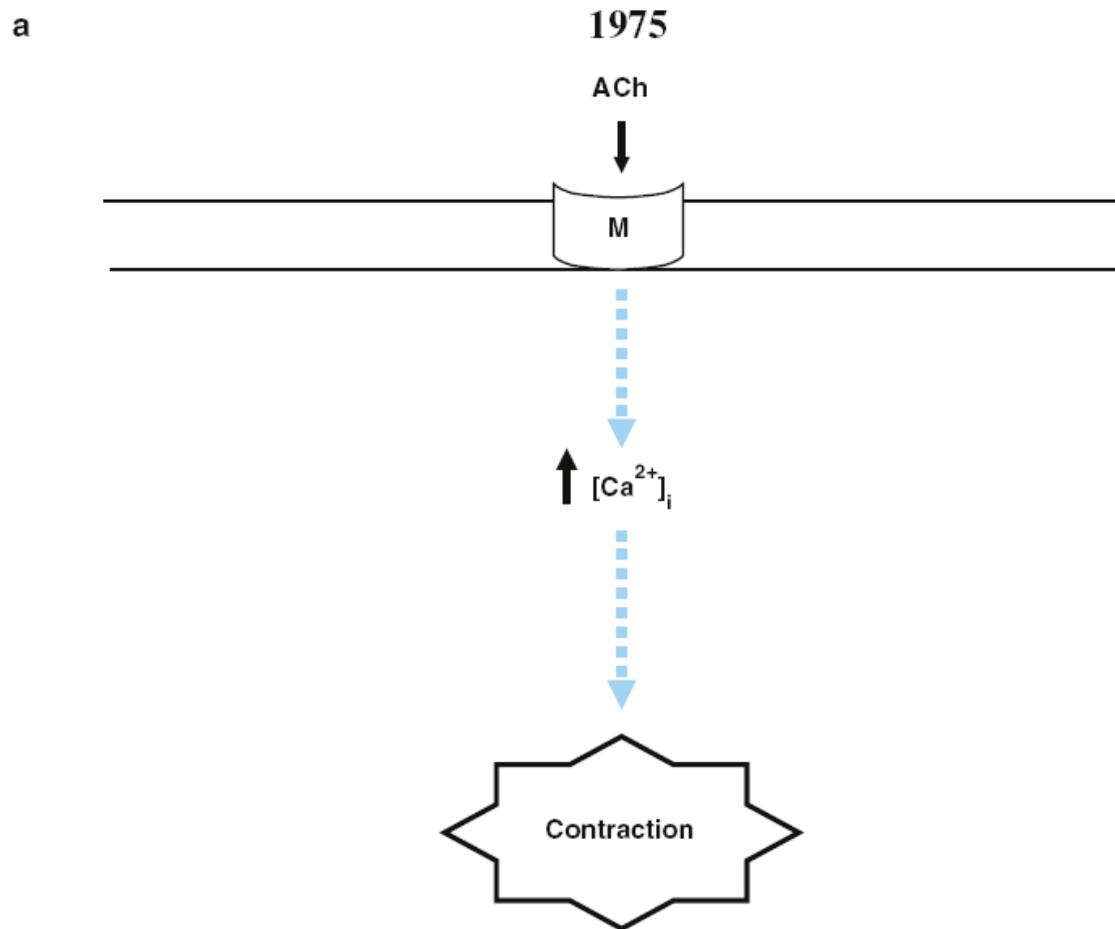
# Objectifs du cours

- Diversité des principes actifs : naturels, chimiques et biologiques
- Diversité des cibles : les cibles actuelles et les cibles potentielles
- Une cible = une indication thérapeutique ?

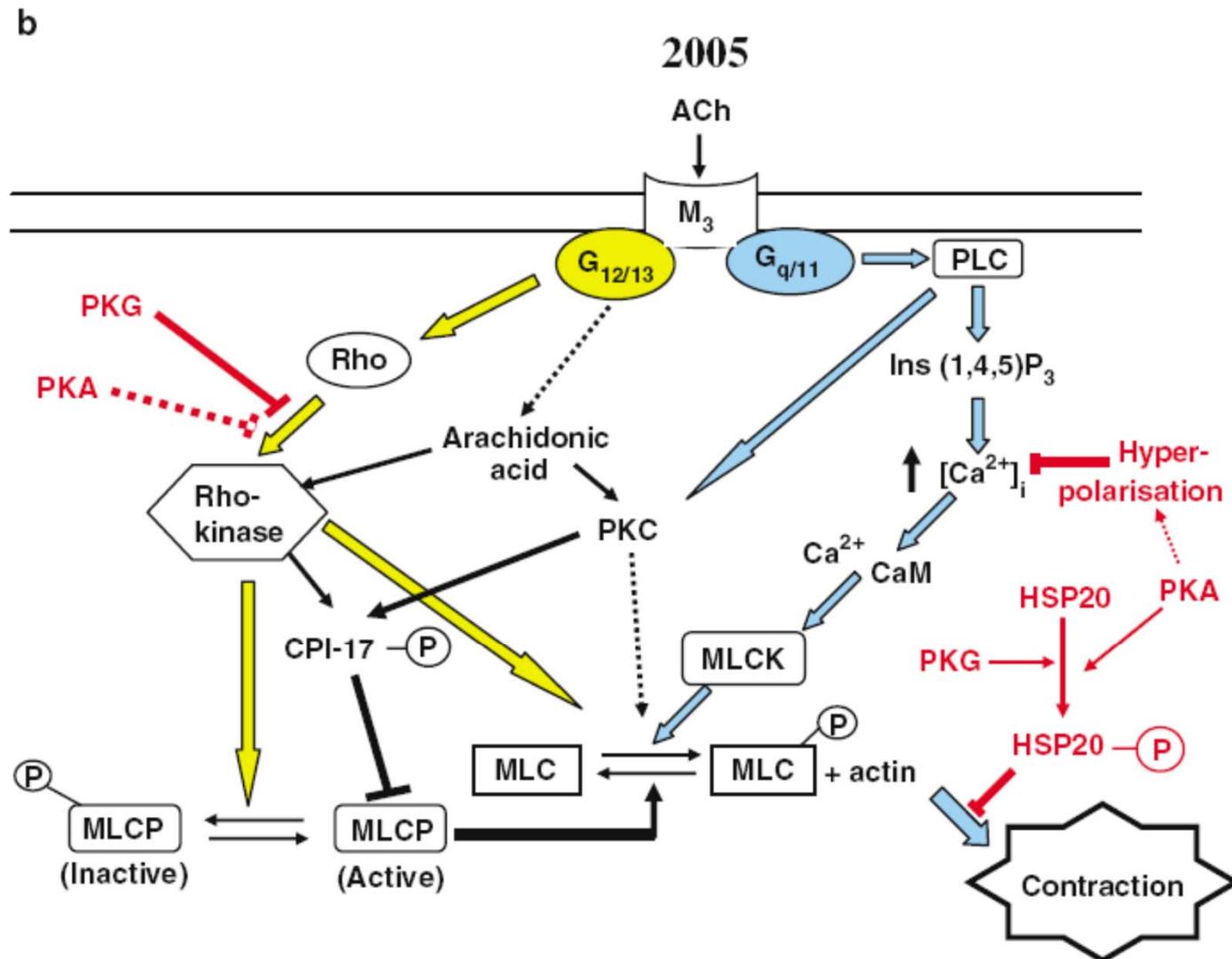
## Ouvrages de référence :

- **Pharmacologie**, des cibles vers l'indication thérapeutique *Y. Landry, JP Gies*, Dunod, 2009 (2<sup>ème</sup> édition).
- **Dictionnaire pharmaceutique**, pharmacologie et chimie du médicament *Y. Landry, Y. Rival*, Lavoisier 2007

# La Pharmacologie en 1975 ...



# La Pharmacologie en 2005 :



# Plan

- 1°) Généralités
- 2°) La diversité des médicaments
- 3°) La diversité des cibles
- 4°) Les récepteurs nucléaires
- 5°) Les récepteurs canaux
- 6°) Les canaux ioniques
- 7°) Les récepteurs couplés aux protéines G
- 8°) Les récepteurs à activité enzymatique

# Mentions légales

L'ensemble de cette œuvre relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle, littéraire et artistique ou toute autre loi applicable.

Tous les droits de reproduction, adaptation, transformation, transcription ou traduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Cette œuvre est interdite à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'université Joseph Fourier (UJF) Grenoble 1 et ses affiliés.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits à l'Université Joseph Fourier (UJF) Grenoble 1, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.