

# *Cours 1-Introduction à la motilité cellulaire*

J.F. Joanny

Cours 1, Collège de France, 08 novembre 2021



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —



# Mouvement confiné, en 3 dimensions

Laemmermann et al

Poincloux et al.



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

# *Mouvement collectif de cellules*

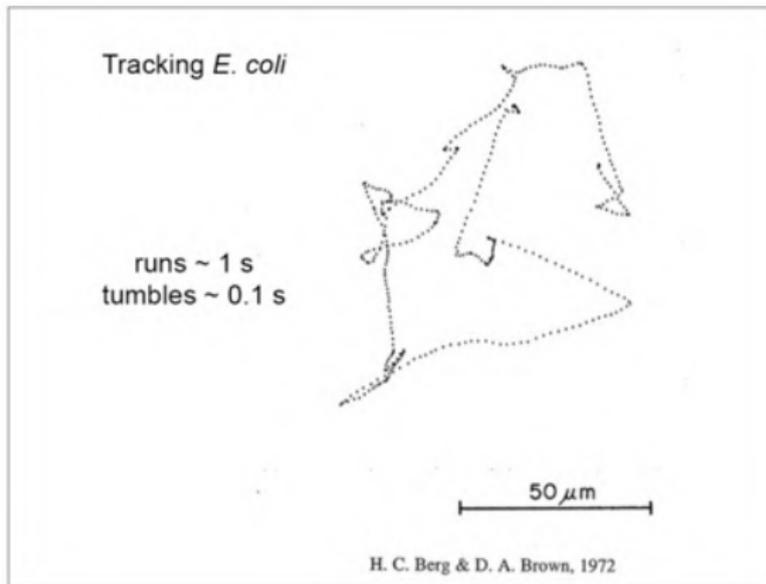
P. Friedl



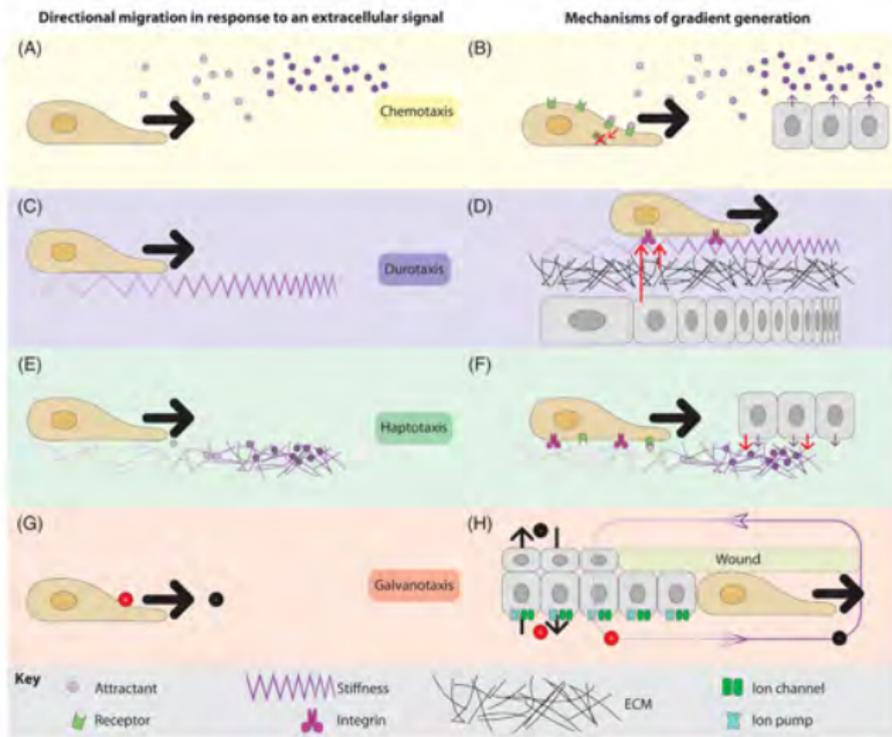
COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

# Course des cellules *M.Piel*

# “Runs et tumbles” des bactéries *Berg*



# Migration cellulaire dirigée



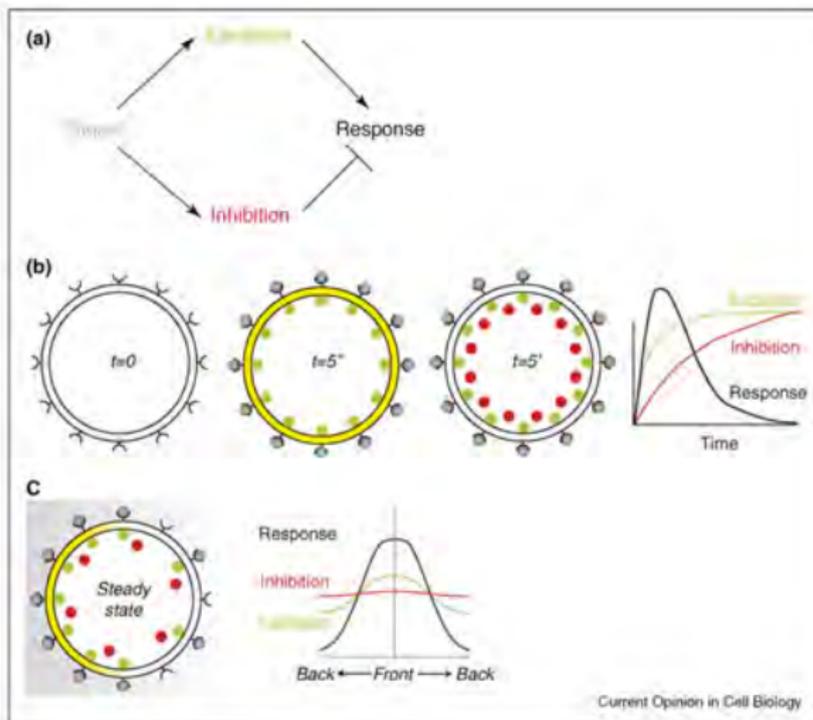
Shellard and Mayor

institut Curie  
Recherche et Innovation



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

# Détection du signal de chimiotaxie



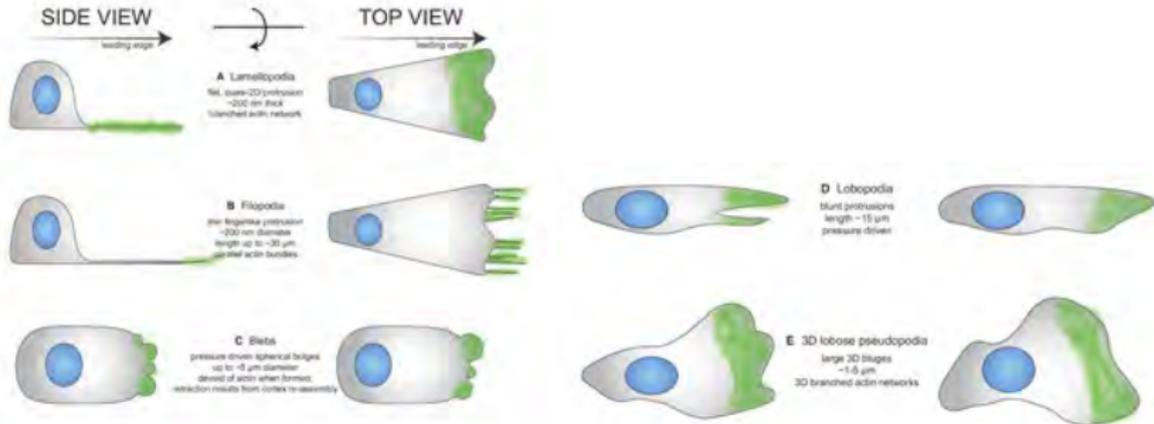
Iglesias and Devreotes

institut Curie  
Together we understand



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

# Protrusions de cellules en mouvement



Bodor et al.