

Cours 1-Introduction à la motilité cellulaire

J.F. Joanny

Cours 1, Collège de France, 08 novembre 2021



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Mouvement d'une cellule sur un substrat

Keratocyte

Dicyostelium Discoideum

Mouvement confiné, en 3 dimensions

Laemmermann et al

Poincloux et al.



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

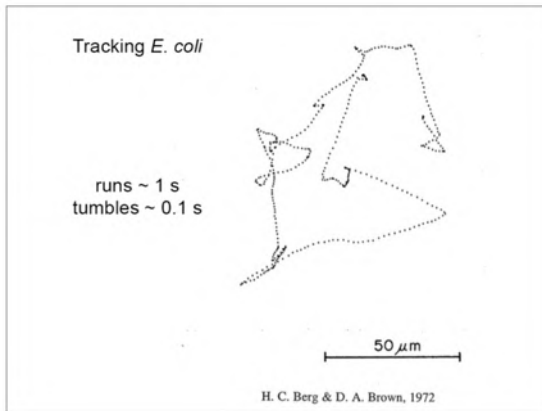
Mouvement collectif de cellules

P. Friedl

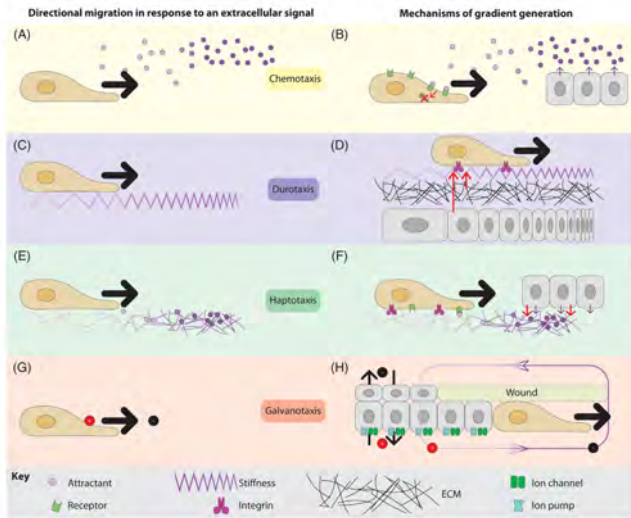


COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

“Runs et tumbles” des bactéries *Berg*



Migration cellulaire dirigée



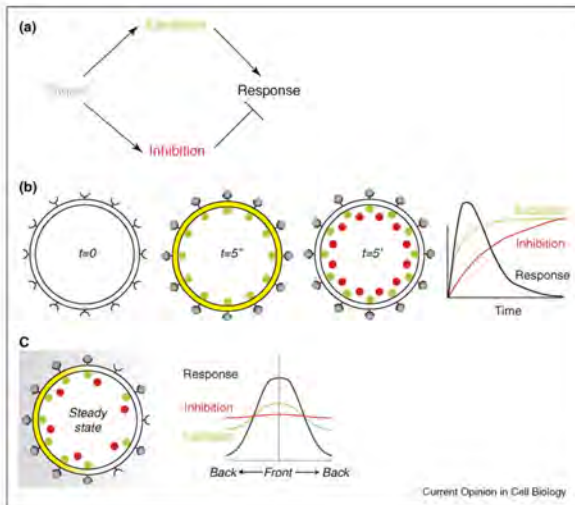
Shellard and Mayor

institut Curie
Recherche et Innovation



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Détection du signal de chimiotaxie



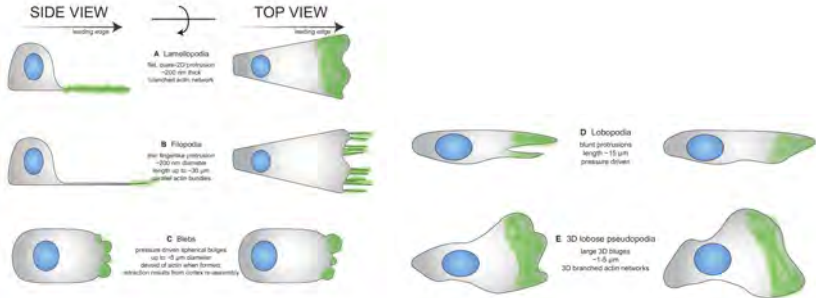
Iglesias and Devreotes

institut Curie
Together we understand



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Protrusions de cellules en mouvement



Bodor et al.