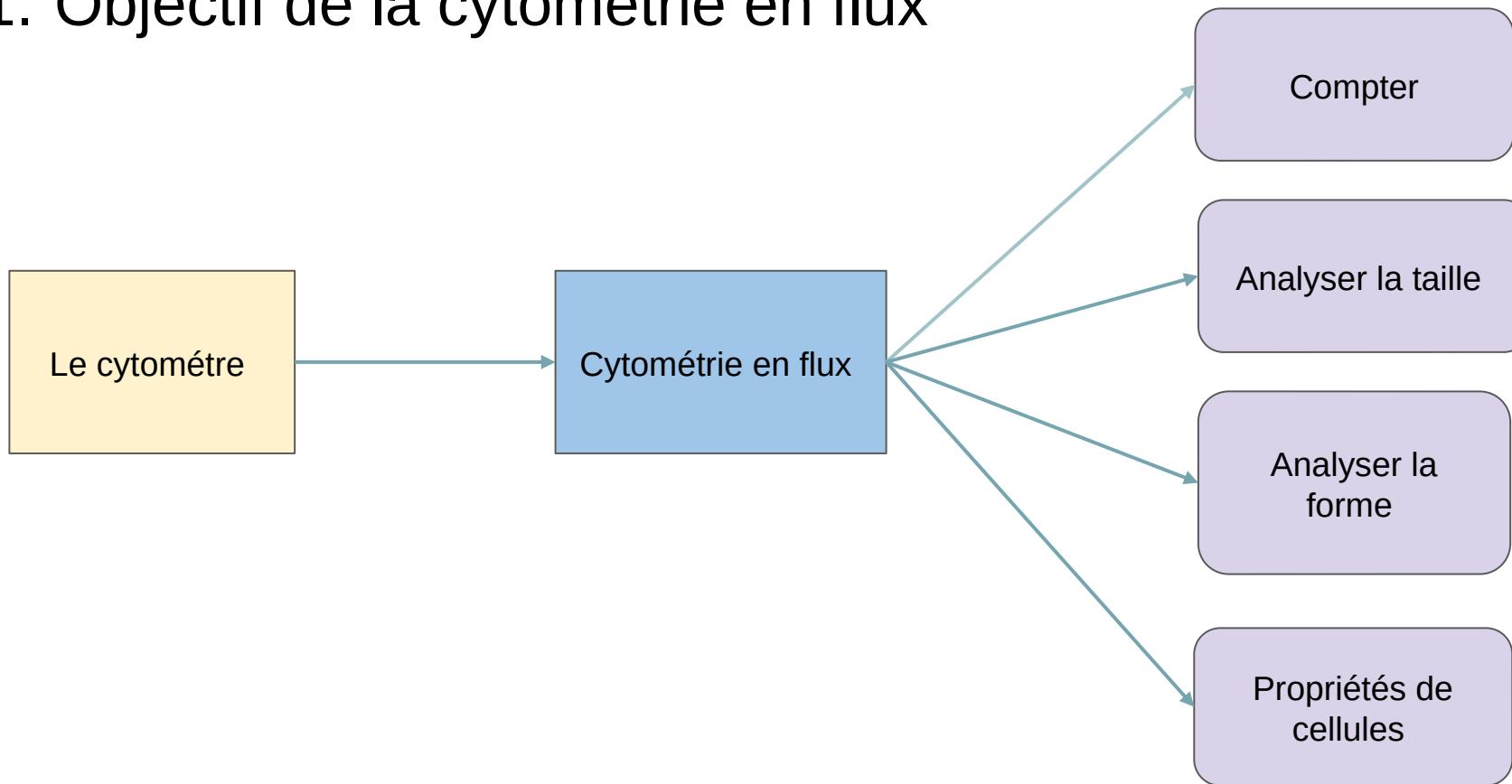


Principe de fonctionnement de la Cytométrie en flux

1. Objectif de la cytométrie en flux



2. Domaines d'applications

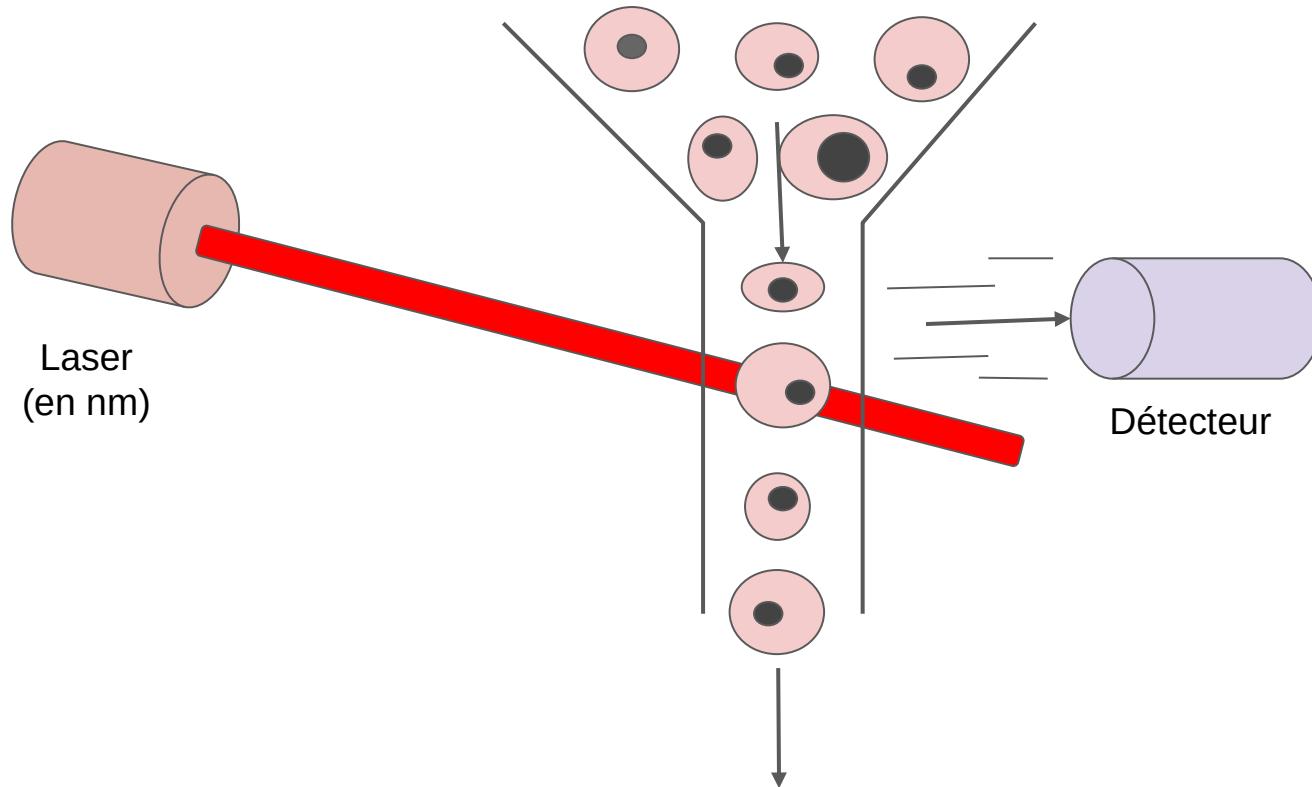


Recherche Médicale

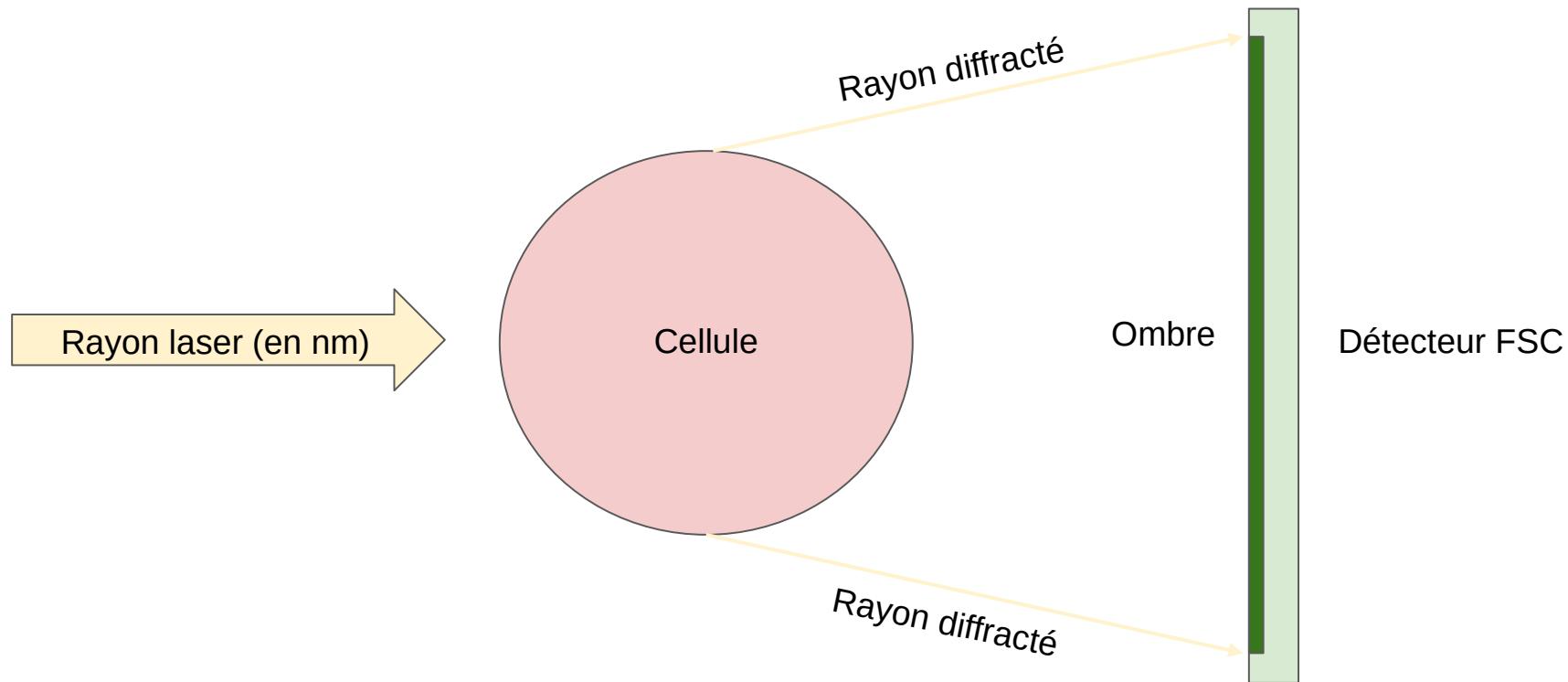


Océanologie

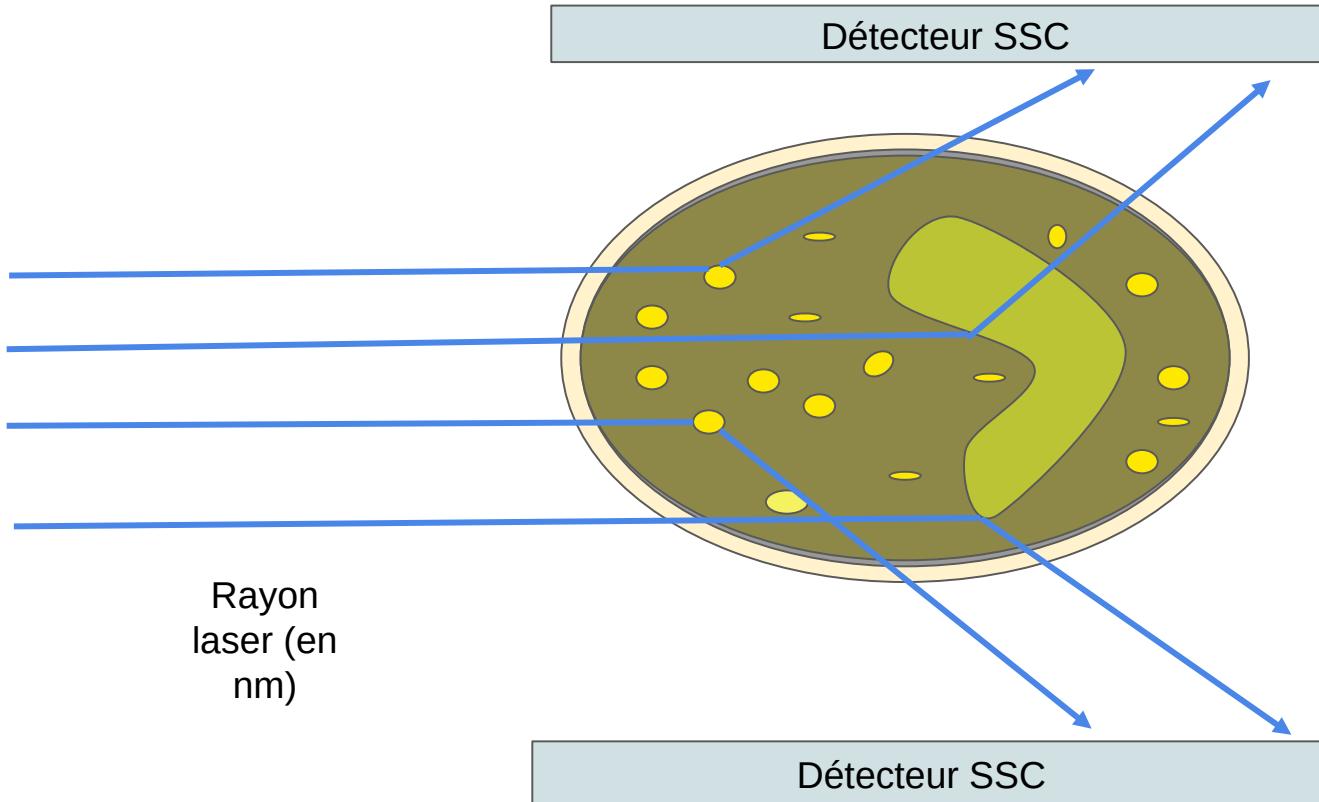
1. Principe de la cytométrie en flux



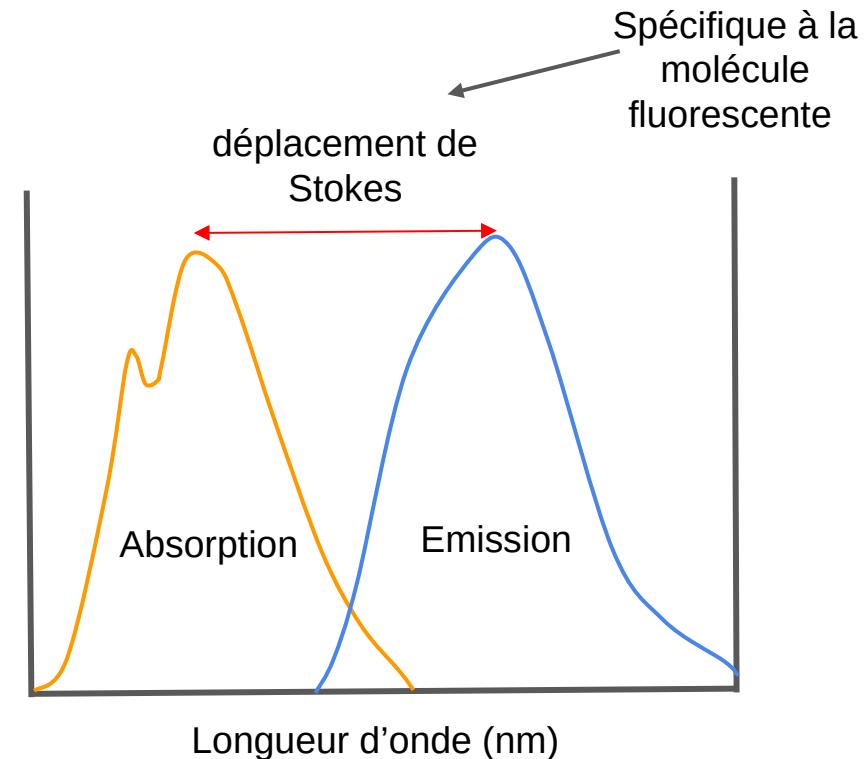
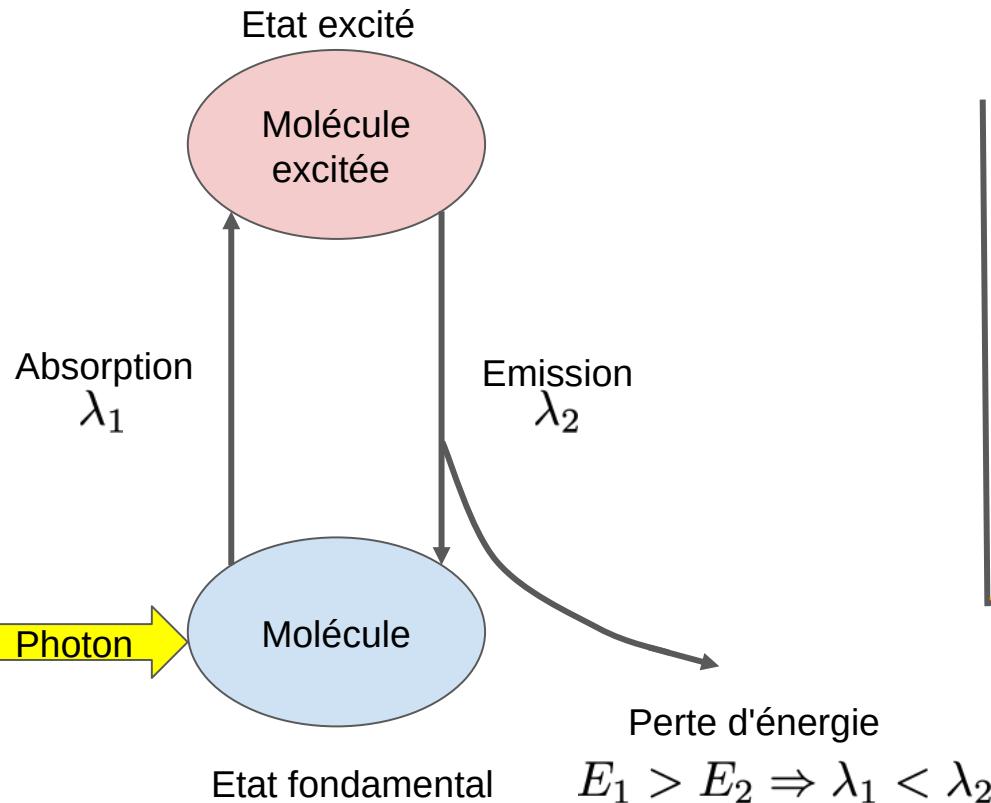
2. DéTECTEUR FSC (Forward Scatter)



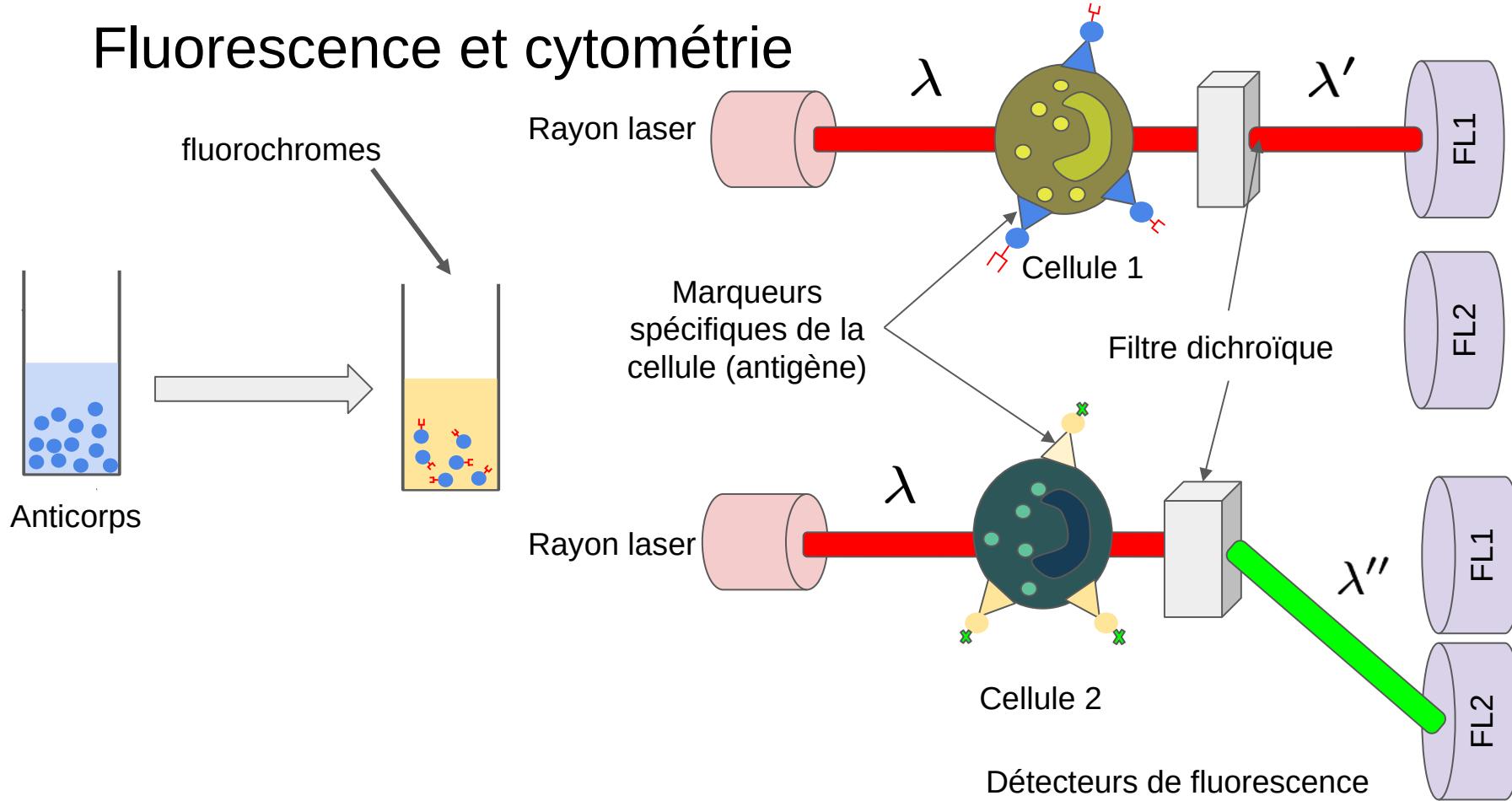
3. DéTECTEUR SSC (Side Scatter)



4. La fluorescence



5. Fluorescence et cytométrie



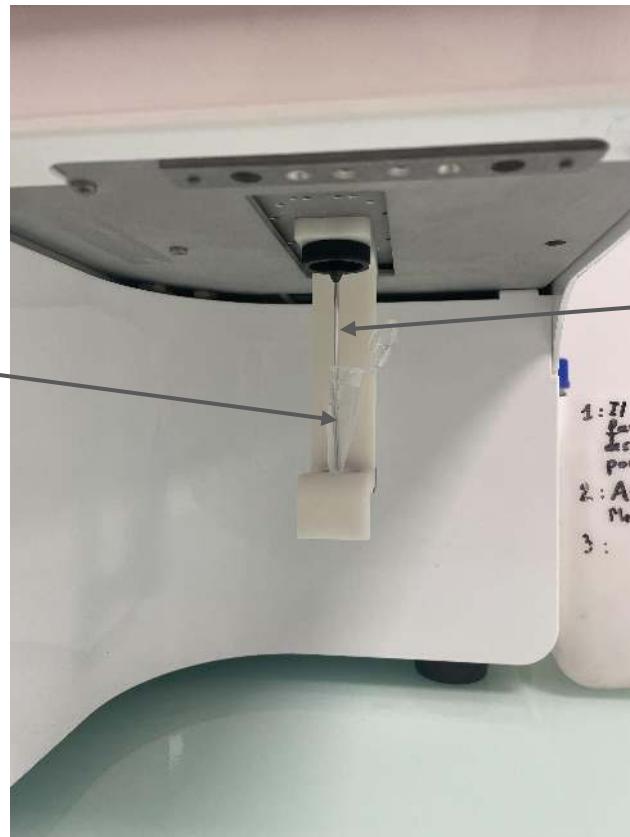
Description du cytomètre Accuri C6



Description du cytomètre Accuri C6

Tube Eppendorf

Aiguille



Description du cytomètre Accuri C6

Pompe d'entrée



Pompe de sortie



Détecteurs de fluorescence



Détecteur FSC



Laser bleu
488nm

Laser rouge
640nm

Détecteur SSC

Description du cytomètre Accuri C6

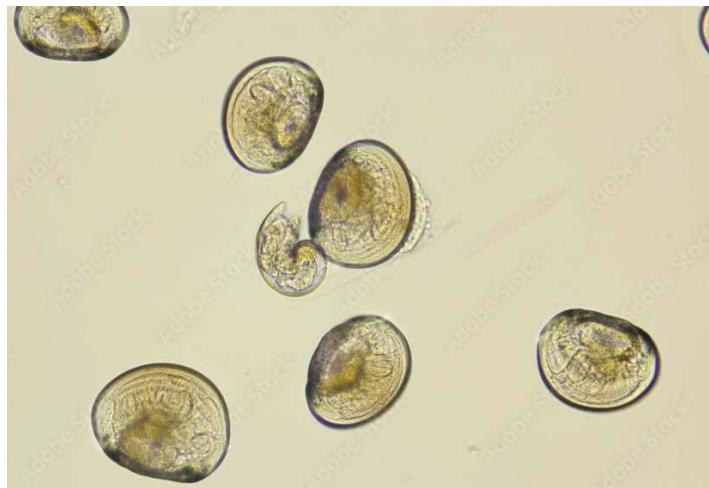
Récupérateur

Liquide de Gaine



Application de la cytométrie au laboratoire MIO

Problématique : Mettre en évidence la consommation de microplastiques par les Bivalves



https://stock.adobe.com/ch_fr/video/black-sea-plankton-and-zooplankton-under-a-microscope-larvae-of-bivalvia-marine-mollusks-at-the-veliger-stage-are-part-of-free-floating-plankton-in-the-video-there-is-one-larva-without-a-shell/286267923

Bivalves



Microscope

Application de la cytométrie au laboratoire MIO



Microplastiques

Application de la cytométrie au laboratoire MIO

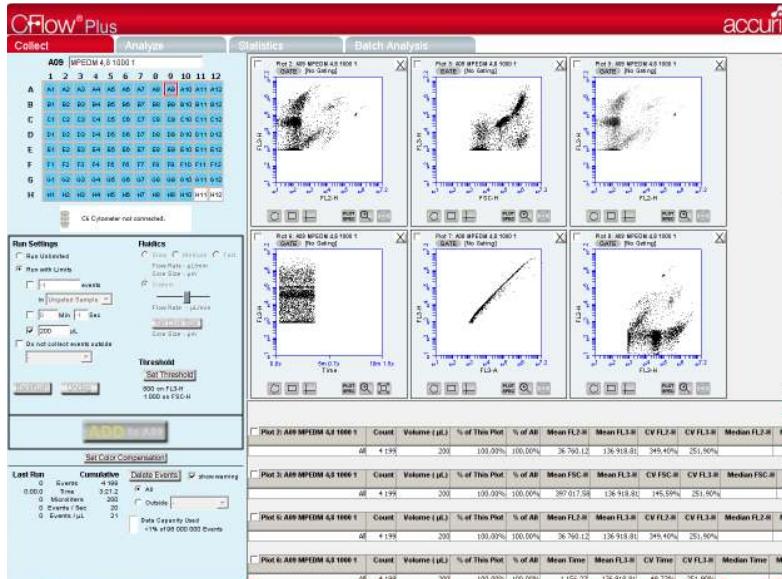


Diagramme à J0

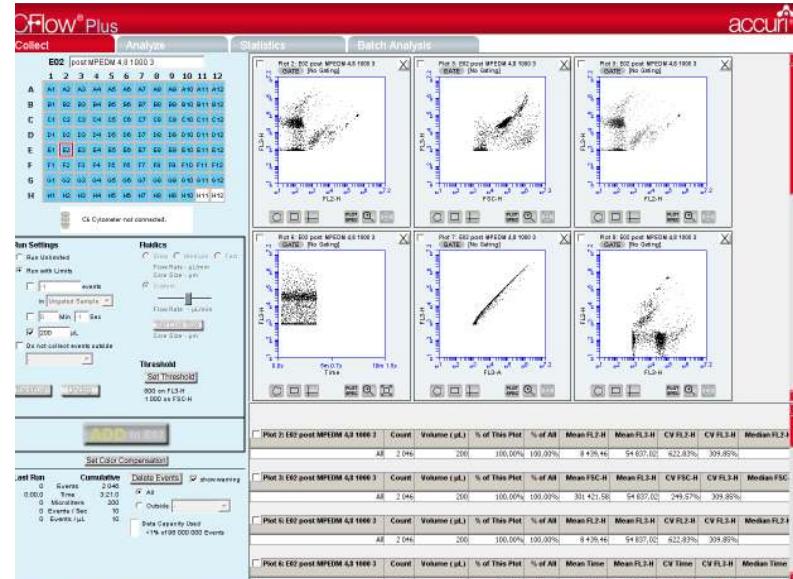


Diagramme à J0+1

Merci de votre attention

