

PLATEFORME CYTOMETRIE – IMAGERIE

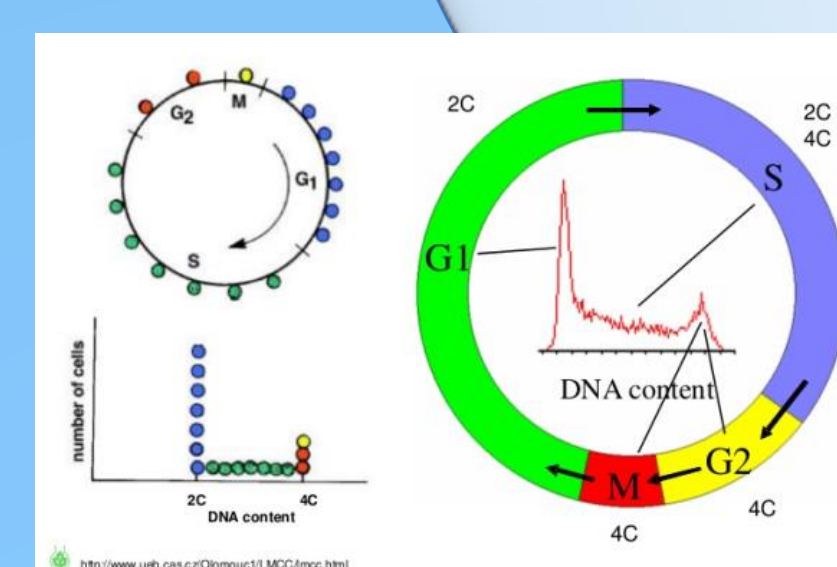
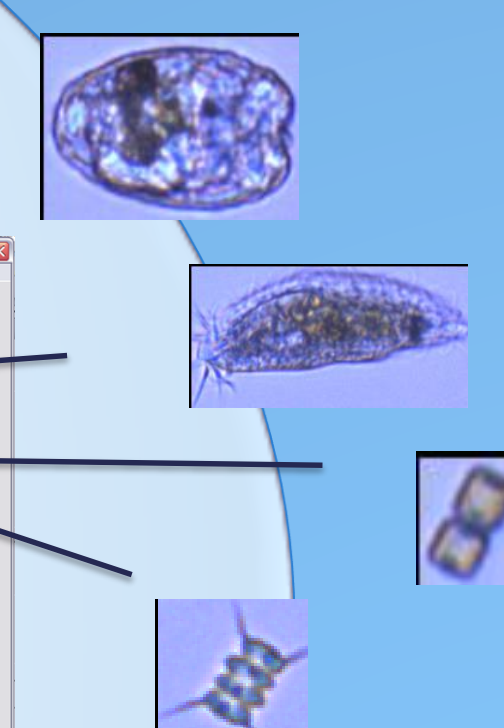
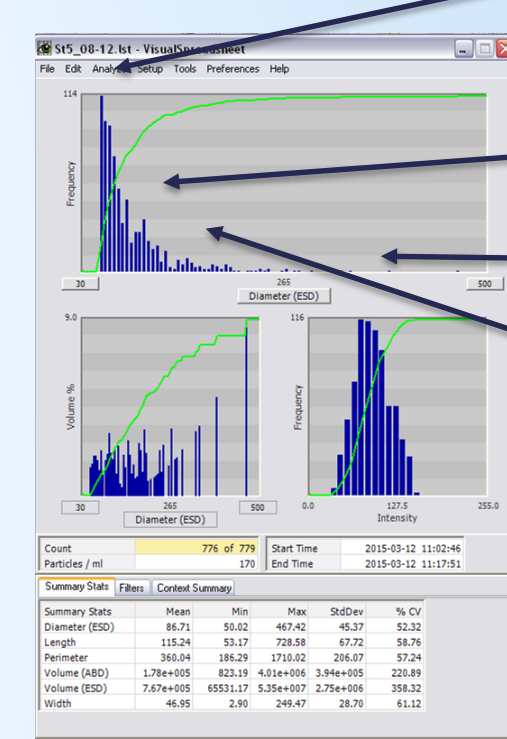
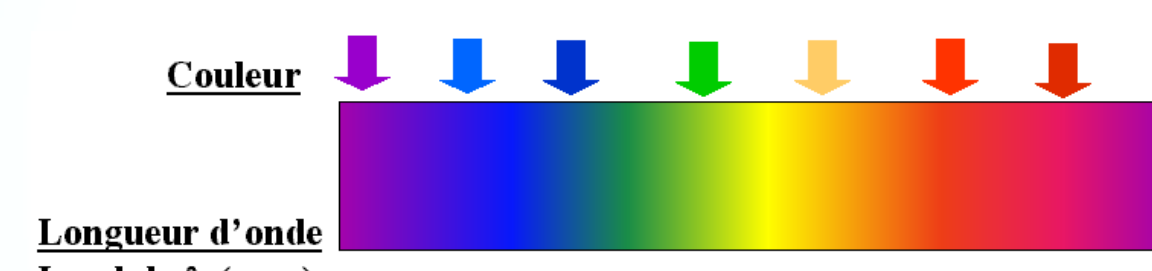
UMR7266 LIENSs

Instrumentation

BD FACS CantoII



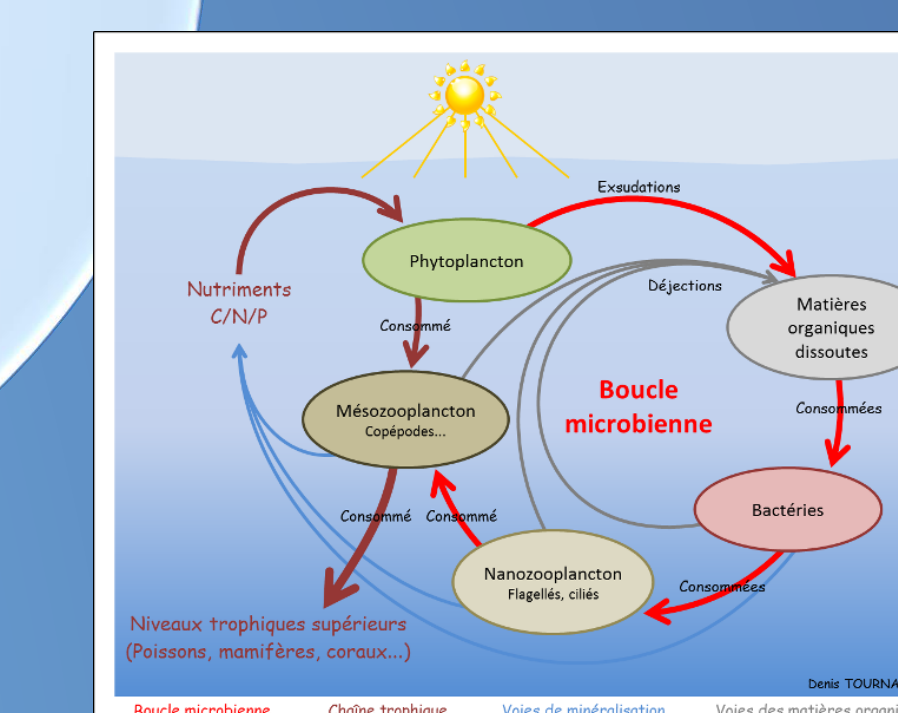
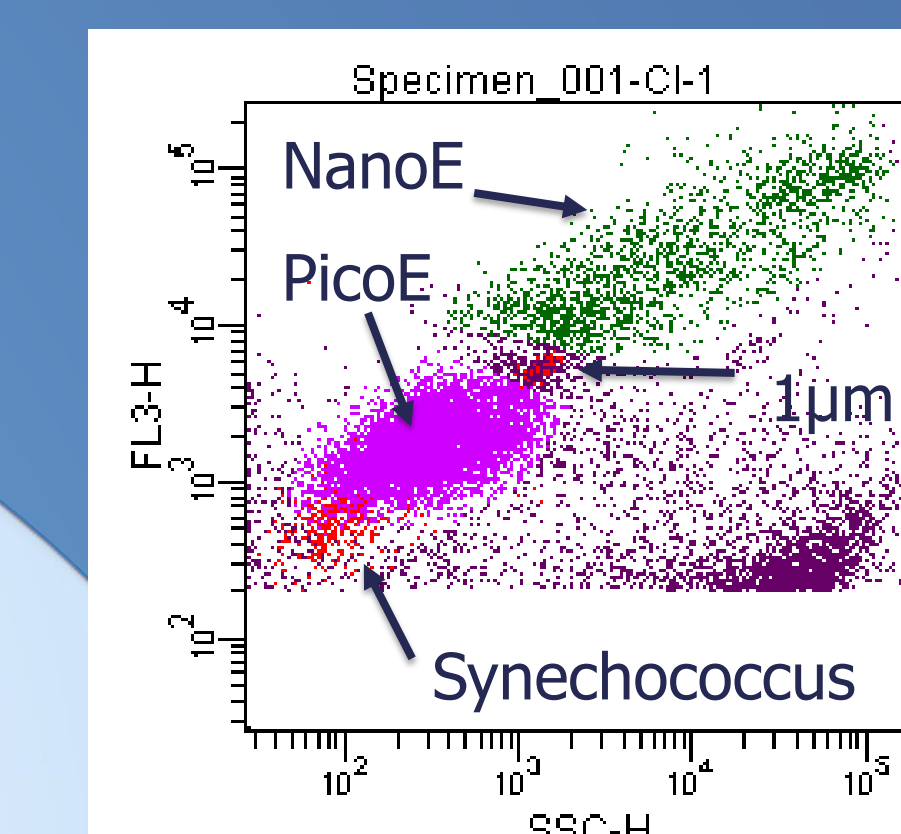
FlowCAM portable



Caractérisation **individuelle** qualitative
et quantitative **multiparamétrique** de
cellules en suspension

Problématiques étudiées

- Diversité et rôle des micro-organismes dans les écosystèmes aquatiques
- Variations saisonnières des acteurs de la chaîne trophique
- Physiologie des cellules : taille, activités cellulaires, métabolisme
- Cycles cellulaires



Missions

- Optimisation de nouvelles méthodes en relations avec les demandes des chercheurs
- Mise à disposition du savoir-faire et d'équipements de qualité (en interne et externe)
- Veille scientifique / technologique
- Valorisation de la recherche
- Formations des utilisateurs : universités, CNRS, IRD, IFREMER et privés

Organismes étudiés

Micro-organismes

Spermatozoïdes

Bactéries

Oursins

Zooplancton



Cellules

Algues
Hémocytes

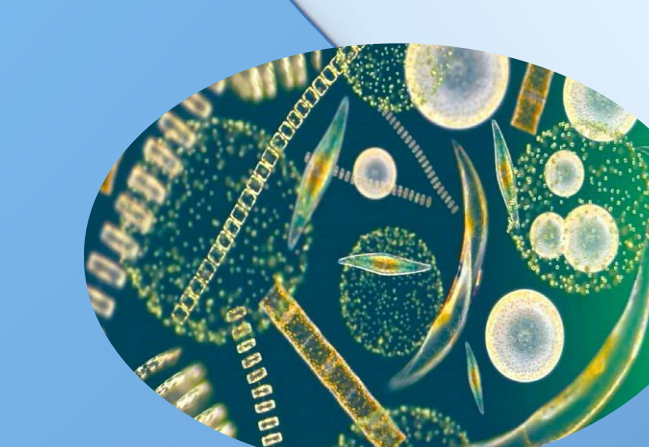
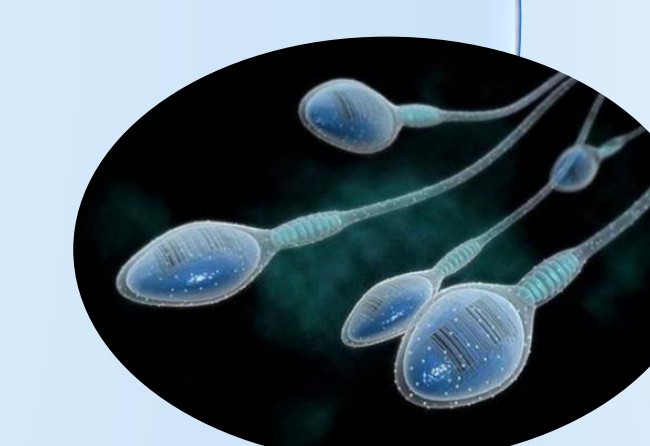
Cyanobactéries

Phytoplancton

Virus



Huîtres



Responsables

Scientifique

Hélène Agogué
(CR CNRS)

Technique

Laureen Beaugeard
(IE CNRS)

2011 (création) - 2015

Utilisateurs : 12 chercheurs, 6 doctorants, 4 techniciens + stagiaires, ...

Soutien financier : ULR, CNRS, Région PC, département 17, CDA, CPER, Europe (FEDER)...

Projets de recherche : ANR, EC2COs, PRES, contrats privés

Publications : 4