



OBIS Training Course

17 - 20 Juillet 2017, Dakar, Sénégal

Ecole Supérieure Polytechnique ESP

Formation: 6 départements

Recherche: M2 + 11 laboratoires

Missions:

- Former
- Enseignement + activités de recherche
- Préparer aux fonctions d'encadrement
- Expertises dans le cadre de la formation à l'intention des entreprises

Khassoum CORREA
Abdoul Wahab TALL

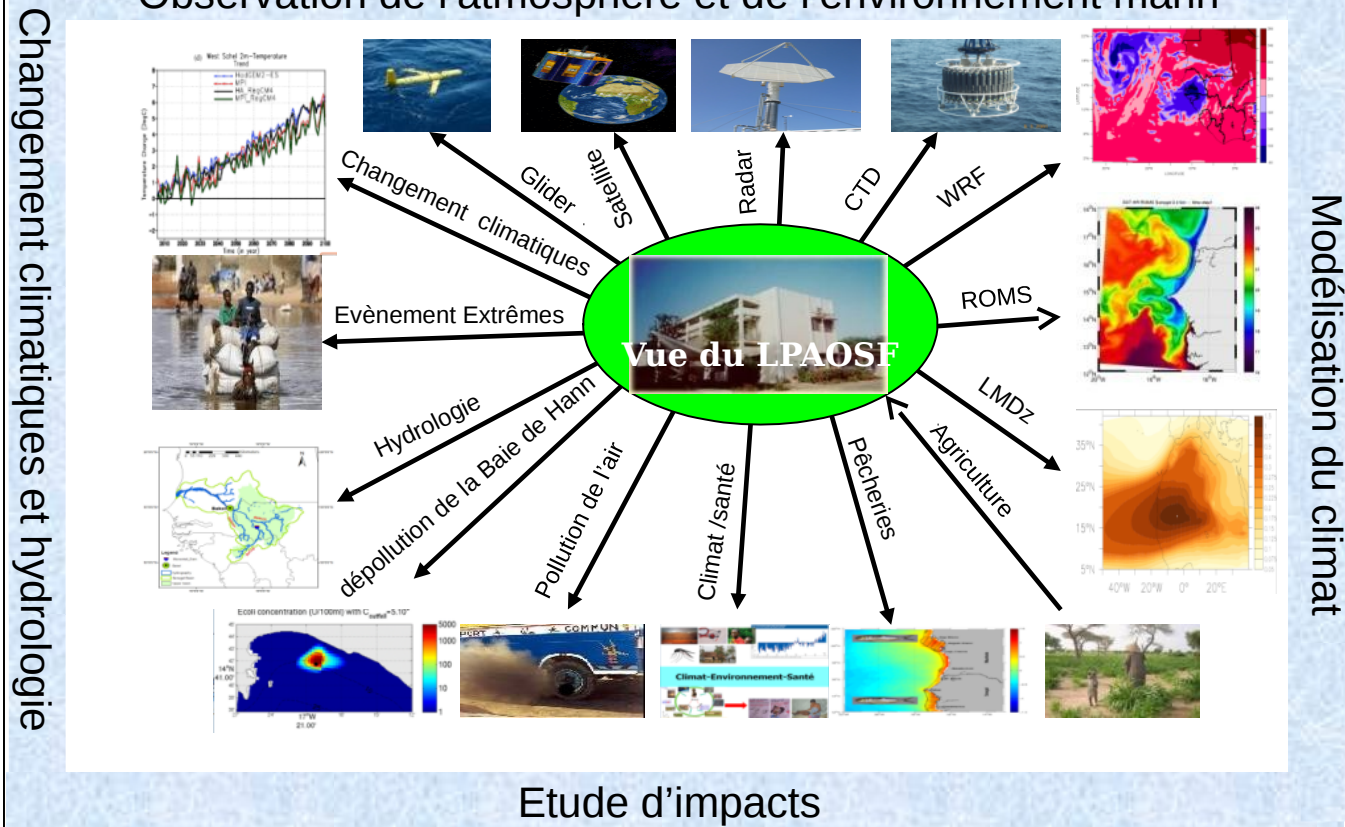


Chargé de la filière MOGMA

Encadrement d'ingénieurs, de thésards et de stagiaires

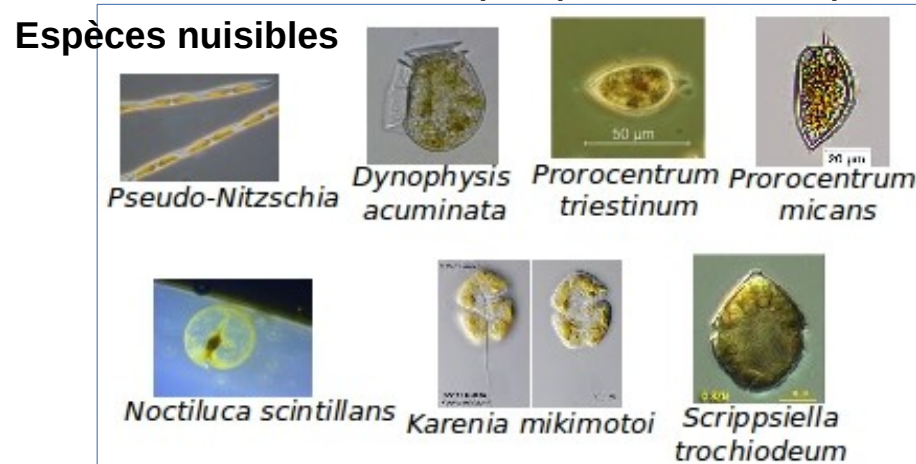
ACTIVITES DE RECHERCHES

Observation de l'atmosphère et de l'environnement marin

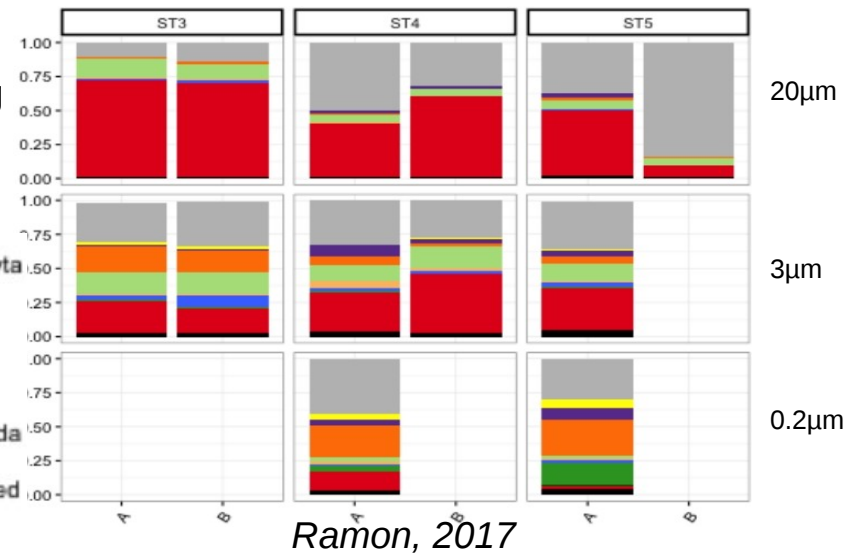
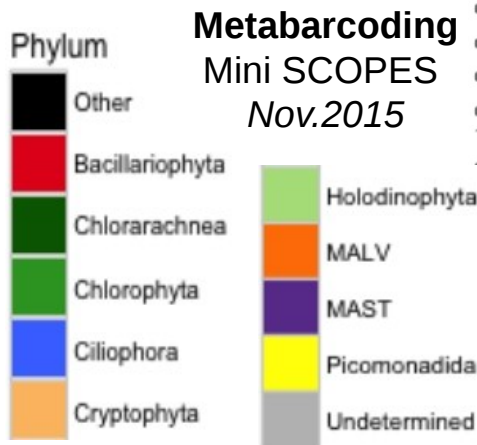
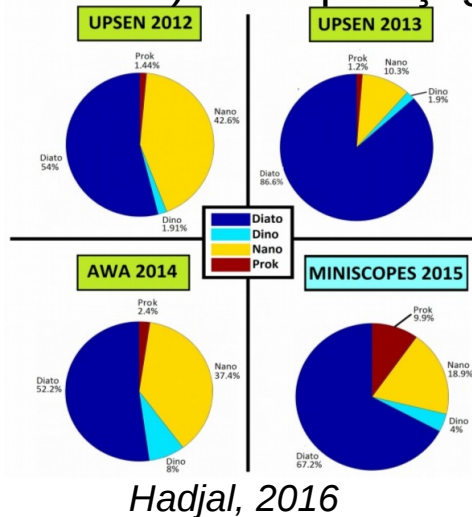


Observation de l'environnement marin: option biogéochimie

- Identification et quantification taxonomique par microscopie



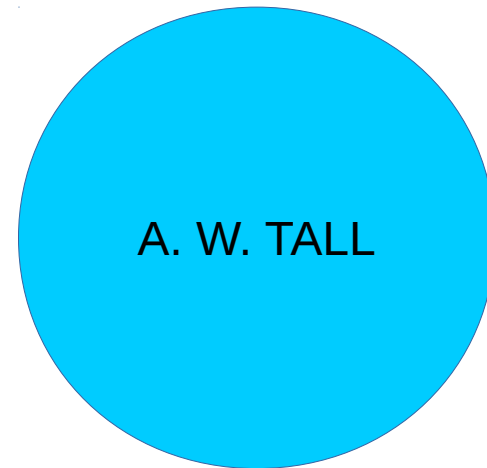
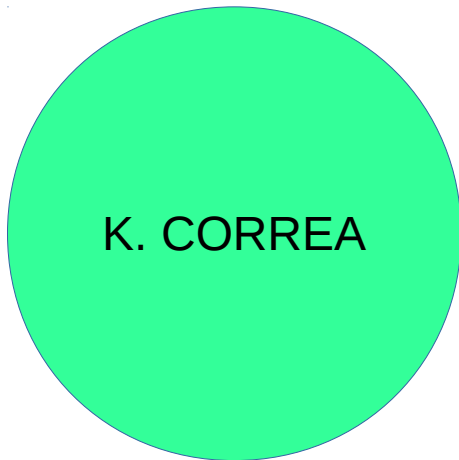
- Etude des principaux groupes présents par analyse de pigments (HPLC, cytométrie en flux) et séquençage ADN (metabarcoding)



- Détermination des principaux groupes phytoplanctoniques à partir des observations de couleur de l'eau.
- Rôle des pico-eukaryotes sur le cycle de la matière organique

Gestion des données de biodiversité marine
collectées par imagerie satellite (couleur de l'eau)

Etude de l'environnement physico-chimique
dirigeant la biodiversité marine de phytoplancton



- Diffuser la connaissance acquise (publications scientifiques, communication grand publique)
- Assurer la qualité et la disponibilité des données collectées
- Développer l'analyse et le traitement des données
- Développer la modélisation de la diversité phytoplanktonique
- Former des experts nationaux