

## PROGRAMME JOURNÉE JEUDI 10 OCTOBRE 2019

(inscription obligatoire)

**10H00** : Accueil des participants et distribution des badges

**10h30** : Point sur les avancées de MARCO - **Anne Brisabois et François Schmitt**

**11h00- 12h20** : **Plateau analytique** (G.Duflos - C.Loots)

- Développement d'approches moléculaires pour l'étude des populations bactériennes en environnement aquacole (R. Roquigny et J.Mougin)
- Apport de l'histologie en écologie marine (S.Gaudron et C.Loots)
- Présentation de la plateforme « microplastiques » (A.Dehaut)
- Évolution saisonnière des contenus pigmentaires chez l'algue verte *Ulva lactuca* : réponse à l'environnement lumineux (F. Douay)

**12h30 -14h00** : Pause déjeuner dans la salle de restaurant Calypso

**14h00 -15h40** : **Plateau expérimentation** (S.Souissi - P. Marchal)

- Encagement des moules pour le biomonitoring de la contamination des milieux aquatiques par les microplastiques (R.Amara et M.Kazour)
- Impact des microplastiques sur le microbiote des moules (S.Monchy et G.Duflos)
- Comprendre la morphogenèse de l'otolithe à partir d'une approche expérimentale (K.Mahé)
- Compréhension du développement des larves de hareng par une approche expérimentale (L. Marty)
- Les cultures en masse de microalgues et copépodes : un axe de recherche fédérateur pour diverses applications interdisciplinaires (S.Souissi)

**15h40 -16h20: Plateau technologie marine** (S.Reboul - G.Germain)

- Réflectométrie GNSS aéroportée (G.Stienne)
- Altimétrie par bouée (W.Kouassi)

**16h20 -16h50** : Pause café

**16h50 -18h15: Plateau observation** (A.Lefebvre - F.Artigas)

- Détection de zone(s) atypique(s) dans des données géoréférencées par classification spectrale (E.Poisson Caillault, G.Kelly, A.Bigand, et A.Lefebvre)
- Minéralisation benthique dans l'estuaire de la Canche et de l'Authie (B. Voltz et G.Duong)
- Observation des communautés phytoplanctoniques sur l'ensemble de la façade Manche-Mer du Nord au cours de 4 saisons en 2018-2019 à haute résolution spatiale (L.F. Artigas C.Dédécker, D.Devreker, F.Lizon, E. Lebourg, M.Bruaut, A.Cauvin, X.Mériaux,et A.Lefebvre)
- Suivi à long terme des relations entre indicateurs d'eutrophisation : approche temporelle et perspectives de modélisation spatialisée des blooms (C.Dezecache, D.Devreker, T.Clabaut, R.Verney, F.Gohin, et A.Lefebvre)

**18h15-18h30:** Intervention de Philippe Vallette

**18h30** : Visite du bassin d'essai (sur inscription, places limitées)

**19h00 -21h00** : Cocktail dînatoire

