

Programme prévisionnel

Colloque « Evolution à long terme des écosystèmes côtiers » (EVOLECO 2024)

20-22 novembre 2024, Pôle Numérique Brest Iroise

PNBI : 305 Av. Alexis de Rochon, 29280 Plouzané

Mercredi 20 novembre			
	Ateliers thématiques en parallèle		
09:30	Atelier 1 « Vers une intégration de la génomique environnementale aux réseaux d'observation »		
	Atelier 2 « Les apports des outils de l'intelligence artificielle pour le traitement des séries d'observation »		
	Atelier 3 « Les services rendus par la modélisation. Quels besoins ? Quelle incertitude ? Quelles erreurs ? »		
12:00	Déjeuner		
	Auteurs	Titre	
13:45	<u>Thiébaud E.</u>	Mot d'introduction du colloque	
13 :55	<u>Savoie N.</u>	Rappel des retombées scientifiques des différents colloques EVOLECO	
Session 1	14:10	<u>Vincent D.</u>	Quand surveillance et observation convergent pour répondre aux besoins de gestion : utilisation des séries temporelles acquises à long terme pour évaluer l'état des milieux côtiers
	14:40	<u>Boyé A.</u> , Robert A., Janson A.L., Beauvais S.	Suffisance des dispositifs de surveillance des habitats benthiques sédimentaires au regard des exigences de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)
	15:00	<u>Lheureux A.</u> , Goberville E., Palais E., Vincent D., Goffart A.	Identification des changements structurels des communautés phytoplanctoniques par l'approche pigmentaire : cas test de la Baie de Calvi (Corse, Mer Ligure)
	15:20	<u>Louis J.</u> , Ballu S., Rossi N., Lasbleiz M., Perrot T., Daniel C., Cellier L., Hénaff F., Richier S.	Suivi et analyse de la dynamique inter et intra-annuelle des échouages d'algues opportunistes sur le littoral breton
	15:40	<u>Guérin L.</u> , <u>Lizińska A.J.</u> , McQuatters-Gollop A., Artigas L.F., Holland M., Louchart A.	Evolutions décennales des habitats de l'Atlantique Nord-Est : tendances et perspectives récentes, par 400 experts OSPAR, dans le cadre des changements globaux
16:00	Pause café		
Session 6	16:20	<u>Liéart C.</u> , Fournioux A., Lheureux A., Garbaras A., de Montaudouin X., Blanchet H., Briant N., Le Monier P., Grouhel-Pellouin A., Dubois S., Gangnery A., Savoie N.	Effets multi-échelles du changement global en zones côtières révélés par les bivalves
	16:40	<u>Djehri N.</u> , de Caceres M., Sturbois A., Boyé A., Touli C., Hélaouët P., Atkinson A., Martinez E., Gauthier O.	Towards a better description of climate-driven changes in the seasonal dynamics of coastal ecological communities
	17:00	<u>Martinez-Almoyna M.</u> , Charria G., Sourisseau M., Gaymard A., Couvelard X., Theetten S., Le Roux J.F.	Zones d'influence d'eau douce dans le Golfe de Gascogne et la Manche durant les deux dernières décennies
	17:20	Alliouane A., Comeau S., Gattuso J.P., <u>Coppola L.</u> , Mousseau L., Grisoni J.M., Uher E., Ballin M., Gazeau F.	Évolution pluri-décennale des paramètres climatiques et biogéochimiques en Méditerranée nord-occidentale
17:40	Session Poster		
19 :00	Navette de retour		

Jeudi 21 novembre			
Session 2	09:00	<u>Durand D.</u> , Delaunay L.	Conférence invitée Session 2 « L'observation côtière du futur : analyse des moteurs d'évolution et de leurs impacts à moyen et long terme »
	09:30	<u>Samuel M.</u> , Doxaran D.	Développement de produits satellitaires calibrés et validés pour le suivi opérationnel de lagunes côtières
	09:50	<u>Tran Duy M.</u> , Vantrepotte V., Loisel H., Doxaran D., Terrats L.	Dynamique spatio-temporelle de la biomasse phytoplanctonique au sein des eaux côtières françaises via observation spatiale (MODIS 2002-2022)
	10:10	<u>Cassarino L.</u> , Rimmelin-Maury P., Beaton A., Gallinari M., Augerau E., Duvieilbourg E., Bihannic K., Grossteffan E., Moriceau B., Leynaert A.	MODUSS – Marine Observatory Development with a Utonomous Silicate Sensor
	10:30	Pause Café	
	10:50	<u>Siano R.</u> , Arzul I., Chevalier M., Chomérat N., Durand P., Félix C., Françoise S., Gobet A., Hernández-Fariñas T., Le Brun L., Lecadet C., Leroi L., Le Guyader S.F., Gourmelon M., Mason C., Mary C., Parnaudeau S., Pépin J.F., Piquet J.C., Quéré J., Seugnet J.L., Schmitt S., Serais O., Serghine J., Terre-Terrillon A., Noël C.	Dynamiques spatio-temporelles du microbiome estuarien par ADNe
	11:10	Hubert Z., Louchart A., Epinox A., Gallot C., Cornille V., Crouvoisier M., Lecuyer E., Robache K., Monchy S., <u>Artigas L.F.</u>	Changements décennaux des communautés phytoplanctoniques en Manche mis en évidence par cytométrie en flux automatisée
	11:30	<u>Laux L.</u> , Irisson J.L.	Echelles de variabilité dans les communautés planctoniques : Description des tendances à long terme et des variations saisonnières dans une série zooplanctonique de plus de cinquante ans
	11:50	<u>Walde M.</u> , Mendez Sandin M., Camplong C., de Vargas C., Baudoux A.C., Simon N.	Subcellular monitoring of symbiotic interactions in environmental marine diatoms
	12:10	Déjeuner	
	13:40	Halawi Ghosn R., Wacquet G., Poisson Caillault E., <u>Lefebvre A.</u>	Utilisation du Machine Learning pour caractériser la dynamique du phytoplancton et prévoir les proliférations d'algues nuisibles
	14:00	<u>Le Bris A.</u> , Ballu S., Louis J., Daniel C., Cellier L., Richier S.	Développement de méthodes semi-automatisées par machine learning de détection des échouages d'algues à partir d'images aériennes et satellitaires
	14:20	Huchet L., Regis J., Camin C., Grémare A., Banerjee A., Techer I., <u>Rigaud S.</u>	Using Artificial Intelligence to reconstruct past and predict future evolution of water temperature and deoxygenation under climate forcings in shallow coastal areas: the case of the Bolmon lagoon
	14:40	Breton E., Savoye N., <u>Rimmelin-Maury P.</u> , Sautour B., Goberville E., Lheureux A., Cariou T., Ferreira S. et al.	Contrôle qualité en suivi environnemental : retour d'expérience du réseau SOMLIT
Session 5	15:00	Kempf V., Gianecchini L., Blayac H., Ferreri M., Voron F., Chapeyroux J., Mas S., Savoye N., Lerredde Y., Vidussi F., <u>Mostajir B.</u>	Augmentation de la température de l'eau et changements des variables environnementales entraînent l'augmentation des petites cellules planctoniques en Méditerranée : Donnée de la Station SOMLIT-Sète (2016-2023)
	15:20	<u>Barral Q.B.</u> , Estournel C., Marsaleix P.	Impact de différents vents sur le développement des upwellings côtiers en Golfe du Lion et courantologies associées : Statistiques observation-modélisation, clusters et projection 2100 en RCP8.5
	15:40	Pause café	

Session 4	16:00	<u>Paulet Y.M.</u> , Bosseboeuf L., Jarnoux P.	Conférence invitée Session 4 « Dynamiques naturelles et dynamiques sociétales : ce que l'approche historique de la rade de Brest nous dit des deux derniers siècles »
	16:30	<u>Mongruel R.</u> , Bruneau A., Derolez V., Gangnery A.	Trajectoires des socio-écosystèmes côtiers à vocation ostréicole : une approche par modélisation qualitative séquentielle
	16:50	<u>Stéphan P.</u> , Suanez S., Houron J., Ammann J.	Retour sur deux décennies de suivi de l'érosion côtière dans l'aide à la gestion d'un site emblématique de Bretagne : le Sillon de Talbert
	17:10	<u>Suanez S.</u> et al.	Observation morphodynamique à long terme pour l'étude des événements extrêmes dans l'évolution et la projection morphologiques des côtes
17:30	Session Poster		
19:00	Navette de retour		

Vendredi 21 novembre matin				
Session 3	09:00	<u>Rubio A.</u>	Conférence invitée Session 3 Vers une approche intégrée et multidisciplinaire de la dynamique (sous-)mésoscale côtière dans le sud-est du Golfe de Gascogne	
	09:30	<u>Gangnery A.</u> , Hernández-Fariñas T., Pouvreau S.	Long-term monitoring data shed light on in situ feeding preferences in bivalves: a taxonomic and trait-based approach to phytoplankton	
	09:50	<u>Derolez V.</u> , Gangnery A., Guesdon S., Hernández-Fariñas T., Soudant D.	Long-term environmental drivers of Pacific oyster's biological traits in three contrasting French coastal ecosystems	
	10:10	<u>Voisin A.</u> , Gailhard-Rocher I., Lheureux A., Jude-Lemeilleur F., Soudant D., Lefèvre A., Sautour B., Del Amo Y. et les équipes locales SOMLIT, REPHY, PHYTOBS, ARCHYD et PNM	Evolution long-terme des communautés planctoniques autotrophes dans les écosystèmes côtiers : cas du Bassin d'Arcachon	
	10:30	<u>Greiner L.</u> , Dubois S.F., Maire A., Chevalier M.	Tendances long-terme dans les écosystèmes côtiers du littoral de la Manche : une approche inter-compartiment	
	10:50	Pause café		
	11:10	<u>Mostajir B.</u> , Vidussi F., Lombard F., Irisson J.O., Mousseau L., Not F., <u>Thiébaud E.</u>	Vers des observatoires de la biodiversité marine combinées aux observations environnementales	
	11:30	<u>Bizien A.</u> , Toumi C., Boyé A., Sturbois A., Le Duff M., Grall J., Helias M., Gauthier O., Derrien-Courtel S., Burel T.	Vingt ans d'évolution des macroalgues: déclin des espèces structurantes	
	11:50	<u>Machu Y.</u> , Robert V., Aubert D., Ludwig W., Charrière B., Lagadec V., Sotin C., Sola J., Henry M., Raimbault P.	Estimation des flux de retombées atmosphériques particulières au Golfe du Lion. Comparaison avec les données du modèle CAMS	
	12:10	<u>Terrats L.</u> , Doxaran D., Tran M.D., Vantrepotte V., Rabouille C.	Temporal Dynamics and Drivers of French River Plumes: A Multi-Decadal Satellite Survey	
	12:30	<u>Fournioux A.</u> , Liénart C., Garbaras A., Lheureux A., Blanchet H., Briant N., Dubois S.F., Gangnery A., Grouhel-Pellouin A., Le Monier P., de Montaudouin X., Savoye N.	Atlas de l'évolution pluri-décennale des écosystèmes côtiers de France métropolitaine (1980-2022)	
	12:50	Remise des prix meilleure communication et meilleur poster (jeunes chercheurs) et mot de clôture		
	13:00	Fin du Colloque		