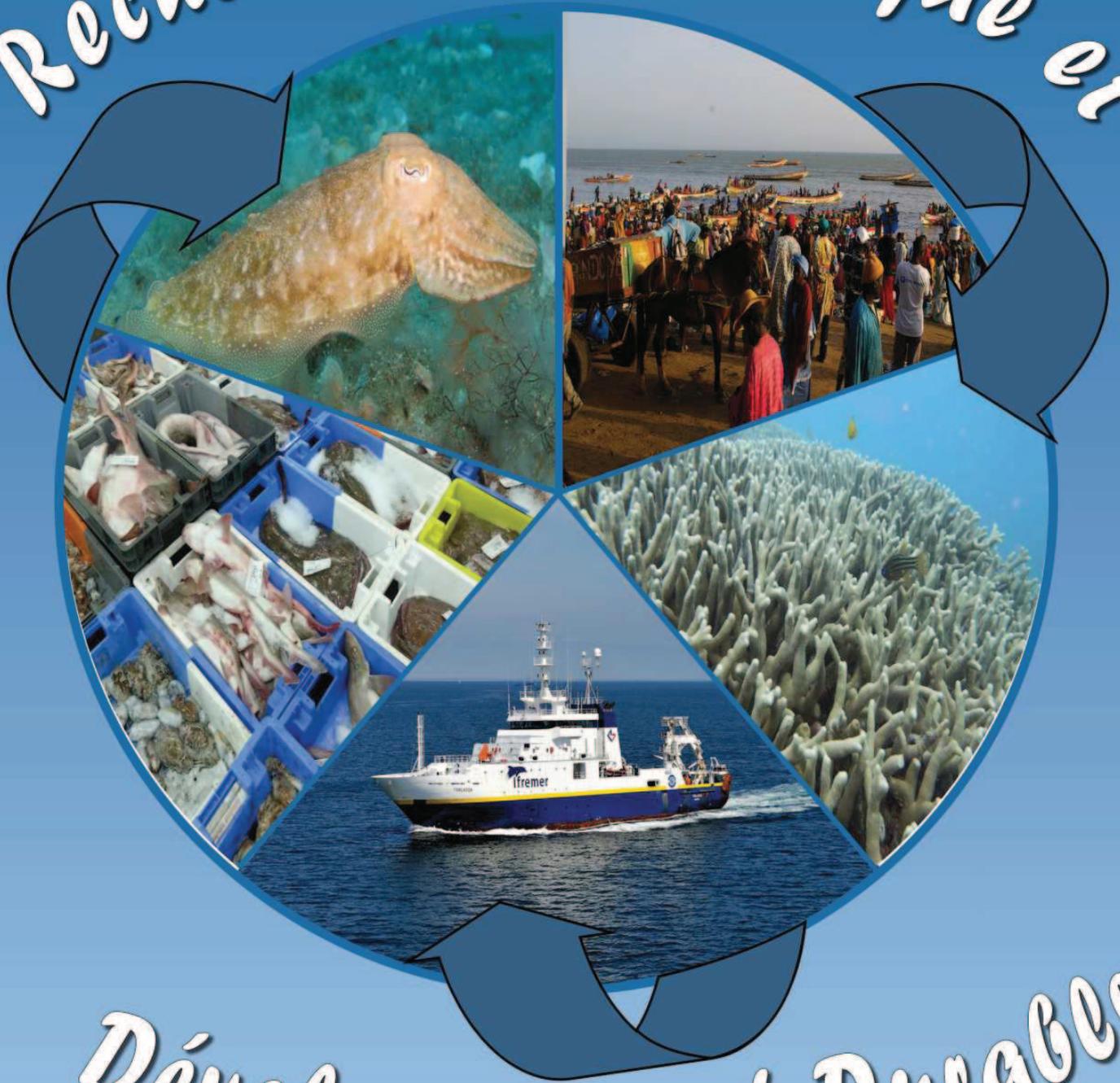


Recherche Halieutique et



Développement Durable



Colloque organisé par
L'Association Française d'Halieutique
Université de Caen Normandie
26 au 28 juin 2019

UNICAEN
UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



Mardi 25 juin

Ateliers - 9h00-18h00

Atelier 1 : **Changements climatiques: quels effets pour les espèces ciblées par les pêches françaises ?**

Organisateurs : Hilaire Drouineau, Didier Gascuel, Fabien Moulllec, Morgane Travers

Atelier 2 : **InCertitude et InAction**

Organisateurs : Nicolas Bez, Francis Laloë, Stéphanie Mahévas

Soirée-Débat "la pêche durable est-elle possible ?" - 20h30

1ère partie - Projection du film *Vents contraires, une histoire de la pêche française* (de C. Henry-Biabaud et S. d'Orgeval)

2ème partie : Débat animé par l'Association Française d'Halieutique autour du livre *"Pour une révolution dans la mer "*

Mercredi 26 juin

08:30 Accueil

08:50 Discours de bienvenue

Pollutions marines

09:00 Conférence invité : **Hélène Budzinski**, Directrice de recherche EPOC - UMR 5805 CNRS

09:40 **Nathalie Wessel**. Suivi des Contaminants dans les Réseaux troPhiques (CoRePh), dans le contexte du programme de surveillance de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin : exemple en Méditerranée

10:00 **Florence Mounier**. Sensitivity of POPs bioaccumulation to Global Change factors. Application of an original mechanistic toxicokinetic model to the Gironde estuary common sole *Solea solea*

10:20 **Jérémy Lobry**. From ESCROC to ESCROpath, an innovative Bayesian method for estimating trophic flows in estuarine food webs using POP's biomagnification data

10:40 *Pause*

11:00 **Marine Lemaire**. Quel futur pour les populations piscicoles du Léman ? – Analyse exploratoire de l'impact du changement global sur le réseau trophique pélagique

Biodiversité et résilience des écosystèmes

11:20 **Bassirou Diop**. Mangrove increases resiliency of the French Guiana shrimp fishery facing global warming

11:40 **Jennifer Rehren**. Balancing or compensating your fisheries catches? Evaluating different fishing patterns using the EcoTroph approach

Posters flash

12:20 *Déjeuner*

13:50 Conférence invité : **Nathalie Niquil**, Directrice de recherche - BOREA - UMR 7208 CNRS

14:30 **Quentin Noguès**. Indices ENA et approche holistique des écosystèmes : application à la baie de Seine, espace de cumul d'activités humaines autour du futur parc éolien

14:50 **Damien Delaunay**. Evaluation 2018 du bon état écologique des descripteurs 1 "Biodiversité – Poissons et céphalopodes" et 3 "Espèces commerciales" au titre de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)

15:10 **Mathis Cambreling**. Impact of predator and environmental dynamics on prey collapse in the Gironde estuary

15:30 **Juliette Champagnat**. Morue du banc St-Pierre – des années fastes, un effondrement, une reprise, et maintenant ?

15:50 *Pause*

- 16:10 **Juliette Murgier**. Exploration du concept de rareté fonctionnelle : application aux communautés de poissons en Mer du Nord
16:30 **Ilan Perez**. Using trophic models to assess the impacts of Balanced Harvest on ecosystems structure and functioning

Hors thème

- 16:50 **Clément Lebot**. Contribution of catastrophic events to the stochasticity of the recruitment process: an application to Atlantic salmon
17:10 **Mathieu Véron**. Temporal trends and drivers of sardine growth and condition in the Bay of Biscay between 2003 and 2016
17:30 **Chloé Dambrine**. Un modèle bioénergétique pour étudier la croissance et la survie du bar sur la zone Manche-Golfe de Gascogne

17:50 Posters flash

18:30 Session posters - Cocktail d'înatoire 20:00

Jeudi 27 juin

Socio-écosystèmes et gouvernance

- 09:00 Conférence invité : **Caitriona Carter**, Directrice de recherche Irstea EABX
09:40 **El hadj Bara Dème**. Les pêcheries artisanales sénégalaises à l'épreuve de la durabilité : cogestion et dynamiques participatives
10:00 **Audric Vigier**. Designing more sustainable science-based management plans in the Celtic Sea with Real-Time Incentives
10:20 *Pause*

10:40 **Sterenn Lucas**. The impact of price variations on seafood consumption on the sustainability of fisheries
11:00 **Mathieu Doray**. Première évaluation du potentiel de production halieutique des eaux de la Zone Economique Exclusive française en 2050
11:20 **Adama Mbaye**. Les initiatives locales de cogestion dans la pêche artisanale sénégalaise: un jeu de dupe dans la gouvernance locale des ressources halieutiques
11:40 **Baptiste Alglave**. Évaluation de stratégies de gestion pour la métapopulation de Sole de Manche-est : Approches de gestion sous incertitude

Hors thème

- 12:00 **Marianne Robert**. Fish behavior facing selective device in a bottom trawl: factor contributing to escape

12:20 Déjeuner

Acidification, réchauffement et désoxygénation

- 13:50 Conférence invité : **Valérie Delmotte-Masson**, Directrice de recherche CEA - co-présidente du groupe GIEC n°1
14:30 **Morgane Travers-Trolet**. Variabilité des points de référence pour la pêche pour des espèces en interaction et soumises au réchauffement climatique
14:50 **Alexis Paumier**. Assessing the environmental control on shad reproduction: case of temperature, discharge and day-length in a global warming scenario
15:10 **Hubert Du Pontavice**. Toward a global decrease in biomass flow in marine food webs over the 21st century?
15:30 **Maxime Olmos**. Spatial synchrony in the response of a long distant migratory specie (Salmo Salar) to climate change in the North Atlantic Ocean
15:50 *Pause*

- 16:10 **Vincent Vallée**. The effects of climate change and the collapse of the shrimp fishery on fish communities' diversity and functions in a tropical context: the case of the continental shelf off French Guiana
- 16:30 **Pierre-Yves Hervann**. A spatial and temporal trophic model to analyze fishing and climate change impacts in the Celtic Sea ecosystem
- 16:50 **Fabien Moullec**. Scénarios de biodiversité en Méditerranée : Projétons-nous-en 2100 !
- 17:10 **Marie Le Marchand**. Climate change in the Bay of Biscay: southern invasions could have more impacts on biodiversity spatial pattern than local extinctions
- 17:30 **Alexandre Schickele**. Modifications de la distribution des petits pélagiques induites par le changement global

17:50 Assemblée générale de l'AFH

20:00 Dîner de la conférence

vendredi 28 juin

Hors thème

- 09:00 **Sophie Leforestier**. Calibration de modèles ISIS-Fish pour la pêcherie de sole de Manche Est par la mise en oeuvre d'un algorithme d'optimisation
- 09:20 **Arthur Blanluet**. Étude par acoustique large bande de la composition et de la distribution spatiale de couches diffusantes denses du golfe de Gascogne
- 09:40 **Jean-Baptiste Lecomte**. Low connectivity in a nursery-dependent fish metapopulation revealed by modeling mark-recapture data may hide seasonal variability of movements

10:00 *Pause / Réunion du CA*

- 10:20 **Stéphanie Mahevas**. Caractérisation des co-occurrences d'espèces dans les captures et estimation des rejets à une échelle spatio-temporelle fine
- 10:40 **Youen Vermard**. Identification de la nature du ciblage des espèces capturées pour la mise en place des plans de gestions à l'échelle des éco-régions

11:00 Débat : "Quelle recherche en halieutique pour répondre à l'ODD14 ?"

Animateurs : Frédéric Ménard (IRD), Frédéric Gueudar Delahaye (DPMA), Françoise Gaille (Plateforme Océan et Climat)

12:20 *Déjeuner*

Pêche artisanale et communautés dépendantes des ressources halieutiques

Conférence invité : **Nicole Franz, Fishery Planning Analyst FAO**

- 14:30 **Bruna Alves**. Comment se constituent et s'accroissent les communautés littorales dépendantes de la pêche en Afrique de l'Ouest: une analyse statistique sur les cinq pays côtiers de l'UEMOA
- 14:50 **Eléonore Cambra**. La description des profils de pêcheurs récréatifs : un atout pour l'adaptation des stratégies de gestion et l'analyse des impacts sur les stocks exploités. Cas d'étude dans le Parc naturel marin du golfe du Lion
- 15:10 **Angela Larivain**. Les espèces sans quota ont-elles tendance à être surexploitées ? Diagnostic préliminaire des stocks de céphalopodes de l'Atlantique Nord-Est à l'aide du modèle global généralisé

15:30 Restitution des ateliers

16:10 Discours de clôture

Posters flash

Ahmed Bouaziz. Is the Target Reference Point (F0.1) vulnerable to changes of natural mortality (M)? Case of ROUND Sardinella in the central region of Algeria

Alex Souza Lira. Small scale shrimp fishery in northeast Brazil: An overview

Alexandra Engler. Etude empirique de la variabilité spatiale et temporelle des réseaux trophiques des juvéniles de poissons de la Baie de Seine

Amina Karali. Etat des trottoirs à vermetts édifiés par *Dendropoma lebeche* sur les côtes algériennes et biodiversité associée

Andrea Lemoine. Condition physique des juvéniles de sole (*Solea solea*) et de plie (*Pleuronectes platessa*) dans la Baie de Seine orientale, effet de densité dépendance ?

Audric Vigier. Accommodating quota utilization and discarding in a landing obligation context: a simulation analysis of the mixed demersal Bay of Biscay hake-sole- Nephrops fishery

Aurore Raoux. Qualité de données locales (benthiques et halieutiques) dans la mise en place de modèle de réseau trophique Ecopath : exemple d'écosystèmes côtiers du bassin Oriental de la Manche

Aziz Hafferssas . Variabilité de la matière organique liée à la faune de copépodes le long des côtes algériennes entre 2E et 7°E

Bachari Nour El Islam . Etude comparative de la contamination de *Sardina pilchardus* par le plomb dans les deux baies Alger et Bosmail

Benyahia Firad. Contribution de SIG à la connaissance des variation spatio-temporelle des captures de *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) le long des côtes Algériennes

Bouchra Benhniya. Biodiversité des macrophytes de l'estran de Sidi Bouzid-El Jadida (littoral Atlantique marocain)

Carine Sauger. Maturité objective par l'histologie quantitative de la plie en Manche Est

Chafika Rebzani-Zahaf . Composition et structure du peuplement ichtyologique du centre algérois

Diene Ndiaye . Effectiveness of fisheries governance in the West African marine ecoregion : case of Senegal

El hadj Bara Deme. La migration comme capacité de résilience des pêcheurs artisans dans un contexte de crise des pêcheries sénégalaises

Eléonore Cambra. Partage de l'espace maritime et spatialisation des pêcheries (professionnelles et de loisir) au sein du Parc naturel marin du golfe du Lion. Identification de conflits potentiels en appui à la gestion

Hanane Kennouche . Mortalités, capturabilités, rendement relative par recrue, VPA and MSY de *Sepia officinalis* dans la region d'Alger

Hilaire Drouineau . Sudoang (Interreg Sudo): vers une gestion durable et concertée de l'anguille dans le sud-ouest de l'Europe

Jean-Christophe Vandevelde. L'objectif de mettre fin à la surpêche en 2020, inscrit dans l'ODD 14, peut-il être atteint ? Tentative de réponse par l'analyse des négociations des limites de pêche dans le cadre de la Politique européenne de la pêche

Jean-Paul Robin. Les Céphalopodes et la communauté nectonique échantillonnée lors des campagnes CGFS. La prise en compte des associations ou des antagonismes permet-elle d'améliorer la prédiction du recrutement des calmars ?

Jeremy Denis. Dynamique spatio-temporelle des assemblages et de la diversité des communautés de poissons et de macro-crustacés sur la zone intertidale dans le Parc Naturel Marin des Estuaires Picards et de la Mer d'Opale

Julien Simon. Projet GAME OF TRAWLS, Giving Artificial Monitoring intelligence to Fishing TRAWLS

Kamel Harchouche . Répartition spatiotemporelle d'un *Triglidae*, *Chelidonichthys lucerna* (Linnaeus, 1758) et analyse des communautés ichtyologiques associés dans les eaux algériennes

Koku-Azonko Fiagan . Exploitation du phosphate et dégradation des pêcheries du littoral togolais

Koku-Azonko Fiangan et Kodjo Numuléo M. Agbemele. Une pêche plus responsable pour un développement durable des pêcheries du littoral togolais

Lamiaa Mouzgui . Bio évaluation des communautés benthiques au niveau du littoral intertidal marocain

Laurène Méritel . Spatio-temporal co-variation of assemblages and environmental and fishing drivers in the Celtic Sea – 2000 to 2016

Lylia Mellak . Composition de la biodiversité des Copépodes de la côte algérienne (2°E - 7°E)

Mamadou Ndiaye. Origines, types et impacts des polluants chimiques sur l'écosystème d'herbier marin de l'Aire Marine Protégée de Joal-Fadiouth (Sénégal)

Marianne Robert . Better knowledge on food web structure and functioning can help improving stocks and ecosystems management

Marine Ballutaud . L'incertitude dans les méthodes d'inférences isotopiques en écologie trophique : une erreur à ne pas sous-estimer

Mathieu Doray. Vers un développement durable de la pêche française ? Perspectives offertes par le scénario d'agriculture durable Afterres2050

Matthieu Véron. Temporal Trends in age and size at maturation of sardine *sardina pilchardus* in the Bay of Biscay over the last decade

Mohsen Kayal. Pratiques et rendements de la pêche récréative dans le Parc naturel marin du golfe du Lion

Nardjess Benamar . Evaluation de la contamination chimique par les métaux traces (Cadmium et plomb) sur un thonidé mineur de la côte ouest algérienne : la sarde *Sarda sarda* (Bloch, 1793)

Nathalie Niquil. Vers une approche socio-écosystémique des EMR : combiner les modèles pour caractériser les impacts du changement climatique, de la pêche et du futur parc éolien en Baie de Seine

Nicolas Andrialovanirina. Mesures automatiques de la longueur des poissons dans les petites pêches en utilisant des analyses d'images

Njaratiana Rabearisoa . Dispositif anti-déprédation pour les pêcheries palangrières pélagiques : le projet PARADEP

Nouar Ahmed. Charte et guide pour une pêche responsable : document pratique pour les usagers de la wilaya de Tipaza (Algérie centre).

Omar Belkasseh . Les réseaux graphiques : un outil pour décrire le comportement collectif des bateaux de pêche ?

Ousmane Sarr. Cartographie de la valeur de la pêche artisanale au sein de l'aire marine protégée du Parc National du Banc d'Arguin

Pierre Bourdaud . Modélisation des pêcheries pélagiques du Benguela

Samira Boufersaoui. Estimation des paramètres du modèle du budget d'énergie dynamique (DEB) pour le céteau *Dicologlossa cuneata* des côtes algériennes

Samira Falah. Étude de la dynamique de population d'Anémone de mer (*Anémone sulcata*, Pennant 1777) le long de la côte Atlantique Marocaine

Thibault Cariou. Identification des groupes fonctionnels clefs de la nurserie de Baie de Seine par analyses empiriques spatio-temporelles

Yassine Guendouzi . Évaluation de la biodisponibilité métallique dans le bassin algérien à travers la moule *Mytilus galloprovincialis*

Zidane Hakima et al . Comprendre le fonctionnement de deux écosystèmes conchylicoles par l'étude de leur structure de l'endobenthos

Zidane Hakima et Charouki Najib. Gestion de pêche à pied : examen de 11 gisements de ressources littorales d'importance commerciale au Maroc