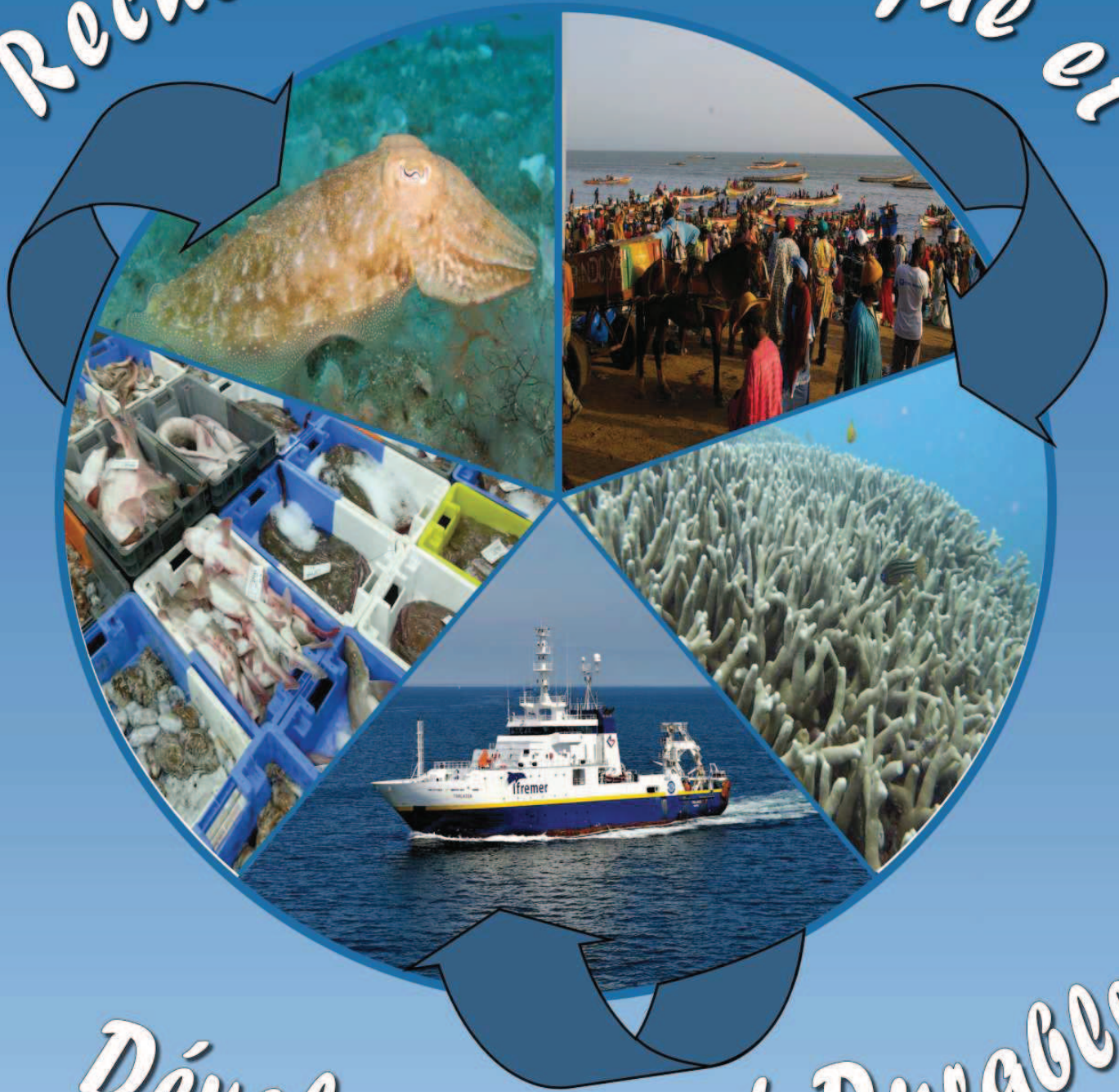


# Recherche Halieutique et



# 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 Moulléc, 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

## 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 escap

### 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 warning 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 : Projetons-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 Vernard**. 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 Gaill (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

**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 écoregion : 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 Triglidæ, *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 Méritellet** . 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 (*Anémonia 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