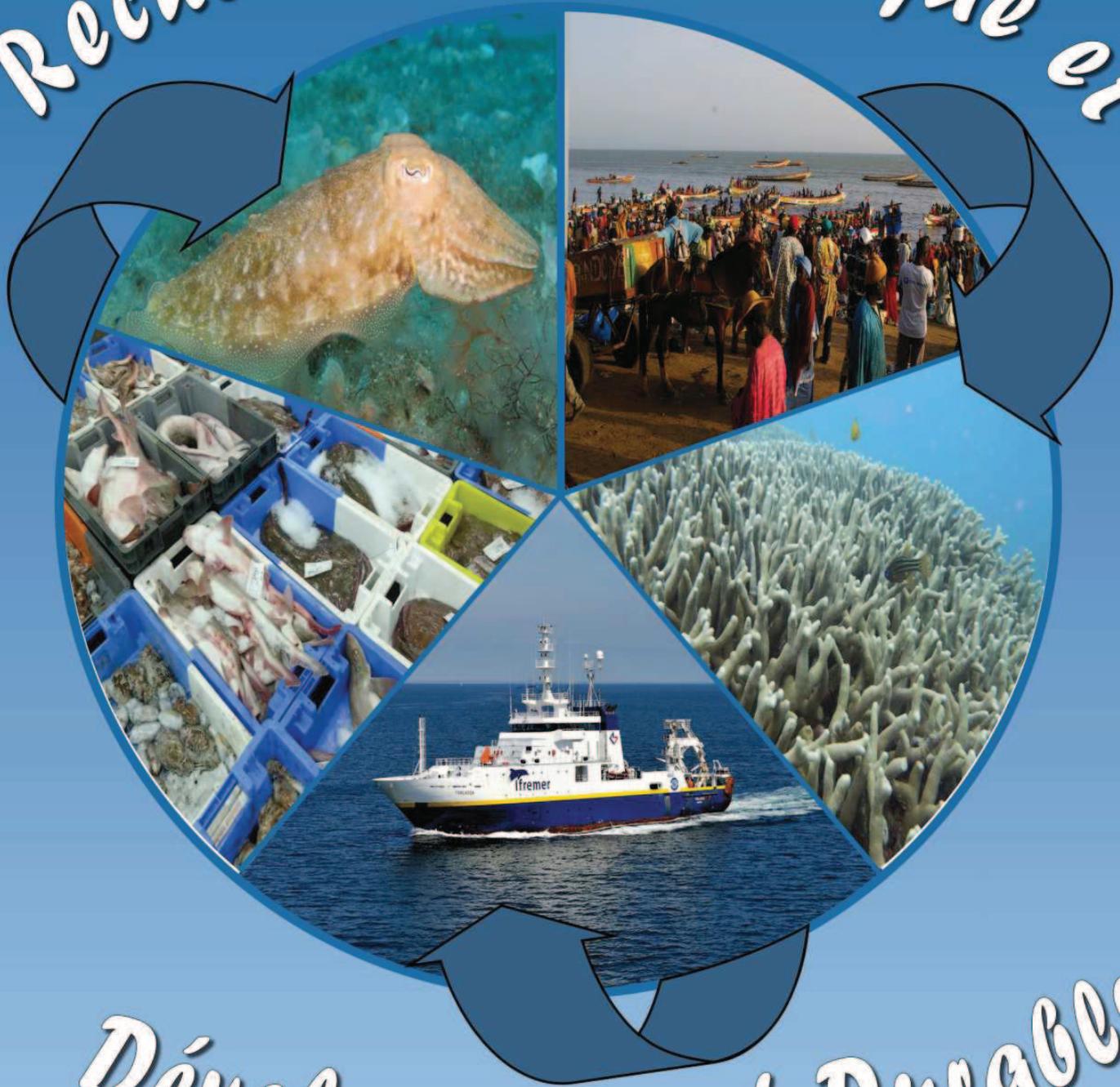


Recherche Halieutique et



Développement Durable



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

UNICAEN
UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



Ateliers - 9h00-18h00

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

Organisateurs : Hilaire Drouineau, Didier Gascuel, Fabien Moullec, 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

Animateurs : **Jérémy Lobry, Alexis Paumier**

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 **Ilan Perez**. Using trophic models to assess the impacts of Balanced Harvest on ecosystems structure and functioning

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

Animateurs : **Eric Foucher, Jean-Paul Robin**

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

Hors thème

16:30 **Clément Lebot**. Contribution of catastrophic events to the stochasticity of the recruitment process: an application to Atlantic salmon

16:50 **Mathieu Véron**. Temporal trends and drivers of sardine growth and condition in the Bay of Biscay between 2003 and 2016

17:10 **Chloé Dambrine**. Un modèle bioénergétique pour étudier la croissance et la survie du bar sur la zone Manche-Golfe de Gascogne

17:30 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

Animateur(trice)s : **Youen Vermard, Stéphanie Mahévas**

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

Animateurs : **Fabien Moullec, Pierre-Yves Hervann**

13:50 **Morgane Travers-Trolet**. Variabilité des points de référence pour la pêche pour des espèces en interaction et soumises au réchauffement climatique

14:10 **Alexis Paumier**. Assessing the environmental control on shad reproduction: case of temperature, discharge and day-length in a global warning scenario

14:30 **Hubert Du Pontavice**. Toward a global decrease in biomass flow in marine food webs over the 21st century?

14:50 **Maxime Olmos**. Spatial synchrony in the response of a long distant migratory specie (*Salmo Salar*) to climate change in the North Atlantic Ocean

15:10 **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

15:30 *Pause*

16:00 **Pierre-Yves Hervann**. A spatial and temporal trophic model to analyze fishing and climate change impacts in the Celtic Sea ecosystem

16:20 **Fabien Moullec**. Scénarios de biodiversité en Méditerranée : Projetons-nous-en 2100 !

16:40 **Marie Le Marchand**. Climate change in the Bay of Biscay: southern invasions could have more impacts on biodiversity spatial pattern than local extinctions

17:00 **Alexandre Schickele**. Modifications de la distribution des petits pélagiques induites par le changement global

17:20 Conférence invité : **Valérie Masson-Delmotte**, Directrice de recherche CEA - co-présidente du groupe GIEC n°1

18:00 **Assemblée générale de l'AFH**

20:00 Dîner de la conférence

Hors thème

Animateur(trice)s : **Sigrid Lehuta, Didier Gascuel**

- 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 ?"

Participants : Frédéric Ménard (IRD), Frédéric Gueudar Delahaye (DPMA), Françoise Gaill (Plateforme Océan et Climat)

12:20 *Déjeuner*

Pêche artisanale et communautés dépendantes des ressources halieutiques

13:50 Conférence invité : **Nicole Franz, Fishery Planning Analyst FAO**

Animateurs : **Hilaire Drouineau, Nicolas Bez**

- 14:30 **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
- 14:50 **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

15:10 Restitution des ateliers

15:30 Discours de clôture

N° Posters flash

- 1 **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
- 2 **Alex Souza Lira**. Small scale shrimp fishery in northeast Brazil: An overview
- 3 **Alexandra Engler**. Etude empirique de la variabilité spatiale et temporelle des réseaux trophiques des juvéniles de poissons de la Baie de Seine
- 4 **Amina Karali**. Etat des trottoirs à vermetts édifiés par *Dendropoma lebeche* sur les côtes algériennes et biodiversité associée
- 5 **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 ?
- 6 **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
- 7 **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
- 8 **Aziz Hafferssas**. Variabilité de la matière organique liée à la faune de copépodes le long des côtes algériennes entre 2E et 7°E
- 9 **Bachari Nour El Islam**. Etude comparative de la contamination de *Sardina pilchardus* par le plomb dans les deux baies Alger et Bosmail
- 10 **Carine Sauger**. Maturité objective par l'histologie quantitative de la plie en Manche Est
- 11 **Chafika Rebzani-Zahaf**. Composition et structure du peuplement ichtyologique du centre algérois
- 12 **Diene Ndiaye**. Effectiveness of fisheries governance in the West African marine ecoregion : case of Senegal

- 13 **El hadj Bara Dème**. La migration comme capacité de résilience des pêcheurs artisans dans un contexte de crise des pêcheries sénégalaises
- 14 **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
- 15 **Hanane Kennouche**. Mortalités, capturabilités, rendement relative par recrue, VPA and MSY de *Sepia officinalis* dans la région d'Alger
- 16 **Hilaire Drouineau**. Sudoang (Interreg Sudo): vers une gestion durable et concertée de l'anguille dans le sud-ouest de l'Europe
- 17 **Jean-Christophe Vandeveld**. 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
- 18 **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 ?
- 19 **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
- 20 **Koku-Azonko Fiagan**. Exploitation du phosphate et dégradation des pêcheries du littoral togolais
- 21 **Koku-Azonko Fiagan**. Une pêche plus responsable pour un développement durable des pêcheries du littoral togolais
- 22 **Laurène Mérillet**. Spatio-temporal co-variation of assemblages and environmental and fishing drivers in the Celtic Sea – 2000 to 2016
- 23 **Lylia Mellak**. Composition de la biodiversité des Copépodes de la côte algérienne (2°E - 7°E)
- 24 **Mamadou Ndiaye**. Origines, types et impacts des polluants chimiques sur l'écosystème d'herbier marin de l'Aire Marine Protégée de Joal-Fadiouth (Sénégal)
- 25 **Marianne Robert**. Better knowledge on food web structure and functioning can help improving stocks and ecosystems management
- 26 **Marine Ballutaud**. L'incertitude dans les méthodes d'inférences isotopiques en écologie trophique : une erreur à ne pas sous-estimer
- 27 **Mathieu Doray**. Vers un développement durable de la pêche française ? Perspectives offertes par le scénario d'agriculture durable Afterres2050
- 28 **Matthieu Véron**. Temporal Trends in age and size at maturation of sardine *sardina pilchardus* in the Bay of Biscay over the last decade
- 29 **Mohsen Kayal**. Pratiques et rendements de la pêche récréative dans le Parc naturel marin du golfe du Lion
- 30 **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
- 31 **Nicolas Andrialovanirina**. Mesures automatiques de la longueur des poissons dans les petites pêches en utilisant des analyses d'images
- 32 **Njaratiana Rabearisoa**. Dispositif anti-déprédation pour les pêcheries palangrières pélagiques : le projet PARADEP
- 33 **Nouar Ahmed**. Charte et guide pour une pêche responsable : document pratique pour les usagers de la wilaya de Tipaza (Algérie centre).
- 34 **Omar Belkasseh**. Les réseaux graphiques : un outil pour décrire le comportement collectif des bateaux de pêche ?
- 35 **Ousmane Sarr**. Cartographie de la valeur de la pêche artisanale au sein de l'aire marine protégée du Parc National du Banc d'Arguin
- 36 **Pierre Bourdaud**. Modélisation des pêcheries pélagiques du Benguela
- 37 **Thibault Cariou**. Identification des groupes fonctionnels clés de la nourricerie de Baie de Seine par analyses empiriques spatio-temporelles