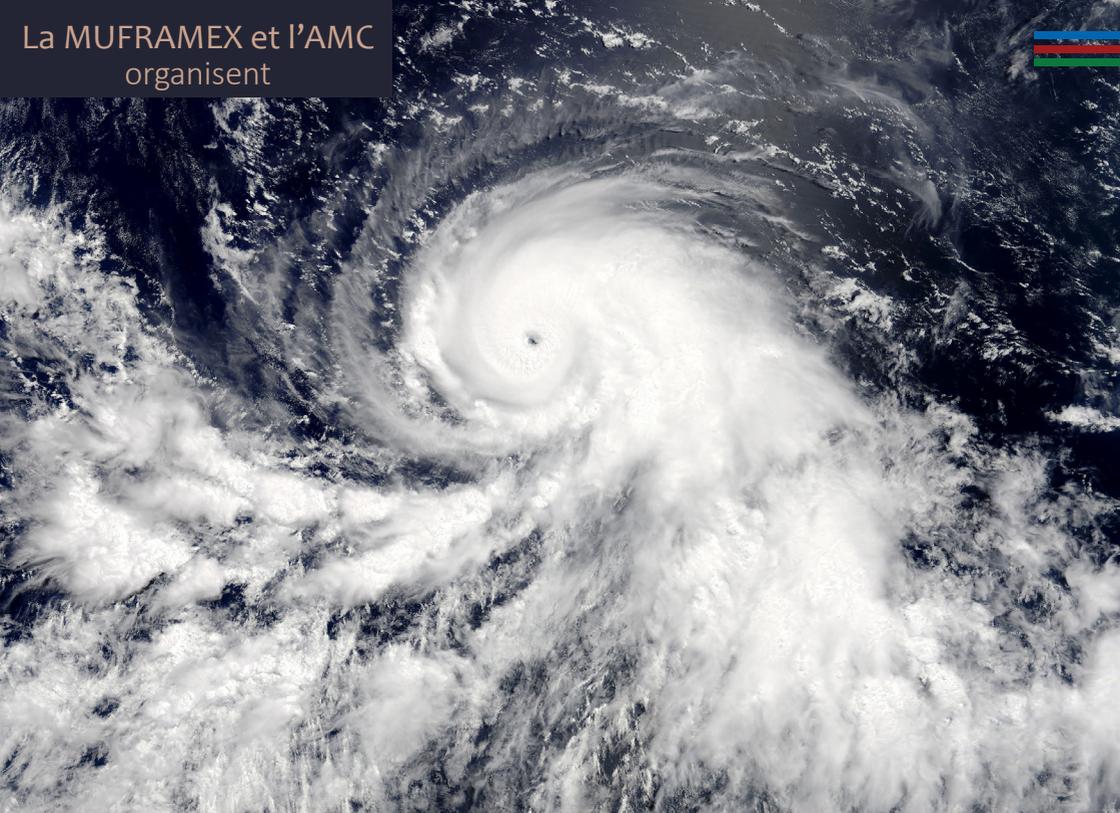


La MUFRAMEX et l'AMC
organisent



2e édition Ateliers Thématiques

Variabilité et Changement climatique Océans

Jeudi 25 et vendredi 26 janvier 2018
Siège de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées

41, Allées Jules Guesde, 31000 Toulouse
Infos-Réservations : www.muframex.fr

Progr amme

Jeudi 25 janvier Salle du conseil

8h30 Accueil des participants

9h00 Inauguration

— Podium

. **Sonia V. Rose**, Directrice MUFRAMEX (MESRI/ SEP/ UFTMiP)

. **Didier Marty-Dessus**, Directeur Département Relations internationales de l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées

. **Jaime Urrutia Fucugauchi**, représentant de l'Académie Mexicaine des Sciences

— . **Abdel Sifeddine**, représentant de l'IRD au Mexique

Vision de la coopération franco-mexicaine: Climat et océan et accords de coopération en science du changement climatique-océans

. **Ligia Pérez-Cruz**, chercheuse à l'Institut de géophysique et coordinatrice des plateformes océanographiques de la UNAM

Ateliers Thématiques: Objectifs et perspectives





9h30 — Séance 1 :
Variabilité climatique

. **Ligia Pérez-Cruz**, UNAM, Mexique

Changes in the hydrological cycle during Holocene in the Gulf of California

. **Émilie Dassie**, EPOC – Université de Bordeaux

Hydro climate variability from coral geochemical data

10h30 Pause

11h00 — Séance 2 :
Variabilité climatique

. **Jaime Urrutia Fucugauchi**, UNAM, Mexique

Late Holocene climate records for the Yucatan Peninsula

11h30 . **Abdel Sifeddine**, IRD Mexique

Tropical interhemispheric teleconnections during the last 2000 years

12h00 . **Bruno Turcq**, IRD- IPSL

Événement de pluies extrêmes et El Niño dans le Pacifique Est Équatorial

12h30 Déjeuner



Progr amme



Jeudi 25 janvier Salle du conseil

14h00 — Séance 3 :
Variabilité climatique

. **Ma. Luisa Machain Castillo**, UNAM, Mexique

Climate variability in Mexican marine sediments, with emphasis in the last century

14h30 . **Ionna Bouloubassi**, LOCEAN-CNRS, Université Paris 6

Variations in the Peru-Chile upwelling system during the last two millennia

15h00 — Séance 4 :
Dynamique de l'océan

. **Aída Martínez López**, CICIMAR-Instituto Politécnico Nacional

Late Holocene climate records for the Yucatan Peninsula

15h30 . **Aurélien Paulmier**, LEGOS-OMP, Toulouse

The Eastern Pacific Oxygen Minimum Zone (OMZ) off Mexico: a major issue for climate and ecosystems

16h00 Pause-café





Conférence magistrale

16h30 — Présentation

. **Philippe Raimbault**, Président de l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées

. **Sonia V. Rose**, Directrice MUFRAMEX (MESRI/ SEP/ UFTMiP)

. **Hervé Le Treut**, Professeur à Sorbonne Université et à l'École Polytechnique, directeur de l'IPSL

*La science du changement climatique après la COP21 :
une responsabilité à l'interface avec la société*



Progr amme

Vendredi 26 janvier Salle verte

- 8h45** Accueil des participants
- 9h00** — . **Sophie Cravatte**, IRD-LEGOS, Toulouse
PASSION FRUIT: a pilot study to help enhancing the ocean observing system in the eastern Pacific
- 09h30** . **Joël Sudre**, LEGOS-CNRS (et José Martín Hernández Ayón), Toulouse
Dinámica del Golfo de México usando el modelo acoplado ROMS-BioEBUS
- 10h00** Pause-café
- 10h30** — Discussions et conclusions
- 13h00** Déjeuner
- 14:30** Visite de la ville





Organisent

. **Academia Mexicana de Ciencias**

Jaime Urrutia Fucugauchi, Representant

. **Maison Universitaire Franco-Mexicaine**

Sonia V. Rose, Directrice

. **Ligia Pérez-Cruz**

Coordinatrice des plateformes océanographiques de l'Institut de géophysique de l'UNAM

. **María Luisa Machain Castillo**

Institut des Sciences de la Mer et Limnologie, UNAM

. **Aída Martínez López**

Centre Interdisciplinaire des Sciences Marines, IPN

. **Abdel Sifeddine**

Institut de Recherche pour le Développement





Nous disposons à ce jour de multiples interprétations des registres marins et continentaux (paléo archives) étudiés jusqu' alors au travers de diverses recherches répertoriées dans ces extraordinaires banques d'information sur le climat.

Cependant nous avons besoin de la collaboration interdisciplinaire d'océanographes, écologistes, biologistes, géochimistes et géologues avec non seulement l'objectif commun de comprendre et quantifier la diversité des processus qui connectent le climat avec les registres marins, mais aussi de réussir sa calibration et son utilisation potentielle dans la modélisation climatique.

Dans ce sens, ces ateliers sont organisés depuis 2014 et visent à réunir des chercheurs français et mexicains pour qu'ils mènent une réflexion croisée sur un sujet d'intérêt bilatéral.

