



16èmes Journées Scientifiques du CNFRA

22 - 23 Septembre 2020

Aquarium de La Rochelle

Mardi 22 septembre 2020

09h00 *Café - Accueil des participants*

09h30 **Ouverture des 16ème Journées Scientifiques**

M. Raccurt, J. Fort, Y. Ropert-Coudert

Accueil

M. Coutant, Directeur de l'Aquarium de La Rochelle
J.M. Ogier, Président de l'Université de La Rochelle
C. Guinet, Directeur du Centre d'Etudes Biologiques de Chizé

Session 1 : Sciences physiques et instrumentation

Modérateur : D. Zigone

- 09h40 ■ GT Polaire et autres informations de l'Institut Polaire [visioconférence]
J. Chappellaz
- 09h55 ■ The value of merging remotely sensed and in situ data to assess riverine DOC fluxes from the Mackenzie River to the coastal Arctic Ocean
C. Bertin
- 10h10 ■ Evolution de l'observatoire sismologique de Concordia (réseau GEOSCOPE) : un nouveau sismomètre en forage glaciaire sur l'inlandsis Antarctique
D. Zigone et al.
- 10h25 ■ New observations to better constrain NO_x (NO + NO₂) concentrations on the Antarctic Plateau and to resolve the ambiguity in the NO₂:NO ratio
A. Barbero
- 10h40 ■ ASTEP et ASTEP+, les exoplanètes depuis Concordia
I. Vauglin

Session 2 : Sciences du vivant 1 - Approches collaboratives

Modératrice : T. Jeanniard du Dot

- 10h45 ■ Le SCAR : lien avec le CNFRA, implication Française, comment participer et pourquoi c'est important !
C. Ritz
- 11h00 ■ Suivre les prédateurs pour protéger les écosystèmes de l'océan Austral – un exemple de projet SCAR
Y. Ropert-Coudert
- 11h15 ■ How elephant seals can help us to observe the Southern Ocean shift from physical forcing to marine Biology
C. Guinet
- 11h30 ■ Le rôle de la distribution des oiseaux marins Arctiques dans leur contamination au Hg
C. Albert

- 11h45 ■ Influence of Antarctic sea ice dynamic and coastal polynyas on emperor penguin populations :
From individual tracking to population demography
S. Labrousse
- 12h00 ■ Lumière sur les écosystèmes mésopélagiques de Kerguelen, du carbone aux prédateurs
C. Cotté

12h15 ***Pause déjeuner***

Session 3 : Sciences du vivant 2 - Sentinelles et pollution

Modératrice : A. Lalis

- 14h00 ■ Phoques à Capuchon, sentinelles des mers Arctiques
T. Jeanniard-du-dot
- 14h15 ■ Relations entre oiseaux marins et pêcheries : albatros sentinelles de l'océan Austral
A. Corbeau
- 14h30 ■ Mercury contamination in polar oceans : seabirds as bioindicators across time and space
F. Cusset
- 14h45 ■ Des polluants préoccupants : Les substances poly et perfluoroalkylées (PFAS) et leurs effets sur les oiseaux marins polaires
O. Chastel
- 15h00 ■ Transfert maternel de contaminants et perturbation endocrine chez un oiseau marin Arctique
W. Jouanneau
- 15h15 ■ La morue polaire, espèce clé de l'écosystème arctique, est-elle sensible à un carcinogène de référence ?
A. Lerebours

15h30 ***Pause café***

Session 4 : Evolution des glaces et des sols

Modératrice : C.Ritz

- 15h45 ■ Evolution des glaciers sur l'Archipel des Kerguelen pendant le Tardiglaciaire et l'Holocène à partir de datations cosmogéniques 36Cl
J. Charton
- 16h00 ■ Evolution au cours des derniers siècles et future de la calotte Cook aux Iles Kerguelen : datations cosmogéniques et modélisation glaciologique
D. Verfaillie
- 16h15 ■ Iron of glacial origin at Kerguelen. Geochemical and bioavailability characterizations
S. Blain
- 16h30 ■ L'expansion du village de Kangiqsualujuaq entre avalanches et fonte du pergélisol
A. Decaulne
- 16h45 ■ Project : impact of the arctic glacier melting on benthic habitats in the Kongsfjorden (Svalbard)
H. Howa
- 17h00 ■ Des images pour témoigner du réchauffement climatique au Spitsberg
A. Baltzer, L. Robert

17h15 **Assemblée Générale du CNFRA**

M. Raccurt

Mercredi 23 septembre 2020

09h00 *Accueil des participants*

Session 5 : Sciences humaines et sociales : coopération et territoires

Modératrice : A. Choquet

- 09h15 ■ La protection de l'environnement en Antarctique : Perspectives à la lumière de la solidarité écologique
A. Michelot
- 09h30 ■ Coopération et souveraineté : le rapprochement diplomatique de la République Populaire de Chine vers l'Argentine et le Chili comme pays pont vers l'Antarctique
M.Salazar
- 09h45 ■ La qualification juridique des actes produits par le système du Traité sur l'Antarctique
O. Nelson
- 10h00 ■ Les mines : une autre histoire de l'Arctique russe
F. Vidal
- 10h15 ■ La valeur d'existence du vivant dans le subpolaire
V. Van Tillbeurgh
- 10h30 ■ HABIT-ANT ? Habiter - et être habité par - l'Antarctique (IPEV 1237) [visioconférence]
E. Dupuis

10h45 **Pause café**

Session 6 : Sciences du vivant 3 - Ecophysiologie

Modérateur : M. Hullé

- 11h00 ■ L'APECS France – Rejoignez-nous !
C. Marciau
- 11h15 ■ Application des modèles de budget énergétique (Dynamic Energy Budget, DEB) à des cas d'étude antarctiques
C.Guillaumot
- 11h30 ■ Necrosis dynamics over time and space of *Lyallia kerguelensis* from individual to population scale
L. Marchand
- 11h45 ■ From Subantarctica to Antarctica, a testate amoebae biogeography overview
E. Armynot du Châtelet
- 12h00 ■ Les environnements des Kerguelen : étude des amibes à thèque et des caractéristiques géochimiques
M. Herlédan
- 12h15 ■ Foster rather than biological parental telomere length predicts offspring survival and telomere length in king penguins [visioconférence]
J.P. Robin
- 12h30 **Remise du prix Roland Schlich**
M. Raccurt
- 13h00 **Clôture des 16èmes Journées Scientifiques**
M. Raccurt