



13^{èmes} Journées Scientifiques du CNFRA

Maison des Océans – 195 Rue Saint Jacques – 75005 PARIS

11 et 12 mai 2017

Programme

Jeudi 11 mai

08h30 - 09h30 Accueil / café/ inscription

09H30 - 09h45 Ouverture des 13^{èmes} Journées Scientifiques, Mireille Raccurt, Présidente du CNFRA

Session 1 - Modérateur Yan Ropert-Coudert

09h45 - 10h00 Prey, climate and population density shape the dynamics of an apex Antarctic predator. **Pacoureau Nathan**, Authier M., Delord K., Barbraud C.

10h00 - 10h15 Cause de la flexibilité du fonctionnement mitochondriale lors du jeûne alimentaire chez le poussin du manchot royal. **Toullec Gaëlle**, Bourguignon A., Rameau A., Romestaing C., Monternier P-A., Roussel D.

10h15 - 10h30 Ecologie de la circulation d'agents infectieux dans les colonies de vertébrés en zones polaires: état des lieux, travaux en cours et perspectives. **Boulinier Thierry**

10h30 - 10h45 Sexual and social selection, individual quality in the king penguin. Schull Q., Viblanc V.A., Dobson F.S., Stier A. , Criscuolo F., **Robin Jean-Patrice**, Bize P.

10h45 - 11h00 Contamination par les microplastiques en mer du Groenland : état des lieux et prise sélective par un oiseau marin planctonivore. **Amélineau Françoise**, Bonnet D., Heitz O., Mortreux V., Harding A.M., Karnovsky N., Walkusz W., Fort J., Grémillet D.

11h00 - 11h15 Implantation sous-cutanée d'enregistreurs de fréquence cardiaque chez l'éléphant de mer austral (*Mirounga leonina*) lors de la mue : aspects méthodologiques. **Bonnet Batshéva**, Chaise L., Toscani C., Krellenstein A., Paterson W., Delalande L., Ancel A. , Gilbert C.

11h15 - 11h30 Quand les éléphants de mer nous aident à mieux observer et comprendre le fonctionnement de l'océan austral. **Guinet Christophe**, Charrassin J.-B.

11h30 - 11h45 Utilisation de l'habitat et déplacements à terre chez l'éléphant de mer austral (*Mirounga leonina*) au cours de la mue. **Toscani C.**, Chaise L., Bonnet B., Krellenstein A., Paterson W., Delalande L., Ancel A. , Gilbert C.

11h45 - 12h00 Des drones en Antarctique, des règles juridiques à revisiter ? **Choquet Anne**

12h00 - 12h15 De là-haut on voit mieux ! Télé-observation dans la Zone Atelier Antarctique et Subantarctique. **Lebouvier Marc**, Barbraud C., Chapuis J.-L., Delord K., Fourcy D., Guinet G., Ropert-Coudert Y.

Pause déjeuner (libre)

Session 2 - Modérateur Maurice Hullé

14h00 - 14h15 Présentation de APECS-France. **Clément-Chastel Céline**, Gesta M., Shiavone S., Dansereau V., Lescamontier L.

14h15 - 14h30 Les amibes à thèques, éléments clefs des études des biotopes sous contraintes de changements climatiques de la zone périantarctique. **Armynot du Châtelet Eric**, Bout-Roumazeilles V., Quijada M.

14h30 - 14h45 Salmonidés aux Îles Kerguelen : Des nouvelles de l'invasion... **Gaudin Philippe**, Labonne J.

14h45 - 15h00 Amélioration des modèles de distribution d'espèce à large échelle. **Fabri-Ruiz Salomé**, Danis B., Saucède T.

15h00 - 15h15 Brachiopodes des milieux Subantarctiques et Antarctiques - Diversité, morphométrie, microstructure. **Gaspard Danièle**

15h15 - 15h30 Des recherches ichtyologiques avec le Programme Antarctique des États-Unis (USAP). **Desvignes Thomas**, Le François N., Amores A., Detrich H.W., Postlethwait J.H.

15h30 - 15h45 Trucs et Astuces du SCAR : Co-construction d'un guide des ressources du SCAR. **Sultan Emmanuelle**

15h45 - 16h15 Pause Café

Session 3 - Modérateur Yvon le Maho

16h15 - 16h30 Diversification chromosomique et spéciation chez les Téléostéens Antarctiques Nototheniidae : un mécanisme de survie pour faire face aux changements environnementaux ? **Auvinet Juliette**, Graça P., Belkady L., Petit L., Ozouf-Costaz C., Dettai A., Higuét D.

16h30 - 16h45 Plasticité trophique et résilience chez les oursins des Iles Kerguelen. **Saucède Thierry**, Cabessut M., de Ridder C., Dubois P., Fabri-Ruiz S., Fournier J., Gonthier-Maurin M., Marschal C., Marty G., Mateos A., Mathieu O., Michel L., Motreuil S., Féral J.-P.

16h45 - 17h00 Projecting species energetic performance in a spatially-explicit context: Trait Distribution Modelling of a key antarctic species. **Guillaumot Charlène**, AGÜERA A., ELÉAUME M., DANIS B.

17h00 - 17h15 Récifs artificiels dans l'Océan Austral, un nouvel outil pour l'étude de la faune fixée de petite taille. **Dettai Agnès**, Fournier J., Ameziane N., Amice E., Chauvaud L., da Forno E., Domenjoz O., Freschet E., Jane P., Krygelmans A., Michel L.N., Schaad A., Thébault J., Schiaparelli S., Eléaume M., Gallut C.

17h15 - 17h30 Communicating Polar Science to Young Students: Lessons Learned from an ongoing ERASMUS+ Exchange Project between France and Greenland. **Thierry Anne-Mathilde**, Jacquot S., Pestel R., Broberg T. N., Lerat D., Sirugue D., Bourgain P.

17h30 - 17h45 Capitalisation de l'expérience sur le raid : Etat des lieux des recherches ergotechnologiques. **Villemain A.***, Godon, P.

18h00 Assemblée Générale Extraordinaire

18h30 Assemblée Générale

Vendredi 12 mai

Session 4 - Modérateur Mireille Raccurt

08h30 - 08h45 Nouvelles perspectives de recherches dans l'étude du stress durant les missions en environnements isolés et confinés, extrêmes et inhabituels. **Poupon Charlotte**, Trousselard M.

08h45 - 09h00 Competition between Arctic and red foxes at the expanding front of the red fox in the Canadian Arctic **Thierry Anne-Mathilde**, Bêty J., Berteaux D.

09h00 - 09h15 Use of supplementary feeding dispensers by Arctic foxes in central Norway: evidence from PIT-tag detections. **De Lacoste Nathalie**, Thierry A.-M.*, Ulvund K.*, Landa A

09h15 - 09h30 How to give accurate SMB forcing to ice dynamic model for the 21st century projections? **Favier Vincent**; Krinner, G., Amory, C., Beaumet, J., Gallée, H., Agosta, C.

09h30 - 09h45 Etude de la dynamique de la calotte polaire Est-Antarctique : apport des mesures sismologiques. **Lombardi Denis.**, Benoît L., Camelbeeck T., Martin O., Meynard C., Rapagnani G., Thom C.

09h45 - 10h00 Autour des mers australes. **Sultan Emmanuelle**

10h00 - 11h00 Conférence invitée: Embarquez en Antarctique. Kremer A., Iuliani E. Faury M., Fontaine L., Sonnevile A., Gallut C., Eléaume M., **Lecointre Guillaume**

11h00 - 11h30 Pause Café

11h30 - 13h30 Evènement extérieur aux 13èmes journées scientifiques

Pause déjeuner (libre)

Session 5 - Modérateur Emmanuelle Sultan

13h45 - 14h00 Précipitations en Arctique : Intercomparaisons observations-réanalyses **Edel Léo**, Claud C., Genthon C.

14h00 - 14h15 Multi-instrumental observations of solid precipitation at Dumont D'Urville, Antarctica. **Duran-Alarcon Claudio**, Berne A., BOUDEVILLAIN B., GENTHON C., GRAZIOLI J.

14h15 - 14h30 Quantarctica, une collection de données géospaciales sur l'Antarctique. **Ritz Catherine**. Mastuoka K.Roth G.

14h30 - 14h45 Etudes de l'environnement radiatif atmosphérique basées sur la spectrométrie des neutrons au Pic-du-Midi de Bigorre et à la station Concordia. **Hubert Guillaume.**

14h45 - 15h00 Exploiter les performances astronomiques de Concordia. **Vauglin Isabelle**, Mekarnia D., Guillot T., Abe L., Moretto G., Langlois M.

15h00 - 15h30 Pause Café

15h30 - 15h45 Remise du prix Roland Schlich par Yvon Le Maho

15h45 - 16h00 Clôture des 13^{èmes} Journées Scientifiques du CNFRA par Mireille Raccurt

15h45 Atelier APECS. Clément-Chastel Céline, Gesta M., Shiavone S., Dansereau V., Lescamontier L.