



## Programme

26 mai 2021

8:30 – 9:00 Accueil des participants

9:00 – 9:30 Ouverture des 17èmes Journées Scientifiques du CNFRA (Mireille Raccurt)

**9:30 – 12:00 Session Antarctique** (modérateur : Catherine Ritz)

	Orateur	Titre	N° communication
09:30 – 09:45	MÉKARNIA Djamel	ASTEP: Bilan des deux dernières années d'observation.	358
09:45 – 10:00	GUILLOT Tristan	ASTEP+: Vers des observations simultanées en 2 longueurs d'onde	361
10:00 – 10:15	GASPARD Danièle	Biodiversity and Characteristics of the Antarctic Brachiopod fauna sampled during the CEAMARC Expedition	338
10:15 – 10:30	AUMOND Florian	Des touristes en Antarctique: intrus ou ambassadeurs ? Quelle réglementation ?	340
10:30 – 10:45	HUBERT Guillaume	Exemples d'interdisciplinarité des recherches en milieux polaires impliquant l'étude de la dynamique des rayons cosmiques à Concordia	331
10:45 – 11:00	STIER Antoine	HotPenguin: cool in the water, too hot on land ? Risks and consequences of heat stress in penguins facing climate change	347
11:00 – 11:15	PEPIN Thomas	L'influence des glaces dans la délimitation des espaces maritimes	362
11:15 – 11:30	PRAT Rachel	Les effets de l'éloignement en Terre Adélie (Antarctique) sur les relations interpersonnelles d'un échantillon des occupant.es de la base Dumont d'Urville	352
11:30 – 11:45	CUSSET Fanny	Mercury contamination in Antarctic penguins: a circumpolar approach	355
11:45 – 12:00	LLOPIS MONFERRER Natalia	Role of small Rhizaria and diatoms in the pelagic silica production of the Southern Ocean	341

**12:00 – 12:30 Olivier Poivre d'Arvor, Ambassadeur pour les pôles et les Enjeux maritimes**  
Intervention et discussion sur le thème « Recherche et gouvernance en milieux polaires »

12:30 – 14:00 Déjeuner

### 14:00 – 16:00 Session Arctique (modérateur : Aude Lalis)

	Orateur	Titre	N° communication
14:00 – 14:15	FORT Jérôme	Contamination par le mercure des écosystèmes marins arctiques : que peuvent nous apprendre les oiseaux marins ?	363
14:15 – 14:30	PIC Pauline	Envisager la sécurité dans la région Arctique : pour une lecture spatiale des dynamiques de sécurité	328
14:30 – 14:45	LORIOUX Sophie	Evolution de la contamination au mercure chez 4 espèces d'oiseaux marins du Groenland sur quatre décennies	356
14:45 – 15:00	BARBEL Héloïse	Habiter des paysages terrestres et marins à la fin du XIXe siècle : nouvelles perspectives sur l'implication des Nunatsiavumiut dans l'économie missionnaire	329
15:00 – 15:15	BLANGY Sylvie	La RAP (Recherche Action Participative) à l'école. Comment mobiliser les jeunes Inuit et Sami sur un programme de recherche qui vise à étudier l'impact des changements globaux sur les styles de vie contemporains et les activités traditionnelles ?	345
15:15 – 15:30	VIDAL Florian	Mines en Arctique et imagerie satellite. Une méthode en exploration en temps de pandémie	350
15:30 – 15:45	DESCHAMP-BERGER César	Etude de l'hydrologie d'un bassin pilote au Svalbard : rapport sur la mission de terrain Hornsund 2021	367
15:45 – 16:00	LOISEAU Raphaël	Persistance des dépôts d'avalanche au Nunavik (Québec) : cas d'étude à proximité du village d'Umiujaq.	330

16:00 – 16:15 Pause

### 16:15 – 17:15 Session Générale (modérateur : Anne Choquet)

	Orateur	Titre	N° communication
16:15 – 16:20	MARCIAU Coline	APECS France : l'association des jeunes chercheurs.ses	332
16:20 – 16:35	ALBERT Céline	Coûts économique des espèces envahissantes en milieu polaire	342
16:35 – 16:50	BAUDU Hervé	La mission des brise-glaces aux pôles	321
16:50 – 17:05	OLLARD Nelson	Les conséquences juridiques de l'entrée en vigueur du Code de navigation polaire	359

### 17:05 – 19:00 Assemblée générale ordinaire du CNFRA

**27 mai 2021**

8:45 – 9:00 Accueil des participants

### 9:00 – 11:00 Session Sub-Antarctique (modérateur : Jean-Patrice Robin)

	Orateur	Titre	N° communication
09:00 – 09:15	HENNIION Françoise	Adaptation au changement climatique chez les plantes endémiques des îles Kerguelen	360
09:15 – 09:30	MEUDEEC Laura	Analyse de la diversité des astéries du Plateau des Kerguelen par approches génétique et morphologique et modélisation des habitats	348

09:30 – 09:45	CAZA France	Analyses des microbiomes bactériens de <i>Salmo trutta</i> de Kerguelen par une nouvelle logistique d'échantillonnage adaptée aux environnements polaires.	323
09:45 – 10:00	LEMONNIER Camille	Coping with socially stressful environments in colonial seabirds : a test of adaptive phenotype programming in king penguins ( <i>Aptenodytes patagonicus</i> )	344
10:00 – 10:15	HERLÉDAN Maiwenn	Effets des caractéristiques environnementales sur la biodiversité des amibes à thèque de l'archipel des Kerguelen	346
10:15 – 10:30	FERCHIOU Sophia	Étude du microbiome bactérien chez la moule comme indicateur de l'état de santé des écosystèmes marins et côtiers en régions polaires	322
10:30 – 10:45	GUILLAUME Damien	La nouvelle carte géologique de l'Archipel de Kerguelen	354
10:45 – 11:00	FÉRAL Jean-Pierre	Le benthos marin des îles Saint-Paul et Amsterdam , intérêt scientifique et enjeux de conservation	324

11:00 – 11:15 Pause

**11:15 – 12:15 Session Sub-Antarctique (suite)** (modérateur : Yan Ropert-Coudert)

	Orateur	Titre	N° communication
11:15 – 11:30	VIBLANC Vincent	The ecophysiology of king penguins : responses to a fluctuating environment	343
11:30 – 11:45	DAGUIN Julien	Transfert de matière organique dans le continuum terre-mer : étude aux îles Kerguelen	339
11:45 – 12:00	GUILLAUME Damien	Transferts terre-mer dans l'Océan Austral, l'apport de l'étude de différents bassins versants de Kerguelen.	353
12:00 – 12:15	TOURNIER Martin	Un outil de biologging original pour l'observation du comportement niveaux trophiques intermédiaires de l'océan Austral : le micro-sonar.	351

12:15 – 14:00 Déjeuner

**14:00 – 15:00 Session Arctique (suite)** (modérateur : Jérôme Fort)

	Orateur	Titre	N° communication
14:00 – 14:15	VERRIER Nicolas	Quand la science rencontre la politique : le Conseil de l'Arctique face aux enjeux environnementaux. De la théorie à la pratique	333
14:15 – 14:30	STROUK Mayline	Un archipel de l'Arctique, territoire de la science internationale. Géographie de la recherche scientifique au Svalbard.	325
14:30 – 14:45	CROTEAU Dany	Shifts in growth light optima between diatom species contribute to their succession during the spring bloom in Arctic	364
14:45 – 15:00	SANDRÉ Tanguy	Récits et résilience : faire sens des changements environnementaux à Ittoqqortoormiit (Groenland)	368
15:00 – 15:15	LALIS Aude	ALERT: Mise en place d'un suivi écosystémique à Ellesmere - Nunavut	366

**15:15 – 15:30 Remise du prix Rolland Schlich**

15:30 – 15:45 Présentation du nouveau bureau

15:45 – 16:00 Clôture des 17èmes Journées Scientifiques du CNFRA