

## PRE-PROGRAMME (v.03-04-2026)

### 22es Journées Scientifiques du Comité National Français des Recherches Arctiques et Antarctiques (CNFRAA)

Lundi 27 avril 2026

10:00 – 10:30 • Accueil des participants (distribution des badges)

10:30 – 10:45

10:45 – 11:30

• Ouverture du colloque

• Communication de l'APECS-France

#### 11:30 – 12:30 • Antarctique : Péninsule & Terre Adélie •

11:30 – 11:45

**Maud Bernat, et al.** • Changements de masse des glaciers de la Péninsule Antarctique, [LEGOS-OMP] 2007-2021

11:45 – 12:00

**Pierre Grzegorzczak, et al.** • Évaluation du modèle de circulation générale d'atmosphère LMDZ en Antarctique à l'aide d'observations radar issues de la campagne de terrain du projet AWACA  
[Laboratoire de télédétection environnementale (LTE), École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)]

12:00 – 12:15

**Lisa Operto, et al.** • Déploiement de réseaux denses de nodes pour contraindre la structure interne du glacier côtier de l'Astrolabe, en Terre Adélie.  
[ITES, Université de Strasbourg]

12:15 – 12:30

**Théodore Bloch, et al.** • Écologie isotopique du phoque de Weddell (*Leptonychotes weddellii*) en Terre Adélie, Antarctique de l'Est.  
[LOCEAN, IPSL]

12:30 – 14:00 • Déjeuner sur place [Buffet]

#### 14:00 – 15:15 • Arctique •

14:00 – 14:15

**Alicia Tafflet, et al.** • Combinaison des données de géodésie spatiale et des mesures in-situ afin d'estimer la réponse élastique due à la fonte actuelle au Kongsfjorden, Svalbard  
[Laboratoire Géomatique et Foncier, CNAM]

14:15 – 14:30

**Aliona Troubnikoff, et al.** • Du geste à l'espace : travail des peaux et grattoirs en Arctique préhistorique  
[Chrono-environnement, UMLP]

14:30 – 14:45

**Joséphine Sabathe-Bounaud, et al.** • La contamination au mercure compromet le succès reproducteur des oiseaux marins arctiques à travers des effets physiologiques directs et une altération du comportement parental.  
[Littoral ENvironnement et Sociétés, La Rochelle Université]

14:45 – 15:00

**Luc Piard, et al.** • Retour sur la première campagne de forage à eau chaude réalisée au Groenland dans le cadre du projet ERC REASSESS  
[Institut des Géosciences de l'Environnement, CNRS]

15:00 – 15:15

**Célie Laboureau, et al.** • Dynamique temporelle des effets du réchauffement hivernal et de l'acidification des océans sur le copépode arctique *Calanus hyperboreus*.  
[University of Oslo]

#### 15:15 – 15:35 • Flash Poster •

15:15 – 15:18

**Clémence Petit, et al.** • Contamination au mercure et écologie trophique du grand labbe (*Stercorarius skua*) en Arctique  
[Université de Toulon - UFR Sciences et Techniques]

15:18 – 15:21

**Elsa Marçon, et al.** • Réponses comportementales et physiologiques au stress thermique chez le renard polaire : une approche comparative entre animaux captifs et sauvages  
[Département Ecologie, Physiologie et Ethologie - Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien et Bureau d'études AKONGO]

15:21 – 15:24

**Cassandra Batista, et al.** • Identification des signatures environnementales dans les données DAS pour isoler la déformation tidale du glacier de l'Astrolabe.  
[ITES UMR7063 - Université de Strasbourg]

15:24 – 15:27

**Hugo Fauvel, et al.** • Suivi de tempêtes extratropicales dans l'océan Austral par acoustique sous-marine  
[CEA, DAM, DIF, ArpaJon]

15:27 – 15:30

**Damien Viallet, et al.** • Diversité et succession écologique des communautés benthiques associées aux forêts de laminaires de Port-Couvreux (Îles Kerguelen, océan Austral)  
[Biogéosciences UMR6282 – UBE]

15:30 – 15:33

**Thomas Saucède, Sébastien Motreuil, et al.** • Proteker : un observatoire des milieux marins côtiers dans les Terres australes françaises  
[Biogéosciences UMR6282 – UBE]

15:35 – 16:00 • Pause-café

#### 16:00 – 17:15 • Régions polaires : enjeux scientifiques et sociétaux •

16:00 – 16:15

**Aude Chambodut, et al.** • Rendre visibles les données françaises de recherche en Antarctique, Arctique et subantarctiques  
[EOST, Université de Strasbourg]

16:15 – 16:30

**Natalia Jubault Krasnopevtseva<sup>1</sup>, Anne Choquet<sup>2</sup>, et al.** • Tourisme polaire résilient et responsable : organisation et environnement durables  
[<sup>1</sup>LEGO, Université de Brest, <sup>2</sup>CNFRAA-SCAR]

16:30 – 16:45

**Nolan Benoit, et al.** • Exposition aux PFAS et pattern des oeufs chez un oiseau marin arctique  
[Centre d'études biologiques de Chizé, La Rochelle Université]

16:45 – 17:00

**Claire Houmard, et al.** • Une archéologie vivante : construire un projet archéologique en collaboration avec les communautés alaskiennes  
[Chrono-environnement, UMLP]

17:00 – 17:15

**Alexis Berne, et al.** • Cycle de l'eau atmosphérique en Antarctique : le projet AWACA, 1 an après le déploiement instrumental.  
[Laboratoire de télédétection environnementale (LTE), École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)]

17:15 – 17:30 • Respiration

---

**17:30 – 19:30 • Science polaire internationale: enjeux, organisations et structuration de la recherche française**

---

- 17:30 – 17:45 **Nathalie Morata** • Interfaces science-politique internationales sur la biodiversité, focus sur [Fondation pour la recherche sur la biodiversité] La Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques (Ipbes) et la convention sur la diversité biologique (CDB)
- 17:45 – 18:00 **Jérôme Fort** • L'International Arctic Science Committee (IASC) et l'Arctic Council [Littoral ENvironnement et Sociétés, La Rochelle Université, CNRS]
- 18:00 – 18:15 **Guillaume Duclaux** • Le Comité scientifique pour la recherche antarctique (SCAR) [GeoAzur, Observatoire de la Côte d'Azur, Université Côte d'Azur]
- 18:15 – 18:30 **Anne Choquet<sup>1</sup> & Aude Lalès<sup>2</sup>** • La Réunion consultative du Traité sur l'Antarctique (RCTA), la Commission pour la conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique (CCAMLR) et le Comité de l'Environnement Polaire. [<sup>1</sup> CNFRAA-SCAR, <sup>2</sup> ISYEB MNHN]
- 18:30 – 18:50 **Gaël Durand** • Après la prospective : organiser collectivement la recherche polaire française [IGE, Université Grenoble Alpes]
- 18:50 – 19:30 **Discussion** • Questions, discussions, échanges avec la salle

20:30 – 22:30 • Dîner d'ouverture à l'Espace Grammont (centre-ville de Besançon)

**Mardi 28 avril 2026**

08:45 – 09:00 • Accueil café

---

**09:00 – 10:30 • Arctique & Antarctique •**

---

- 09:00 – 09:15 **Julien Witwicky, et al.** • Isotopologues du nitrate et du sulfate dans une carotte de névé du Groenland : un inventaire enrichi pour retracer les processus d'oxydation atmosphérique des 350 dernières années [IGE, Université Grenoble Alpes]
- 09:15 – 09:30 **Helen Ockenden, et al.** • Un réseau de neurones artificiel pour imiter la fonte des plateformes de glace [IGE, Université Grenoble Alpes]
- 09:30 – 09:45 **Yann Borjon-Privé** • Le système chamanique dolgane, entre pensées et réactions à la vulnérabilité dans l'Arctique asiatique (Sibérie du Nord) [GSRL, EPHE]
- 09:45 – 10:00 **Hélène De Pooter** • 30 ans et toutes ses dents ! La robustesse du Conseil de l'Arctique à l'heure de la fracturation du monde. [Centre de recherches juridiques, UMLP]
- 10:00 – 10:15 **Elisabeth Rosselli** • Le passage du Nord-Ouest, une voie vers la compréhension de la toxicité algale [Institut Alfred-Wegener, Centre de recherche Marine et Polaire, Allemagne]
- 10:15 – 10:30 **Théo Abadie** • La chaire Ice Memory Law and Governance : les sciences juridiques à l'appui d'un projet scientifique international [Centre de recherches juridiques, Université Grenoble Alpes, University of Ca' Foscari – Venice, Italy]
- 10:30 – 11:00 • Pause-café

---

**11:00 – 12:30 • Sub-Antarctique & TAAF •**

---

- 11:00 – 11:15 **Antoine Stier, et al.** • Assoiffé comme un manchot ? La balance hydrique du manchot royal sur le fil dans un monde en plein réchauffement [Département Ecologie, Physiologie et Ethologie - Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, Université de Strasbourg]
- 11:15 – 11:30 **Hugo Raffet, et al.** • Etude gravimétrique de la structure profonde de la croûte de l'archipel de Kerguelen [Géosciences Environnement Toulouse, Université Paul Sabatier]
- 11:30 – 11:45 **Léo Marcouillier, et al.** • Trop chaud pour les manchots ? Risques et conséquences du stress thermique chez deux espèces de manchots. [Département Ecologie, Physiologie et Ethologie - Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, Université de Strasbourg]
- 11:45 – 12:00 **Eric Armynot Du Chatelet, et al.** • Quelle est la valeur des collections d'amibes à thèque et de foraminifères du subantarctique ? [Laboratoire d'Océanologie et Géosciences, Université de Lille]
- 12:00 – 12:15 **Maëlezig Bigi** • Vulnérabilité psychique dans les TAAF. Sélection et prévention depuis les premiers hivernages scientifiques antarctiques et subantarctiques [Laboratoire interdisciplinaire pour la sociologie économique, CNAM]
- 12:15 – 12:30 **Aurélien Dommergue, et al.** • Douze ans de mercure atmosphérique à l'île Amsterdam : un observatoire pour l'évaluation de l'efficacité de la Convention de Minamata [IGE, Université Grenoble Alpes]
- 12:30 – 14:00 • Déjeuner libre

---

**14:00 – 15:30 • Antarctique & océan Austral •**

---

- 14:00 – 14:15 **Nelson Ollard** • Le système du Traité sur l'Antarctique. Étude d'un modèle de spécialisation constructive du droit international  
*[Centre d'études et de coopération juridique interdisciplinaire, Université de Poitiers]*
- 14:15 – 14:30 **Olivier Planchon, et al.** • Antarctique et science-fiction  
*[Biogéosciences, UBE]*
- 14:30 – 14:45 **Romain Duphil** • Systèmes de forage et carottage  
*[IGE, Université Grenoble Alpes]*
- 14:45 – 15:00 **Younes Yahiaoui, et al.** • Un nouveau spectromètre infrarouge à absorption directe pour la mesure du CO<sub>2</sub> et du δ<sup>13</sup>CO<sub>2</sub> dans les carottes de glace  
*[IGE, Université Grenoble Alpes]*
- 15:00 – 15:15 **Arnaud Reboud, et al.** • St3TART-FO : Deux stations de mesure de l'altitude de la surface de l'Antarctique installées lors de la campagne 2025-2026  
*[IGE, Université Grenoble Alpes]*
- 15:15 – 15:30 **Nicolas Séon, et al.** • Du changement dans les réseaux trophiques du secteur indien de l'océan Austral  
*[Centre d'études biologiques de Chizé, La Rochelle Université]*
- 15:30 – 16:00 • *Pause-café*
- 

**16:00 – 17:15 • Ateliers •**

---

- Atelier 1** • Musées et sciences polaires : comment relier Recherche, Sociétés et Enjeux contemporains ?  
*[mené par Laëtitia Théron et Aude Lalis]*
- Atelier 2** • Défis logistiques et enjeux éthiques des missions scientifiques en Arctique occidentale : dialogue entre opérateurs et chercheurs  
*[mené par Quentin Verriez]*
- 17:15 – 17:30 • *Respiration*
- 

**17:30 – 19:30 • Assemblée générale du CNFRAA •**

---

*Réservée aux membres*

20:00 – 21:00 • *Evenement Grand Public*

**Mercredi 29 avril 2026**

08:45 – 09:00 • *Accueil café*

---

**09:00 – 10:30 • Arctique & Antarctique : logistique, glace & biodiversité •**

---

- 09:00 – 09:45 **David Renault** • Institut Polaire Français  
*[IPEV]*
- 09:45 – 10:00 **Rachel Haderlé, et al.** • Winter is leaving : Suivi par ADN environnemental de la diversité des vertébrés marins dans les eaux côtières du Svalbard  
*[YSYEB, MNHN]*
- 10:00 – 10:15 **Frédéric Parrenin, et al.** • Le projet Beyond EPICA – Oldest Ice  
*[IGE, Université Grenoble Alpes]*
- 10:15 – 11:00 • *Pause-café*
- 11:00 – 12:00 Restitutions ateliers & synthèse
- 12:00 – 12:30 Remise des prix & clôture