



INSTITUT  
UNIVERSITAIRE  
EUROPÉEN  
DE LA MER

# Axe polaire 7 mars 2023

Crédit photo C.MAREC CNRS



# ORDRE DU JOUR 1/2

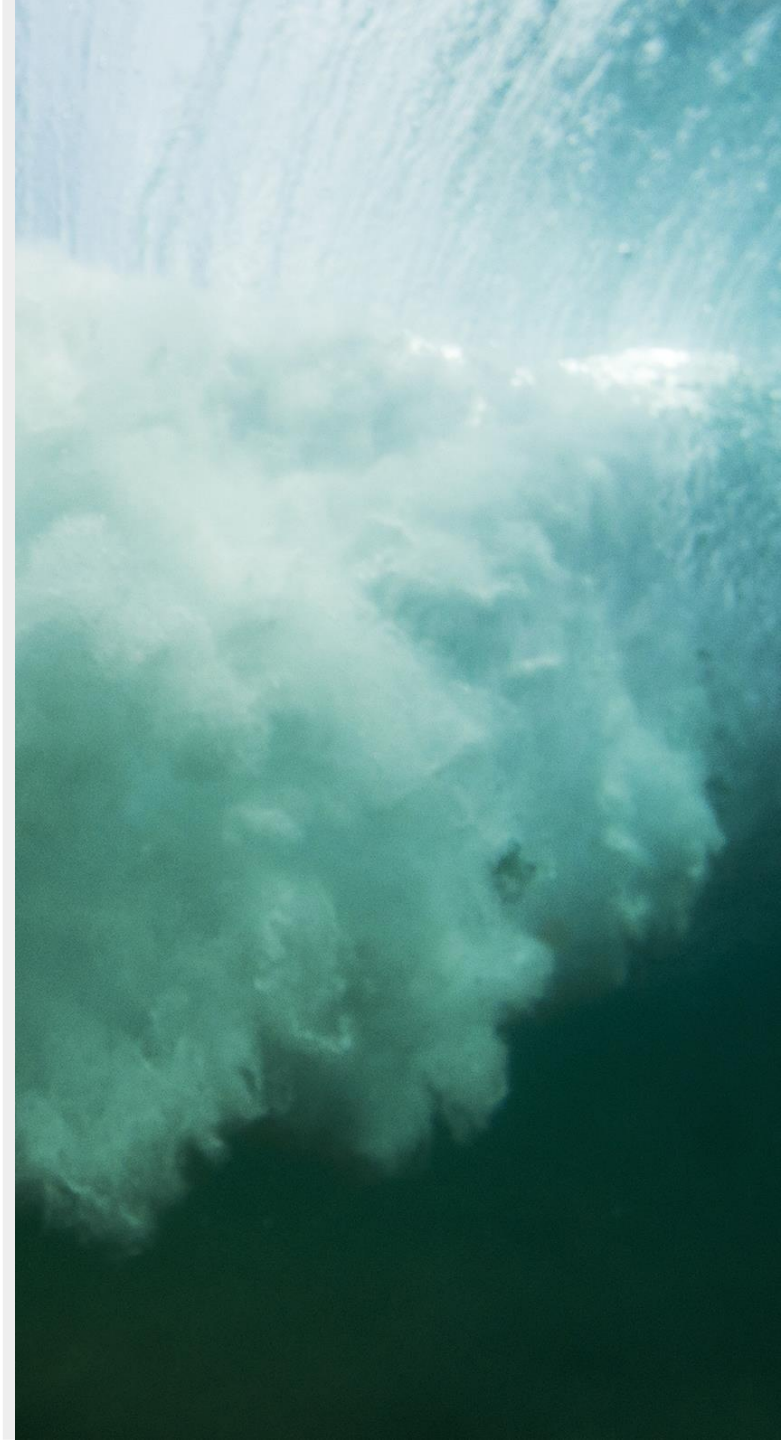
## Présentations

1 -Melina Kourantidou (AMURE) post-doc BIENVENÜE avec co-financement IsBlue Snow crab en Arctique

2- Laurent Geoffroy (GO) projet TECTOLIFE (Islande)

3-Nicolas Kolodziejczyk (LOPS): Retour de la mission Arcticgo 2022

4-Lucie Cassarino post-doc BIENVENÜE (LEMAR) : Silice en Antarctique

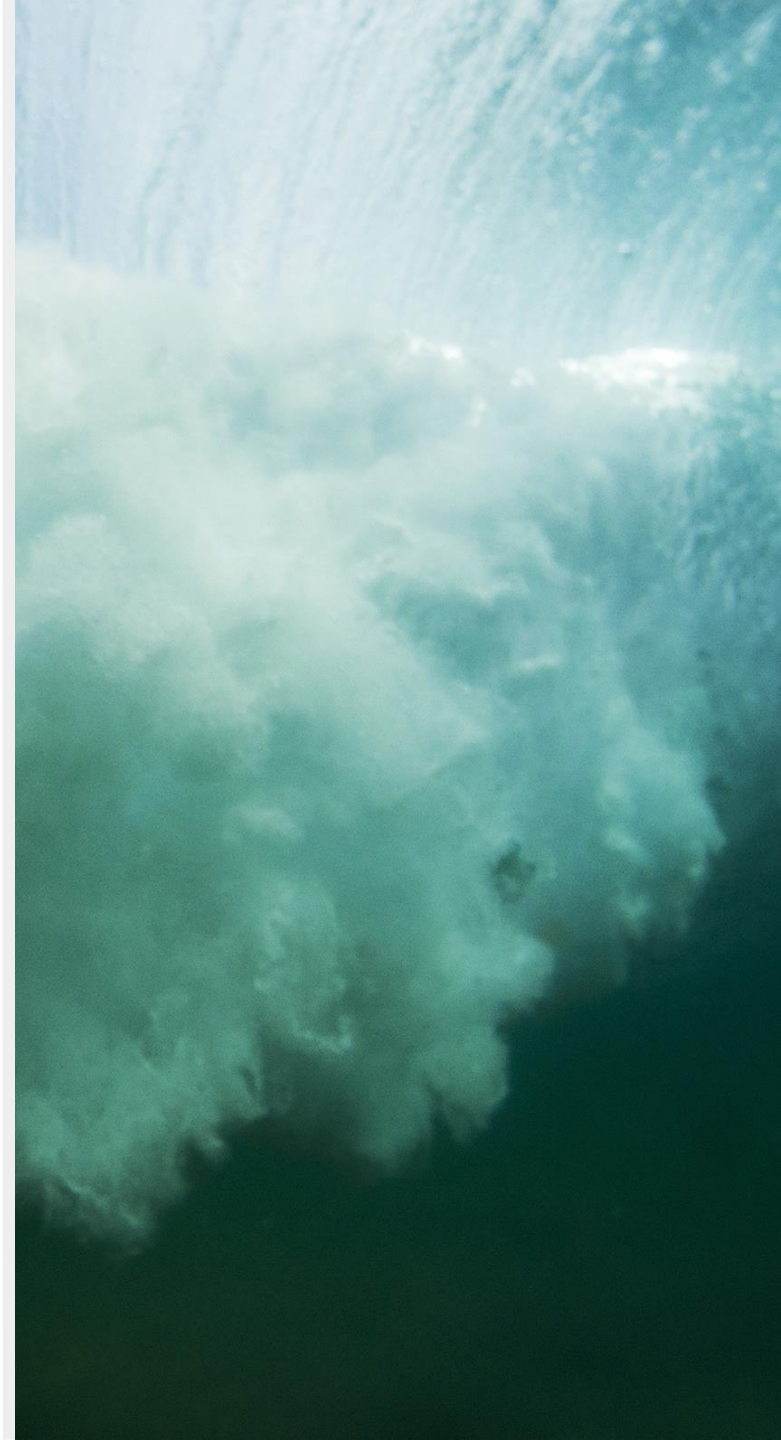




## ORDRE DU JOUR 2/2

### Questions diverses

- Uarctic (Sara Bazin)
- Polar Pod (Paul Tréguer, Sara Bazin)
- Annonce symposium sur les Algues (session algues polaires)
- bibliométrie (suite)
- réflexion sur une journée thème polaire en 2024 (intra IUEM ?)
- Co-animation axe polaire (qui?)
- Proposition de sessions flash des PhD aux prochaines réunions



# Point sur UArctic



- L'UBO est membre de UArctic depuis juin 2022
- Sara Bazin: représentante. Lea Sharkey & Dominique Simon: organisation
- Organisation de ~200 membres, > 20 ans. Site web: <https://www.uarctic.org/>
- north2north mobility (62 institutions, semestre ou court terme, tuition waivers). Contacter *Isabelle Guissard* (U Alta) & *Léa Sharkey* (contact UBO)
- Student board: la date limite pour les nominations et prolongé au 7 mars
- Dernière réunion: Tristan Montier a représenté l'UBO à une réunion des recteurs à l'Institut Océanographique de Monaco en janvier 2023: "Academic cooperation as a solution for achieving sustainable goals in a rapidly changing Arctic world". Restitution?

# Prochaines écoles d'été et réunions



- Summer school au Norwegian Scientific Academy for Polar Research (NVP) à l' Université de Svalbard (UNIS) : 28 Mai – 6 Juin. **Date limite 1 mars.** Sujet: points communs en Arctique et Antarctique. Coût 600€ + vols.
- En 2023: Assembly Meeting à Québec. Date limite inscription **7 mai.** **Fred Jean y va**
- En 2024: Congress Meeting à Bodø (Norvège)



Mon, May 29, 2023 - Fri, Jun 02, 2023  
Quebec City, Canada



## Save the Date: UArctic Congress 2024

Tue, Jun 21, 2022

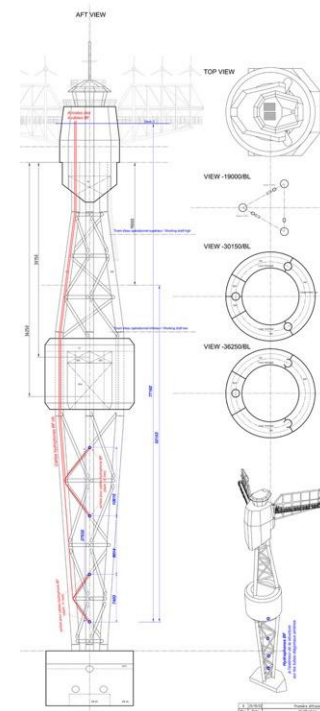


We are pleased to announce the UArctic Congress 2024 will take place May 30-June 3, 2024 in Bodø, Norway hosted by Nord University.



# Point sur PolarPOD

- Jean-Louis Etienne a obtenu un financement (~100k€) pour l'équiper d'**acoustique passive**
- Antoine David (Curtin univ, Australie) est le chef de projet
- Jean-Yves Royer de Geo-Ocean (Sara Bazin) est dans l'équipe acoustique passive (LOCEAN, IFREMER, WHOI, ENSTA, SHOM, Thales). Réunions régulières à l'automne pour définir le cahier des charges.
- Choix de 2 systèmes d'acquisition avec **8 hydrophones en HF**(5Hz-125kHz) et **4 hydrophones en BF** (0,01Hz-8kHz) installés sur le treillis immergé. Le matériel est commun aux thématiques **géophonie, biophonie et anthropophonie**.
- La société **OSEAN** a été choisie pour la conception. Valentine LANFUMEY (IFREMER) est impliquée pour l'intégration des équipements scientifiques: baie de stockage et calcul / machine virtuelle IFREMER qui concentrera les données (1.5 To de données par mois) et le calcul en temps réel pour de la détection automatique.
- **Fin décembre 2023** : début de la construction du PolarPOD par les chantiers navals PIRIOU en Afrique du Sud, sous la direction d'Ifremer maître d'ouvrage. Les essais en mer doivent intervenir d'avril à mai 2025 pour un **départ en juin 2025**
- **PolarPODiBus** présent dans l'Académie de Rennes du 2 mai au 30 juin : 4 classes/j, planning complet.
- Collaboration IUEM/ISEN : participation de Mohamed Adjou (EC) pour un projet de développement d'un outil de gestion de données à proposer au service de gestion de données du projet. Mohamed a travaillé pour le British Oceanographic Data Center. A définir: % d'implication, convention, soutien pour une thèse...



# Polar Pod

Chef de projet: **Jean-Louis Etienne**

Coordonnateur scientifique: **David Antoine**, Curtin University,  
School of Earth & Planetary Sciences



La *Persévérance*, devrait quitter le Vietnam le 15 mars 2023; arrivée en France en mai prochain.



En construction aux chantiers PIRIOU en association avec la société 3C Metal, sous la direction d'Ifremer maître d'ouvrage, a été annoncée.

Les essais en mer doivent intervenir d'avril à mai 2025 **pour un départ en juin 2025.**



Meeting fin Novembre 2022 à Paris, pistes de financement pour le projet scientifique Polar POD.

**David Antoine: 2023** est l'année où nous devons commencer à **soumettre des projets**, avec comme objectif d'obtenir le soutien nécessaire pour:

- 1- Les étapes préparatoires (missions à Cape Town par exemple; achat de petits équipements pas inclus dans les achats de gros équipements etc..)
- 2- Le soutien logistique + consommables etc.. qui sera nécessaire à partir du démarrage de l'expédition (2025)
- 3- L'exploitation scientifique (à partir de 2025/26)

Options à tenter dès cette année

- **Programmes de l'INSU (LEFE)**: dossiers à soumettre en général mi septembre, mais avec lettre d'intention préalable début avril si le projet est d'envergure (financement demandé > 90k€); Lead PI(s) restant à identifier.

Doc attaché.

- **CNES TOSCA**: dossiers attendus pour le 6 Avril. Lead PI(s) restant à identifier.

<https://appels-sciences.cnes.fr/fr/applications/Appel-proposition-Recherche-1?programId=63d25c11674bad679b295cbc>

- **PPR Ocean**, 2ème vague: dossiers pour Novembre 2023 (Karine Leblanc, MIO va en prendre la coordination)

Voir <https://anr.fr/fr/france-2030/france2030/call/ppr-ocean-et-climat-un-ocean-de-solution-vague-2-appel-a-projets-2023/>

Soumettre un **projet spécifique PPOD** au PPR Océan. Workshop de **2 jours au MIO ou à Paris**, 3 et 4 la première semaine de

**Mai** pour travailler à ce dossier (et éventuellement à la coordination avec les autres dossiers).

- **EUMETSAT**: lettre d'intention attendue mi Mars (coordination LOG; Lucile Duforêt-Gaurier). Je suis en contact avec EUMETSAT depuis l'année dernière à ce sujet. Les proposals TOSCA et EUMETSAT sont évidemment sur les aspects satellitaires.

Ceci n'exclut bien sûr pas la soumission de projets à l'**ANR** (appel blanc) ou à l'**ERC**, sur des aspects particuliers. Ou à d'autres "guichets" non identifiés ici.

David



## **David Antoine:**

En dehors des questions scientifiques et techniques qu'il nous faudra mettre en avant dans ces proposals, une autre chose qui devient indispensable pour progresser est d'avoir une idée approximative mais tout de même assez réaliste des coûts associés aux différentes manips.

J'ai préparé un document à cet effet. Il est accessible ici:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PtFXG1SKJNqT\\_cUMkRCl18dqZWdJp0VC/edit?usp=sharing&oid=104111785447229699652&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PtFXG1SKJNqT_cUMkRCl18dqZWdJp0VC/edit?usp=sharing&oid=104111785447229699652&rtpof=true&sd=true)

## **Mohamed ADJOU,**

-PhD UBO

-March 2018-September 2022: Senior Research Data Manager. British Oceanographic Data Centre : GEOTRACES

-Since September 2022: Senior Lecturer. Institut Supérieur de l'Electronique et du Numérique (ISEN, Brest, France)

-Chercheur associé à l'IUEM/UAR

-Implication Polar Pod : Data Management

Message de David Antoine, 7 mars 2023

**En résumé:** le document scientifique du Polar Pod doit être mis à jour et complété pour répondre aux commentaires reçus.

<https://docs.google.com/document/d/1eylLwihp1B-iNkcqT7CdhnbFlX2AyEzV/edit?usp=sharing&oid=104111785447229699652&rtpof=true&sd=true>

**Calendrier suggéré:**

Mars-Avril: recueil de tous commentaires, modifications, ajouts etc. dans le document.

Mai-Juin: consolidation

Juillet: document considéré comme final. Nous pourrons alors l'utiliser comme base pour les demandes de financement (et éventuellement d'endossement par des entités comme SOOS par exemple).

## **SYM12: Polar algae in a changing environment.**

### **Conveners:**

- *Linda Nedbalová: Charles U. of Prague. lindane@natur.cuni.cz*
- *Johann Lavaud: Uni Brest. Johann.Lavaud@univ-brest.fr*



**Contributions** are invited on all aspects highlighting the changing conditions in which polar algae find themselves and their **ability to cope with these changes** on land, in the sea-ice, along the coasts and in the open water, their **resilience and/or adaptability** to change, and their **competitive abilities against temperate immigrants**.

### **Keynote speakers:**

-**Marina Cvetkovska**, University of Ottawa, Canada.

<https://www.researchgate.net/profile/Marina-Cvetkovska>

Freshwater, Antarctic

-**Christopher J. Williamson**, University of Bristol, UK.

<https://www.researchgate.net/profile/Christopher-Williamson-5>

Glacier microalgae, Arctic

⇒ **Early bird: 28 fev. 2023, date limite soumission abstracts 31 mars 2023.**

# Bibliométrie polaire IUEM (2017-2022)

- Point refait par Lisa Malguy
- 2 approches:
  - **289** publications en partant de l'ancienne équation améliorée (LPO supprimé, ajout de l'exclusion de « polar and neutral lipid\* » et surtout de l'année 2022)
  - Retrait des types de document : correction, editorial material, book review, letter, meeting abstract, j'obtiens **282** documents
  - En recombinaison équation IUEM et équation Arctic et en enlevant un certain type de documents : correction, editorial material, book review, letter, meeting abstract : **386** documents
- Qui veut bien valider cette bibliométrie?



[www.iuem.univ-brest.fr](http://www.iuem.univ-brest.fr)



**Merci pour votre attention**

(C) Erwan Amice | CNRS