

Le programme « Interactions », organisé conjointement par l'Université de Bourgogne-Franche Comté et le GREA en collaboration avec de nombreux partenaires étrangers (Danois, Allemands, Norvégiens), a été reconduit pour 4 nouvelles années par l'institut polaire français (IPEV).

L'équipe Ecopolaris, dirigée par Brigitte Sabard et Olivier Gilg, se rendra à nouveau sur 2 sites en 2023 : Hochstetter au Groenland (où nous travaillons chaque année depuis 14 ans déjà !) et la Péninsule du Vananger, à l'extrémité nord de la Norvège, où nous mettrons en place les mêmes protocoles d'étude durant les 3 prochaines années (les sites russes étant toujours inaccessibles pour nous). Ces missions nous permettront donc de disposer d'un jeu de données de 14 années successives (2010-2023) pour les sites de Hochstetter et du Karupelv suivis par le GREA, mais également de données comparatives sur une quinzaine d'autres sites (de 6 pays) pour la période 2016-2023 dans le cadre de notre projet circumpolaire « Interaction Working Group » !



1 Pli GROENLAND

**Ecopolaris « INTERACTIONS » : 14<sup>e</sup> mission sur le site de Hochstetter à plus de 75° de latitude Nord !**

Une équipe de 6 personnes se rendra à nouveau cet été sur notre zone d'étude de « Hochstetter Forland », dans le parc national du NE Groenland, pour y étudier la faune et plus particulièrement les interactions entre les différentes espèces d'oiseaux et de mammifères arctiques (voir résumés et photos des années précédentes sur le site internet du GREA : <http://www.greartique.org/ecopolaris>). Comme à notre habitude, travaux naturalistes classiques (avec simplement jumelles, carnet, crayon) et technologies de pointe seront associés afin d'obtenir les meilleurs résultats scientifiques. Nous poursuivrons notamment cette année la pose de balises Argos sur des Chouettes harfang et de balises GPS sur les renards polaires, labbes et bécasseaux sanderlings. Sur cette dernière espèce, qui focalise depuis quelques années notre intérêt, nous poursuivrons également le développement d'un « nid/balance artificiel » nous permettant de mesurer en continu (minute par minute) les variations de poids (avec une précision de 0.01g) des bécasseaux en cours d'incubation. D'autres volets de notre projet concerneront les insectes (dans le cadre du programme LIFEPLAN 2022-2025 d'inventaire de la biodiversité à l'échelle planétaire), la génétique des plantes (avec une université Suisse), etc.

Enfin, cette année (et notre pli philatélique !) sera également l'occasion pour nous de commémorer les 50 ans du GREA dont la première expédition a été organisée en 1973 au Svalbard !

**« Ecopolaris NORVEGE - VARANGER »**

Dès le 5 juin, une première équipe Ecopolaris (constitué de 4 biologistes français) se rendra aux confins septentrionaux de l'Europe en Norvège (péninsule du Varanger). L'objectif de cette mission est de mettre en place, en collaboration avec les Universités de Tromsø et Bergen, nos 5 protocoles de recherche « Interactions » (mis en place cette année encore sur une 15 aine de sites à travers l'Arctique). Les rongeurs et herbivores sont déjà suivis depuis plusieurs années sur ces sites par nos collègues Norvégiens. Comme nous l'avions déjà fait depuis 2015 sur les 2 sites Russes de la péninsule de Yamal en Russie (sites où l'on rencontre les mêmes espèces de bécasseau que sur notre nouveau site Norvégien), la mission Ecopolaris 2023 se concentrera donc durant les 3 années à venir sur le suivi de la reproduction des limicoles (bécasseaux de Temminck et béc. variable) et le suivi de l'impact de leurs prédateurs (renards, labbes, etc).

Cette région est en rapide mutation du fait de l'installation de champs d'éoliennes, perturbant notamment l'activité de la communauté d'éleveurs de rennes locaux (les Saamis). Les résultats de nos travaux seront intégrés dans un programme de recherche interdisciplinaire plus large (et financé par la National Science Foundation, USA) étudiant ce triptyque biodiversité-infrastructures-élevage traditionnel.



1 Pli NORVEGE

**Merci pour votre soutien fidèle et précieux. La réussite de nos missions dépend en grande partie de votre générosité !**

Cordialement, l'équipe 2023 :

Dr Olivier Gilg, Brigitte Sabard, Eric Buchel, Thomas Pagnon, Julien Bouvet, Arnaud Foltzer et Vladimir Gilg.



Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Pays : ..... Email : .....

**Commande** (merci d'indiquer le nombre) :  plis « Ecopolaris Groenland »   
 plis « Ecopolaris VARANGER-Norvège »



⇒ Talon et règlement à renvoyer par email ou courrier **avant jeudi 1<sup>er</sup> juin 2023** à :  
**Christian HAUG – 2, rue de la Douane – 67390 SCHOENAU - France**  
( [christian.haug67@gmail.com](mailto:christian.haug67@gmail.com) )

⇒ Règlement : 13€ par pli (10€ par pli pour toute commande de 2 plis ou plus)  
à effectuer par chèque à l'ordre de **ECOPOLARIS-GREA**