Campagne de mesures en Arctique HALO-AC3

Publié le 28 mars 2022 – Mis à jour le 13 juillet 2022





Photo 1 : Néphélomètre polaire (gauche) et imageur 2D-S (droite) - (crédit : G. Mioche)

Date(s)

du 15 mars 2022 au 31 décembre 2022

La campagne de mesures aéroportées HALO-(AC)3 #HALOAC3 se déroule depuis le 15 mars (et jusqu'au 14 avril) à Longyearbyen (Svalbard).

Cette campagne, portée par la communauté de recherche allemande, a pour objectif d'étudier les phénomènes d'intrusions d'air chaud et les cold air outbreak en région Arctique et de contribuer à comprendre le phénomène d'amplification arctique.

Trois avions de recherche allemands sont déployés : le HALO du DLR (basé à Kiruna) et les avions P5 et P6 de l'AWI (basés à Longyearbyen, photo 1).

Le LaMP participe en déployant sur l'avion P6 deux sondes de mesures in situ: le néphélomètre polaire et l'imageur 2D-S (photo 2) pour caractériser les propriétés optiques et microphysiques des particules nuageuses des nuages arctiques.

Personnels du LaMP impliqués : R. Dupuy, C. Gourbeyre, O. Jourdan et G. Mioche

Plus d’infos : https://halo-ac3.de/(https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fhalo-ac3.de%2F%3Ffbclid%3DIwAR2_M14NcXvATasJau1w-R3p_BPzWITnea0m0wvrGwXOpcLW45mn6gcShsQ&h=AT0814r3QC5emrNOa7e23BWgrnWylXGkgjYBl82nm)

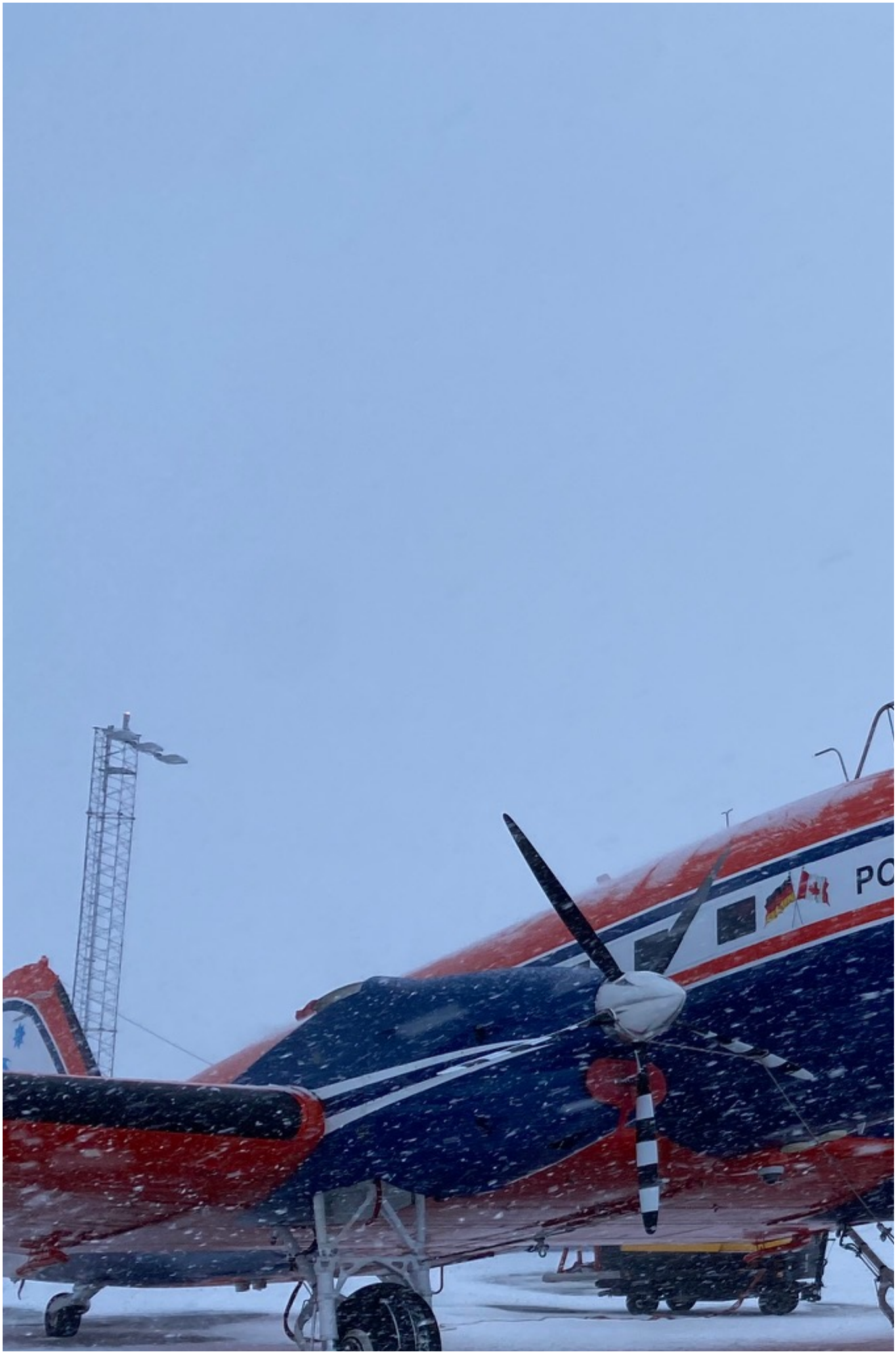




Photo 2: Avions de recherche P5 et P6 de l'AWI - (crédit : G. Mioche)



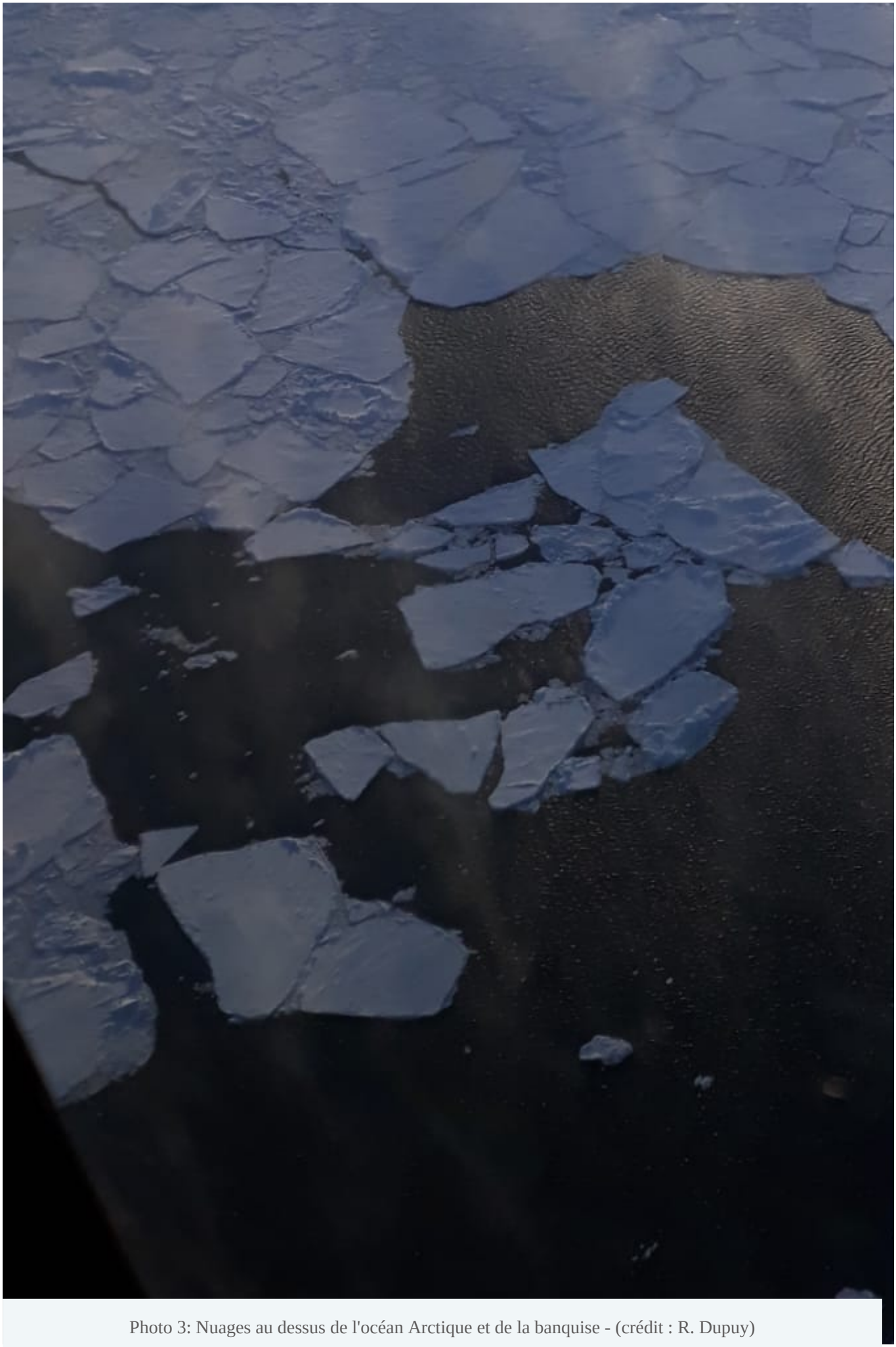


Photo 3: Nuages au dessus de l'océan Arctique et de la banquise - (crédit : R. Dupuy)

https://lamp.uca.fr/actualites/campagne-de-mesures-en-arctique-halo-ac3(https://lamp.uca.fr/actualites/campagne-de-mesures-en-arctique-halo-ac3)