*\*\*\*\*\* La version française suit l’anglais dans ce document / French version follows the English\*\*\*\*\**

2014 POLAR6 aircraft campaign - Number of liquid water cloud forming particles

# Description of measurements:

Cloud condensation nuclei concentrations (CCNC) were measured using a Droplet Measurement Technologies (DMT Inc) CCN model 100 counter operating behind a DMT low pressure inlet at approximately 650 hPa. For further details please see Leaitch et al. (2016).

### Attribution Statement:

These data were measured under the NETCARE project, largely funded by NSERC Canada.

The following citation must be included when this data is used: "Leaitch, W. Richard. Environment and Climate Change Canada. CCN data from the NETCARE POLAR6 2014 campaign. Data retrieved from Open Data Canada on [date accessed]."

### References:

Leaitch, W. R., Korolev, A., Aliabadi, A. A., Burkart, J., Willis, M. D., Abbatt, J. P. D., Bozem, H., Hoor, P., Köllner, F., Schneider, J., Herber, A., Konrad, C., and Brauner, R.: Effects of 20–100 nm particles on liquid clouds in the clean summertime Arctic, Atmos. Chem. Phys., 16, 11107-11124, https://doi.org/10.5194/acp-16-11107-2016, 2016.

### PI Contact Info:

Prior to their use, it is strongly suggested that all users of these data contact the PIs in charge of the data sets, to ensure the data are used appropriately and to promote collaboration.

PI contact information: Richard Leaitch, Environment and Climate Change Canada, 4905 Dufferin St, 3rd Floor, Toronto, Ontario M3H 5T4 . [richard.leaitch@canada.ca](mailto:richard.leaitch@canada.ca)

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

**Campagne aérienne POLAR6 de 2014 - Nombre de particules formant les nuages d’eau liquide**

# Description des mesures :

Les concentrations des noyaux de condensation des nuages (« cloud condensation nuclei », CCN) ont été mesurées à l’aide d’un compteur à CCN, Droplet Measurement Technologies (DMT Inc.), modèle 100, fonctionnant à la suite d’une entrée basse pression DMT à 650 hPa approximativement. Pour plus de détails, veuillez vous référer à Leaitch et al. (2016).

### Attribution :

Ces données ont été mesurées dans le cadre du projet NETCARE, largement financé par CRSNG Canada.

La citation suivante doit être incluse lors de l’utilisation des données : « Leaitch, W. Richard. Environment and Climate Change Canada. CCN data from the NETCARE POLAR6 2014 campaign. Données tirées d’Open Data Canada le [date de consultation]. »

### Bibliographie :

Leaitch, W. R., Korolev, A., Aliabadi, A. A., Burkart, J., Willis, M. D., Abbatt, J. P. D., Bozem, H., Hoor, P., Köllner, F., Schneider, J., Herber, A., Konrad, C., and Brauner, R.: Effects of 20–100 nm particles on liquid clouds in the clean summertime Arctic, Atmos. Chem. Phys., 16, 11107-11124, https://doi.org/10.5194/acp-16-11107-2016, 2016.

### Informations de contact :

Avant l’utilisation, il est fortement suggéré que tous les utilisateurs de ces données contactent le chercheur principal en charge de l’ensemble de données, afin d’assurer une utilisation appropriée des données et de promouvoir la collaboration.

Informations de contact du chercheur principal : Richard Leaitch, Environment and Climate Change Canada, 4905 Dufferin St, 3rd Floor, Toronto, Ontario M3H 5T4 . [richard.leaitch@canada.ca](mailto:richard.leaitch@canada.ca)