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

2013 Ucluelet campaign - **Aerosol particle ion concentration as a function of particle size**

# Description of measurements:

A Micro-Orifice Uniform Deposit Impactor (MOUDI) cascade impactor and Ion Chromatograph (IC, Dionex DX600 chromatograph with AS11-HC and CS12 columns) were used to measure aerosol particle ion concentration as a function of particle size. Data for the period from 13 August 2013 to 27 August 2013 are available in a single file. These data have been used in a publication by Yakobi-Hancock et al. (2014) and further details on the data collection and processing can be found therein.

### Attribution:

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. MOUDI-IC data from the NETCARE Ucluelet 2013 campaign. Data retrieved from Open Data Canada on [date accessed]."

###

### References:

Yakobi-Hancock, J. D., Ladino, L. A., Bertram, A. K., Huffman, J. A., Jones, K., Leaitch, W. R., Mason, R. H., Schiller, C. L., Toom-Sauntry, D., Wong, J. P. S., and Abbatt, J. P. D.: CCN activity of size-selected aerosol at a Pacific coastal location, Atmos. Chem. Phys., 14, 12307-12317, doi:10.5194/acp-14-12307-2014, 2014.

###

### Contact Information:

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

PI contact information: Richard Leaitch, Environment and Climate Change Canada; richard.leaitch@canada.ca

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

Campagne 2013 à Ucluelet – Concentration ionique des particules d’aérosols en fonction de la taille des particules

# Description des mesures :

Un impacteur en cascade à concasseur de dépôts uniformes à micro-orifice

(« Micro-Orifice Uniform Deposit Impactor cascade impactor » ou « MOUDI cascade impactor ») et un chromatographe par échange d’ions (« Ion Chromatograph », IC – Chromatographe Dionex DX600 avec colonnes AS11-HC et CS12) ont été utilisés pour mesurer la concentration en ions des particules d’aérosols en fonction de la taille des particules. Les données de la période s’étalant du 13 au 27 août 2013 sont disponibles dans un seul fichier. Ces données ont été utilisées dans une publication de Yakobi-Hancock et al. (2014) et de plus amples détails à propos de la collecte et du traitement des données peuvent y être trouvé.

### 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. MOUDI-IC data from the NETCARE Ucluelet 2013 campaign. Données tirées d’Open Data Canada le [date de consultation]».

### Bibliographie :

Yakobi-Hancock, J. D., Ladino, L. A., Bertram, A. K., Huffman, J. A., Jones, K., Leaitch, W. R., Mason, R. H., Schiller, C. L., Toom-Sauntry, D., Wong, J. P. S., and Abbatt, J. P. D.: CCN activity of size-selected aerosol at a Pacific coastal location, Atmos. Chem. Phys., 14, 12307-12317, doi:10.5194/acp-14-12307-2014, 2014.

###

### 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; richard.leaitch@canada.ca