

La plateforme de données Nordicana D et le CEN foncent en tant que membre du Consortium Canadien pour l'Interopérabilité des Données Arctiques (CCADI)

Godin, Etienne ¹, W. Vincent ² et L. Cournoyer ¹

¹ Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, QC G1V 0A6

² Département de biologie & Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, QC G1V 0A6

Le réseau des stations SILA est composé de 114 stations de mesure réparties sur 37 degrés de latitude, entre Québec et l'île de Ward Hunt. Depuis 1985 les observations sont validées, traitées, stockées, indexées et rendues disponibles et référençable (avec un DOI) sur la plateforme Nordicana D. Des données et des observations provenant des membres de la communauté des chercheurs nordiques (ouvert à tous) peuvent également être mises en dépôt. Par exemple, des données physico-chimiques provenant de mares étudiées à l'échelle circumpolaire, la distribution des oiseaux et des mammifères au Québec et au Labrador sur 30 ans et le suivi de la reproduction d'oiseaux migrateurs sont côte à côte avec les données des stations SILA. Nordicana D devient une composante dans l'effort pancanadien CCADI et le consortium international «Terrestrial Multidisciplinary distributed Observatories for the Study of Arctic Connections» (T-MOSAIC) afin de faciliter la mise en valeur, la découverte et l'interopérabilité des données mises en dépôt. L'objectif de ces efforts est le développement d'un engin de recherche de prochaine génération (portail) rendant découvrables et accessibles les infrastructures de chaque membre. Ce projet permettra une standardisation et une disponibilité des données déposées inédite et facilitera la mise en lumière de données parfois difficiles à trouver ou inaccessibles, au bénéfice des membres du CEN, des communautés nordiques et de toute la communauté scientifique.