



Canadian Research
Knowledge Network

Réseau canadien
de documentation
pour la recherche

Infrastructure de recherche numérique en sciences humaines et sociales au Canada : une analyse de paysage et orientations futures

Alyssa Arbuckle, Research Infrastructure Grants Officer (CRKN) and Special Advisor (Erudit)

CRKN Virtual Conference 2025



crkn-rcdr.ca



Canadian Research
Knowledge Network

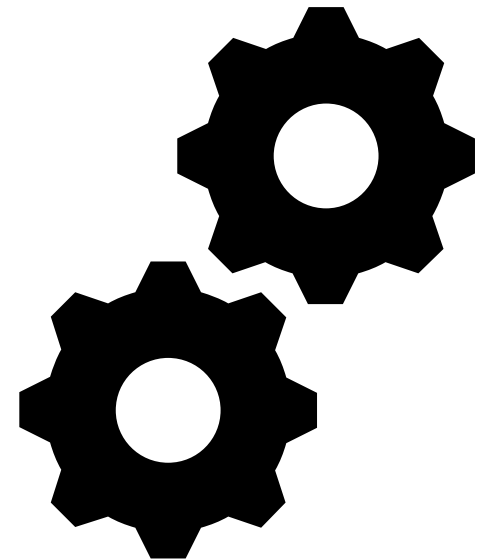
Réseau canadien
de documentation
pour la recherche

érudit

Objectif : recenser les principales organisations et initiatives qui constituent l'infrastructure de recherche numérique en sciences humaines et sociales (IRN SHS) au Canada aujourd'hui

Qu'est-ce qu'une « infrastructure de recherche numérique » ?

*Les outils, la technologie, le matériel, les logiciels
et les personnes qui facilitent la recherche
numérique*



Raison d'être

- Panel et discussion sur l'infrastructure au Sommet des membres du RCDR 2023
- Rapport au Sommet des membres du RCDR 2024
- Discussions de longue date sur la collaboration dans cet espace
- Appels des agences de financement : rassemblez-vous et parlez d'une seule voix!



Photo : Hannah Busing

11 principales organisations IRN considérées

Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ)
Canadian Association of Research Libraries / Association des bibliothèques de recherche du Canada (CARL / ABCR)
Canadian Research Data Centre Network / Réseau canadien des Centres de données de recherche (CRDCN / RCCDR)
Canadian Research Knowledge Network / Réseau canadien de documentation pour la recherche (CRKN / RCDR)
Digital Research Alliance of Canada / Alliance de recherche numérique du Canada (The Alliance / L'Alliance)
Érudit
Internet Archive Canada
Library and Archives Canada / Bibliothèque et archives du Canada (LAC / BAC)
Public Knowledge Project (PKP)
Associations régionales de bibliothèques
Scholars Portal

23 principales initiatives d'IRN examinées

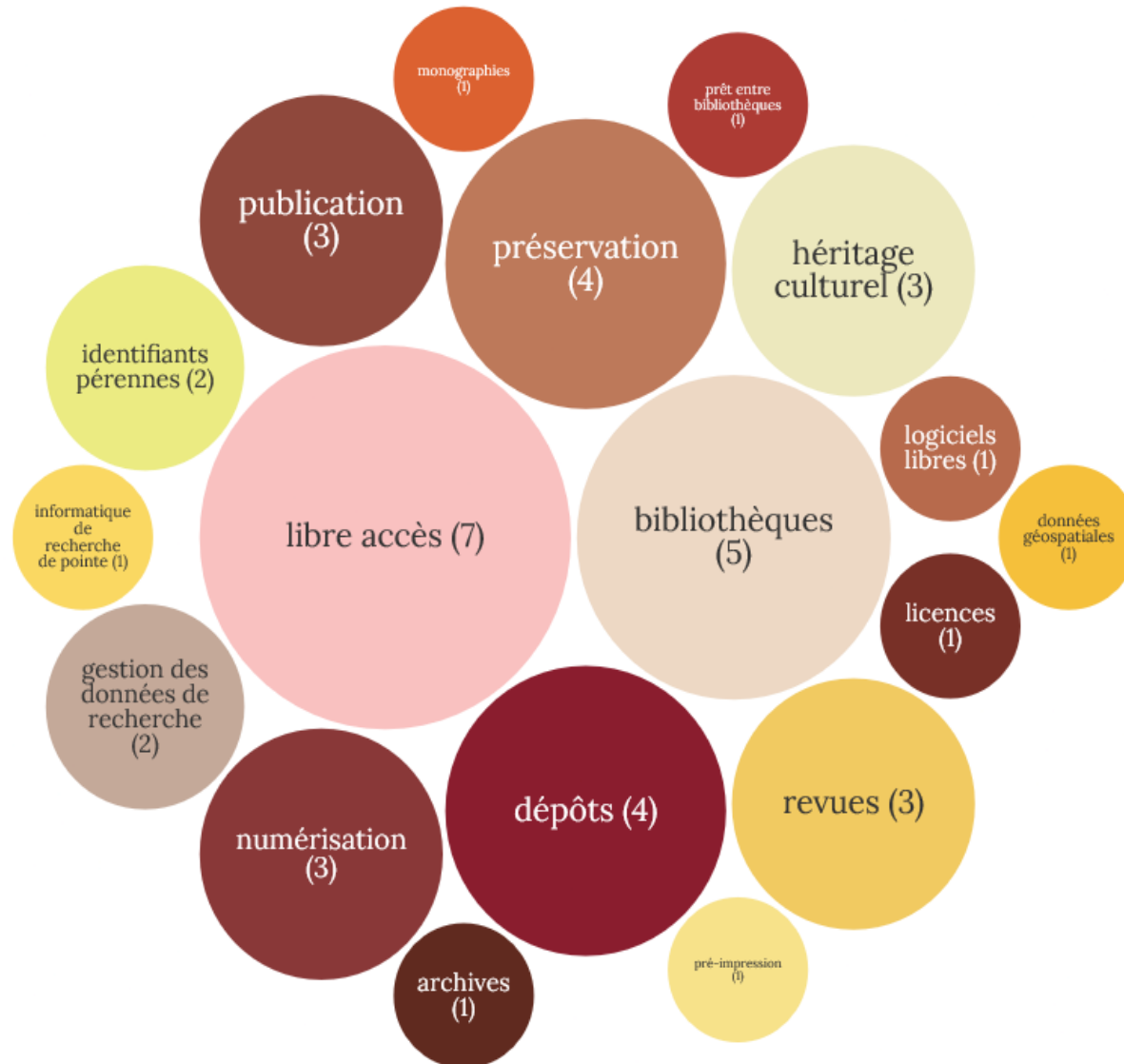
Borealis	Linked Infrastructure for Networked Cultural Scholarship (LINCS)
Comité consultatif canadien sur les identifiants pérennes (CCCPID)	Lunaris
Canadian Writing Research Collaboratory / Le Collaboratoire scientifique des écrits du Canada (CWRC /CSÉC); Collaboratory for Writing and Research on Culture	National Indigenous Knowledge & Language Alliance / Alliance nationale des connaissances et des langues autochtones (NIKLA/ANCLA)
Collections de Canadiana (Canadiana et Héritage)	Open Journal Systems (OJS)
Coalition pour la numérisation du patrimoine canadien (CNPC)	Open Monograph Press (OMP)
Coalition Publica	Open Preprint Systems (OPS)
Cyberinfrastructure ouverte pour les sciences humaines et sociales (CO.SHS)	Consortium ORCID Canada (ORCID-CA)
Data Management Plan (DMP) Assistant	Partnership for Open Access
Consortium DataCite Canada	Pressbooks
Federated Research Data Repository / Le Dépôt fédéré de données de recherche (FRDR/DFDR)	Scholaris
Partenariat Implementing New Knowledge Environments (INKE)	Voyant Tools
Linked Editing Academic Framework (LEAF)	

Principales organisations et leurs initiatives

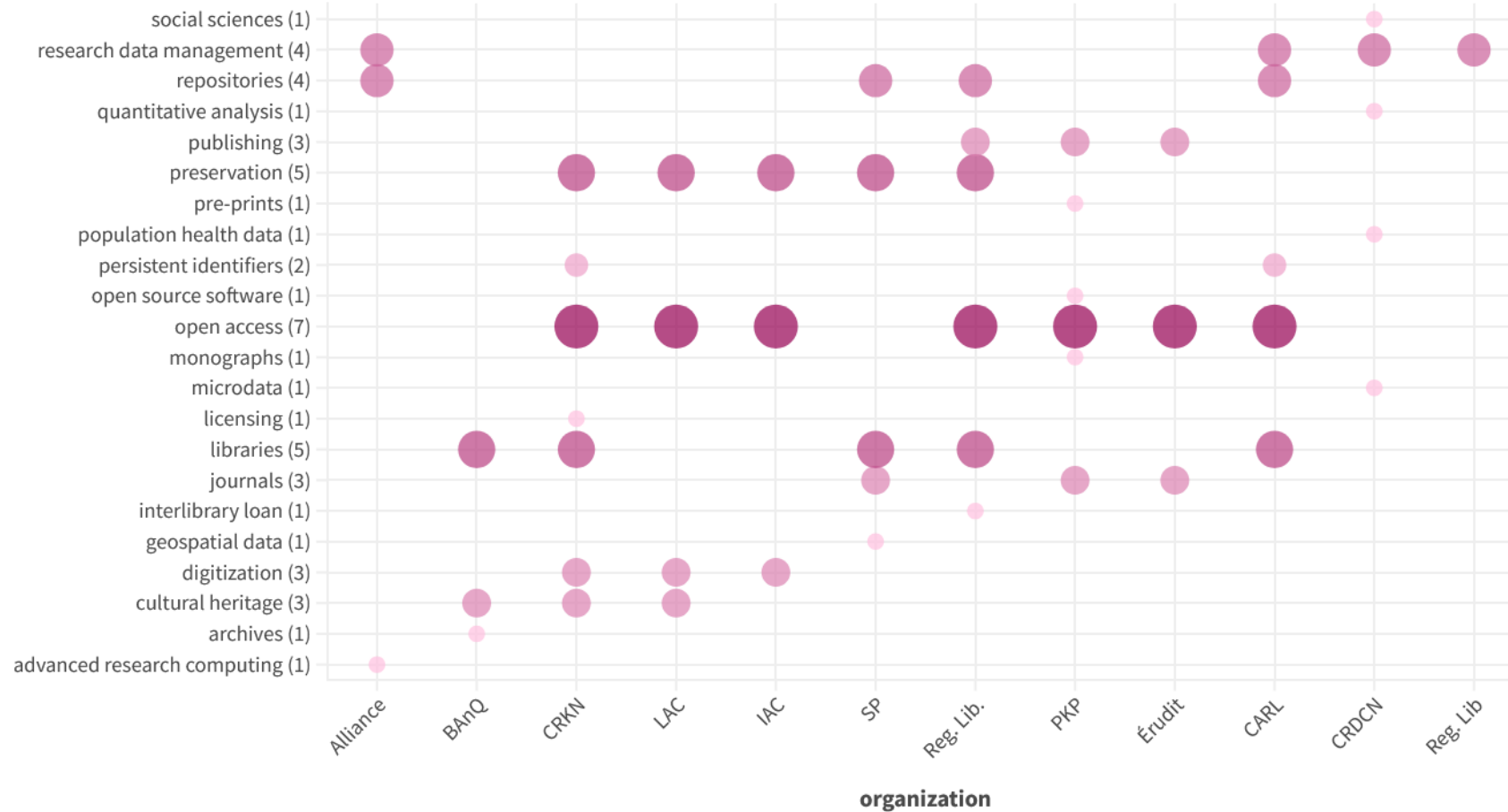
	Borealis	CPIDAC	Canadiana	CCDH	Coalition Publica	CO.SHS	DMP Assistant	DataCite CAN	FRDR	Lunaris	OJS	OMP	OPS	ORCID-CA	POA	Scholaris
Alliance	●	●					●	●	●	●				●		
BAnQ			●	●		●										
CARL	●	●					●	●	●					●		●
CRDCN																
CRKN		●	●	●				●						●	●	
Érudit		●			●	●								●	●	
IAC				●												
LAC		●	●	●		●										
PKP		●			●	●					●	●	●			
Reg. Lib.	●	●									●					●
SP	●	●						●			●	●				●

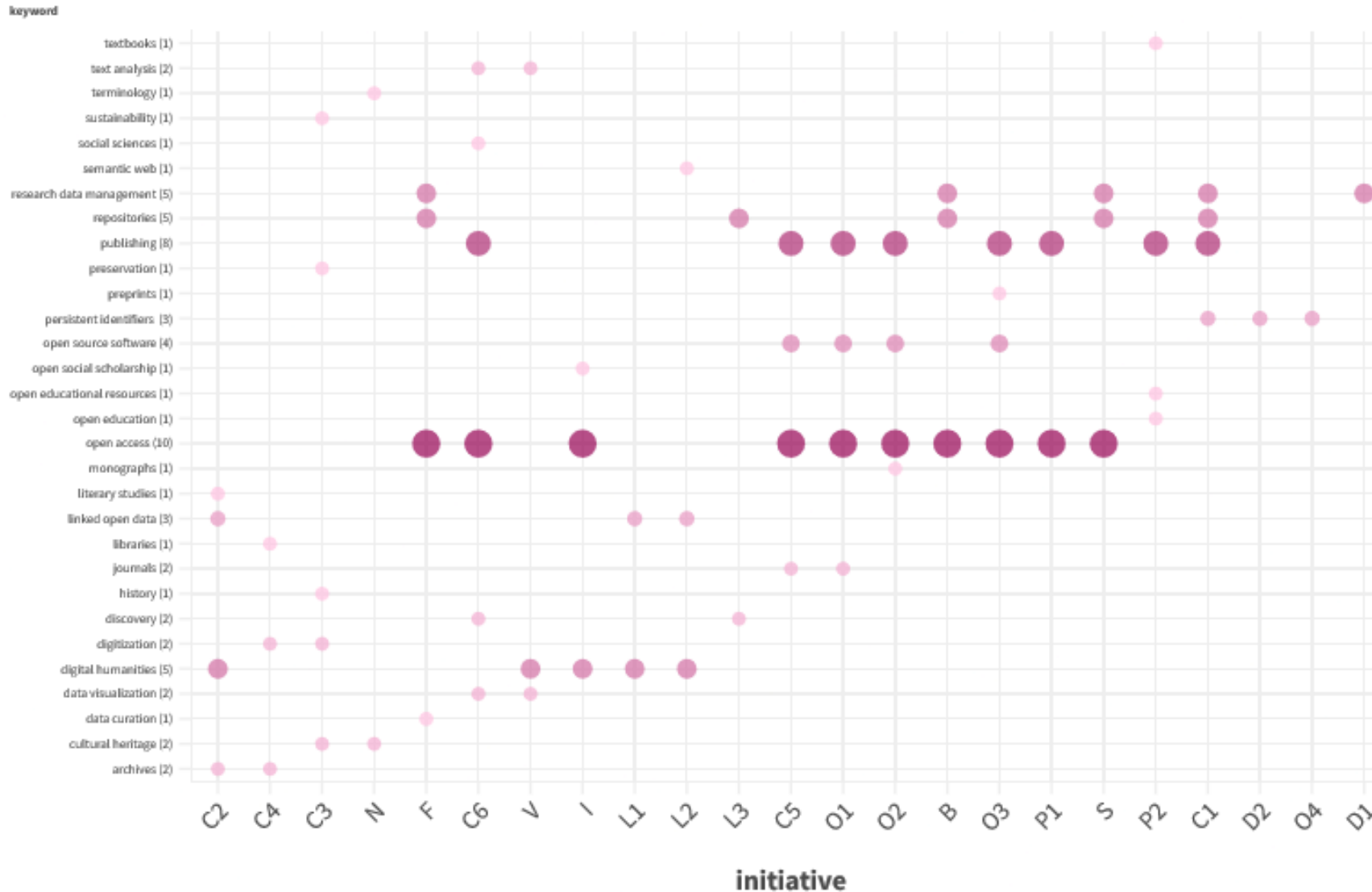
● = dirige actuellement ● = participe (mais ne dirige pas) ● = a déjà dirigé, maintenant transféré ● = a déjà dirigé, maintenant transféré, mais continue à participer

Principaux domaines d'activité : organisations



frequency 1 7





Résultats de l'analyse

- Une couverture importante du paysage de l'IRN SHS
- Regroupements autour de domaines précis, e.g. libre accès, bibliothèques, édition, dépôts, gestion des données de recherche et préservation, etc
- certains domaines sont apparus comme une priorité commune à plusieurs organisations
 - Libre accès
 - PID



Photo : [Mitchell Bryson](#) sur [Unsplash](#)

Défis soulevés dans les échanges

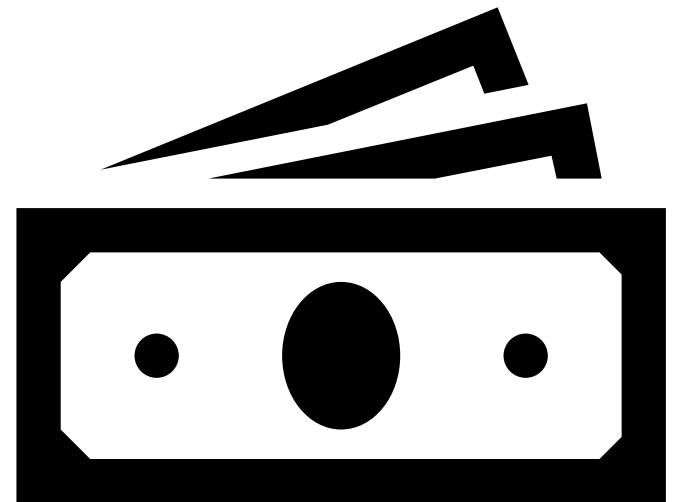
1. Sous-investissement, financement et viabilité
2. Personnel hautement qualifié
3. Lacunes en matière de leadership collaboratif
4. Initiatives de normalisation
5. Accès nuancé
6. Déconnexion avec les chercheurs



Défis soulevés dans les échanges :

1. Sous-investissement, financement et viabilité

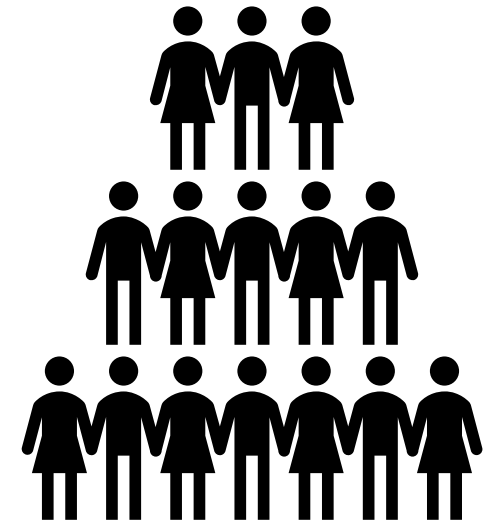
- pas d'adéquation évidente avec les systèmes actuels de financement de la recherche (en particulier en ce qui concerne la durabilité)
- concours de financement ou soutien collectif
- conséquences du sous-investissement



Défis soulevés dans les échanges :

2. Personnel hautement qualifié

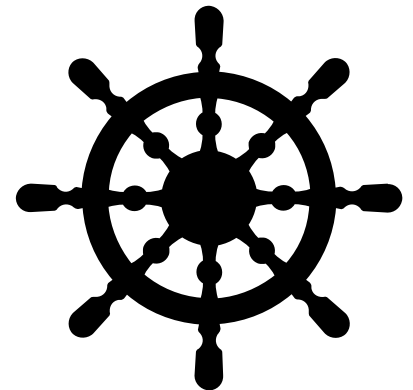
- des ressources appropriées pour l'embauche et le maintien du PHQ
- signalés dans les réponses à l'évaluation des besoins des chercheurs de l'Alliance pour 2021



Défis soulevés dans les échanges :

3. Lacunes en matière de leadership collaboratif

- un leadership clair dans des domaines délimités / sur des initiatives particulières
- besoin d'un leadership clair et collaboratif dans l'ensemble du paysage de la DRI RSS



Défis soulevés dans les échanges :

4. Initiatives de normalisation

- La normalisation et sa mise en œuvre relèvent de la seule responsabilité d'un groupe ou d'un autre
- Pour fonctionner, elle doit être acceptée par l'ensemble de l'écosystème universitaire.



Défis soulevés dans les échanges :

5. Accès nuancé

- l'accès nuancé à des données culturelles ou personnelles sensibles
- il n'existe pas (encore) de protocole normalisé et pleinement mis en œuvre qui ait été adopté dans l'ensemble du pays et dans toutes les disciplines



Défis soulevés dans les échanges :

6. Déconnexion avec les chercheurs

- le manque de connaissances des chercheurs sur la manière de s'engager dans la DRI RSS
- les voies d'accès ne sont pas évidentes



Et ensuite?

- Pré-impression communautaire pour consultation et discussion disponible :

<https://bit.ly/HSS-DRI>

**Digital Research Infrastructure
for the Humanities and Social Sciences
in Canada:
A Landscape Analysis**

Pre-print draft for community circulation and discussion
9 December 2024

Perspectives d'avenir...



Photo : Rafael Leão sur Unsplash



Canadian Research
Knowledge Network

Réseau canadien
de documentation
pour la recherche

Merci !

Alyssa Arbuckle, aarbuckle@crkn.ca

crkn-rcdr.ca