

# Qu'est-ce que DRC?

Mark Leggott, directeur exécutif | Webinaires de DRC | 12 janvier 2017

Parlons-en : [mark.leggott@rdc-drc.ca](mailto:mark.leggott@rdc-drc.ca) | [@mleggott](https://twitter.com/mleggott)



Research Data Canada – Données de Recherche Canada

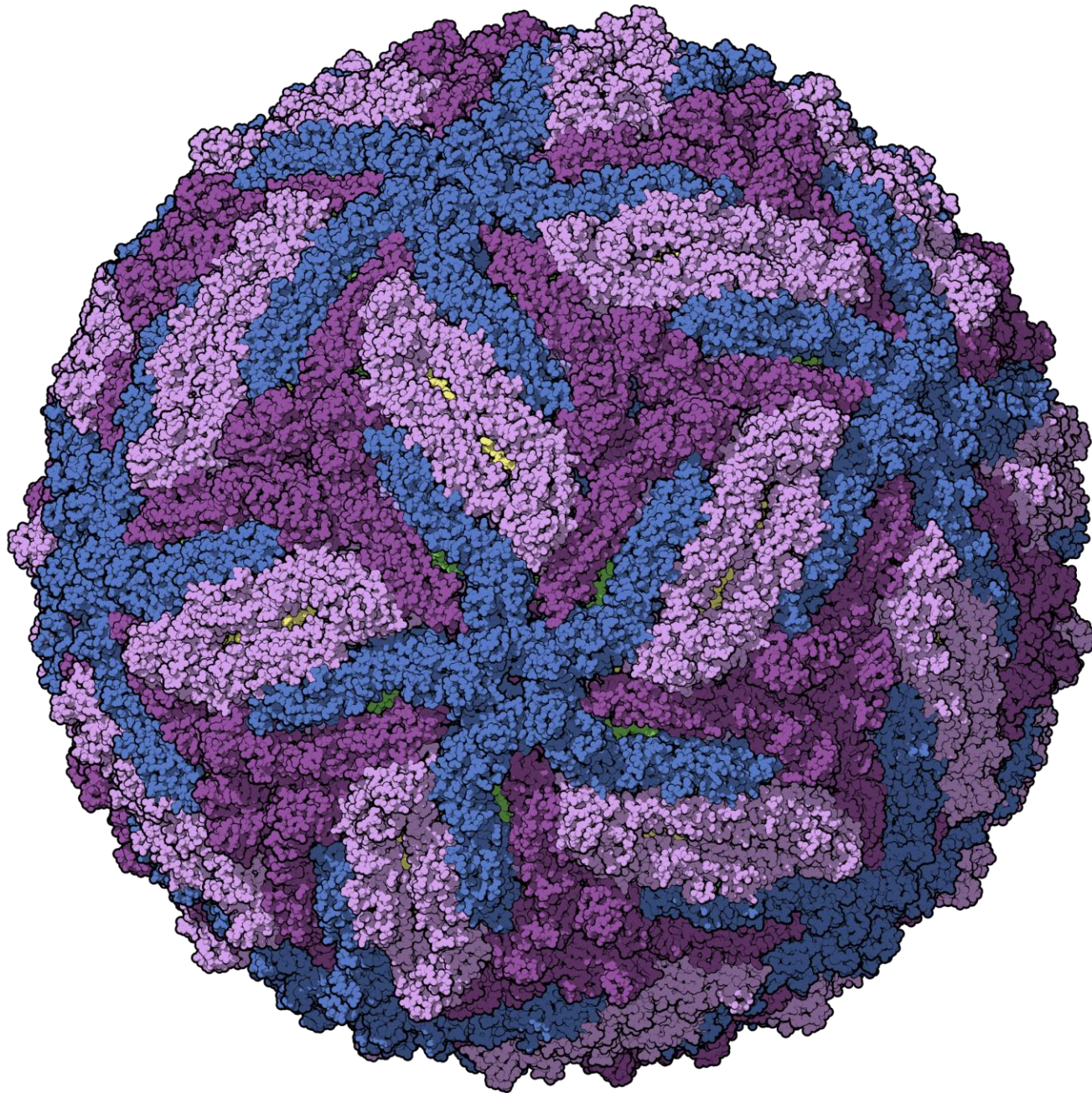
[rdc-drc.ca](http://rdc-drc.ca) | [@rdc\\_drc](https://twitter.com/rdc_drc)



# > Contexte







*Trente organisations, incluant des périodiques scientifiques, des groupes sans but lucratif et des instituts de recherche, ont annoncé ... qu'elles partageront toutes les données et informations susceptibles de freiner la propagation du virus Zika.*

La menace du virus Zika alimente la collaboration scientifique. STAT, Eric Boodman. 10 février 2016



*...de crainte que si elles ne le font pas, d'autres hésiteront à partager rapidement des données susceptibles de juguler l'épidémie.*

Un article sur la microcéphalie causée par le virus Zika sème la confusion sur le partage des données.  
Ewen Callaway, Nature: 12 février 2016.







# Biden report identifies data as key to breakthroughs in Cancer Moonshot

## Biden's moonshot cancer plan calls for more data sharing

### Calling on Data Enthusiasts to Help Advance Cancer Research

**Biden pushes cancer research data-sharing, threatens to pull funds from outliers**



# La biodiversité

- > Larousse : *Diversité des espèces vivantes et de leurs caractères génétiques. La biodiversité... inclut la variabilité des espèces et de leurs formes de vie.*
- > Nécessité de préserver les espèces en danger
- > Dans la biodiversité se cache un remède...
- > ... à tout.





# La diversité numérique

- > Mark : *Diversité des données résultant de la masse d'informations aisément consultable*
- > Nécessité de préserver les données qui pourraient disparaître
- > Dans cette masse d'informations se cache la réponse...
- > ... à tout.



# Sept raisons invoquées pour ne pas partager ses données

1. Je serai désavantagé dans la course aux honneurs
2. Un autre chercheur utilisera les données pour découvrir quelque chose avant moi
3. Les données pourraient être impossibles à reproduire
4. Un autre parviendra à des résultats différents
5. Mes données laissent à désirer
6. Les données sont confidentielles
7. Les partager serait techniquement difficile

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4909097/>





**« Un livre qu'on ne lit pas n'est qu'un bloc de papier. »**

**Un jeu de données inaccessible n'est que de l'électricité.**

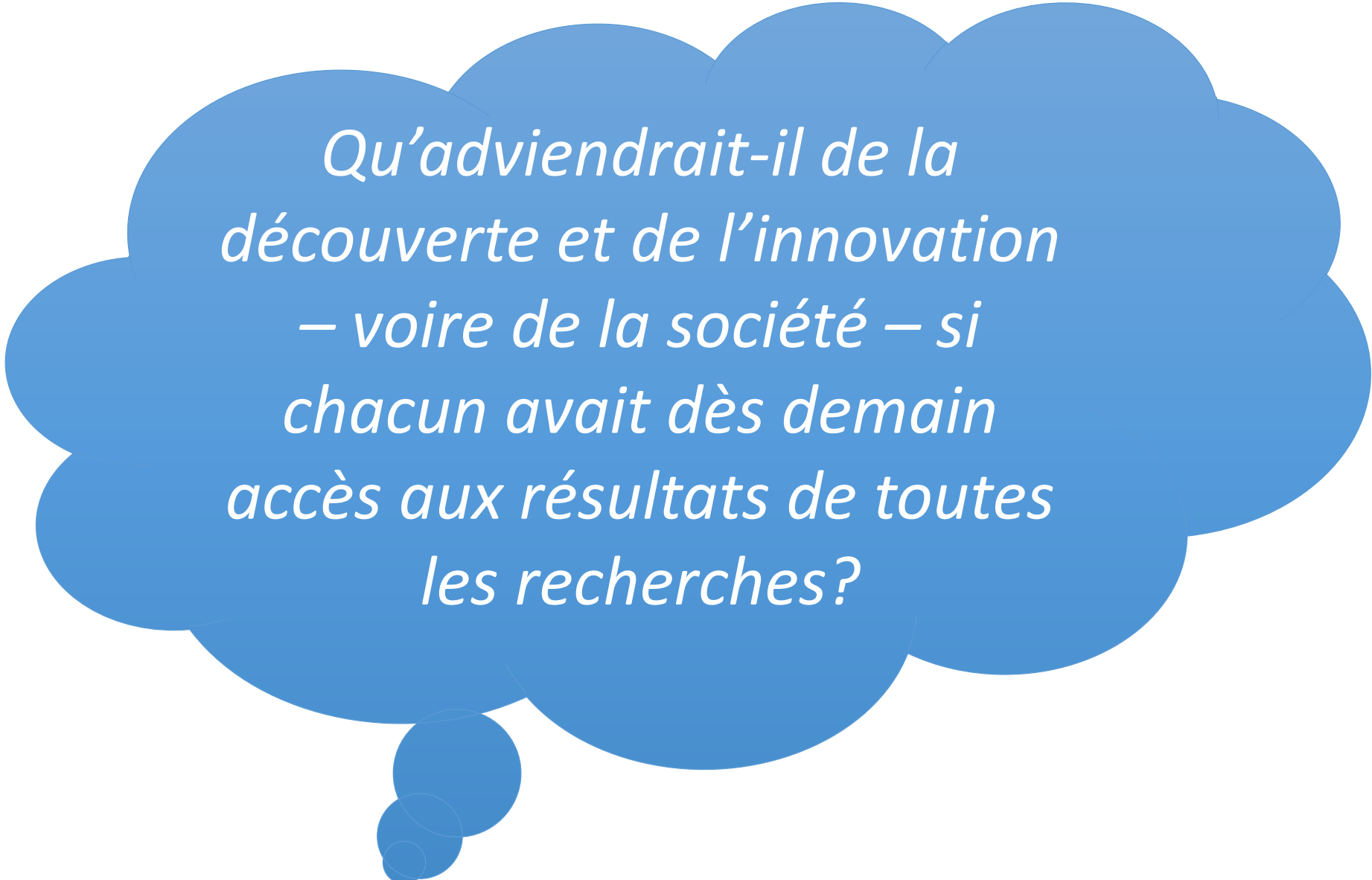




## > **La crainte**







*Qu'advierait-il de la  
découverte et de l'innovation  
– voire de la société – si  
chacun avait dès demain  
accès aux résultats de toutes  
les recherches?*

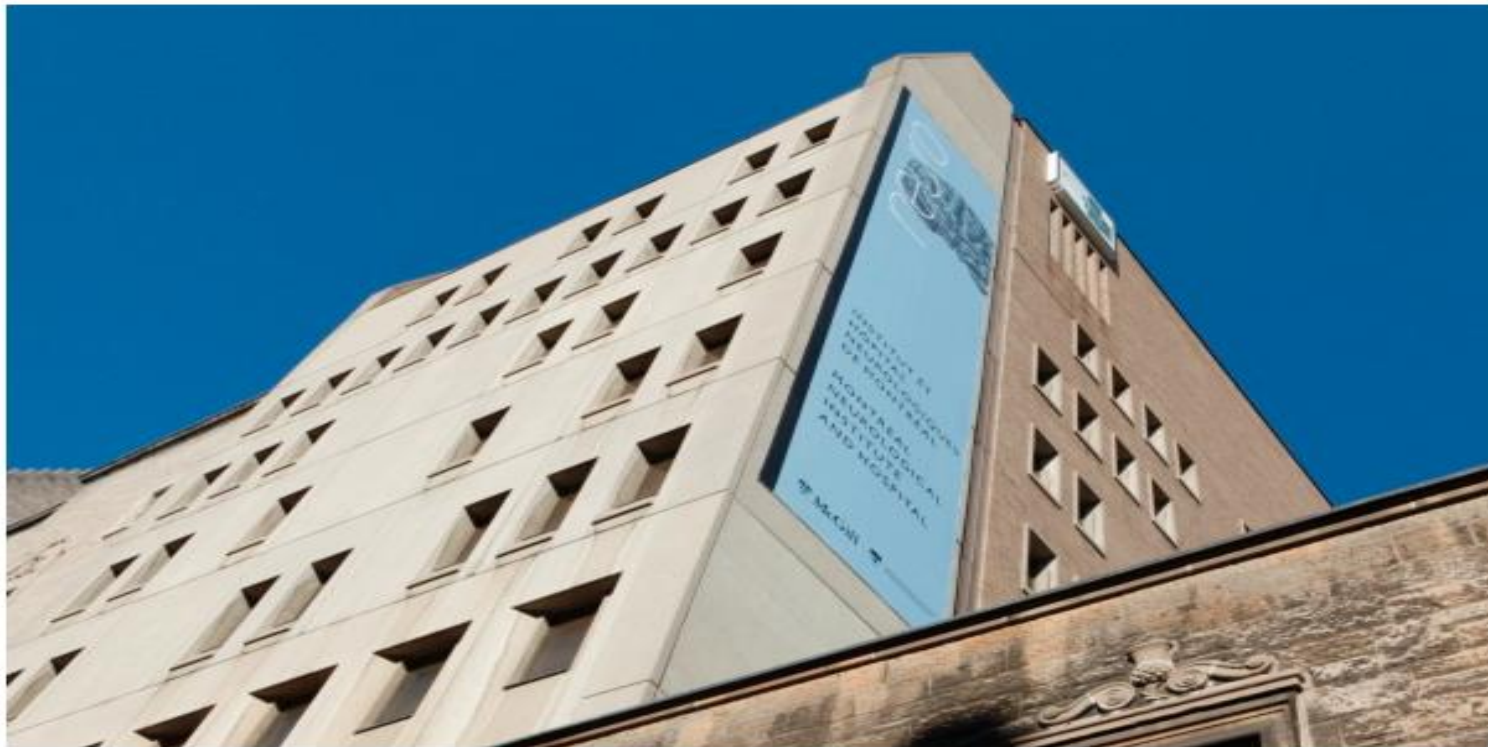


McGill

# McGill Monthly

BROUGHT TO YOU BY MCGILL NEWS

## A bold experiment in open science

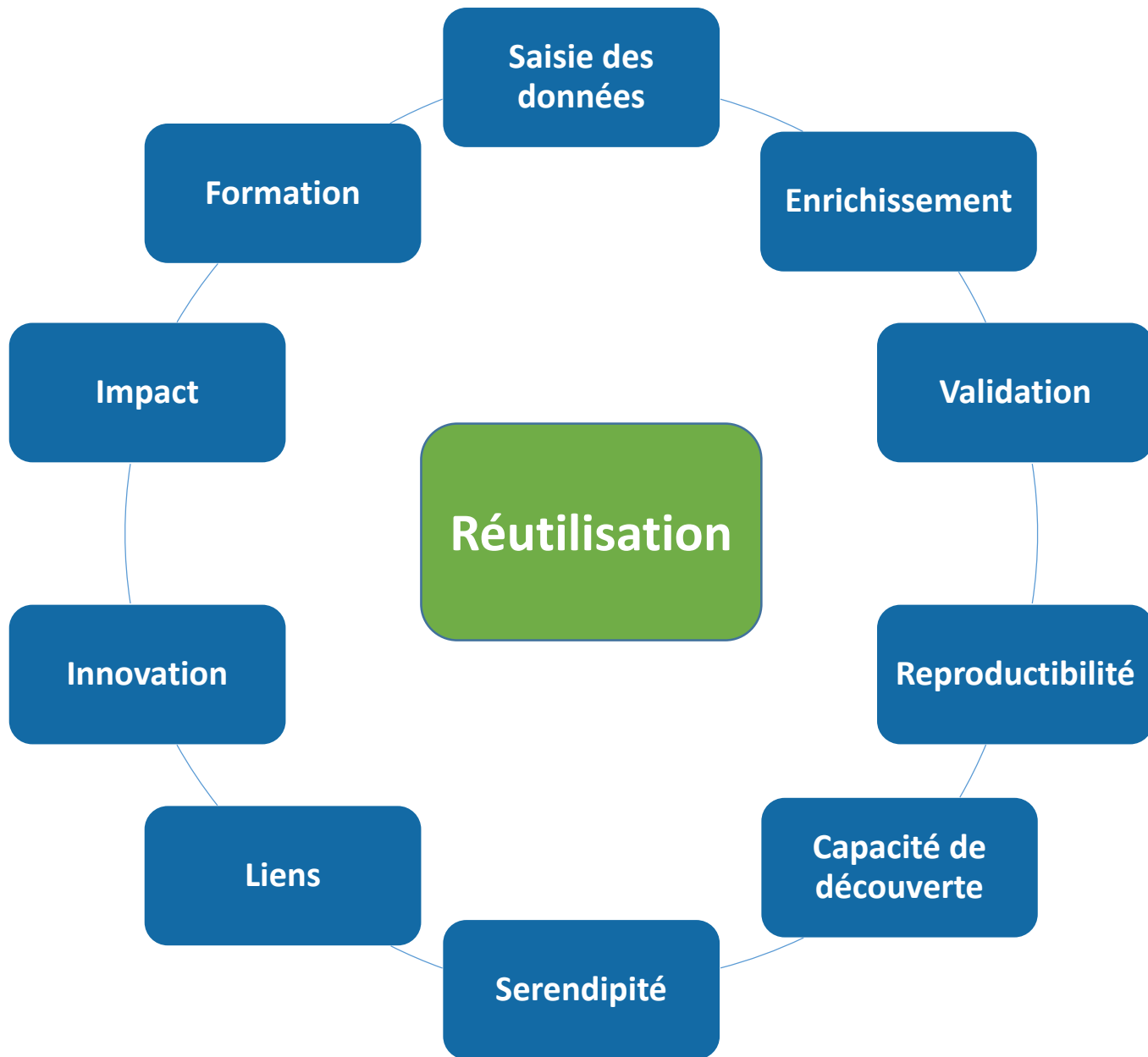


**Montreal Neurological Institute** director **Guy Rouleau** says that neuroscience isn't progressing quickly enough. He and his colleagues have decided to do something daring to shake things up – making all their research data widely available and forgoing patents on their discoveries. [Read more](#)

*« Sur les 100 personnes qui examineront mes données, quelques-unes s'intéresseront à d'autres choses que moi. Je ne mets pas en doute mon intelligence, mais j'étudie ces données sous un angle très particulier. En se penchant sur elles, d'autres se poseront des questions auxquelles je n'ai pas songé, ce qui pourrait déboucher sur de nouvelles découvertes. »*

Guy Rouleau, directeur, Institut neurologique de Montréal









# > Données de recherche Canada



# Évolution de DRC

## > Naissance de DRC à la fin de 2011

- Recommandation du sommet sur les données de septembre 2011
- Pam Bjornson, première présidente jusqu'en 2016; soutien du CNRC
- Comité directeur : universités et gouvernement fédéral

## > Soutien de CANARIE en 2015

- L'organisme ajoute le financement de DRC à sa mission pour la période 2015-2020.
- Direction assurée par Walter Stewart en 2015-2016
- Mark Leggott devient le premier directeur exécutif en février 2016.





## > **Vision**

*Faire en sorte que les Canadiens aient accès aux jeux de données nationaux et internationaux financés par les deniers publics*





## > **Mission**

*Avec le concours de ses intervenants,  
veiller à ce que les données scientifiques  
engendrent des innovations dont  
profitera chaque Canadien*





# Stratégie

- > Faciliter le développement de services de données nationaux intégrés qui aideront les chercheurs à tous les stades de leurs travaux et qui favoriseront une certaine harmonisation
- > Miser sur les activités habilitantes – mieux aligner les parties prenantes, promouvoir la réutilisation des données, combler les lacunes des technologies utiles
- > Liaison avec les organismes et les projets en GDR

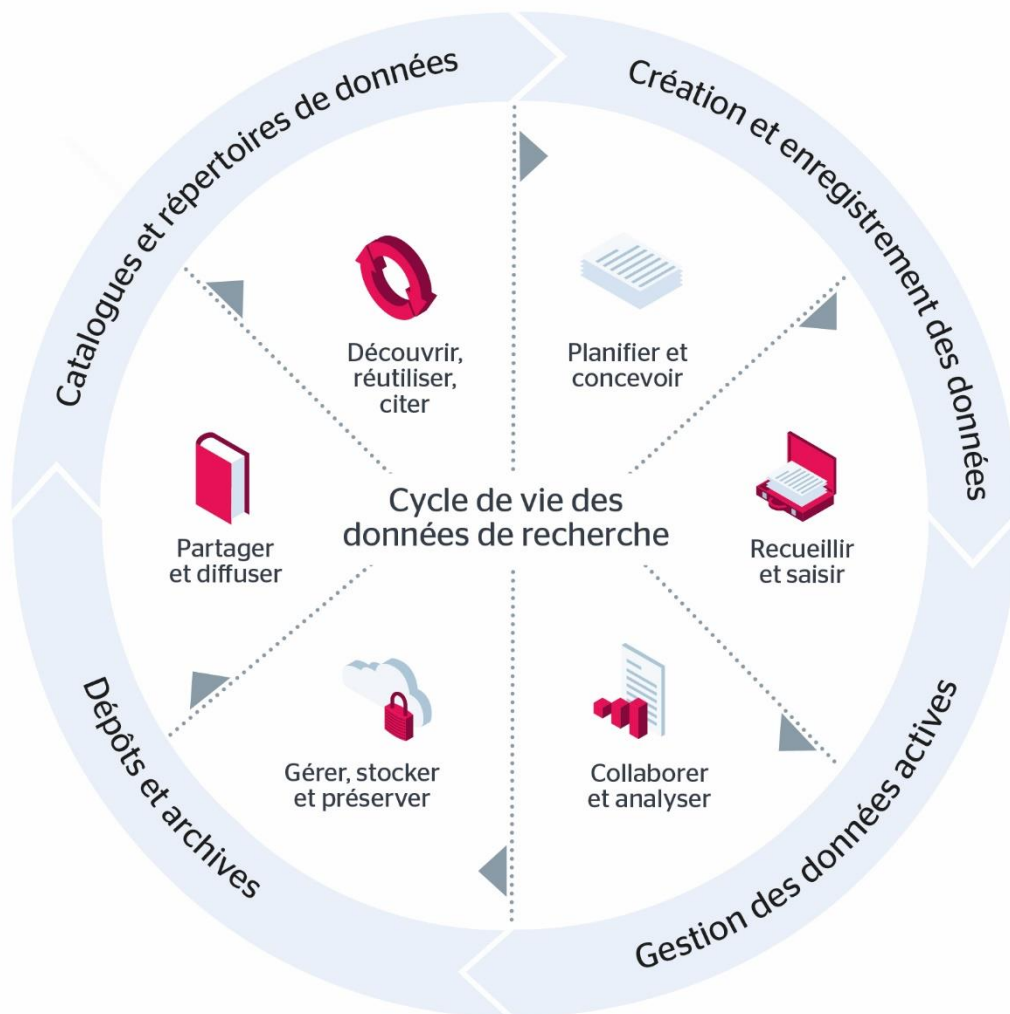


Universités

Conseils  
subventionnaires  
fédéraux

Agences de  
recherche  
fédérales

Conseils  
subventionnaires  
provinciaux



Agences de  
recherche  
provinciales

Organismes de  
libre diffusion  
des données

Organismes de  
recherche sans  
but lucratif

Organismes de  
recherche  
commerciaux



Information libre

Données de recherche

ONC

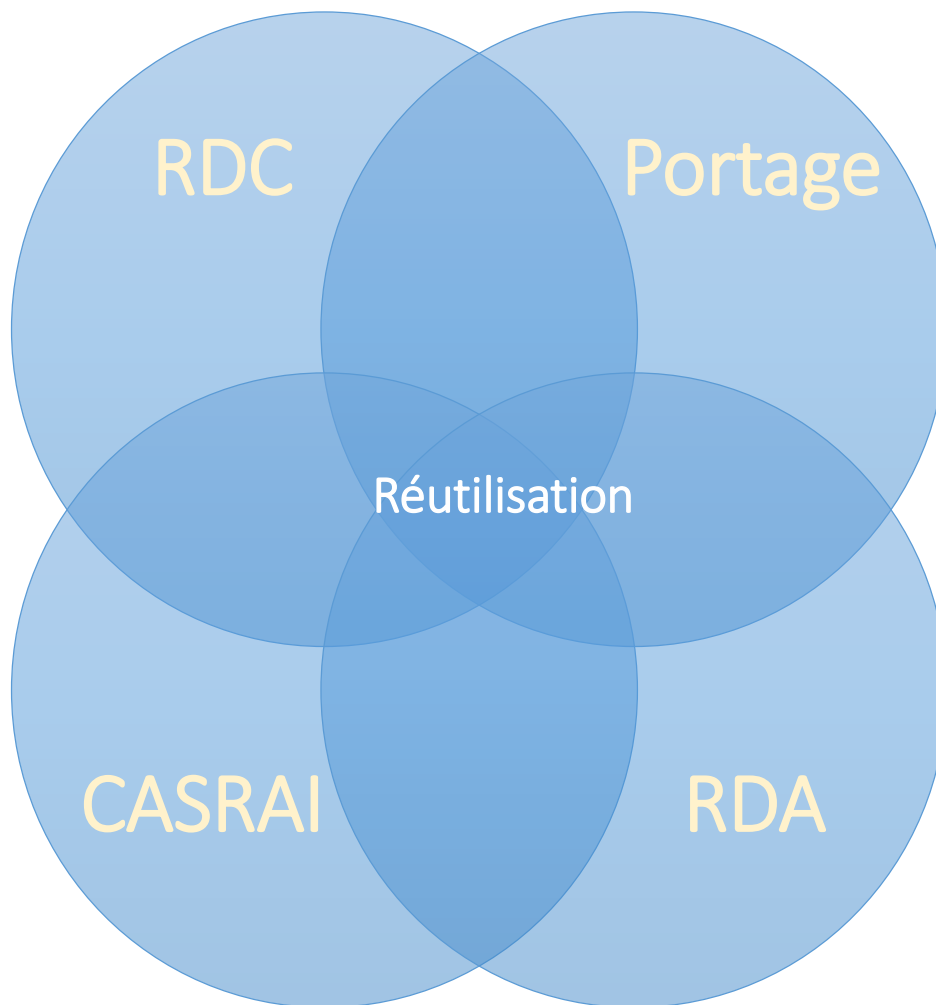
CNRC

COU

ISDE

ABRC

DOC



CUCCIO

CLIN

CC

CANARIE

CBUA

TC3+

Informations scientifiques

Données ouvertes



# Comité directeur

## > Comité directeur

- Il oriente et conseille.
- David Castle (VPR, Université de Victoria)
- Membres des organismes fondateurs, établissements d'enseignement supérieur, organismes sans but lucratif, organismes de recherche commerciaux
- Rencontres trimestrielles pour orienter DRC

## > Objectif en 2017 : alimenter le dialogue sur l'élaboration de services nationaux de données





# Comités permanents

## > Comité des normes et de l'interopérabilité

- PE : Identifiants permanents | PE : Lignes directrices sur le dépôt des données | PE : Métadonnées universitaires | Glossaire d'IRIDIUM sur la GDR
- Insister sur les normes et les pratiques exemplaires qui renforceront les SDN et en rehausseront l'interopérabilité avec les services similaires de l'étranger – travailler étroitement avec le CASRAI

## > Comité de l'infrastructure

- PE : Sondage national sur les services de données | PE : Contraintes d'un service de données national canadien | Sondage : Capacités en gestion des données scientifiques
- Insister sur l'infrastructure essentielle à un service de données national accessible – travailler étroitement avec le CLIN



# Comités permanents

## > Comité des politiques

- PE : Modèles de lignes directrices et de politiques en GDR | PE : Régie des données de recherche | Modèles de gouvernance des SDN
- Insister sur les modes de gouvernance des SDN convenant à l'État, aux régions et aux provinces

## > Comité des communications, de l'éducation et de la formation

- Site Web/Blogues/Webinaires | Carte ResearchLink de l'écosystème GDR | Sondage : Activités en éducation et vulgarisation
- Insister sur les activités et les groupes nationaux, notamment un sommet canadien sur les données en septembre 2017



# Participation

- > S'abonner au bulletin d'information de DRC
- > Lire les documents de DRC et donner son avis
- > Adhérer à un comité permanent ou à un groupe de travail
- > Assister aux rencontres de DRC et à d'autres activités sur la GDR au Canada
- > Rehausser les capacités du Canada en GDR



# RDC DRC

Research Data Canada – Données de Recherche Canada

[rdc-drc.ca](http://rdc-drc.ca) | [@rdc\\_drc](https://twitter.com/@rdc_drc)

Contact me:

[mark.leggott@rdc-drc.ca](mailto:mark.leggott@rdc-drc.ca) | [@mleggott](https://twitter.com/@mleggott)