

## COMITÉ-CONSEIL

Compte rendu de la réunion tenue le 21 octobre 2016  
Pavillon Jean-Charles-Bonenfant, salle 3144, 13 h 30

### MEMBRES

#### **Présents :**

Audet, René  
Biron, Éric  
Bonneau, Guy  
Coulombe, Denis  
Dano, Marie-Laure  
Deslauriers-Varin, Nadine  
Fortier, Anne-Marie  
Ghaouti, Loubna, directrice  
Halilem, Norrin  
Kavanagh, Éric  
Lessard, Julie  
Moreno-Sala, Maria-Teresa  
Normand, Sylvio  
Ollevier, Thierry, président  
Picard, Renaud  
Roy, Francis  
Tapp, Diane

#### **Se sont excusés :**

Aider, Mohammed  
Beaulieu, Alain  
Lafleur, Claude  
Nadeau, Christine  
Rajotte-Soucy, Gaël

#### **Invitée d'office :**

Roy, Sonia, secrétaire

#### **Invités :**

Lasou, Pierre  
St-Louis, Chantal  
Turner, Annie

### ORDRE DU JOUR

#### 1. Adoption de l'ordre du jour

#### 2. Adoption du compte rendu du 12 février 2016

#### 3. Affaires découlant de la réunion du 12 février 2016

3.1. Opération de rationalisation des périodiques scientifiques

#### 4. La gestion des données de la recherche — un enjeu de taille

#### 5. Affaires nouvelles

5.1. Analyse des besoins des usagers — démarche de consultation

5.2. Semaine internationale du libre-accès

5.3. Programmation culturelle de la Bibliothèque

5.4. Journée SIG « Venez jouer sur notre territoire ! »

5.5. Faits saillants 2015-2016

#### 6. Prochaine réunion : 21 avril 2017

## **1. Adoption de l'ordre du jour**

M. Ollevier souhaite la bienvenue à tous et souligne la présence des nouveaux membres du Comité-conseil. Il présente l'ordre du jour à l'assemblée. L'adoption est proposée par Mme Lessard appuyée par M. Kavanagh et unanime.

## **2. Adoption du compte rendu du 12 février 2016**

M. Ollevier demande si le compte rendu de la réunion du 12 février 2016 convient. L'adoption du compte rendu est proposée par M. Roy, appuyée par Mme Lessard. L'adoption est unanime.

## **3. Affaires découlant de la réunion du 12 février 2016**

### **3.1. Opération de rationalisation des périodiques scientifiques**

Monsieur Ollevier fait un rappel concernant l'état de la situation et invite Chantal St-Louis, directrice des services-conseils et des collections à prendre la parole pour une mise à jour concernant la démarche d'analyse de la collection de périodiques. Mme St-Louis indique que la Bibliothèque entreprend une deuxième phase de l'opération de rationalisation. Cette étape permettra la validation, par les membres de la communauté, des résultats obtenus au cours de la 1<sup>re</sup> phase. Elle souligne cependant que la priorisation d'un titre n'assurera pas automatiquement la conservation de l'abonnement. En effet, le nombre de titres acquis est tributaire à la fois du résultat des négociations avec les fournisseurs et de la croissance du budget d'acquisition.

Au début du mois de novembre, la directrice de la Bibliothèque enverra un message aux doyens, aux vice-doyens à la recherche, aux responsables facultaires des études et aux directeurs de département pour les informer de cette nouvelle phase. Puis, une communication sera envoyée, aux enseignants, étudiants des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles et professionnels de recherche, qui seront appelés à s'assurer que les titres essentiels pour eux se retrouvent sur la liste des titres priorités et à signaler les ajouts à y faire. Mme St-Louis soutient que son équipe de bibliothécaires offrira tout l'appui nécessaire lors de cette étape.

Mme St-Louis en profite pour informer les membres du Comité-conseil de l'état des négociations en cours. Pour l'éditeur Cambridge, l'objectif d'économie a été atteint sans perte de contenu. Pour ce qui est de Wiley, aucune entente satisfaisante n'a été possible. Devant la perspective d'une importante perte de contenu (seuls 42 % des besoins UL auraient pu être satisfaits), la Bibliothèque a obtenu l'assurance de la direction de l'UL que les sommes nécessaires à un engagement sur deux ans seront disponibles. Le grand ensemble a donc été renouvelé et aucune perte de contenu n'est à prévoir d'ici décembre 2018. Enfin, la négociation avec Springer est en cours. L'objectif d'économie sera atteint avec une assurance qu'un peu plus de 80 % des besoins UL seront satisfaits. Pour pallier les pertes de contenu, les utilisateurs seront invités à utiliser les services du Prêt entre bibliothèques. Les offres consortium pour les titres de Taylor & Francis et de Nature, également attendues cet automne, n'ont pas encore été acheminées à la Bibliothèque.

Plusieurs questions sont soulevées. Les membres du Comité se demandent, entre autres, si les bibliothèques universitaires québécoises peuvent se concerter pour se répartir l'acquisition de tous les titres disponibles. Mme St-Louis répond qu'une telle stratégie n'est pas avantageuse, car le coût des licences nationales est divisé entre les institutions. Lorsque plusieurs participants à une entente se désengagent, les coûts augmentent pour les autres participants. M. Halilem souhaite savoir qui prend les décisions quant au niveau acceptable d'économie lors d'une négociation. Chantal St-Louis répond qu'un objectif général d'économie a été fixé par la direction de la Bibliothèque pour les abonnements aux périodiques afin de permettre l'acquisition de monographies. Cet objectif est cependant toujours évalué en fonction des pertes de contenus qui découleraient de telles économies. Chaque cas est analysé de manière spécifique à partir des résultats de l'étude menée à l'UL et soutenue scientifiquement par Vincent Larivière, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les transformations de la communication savante à l'Université de Montréal.

Elle rappelle enfin que la perte du pouvoir d'achat de 3 M\$ de la Bibliothèque est due à l'augmentation du coût des licences des fournisseurs, à la dévaluation du dollar canadien par rapport à la devise américaine ainsi qu'au manque à gagner de 1,4 M\$ dans le budget d'acquisition généré par les coupures imposées aux universités par le gouvernement québécois.

#### **4. La gestion des données de la recherche — un enjeu de taille**

Pierre Lasou présente le contexte et la politique du partage de données en gestion des données de recherche (GDR) qui encadre la vérification, le partage et la réutilisation de ces données. Pour le moment, il n'y a pas de politique nationale et pas d'infrastructure homogène au Canada, qui accuse également un léger retard par rapport aux États-Unis et au Royaume-Uni.

M. Lasou présente la problématique de gestion de données de recherche ainsi que le plan de gestion de données qui décrit comment les données seront gérées pendant le projet de recherche et comment elles seront conservées une fois le projet terminé. La GDR vise le stockage, la sélection, la conservation et le partage des données à long terme.

##### **Portage**

Initié par l'Association des bibliothèques de recherche canadiennes (ABRC), Portage essaie de coordonner et d'étendre les expertises aux services et infrastructures existantes et de fournir aux chercheurs canadiens un soutien pour la gestion des données de la recherche.

Le BCI a pour sa part créé un groupe de travail afin de recommander un développement des compétences au sein des bibliothèques et un service de dépôt de données. À cet effet, une journée de réflexion sur la GDR sera organisée le 21 novembre prochain à Montréal et 5 webinaires sont déjà planifiés pour 2017.

Les membres du Comité sont soucieux quant à cette problématique, car actuellement chaque chercheur conserve ses propres données. Une discussion entre les membres s'en suit.

## **5. Affaires nouvelles**

### **5.1. Analyse des besoins des usagers — démarche de consultation**

Annie Turner expose aux membres du Comité-conseil qu'au cours des prochaines semaines, la Bibliothèque procédera à une vaste consultation auprès de ses usagers. Le premier volet de la consultation prévoit la tenue d'ateliers créatifs. La Bibliothèque recrutera donc près de 80 participants pour ces ateliers : professeurs et chargés de cours, étudiants et membres du personnel seront sollicités pour partager leurs idées sur leur vision des espaces d'une bibliothèque de rêve. Ces ateliers auront lieu du 9 au 11 novembre prochain. Mme Turner souligne que le soutien des membres du Comité-conseil est essentiel dans cette vaste campagne de recrutement. Un courriel leur sera envoyé peu avant le début du recrutement. La seconde partie de cette consultation consiste à mettre en ligne un espace Web présentant une vingtaine de questions pour permettre de rejoindre un plus large public. Cette plateforme sera en ligne pour quelques semaines avant de présenter les résultats.

### **5.2. Semaine internationale du libre-accès**

Les 25 et 28 octobre 2016, la Bibliothèque de l'Université Laval offre des activités organisées à l'occasion de la Semaine internationale du libre accès, événement dédié à la sensibilisation aux enjeux liés au libre accès dans le milieu de la recherche et de l'enseignement. Thierry Ollevier invite les membres du Comité-conseil à visiter le site Web de la Bibliothèque afin de connaître l'agenda des activités.

### **5.3. Programmation culturelle de la Bibliothèque**

Loubna Ghaouti informe les membres du Comité du lancement de la nouvelle programmation culturelle de la Bibliothèque et les invite à visiter le site Web pour plus d'information sur les activités. À cet effet et afin d'assurer la pérennité et une diffusion plus large de certaines expositions, M. Normand propose leur virtualisation. M. Eric Kavanagh propose une collaboration sur des projets spécifiques avec ses étudiants dans le cadre de leurs cours. M. Kavanagh sera mis en communication avec Stéphanie Bois-Houde, chargée de conservation et de restauration de la Bibliothèque afin de démarrer une éventuelle collaboration.

### **5.4. Journée SIG « Venez jouer sur notre territoire ! »**

Loubna Ghaouti mentionne que le 7 novembre prochain, la Bibliothèque organise une journée sur les données géospatiales ouverte à tous, sous le thème « Venez jouer sur notre territoire ! » Pour une 4<sup>e</sup> année, la Bibliothèque organise la journée SIG qui vise à faire découvrir un univers géospatial des plus fascinants. L'équipe du Centre GéoStat et le Comité organisateur de cette journée, dont fait partie M. Francis Roy, membre du Comité-conseil, proposent un programme varié présentant une série d'activités spéciales qui auront lieu au pavillon Alphonse-Desjardins de l'Université.

### **5.5. Faits saillants 2015-2016**

Les Faits saillants 2015-2016 ont été déposés sur le site Web de la Bibliothèque, Mme Ghaouti invite les membres à consulter le document.

### **6. Prochaine réunion : 21 avril 2017**

<b>DOCUMENTS AFFÉRENTS :</b> <b>La gestion des données de la recherche PPT</b>	<b>Rédaction du compte rendu :</b> <b>Sonia Roy, 23 décembre 2016</b>
---	--

# La gestion des données de recherche



Présentation au Comité Conseil de la  
Bibliothèque

Guy Bilodeau

Pierre Lasou

21 octobre 2016,

▷ [bibl.ulaval.ca](http://bibl.ulaval.ca)



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Bibliothèque

# Les données de recherche

“factual records (e.g. microarray, numerical and textual records, images and sounds, etc.) used as primary sources for research, and that are commonly accepted in the research community as necessary to validate research findings.”  
“ OECD

“Research data refers to information, in particular facts or numbers, collected to be examined and considered and as a basis for reasoning, discussion, or calculation. In a research context, examples of data include statistics, results of experiments, measurements, observations resulting from fieldwork, survey results, interview recordings and images.” H2020 Online manual

# Déluge de données

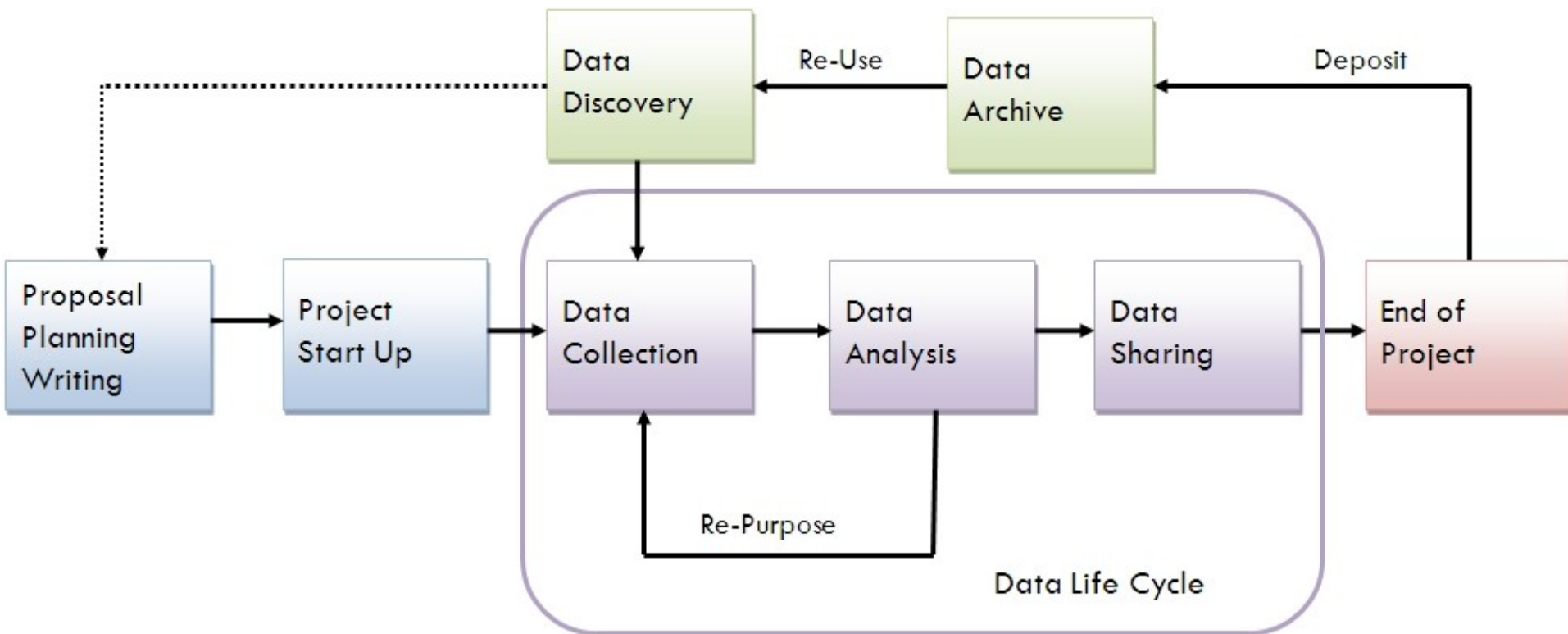
- Data deluge, big data
- Gestion complexe
- Entretien énergivore
- Partage et diffusion difficile



# Cycle de vie de la recherche

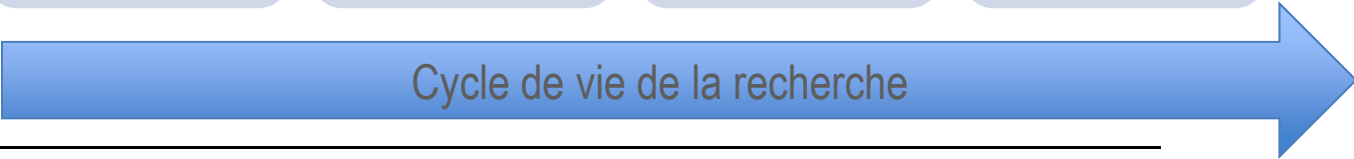
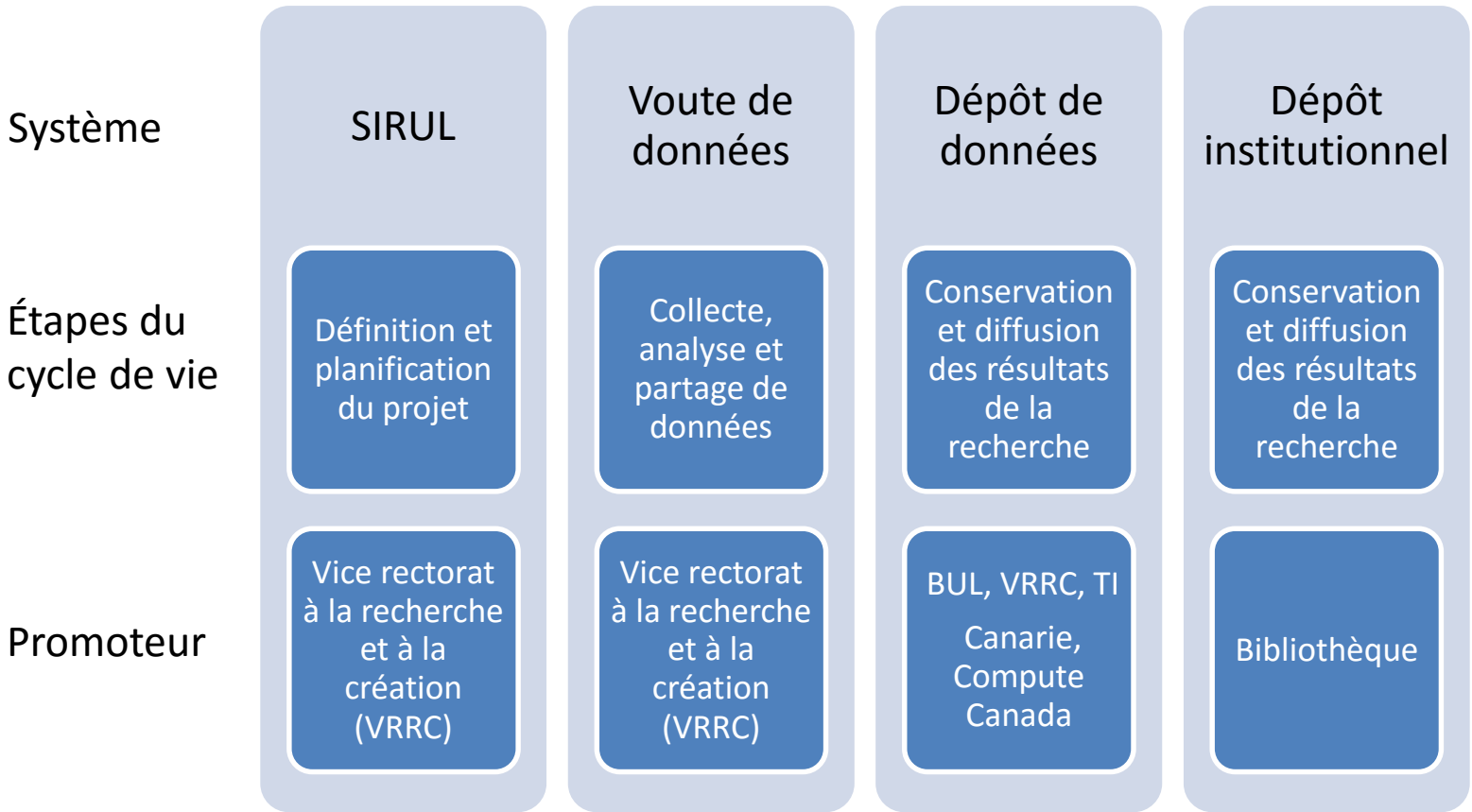
- GDR, lié au cycle de vie de la recherche
- Suite logique du système de gestion des subventions et du dépôt institutionnel (Corpus<sup>UL</sup> pour l'Université Laval)
- Parti prenante d'un système intégré de la gestion de la recherche

# Cycle de vie de la recherche



SOURCE: <http://dmconsult.library.virginia.edu/lifecycle/>

# Systeme intégré de gestion de la recherche



# Situation au Canada



- Politique
- Infrastructure
- Services

Source: [Paul Robinson Wiki Commons](#)

# Situation au Canada

- Retard par rapport aux États-Unis et au Royaume-Uni
- Pas de politique claire (sauf les IRSC)
- Pas d'infrastructure nationale pour la conservation et/ou le partage des données de recherches

Mais

- Mobilisation en cours

# Contexte international

- Politique de partage des données des organismes subventionnaires
  - 7 conseils de la recherche du Royaume-Uni
  - 2015-2016 toutes les agences gouvernementales américaines
  - Commission européenne (Horizon20/20)
- Vérification, partage et réutilisation des données
- Évalué lors des demandes de subvention

# Politique

- Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
- Fondation des maladies du cœur du Canada (FMC)
- Genome Canada
- Déclaration de principes des trois organismes sur la gestion des données numériques (CRSH, CRSNG, IRSC)

# Politique IRSC

- 2008
- Section incluse dans la [Politique des trois organismes sur le libre accès aux publications](#)
- Après la publication des résultats
- Conserver au moins 5 ans les ensembles de données originaux



# Fondation des maladies du cœur du Canada (FMC)

- Juin 2010
- Politique de libre accès aux résultats de la recherche de la FMC : [Lignes directrices](#)
- Rendre les résultats des recherches disponibles publiquement
- Au plus tard six mois après la publication finale

# Politique Genome Canada

- 2008
- [Politique sur la diffusion des données et le partage des ressources](#)
- Accent mis sur la publication des données
- Inclus les programmes informatiques
  
- Exige un plan de gestion et de partage des données
- Critère d'évaluation pour l'obtention de fonds

# Déclaration de principes

- [Déclaration](#) des 3 organismes canadiens (CRSH, CRSNG, IRSC)
- Rendue publique en 2016
- Décrit les attentes globales en matière de gestion des données de recherche
  - Importance des plans de gestion de données
  - Obligations commerciales, juridiques et éthiques
  - Respect des normes
  - Collecte et entreposage
  - Métadonnées
  - Conservation et partage
  - Communication en temps opportun
  - Reconnaissance et citation
  - Efficacité et coûts-avantages

# Plan de gestion de données

- Document formel
- Comment les données seront gérées pendant le projet de recherche?
- Comment les données seront conservées et partagées une fois le projet terminé?
- [UK Data Curation Center Checklist](#) (V4 2014)

# Plan de gestion de données 1/2

Critères	Exemple de questions
Données administrative du projet de recherche	
Collecte de données	Quel sera le format des données? La méthodologie? La gestion des versions?
Documentation et métadonnées	Quels seront les standards utilisés? Quelles sont les données indispensables à l'interprétation?
Éthique	Comment sera assurée la protection de l'identité des participants? Comment seront prises en charge les données sensibles?
Cadre légale	Qui est le propriétaire des données? Quelle licence appliquer aux données?

# Plan de gestion de données 2/2

Critère	Exemples de questions
Stockage	Des copies de sécurité seront-elles réalisées? Quel processus sera utilisé pour la récupération de données?
Sélection et conservation	Quelles données seront conservées? Combien de temps conserver les données? Quelles sont les utilisations potentielles des données?
Partage des données	Qui est responsable de la gestion des données?
Responsabilité	Pour les projets collaboratifs, comment les responsabilités seront réparties entre partenaires?

# Situation au Canada

## Infrastructure

# Infrastructure

- Registry of Research Data Repository : <http://www.re3data.org/>
- Beaucoup de dépôt de données disciplinaires
  - A risque (subvention de 5 ans du FCI ou fonds de projet)
- Dépôt d'université: Prince Edouard Island (PEI), Scholars Portal, Alberta, SFU, UBC
- DataCite Canada Services (Conseil national de recherches Canada)
  - attribution de DOI
- Canadian Polar Data Network
  - service de conservation



# Infrastructure – Université Laval

- [Nordicana D](#) : dépôt spécialisé sur les données nordiques
- Discussions entre unités: Bibliothèque, Calcul Québec, Vice-rectorat exécutif, Direction des technologies

# Infrastructure

- Développement de plateforme privée
- Nature [Scientific Data](#)
  - Data Descriptors
- Digital Science [FigShare](#)
  - Partenariat avec Public Library of Science (PloS)
- Peut-on se fier sur des organismes privés pour la conservation et l'accès gratuit à long terme des données?

# Portage

- Initié par l'Association Canadienne des Bibliothèques de recherche (ABRC/CARL) en 2015
- Site officiel: <https://portagenetwork.ca/fr/>
- Coordonner et étendre les expertises, services et infrastructure existante
- Fournir aux chercheurs canadiens un soutien pour la gestion des données de la recherche
- 2 champs d'action:
  - Centre d'expertise
  - Réseau national de conservation et de découverte

# Portage - Centre d'expertise

- 1) Soutien à la planification de la gestion des données de la recherche
  - Guide, études de cas, matériel de formation
  - Coopération avec le UK Digital Curation Centre (DCC)
- 2) Outils de création de plans de données de recherche
  - Assistant PGD (<https://assistant.portagenetwork.ca/fr/>)
- 3) Service de consultation
  - Groupe d'experts
  - Soutien pour la conservation des données, formation, PGD, recherche dans les dépôts de données, éthique, sécurité et confidentialité des données

# Portage - Réseau national de conservation et de découverte

- Créer une solution technologique fiable
- Projet pilote d'intégration avec Archivematica (plateforme de conservation)
- Partenariat avec Compute Canada pour l'hébergement de données
- Ouvert à toutes les bibliothèques universitaires impliquées dans la GDR

# Acteurs et initiatives pertinents

- Research Data Canada (RDC):
  - Promotion
  - Projet pilote fédéré
- CANARIE
  - Subventionne RDC
- Compute Canada:
  - Cherche à jouer un rôle
- Conseil du leadership sur l'infrastructure numérique
  - À déterminer...

# Situation au Canada

## Services

# Service

- Pour aider les chercheurs
- Souvent pris en charge par les bibliothèques

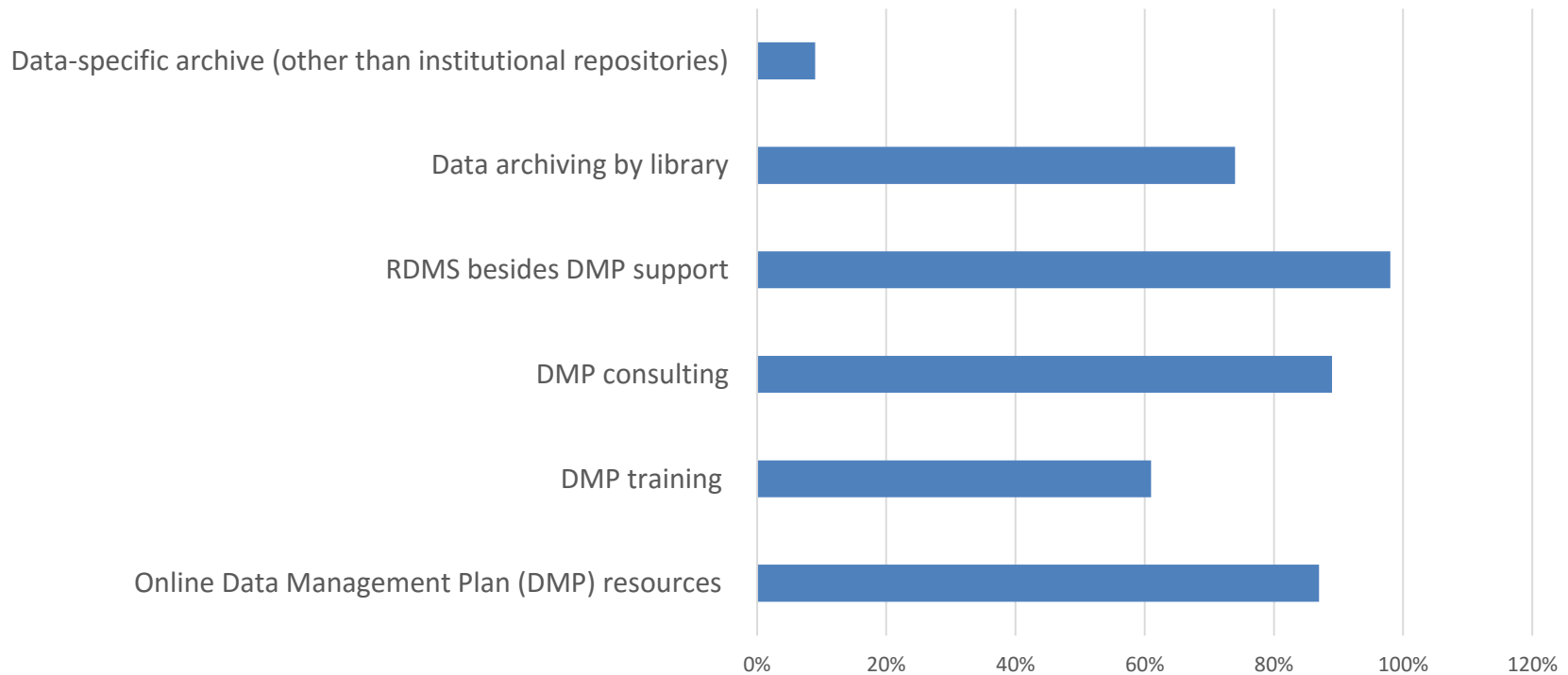
Services, Expertise and Training				
Data Management Planning	Repositories for Digital Asset Management	Preservation	Aggregation, integration and Discovery	Analysis and Processing

Kathleen Shearer CARL/ABRC



# Services

## Services offerts par les bibliothèques universitaires américaines



Source: ARL Spec Kit 334: Research Data Management Services (July 2013)

# BCI

- Groupe de travail sur la gestion des données de la recherche
- Rapport final présenté au Sous-comité des bibliothèques en mai 2016
- Développement des compétences au sein des Bibliothèques
- Services de dépôt de données

# Développement des compétences

- Journée d'étude le 21 novembre 2016
  - Ouvert à toutes les parties prenantes (Bibliothèques, VRRRC, TI )
- 5 webinaires sur les thèmes suivants (2016-2016):
  1. Plan de gestion de données;
  2. Choisir son dépôt;
  3. Citer les données et mesures d'impact des données;
  4. Métadonnées propres aux données de recherche;
  5. Enjeux éthiques, licences, conditions de partage et de réutilisation.

# Services de dépôt de données

- Service non envisagé par l'initiative canadienne Portage
- Engager des discussions avec Scholars Portal afin de permettre aux universités québécoises de participer à son Dataverse Network (DVN) en modèle client ou partenaire
- Discuter des options concernant un service de dépôt avec le Comité de la recherche du BCI
- Que les directeurs de bibliothèques universitaires favorisent, au sein des universités, la création de services et de ressources en GDR qui feraient la promotion auprès des chercheurs de l'archivage et du partage des données via les plateformes disciplinaires existantes.

# Merci !