



La préservation des données de recherche au Canada

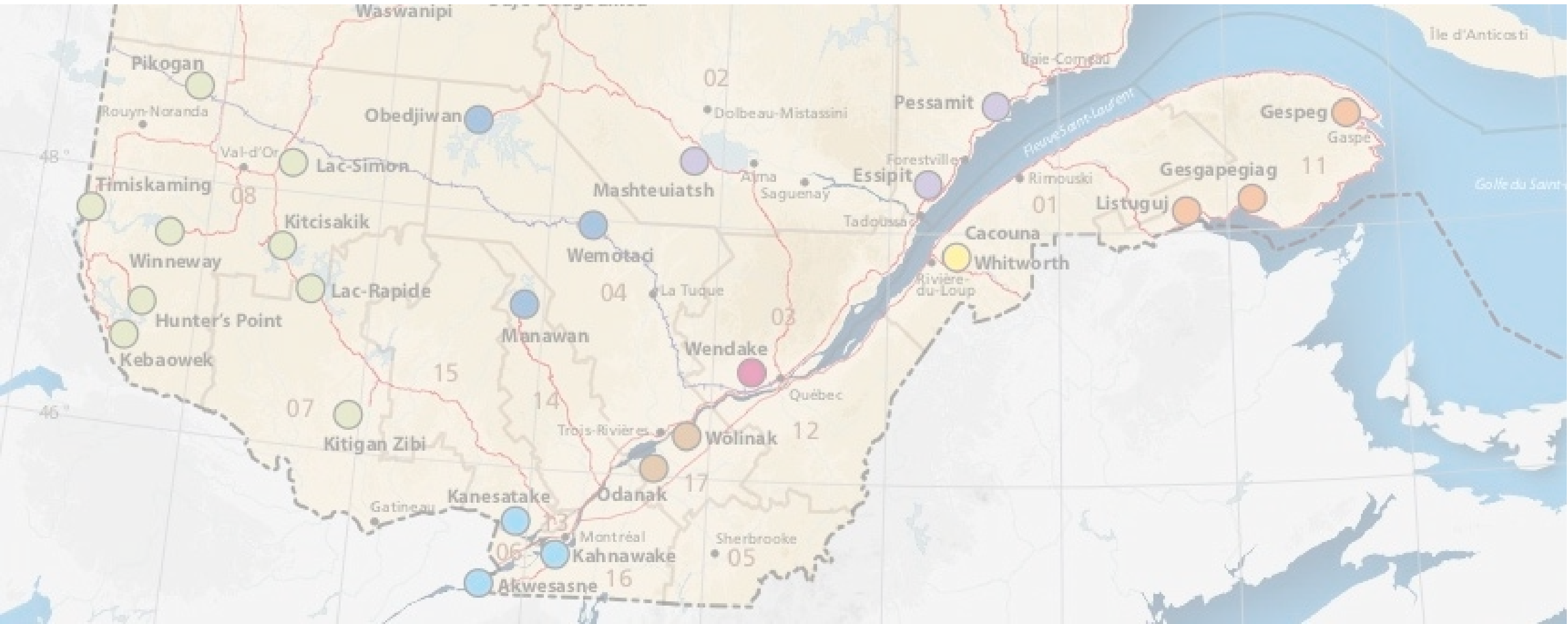
Beth Knazook (Portage)

Jonathan Dorey (INRS, ENAP, TÉLUQ)

Corey Davis (Université de Victoria et ABRC)

[Réseau Portage - Portage Network](#)

Je tiens à souligner que les terres sur lesquelles se trouvent les trois universités pour lesquelles je travaille font partie du territoire traditionnel non cédé des Huron-Wendat (où est aujourd'hui établie la Ville du Québec) et des Kanien'keha:ka (où est aujourd'hui établie la Ville de Montréal). Ce vaste territoire a longtemps servi de lieu de rassemblement et d'échange entre les nations.





Qu'est-ce que la préservation numérique?

C'est plus qu'une sauvegarde ou que du stockage...

AVANCE DE 15 MILLES EN BELGIQUE DEPUIS HIER

UN DEGES PAR JOUR A MONTMAGNY

La grippe espagnole a fait une moyenne de une victime par jour, depuis le 1^{er} octobre jusqu'au 15 du courant. — Les cas sont encore très nombreux. — Le mal est grave.

(Du correspondant du "Soleil")
Montmagny, P. Q., 19.—Quinze morts causées par la grippe ont été enregistrées à Montmagny depuis le premier octobre au 15.
Ce sont les suivants: Alfred Lévesque, Paul Corvieux, Louis Lemoine, Jos. Collin, Ernest Patvin, Alphonse Roy, Fernand Lafleur, Géraldine Richard, René Chabot, William Spencer, Fernand Langlois, Dorothée Bélanger, Léola Caron, Camille St-Amant.

Il y a encore un très grand nombre de cas dans la ville et plusieurs sont très graves.

MORT DU DR ADOLPHE OLIVIER

(Du correspondant du "Soleil")
Montmagny, 19.—Le Dr Adolphe Olivier, du corps médical militaire.

2,000 CAS DE GRIPPE A CHICOUTIMI

La fameuse grippe espagnole fait de grands ravages à Chicoutimi et il y a actuellement plus de 2,000 cas. — Plusieurs jeunes enfants sont morts, ainsi que trois conscrits.

(Du correspondant du "Soleil")
Chicoutimi, 19.—La grippe espagnole fait de ravages considérables à Chicoutimi, depuis quelques jours.

Le Dr Delisle, médecin hygiéniste de la ville, m'a déclaré hier soir qu'il y avait plus de 2,000 cas dans notre ville. Le Dr Eugène Tremblay est à l'Hôtel-Dieu, depuis une semaine, atteint de la grippe.

M. Fédorov, Trésorier a perdu deux enfants remarquablement intelligents, l'un âgé de 11 ans et l'autre de 13 ans, M. Léger Brousseau, du "Progrès du Saguenay", a aussi un fils très gravement malade. Trois jeunes conscrits, envoyés à Québec récemment, y sont morts.

Depuis dimanche le personnel de la cure et tous les médecins sont fortement occupés. Ce sont les jeunes gens de 18 à 25 ans qui sont les plus atteints. Les personnes environnantes sont aussi atteintes de la grippe.

On prend les plus grandes précautions pour faire disparaître cette terrible maladie.

UN HEROS RETOUR DE LA GUERRE

(Du correspondant du "Soleil")
Chicoutimi, 19.—Le Dr Adolphe Olivier, du corps médical militaire.

UN SOLDAT SE BLESSE A CHICOUTIMI

Un jeune soldat de Toronto, Charles Andrews, nettoyait son revolver, à Chicoutimi, quand le coup partit. — La balle s'est logée dans la gorge et le pauvre soldat est mourant.

(Du correspondant du "Soleil")
Chicoutimi, 19.—Le soldat Charles Andrews, de Toronto, qui est ici depuis un mois avec le contingent sous le commandement du Col. Beauchamp, s'est accidentellement tiré une balle de revolver dans la gorge et il a été impossible de l'extraire.

Il est mourant et on attend sa mort d'une minute à l'autre.

Le soldat Andrews était attaché au bureau médical.

GRIPPE ESPAGNOLE A MONCTON, N.-B.

Cette ville de l'est n'a pas échappé aux ravages de l'affreuse épidémie.

Moncton, N.-B., 19.—On nous informe au Bureau de santé que les nouveaux cas de grippe espagnole sont moins nombreux depuis quelques jours. La ville de Moncton, comme divers autres centres des provinces maritimes a dû malheureusement enregistrer depuis deux semaines un assez grand nombre de décès causés par l'épidémie, mais le retour d'une température plus saine a ajouté.

La rentrée en Belgique



Photographie représentant une place publique à Ostende, ville belge arrachée aux Allemands cette semaine par les forces alliées. — C'est la place Léopold.

L'EPIDEMIE DIMINUE DANS NOTRE PROVINCE

BERLIN REPOUND A WILSON

Le cabinet allemand de la guerre ne lambine pas et il s'est réuni hier soir à 6 heures, pour étudier quelle forme donner à la réponse allemande aux déclarations du président Wilson.

ON ATTEND LA NOTE AUJOURD'HUI

(Presse Canadienne)
Copenhague, 19.—Le cabinet de guerre allemand s'est réuni à 6 heures hier soir afin de déterminer la forme de la réponse allemande au président Wilson.

(Presse Canadienne)
Amsterdam, 19.—La réponse allemande au président Wilson sera probablement envoyée samedi prochain, d'après des avis reçus ici.

LA REPONSE SERA
INTERESSANTE
(Presse Canadienne)

PERIL DU TRONE HONGROIS

L'empereur Charles, par une manœuvre habile et opportune, essaie de prévenir la révolution. — Il annonce la fédération de l'Autriche.

DES CONCESSIONS DE L'EMPEREUR

Vienne, 19.—L'empereur Charles vient d'adresser à son peuple, dans une proclamation qui est une manœuvre opportune pour assurer son trône, que l'Autriche deviendra un état confédéré.

Il conclut en terminant que l'union qui existait entre l'armée et la marine persiste.

LE KAISER EST PLUS DOUX

Paris, 19.—La prince Radziwiłł et le comte Benckler, les délégués polonais qui se rendirent aux quartiers généraux de l'empereur Guillaume, en août dernier, pour lui présenter les réclamations de la colonie russe contre le traité de Brest-Litovsk.

RAPIDE AVANCE BELGE

Les troupes belges hier ont fait une avance de 15 milles sur un front de 36 milles. — Bruges, Thiet et Roubaix sont capturés. — Retraite rapide allemande.

AUTRES MEFAITS DES ALLEMANDS

Paris, 19.—Voici que dit le communiqué belge d'hier soir:

"La retraite allemande commencée le 16 octobre sous la poussée victorieuse des armées commandées par le Roi des Belges, s'est continuée aujourd'hui sur tout le front. Le groupe des armées entre la Mer du Nord et la rivière Lys a continué son avance et après-midi sur une profondeur de plus de 20 kilomètres (15 milles) sur un front de plus de 50 kilomètres (36 milles)."

"Les troupes belges sont entrées à Ostende et la cavalerie est aux portes de Bruges. Nous sommes aussi entrés à Ingelmunster."

gevin, E. et J. Rhéaume. Un succu-épouse désolée Lady Laurier, d'agréer lent réveillon fut suivi de chant, de l'expression de sa respectueuse et musique et amusements variés pen-profonde sympathie, ainsi que ses dant la nuit entière. M. et Mme Rhé- plus sincères condoléances.

Le Club Libéral de Farnham.
A. DESAUTELS, président.

—Mlle Flore Lussier, de Marieville, est retournée chez elle après un séjour de plus d'une semaine chez M. J. Bte Langevin, d'Hochelega.

COMTESSE, ALBERTA

Depuis un an, quelque cinquante familles de la province de Québec sont allées se fixer dans les plaines fertiles de l'Alberta, plusieurs riches familles des Etats-Unis y sont aussi rendues et tous sont déjà heureux sous le splendide climat de ce pays prospère.

Le premier enfant né dans la naissante colonie de Comtesse, Alberta, est celui de M. et Mme Henri Yon, autrefois de Pittsfield, Mass. Mlle Marguerite Bernard et M. Ernest Yon ont eu l'honneur de porter au baptême cet enfant qui a reçu les prénoms de Marguerite-Alberta.

Mettez fin à ces accablants maux de tête qui vous affligent, en prenant un thé laxatif qui ne faillit pas.

Maux de tête vite guéris

Celery King

est ce qu'il vous faut. Merveilleux pour le foie et l'intestin, contre les estomacs en désordre, l'haleine forte et la constipation. Le même vieux remède dans la même vieille boîte.

W. R. MASSÉ

Entrepreneur - Peintre - Décorateur
PUBLICITE A L'EXTERIEUR

BELL TEL. 510

17 & 19 rue Saint-Jacques, Saint-Jean

Placez votre commande maintenant pour la décoration de votre

UN MOYEN

De prévenir la GRIPPE ESPAGNOLE
De braver le froid, l'humidité, les microbes,
De préserver votre gorge, d'assouplir vos cordes vocales,
De guérir vos bronches, de cicatriser vos poumons,
De n'être jamais enrhumé, grippé, enrôlé, oppressé

employez les

CRESOBENE

(Capsules)

Ce merveilleux remède, composé de produits balsamiques, antiseptiques, volatiles, imprègne de ses bienfaisantes vapeurs tout l'appareil respiratoire et guérit infailliblement les MAUX de GORGE, LARYNGITES, RHUMES de CERVEAU, GRIPPE, INFLUENZA, RHUMES, BRONCHITES, TOUX CHRONIQUES.

ANTISEPSIE DES VOIES RESPIRATOIRES PAR LE NEZ ET LA BOUCHE OU PENETRENT LES GERMES DE LA GRIPPE ESPAGNOLE.

50 sous la boîte ou 6 pour \$2.50. Compagnie des CAPSULES CRESOBENE, 271 rue Saint-Denis, Montreal.

RAPID TOOL & MACHINE CO. Limited

SUCCESSIONS DE J. & S. BESSETTE, Ltd.

IBERVILLE, P. Q.



En collectant les originaux, en faisant une migration de format (papier à microfilm à numérique) et en rendant le tout accessible, les bibliothèques et les archives permettent l'accès au matériel sur une longue période de temps.

En collectant les originaux, en faisant une **migration de format** (papier à microfilm à numérique) et en rendant le tout **accessible**, les bibliothèques et les archives permettent l'accès au matériel sur une longue période de temps.

Tout ceci n'implique pas que la technologie,
mais aussi des gens qui prennent des décisions
pour allouer des ressources qui seront
déployées en fonction de bonnes pratiques.

Tout ceci n'implique pas que la **technologie**,
mais aussi des **gens** qui prennent des
décisions pour allouer des **ressources** qui
seront déployées en fonction de **bonnes**
pratiques.

Les journaux sont des bases de données qui alimentent des sites web dynamiques et personnalisables...

et des
comptes
Twitter

**La Presse** 
@LP_LaPresse

Montréal: le design urbain à l'heure de la COVID-19



Montréal: le design urbain à l'heure de la COVID-19

L'équipe Alto et Dikini, avec Lateral + Induktion, a gagné le concours lancé par la Ville de Montréal pour la conception du mobilier ludique de la future e...

lapresse.ca

5:06 AM · 7 juin 2020 · [dlvr.it](#)

1 Retweet 3 J'aime

Nouveau sur Twitter ?

Inscrivez-vous pour profiter de votre propre fil personnalisé !

[S'inscrire](#)

Personnes pertinentes

**La Presse** 
@LP_LaPresse

[Suivre](#)

Le site d'information francophone le plus complet en Amérique.

Ce qui se passe

Event · Cet après-midi

K-Pop group BTS donates \$1 million to Black Lives Matter



Divertissement · Tendances

Big Ed

2799 Tweets

K-pop · Tendances

Bangtan

465 k Tweets

La préservation des données de recherche est plus qu'un défi technique

- Il s'agit d'expertise, d'un engagement institutionnel et de ressources
- Cela requiert un engagement actif des organismes subventionnaires, des gouvernements, des communautés de la recherche, de la curation et du développement d'infrastructure
- La technologie est la partie la plus simple!



Réseau d'experts



Plateformes
d'infrastructure



Formation



Services



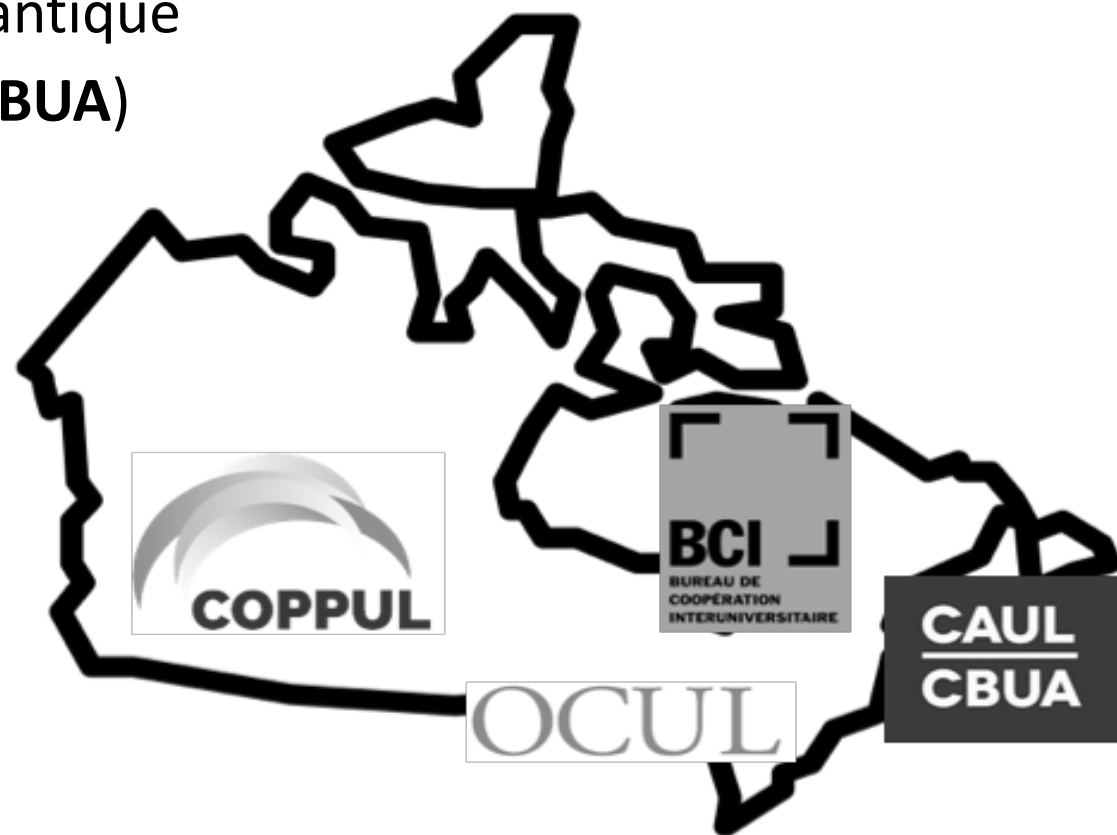
Outils

Fédération de l'architecture de GDR au Canada

- Council of Prairie & Pacific University Libraries (**COPPUL**)
- Conseil des bibliothèques universitaires de l'Ontario (**BCUO**)
- Bureau de coopération interuniversitaire (**BCI**)
- Conseil des bibliothèques universitaires de l'Atlantique
/Council of Atlantic University Libraries (**CAUL-CBUA**)



***Chercheuses
Chercheurs***



Pour accroître notre capacité de [préserver] les documents numériques, il est important d'établir un cadre permettant de renforcer, de coordonner et de mieux communiquer nos efforts collectifs.

Bibliothèque et Archives Canada. (2007). [*Stratégie canadienne sur l'information numérique*](#).



Réseau d'experts

Un aperçu du groupe d'experts sur la préservation

Renforcer, coordonner et mieux communiquer nos efforts collectifs

Membres du GEP

- Corey Davis, président, Uvic/ABRC
- Rebecca Dickson, COPPUL
- Jonathan Dorey, INRS
- Evan Echols, UNB
- Alex Garnett, SFU
- Grant Hurley, Scholars Portal
- Sacha Jerabek, UQAM
- Steve Marks, UofT
- Jeff Moon, Portage
- Beth Knazook, Portage
- Keltie MacPhail, UPEI
- Lee Wilson, Portage

Mandat du GEP

- Évaluer l'infrastructure de GDR actuelle au Canada aux fins de la préservation
- Prendre part aux projets d'infrastructure de GDR
- Déterminer les possibles développements et partenariats relatifs à l'infrastructure de préservation pour la GDR au Canada
- Proposer des projets d'élaboration pour lesquels on cherchera des partenaires en vue d'ajouter des fonctionnalités à l'infrastructure de préservation pour la GDR au Canada

Principes directeurs

- Les processus et outils devraient être issus de la communauté, transparents et ouverts
- L'accès est un objectif principal de la préservation numérique
- Ce n'est pas toutes les données qui peuvent ou doivent être préservées
- La préservation numérique est un exercice de gestion du risque

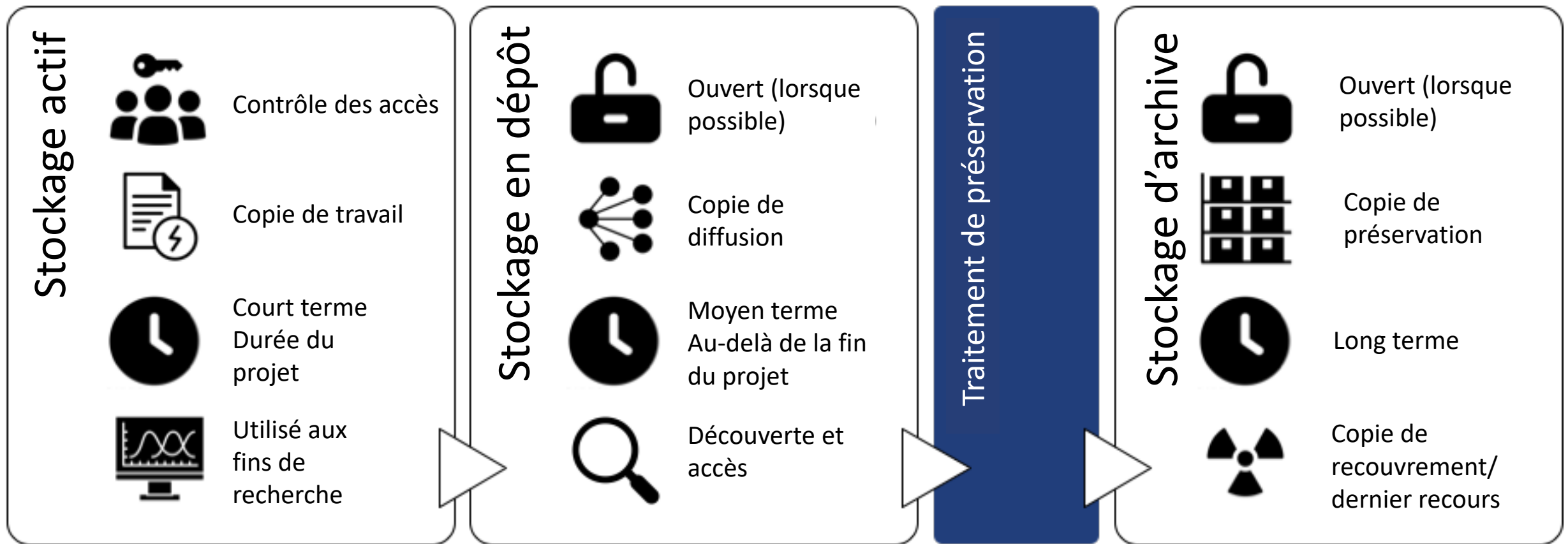
3 recommandations pour aller de l'avant...

- Qasim, U., Davis, C., Garnett, A., Marks, S., & Moosberger, M. (2018). [*La préservation des données de recherche au Canada : Livre blanc.*](#)
- Établir une base commune des exigences de base d'une infrastructure distribuée de préservation numérique au Canada
- Entretenir des partenariats
- Articuler un message clair et unifié quant au développement d'une infrastructure nationale et durable pour la préservation des données de recherche



Le projet de pipeline de préservation du DFDR

Concrétiser le travail du GEP...



D'après le Noun Project :
storage by Nithinan Tatah | Share by Prasad | Time by Alice Design | working by Ranah
Pixel Studio ect | Access by Adrien Coquet ject | Unlock by Zulfa Mahendra | Research by
sandra |click by Delwar Hossain

Continuum de stockage des données de recherche

Conditions

Collaborer

Métadonnées

Métadonnées

Métadonnées

Accès

Transfert des données

Vérification

Fin

Métadonnées requises

Les champs avec un astérisque * sont obligatoires.

Titre ***Description *****Auteur ***

Nom(s)

Prénom(s) + initiales

 Supprimer**Affiliations des auteurs ***

Utilisez entrée ou point-virgule pour terminer un élément et en créer un nouveau

ORCID iD**+ Ajouter**

```

METS.a48e2721-2036-4037-afc9-71f06f9a240b.xml
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<mets:mets xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/
xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.loc.gov/METS/ http://www.loc.gov/standards/mets/version111/mets.xsd">
  <mets:metsHdr CREATEDATE="2020-03-12T20:44:57"/>
  <mets:dmdSec ID="dmdSec_1">
    <mets:mdWrap MDTYPE="PREMIS:OBJECT">
      <mets:xmlData>
        <premis:object xmlns:premis="http://www.loc.gov/premis/v3"
xsi:type="premis:intellectualEntity" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/premis/v3
http://www.loc.gov/standards/premis/v3/premis.xsd" version="3.0">
          <premis:objectIdentifier>
            <premis:objectIdentifierType>UUID</premis:objectIdentifierType>
            <premis:objectIdentifierValue>a48e2721-2036-4037-afc9-71f06f9a240b</
premis:objectIdentifierValue>
          </premis:objectIdentifier>
          <premis:originalName>222-2020-03-12-20_43_45-a48e2721-2036-4037-
afc9-71f06f9a240b</premis:originalName>
          </premis:object>
        </mets:xmlData>
      </mets:mdWrap>
    </mets:dmdSec>
    <mets:amdSec ID="amdSec_1">
      <mets:techMD ID="techMD_1">
        <mets:mdWrap MDTYPE="PREMIS:OBJECT">
          <mets:xmlData>
            <premis:object xmlns:premis="info:lc/xmlns/premis-v2" xsi:type="premis:file"
xsi:schemaLocation="info:lc/xmlns/premis-v2 http://www.loc.gov/standards/premis/v2/premis-
v2-2.xsd" version="2.2">
              <premis:objectIdentifier>

```

```

27f56dc5-fe52-4e83-914c-20a8d7d79889.xml.rtf
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<mets ID="DSpace_ITEM_doi:10.20383/101_--" OBJID="doi:10.20383/101_--" TYPE="DSpace ITEM"
PROFILE="http://www.dspace.org/schema/aip/mets_aip_1_0.xsd" xmlns="http://www.loc.gov/METS/" xmlns:xlink="http://
www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://
www.loc.gov/METS/ http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd">
  <metsHdr LASTMODDATE="2020-03-12T14:40:37">
    <agent ROLE="CUSTODIAN" TYPE="OTHER" OTHERTYPE="DSpace Archive">
      <name>1234567890</name>
    </agent>
    <agent ROLE="CREATOR" TYPE="OTHER" OTHERTYPE="DSpace Software">
      <name>DSpace 4.2</name>
    </agent>
  </metsHdr>
  <dmdSec ID="dmdSec_1">
    <mdWrap MDTYPE="MODS">
      <xmlData xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3-1.xsd"><mods:mods
xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3-1.xsd">
      <mods:name>
        <mods:role>
          <mods:roleTerm type="text">author</mods:roleTerm>
        </mods:role>
        <mods:namePart>Knazook, Beth</mods:namePart>
      </mods:name>
      <mods:note>A sample excel data set for testing</mods:note>
      <mods:accessCondition type="useAndReproduction">Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) https://
creativecommons.org/licenses/by/4.0/</mods:accessCondition>

```

Métadonnées en stockage de préservation



Paquet d'information archivée (AIP)

Métadonnées de contexte

Métadonnées de préservation

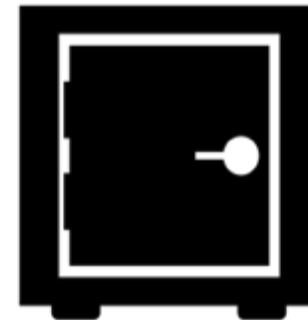
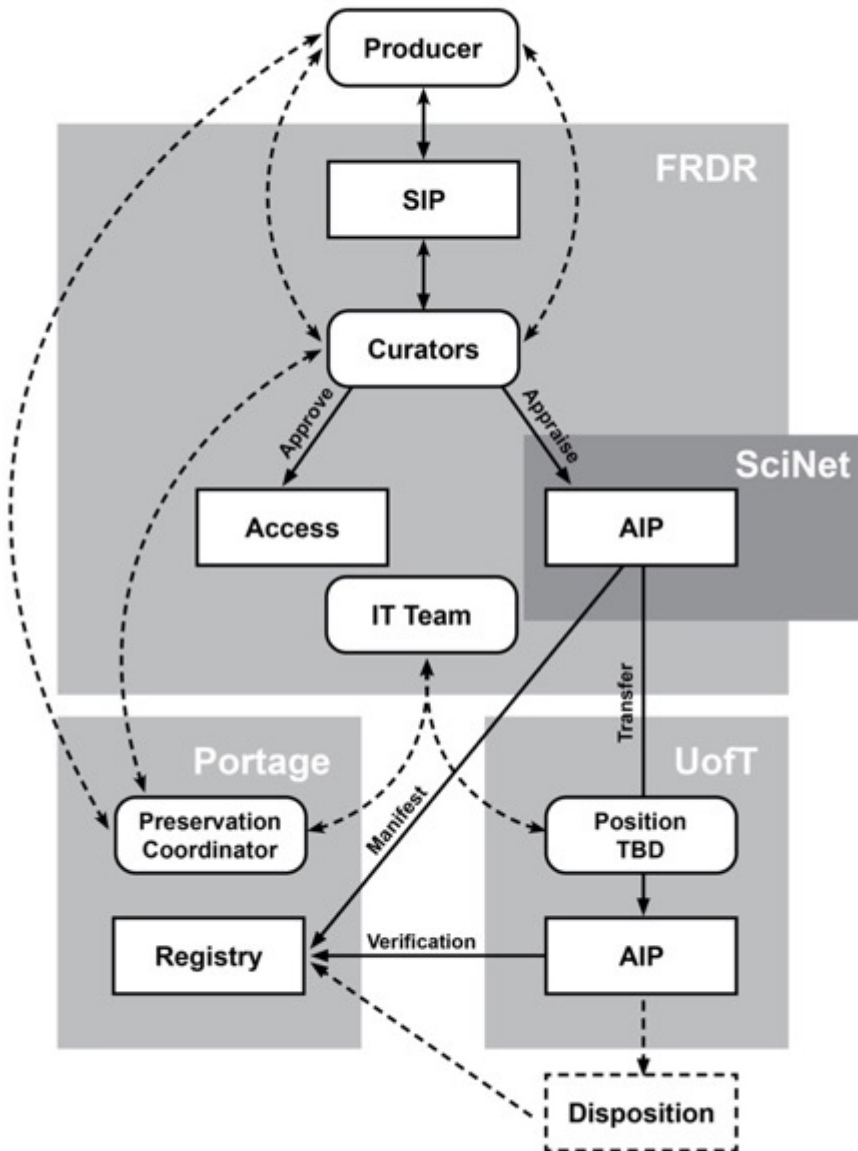
Information sur la fixité

Fichiers originaux

Copies de préservation

Projet de pipeline – DFDR

**ébauche*



Données examinées



Données distribuées



Intégration Dataverse-Archivematica

Merci aux bonnes gens du CBUO et de Scholars Portal

Dataverse de Scholars Portal

« ... plateforme de dépôt de données publique, ouverte à la communauté de la recherche universitaire pour y déposer et partager leurs données de recherche avec des partenaires de partout dans le monde. »

The screenshot displays the Scholars Portal Dataverse interface. At the top, the header includes the site name "Scholars Portal Dataverse" and navigation links for Search, User Guide, Support, English, and Log In. Below the header, four partner logos are featured: University of Victoria (UVic Research Data Collection), Ocean Networks Canada, CHONE II (Canadian Health Inflowway), and Canada Health Inflowway. A search bar with the placeholder "Search this dataverse..." is positioned above a "Find" button and a link to "Advanced Search".

On the left side, a sidebar provides filters for the search results. It includes checkboxes for "Dataverses (4)", "Datasets (35)", and "Files (244)". Below these are sections for "Dataverse Category" (Organization or Institution (4)), "Publication Year" (2019 (21), 2018 (13), 2020 (5)), and "Author Name" (Canada Health Inflowway (6), Gasbarro, Ryan (3), Gleeson, Tom (3), Tunnicliffe, Verena (3), Abraham, Carsten (2)).

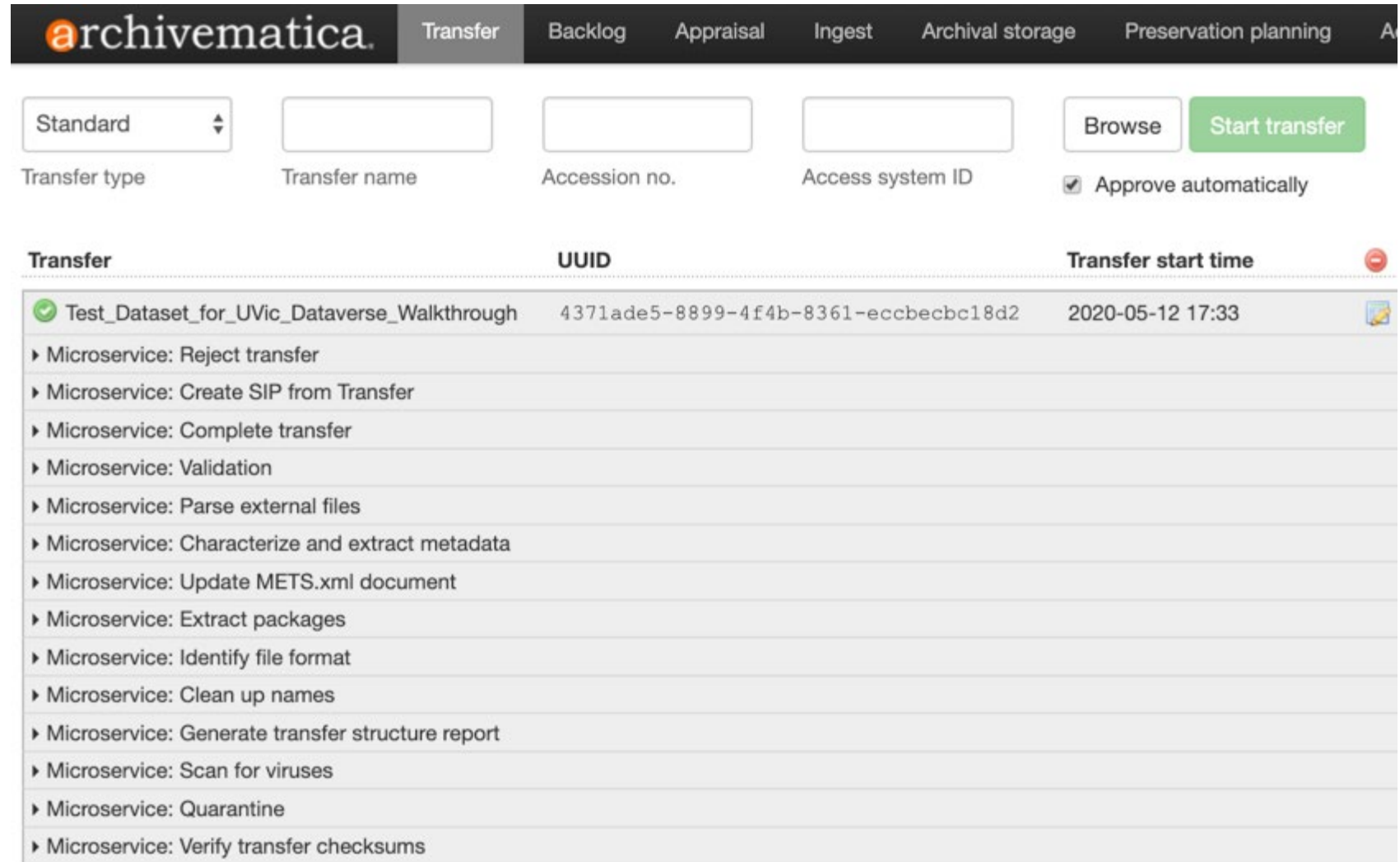
The main content area shows "1 to 10 of 39 Results". The first result is "Algal lipids in the Canadian arctic", dated May 19, 2020, from CHONE II. It lists authors Marmillot, Vincent; Christopher, Parrish; Jean-Éric, Tremblay; Michel, Gosselin; Jenna, MacKinnon, 2020, and provides a DOI link. A brief description states that sampling took place during summer 2016 between July 29 and October 2, aboard the Canadian icebreaker CCGS Amundsen in various regions of the Canadian Arctic.

The second result is the "2018 Canadian Physician Survey", dated Apr 22, 2020, from Canada Health Inflowway. It lists the author as Canada Health Inflowway, 2019, and provides a DOI link. The description notes that the survey focused on the use of digital health technologies in practice by primary care and specialist physicians in Canada, with participation between January and March 2019.

The third result, "2014 National Survey of Canadian Nurses", is partially visible at the bottom of the list.

Archivematica comme service de COPPUL

« ... un système de préservation numérique ouvert conçu pour assurer un accès à long terme et selon des normes établies aux collections d'objets numériques. »



The screenshot displays the Archivematica web interface. At the top, a dark navigation bar contains the Archivematica logo and several menu items: Transfer, Backlog, Appraisal, Ingest, Archival storage, and Preservation planning. Below this, a form for creating a new transfer is visible. It includes a dropdown menu for 'Transfer type' (currently set to 'Standard'), three empty text input fields for 'Transfer name', 'Accession no.', and 'Access system ID', a 'Browse' button, and a green 'Start transfer' button. A checkbox labeled 'Approve automatically' is also present. Below the form, a table lists the transfer tasks. The table has three columns: 'Transfer', 'UUID', and 'Transfer start time'. The first row shows a green checkmark icon, the transfer name 'Test_Dataset_for_UVic_Dataverse_Walkthrough', the UUID '4371ade5-8899-4f4b-8361-eccbecbc18d2', and the start time '2020-05-12 17:33'. Below this row, a list of microservices is displayed, each preceded by a right-pointing arrow icon.

Transfer	UUID	Transfer start time
✓ Test_Dataset_for_UVic_Dataverse_Walkthrough	4371ade5-8899-4f4b-8361-eccbecbc18d2	2020-05-12 17:33
▸ Microservice: Reject transfer		
▸ Microservice: Create SIP from Transfer		
▸ Microservice: Complete transfer		
▸ Microservice: Validation		
▸ Microservice: Parse external files		
▸ Microservice: Characterize and extract metadata		
▸ Microservice: Update METS.xml document		
▸ Microservice: Extract packages		
▸ Microservice: Identify file format		
▸ Microservice: Clean up names		
▸ Microservice: Generate transfer structure report		
▸ Microservice: Scan for viruses		
▸ Microservice: Quarantine		
▸ Microservice: Verify transfer checksums		

Joindre le tout...

« ... accroît la capacité de préservation des données de recherche, ce qui ouvre de nouvelles avenues pour les bibliothécaires et les archivistes pour la diffusion de la recherche pour les générations à venir. »

Dataverse			
Transfer type	Transfer name	Accession no.	Access system ID

The University of Victoria Dataverse

 72612 (2014 National Survey of Canadian Community Pharmacists: Use of Digital Health T

 72603 (2014 National Survey of Canadian Nurses)

 72614 (2014 National Survey of Caregivers)

 72621 (2016 National Survey of Community-Based Pharmacists: Use of Digital Health T

 72617 (2017 National Survey of Canadian Nurses: Use of Digital Health Technology in P

 75038 (2018 Canadian Physician Survey)

 105311 (Algal lipids in the Canadian arctic)

 74061 (B.C. Ministry of Environment Environmental Quality Information System (EQUIS

 71772 (Compiling and mapping global permeability of the unconsolidated and consolidat
(GLHYMPS 2.0). [Supporting Data])

 77377 (Data from: A climate-associated multi-species cryptic genetic cline in the northw

 93020 (Data from: An hypoxia-tolerant flatfish: Consequences of sustained stress on the
(Pleuronectidae) in the context of a changing ocean)

 72090 (Data from: Composition and functional diversity of macrofaunal assemblages on
fjord)

 93083 (Data from: Food and initial size influence overwinter survival and condition of a

 77379 (Data from: Genome-wide evidence of environmentally mediated secondary cont

Discussion

- Quels enjeux avez-vous dans vos établissements relativement à la préservation à long terme des données de recherche?
- Que peut faire Portage pour répondre à ces enjeux?



Merci à toutes et à tous

- Beth Knazook beth.knazook@carl-abrc.ca
- Jonathan Dorey jonathan.dorey@inrs.ca
- Corey Davis coreyd@uvic.ca

