

# Les PID à l'Université de la Colombie-Britannique

- Eugene Barsky
- Bibliothèque de l'UBC, octobre 2023
  - [eugene.barsky@ubc.ca](mailto:eugene.barsky@ubc.ca)
  - <https://researchdata.library.ubc.ca>

# Sujets abordés

- Des informations sur l'UBC et la bibliothèque de l'UBC
- L'utilisation par la bibliothèque de l'UBC des :
  - DOI
  - iD ORCID
  - ROR
  - Autres PID
- La stratégie nationale sur les PID dans le contexte de l'UBC

# À propos de l'UBC

An aerial photograph of the University of British Columbia campus. In the foreground, a large circular fountain with multiple water jets is surrounded by a paved walkway where many people are walking. The middle ground is filled with lush green trees and pathways. In the background, modern university buildings and a city skyline are visible against a backdrop of dark, forested mountains under a clear sky.

- 70 000 étudiants
- 17 000 membres du corps professoral et du personnel
- 669 millions de dollars pour le financement de la recherche
- Un budget annuel de plus de 2 milliards de dollars

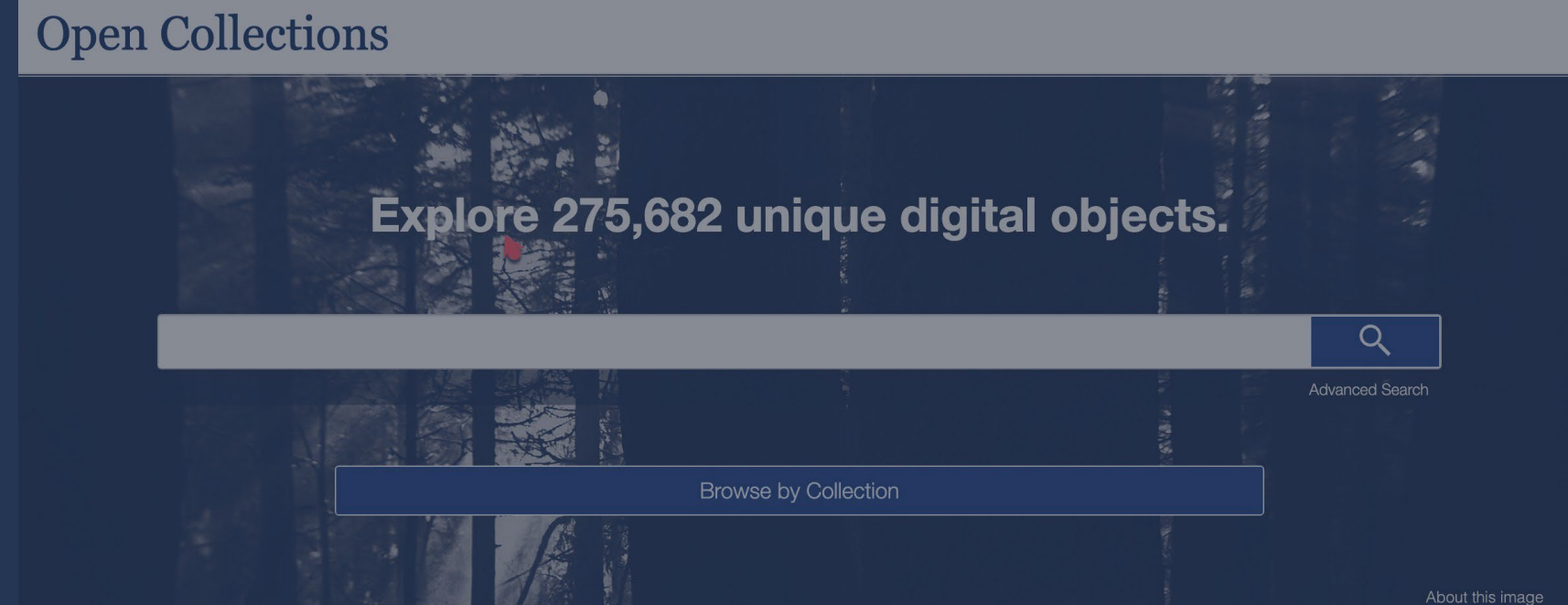
# À propos de la bibliothèque de l'UBC

- L'une des plus grandes bibliothèques universitaires du Canada
- Plus de 300 employés
- Plus de 80 bibliothécaires

# Open Collections de l'UBC

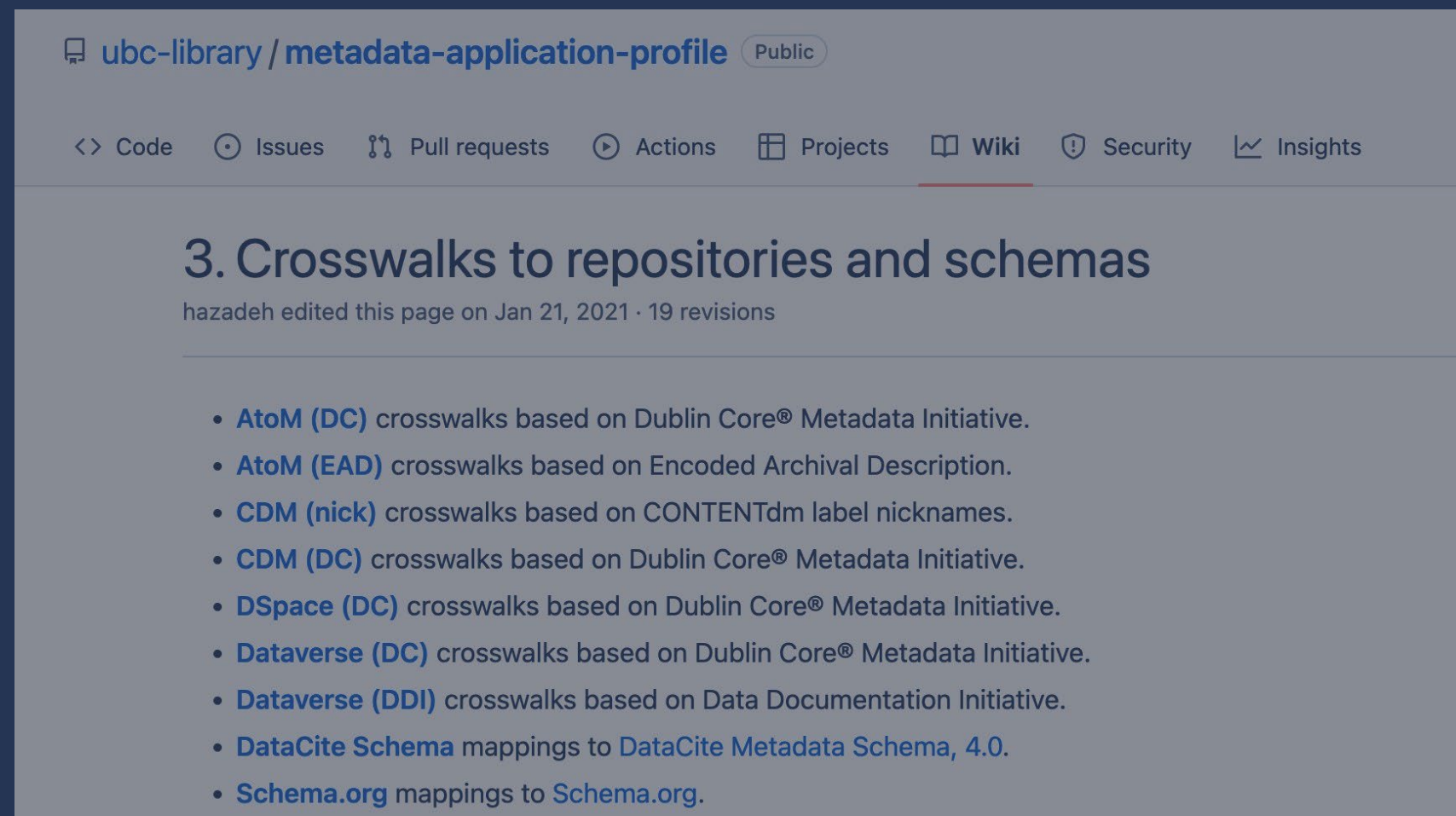
## Découverte

- Open Collections rassemble le contenu créé et géré localement à partir des dépôts en libre accès de l'UBC :
  - Dataverse
  - DSpace
  - AtoM
  - ContentDM
- Lancé en 2016



# Une approche basée sur l'interface de découverte

- Métadonnées des dépôts sources mis en concordance (passerelle de métadonnées) avec le schéma d'Open Collections.
- Open Collections est mis en concordance avec DataCite et Schema.org pour faciliter la découverte.
- Les DOI sont enregistrés dans la couche de découverte – Open Collections



The screenshot shows a GitHub repository page for 'ubc-library / metadata-application-profile' with a 'Public' label. The navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, and Insights. The main content is a Wiki page titled '3. Crosswalks to repositories and schemas', edited by hazadeh on Jan 21, 2021, with 19 revisions. The page lists several crosswalks:

- [AtoM \(DC\)](#) crosswalks based on Dublin Core® Metadata Initiative.
- [AtoM \(EAD\)](#) crosswalks based on Encoded Archival Description.
- [CDM \(nick\)](#) crosswalks based on CONTENTdm label nicknames.
- [CDM \(DC\)](#) crosswalks based on Dublin Core® Metadata Initiative.
- [DSpace \(DC\)](#) crosswalks based on Dublin Core® Metadata Initiative.
- [Dataverse \(DC\)](#) crosswalks based on Dublin Core® Metadata Initiative.
- [Dataverse \(DDI\)](#) crosswalks based on Data Documentation Initiative.
- [DataCite Schema](#) mappings to [DataCite Metadata Schema, 4.0](#).
- [Schema.org](#) mappings to [Schema.org](#).

# La portée et l'ampleur des DOI

- Près de 300 000 DOI ont été produits et mis à jour
- Déjà près de 15 000 DOI en 2023
- Maintenance hebdomadaire des PID brisés

DataCite Fabrica Support UBC.OC

## Open Collections

Info Settings Prefixes **DOIs**

Create (Form)  
Create (File Upload)

Type to search... Search  
[Reset All](#)

**296,529 DOIs** Sort by Date Updated

**State**

<input type="checkbox"/> Findable	290,656
<input type="checkbox"/> Registered	5,814
<input type="checkbox"/> Draft	59

**Resource Type**

**Supporting information for: The correct name for an *Aquilegia* (Ranunculaceae) hybrid of the parentage *Aquilegia flavescens* × *A. formosa*** Dataset  
Quentin Cronk  
Version 1 of Dataset published 2023 via The University of British Columbia  
[Abstract](#)

# Appels d'API

- API pour la réutilisation des données
- Les intégrations communautaires sont les bienvenues

Enter query terms and select metadata fields to return to generate an example query:

cats

The following API endpoint will return search results based on your selections:

```
https://oc-index.library.ubc.ca/search/8.5?q=cats&from=0&size=10&sort=_score,desc&index=oc&source=subject,description,creator,title
```

The API responds with JSON data you can use in your research or application:

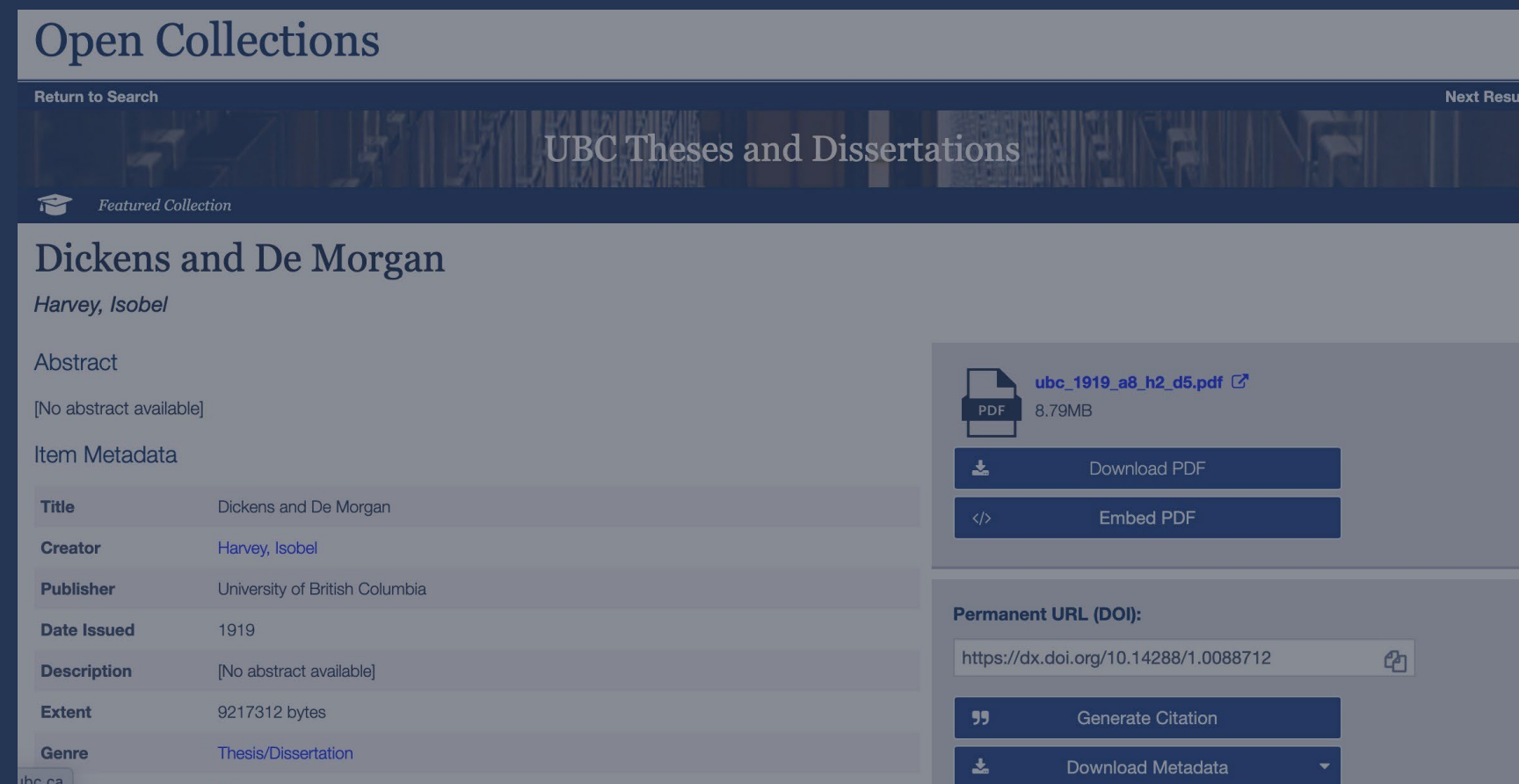
```
{
  "results": [
    {
      "_index": "cdm.arphotos-2022-11-11",
      "_id": "1.0160316",
      "_score": 875.1858,
      "_source": {
        "creator": [
          "Kull, Bob"
        ],

```



# Pages de renvoi et statistiques


- Chaque page de renvoi contient des métadonnées (nécessaires à Google Scholar pour la collecte).
- Téléchargeable en plusieurs formats
- Métadonnées disponibles dans plusieurs formats (json, rdf)



Open Collections

Return to Search Next Resu

UBC Theses and Dissertations

 Featured Collection

## Dickens and De Morgan



Harvey, Isobel


Abstract  
[No abstract available]


Item Metadata


<b>Title</b>	Dickens and De Morgan
<b>Creator</b>	Harvey, Isobel
<b>Publisher</b>	University of British Columbia
<b>Date Issued</b>	1919
<b>Description</b>	[No abstract available]
<b>Extent</b>	9217312 bytes
<b>Genre</b>	Thesis/Dissertation


ubc.ca


 **ubc\_1919\_a8\_h2\_d5.pdf**   
8.79MB

 Download PDF

 Embed PDF

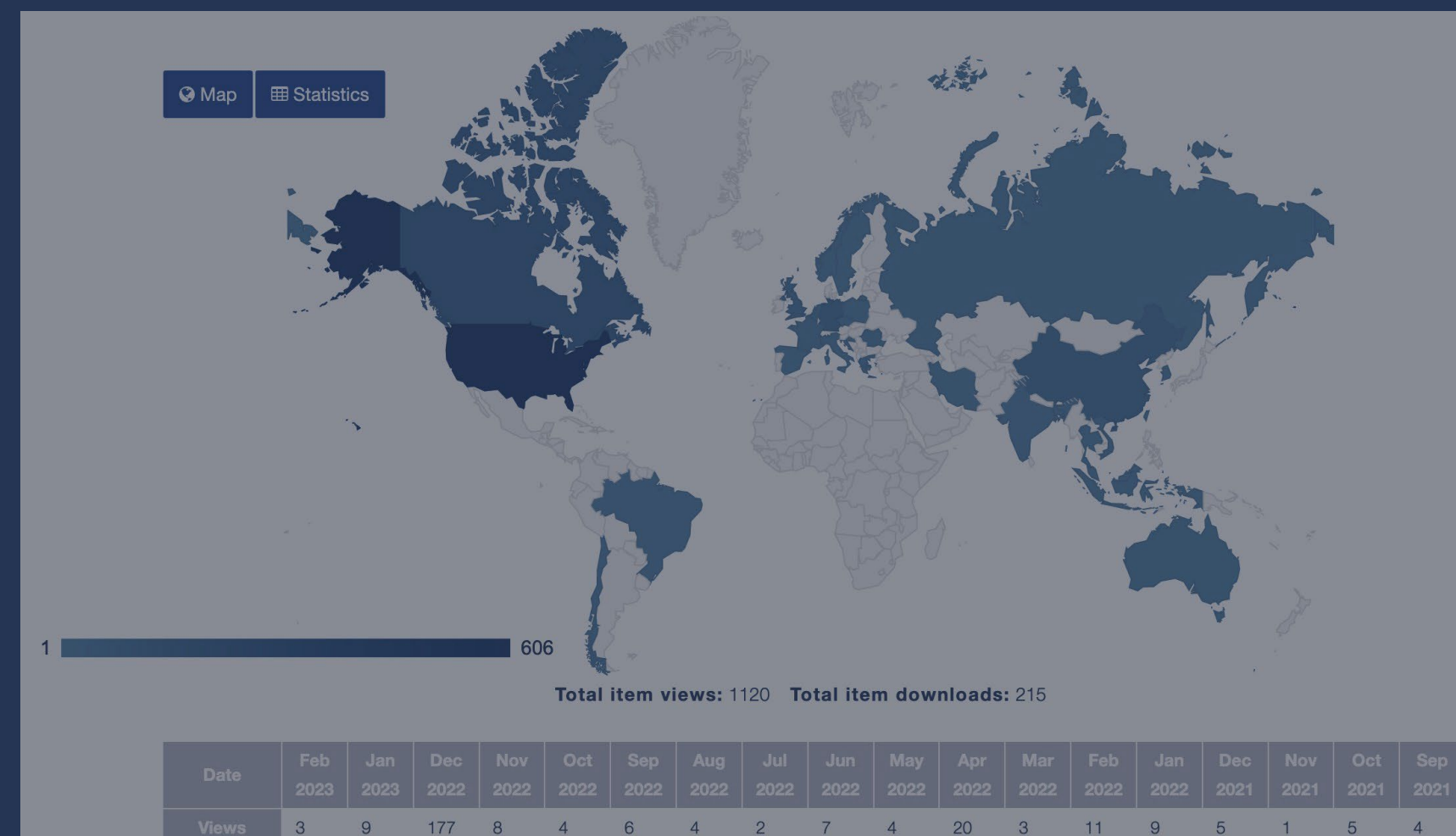
**Permanent URL (DOI):**  
<https://dx.doi.org/10.14288/1.0088712> 

 Generate Citation

 Download Metadata

# Pages de renvoi et statistiques

- Pour chaque page de renvoi, les statistiques et les emplacements sont activés.



## Les services du campus en matière de DOI

- La plupart des partenaires du campus n'ont pas de solutions en matière de PID.
- La bibliothèque est prudente lorsqu'il s'agit de s'engager à résoudre ces problèmes, car les URL changent.

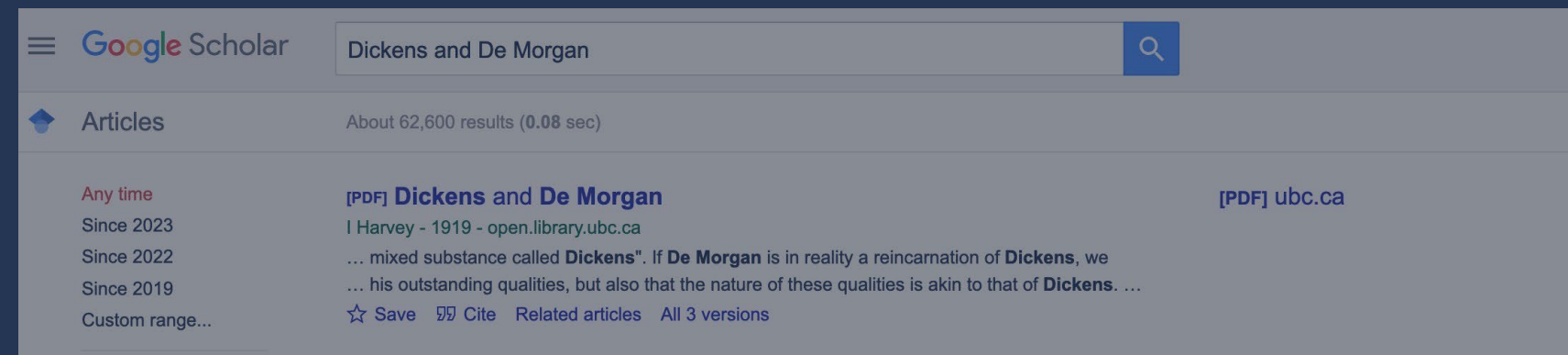


# Les services du campus en matière de DOI

- Dans certaines disciplines, comme les sciences de la vie, les DOI sont tout simplement trop lents.
  - Il y a plus d'un milliard d'objets dans le centre d'informations mondial sur la biodiversité (GBIF).
  - Une question qui pourrait être raisonnablement posée est de savoir lesquels de ces objets ont été collectés en Indonésie.

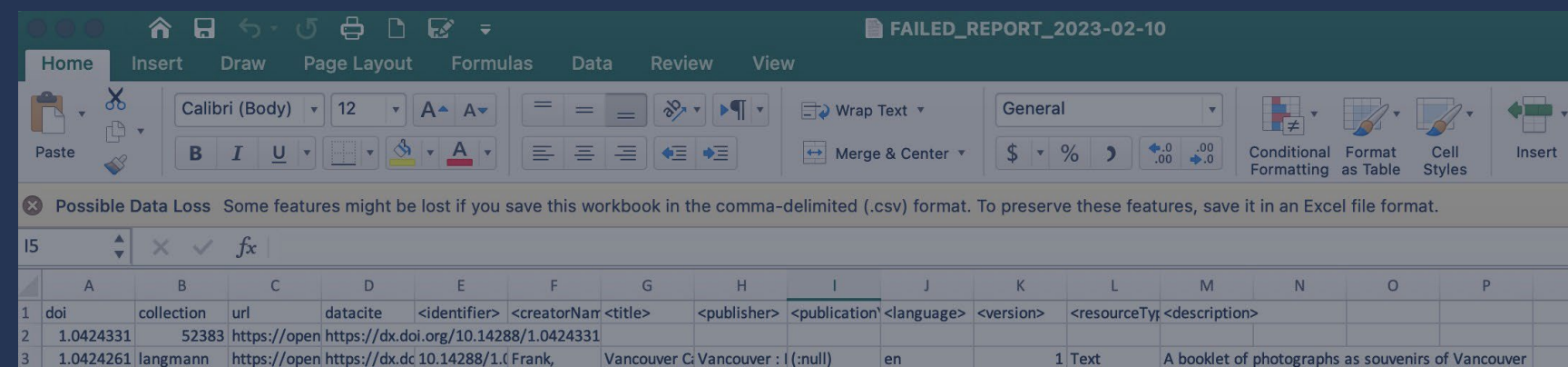
# Les avantages de la création de DOI

- URL et citations pérennes
- Découverte améliorée avec DataCite, Schema.org (ORCID, Summon, Primo, etc.)
- Utilisation des API de Datacite et de GraphQL



# Les défis liés à la création de DOI

- Certains coûts liés à l'adhésion à DataCite
- Impossible de supprimer les DOI après leur production (possibilité de les modifier)
- Maintenance hebdomadaire au besoin
- Professeurs qui demandent un DOI de manière ponctuelle



FAILED\_REPORT\_2023-02-10

Possible Data Loss Some features might be lost if you save this workbook in the comma-delimited (.csv) format. To preserve these features, save it in an Excel file format.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	doi	collection	url	datacite	<identifieur>	<creatorName>	<title>	<publisher>	<publication>	<language>	<version>	<resourceType>	<description>			
2	1.0424331	52383	https://open	https://dx.doi.org/10.14288/1.0424331												
3	1.0424261	langmann	https://open	https://dx.doi.org/10.14288/1.0424261	Frank,	Vancouver C	Vancouver : I	(null)	en		1	Text	A booklet of photographs as souvenirs of Vancouver			

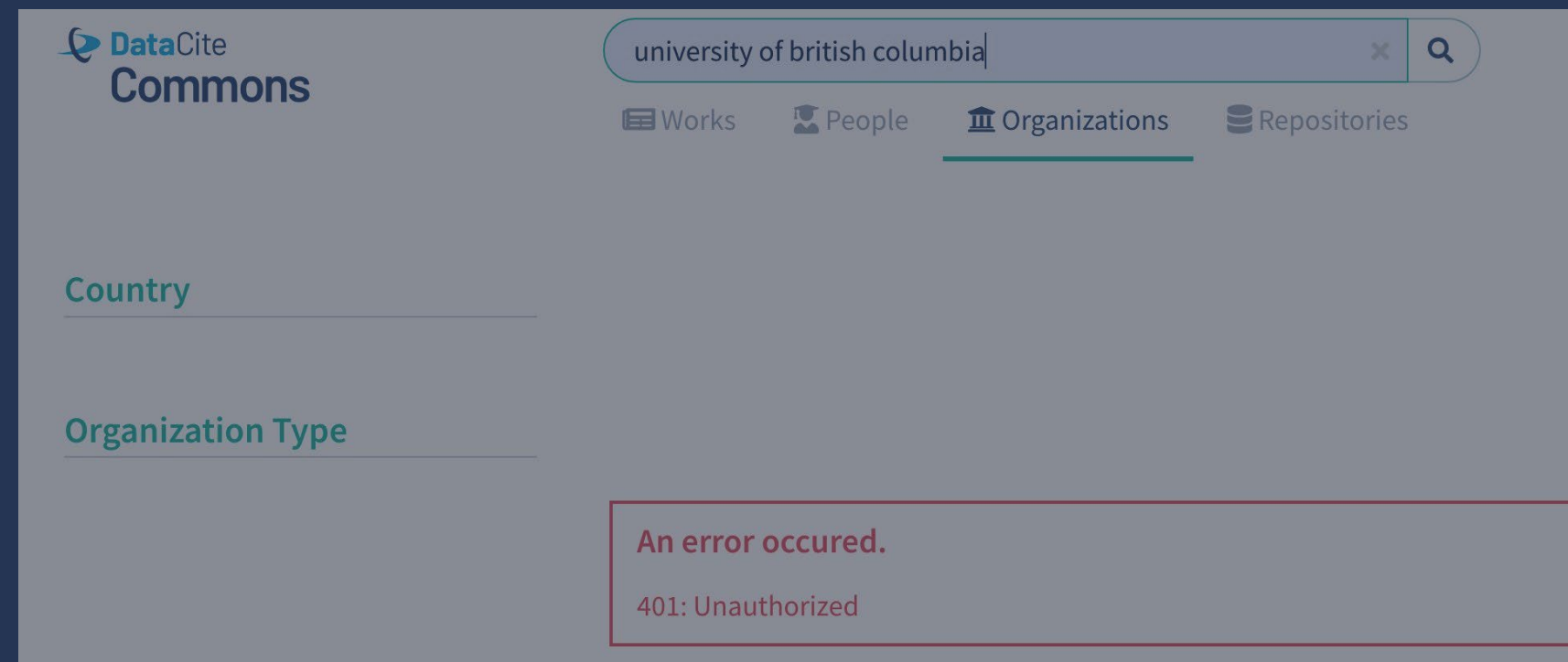
# ROR à l'UBC

- Le Research Organization Registry (ROR) est un registre mondial d'identifiants pérennes ouverts destinés aux organismes de recherche, dirigé par la communauté.
- Les ROR sont ouverts et non exclusifs
- S'agence bien avec les iD ORCID et les DOI



# Intégrer les ROR aux métadonnées de Datacite

- Travaux en cours
- Inclure les ROR dans tous les DOI produits par l'UBC





# Intégrer les ROR aux métadonnées de Datacite

- Permet à la communauté scientifique d'avoir un aperçu des résultats de la recherche au niveau de l'établissement en affichant des informations sur l'affiliation dans les métadonnées DOI soumises à Crossref ou DataCite.

**University of British Columbia** <https://ror.org/03rmrcq20>

<b>305,022</b> Works	<b>3,979</b> Citations <a href="#">?</a>	<b>174,535</b> Views <a href="#">?</a>	<b>33,822</b> Downloads <a href="#">?</a>
-------------------------	---	---	--

Founded 1908

**Links**  
[Homepage](#)  
[Wikipedia](#)  
[Twitter](#)

**Other Identifiers**  
GRID [grid.17091.3e](#)  
Crossref Funder ID [10.13039/501100005247](#)  
Crossref Funder ID [10.13039/501100005246](#)  
Crossref Funder ID [10.13039/501100000187](#)  
Crossref Funder ID [10.13039/501100005277](#)  
Crossref Funder ID [10.13039/501100005245](#)  
ISNI [0000000122889830](#)  
Wikidata [Q391028](#)  
Wikidata [Q3551709](#)

# Intégrer les ROR aux métadonnées de DataCite

- Code element 7 (Contributeur) dans le schéma de DataCite 4.4 (et tous les sous-éléments de Code Element 7) pour tous les DOI soumis à DataCite pour la bibliothèque de l'UBC (rétrospectivement et prospectivement), en utilisant les éléments 7, 7.a, 7.1, 7.1.a, 7.4, 7.4.a, 7.4.b.

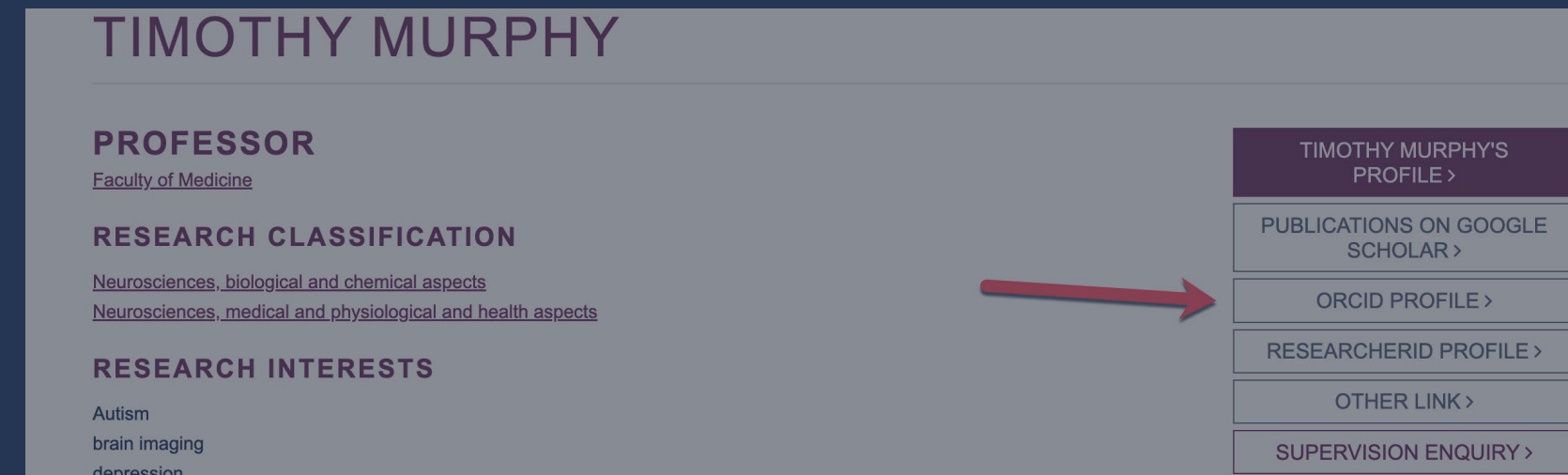
ID	DataCite-Property	Occ	Definition	Requested metadata entry
7	Contributor	0-n	The institution or person responsible for collecting, managing, distributing, or otherwise contributing to the development of the resource. To supply multiple contributors, repeat this property. For software, if there is an alternate entity that "holds, archives, publishes, prints, distributes, releases, issues, or produces" the code, use the contributorType "hostingInstitution" for the code repository.	University of British Columbia
7.a	contributorType	1	The type of contributor of the resource	HostingInstitution
7.1	contributorName	1	The full name of the contributor	University of British Columbia
7.4	nameIdentifier	0-n	Uniquely identifies an individual or legal entity, according to various schemes	03rmrcq20
7.4.a	nameIdentifierScheme	1	The name of the name identifier scheme	ROR
7.4.b	schemeURI	0-1	The URI of the name identifier scheme	<a href="https://ror.org/">https://ror.org/</a>

# Les iD ORCID à l'UBC

- Utilisés dans plusieurs systèmes de bibliothèque
  - UBC Dataverse Collection (Borealis)
  - OJS
  - clRcle (DSpace)
- Rarement utilisés au maximum de leur capacité/intégration

# Les iD ORCID à l'UBC

- Un seul cas d'utilisation d'une application personnalisée utilisant l'API dans l'université
- Base de données des directeurs de recherche pour les études supérieures et postdoctorales



The image shows a screenshot of a faculty profile page for Timothy Murphy. The page is titled "TIMOTHY MURPHY" and includes the following sections:

- PROFESSOR**  
Faculty of Medicine
- RESEARCH CLASSIFICATION**  
[Neurosciences, biological and chemical aspects](#)  
[Neurosciences, medical and physiological and health aspects](#)
- RESEARCH INTERESTS**  
Autism  
brain imaging  
depression

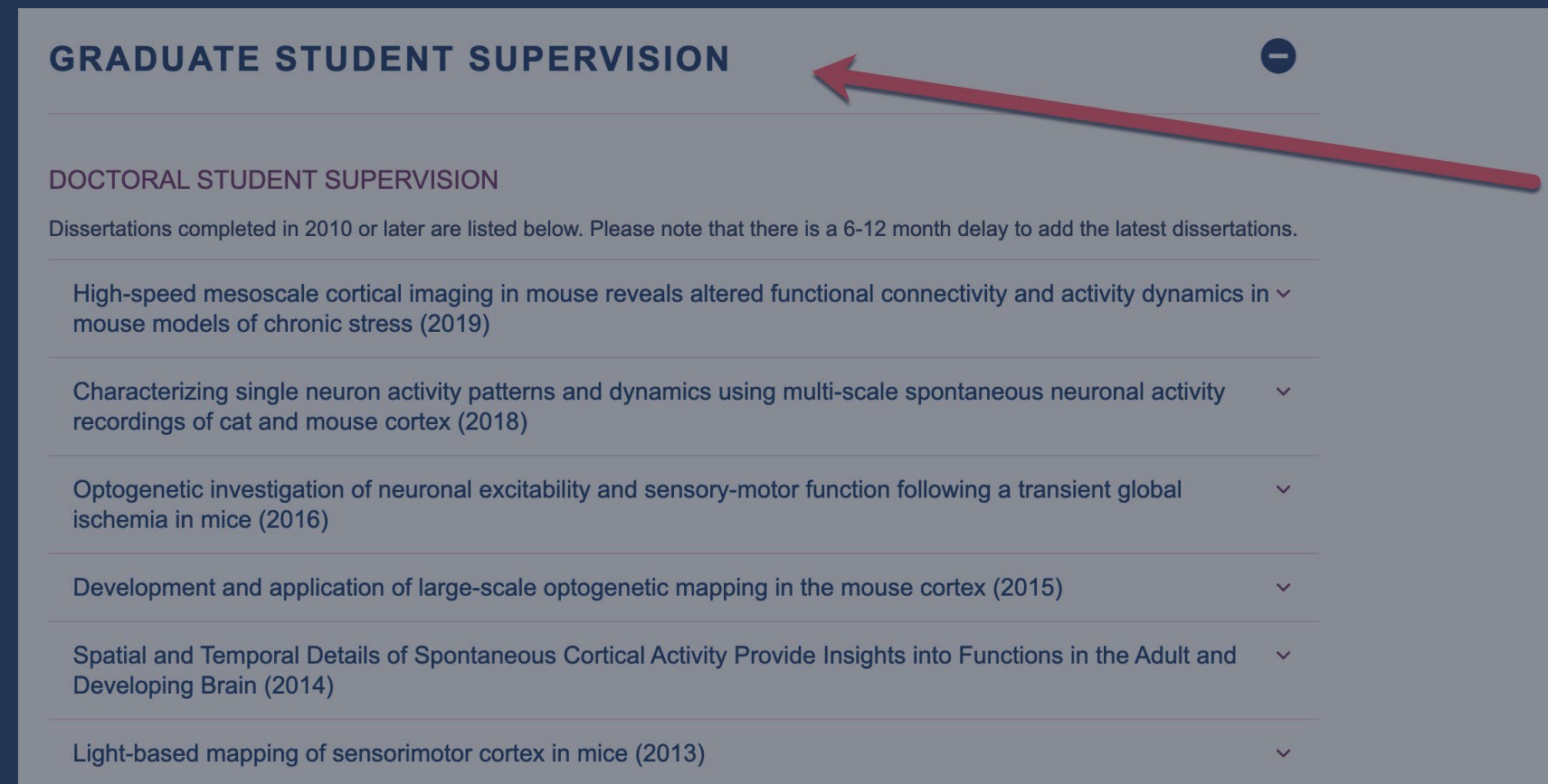
On the right side of the page, there is a vertical menu titled "TIMOTHY MURPHY'S PROFILE >" with the following links:

- PUBLICATIONS ON GOOGLE SCHOLAR >
- ORCID PROFILE >
- RESEARCHERID PROFILE >
- OTHER LINK >
- SUPERVISION ENQUIRY >

A red arrow points from the "RESEARCH CLASSIFICATION" section to the "ORCID PROFILE >" link in the menu.

# Les iD ORCID à l'UBC

- Les identifiants ORCID sont utilisés pour interroger notre DI et extraire les thèses par superviseur et alimenter le site des études supérieures et postdoctorales.



**GRADUATE STUDENT SUPERVISION**

**DOCTORAL STUDENT SUPERVISION**

Dissertations completed in 2010 or later are listed below. Please note that there is a 6-12 month delay to add the latest dissertations.

- High-speed mesoscale cortical imaging in mouse reveals altered functional connectivity and activity dynamics in mouse models of chronic stress (2019)
- Characterizing single neuron activity patterns and dynamics using multi-scale spontaneous neuronal activity recordings of cat and mouse cortex (2018)
- Optogenetic investigation of neuronal excitability and sensory-motor function following a transient global ischemia in mice (2016)
- Development and application of large-scale optogenetic mapping in the mouse cortex (2015)
- Spatial and Temporal Details of Spontaneous Cortical Activity Provide Insights into Functions in the Adult and Developing Brain (2014)
- Light-based mapping of sensorimotor cortex in mice (2013)

## Les iD ORCID à l'UBC

- Utilisation raisonnable des identifiants ORCID dans l'OJS de l'UBC
- Près de 500 ORCID connectés et près de 200 mis à jour avec des métadonnées lors de la publication finale d'un article.



Create or Connect your ORCID iD

[What is ORCID?](#)

### Profile

Given Name \*

Family Name

Affiliation \*

Country \*

# La stratégie nationale sur les PID

- Accroître la sensibilisation et la participation des administrateurs
- Permettre (finalement) l'intégration dans les systèmes d'administration de l'université, p. ex. Workday et RISE
- Des PID pour les subventions, les instruments et les logiciels
- Mais surtout des moyens d'intégrer les PID les uns aux autres, p. ex. ROR/DOI/ORCID comme nous essayons de le faire à la bibliothèque de l'UBC!
- Enfin, cela fait en sorte que les bibliothécaires, les administrateurs et les chercheurs parlent un même langage.

Questions?

