



# The HARVEST

## Service de téléchargement : Utiliser le dépôt assisté pour promouvoir un accès libre durable

Emily Hopkins, coordinatrice du dépôt

DeDe Dawson, bibliothécaire chargée de la recherche ouverte

Université de la Saskatchewan

Conférence virtuelle du CRKN, mai 2026

# Archives : quelle est la situation actuelle ?

- La plupart des établissements d'enseignement supérieur de taille moyenne à grande au Canada disposent déjà d'un dépôt ou s'emploient à en créer un – la nécessité de partager en ligne les résultats de la recherche institutionnelle ne va pas disparaître.
- Scholaris!
- Nouvelle politique d'accès libre des trois organismes...

# Or, diamant et vert...

- Or :
  - Gratuit pour les lecteurs au moment de la publication
  - La revue peut facturer des frais aux auteurs (frais de traitement des articles – APC)
- Diamant :
  - Une bibliothèque ou une société savante finance l'infrastructure de la revue
  - Lecture gratuite au moment de la publication ET publication gratuite

# Les dépôts : indispensables au libre accès vert

- Le libre accès vert est une forme très ancienne et importante de libre accès, mais il n'est ni évident ni intuitif !
- Les auteurs peuvent partager le « manuscrit accepté par l'auteur » (AAM) dans un dépôt
  - Après l'évaluation par les pairs, avant la révision finale, la mise en page et les épreuves de l'éditeur
  - Peut nécessiter une période d'embargo ou une déclaration de l'éditeur
- Gratuit pour les lecteurs – pas de frais d'abonnement
- Gratuit pour les auteurs – pas de « frais de traitement d'article » (APC)

# Negative Charge Transfer Energy in Correlated Compounds



## Date

2024-09-13

## Authors

Green, Robert J.  
Sawatzky, George A.

## Publisher

Physical Society of Japan

## Type

Article

## Abstract

In correlated compounds containing cations in high formal oxidation states (assigned by assuming that anions attain full valence shells), the energy of ligand to cation charge transfer can become small or even negative. This yields compounds with a high degree of covalence and can lead to a self-doping of holes into the ligand states of the valence band. Such compounds are of particular topical interest, as highly studied perovskite oxides containing trivalent nickel or tetravalent iron are negative charge transfer systems, as are nickel-containing lithium ion battery cathode materials. In this report, we review the topic of negative charge transfer energy, with an emphasis on plots and diagrams as analysis tools, in the spirit of the celebrated Tanabe–Sugano diagrams which are the focus of this Special Topics Issue.

## Description

Accepted Version of original article: [https://doi.org/10.7566/](https://doi.org/10.7566/JPSJ.93.121007)

JPSJ.93.121007

©2024 The Physical Society of Japan (J. Phys. Soc. Jpn. [93], [121007 /11].)

## Keywords

correlated compounds, high formal oxidation states, negative charge transfer, covalence

## Citation

Green, R. J., & Sawatzky, G. A. (2024). Negative Charge Transfer Energy in Correlated Compounds. *Journal of the Physical Society of Japan*, 93(12), 121007. <https://doi.org/10.7566/JPSJ.93.121007>

## URI

<https://hdl.handle.net/10388/16134>

## DOI

10.7566/JPSJ.93.121007

## Collections

Physics and Engineering Physics  
Synchrotron Sciences

# HARVEST

University of Saskatchewan's Repository for Research, Scholarship, and  
Artistic Work

Welcome to HARVEST, the repository for research, scholarship, and artistic work created by the University of Saskatchewan community. Browse our collections below or **find out more and submit your work.**

# Auto-archivage ou dépôt assisté

De nombreux dépôts ont été initialement conçus dans une optique d'auto-archivage (« Si nous le construisons... »)

Les services actuels varient :

- Auto-archivage uniquement
- Auto-archivage avec processus de révision/contrôles de qualité
- Dépôt assisté
- Une combinaison des éléments ci-dessus

**Auto-archivage :**  
**Pourquoi n'a-t-elle pas connu un plus grand succès ?**

# Auto-archivage : Pourquoi n'a-t-elle pas connu un plus grand succès ?

Quelques opinions courantes :

- Les auteurs sont paresseux
- Les auteurs sont très occupés
- Ils finiront par s'y mettre avec un peu de formation

# Auto-archivage : Pourquoi n'a-t-elle pas connu un plus grand succès ?

Quelques opinions courantes :

- Les auteurs sont paresseux
- Les auteurs sont très occupés
- Ils finiront par s'y mettre avec un peu de formation

Cependant, les auteurs accomplissent sans cesse des tâches complexes et chronophages, soit parce qu'ils en voient l'intérêt, soit parce qu'ils y sont contraints. Cela ne peut donc pas être la seule explication.

# Auto-archivage : Pourquoi n'a-t-elle pas connu un plus grand succès ?

Voici quelques autres explications que nous avons observées :

- Les auteurs ont peur d'enfreindre le droit d'auteur ou d'avoir des problèmes avec les éditeurs
- Les éditeurs commerciaux consacrent beaucoup d'énergie et d'argent à promouvoir les APC/l'OA Gold comme la meilleure/seule forme d'accès libre
- Le Green OA peut prêter à confusion. Les gens craignent qu'il soit illégal, ils ne parviennent pas à trouver la bonne version et s'inquiètent des délais d'embargo.

**Comment faire pour obtenir  
davantage d'articles ?**

# Comment obtenir davantage d'articles

1. Faites-leur prendre conscience de la valeur ajoutée (carotte)
  - Promouvoir le libre accès
  - Promouvoir le libre accès vert comme moyen d'éviter de payer les frais de publication
2. Les y contraindre (le bâton)
  - Modifications de la politique des trois organismes en matière d'OA (peut-être ?)

# Comment obtenir davantage d'articles

1. Faites-leur comprendre l'intérêt (carotte)
  - Promouvoir le libre accès
  - Promouvoir l'OA vert comme moyen d'éviter de payer les APC
2. Les y contraindre (le bâton)
  - Modifications de la politique de libre accès des trois organismes (peut-être ?)
3. Rendre le processus plus rapide et plus simple
4. Rendre le processus moins intimidant

# S'intégrer au processus de publication

- Il est important de cibler les auteurs individuellement lorsqu'ils publient des articles spécifiques – ils continueront à publier même s'ils sont trop occupés pour se lancer dans de nouvelles activités
- Ils sont plus enclins à examiner leurs options ou à comprendre ce dont nous parlons en rapport avec un article spécifique, plutôt que de se poser la question générale de savoir comment partager leurs travaux
- Chaque article partagé est une victoire – nous n'avons pas besoin qu'ils adhèrent pleinement dès le départ, et ils apprendront peut-être à conserver leur manuscrit accepté pour la prochaine fois, même s'ils ne l'ont plus

# Projet pilote de dépôt assisté (mai-octobre 2023)

- Ciblé sur le « domaine phare » de l'eau à l'USask
- Recrutement d'un assistant étudiant diplômé (issu du domaine de l'eau)
- Principaux résultats :
  - Documents déposés : 191
  - Auteurs impliqués : 35
  - Implication du domaine
    - Centre d'hydrologie
    - Global Water Futures

# Projet pilote de dépôt assisté : conclusions

- Les éditeurs ne sont pas incités à faciliter l'accès libre vert !
- Ce n'est pas un processus d'apprentissage rapide et simple ! Il n'est pas surprenant que les auteurs ne soient pas sûrs de leurs droits.

# Projet pilote de dépôt assisté : conclusions

- Les actions de sensibilisation régulières liées à l'offre du service de téléchargement ouvrent également d'autres possibilités en matière d'éducation et de promotion :
  - Partage de la littérature grise
  - Soutien à des ateliers et conférences
  - Aider les laboratoires et les boursiers à passer au partage de leurs travaux sur HARVEST plutôt que sur leur propre site web
  - Adopter des licences Creative Commons
  - Utilisation d'identifiants permanents (ORCID, DOI)
  - Planifier de bonnes pratiques de gestion des données de recherche

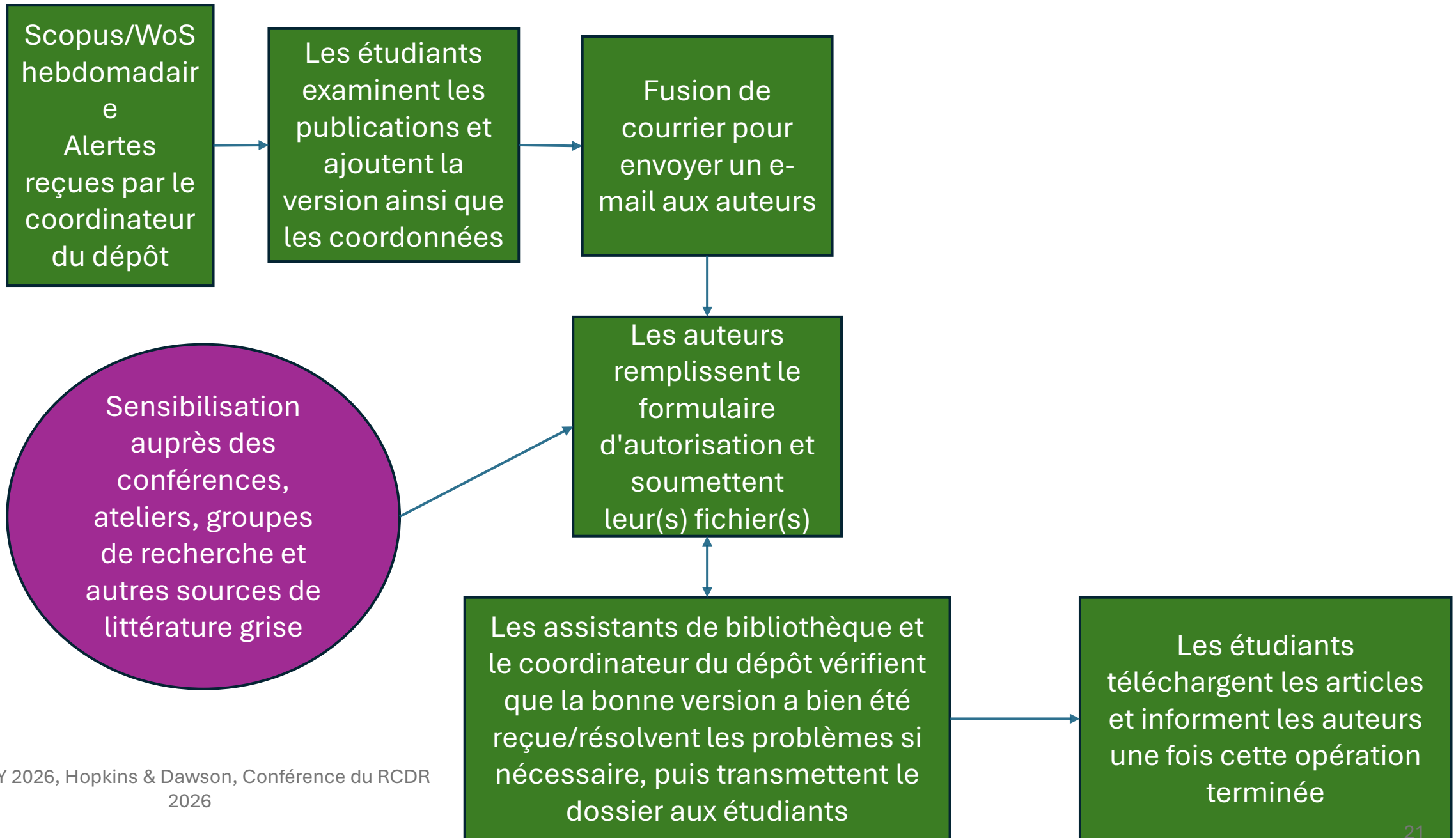
# Service de téléchargement

- Lancé en juillet 2024
- Coordinateur du dépôt
- Le bibliothécaire chargé de la recherche ouverte et le coordinateur des droits d'auteur apportent leur conseil si nécessaire
- Trois assistants de bibliothèque (très peu de temps par semaine, probablement moins d'une heure chacun)
  - Communication et établissement de relations avec le corps enseignant et le personnel de soutien
- Trois assistants étudiants diplômés à temps partiel (12 h/semaine chacun)
  - Travaux de dépôt et de vérification des autorisations
  - Sensibilisation des étudiants de troisième cycle et actions de rayonnement dans différents domaines

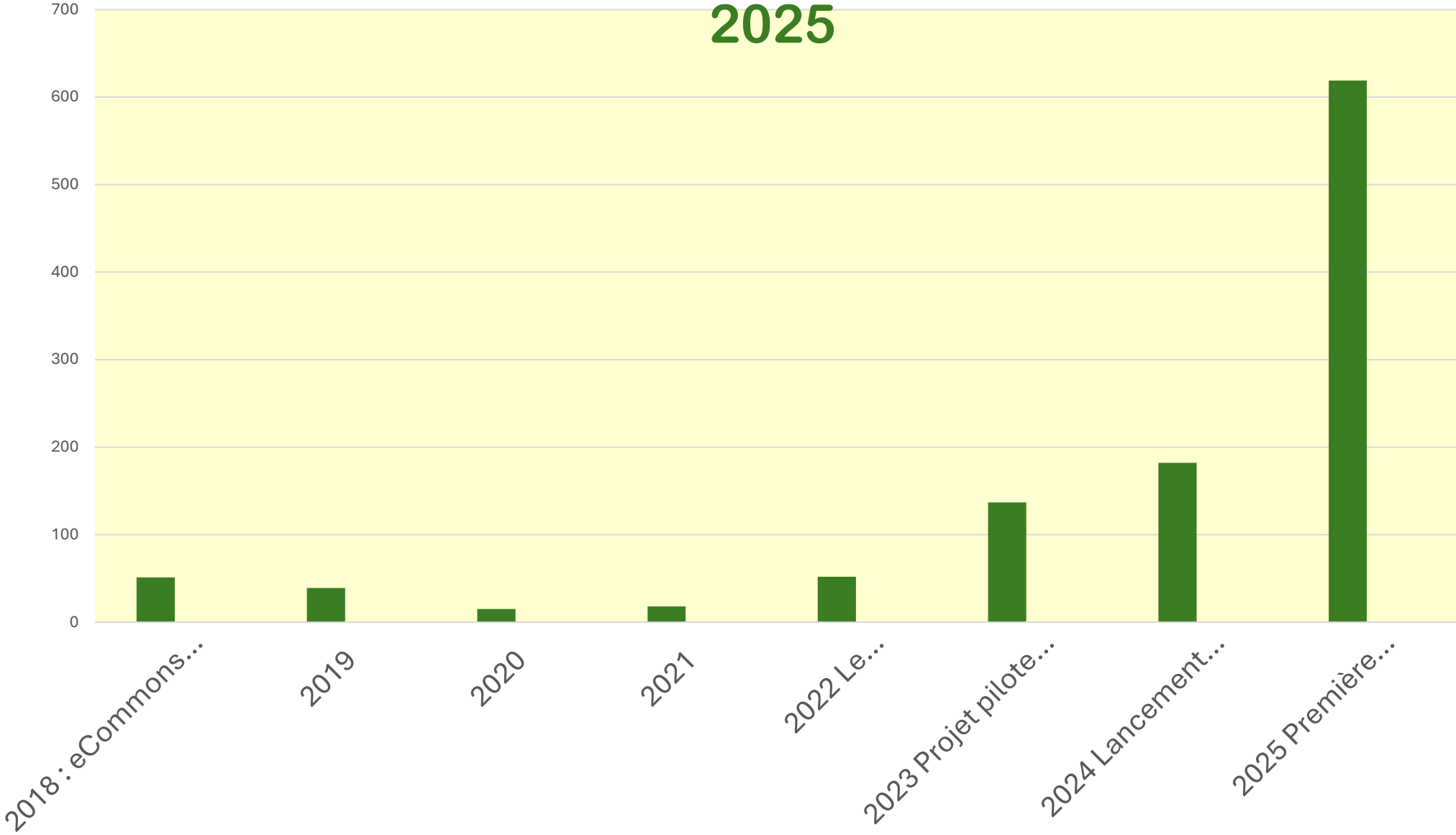
# La formation des étudiants également

*« J'ai l'impression d'avoir acquis une compréhension différente de l'édition universitaire et des licences par rapport à avant. Cela m'a vraiment ouvert les yeux sur le peu que je savais de l'édition universitaire, des différentes restrictions juridiques, de la politique d'accès libre, ainsi que des outils et ressources associés à ce sujet. J'ai beaucoup appris. »*

Anukul Basnet, assistant étudiant, s'exprimant dans le cadre de notre rapport sur le projet pilote



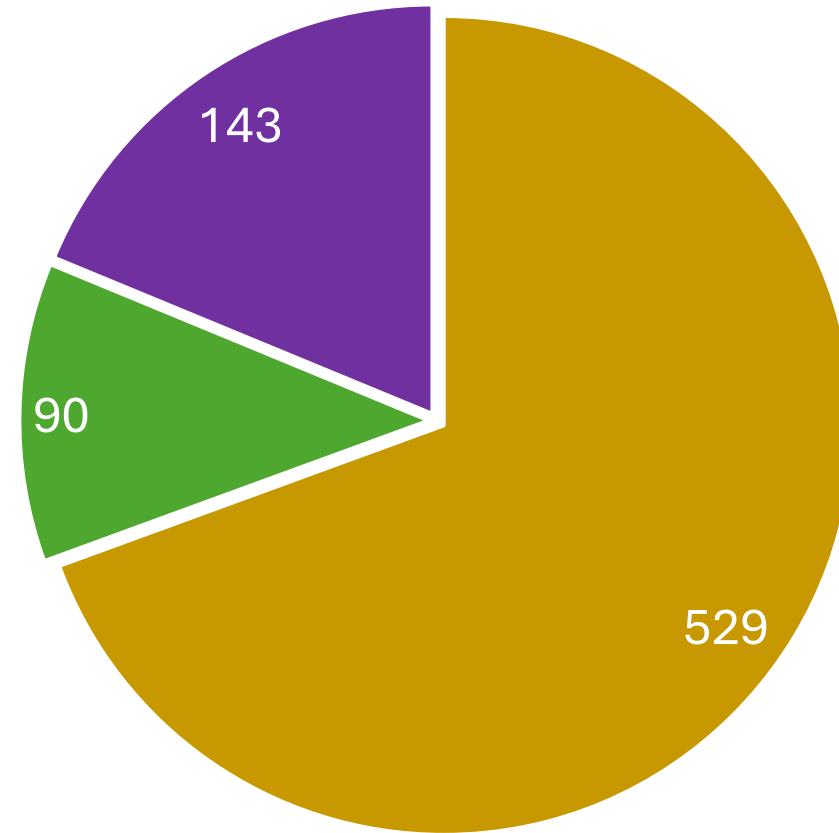
# Articles de revues ajoutés à HARVEST, 2018-2025



# Résumé du service de mise en ligne 2025

- **762 documents** (y compris tous les articles et la littérature grise, à l'exclusion des mémoires et thèses de troisième cycle) ont été ajoutés
- **87 % des nouveaux documents provenaient du service de téléchargement**, le reste ayant été ajouté par les auteurs et le personnel de soutien (9 %) et par des flux de travail automatisés des éditeurs (6 %, provenant de MDPI).
- Nous disposons des autorisations de 307 auteurs pour mettre en ligne leurs travaux de manière continue

## Éléments ajoutés en 2025



■ Articles (OA Gold)   ■ Articles (OA vert)   ■ Littérature grise

# Accès libre « Gold » (2025)

- Pourquoi prenons-nous la peine de déposer des articles qui sont déjà en libre accès ?
- Au départ, nous ne contactons les auteurs que pour le Green OA, mais nous avons décidé de contacter tout le monde, même si leur version finale était techniquement déjà en libre accès
  - Les personnes qui paient actuellement des frais de publication (APC) constituent un public cible important pour la sensibilisation aux modèles alternatifs d'accès (AAM), et ce service est un moyen clair de les cibler
- La redondance est une bonne chose
- Les modifications de la politique OA des trois organismes vont probablement exiger le dépôt de tous les documents

# Manuscripts acceptés (2025)

- Sur les 619 articles publiés en 2025, 90 étaient des manuscrits acceptés
- Notre APC moyen pour la période 2024-2025 était de 4 600 \$ CAD
- D'après cette estimation, **ces frais de publication auraient probablement coûté plus de 400 000 \$ CAD** si les auteurs avaient payé ces frais pour rendre leurs travaux en libre accès au lieu de les partager sur HARVEST.

# Point fort : les échanges avec les éditeurs

- Lorsque les politiques ne sont pas claires ou nécessitent de contacter l'éditeur, nous donnons suite à chaque fois
- Même si nous n'obtenons pas de réponse ou si notre demande est refusée, nous considérons que le fait de formuler régulièrement ces demandes spécifiques constitue en soi une forme de plaidoyer
- Nous avons également reçu plusieurs réponses positives, notamment des éditeurs qui ont accepté de mettre à jour ou de clarifier leurs politiques afin d'encourager le partage à l'avenir

# Témoignages d'auteurs

*« Merci de m'avoir contacté ! Je connais HARVEST depuis quelques années et j'avais envie de l'utiliser. Mais jusqu'à présent, il m'avait manqué ce petit coup de pouce... »*

*« Merci [...] Je suis nouveau à l'USask, je n'avais donc jamais entendu parler de HARVEST. J'ai 7 publications et vous pouvez les ajouter à HARVEST dès lors que vous avez l'accord de l'éditeur. »*

# Commentaires des auteurs

*« Nous avons opté pour la version par abonnement, car nous ne disposons pas des fonds nécessaires pour payer les frais d'accès libre. Nous souhaitons donc publier notre version non révisée dans HARVEST afin de garantir qu'elle soit facilement accessible (cette publication est financée par le CRSNG). »*

# Le service de mise en ligne au service de la promotion

- Le libre accès vert est assez déroutant, et nous avons plus de chances de réussir si nous parvenons à intercepter les gens au cours du processus de publication, plutôt que de tenter d'apporter un soutien et une formation généralisés
- Une poignée de personnes ont une aversion marquée pour le libre accès, le dépôt, etc., mais la plupart sont bien intentionnées et aimeraient participer ; c'est simplement que cela se trouve tout en bas de leur liste de tâches
- Les e-mails d'alerte hebdomadaires constituent une promotion spécifique et ciblée, même lorsqu'ils ne débouchent pas sur un article
- De même, l'envoi régulier d'e-mails aux éditeurs constitue un plaidoyer ciblé et continu à leur égard

# Les référentiels restent d'actualité

(En savoir plus sur la promotion)

# Deux points de vue opposés d'auteurs de l'Université de la Saskatchewan sur la pertinence de HARVEST...

**Re: HARVEST Upload Service Request**

Hi Emily, This is great! I have just filled the form. Covering the coast for Open Access is so expensive, so this is of great help.

**Re: HARVEST Upload Service Request**

This was published open access with the new deal that U of S has with Elsevier. No need for Harvest.

# Pourquoi les dépôts (et le libre accès vert) restent d'actualité... 3 raisons principales :

1. Changements à venir/prévus dans la politique de libre accès des trois organismes
2. Les accords de transfert (TA) et les contrats de recherche et de publication (R&P) ne couvrent PAS tout !
3. Alternatives éthiques et équitables à l'édition commerciale

# 1. Modifications à venir de la politique d'accès libre des trois organismes

- *Prévu* : dépôt obligatoire dans les archives  
= importance accrue des dépôts institutionnels
- Notre service de téléchargement nous place en bonne position pour répondre aux besoins et soutenir les auteurs de notre campus financés par les trois organismes

LIEN : [Projet de politique révisée des trois organismes sur le libre accès aux publications](#) (septembre 2025)

## 2. Les TAs/R&P ne couvrent PAS tout !

- Il reste encore beaucoup de contenu en dehors des accords de transfert (TA), nous devons donc continuer à proposer d'autres options d'accès libre (OA) pour
- Parfois, HARVEST a permis d'éviter aux auteurs des APC déraisonnables, même lorsque nous disposons d'un accord de traitement (TA) avec l'éditeur
  - *Exemple* : auteur de l'USask et accord de transfert (TA) avec Cambridge University Press (novembre 2024)

# L'un est couvert par l'aide technique, l'autre non...

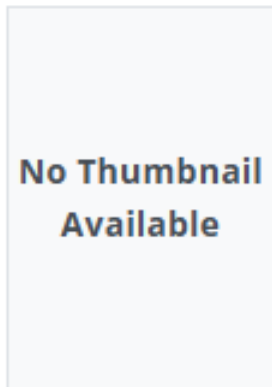


## Item

### Clozapine, relapse, and adverse events: a 10-year electronic cohort study in Canada

(The British Journal of Psychiatry, 2024-09) Balbuena, Lloyd; Halayka, Shawn  
for **relapse** and **adverse events** were created and compared between **clozapine** and other antipsychotics.

✓ Show more



## Item

### Clozapine, Relapse, and Adverse Events: A 10-Year Electronic Cohort Study in Canada: **Commentary** Author Response

(2024) Halayka, Shawn; Balbuena, Lloyd  
in patients with schizophrenia and schizoaffective disorders. In patients with bipolar disorder, the **relapse events** were the same, but **clozapine** had higher **adverse events**. The reverse was true in schizoaffective disorder patients: low

✓ Show more

# APC va publier ce court (environ 300 mots) :

## The British Journal of Psychiatry

Article Processing Charges for this journal

Currency	APC
GBP (£)	3145
USD (\$)	5070

<https://www.cambridge.org/core/journals/the-british-journal-of-psychiatry/information/author-instructions/fees-and-pricing>

# Commentaire de l'auteur :

*« En ce qui concerne HARVEST, cet outil est extrêmement utile pour diffuser le contenu de nos travaux. La mise en page sophistiquée de l'article publié est impressionnante, mais dans ce cas précis, les frais de publication n'étaient pas couverts par notre accord. HARVEST répond au besoin de diffuser le contenu du commentaire. »*

- Dr Lloyd Balbuena, Département de psychiatrie, USask

# 3. Des alternatives éthiques et équitables à l'édition commerciale

- Face à la commercialisation croissante, il est important de proposer aux auteurs :
  - D'autres options d'archivage en libre accès gratuites et légales
  - Des options de publication en libre accès guidées par une mission et des valeurs
- Reprendre une partie du contrôle du système de publication

# Merci !

Emily Hopkins, coordinatrice du dépôt, [Emily.Hopkins@usask.ca](mailto:Emily.Hopkins@usask.ca)

DeDe Dawson, bibliothécaire spécialisée en recherche ouverte,  
[Diane.Dawson@usask.ca](mailto:Diane.Dawson@usask.ca)