

L'état des lieux

Évolution de la situation des publications scientifiques dans le monde

Vincent Larivière

vincent.lariviere@umontreal.ca

[@lariviev](https://twitter.com/lariviev)

crc.ebsi.umontreal.ca

Université 
de Montréal

Chaire de recherche du Canada sur
les transformations de la communication savante
École de bibliothéconomie et des sciences de l'information

 OBSERVATOIRE DES SCIENCES
ET DES TECHNOLOGIES



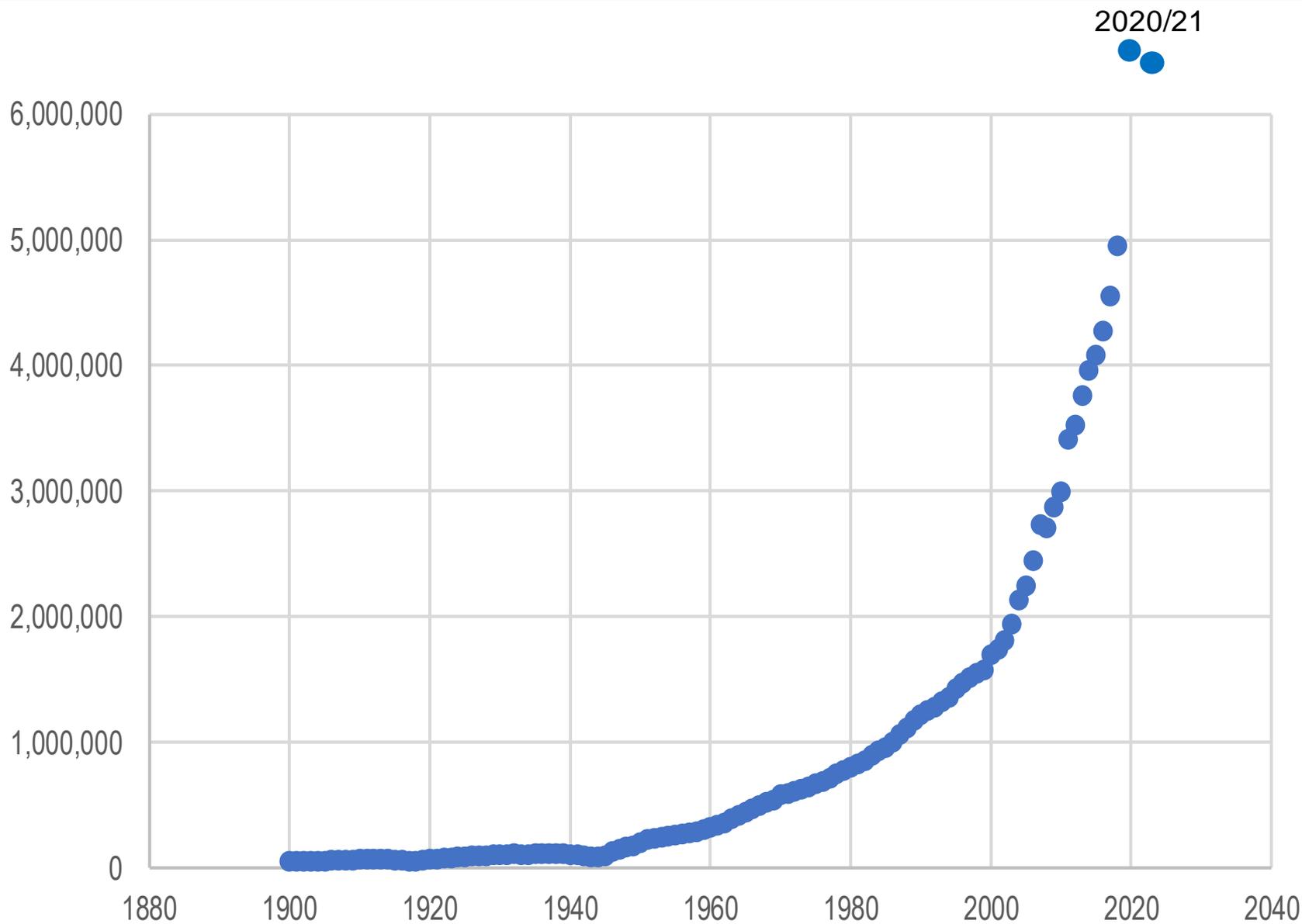
Plan

- Rôle de la diffusion dans la carrière
- Croissance exponentielle
- Du multilinguisme à l'unilinguisme
- Le rôle des revues à l'ère numérique et ses effets sur les langues
- Les effets de la COVID

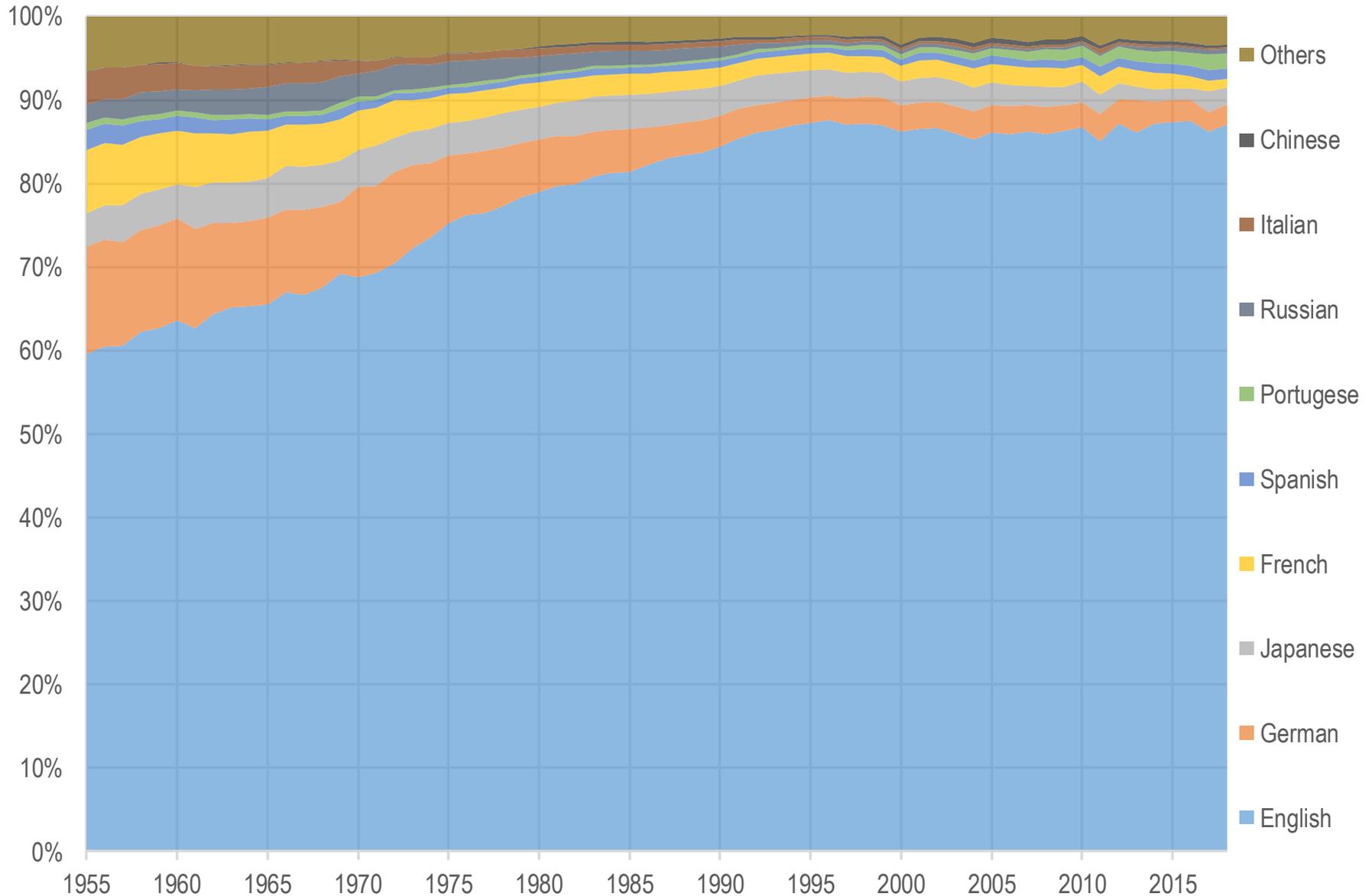
La publication savante

- De plus en plus importante dans la carrière des chercheurs
 - Passage d'un indicateur de la découverte à un indicateur d'activité de recherche
 - Peter Higgs a publié son dernier article en 1979—considérait qu'il n'avait plus rien à dire...
 - On ne gagne pas le Nobel par son nombre d'articles
- Croissance des évaluations quantitatives de l'activité de recherche basées sur les publications
 - Remplacent ou complètent l'évaluation par les pairs
 - Citations et facteurs d'impact des revues
 - Fournissent des primes directes aux chercheurs dans certains pays
 - Utilisées dans les classements d'universités

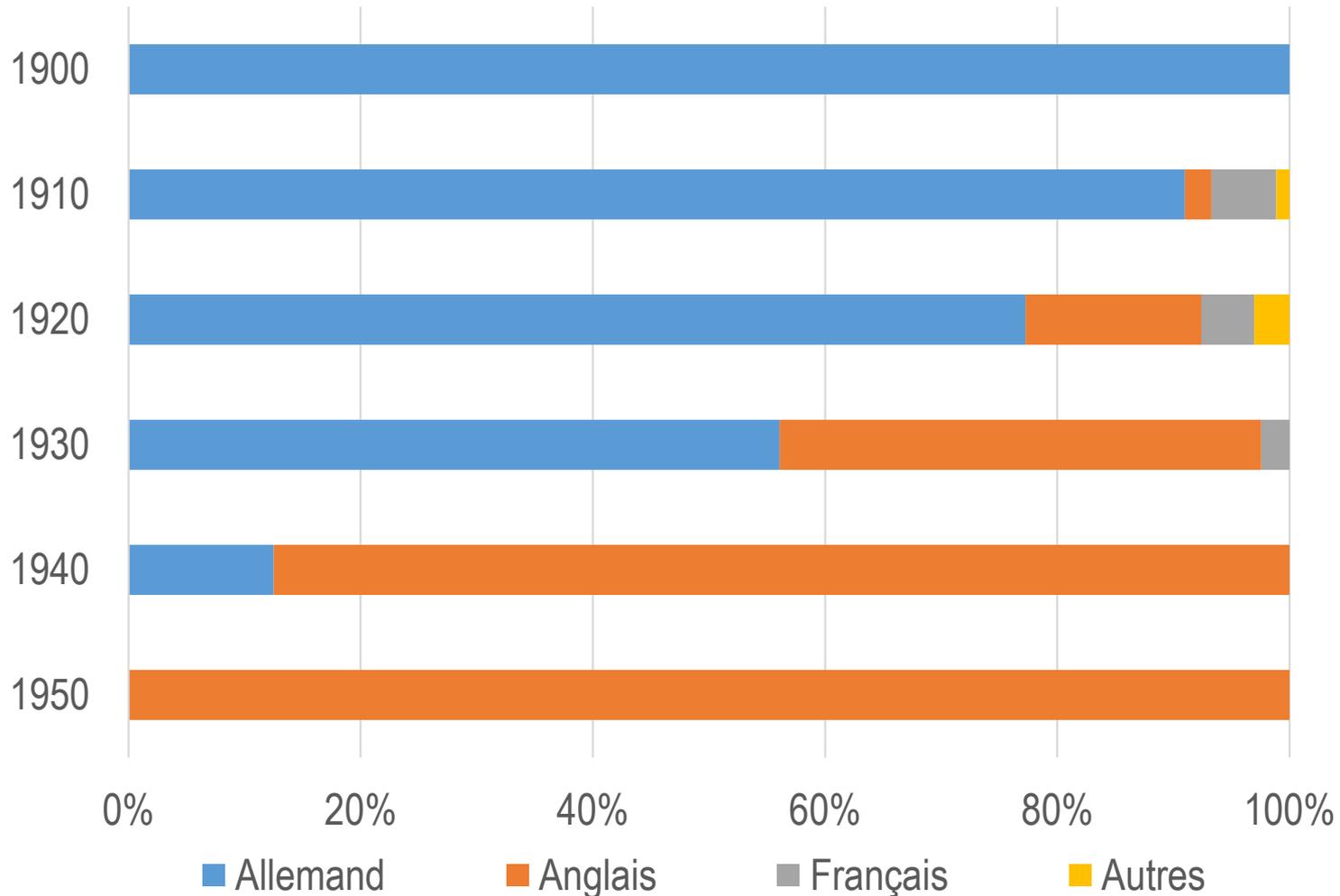
Croissance: nombre d'articles publiés, 1900-2021



Nombre d'articles selon la langue, 1955-2018

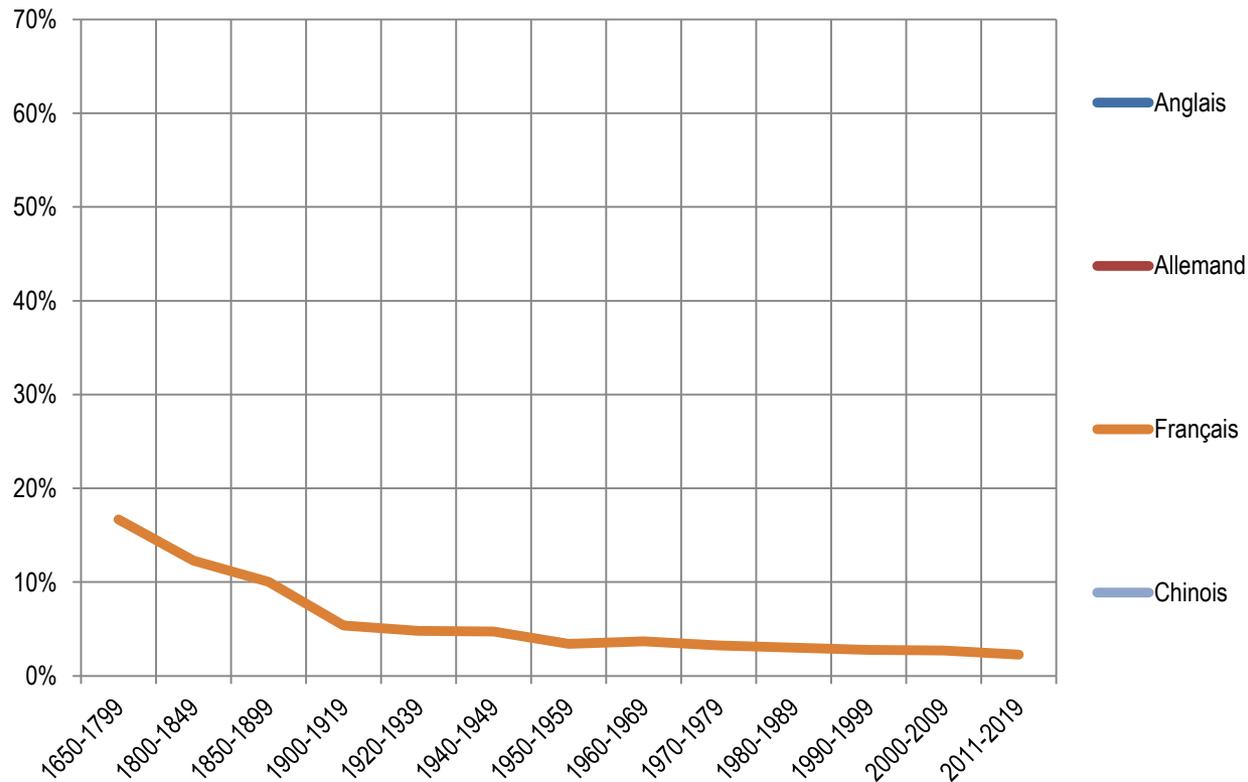


Langue de publication d'Einstein



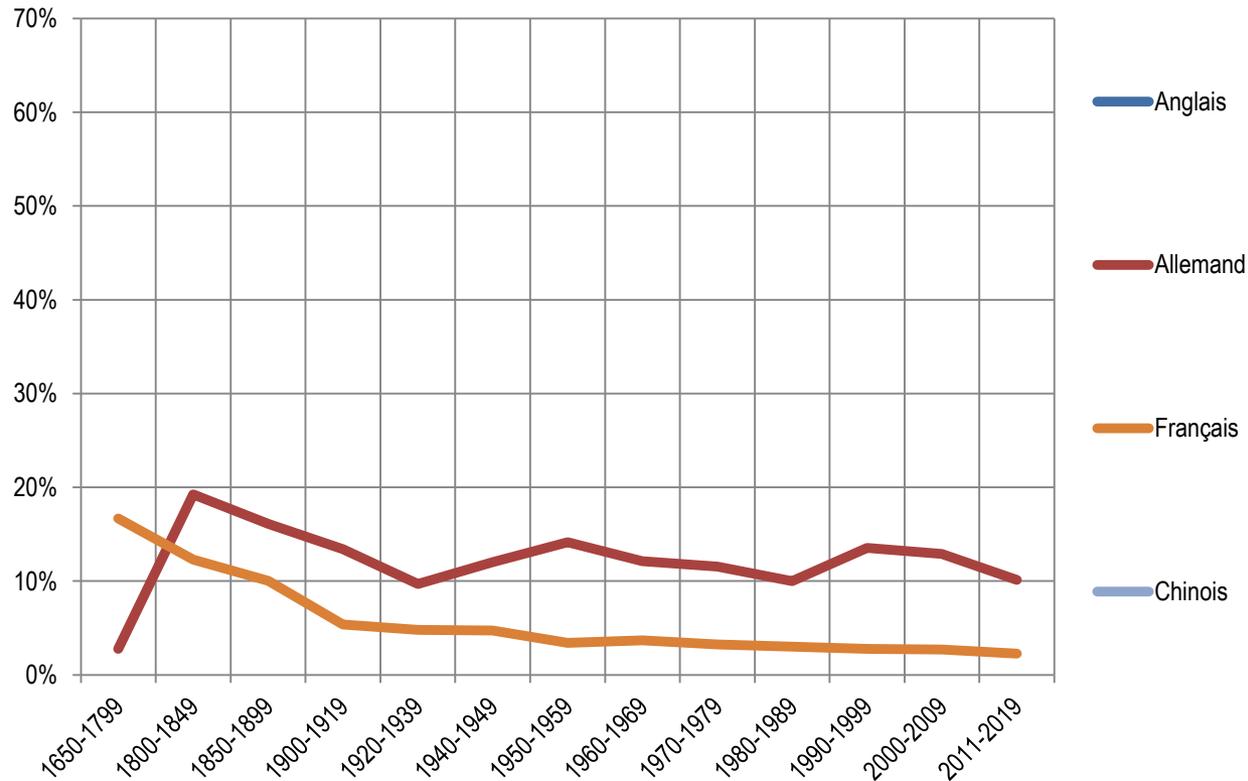
Importance relative des langues

Création de nouvelles revues selon la langue



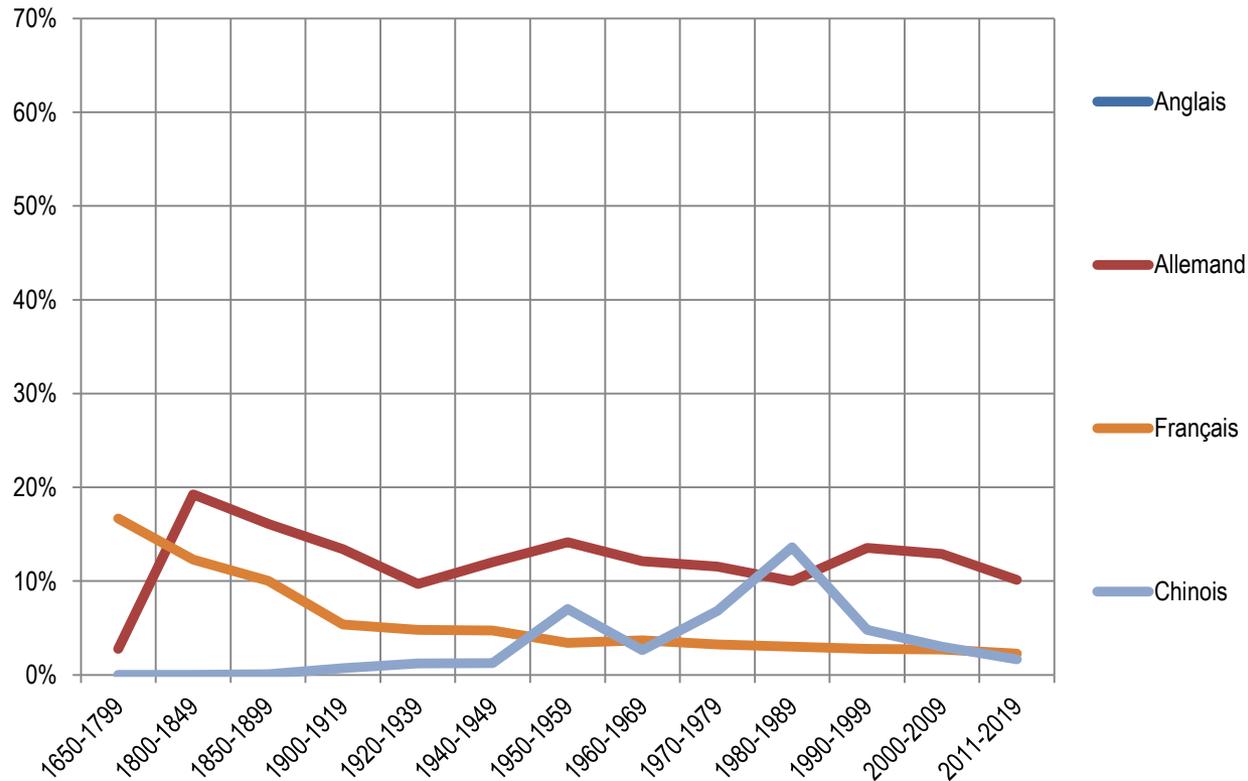
Importance relative des langues

Création de nouvelles revues selon la langue



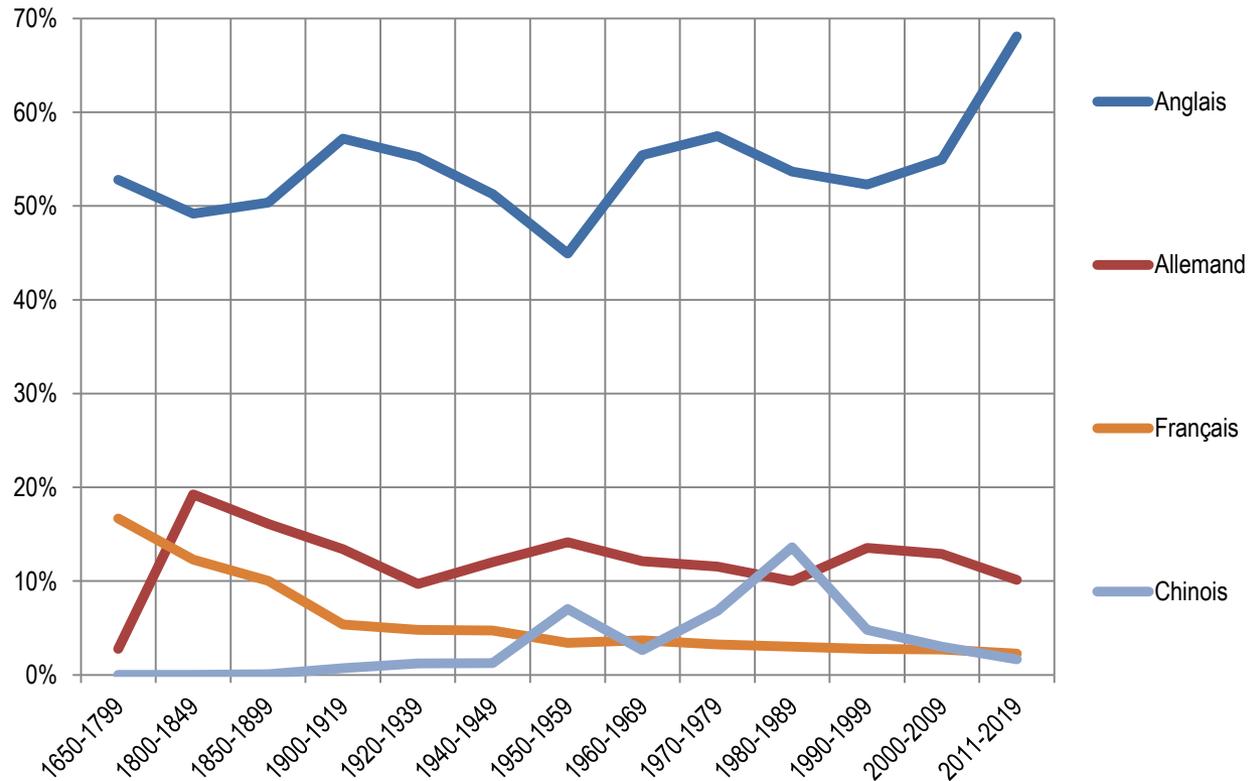
Importance relative des langues

Création de nouvelles revues selon la langue



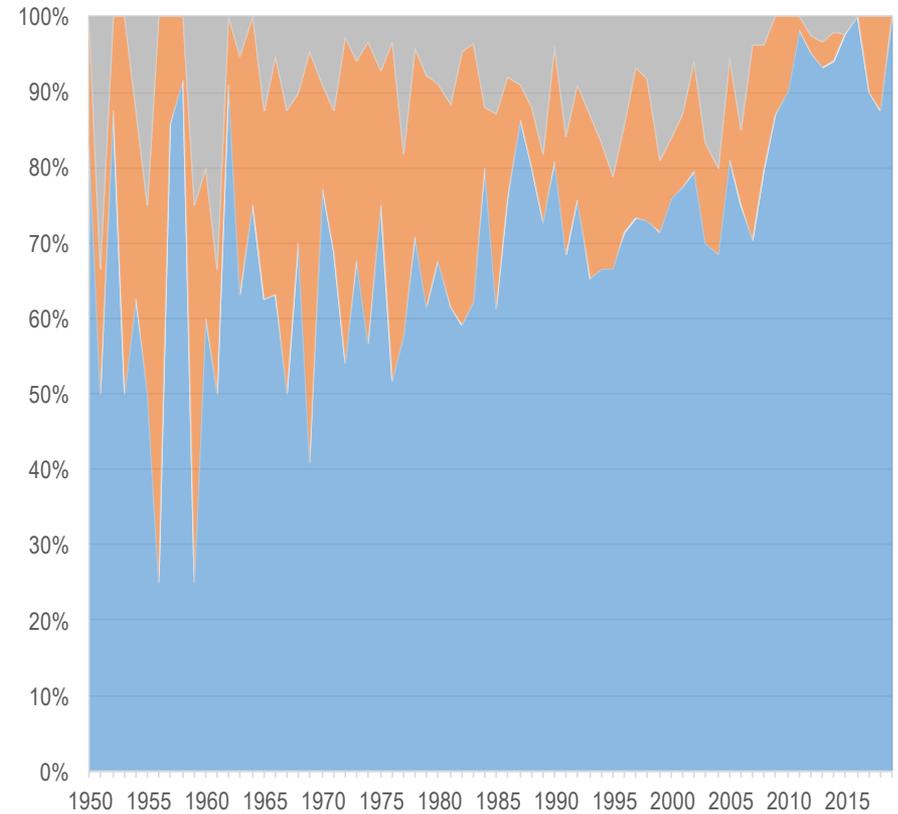
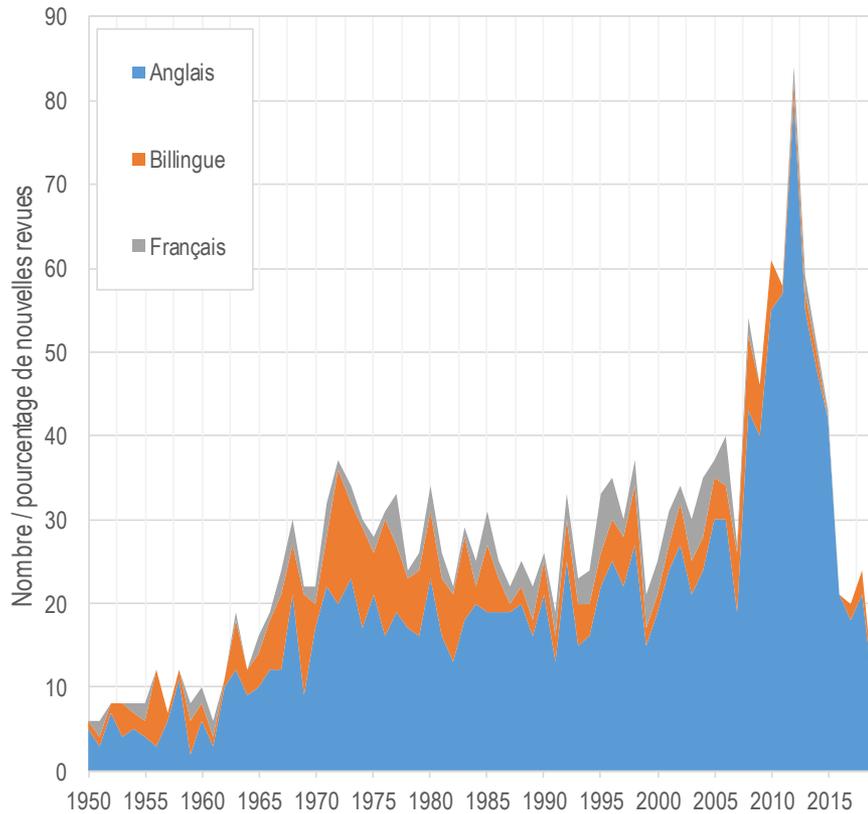
Importance relative des langues

Création de nouvelles revues selon la langue



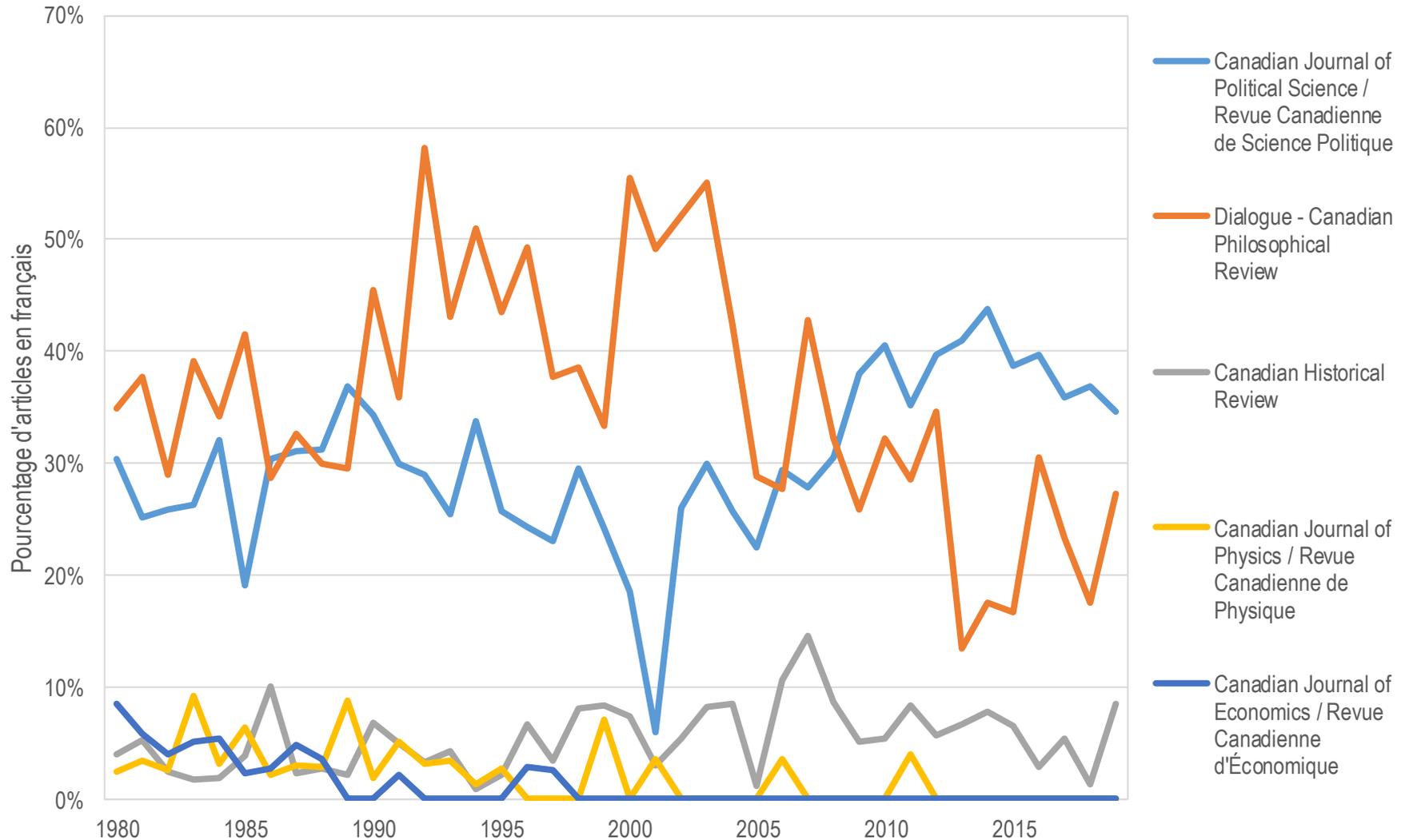
La domination de l'anglais

Création de nouvelles revues (Canada)

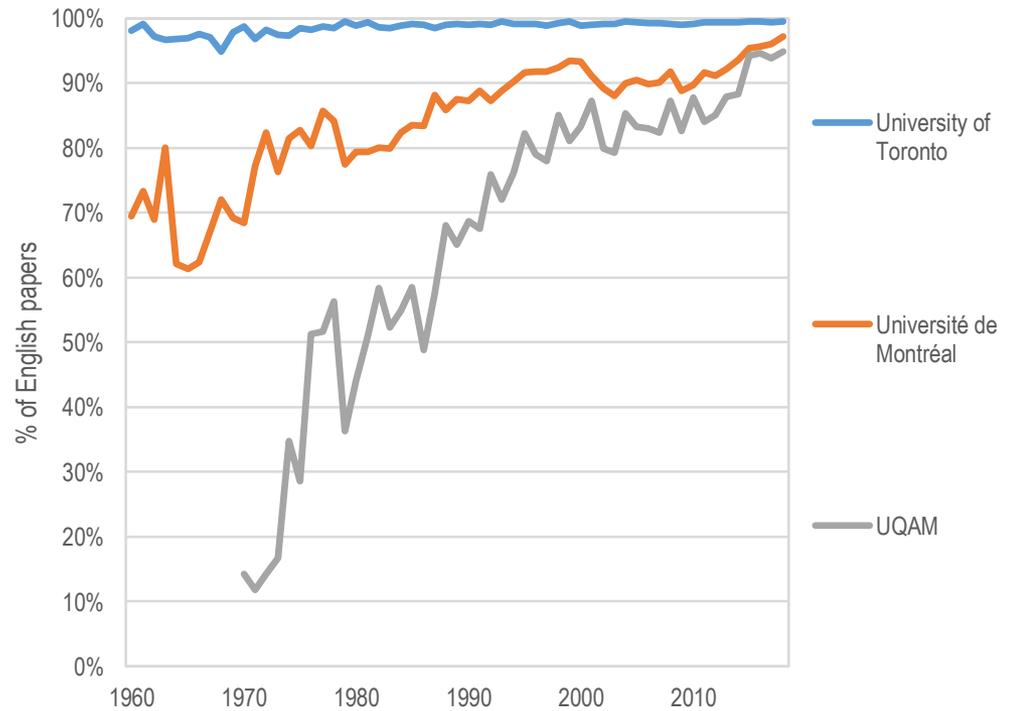
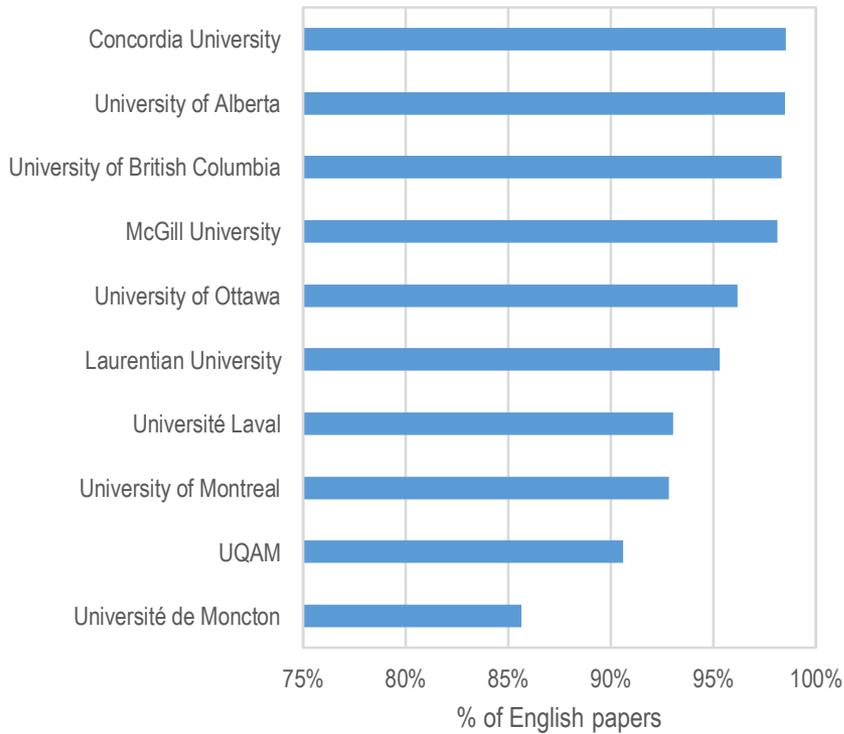


La domination de l'anglais

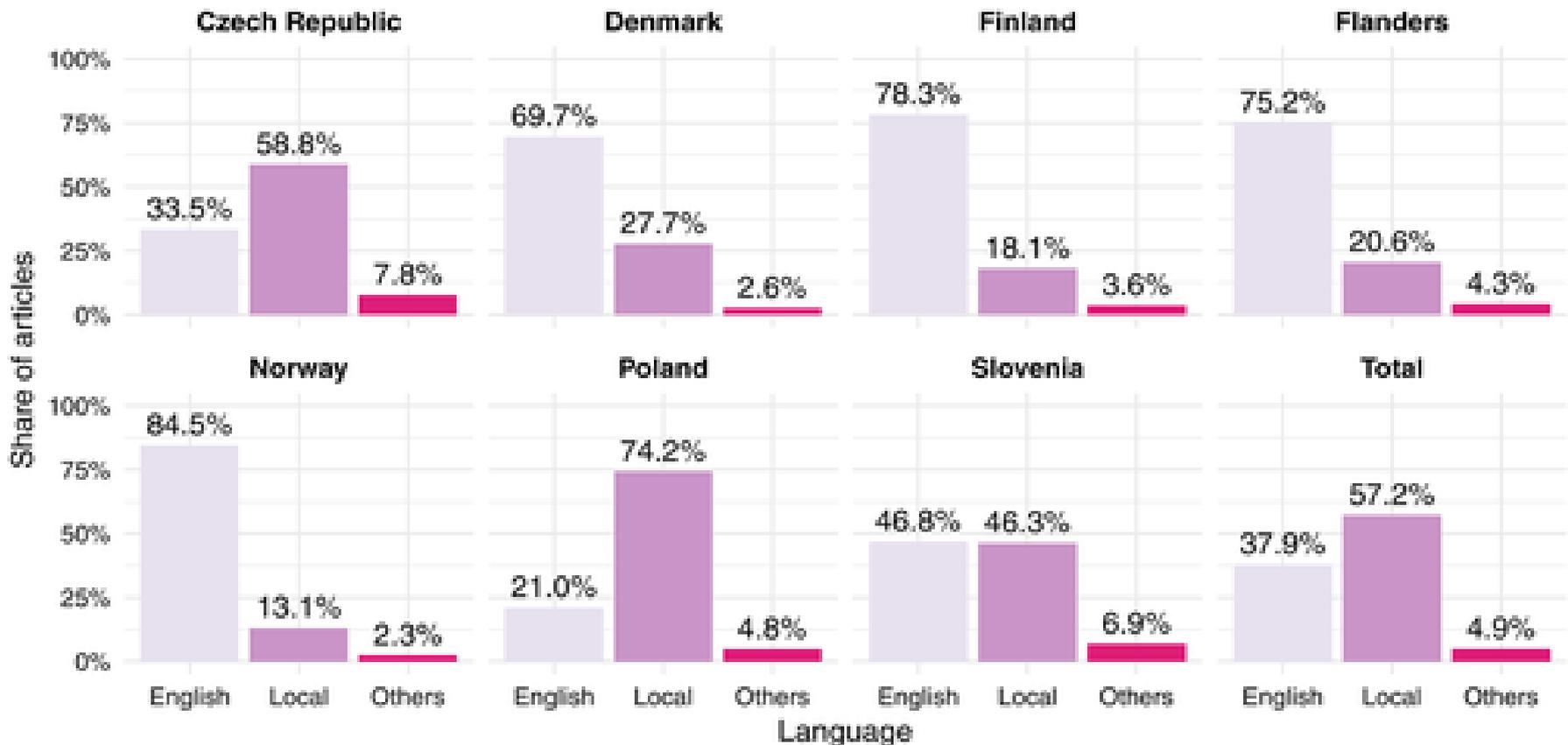
Langue des articles dans les revues bilingues



Langue de publications – Universités canadiennes



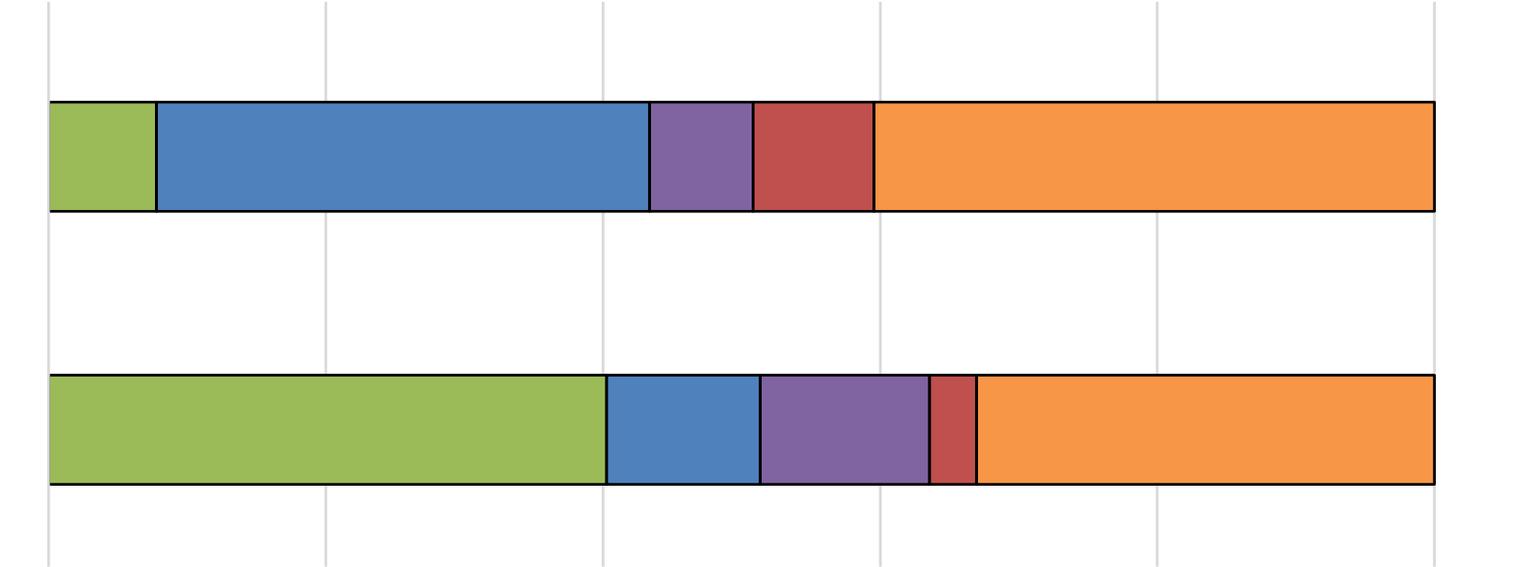
Langue de publication (pays choisis)



Qui cite les articles québécois?

SS - Ang.

SS - Fr. /
All.



0% 20% 40% 60% 80% 100%

■ Québec

■ États-Unis

■ Canada hors Québec

■ Royaume-Uni

■ Autres pays

Anglais

Rôle des revues

- Diffusion des résultats de la recherche?
- Évaluation par les pairs?
- Archiver les connaissances?
- Fédérer les communautés
 - Principalement en sciences sociales et humaines
- Fournir une hiérarchie des découvertes... et des auteurs, institutions et pays
 - Capital symbolique

Rôle des revues

- Les revues ne sont pas toutes nées égales
 - Langue
 - Domaine
 - Éditeur
- Décalage entre ce qui est important et ce qui est compté dans les évaluations
 - Recherche nationale - revues nationales

Effet sur les objets d'études

Type de revue	Auteurs québécois et quebec* ou canad* dans le résumé	Auteurs allemands et german* dans le résumé	Auteurs français et franc* ou french* dans le résumé
Revue nationale	36,6%	28,3%	26,2%
Revue américaine	15,8%	19,1%	17,7%
Autres revues	17,4%	20,3%	19,3%

Importance des revues nationales

Téléchargements par revue, selon l'éditeur, U. Montréal

Maison d'édition ou diffuseur	Revue accessibles (n)	Téléchargements (n)	Téléchargements par revue (n)
Érudit	115	339 266	2 950
Am. Chem. Soc.	70	106 635	1 523
Elsevier	2 951	1 425 370	483
Annual Reviews	52	20 464	394
Wiley	1 834	588 922	321
Springer-Nature	2 632	532 533	202
Taylor & Francis	2 115	185 283	88
JSTOR	3 522	296 084	84
« <i>Big four</i> »	9 532	2 732 108	287

Importance des revues nationales

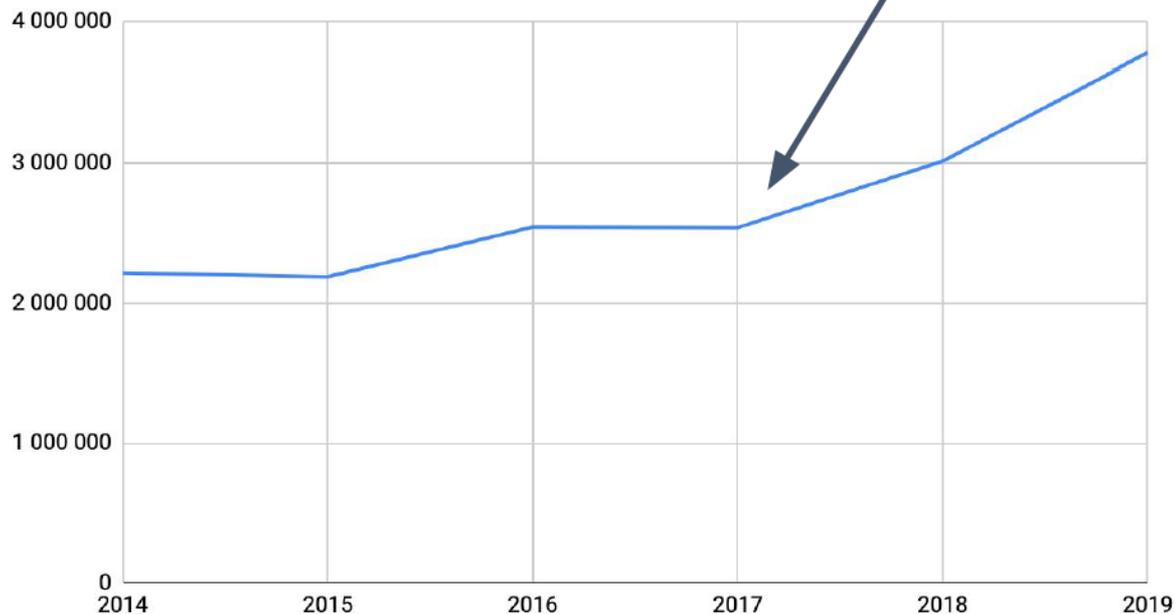
Usage de la plateforme Érudit

24,7 millions
de pages vues

Lancement nouvelle
plateforme
Ajouts revues hors Québec
(PKP/OJS)
Abaissement de la barrière
mobile (24 à 12 mois)

3,7 millions
de visiteurs uniques

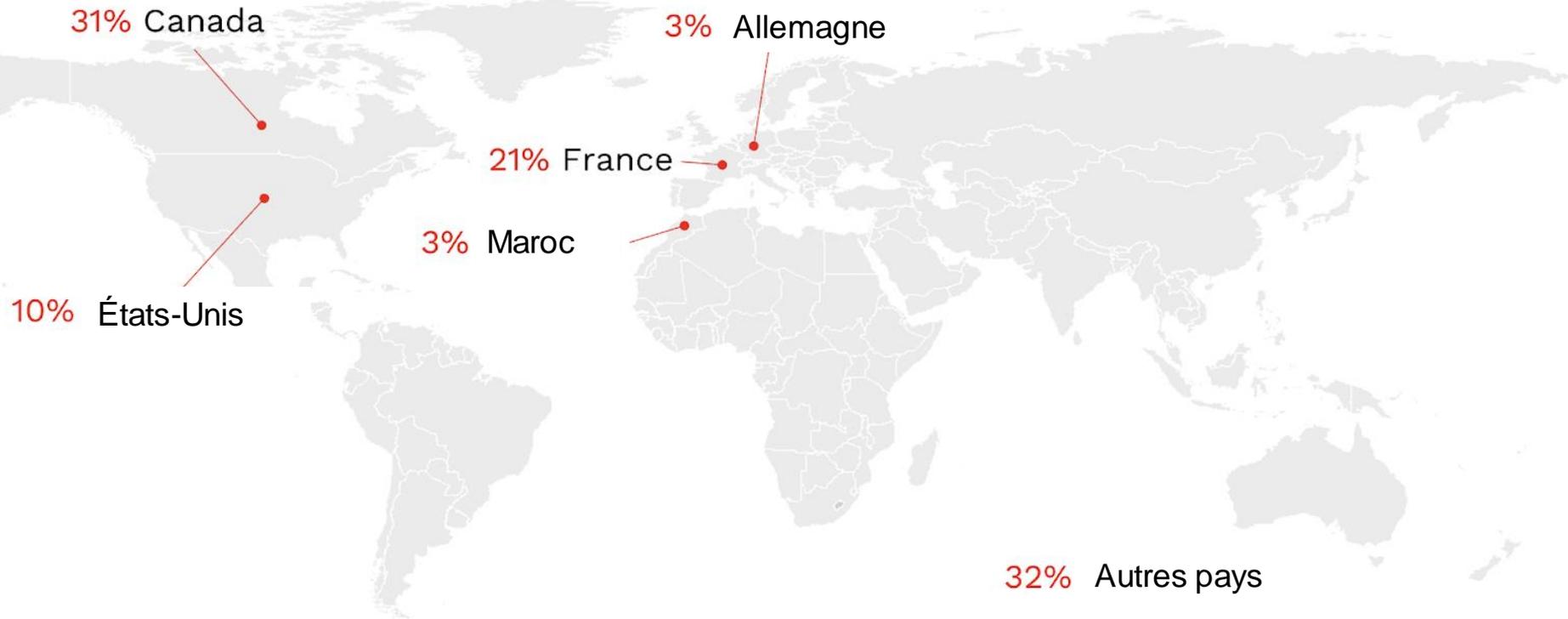
Nombre de visiteurs uniques



+25%
de visiteurs
uniques en 2019

Importance des revues nationales

Usage de la plateforme Érudit



Effets de la pandémie

- Revalorisation de la recherche (et de la diffusion) nationale
 - Disponibilité pour les communautés concernées
 - Chine: Politique de publication dans les revues nationales pour la recherche financée
 - Vers un nouveau multilinguisme?
- Changement des indicatifs
 - Chine et fin des primes à la publication basées sur le facteur d'impact
 - Ouverture devient une « qualité »
 - Qu'est-ce que de la bonne recherche?

Merci!

Vincent Larivière

vincent.lariviere@umontreal.ca

[@lariviev](https://twitter.com/lariviev)

crc.ebsi.umontreal.ca

Université 
de Montréal

Chaire de recherche du Canada sur
les transformations de la communication savante
École de bibliothéconomie et des sciences de l'information

 OBSERVATOIRE DES SCIENCES
ET DES TECHNOLOGIES

