

# L'état des lieux

## Évolution de la situation des publications scientifiques dans le monde

Vincent Larivière

[vincent.lariviere@umontreal.ca](mailto:vincent.lariviere@umontreal.ca)

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

[crc.ebsi.umontreal.ca](http://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



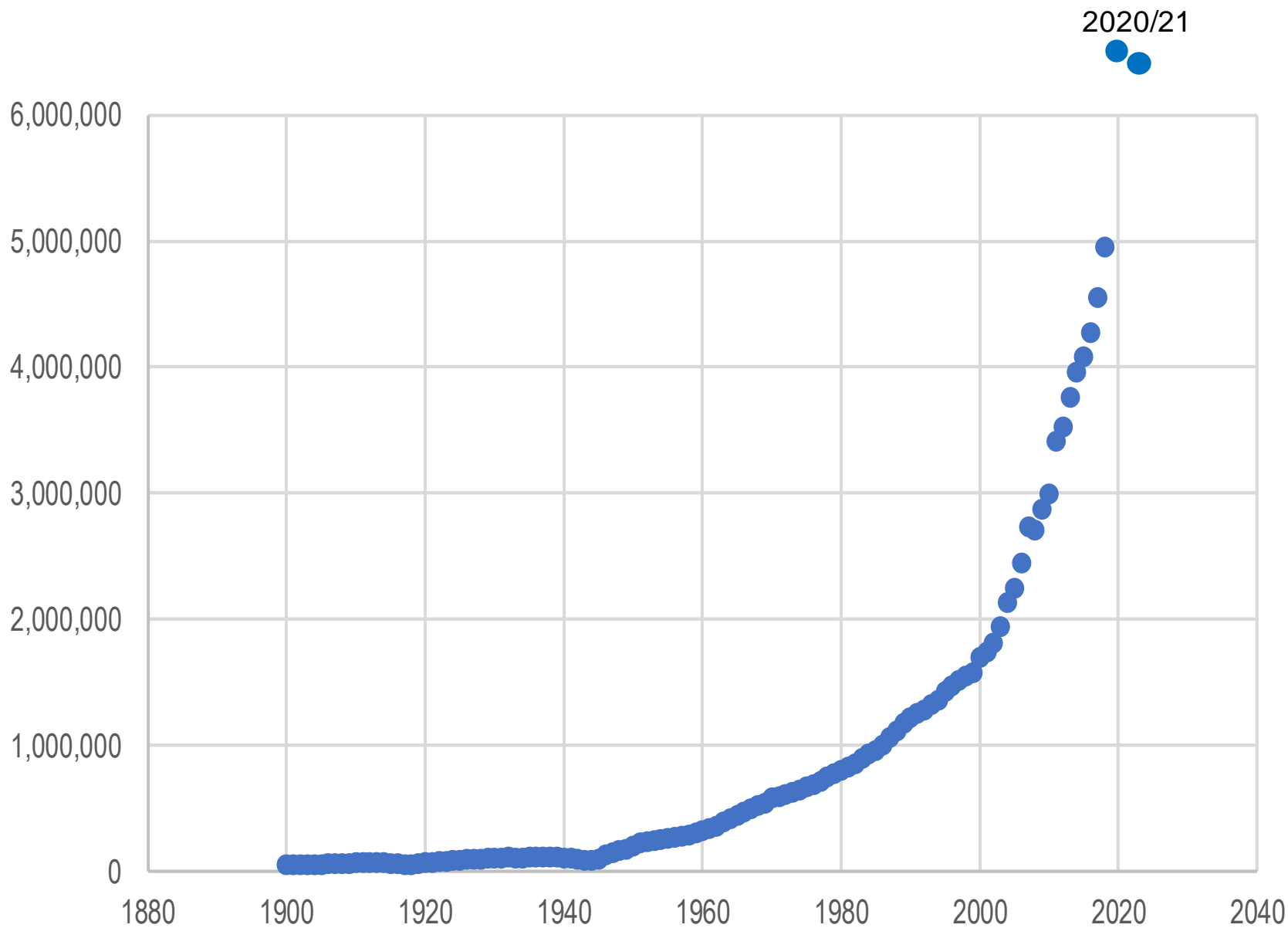
# Plan

- 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

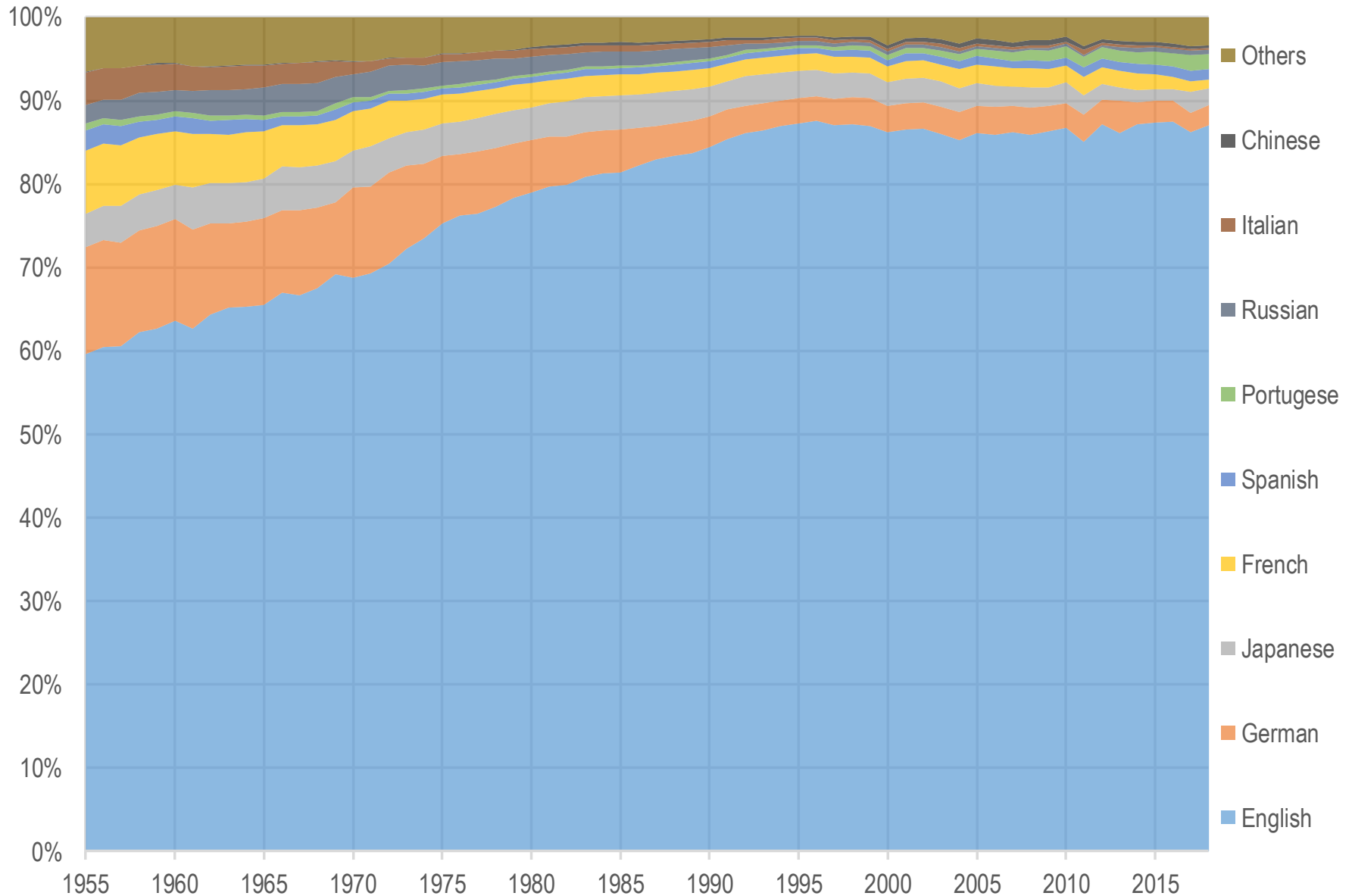
# La publication savante

- 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

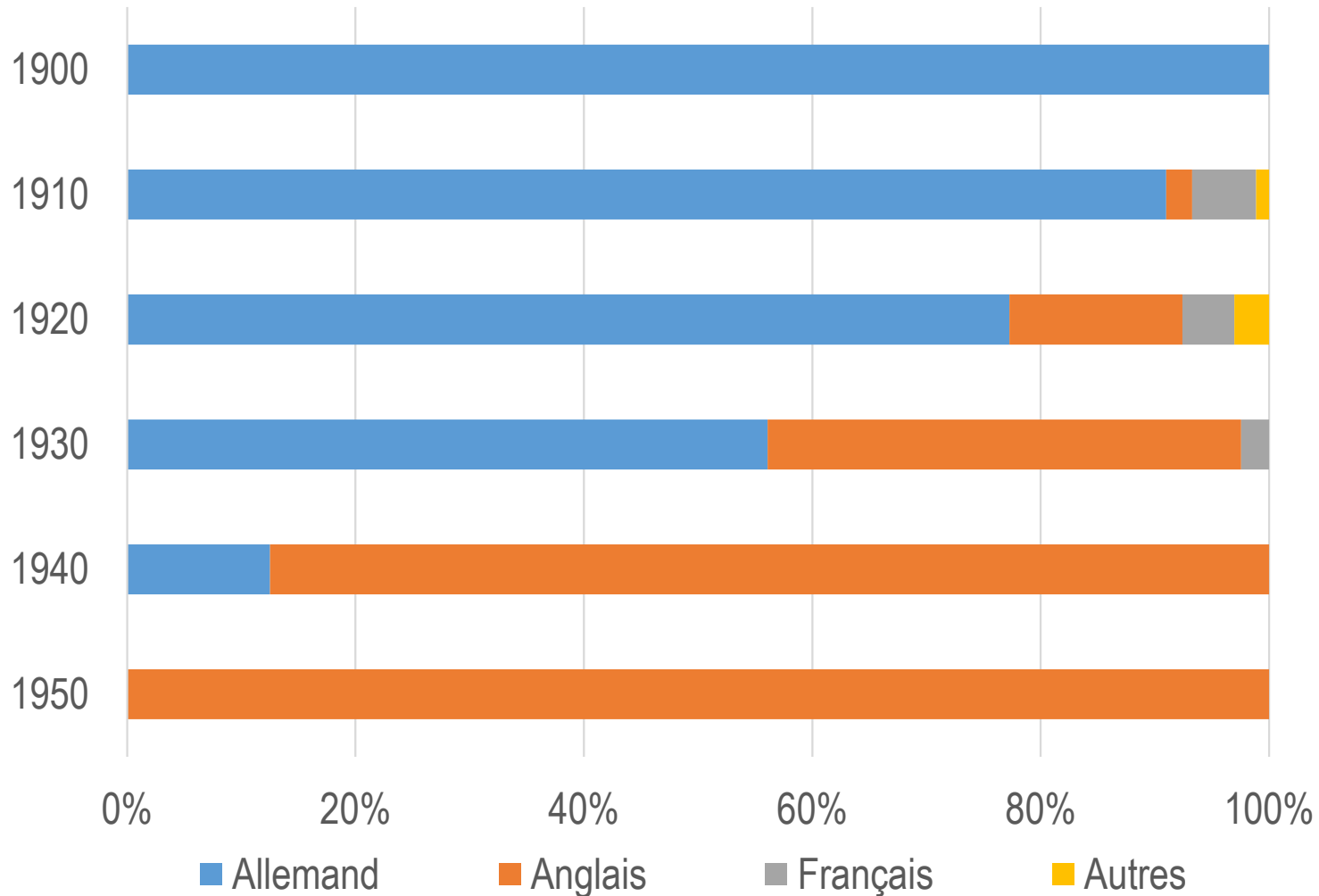
# Croissance: nombre d'articles publiés, 1900-2021



# Nombre d'articles selon la langue, 1955-2018

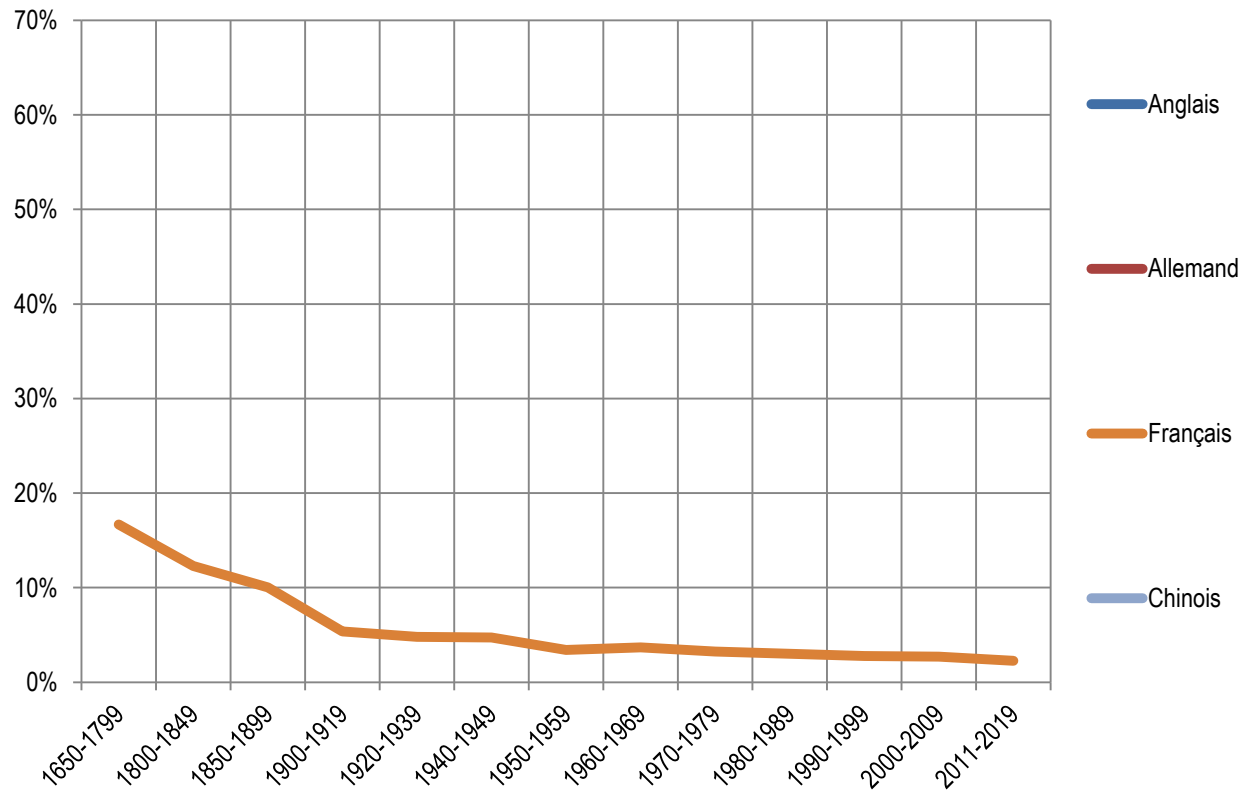


# Langue de publication d'Einstein



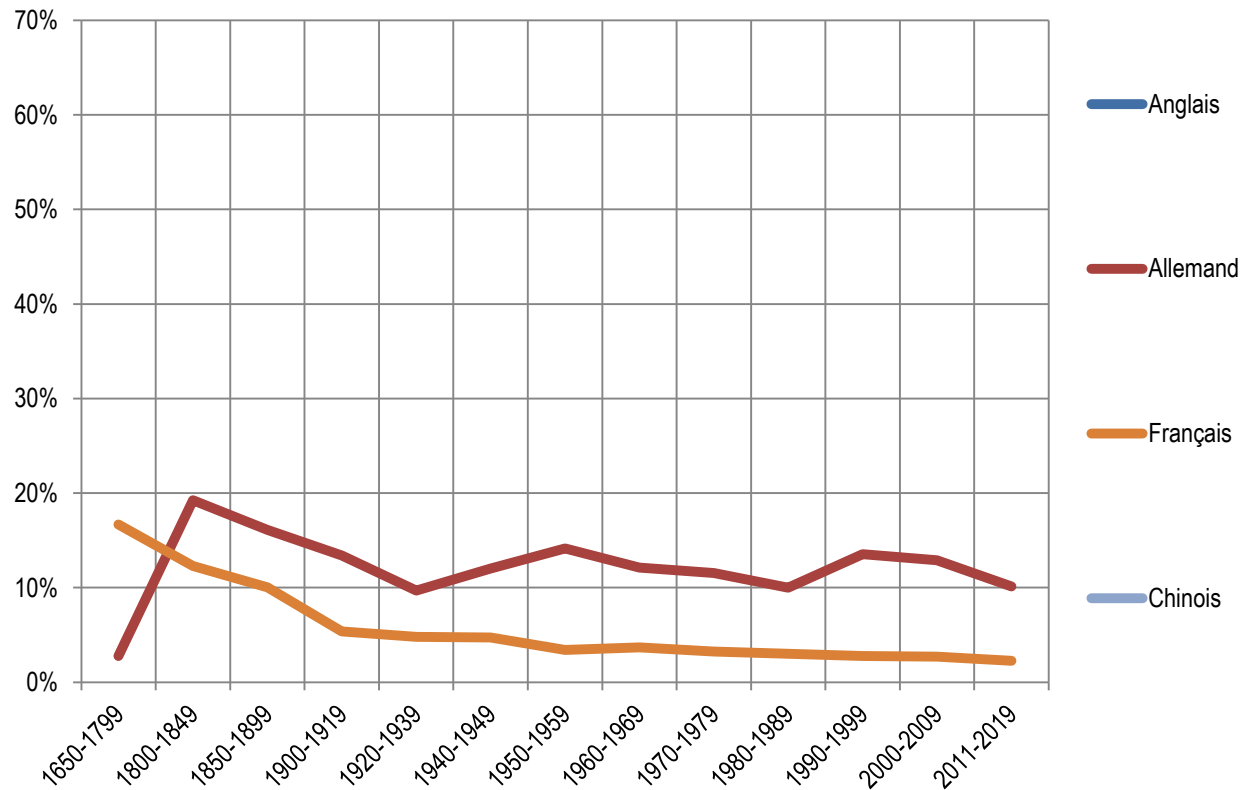
# Importance relative des langues

## Création de nouvelles revues selon la langue



# Importance relative des langues

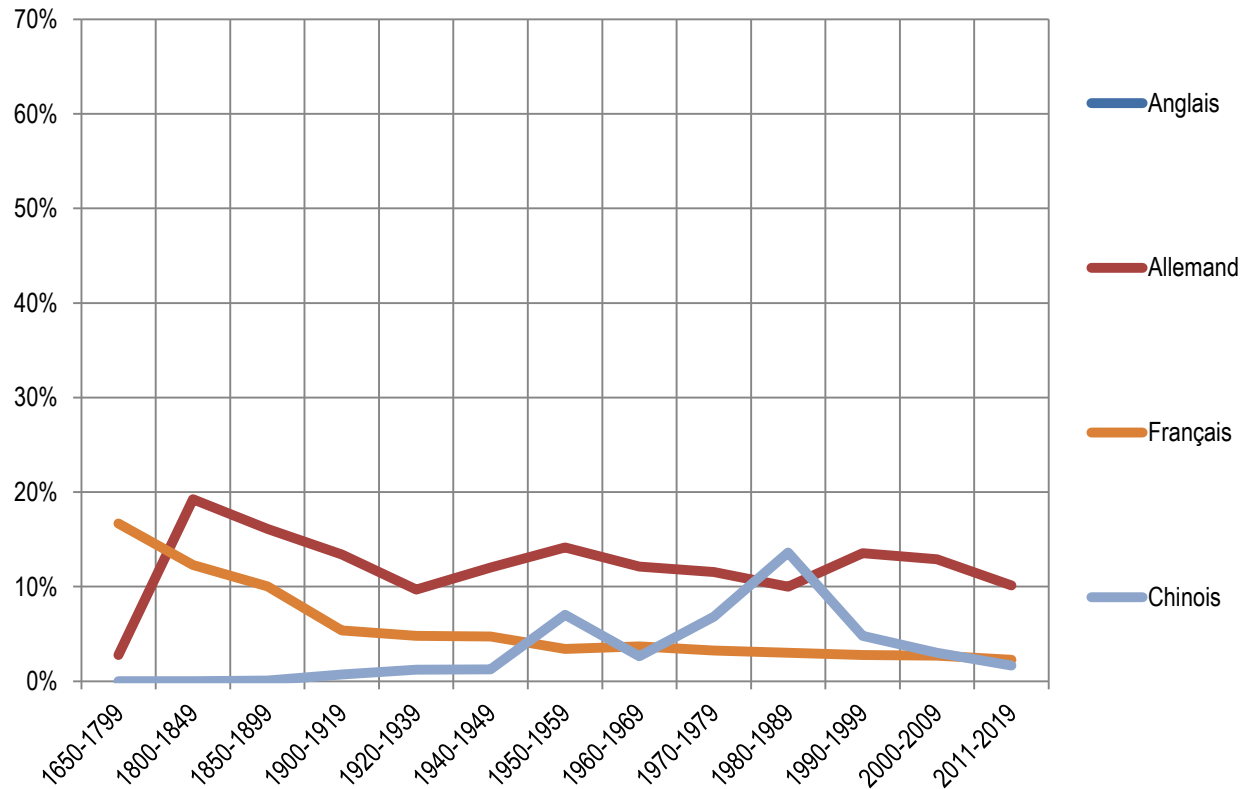
## Création de nouvelles revues selon la langue





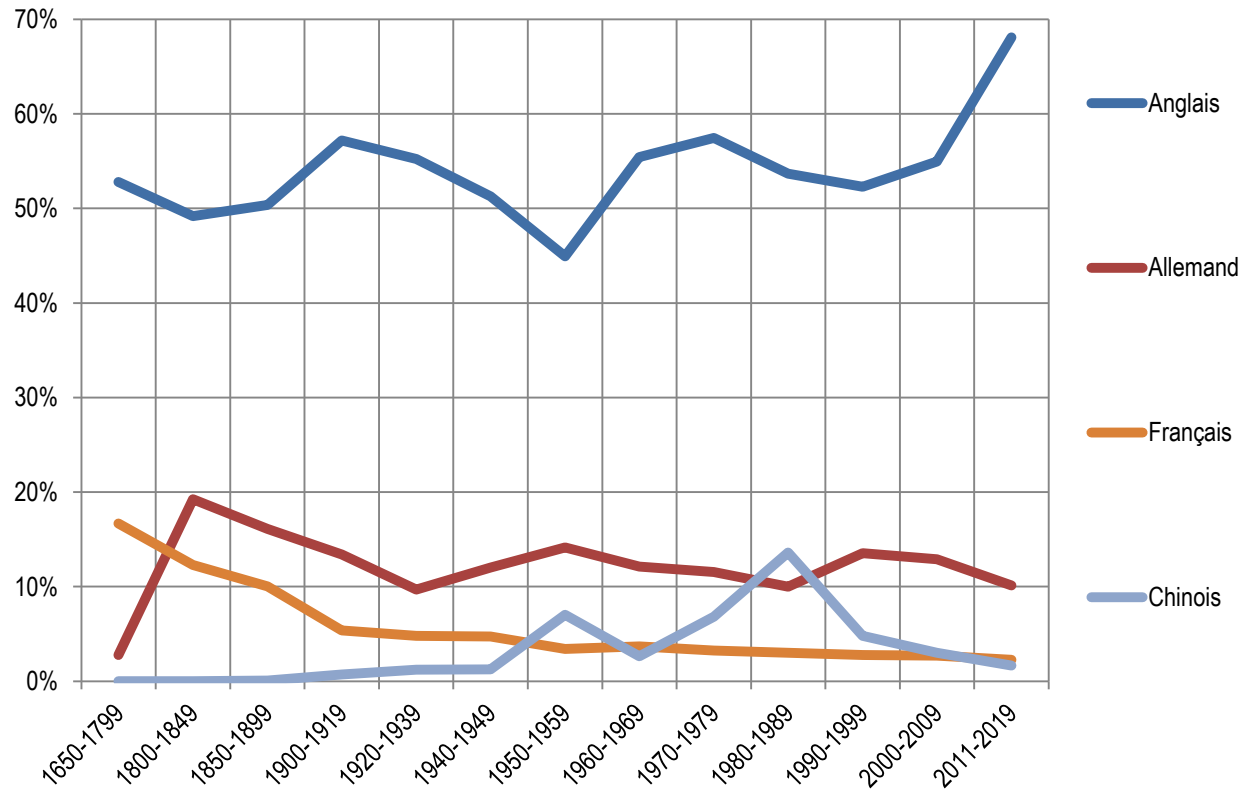
# Importance relative des langues

## Création de nouvelles revues selon la langue



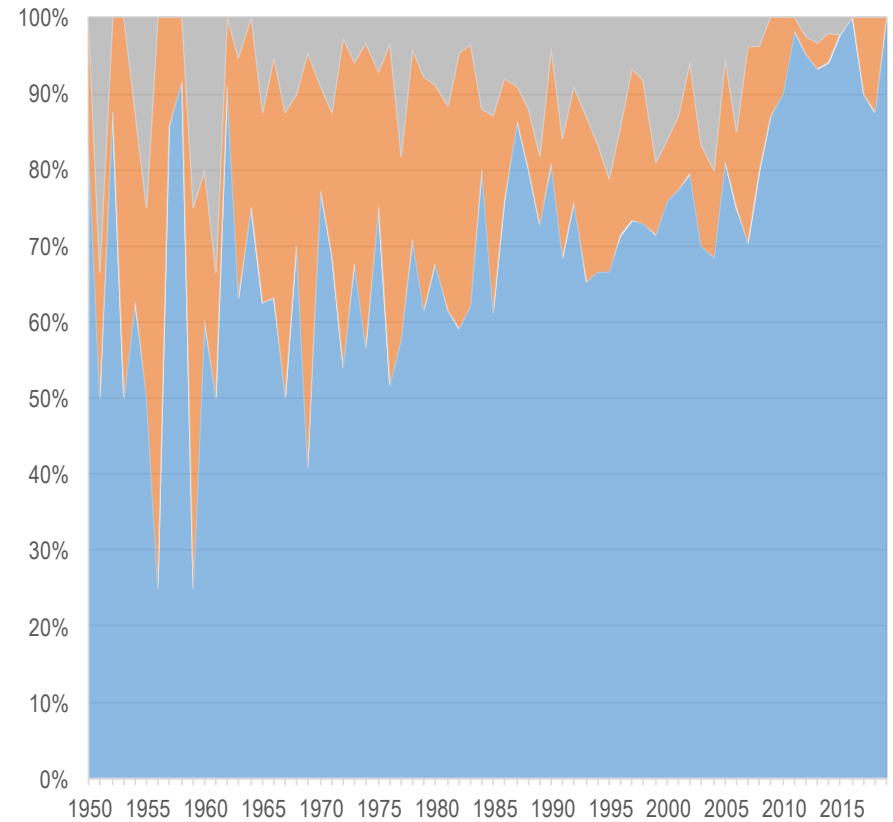
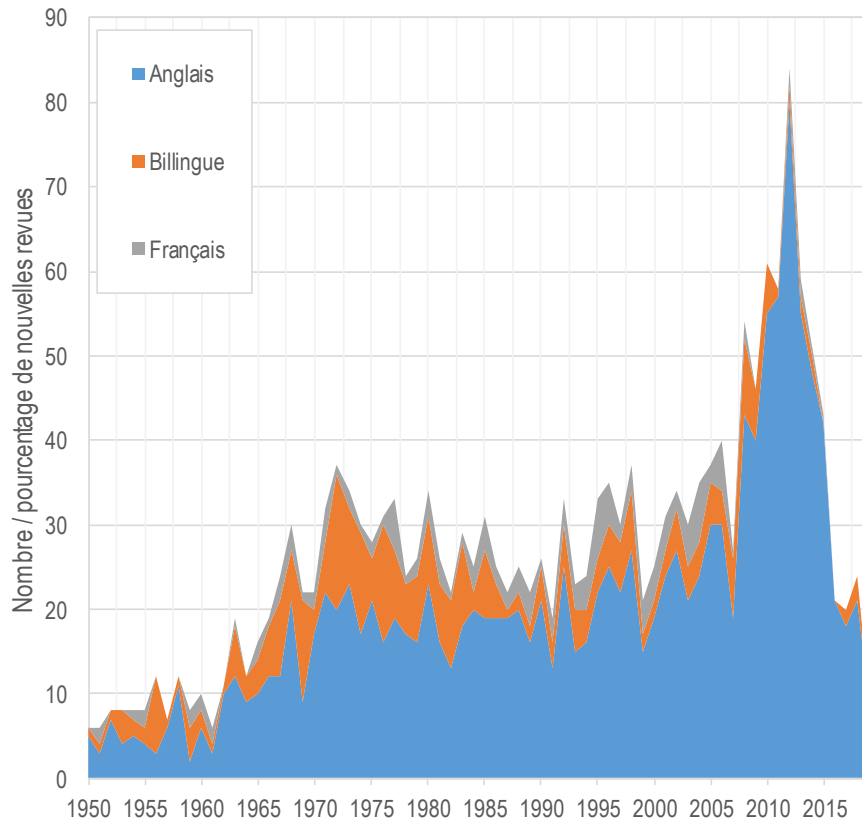
# Importance relative des langues

## Création de nouvelles revues selon la langue



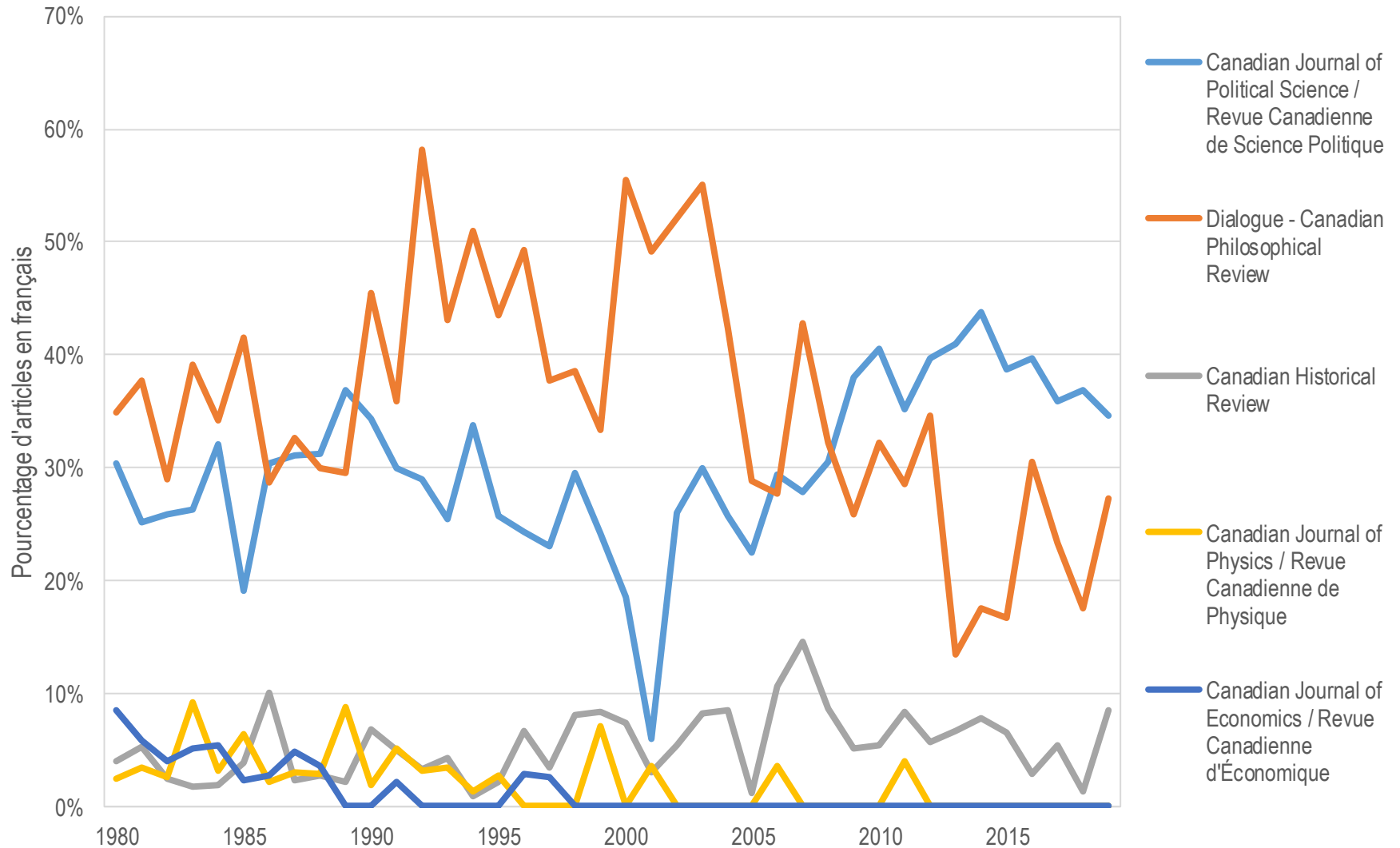
# La domination de l'anglais

## Création de nouvelles revues (Canada)

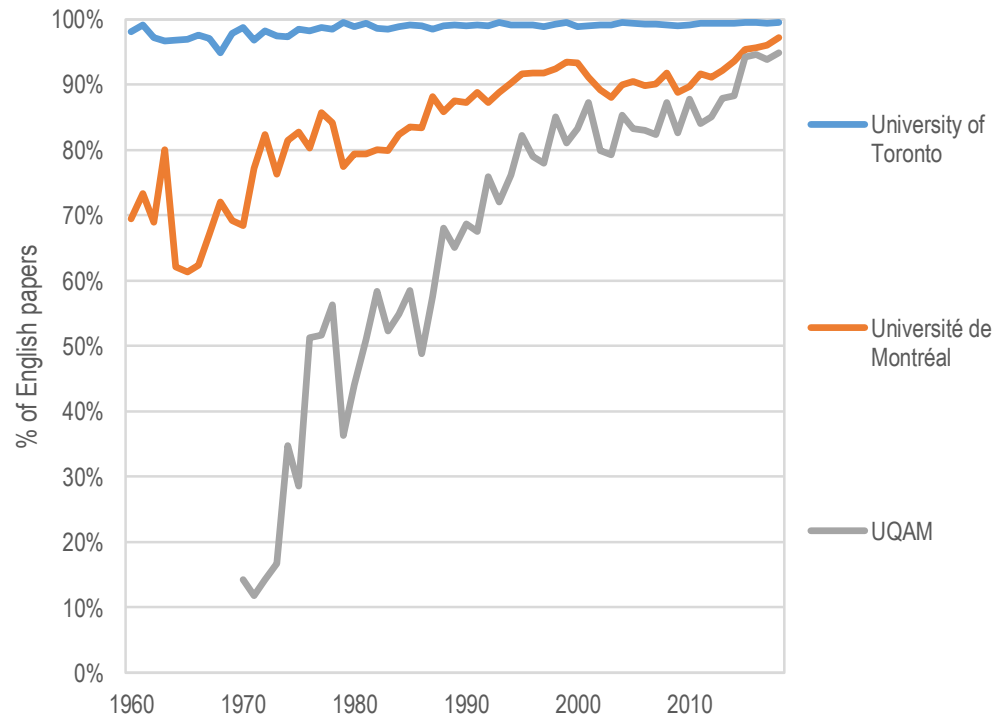
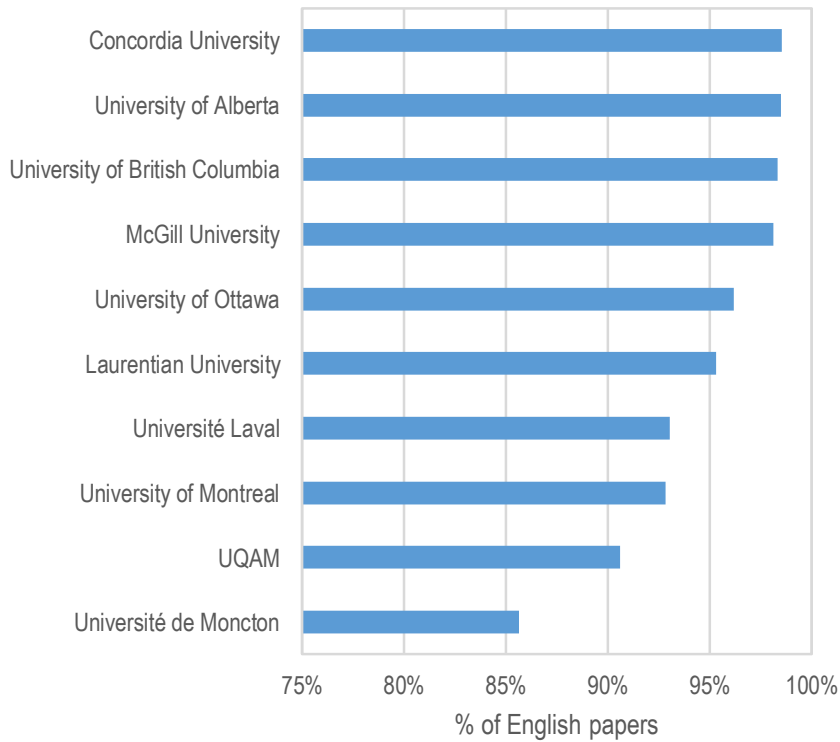


# La domination de l'anglais

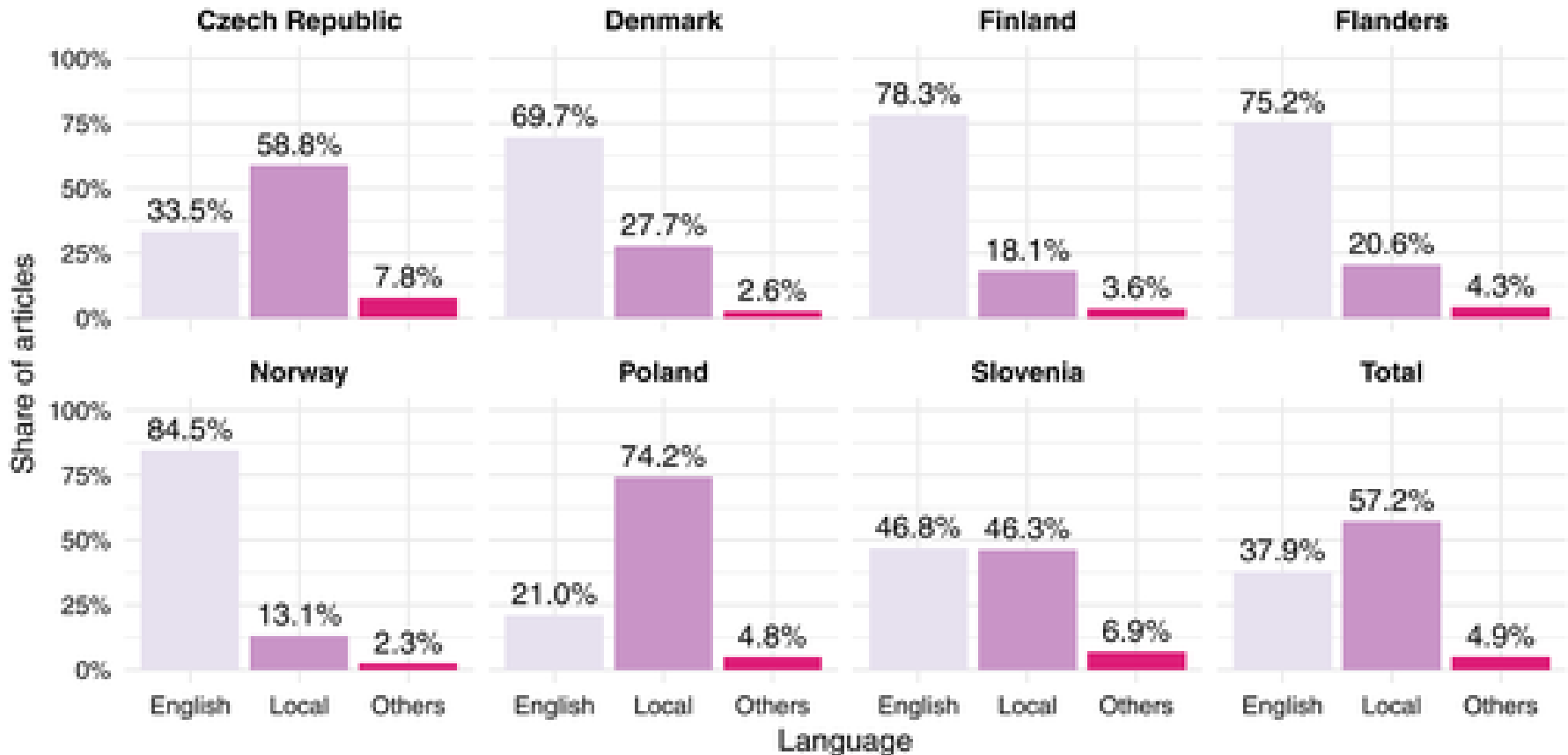
## Langue des articles dans les revues bilingues



# Langue de publications – Universités canadiennes



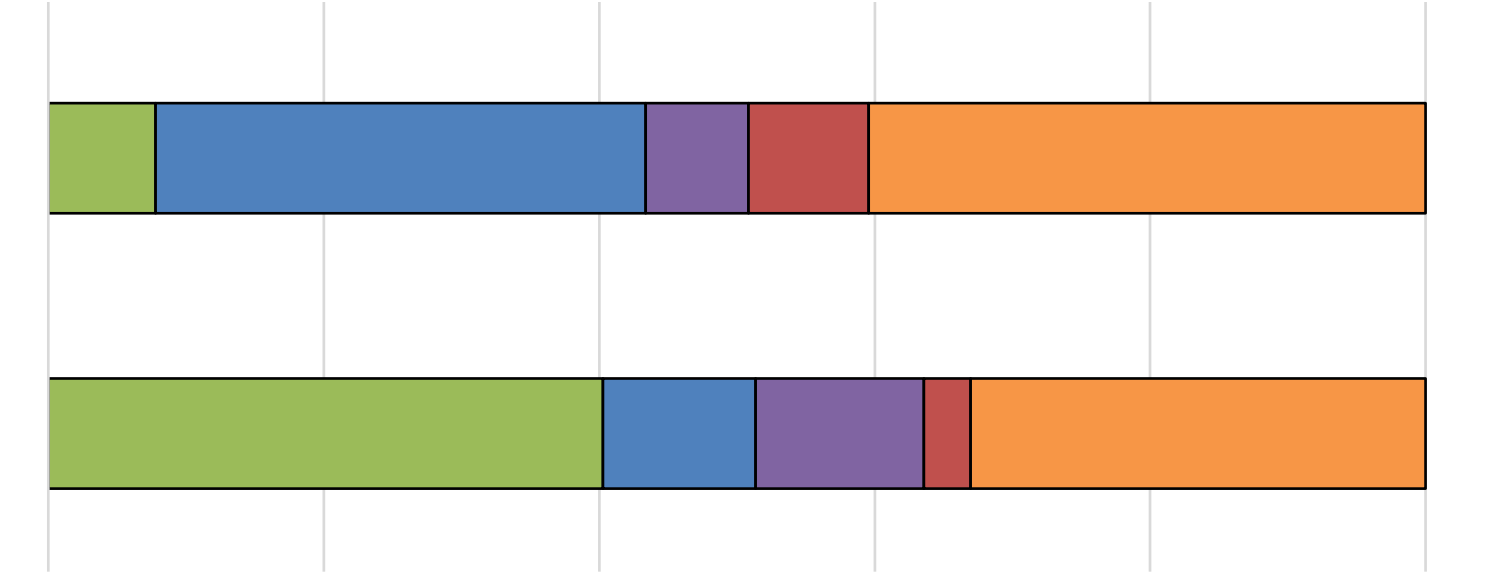
# Langue de publication (pays choisis)



# 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 nationales	36,6%	28,3%	26,2%
Revue américaines	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

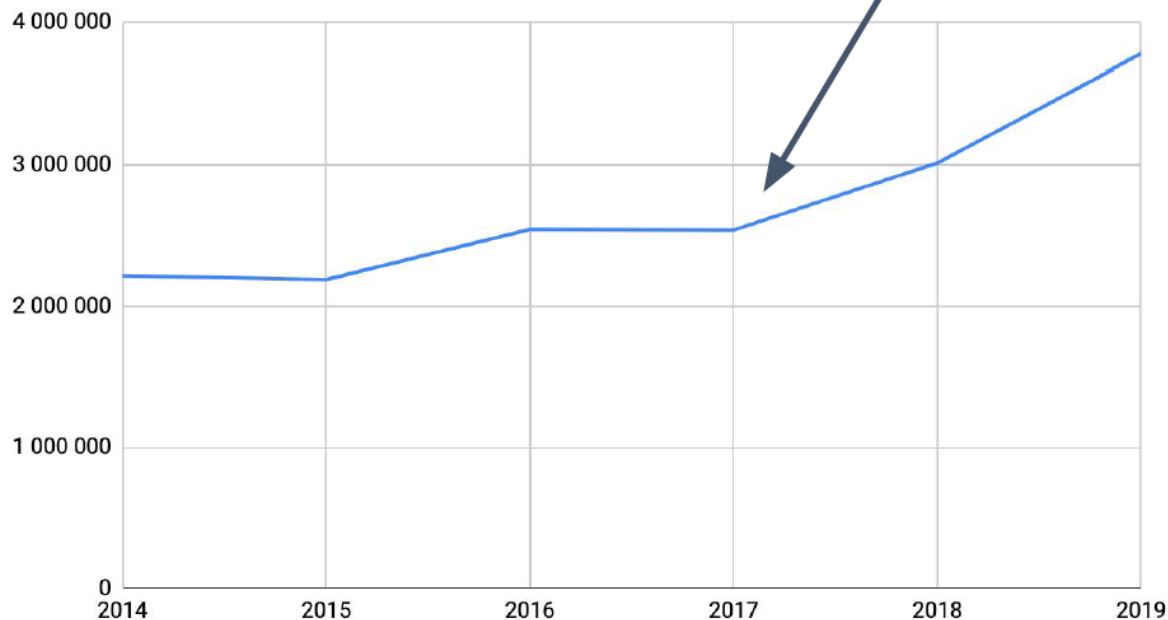
## Usage de la plateforme Érudit

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

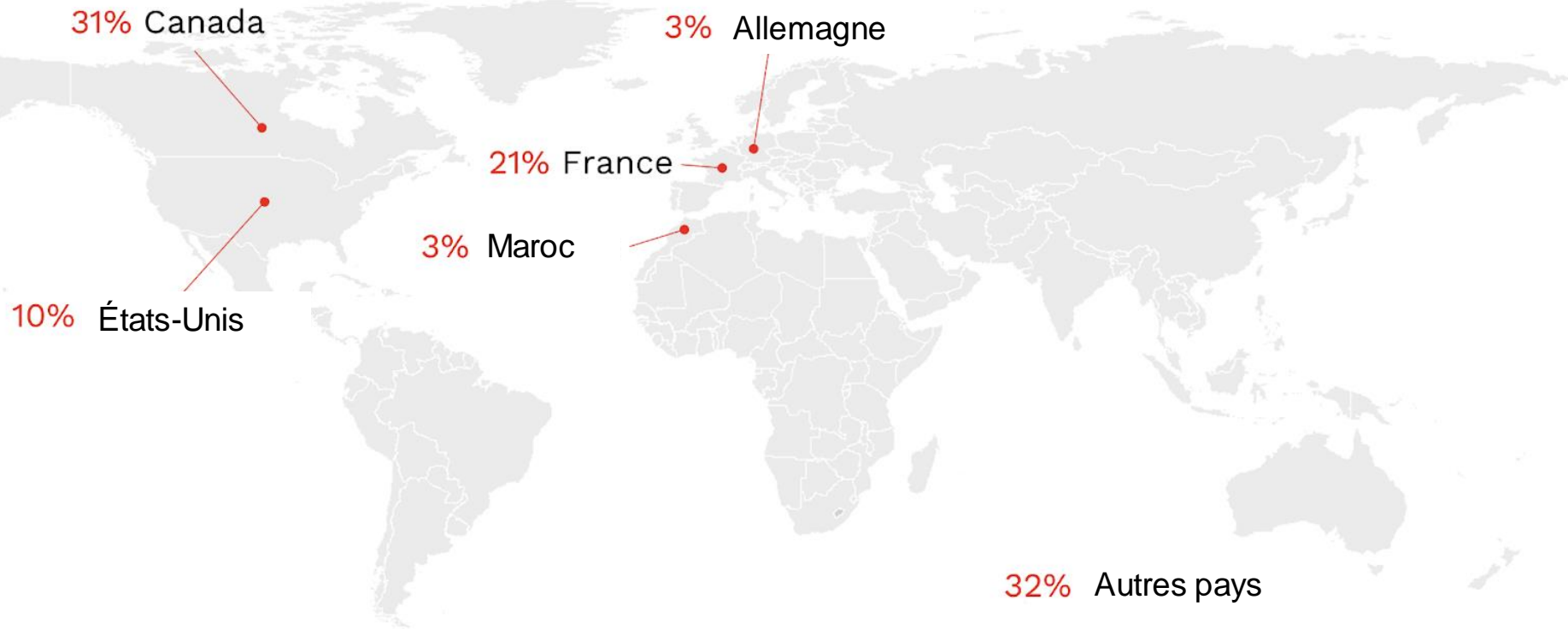
Nombre de visiteurs uniques



+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](mailto:vincent.lariviere@umontreal.ca)

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

[crc.ebsi.umontreal.ca](http://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

