

Un « Pèse-savants »

Pourquoi?

- Difficulté de s'orienter dans la **prolifération de contenus** dans l'environnement numérique et la **complexité des savoirs** scientifiques
- Besoin de mieux situer les nouveaux résultats de recherche, surtout dans des domaines **socialement controversés**
 - Éviter les « **fausses nouvelles scientifiques** »

Comment?

- Identifier et analyser des **indicateurs pertinents** pour alerter les journalistes (et le public) à des publications scientifiques « marginales » ou « douteuses »
- produire un **outil interactif** qui interrogera les bases de données des publications scientifiques et présentera quelques éléments simples d'orientation

L'équipe

Colette Brin

prof. titulaire, Dép. information & communication, UL



CENTRE D'ÉTUDES SUR LES MÉDIAS

Jean-Marc Fleury

titulaire fondateur



Chaire de journalisme scientifique Bell Globemedia

Vincent Larivière

prof. agrégé, EBSI



Chaire de recherche du Canada sur les transformations de la communication savante

Pr. Vincent Larivière

Patrick Desrosiers

prof. associé, Dép. physique, génie physique & optique, UL



Ève Dubé

prof. associée, Dép. médecine sociale et préventive, Fac. de médecine, UL



+ nombreux collaborateurs et étudiants

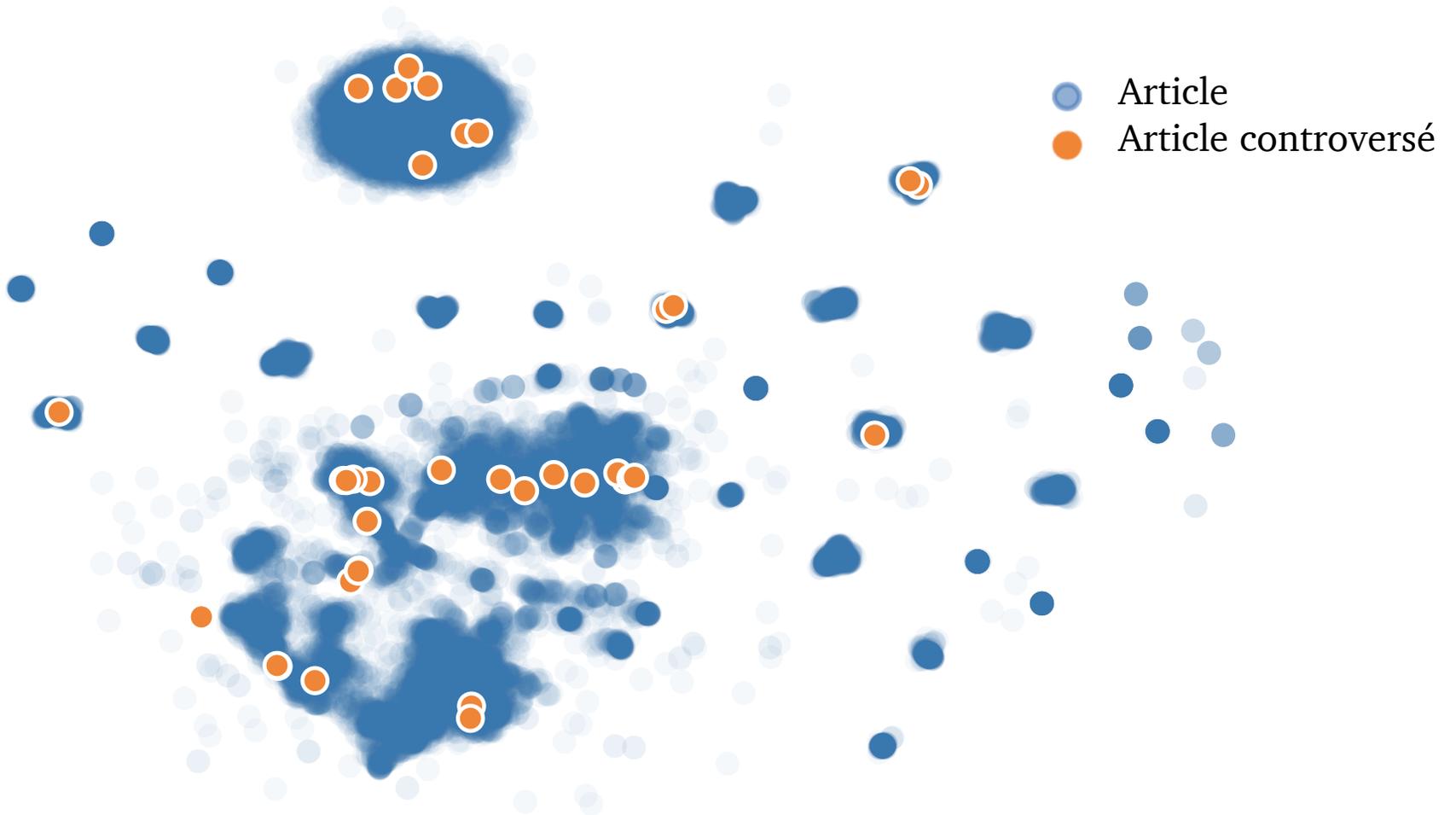
Hypothèses

1. Les articles controversés sont **moins cités** que les autres articles. 
2. Les articles controversés réfèrent à **moins de publications standards dans le domaine**. 
3. Les auteurs des articles scientifiques controversés appartiennent à de **mauvais instituts de recherche**. 
4. Les articles controversés sont classifiés à l'aide de **combinaisons atypiques de mots-clés** (« MeSH terms »). 
5. Dans le réseau décrivant les citations entre les publications scientifiques, la plupart des articles controversés forment des **communautés éloignées du consensus scientifique**. 

L'essentiel de notre travail a porté sur les hypothèses 4 et 5.

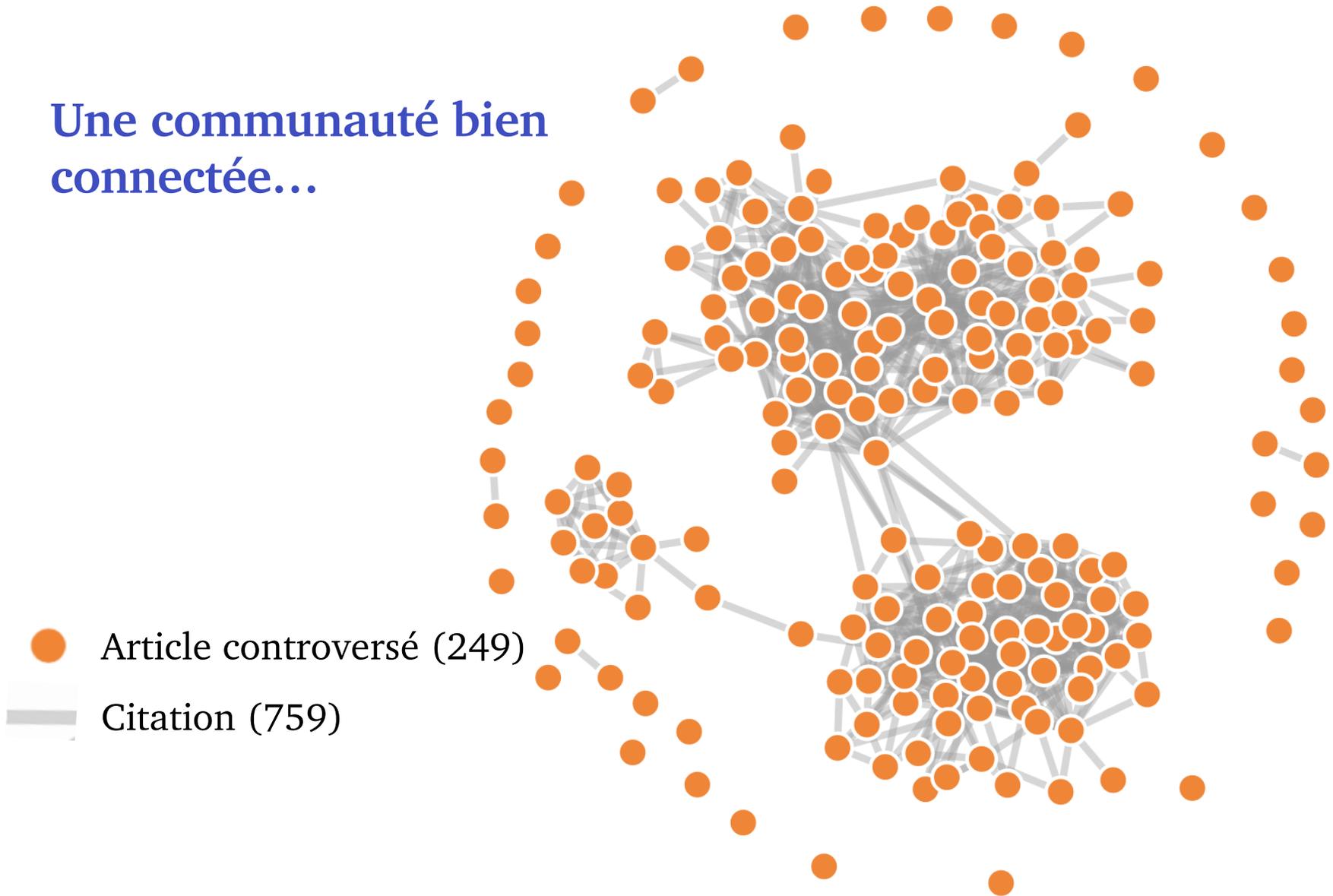
Combinaisons de mots-clés

Répartition des 784 326 publications des sciences de la santé en 2009



Sur la vaccination

Une communauté bien connectée...



Vaccination

Échantillon de 1773 articles
parmi 307 365 publications

- Articles souvent cités
- Articles les plus consensuels
- Articles controversés
- Citations

