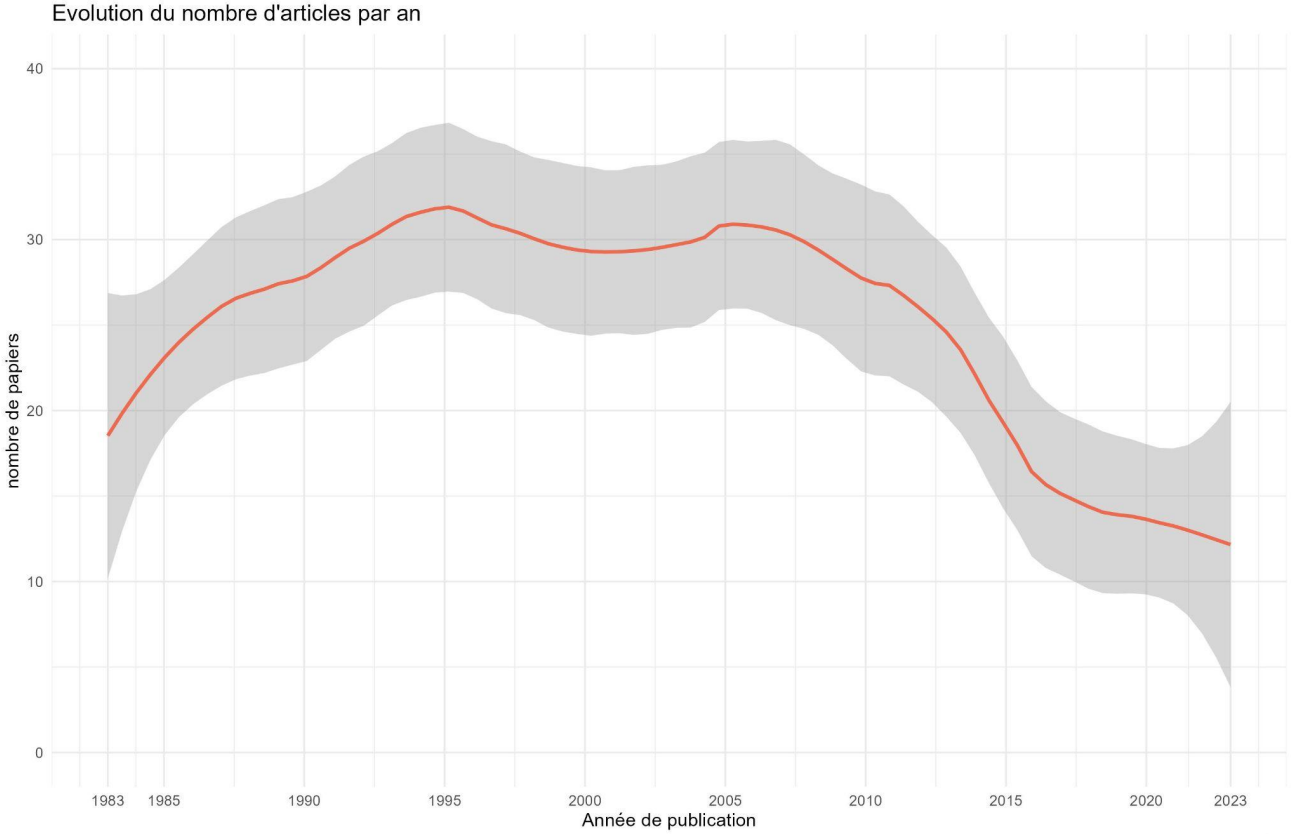
40 ans de PMP

Une analyse quantitative et textuelle

Christophe Benavent, Sophie Balech et Manel Benzerafa

Introduction

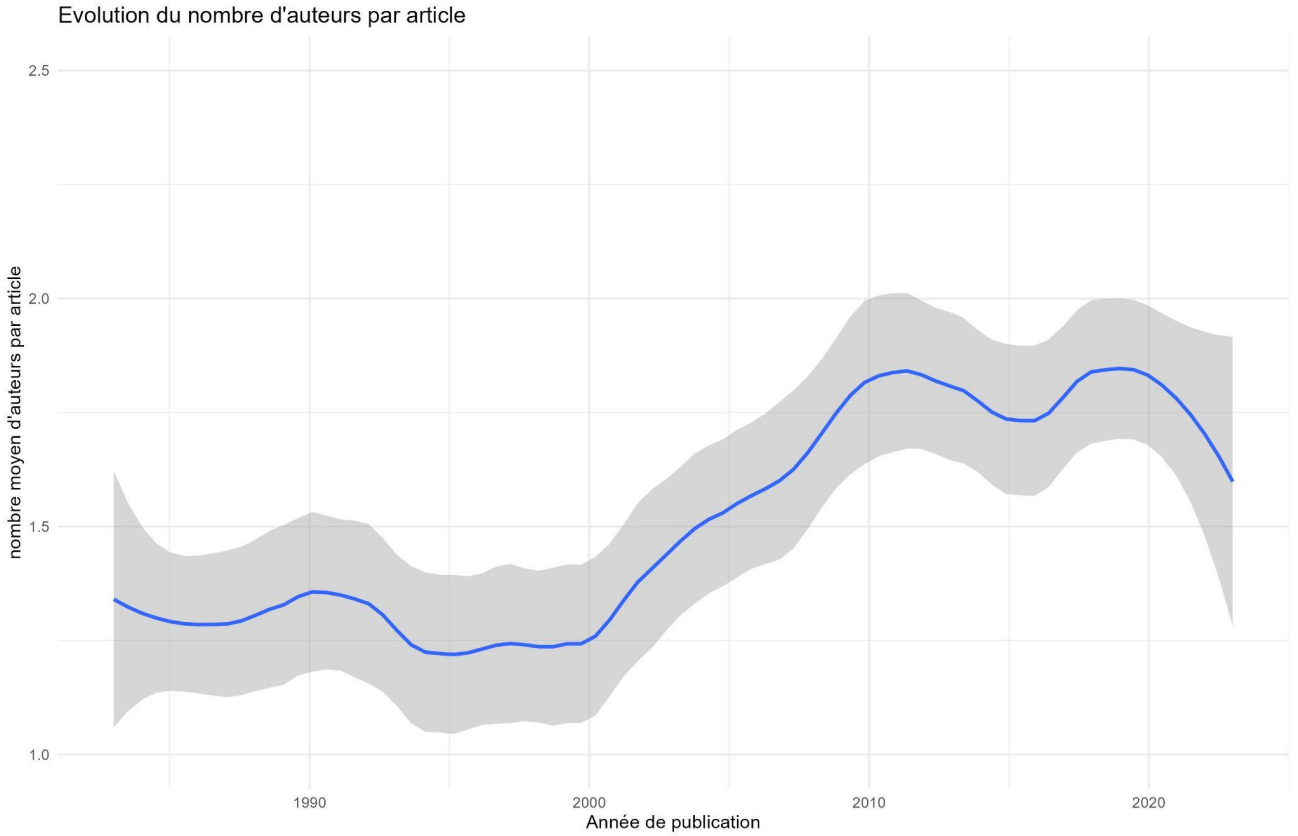
- 40 d’histoire
  - un cycle de vie ?
  - 83/1995
  - 95/2015
  - et jusqu’à aujourd’hui.



Examiner l’autorialité

Un changement majeur dans les années 2000.

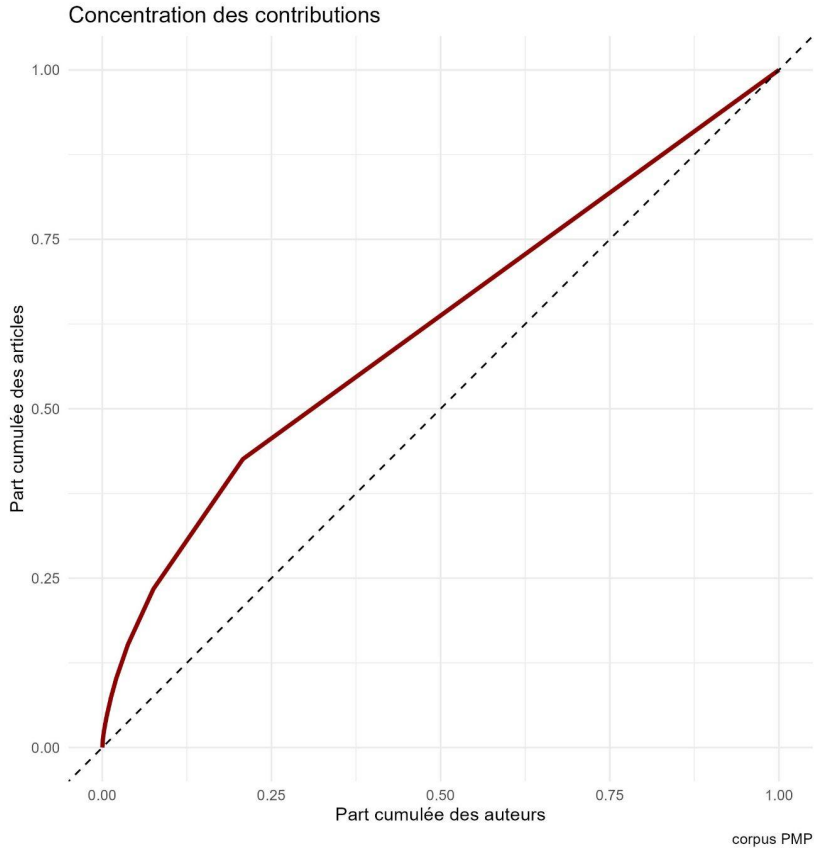
(Modèle loess, span = 0.35)



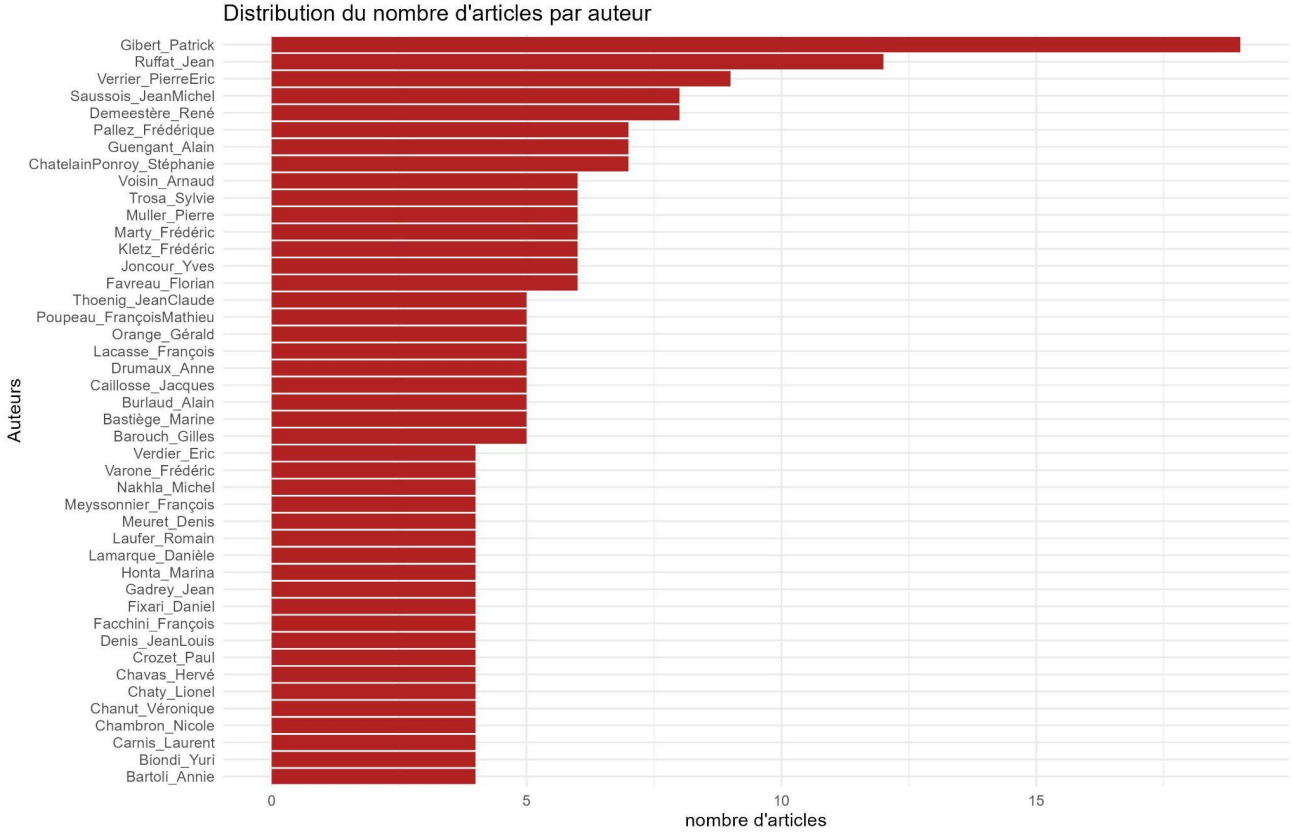
corpus PMP

25% des auteurs produisent 50% des contributions

gini=0.24

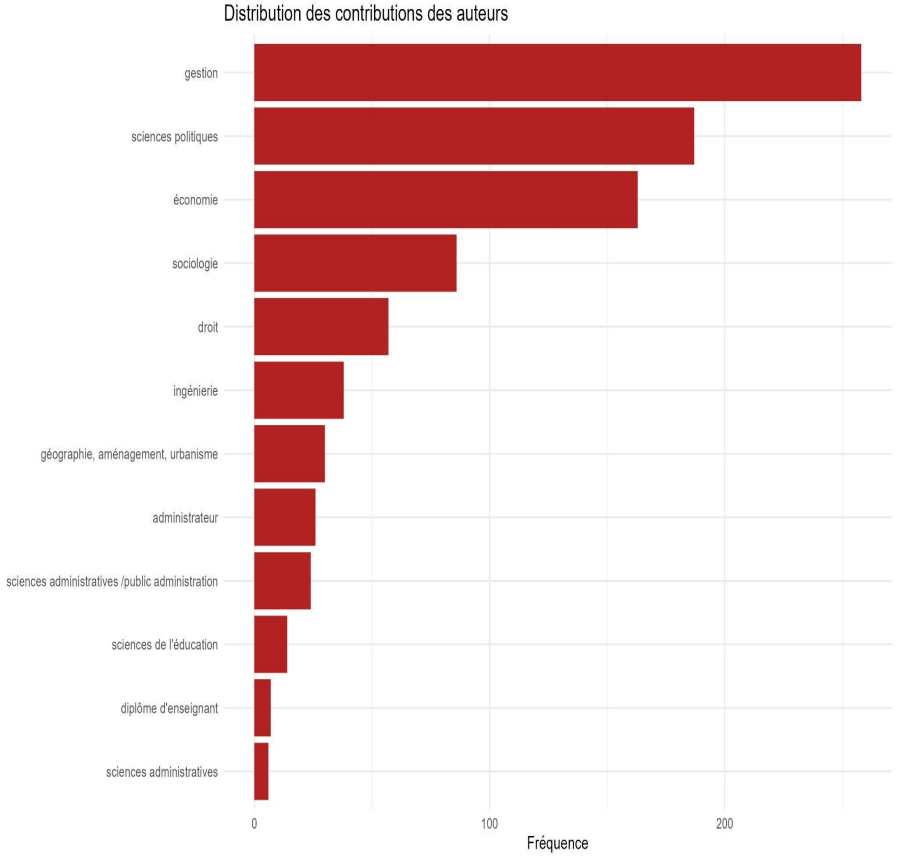


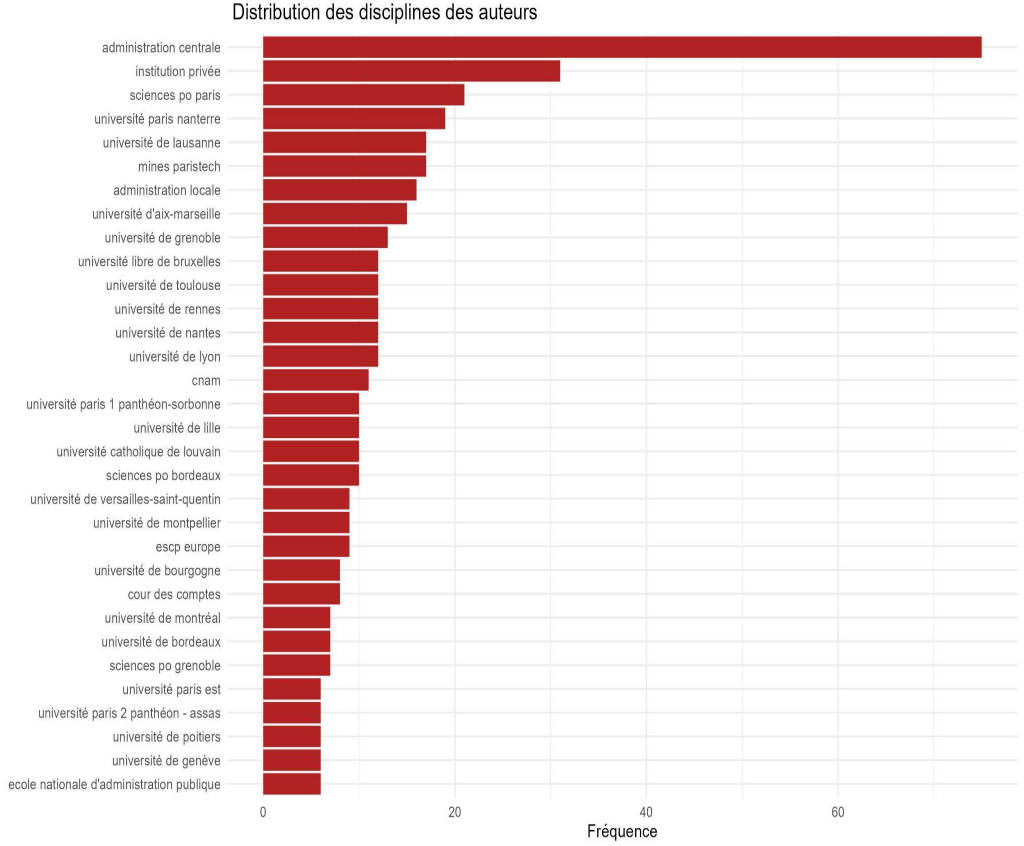
Les auteurs les plus prolixes



corpus PMP

Disciplines et Universités

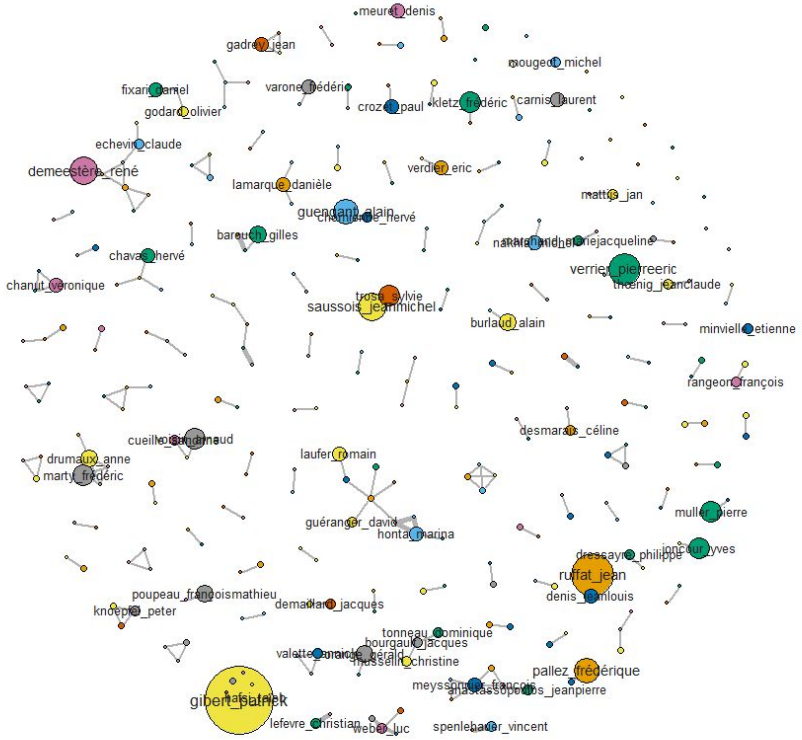




Le réseau des auteurs

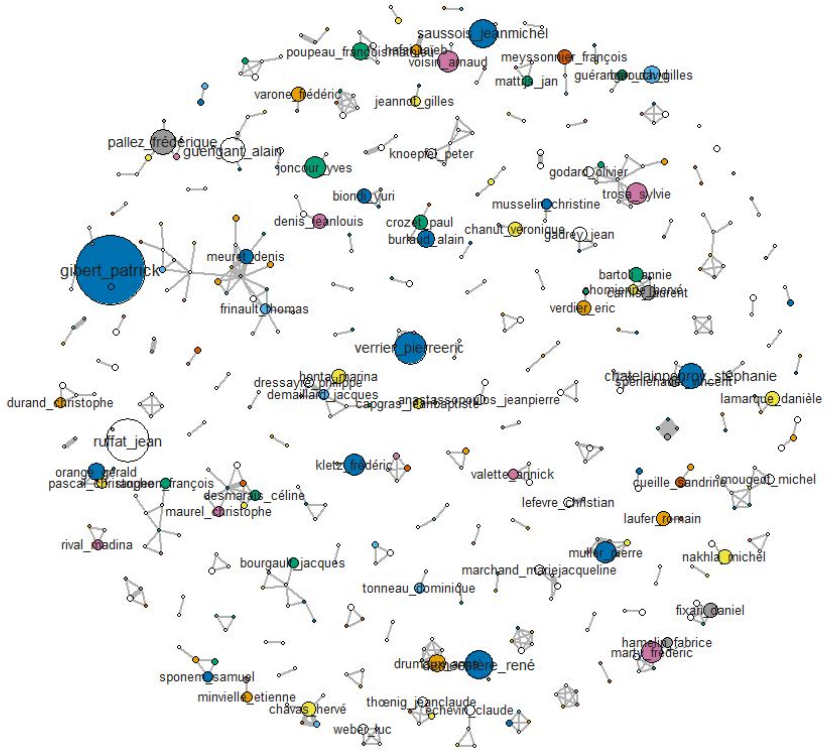
- Comparer avant 2004 et après
- Une analyse des communautés
- Projection Fruchterman-Reingold

Les constellations des auteurs de PMP



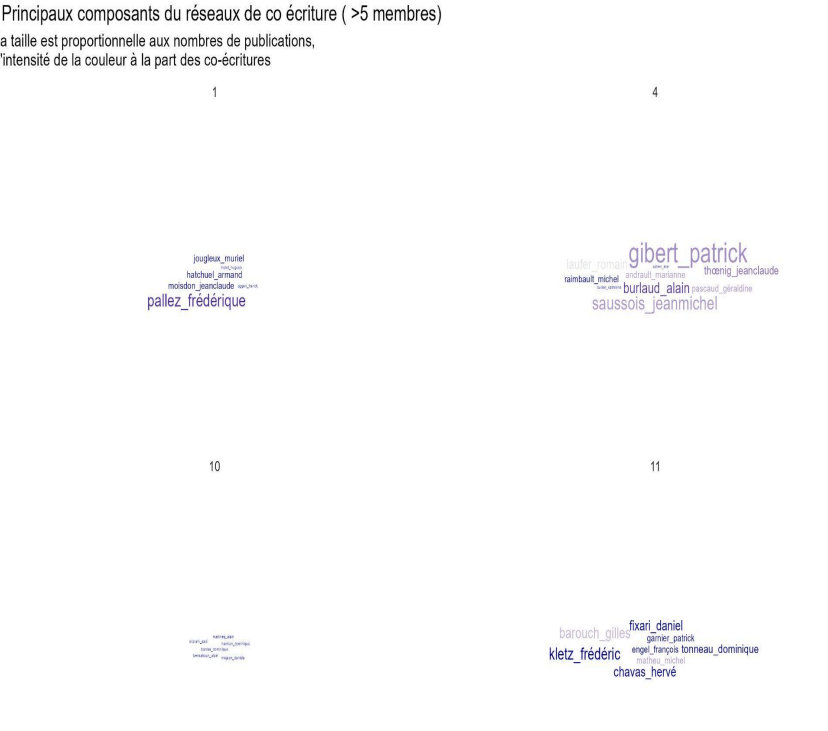
Sélection des auteurs ayant publié au moins une fois à plusieurs :
taille label = nombre d'articles publiés
couleur : communautés les plus nombreuses

Les constellations des auteurs de PMP



Sélection des auteurs ayant publié au moins une fois à plusieurs :
taille label = nombre d'articles publiés
couleur : communautés les plus nombreuses

Les principales communautés





Analyse textuelle

Analyse Thématique et lexicale

- Un panorama
- Keyness index

Mots les plus fréquents dans les titres et résumés des articles de PMP

La taille des caractères est proportionnel au chi2>12

1980



1990



1995



2000



2005



2010



2015

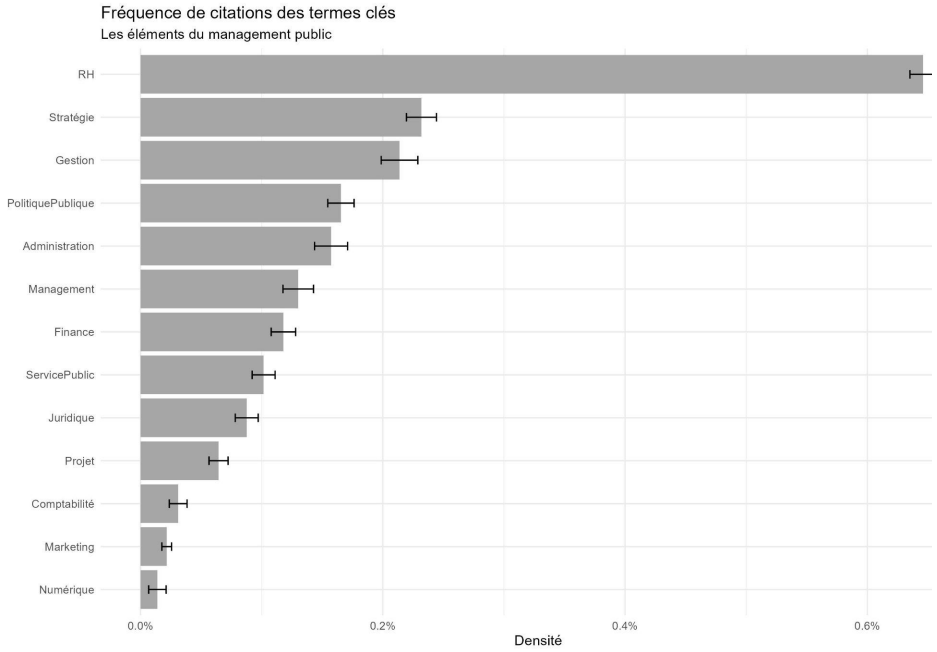


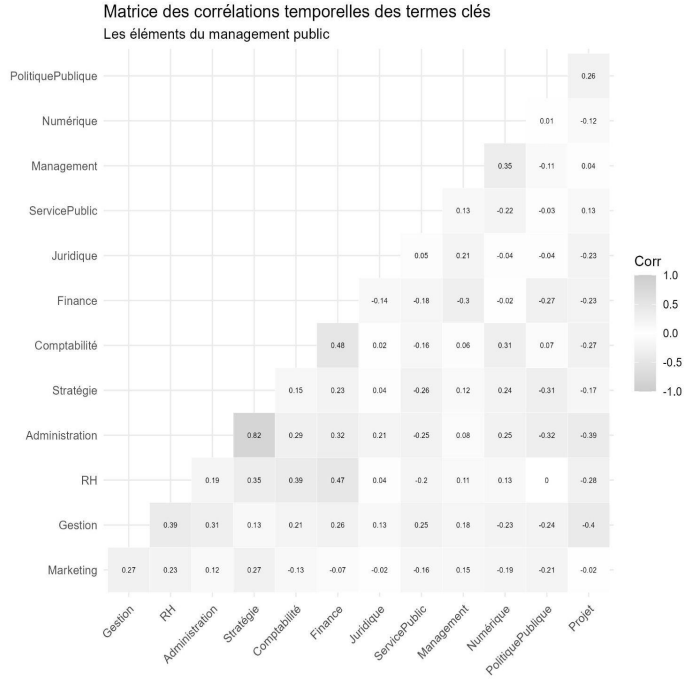
2020

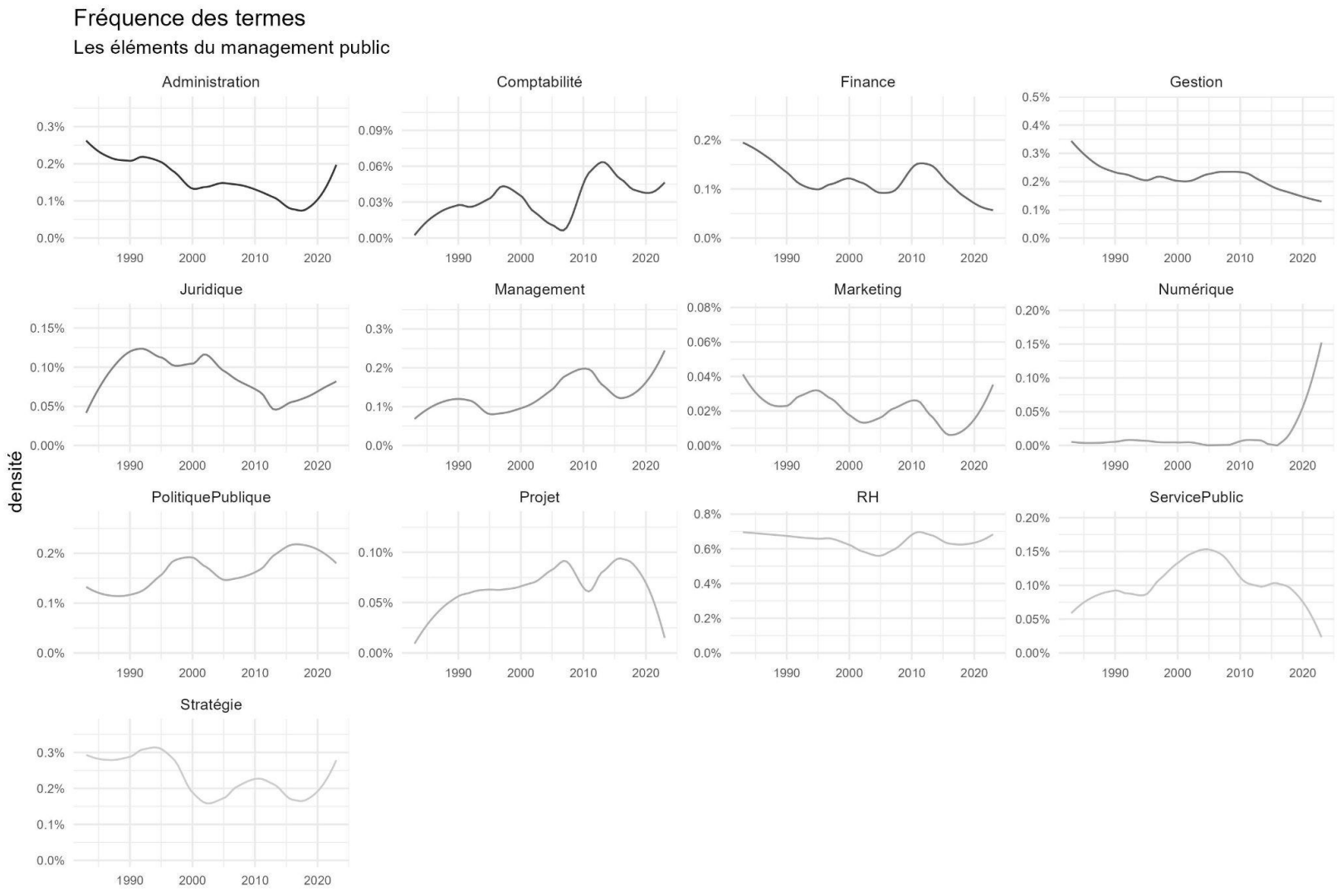


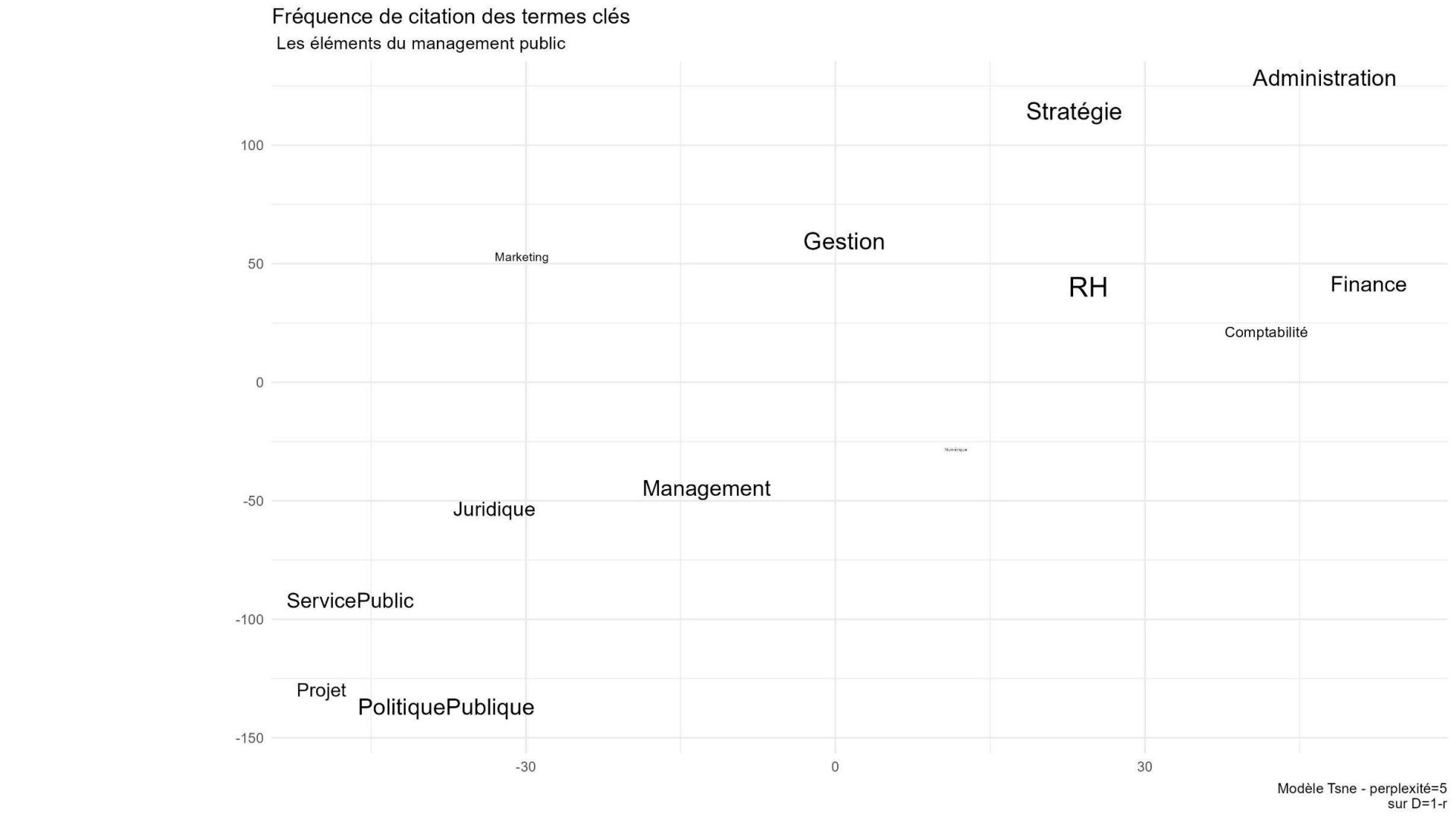
PMP da

Les éléments du management public

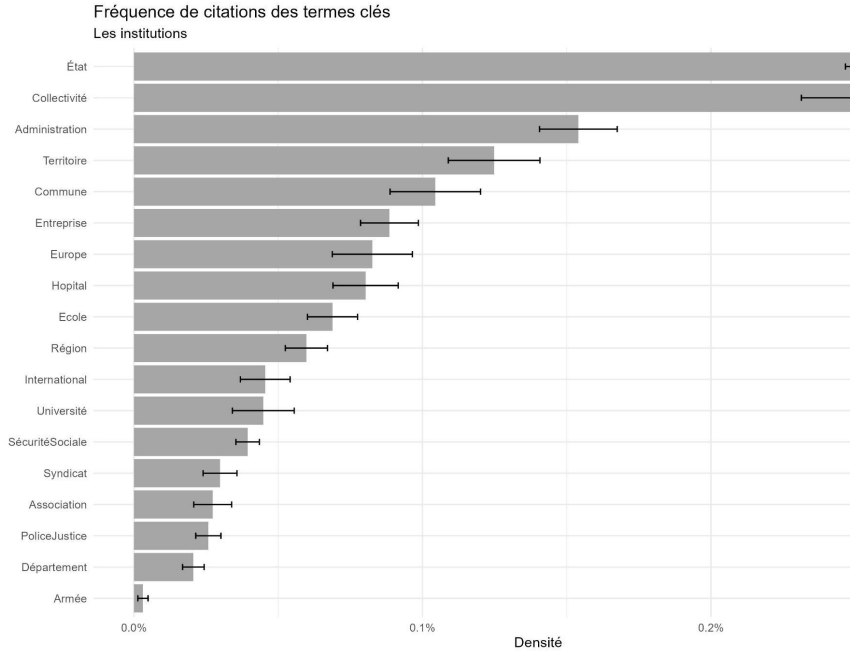


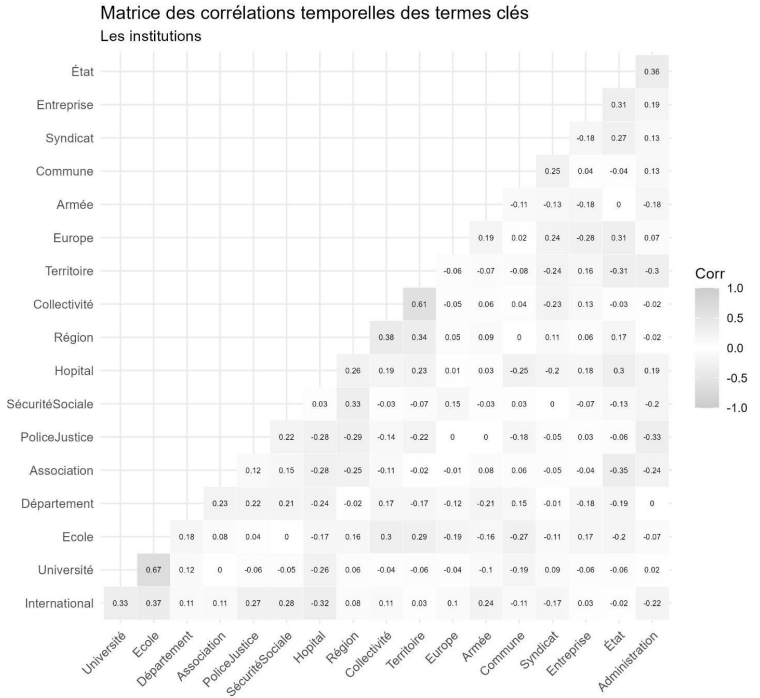


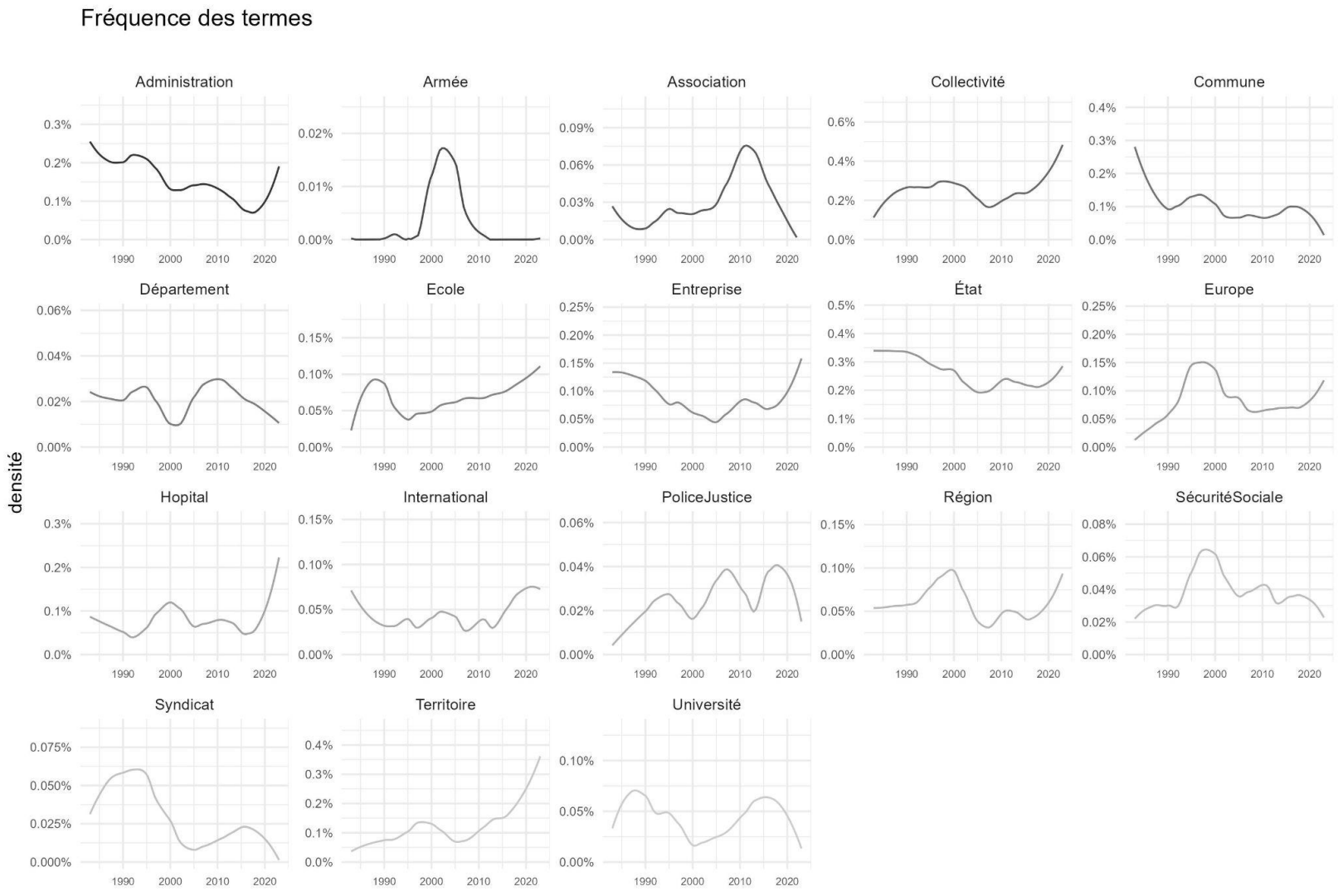

Fréquence des termes
Les éléments du management public
densité
Administration
Comptabilité
Finance
Gestion
Juridique
Management
Marketing
Numérique
PolitiquePublique
Projet
RH
ServicePublic
Stratégie
1990
2000
2010
2020


Fréquence de citation des termes clés
Les éléments du management public
Administration
Stratégie
Gestion
Marketing
RH
Finance
Comptabilité
Numérique
Management
Juridique
ServicePublic
Projet
PolitiquePublique
100
50
0
-50
-100
-150
-30
0
30
Modèle Tsne - perplexité=5
sur D=1-r

Champs et Institutions

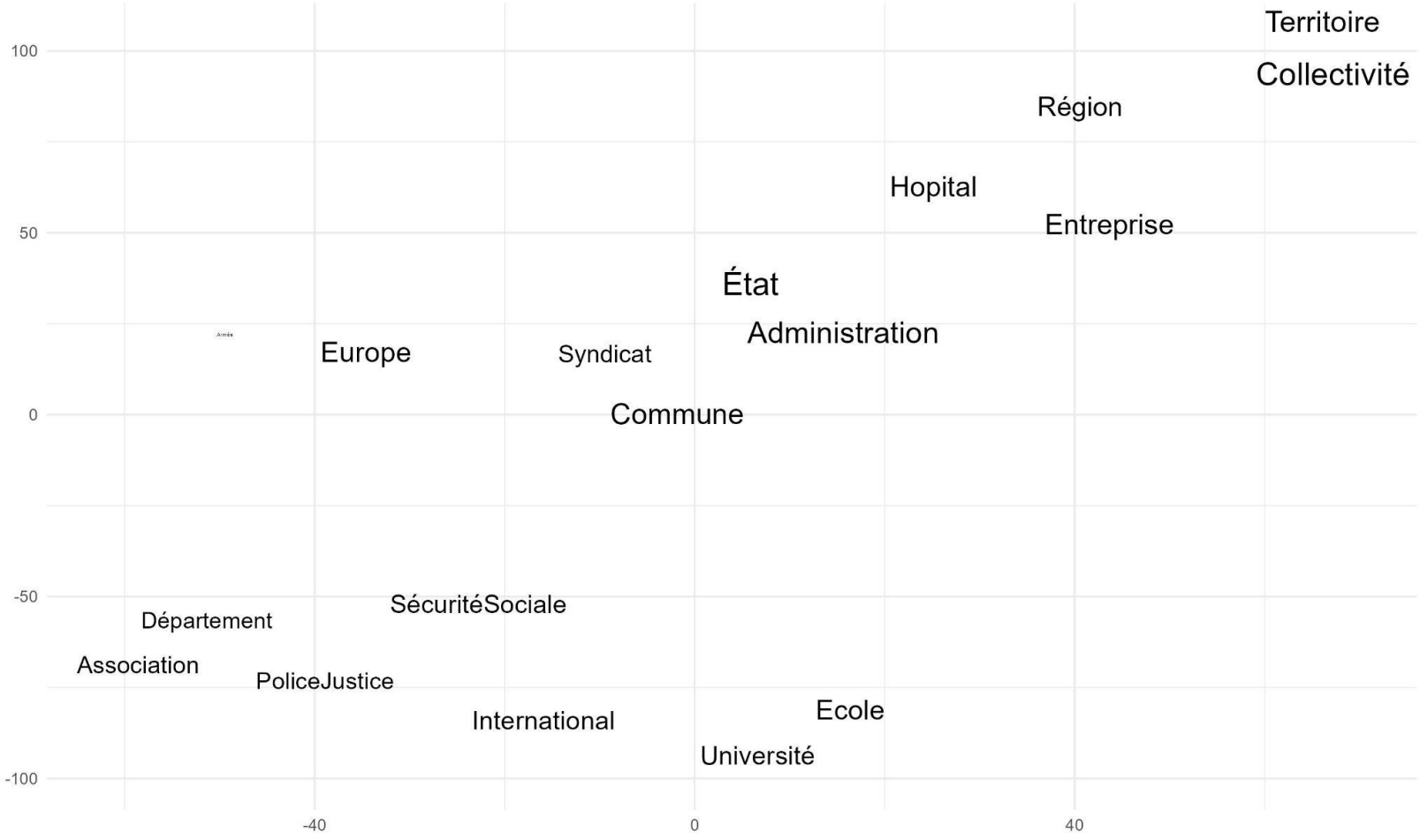





Fréquence des termes
densité
Administration
Armée
Association
Collectivité
Commune
Département
Ecole
Entreprise
État
Europe
Hopital
International
PoliceJustice
Région
SécuritéSociale
Syndicat
Territoire
Université
1990
2000
2010
2020

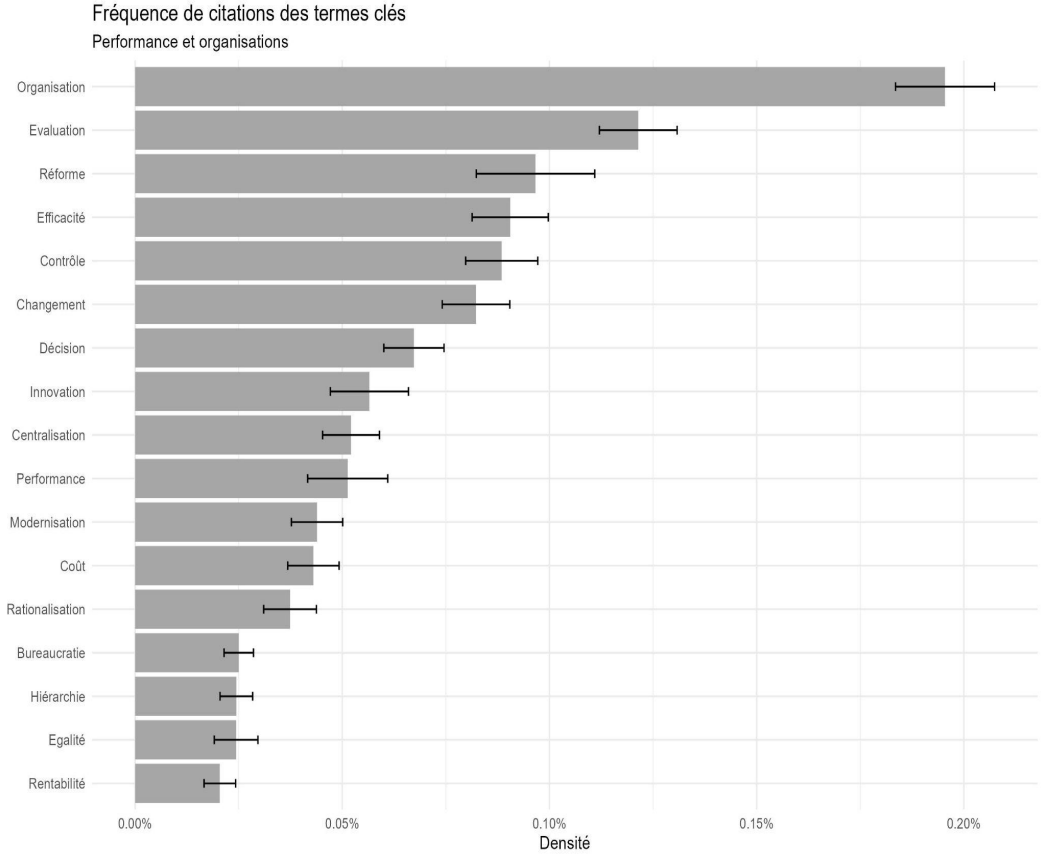
Fréquence de citation des termes clés

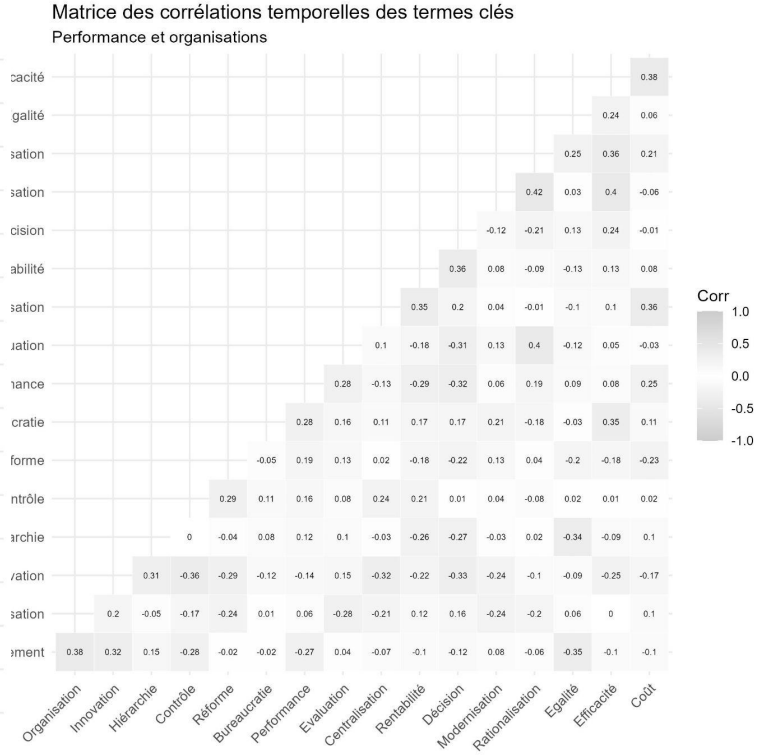
Les institutions

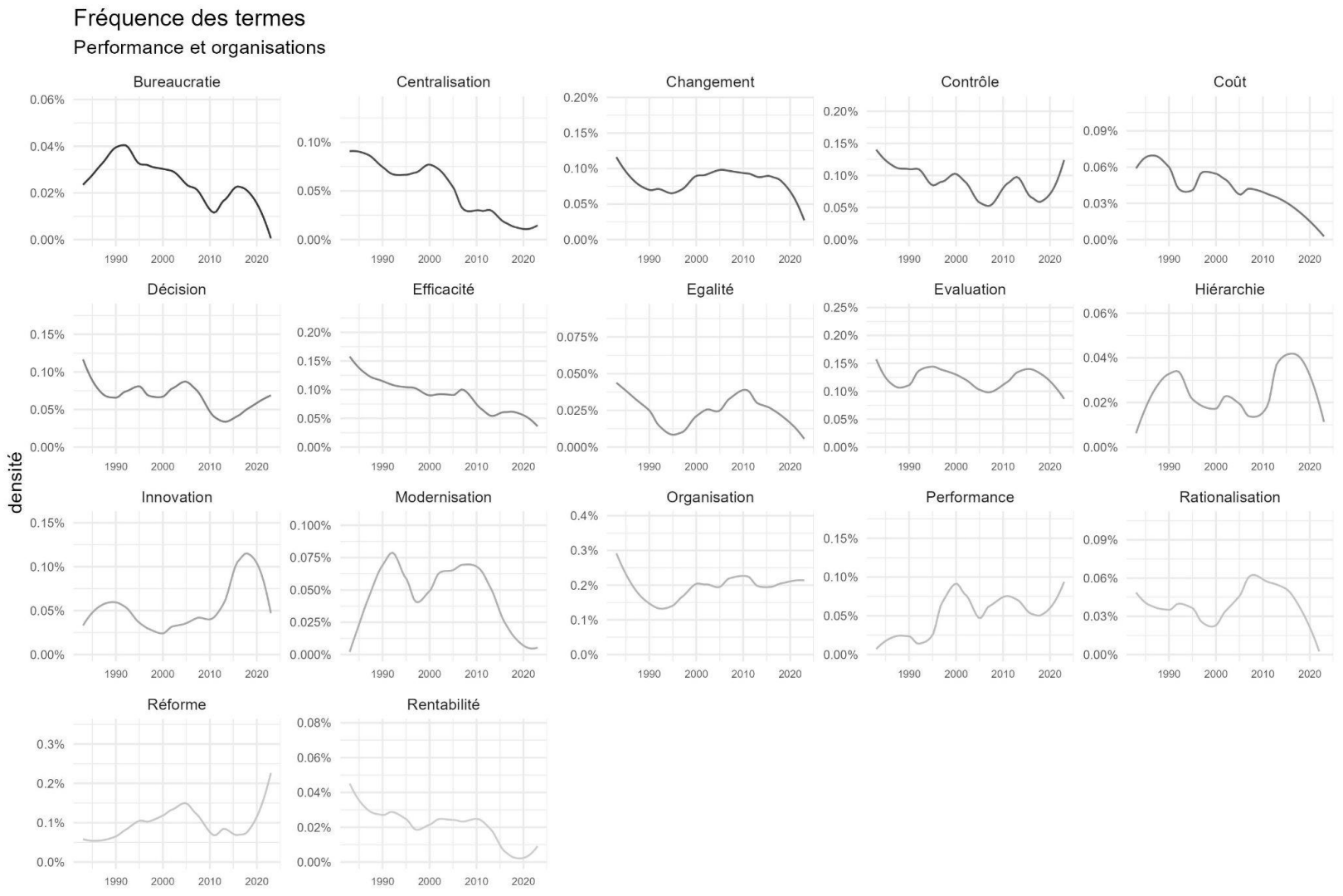


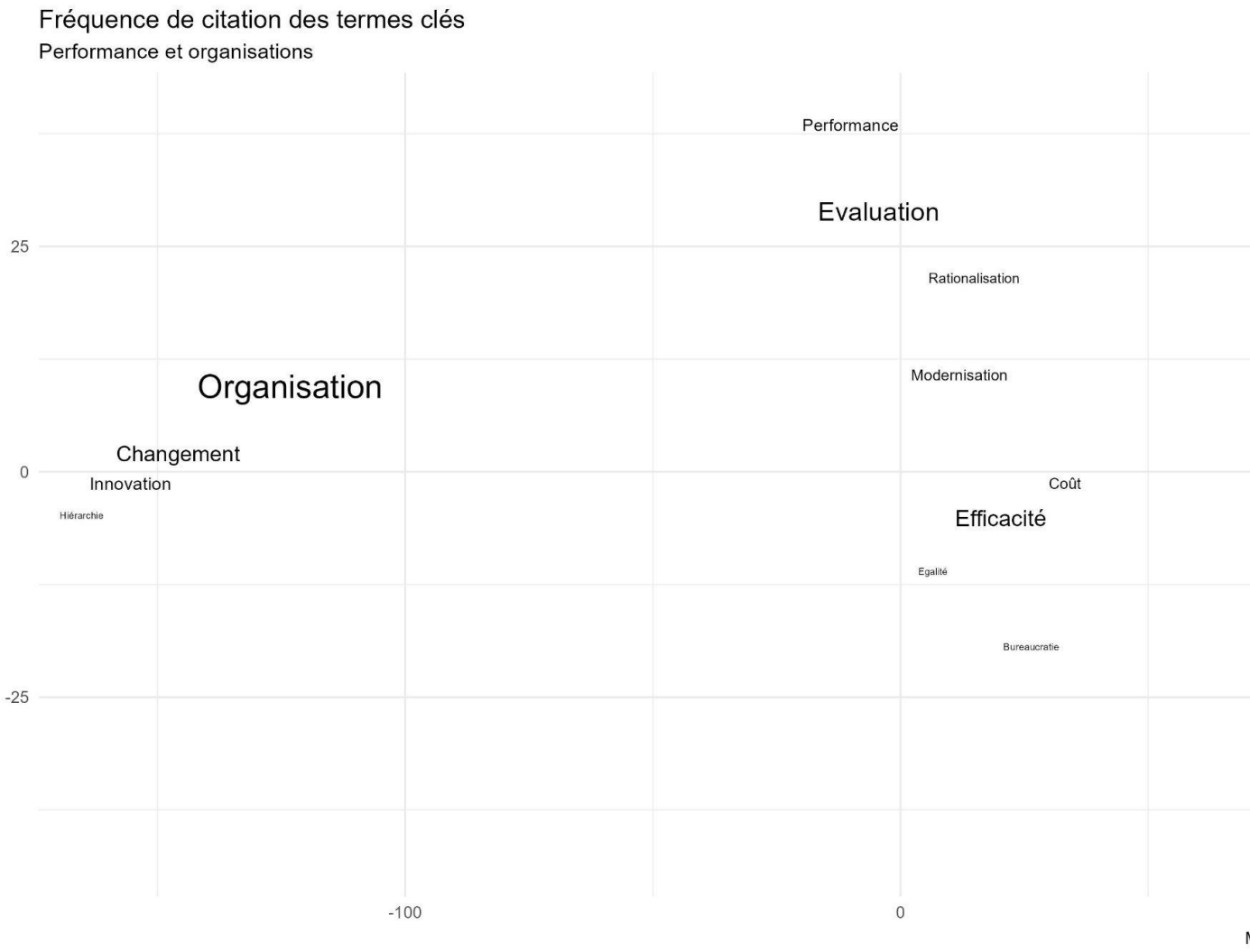
Modèle Tsne - perplexité=5
sur D=1-r

Performance et organisation

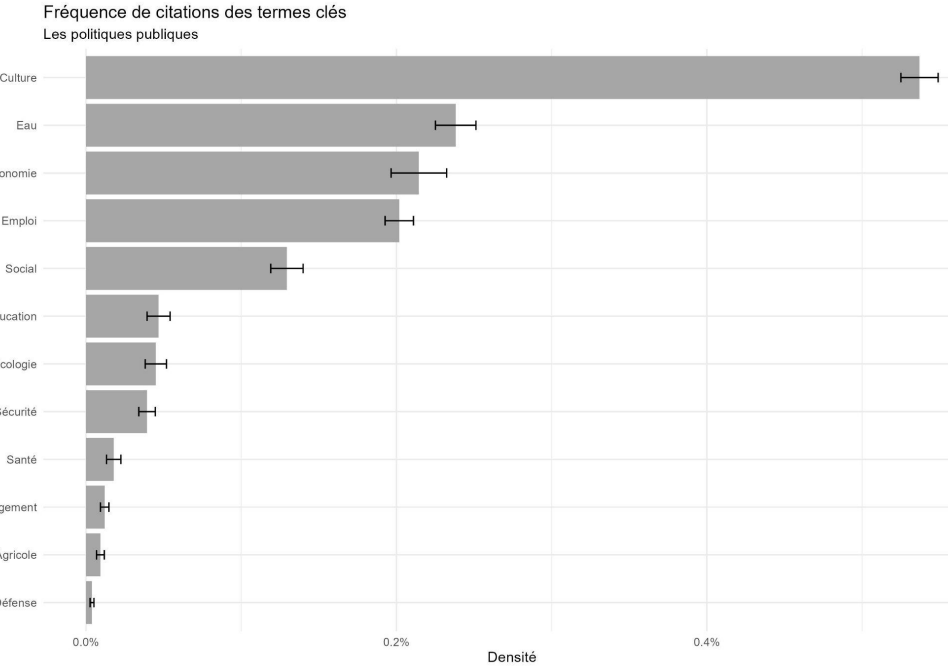


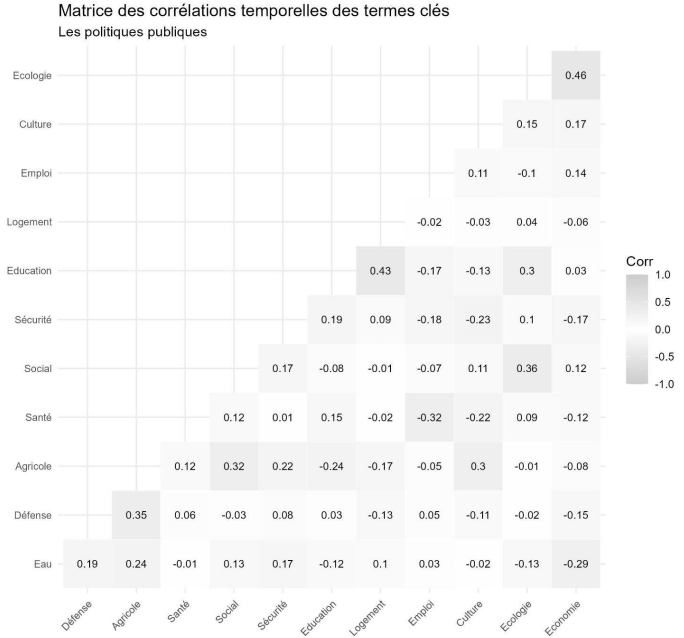



Fréquence des termes
Performance et organisations
Bureaucratie
Centralisation
Changement
Contrôle
Coût
Décision
Efficacité
Egalité
Evaluation
Hiérarchie
Innovation
Modernisation
Organisation
Performance
Rationalisation
Réforme
Rentabilité
densité
1990
2000
2010
2020


Fréquence de citation des termes clés
Performance et organisations
Performance
Evaluation
25
Rationalisation
Organisation
Modernisation
Changement
0
Innovation
Coût
Hiérarchie
Efficacité
Egalité
Bureaucratie
-25
-100
0

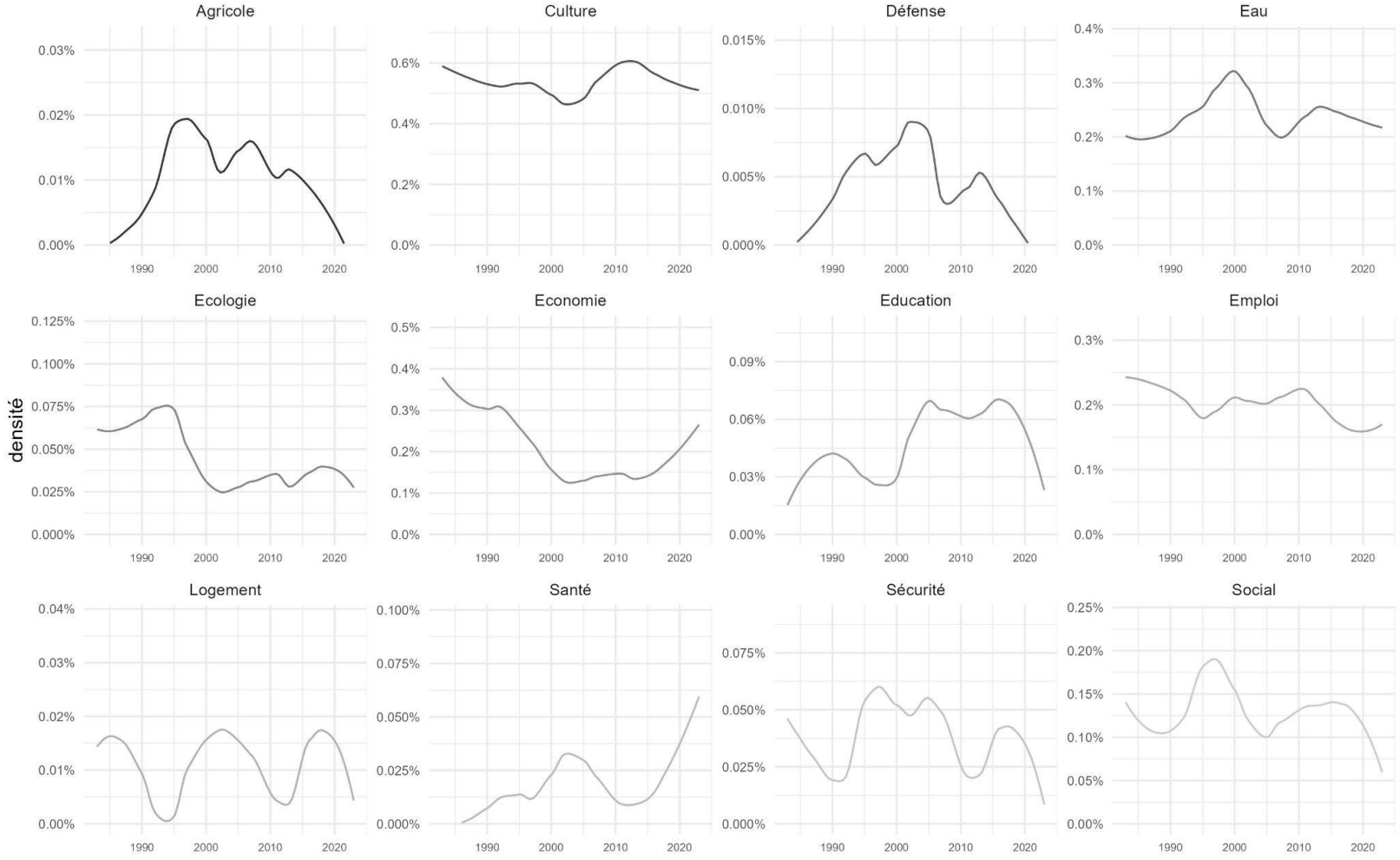
Les politiques publiques

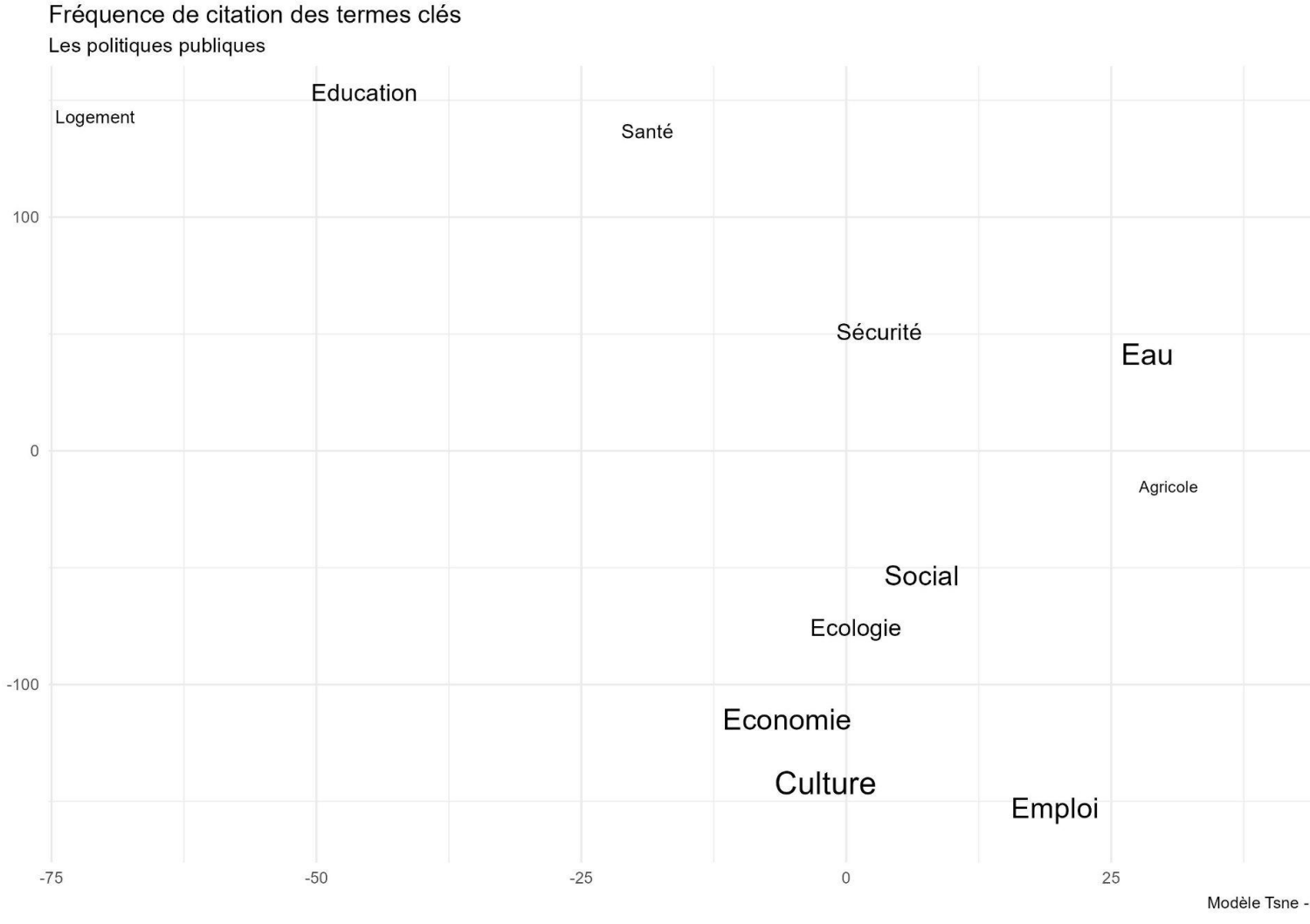




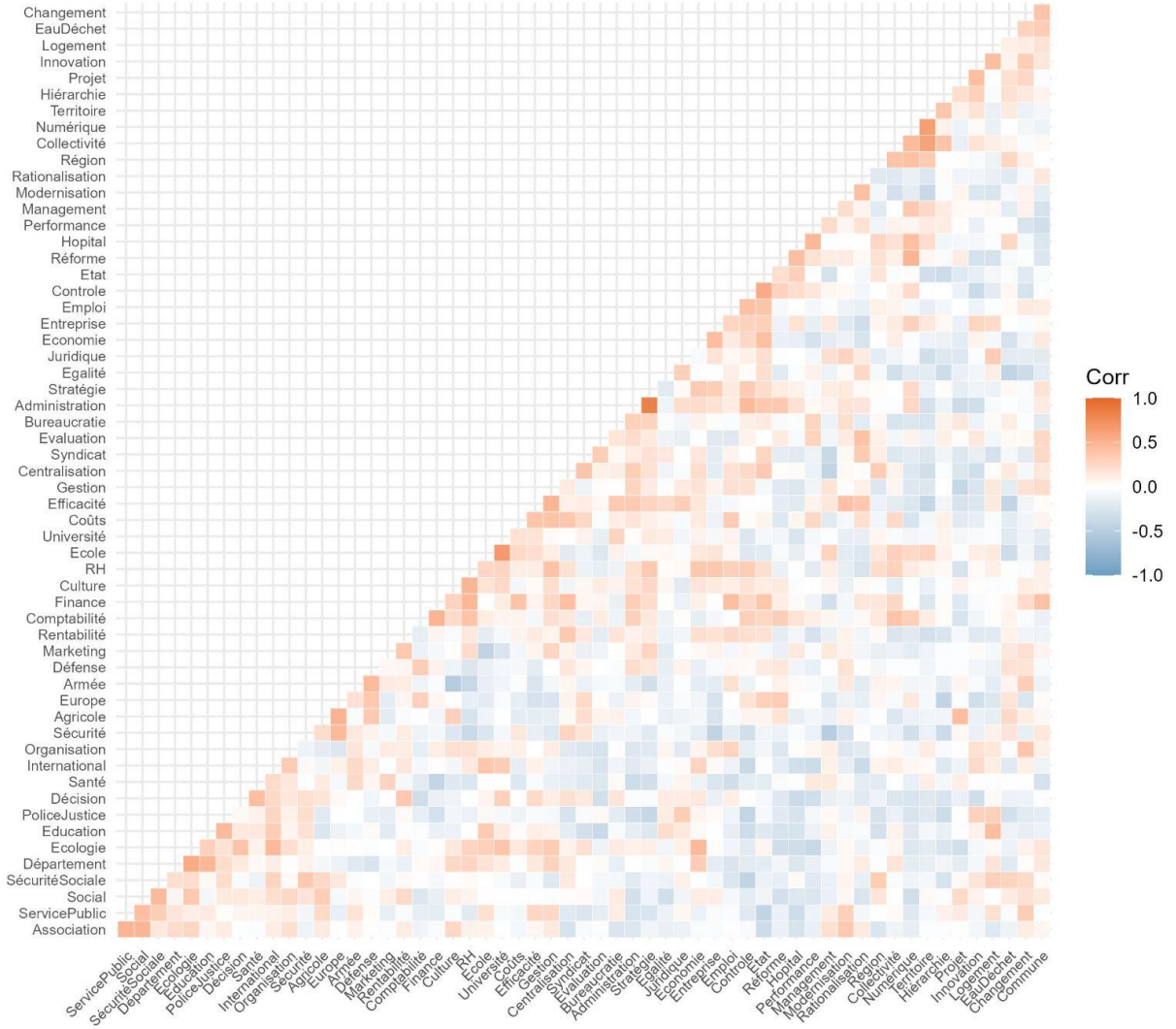
Fréquence des termes

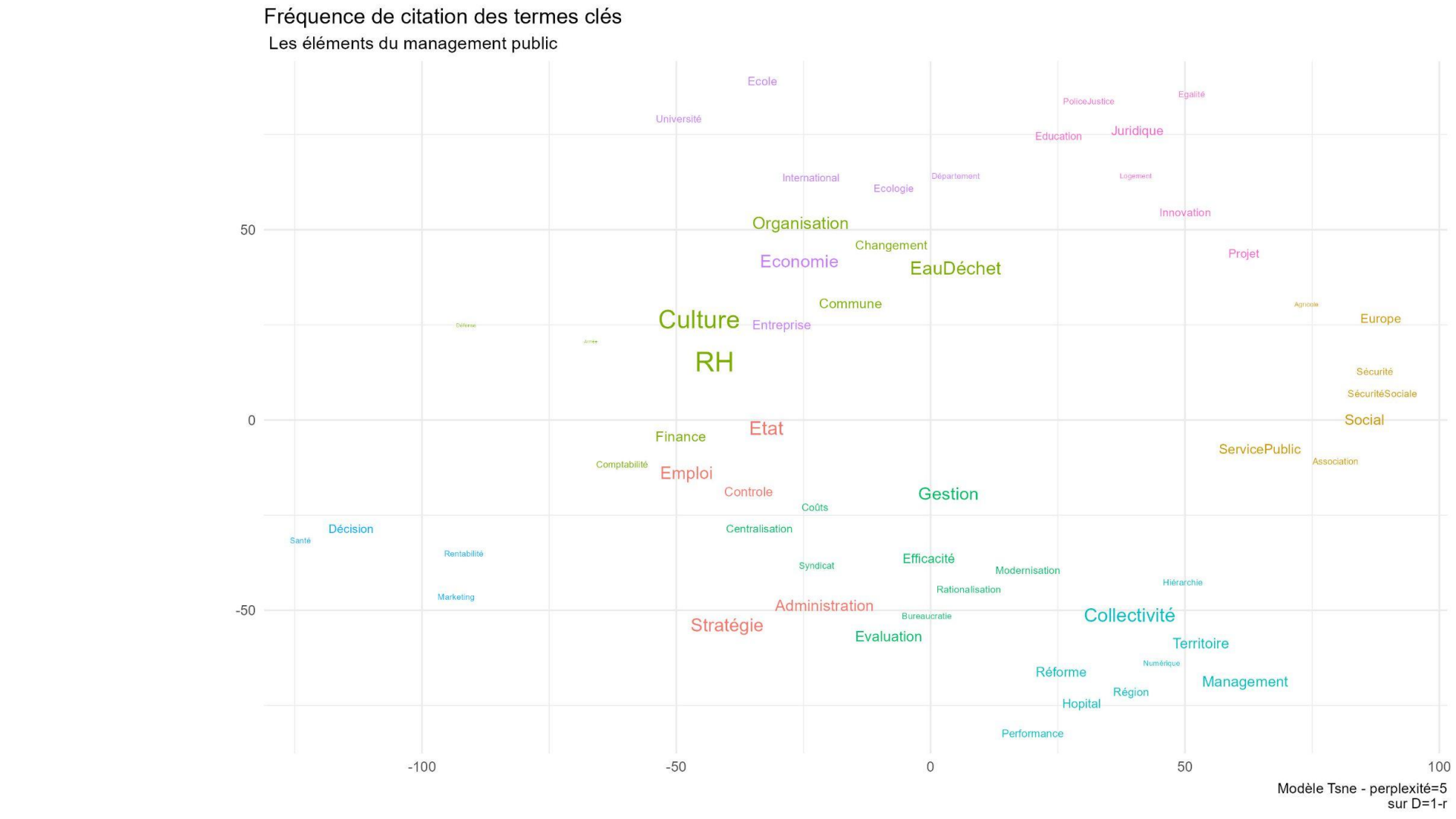
Les politiques publiques




Fréquence de citation des termes clés
Les politiques publiques
Education
Logement
Santé
100
Sécurité
Eau
0
Agricole
Social
Ecologie
-100
Economie
Culture
Emploi
-75
-50
-25
0
25
Modèle Tsne -

Synthèse


Changement
EauDéchet
Logement
Innovation
Projet
Hiérarchie
Territoire
Numérique
Collectivité
Région
Rationalisation
Modernisation
Management
Performance
Hopital
Réforme
Etat
Controle
Emploi
Entreprise
Economie
Juridique
Egalité
Stratégie
Administration
Bureaucratie
Evaluation
Syndicat
Centralisation
Gestion
Efficacité
Coûts
Université
Ecole
RH
Culture
Finance
Comptabilité
Rentabilité
Marketing
Défense
Armée
Europe
Agricole
Sécurité
Organisation
International
Santé
Décision
PoliceJustice
Education
Ecologie
Département
SécuritéSociale
Social
ServicePublic
Association
Commune
Corr
1.0
0.5
0.0
-0.5
-1.0


Fréquence de citation des termes clés
Les éléments du management public
Ecole
Université
PoliceJustice
Egalité
Education
Juridique
International
Département
Logement
Ecologie
Innovation
Organisation
Changement
Projet
Economie
EauDéchet
Commune
Agricole
Culture
Entreprise
Europe
Défense
Armée
RH
Sécurité
SécuritéSociale
Social
Etat
Finance
ServicePublic
Association
Comptabilité
Emploi
Controle
Gestion
Coûts
Décision
Centralisation
Santé
Rentabilité
Efficacité
Syndicat
Modernisation
Hiérarchie
Rationalisation
Marketing
Administration
Collectivité
Bureaucratie
Stratégie
Evaluation
Territoire
Numérique
Réforme
Management
Région
Hopital
Performance
50
0
-50
-100
-50
0
50
100
Modèle Tsne - perplexité=5
sur D=1-r

Conclusion

- explorer les embeddings

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



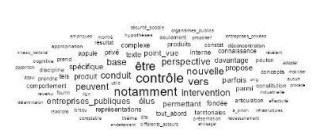
15



16



17



18



19



20



21



22



23

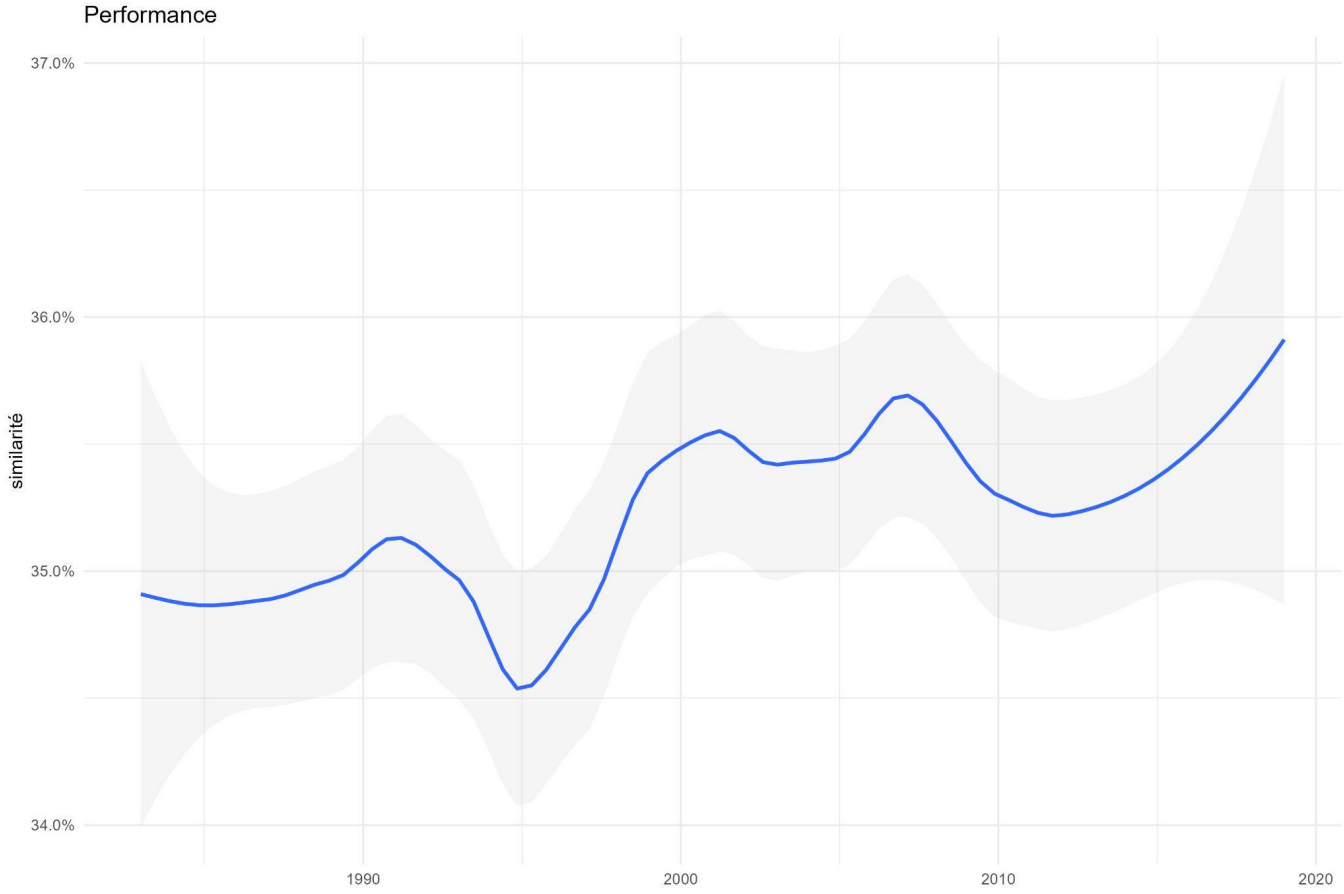


24



25




Performance
37.0%
36.0%
35.0%
34.0%
similarité
1990
2000
2010
2020

Merci !

Données et codes disponibles ici :

https://github.com/BenaventC/PMP

(sont supposés évoluer dans les mois qui viennent)