Jessica Mottard
Noémie Morier
Dr .Francesco Cimmino
Prof. Jean-Christophe Loubier



# Territoires numériques et services : discuter les mécanismes de décision démocratiques

**Contexte**

**Méthode**

**Analyse globale**

**Application**

**Conclusion**

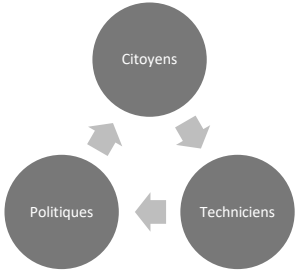
Territoires numériques



Dassault System: 3DEXPERIENCity Virtual Renne

Services numériques

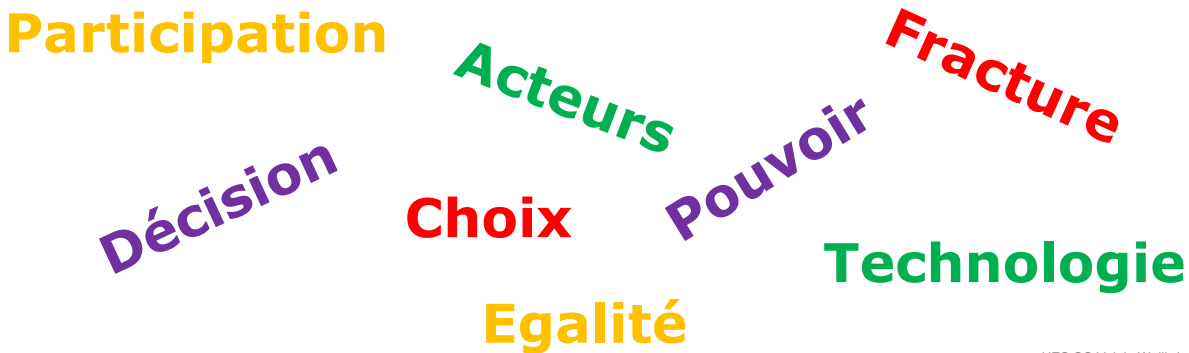
**Démocratie permanente ?**




**Démocratie liquide ?**

## Territoires numériques et services : discuter les mécanismes de décision démocratiques

**Le discours scientifique est-il conscient des enjeux et du caractère systémique sous-jacents?**



# Analyse lexicométrique d'un corpus scientifique

Contexte

Méthode

Analyse globale

Application

Conclusion

**12 thèmes:**

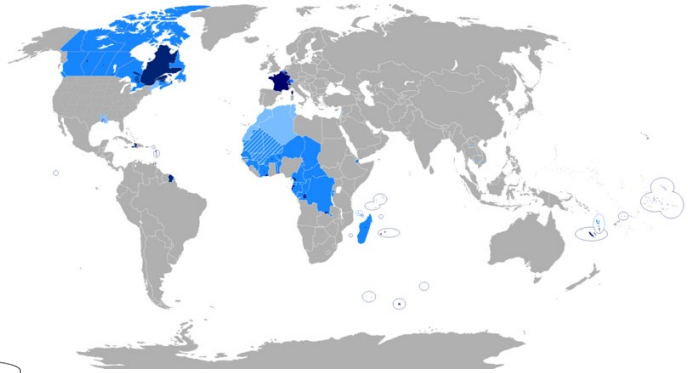
1. Inégalités sociales et spatiales numériques
2. Impact de la digitalisation sur les inégalités sociales et spatiales
3. Numérisation territoriale et inégalités
4. Accès aux technologies numériques et inégalités sociales
5. E-gouvernance et disparités territoriales
6. Numérisation et fracture numérique
7. TIC et inégalités géographiques
8. Inégalités numériques en démocratie
9. Démocratie participative numérique
10. Digitalisation territoriale et inégalité
11. Geogouvernance
12. Décision et démocratie numérique

**Règle de sélection: les 3 ou 4 articles les plus cités et les plus récents**

**38 textes**

**258420 occurrences**

**18823 formes**



**Espace francophone**

**Analyse avec Iramuteq**

# Analyse lexicométrique: quelques traitements

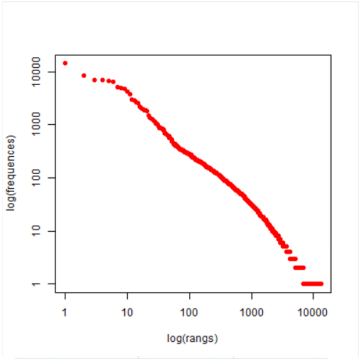
Contexte

Méthode

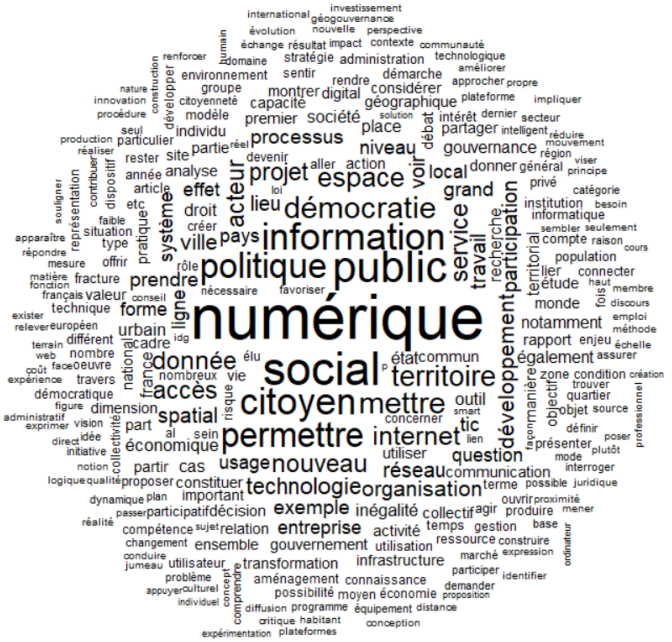
**Analyse globale**

Application

Conclusion




| | | |
|---|---|---|
| numérique | 1244 | adj |
| social | 873 | adj |
| public | 839 | adj |
| citoyen | 698 | nom |
| information | 698 | nom |
| politique | 652 | nom |
| permettre | 613 | ver |
| démocratie | 537 | nom |
| mettre | 528 | ver |
| territoire | 476 | nom |
| espace | 472 | nom |
| internet | 434 | nom |
| donnée | 425 | nom |
| service | 425 | nom |
| nouveau | 404 | adj |
| projet | 396 | nom |
| acteur | 388 | nom |
| accès | 385 | nom |
| technologie | 361 | nom |
| organisation | 343 | nom |
| développement | 340 | nom |
| ville | 338 | nom |
| participation | 331 | nom |
| spatial | 329 | adj |
| travail | 319 | nom |
| réseau | 318 | nom |
| lieu | 316 | nom |
| voir | 311 | ver |
| grand | 306 | adj |
| niveau | 304 | nom |



# Analyse lexicométrique: quelques traitements

Contexte

Méthode

**Analyse globale**

Application

Conclusion



# Analyse lexicométrique: quelques traitements

Contexte

Méthode

Analyse globale

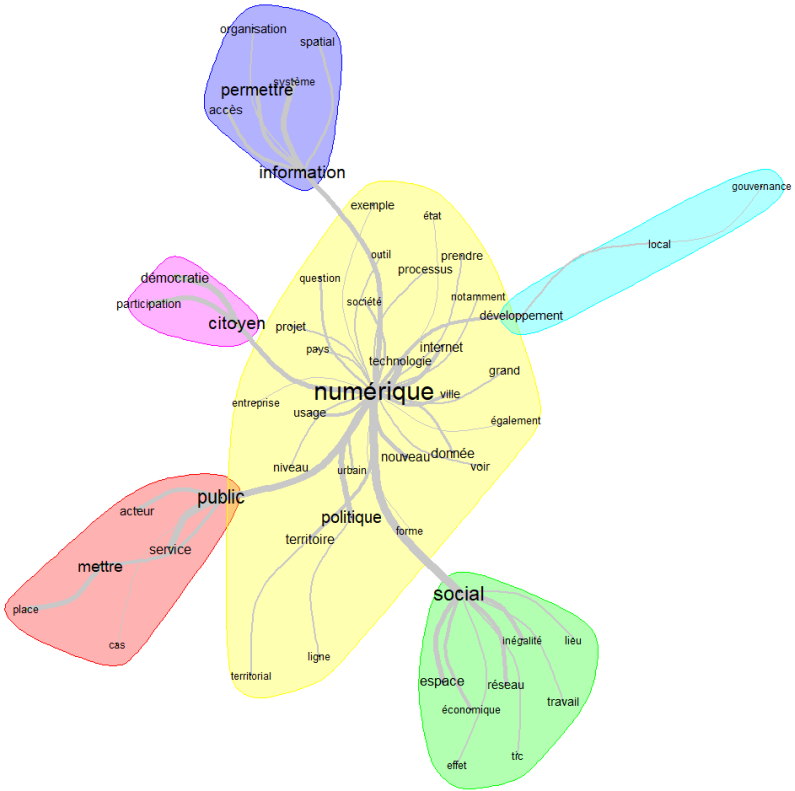
Application

Conclusion

**Pas de connexion entre les communautés**

**Le «numérique» est cantonné aux paradigmes des chercheurs**

**Un point de vue plutôt technophile**



# Analyse lexicométrique: quelques traitements

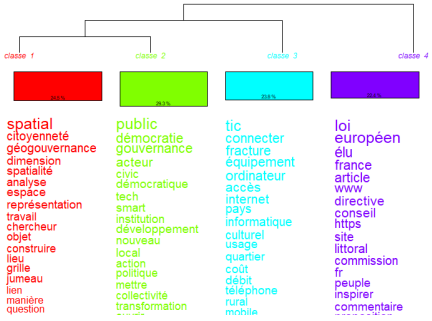
Contexte

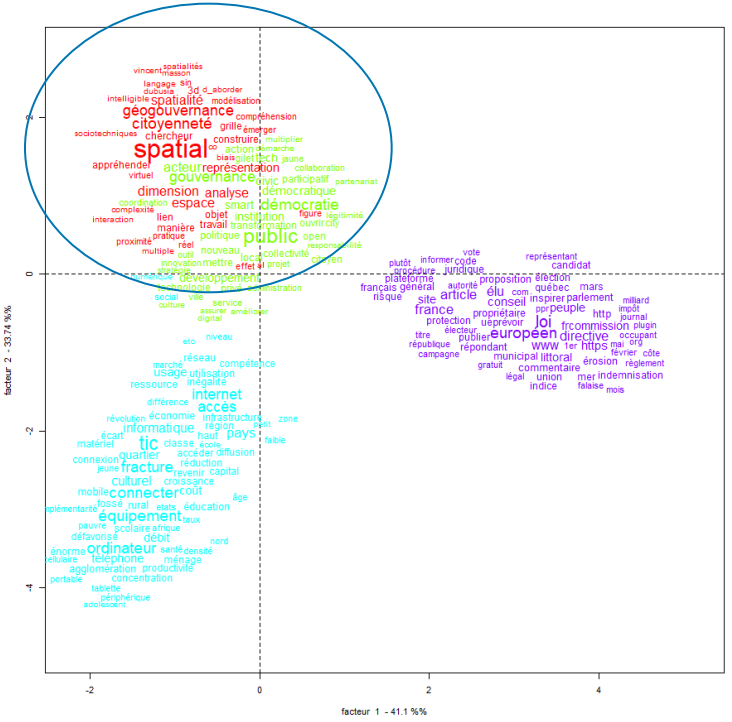
Méthode

Analyse globale

Application

Conclusion




**Un contraste fort**

**Une proximité des classes 1 et 2 qui limite la portée de l'analyse précédente**

# Flagship Innosuisse Resilient Toursim

- SP3 : **Resilient Tourism Systems**

1. **Modéliser et simuler la résilience pour le tourisme en Valais.**

2. **Exploitation de l'outil par un utilisateur :**
   - **Politique**
   - **Entrepreunarial**
   - **Citoyens**
   - **Scientifique**

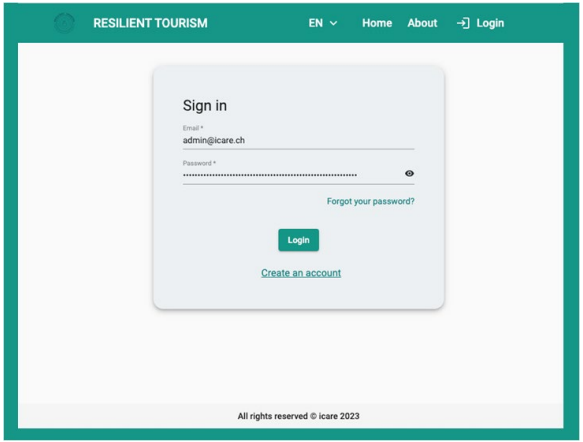
# Flagship Innosuisse Resilient Toursim

## Application

Registration

Profil personnel

Paramètres et données




Initialisation

Simulation
- simple
- multiple

Résultats

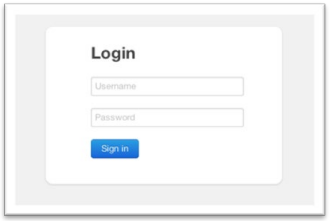
Sauvegarde

Visualisation

Modification de scénario

# Flagship Innosuisse Resilient Toursim

## Application




**Profil utilisateur adapté**
- Politique
- Hôtel
- Restaurant
- Station
- ....

Registration

Profil personnel

Paramètres et données



**Espace profil**
- Historique d'utilisation
- Préférences paramètres
- Sauvegarde des simulations
- Résultats

Initialisation

Simulation
- simple
- multiple

Résultats

Sauvegarde

Visualisation

Modification de scénario

Contexte

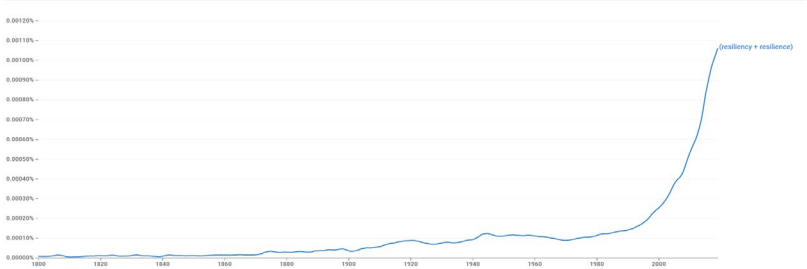
Méthode

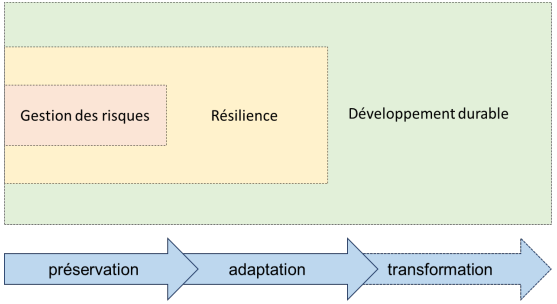
Analyse globale

Application

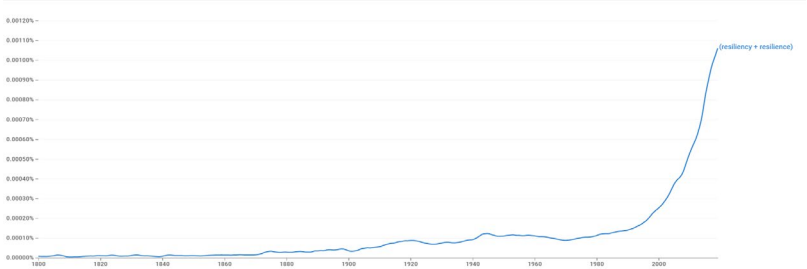
Conclusion

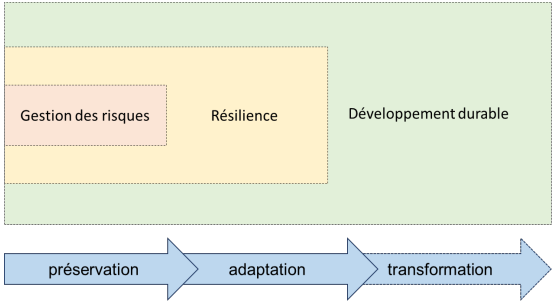
# Fréquence d'utilisation du terme de résilience dans la littérature (1800 - 2020)



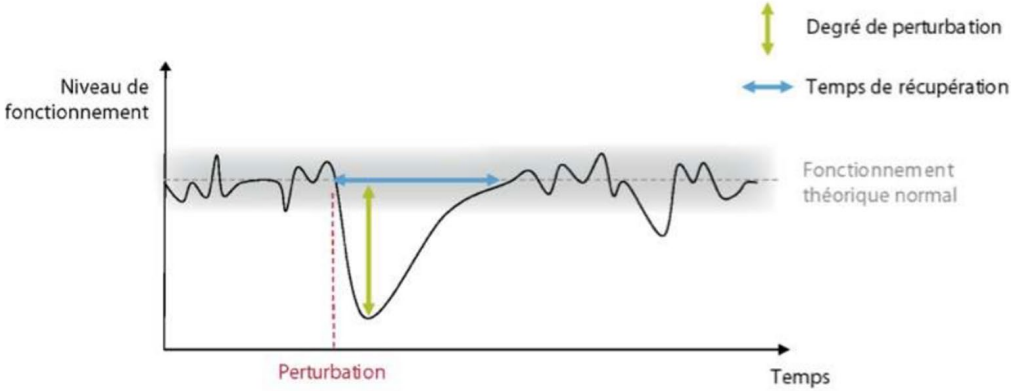



## Fréquence d'utilisation du terme de résilience dans la littérature (1800 - 2020)




# Modèle de résilience avec cycle adaptatif



Contexte

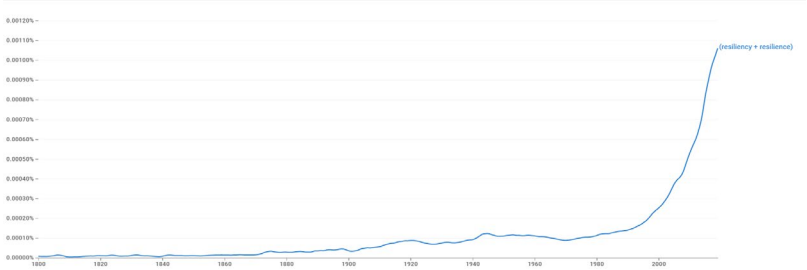
Méthode

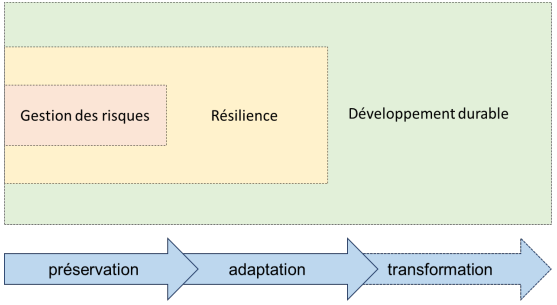
Analyse globale

Application

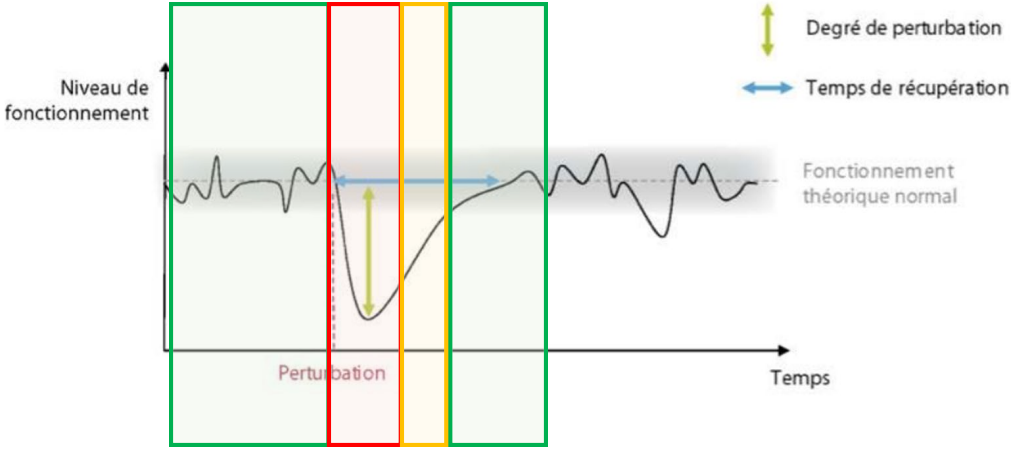
Conclusion

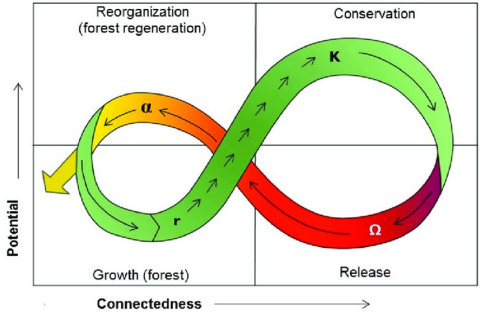
## Fréquence d'utilisation du terme de résilience dans la littérature (1800 - 2020)




# Modèle de résilience avec cycle adaptatif



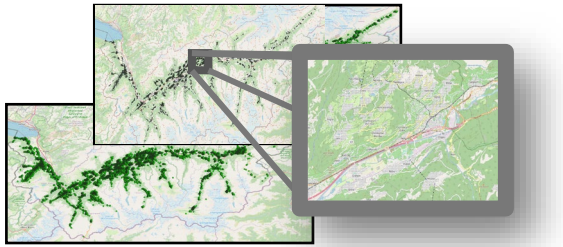



Contexte
Méthode
Analyse globale
Application
Conclusion

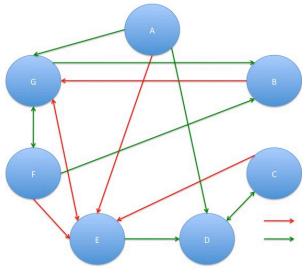
# SMA : Simulation Modèle Agents

Hes·so VALAIS WALLIS

## Environnement



## Agents




*Contraintes*
*Opportunités*
*Evolution*

Milieu / Ressources

*Comportements*
*Cognition*
*Croyances*
*Objectifs*

Rôles / Comportement

Consommateur

Propriétaire

REGLES

EVENEMENTS

Contexte

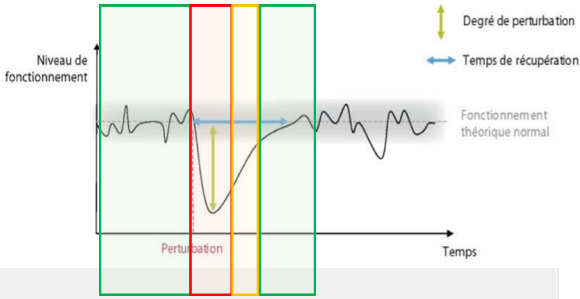
Méthode

Analyse globale

**Application**

Conclusion

# Interface expert : Différents états à analyser




File Edit Tools Zoom Tabs Help

Interface Info Code

Edit Delete Add Button normal speed ticks: view updates on ticks Settings...

setup go go once

Taxe 0.05

On Off Afficher-Liens?

**********
Stratégie pour la résilience
**********

On Off Avec-Changements-Rôle?

**********
Catastrophe
**********

Durée-Avant-Fin-Cata 0

Petite (8 pas)

Moyenne (12 pas)

Grande (20 pas)

Cataclysme (60 pas)

Population

Récolt

Rentie

Nb Individus 0

% rentiers N/A

% récoltants N/A

Lorenz curve

equal

lorenz

Wealth %

Pop %

Gini index vs. time

Gini

Time

Richesse-Totale

Richesse-Moyenne-Rentiers

Richesse-Moyenne-Récoltants

Command Center

Clear

observer>

Contexte

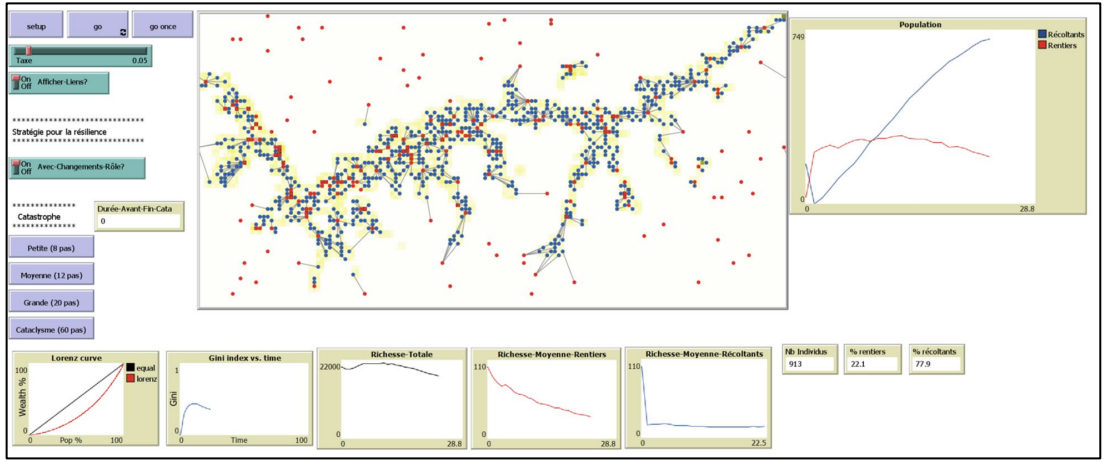
Méthode

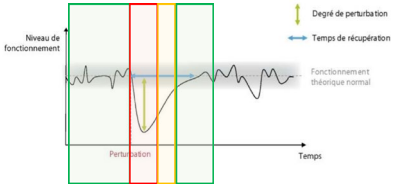
Analyse globale

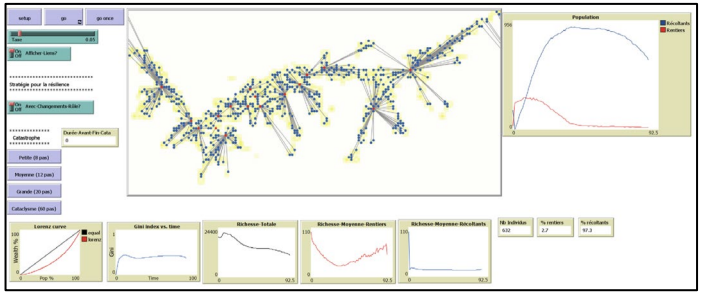
Application

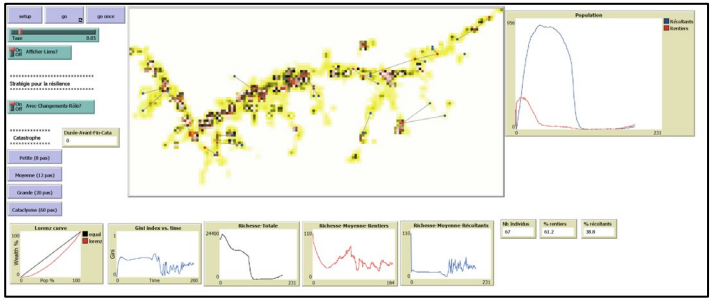
Conclusion

# Interface expert : Différents états à analyser





# Flagship Innosuisse Resilient Toursim

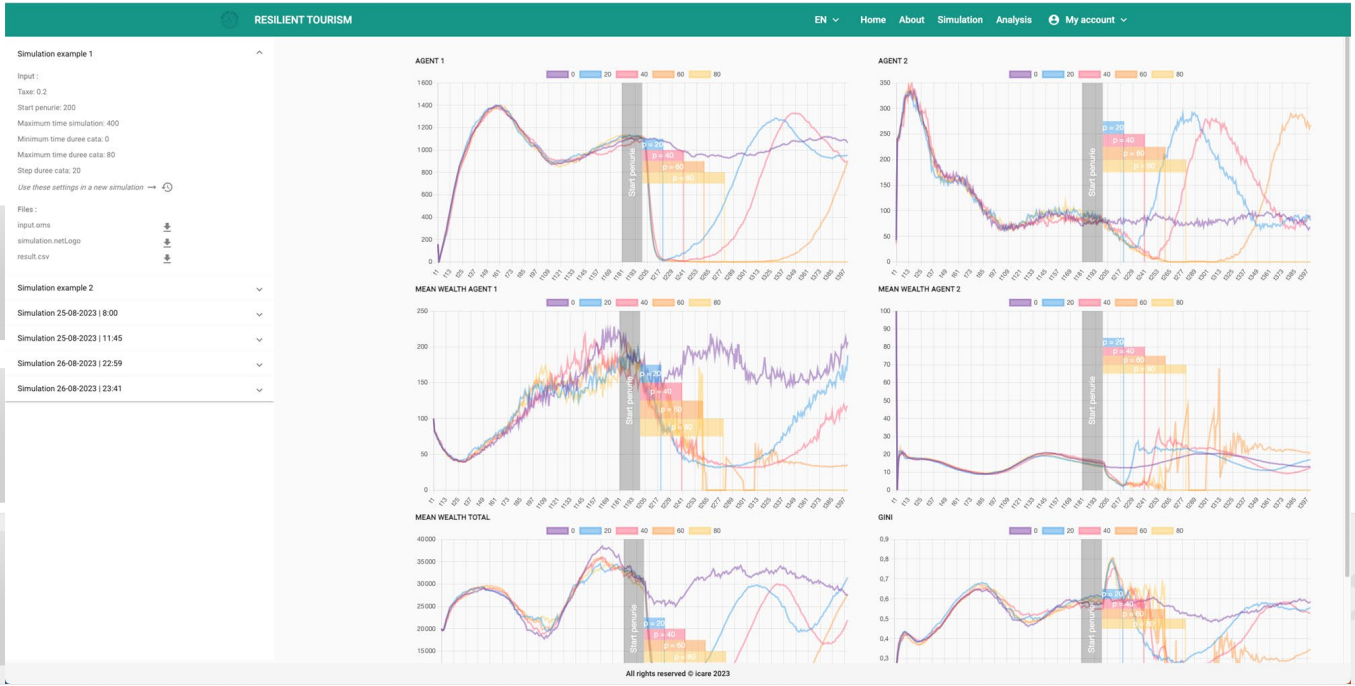
**Contexte**

**Méthode**

**Analyse globale**

**Application**

**Conclusion**

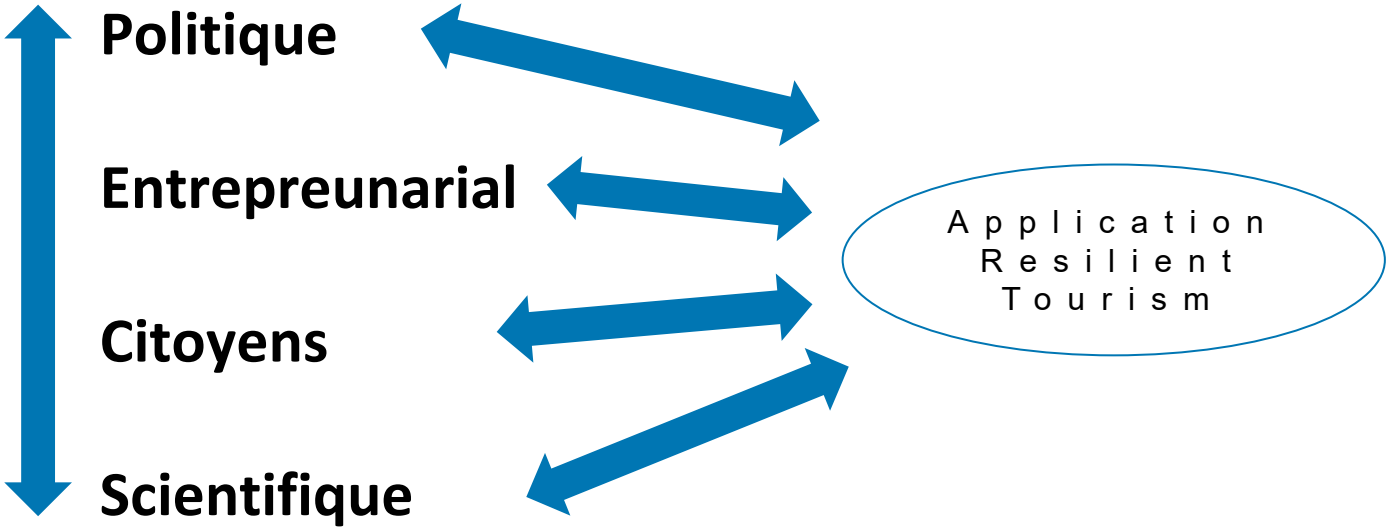



Visualisation

Modification de scénario

Contexte
Méthode
Analyse globale
Application
Conclusion

# Interface adaptée et au-delà ?



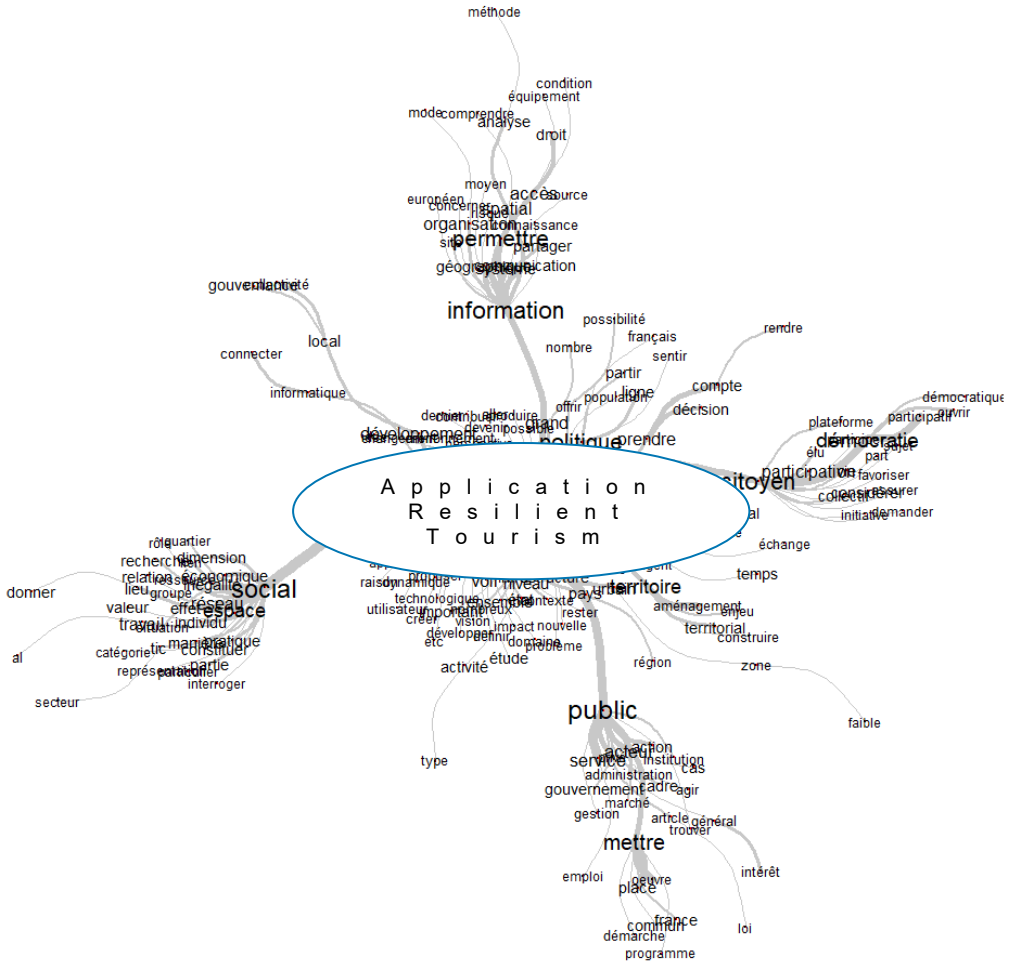
Contexte

Méthode

Analyse globale

**Application**

Conclusion




# Comment vont communiquer les acteurs ?

Contexte

Méthode

Analyse globale

Application

Conclusion

# Conclusion

- Difficulté à envisager l'aspect décisionnel dans le champ de l'interaction démocratique
- Approche technophile dans des paradigmes non connectés
- Nécessité de développer une «éthique» de ces outils en action

hes·
so
you.

Merci pour votre attention.

HES-SO Valais-Wallis
Rue de l'Industrie 23
1950 Sion

hevs.ch

swissuniversities

EQUAL SALARY