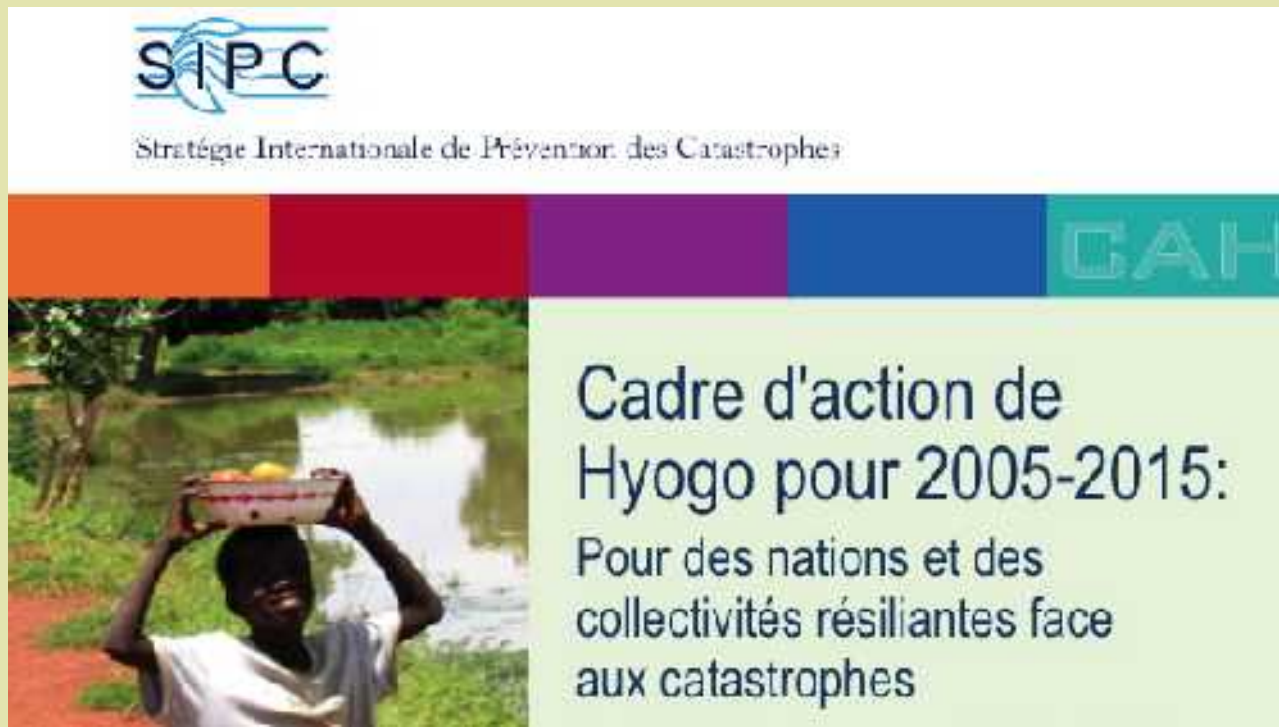




**La résilience  
en sciences humaines**

# Introduction

- La résilience: un concept temporel transféré des sciences « dures » aux sciences humaines
- Un concept utilisé en psychologie
- Un concept en vogue dans les organisations internationales
- Du progrès et du développement au développement durable et à la résilience



# Plan

- Le transfert d'un concept
- Le corpus anglo-saxon
- Enjeux théoriques et méthodologiques



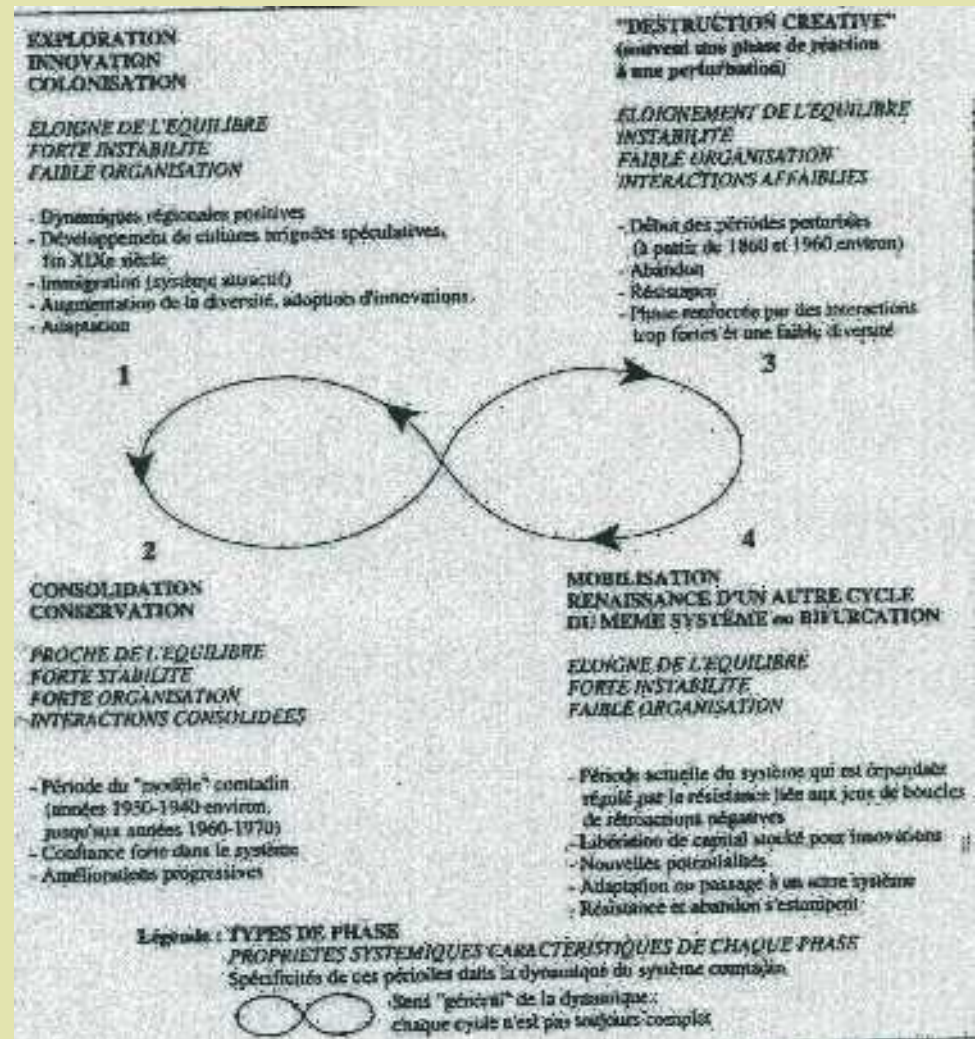
**Le transfert d'un concept**

# Les travaux géographiques sur la résilience

- Deux courants au départ indépendants :
  - Géographie spatialiste : travaux pionniers de Aschan-Leygonie
  - Géohistoire
  - Géographie des risques autour d'A. Dauphiné et de ses élèves
- Par la suite, recoupements + apports des géographes travaillant sur la vulnérabilité
- Parallèlement, série de travaux qui ne mentionnent pas explicitement la résilience, mais qui y ont recours : travaux de géographie urbaine, Archéomédés, etc.

# Une thèse pionnière sur la résilience en géographie

- décembre 1998: Christina ASCHAN-LEYGORIE; *La résilience d'un système spatial : l'exemple du Comtat.*
- Étude comparative de deux périodes de crises au XIX<sup>e</sup> et au XX<sup>e</sup> siècle ; thèse de l'Université Paris I sous la direction de Martine Tabeaud
- La résilience introduite en géographie "humaine" par l'association d'une problématique diachronique et d'une méthodologie systémique



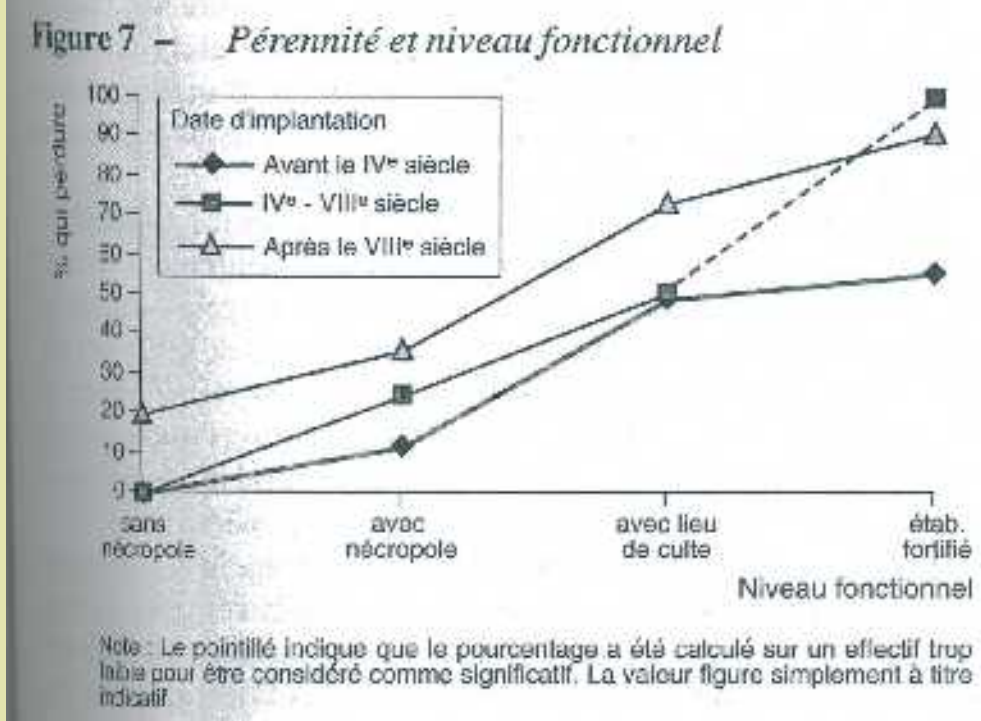
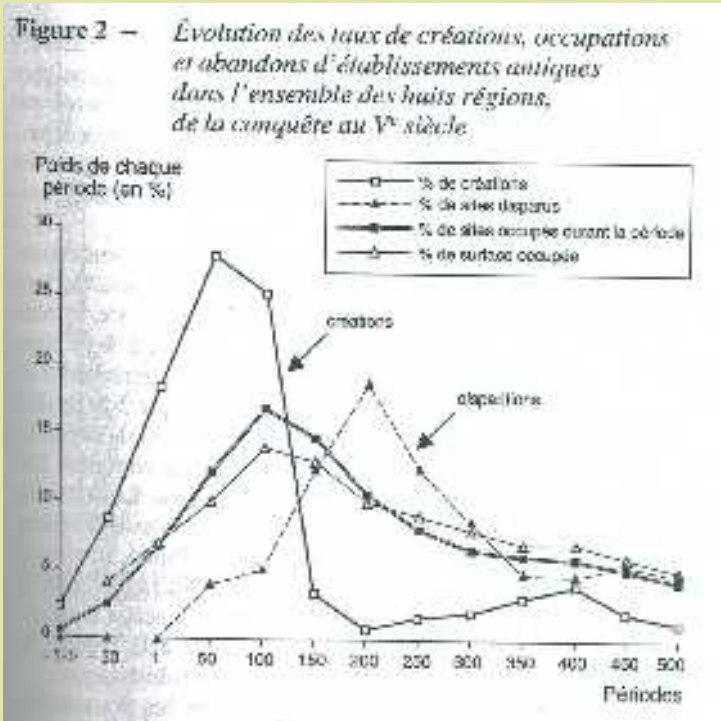
# Géographie des risques : usage explicite

- Quelques travaux font état de la résilience de façon explicite depuis le milieu des années 2000 : D. Provitolo, J. Rebotier (Caracas), C. Pierdet (Phnom Penh)
- Notion critiquée dès 2002 par A. Dauphiné : pertinente heuristiquement mais peu opératoire en pratique
- Concept utilisé en étroite relation avec vulnérabilité sans parvenir à supplanter
- Concept utilisé en lien avec approche systémique (qui remplace analytique vs synthétique)
- Concept utilisé à propos des espaces urbains
- Apparaît hors de la géographie des risques naturels :
  - Soit sur les thèmes de la santé
  - Soit en lien avec « durabilité »





# Des tests statistiques pour identifier des facteurs de résilience urbaine



Facteurs	Périodes	Toutes périodes confondues	I <sup>er</sup> siècle	V <sup>e</sup> siècle	XI <sup>e</sup> siècle
Niveau hiérarchique		+	+	+	+
Situation de carrefour		+	+	+	+
Nombre de relations contemporaines		+			
Distance au plus proche voisin					+

## Pérennité urbaine ou la ville par-delà ses métamorphoses



EXPOSITION PHOTO

Gabriele Basilico

Urban renewal in Emilia-Romagna

COLLOQUE INTERNATIONAL

15 et 16 mars 2007

Salle du Conseil, bâtiment B

15, 16 et 17 mars 2007

Hall du bâtiment B

Entrée libre

Renseignements au 01 40 97 75 58  
ou colloque\_perennite\_paris10@yahoo.fr

- Une notion concurrencée pour appréhender les trajectoires urbaines
- COLLOQUE PÉRENNITÉ URBAINE. LA VILLE PAR-DELA SES METAMORPHOSES. Université Paris 10-Nanterre 15 et 16 mars 2007 Laboratoire MOSAIQUES
- atelier « Résistance et devenir des lieux: la résilience spatiale »
- Article de Samuel Rufat: "Bucarest entre inertie et résilience. Questions d'échelles et de terminologie"

# La nébuleuse sémantique autour de la résilience

## Les notions associées

- Trajectoire urbaine
- Perturbation
- Transition territoriale
- Mémoire
- Recomposition

## Les métaphores associées

- Éternité
- Renaissance
- Ville-phénix

## Les notions concurrentes

- Viabilité
- Pérennité
- Durabilité
- Adaptabilité

## Les notions techniques

- Reconstruction urbaine
- Rénovation urbaine
- Transition urbaine
- Hystérésis
- Reproduction de l'espace



**Les apports des sciences sociales  
anglo-saxonnes**

# Écologie et résilience

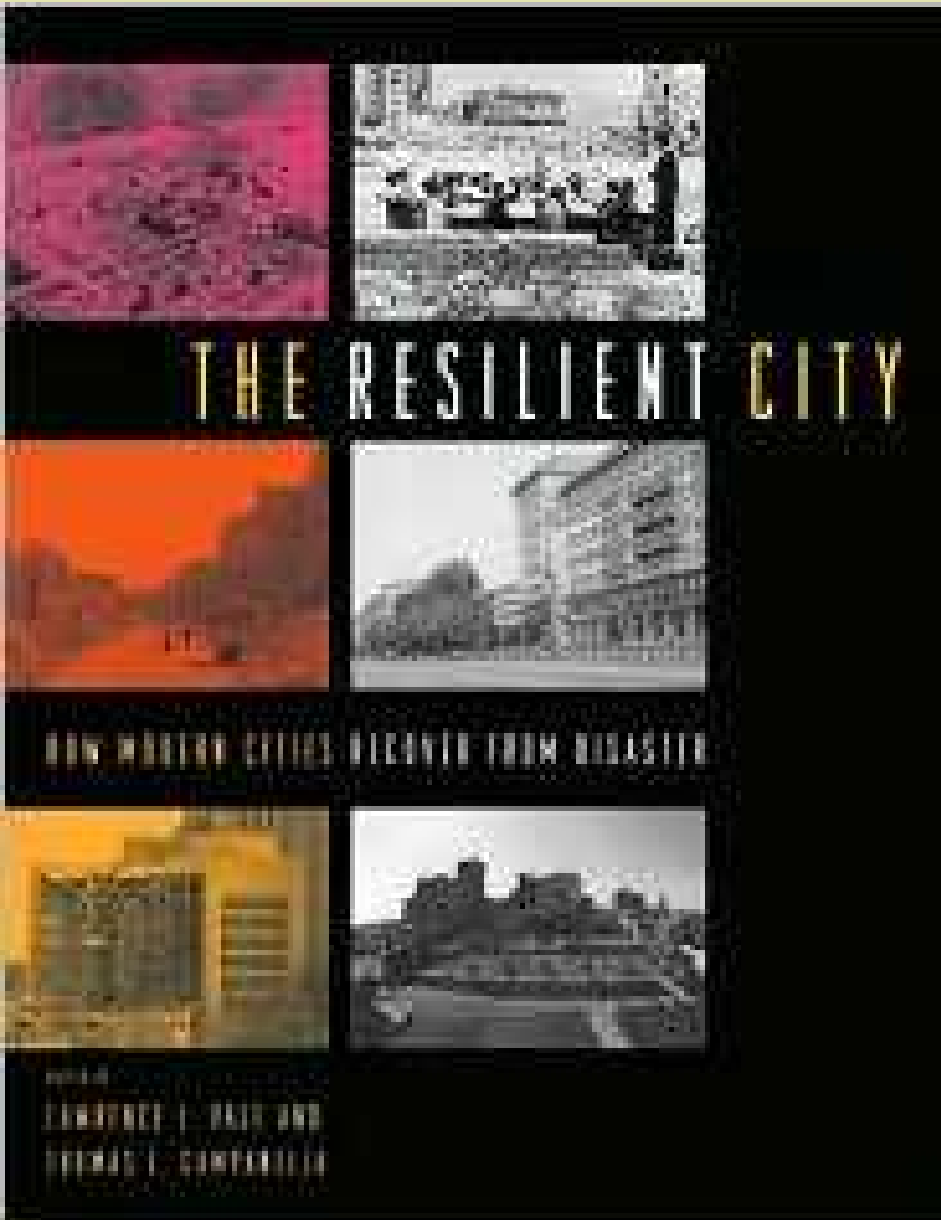
- Liens étroits entre géographie et écologie dès la fin du XIXe siècle
- Écologie humaine de l'École de Chicago : l'écologie comme modèle analogique
  - Emprunt de l'objet de recherche : relation nature/société : 1900's
  - Emprunt d'un concept : adaptation-ajustement c/ influence
  - Emprunt d'une méthode : écosystème/système/intercations : 1940's
- Prise de distance critique par rapport à l'écologie comme discipline : place de l'homme, déterminisme, échelles
- Formalisation du concept de vulnérabilité dans les années 1970
- 1981 : Timmerman : résilience des systèmes sociaux. Fortement critiqué

# Première inflexion : changement climatique

- Mise en exergue du concept d'adaptation qui conduit à retrouver la résilience
- Situation d'incertitude focalise l'attention sur la vulnérabilité : IDNDR
- Multiplication des travaux sur « *coastal resilient cities* » avec fonds internationaux
- Deux débats :
  - Comment penser la résilience en lien avec la vulnérabilité : ne peut se réduire à un simple antonyme
  - Quel contenu donner à résilience? Retour à l'état initial n'est pas satisfaisant (Handmer et Dover)
- En pratique :
  - La résilience devient un élément de définition de la vulnérabilité : la vulnérabilité mesure la capacité d'adaptation, la capacité à faire face, la capacité de résistance, la capacité à revenir à la normale

# Le renouveau : le 11 septembre

- 1990's : fonds alloués aux travaux sur les mégapoles face aux risques (Yokoama)
- 2001 : choc aux EUA qui relance la réflexion
- Rappel de la vulnérabilité des sociétés contemporaines : face aux « guerres asymétriques », aux « menaces invisibles », aux « risques globaux », la capacité à rebondir devient la seule solution envisageable
- Colloque au MIT : « The Resilient City: Trauma, Recovery, and Remembrance » en août 2002
  - Démarche pluridisciplinaire associant chercheurs et praticiens (architectes et urbanistes)
  - Réflexion à partir d'exemples du passé



- Choc du 11 septembre 2001
- Colloque au MIT : « *The Resilient City: Trauma, Recovery, and Remembrance* » en août 2002. Démarche pluridisciplinaire associant chercheurs et praticiens (architectes et urbanistes. Réflexion à partir d'exemples du passé
- **The Resilient City: How Modern Cities Recover from Disaster** de Lawrence J. Vale (Sous la direction de), Thomas J. Campanella (Sous la direction de)



# Une approche focalisée sur certains thèmes

- Recovery as a process : assessing recovery
- Narratives of resilience : la résilience comme discours et l'impact du discours sur la reconstruction
- Dimension psychologique et symbolique de la résilience : traumatismes, facteurs de résistance
- Dimension politique de la résilience
- Une approche qui s'inscrit dans un système de valeurs particulier

# Influence anglo-saxonne?

- Pourquoi réticence envers la résilience dans la géographie des risques?
- Réticence à l'écologie : remise en question de la place de l'homme dans le vivant et méfiance face au déterminisme
- Histoire de la géographie des risques, focalisée sur l'aléa
- Approche critique du changement global
- Résilience arrive de deux façons :
  - Par emprunt au corpus anglophone par des géographes travaillant à l'étranger, souvent dans les PDV
  - Par voies détournée à partir des systèmes spatiaux d'Aschan



## Enjeux et débats



# Points de départ

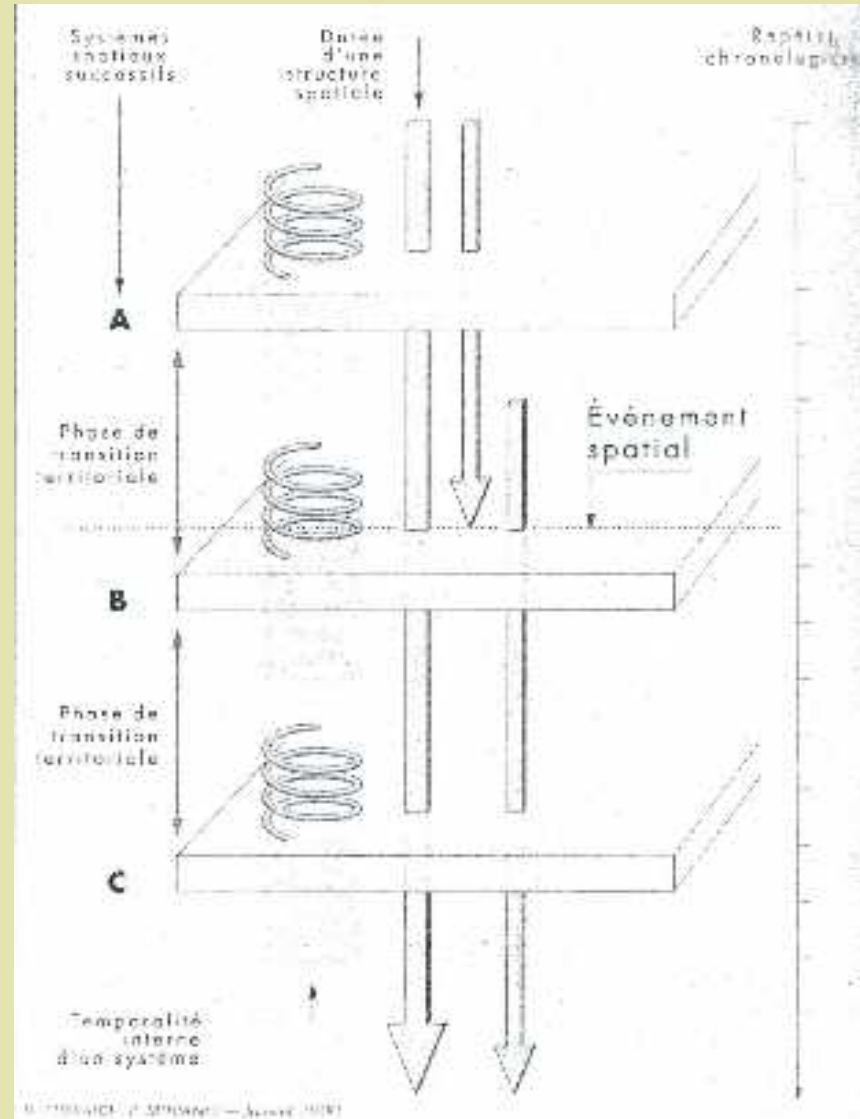
- Définition
- Qui, à quoi, pour qui, face à quoi?
- À quelle(s) échelle(s) spatiale(s), temporelle(s), sociale(s) penser la résilience?
- Résilience *a priori* ou *a posteriori*?
- Explicatif, descriptif, prédictif?
- Opérationnel ou euristique?

# Les problèmes posés par la notion de résilience

- **en amont de la perturbation**
- Quel temps de référence?
  
- **pendant la perturbation**
- Quand y a-t-il perturbation?
- Quel type de perturbation?
- Quelle ampleur de perturbation?
- Quelle réaction de la ville pendant la crise?
  
- **en aval de la perturbation**
- Quel temps de référence?

# Présupposés temporels de l'emploi de la notion de résilience

- contre le fixisme
- dialectique de permanence et de changement
- conception discontinuiste du temps
- comparaison diachronique
- avant, pendant et après la perturbation



Source: B.  
Elissalde; 2000

# Facteurs, indicateurs, mesure

- Reprise des débats qui ont déjà eu lieu sur la vulnérabilité :
  - Démarche analytique vs synthétique
  - Définition de facteurs qui reprennent les mêmes catégories : biophysiques (physiques, techniques), sociaux (socio-éco, juridiques, (géo)politiques, psychologiques, etc.) : problème, ne correspond pas à l'inverse des facteurs de vulnérabilité
- Demande institutionnelle autour d'instruments de mesure, de modèles prédictifs, d'indicateurs
- Une piste : le territoire. Résilience abordée à partir des systèmes territoriaux (sans que l'expression ne soit définie)

# Comment croiser la résilience et la ville ?

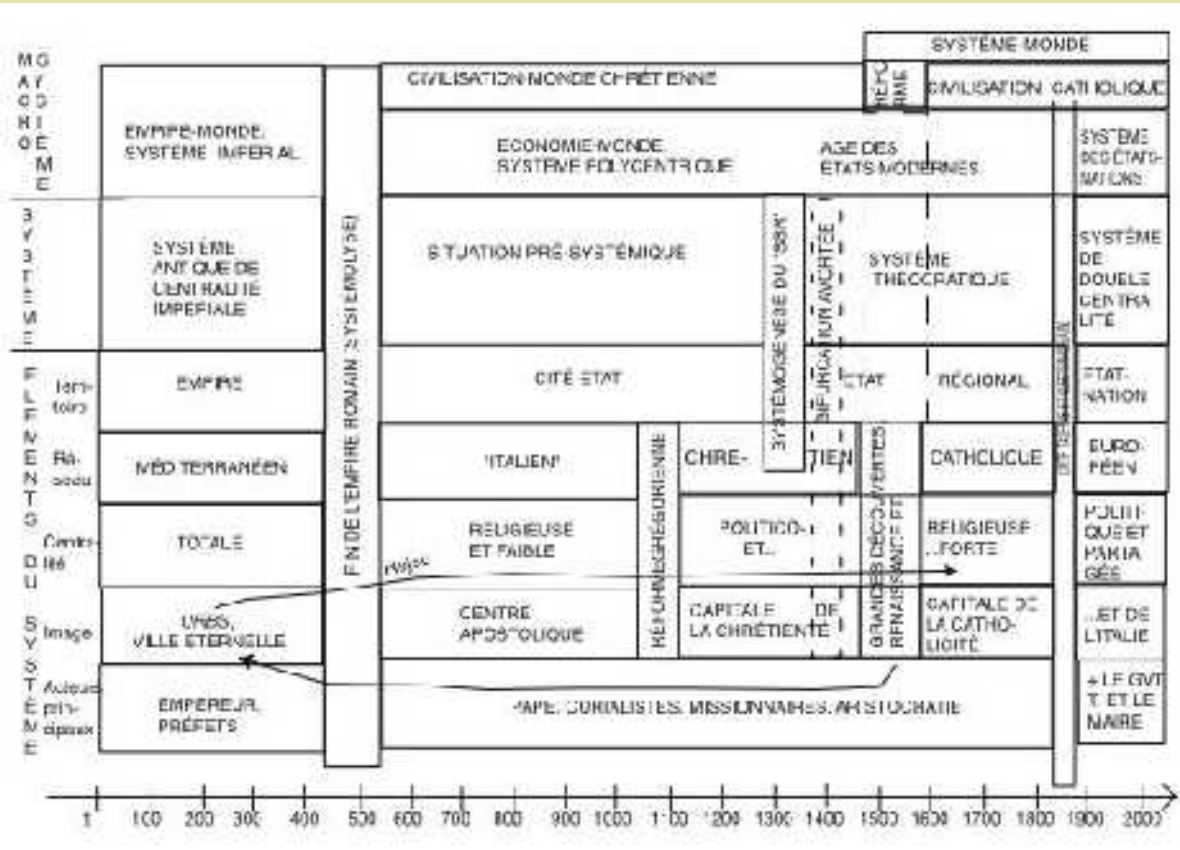
- le système urbain : « peut-être la forme (...) la plus résiliente des inventions de l'humanité » (Archæomedes)
- Quelles sont les villes résilientes ?
- Peut-on identifier des scénarios de résilience?
- La résilience est-elle une propriété de la ville, le résultat d'une situation, d'une politique?
- Quels types de trajectoires urbaines sont les plus propices à la résilience ?
- Quel rapport entre la résilience de la ville et la résilience du système de villes?
- Quel rapport entre la résilience de la ville et la résilience du territoire ?



# Hypothèses de recherche

- **Pour une approche critique de la résilience**
- Les limites de la résilience
- Les risques de la résilience
- Pourquoi/pour quoi faudrait-il nécessairement être résilient?
  
- **Pour une approche constructiviste de la résilience**
- À qui sert la résilience?
- Pas de résilience en soi, mais une résilience relative
- Des projets conduisant ou pas à la résilience
- Un discours de la résilience
- La résilience comme concept géopolitique

# L'exemple de la « Ville Eternelle » : résilience symbolique, enjeux de pouvoir et « méthode comprimante »



# Pour conclure

## Programme de l'année

- 19 novembre: Catastrophes et résilience
- 3 décembre: Migrations, mémoire et résilience
- 14 janvier: Résilience de la ville ou du système de villes ?
- 4 février: Destruction, reconstruction et patrimoine urbain: le cas de Dresde (en commun avec le séminaire Politiques culturelles et enjeux urbains)
- 11 février: Résilience et mémoire de la catastrophe
- 18 mars: Penser la résilience grâce à des exemples historiques
- 8 avril: Renaître de ses centres
- 13 mai: Les facteurs culturels de résilience
- 10 juin: Conclusion