

# **RISQUE et GÉOGRAPHIE**

**Vulnérabilité et Assurances**

**Yvette VEYRET**

**Professeur Université PARIS X**

# Inondation en Laonnois



# SOMMAIRE

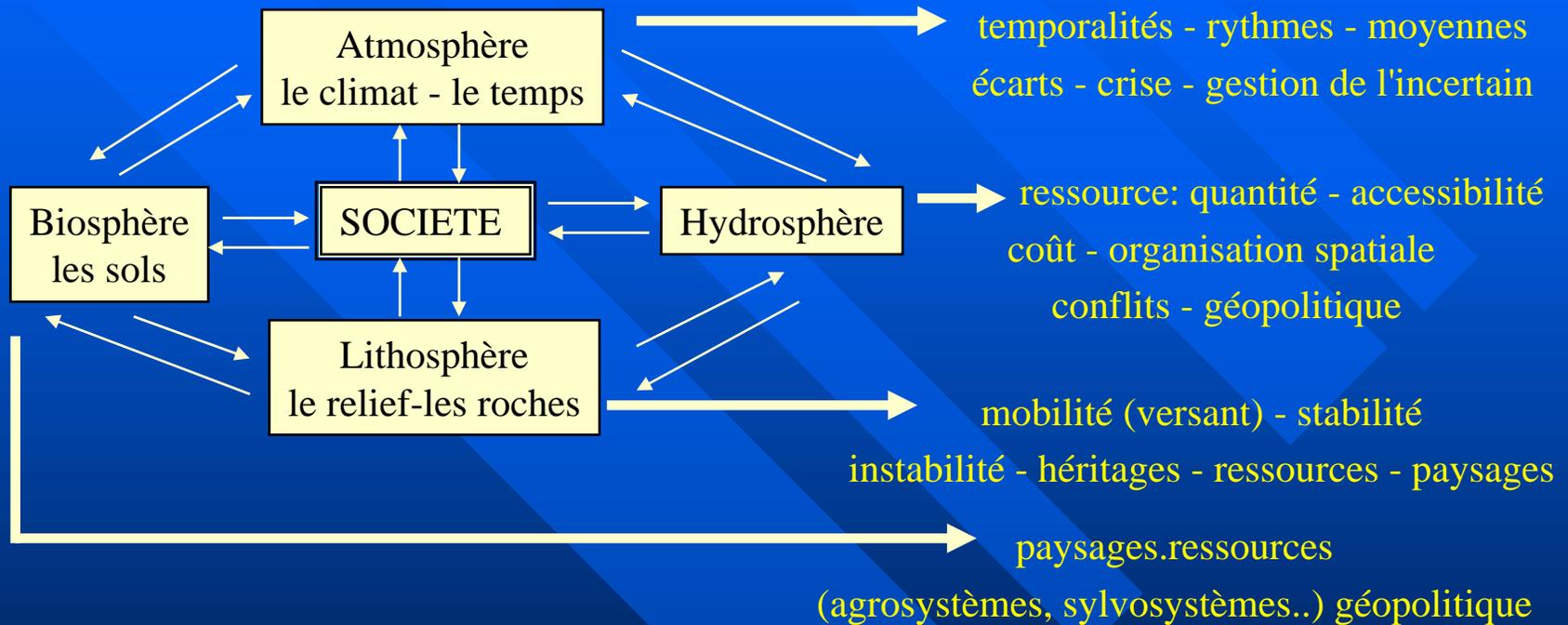
- Définition et histoire du risque (rappel)
- La vulnérabilité
- Territoires

# L'ÉMERGENCE du RISQUE en GÉOGRAPHIE

- Début du XX e siècle : travaux de géographie physique , analyse des processus : E. de MARTONNE..
- Dans les années 1970-1980 rôle de deux pionniers  
J. TRICART et G. BERTRAND
- Dans les années récentes, apport des travaux américains, géographie, sociologie  
→ Ecole de Chicago autour de G.F. WHITE,  
I. BURTON et E. HAAS

# L'ENVIRONNEMENT ET LE RISQUE

Le géosystème. LA NATURE DANS L'APPROPRIATION DE L'ESPACE

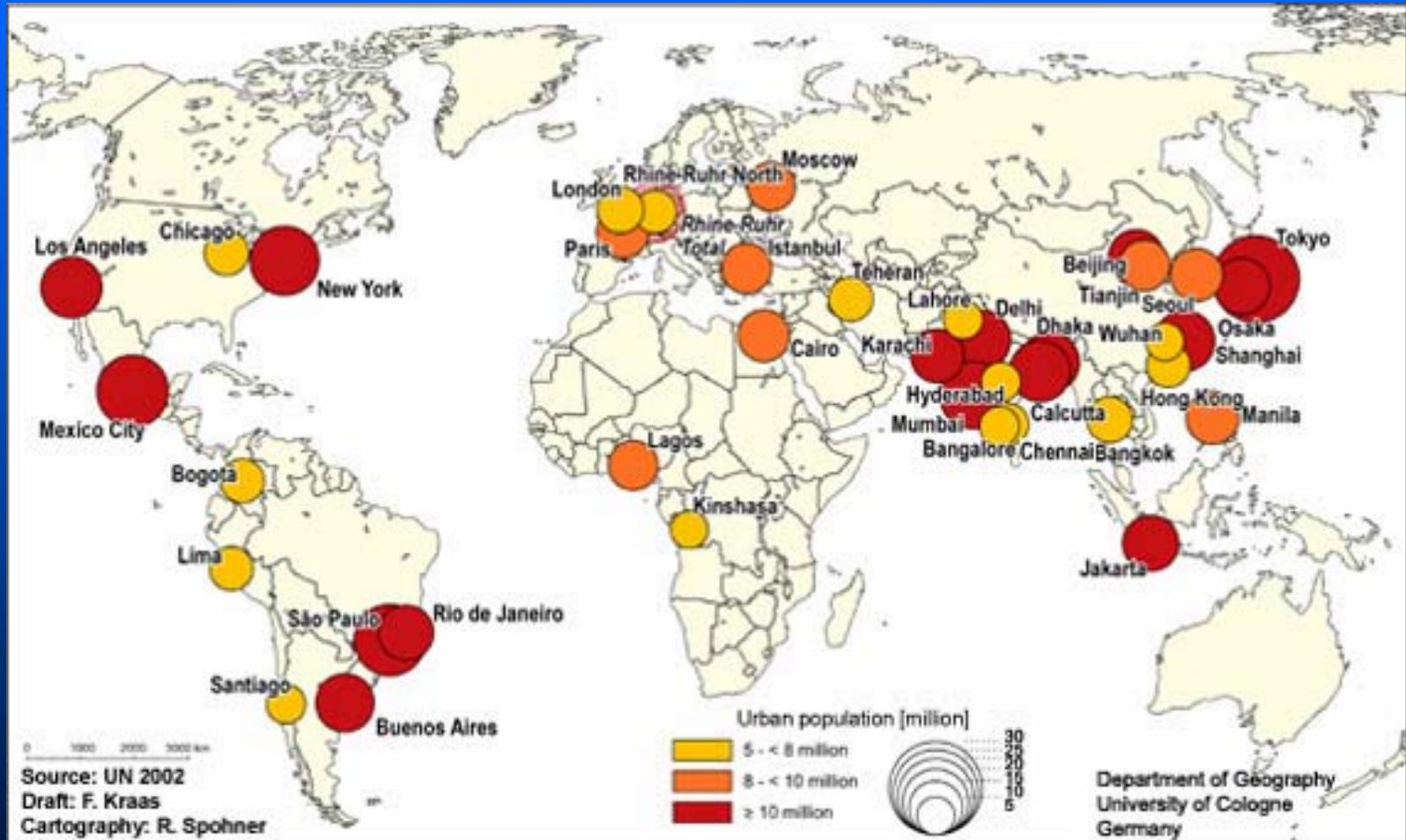


Mots clés : ressources (localisation, accessibilité, flux...)

\_\_\_\_\_ contraintes à l'organisation spatiale et à l'aménagement  
risques pour les sociétés - risques aggravés par les sociétés  
paysages et qualité du cadre de vie

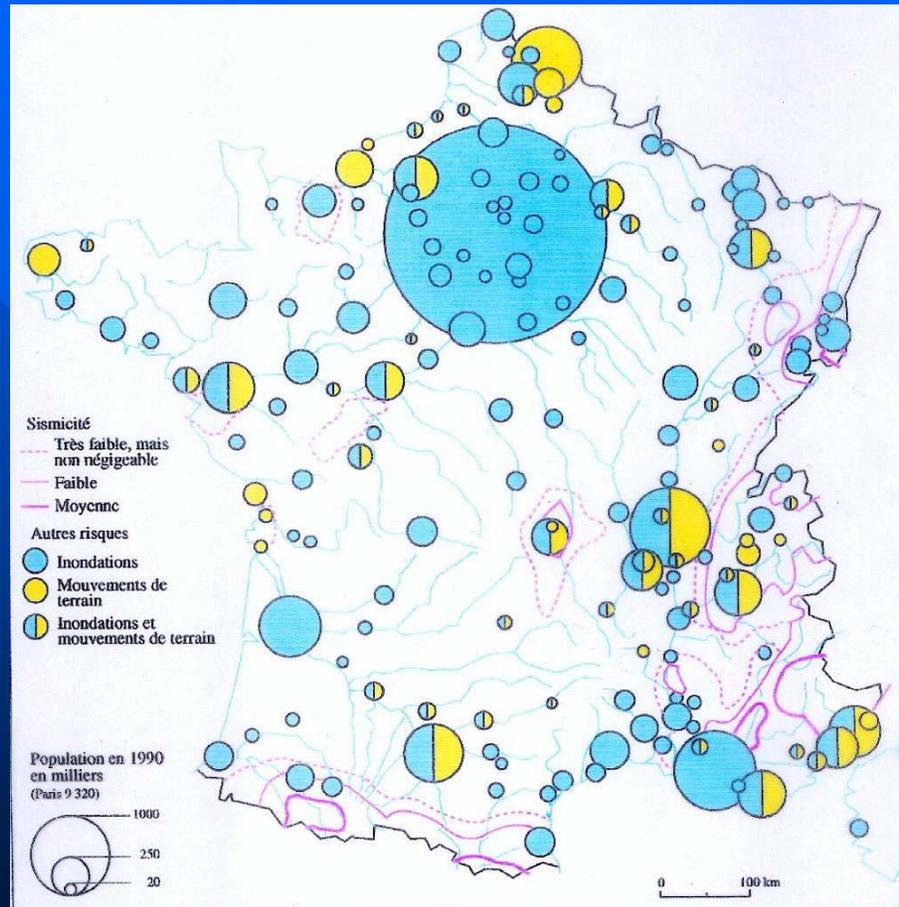
**Les échelles spatiales: du planétaire au local ou du local au planétaire**

# Les grandes agglomérations en 2000





# Les risques naturels dans les villes françaises



# LA VULNÉRABILITÉ

- La vulnérabilité "physique" :  
l'entrée par l'aléa, la place de la cartographie
- La vulnérabilité "sociale" :  
les facteurs spatiaux et socio-économiques

# Quelques facteurs de vulnérabilité

- **La densité de population, l'extension du bâti**
- **Les facteurs techniques :**
  - » mauvaise qualité de la construction, mauvaise maîtrise de l'eau,
  - » sous-dimensionnement des ouvrages d'évacuation et de traitement des eaux usées...
- **Les éléments sociaux-économiques :**
  - » ils définissent au moins pour partie les modes d'occupation des sols, la ségrégation sociale, la fragmentation spatiale.
- **L'acceptation du danger**

# Quelques facteurs de vulnérabilité (suite)

- **Les facteurs culturels :**

- » ignorance du danger, absence de conscience du risque (risque banalisé, intégré au quotidien),
- » aspects religieux d'acceptation.

- **Les facteurs institutionnels et politico-administratifs :**

- » absence de programme de prévention
- » législation laxiste
- » absence de réflexion sur les programmes de planification urbaine

# Quelques facteurs de vulnérabilité (suite)

- **Les facteurs structurels :**

- » en fonction de la localisation et du moment précis de l'impact,
- » dysfonctionnements fonctionnels et techniques imprévisibles.

- **Les facteurs fonctionnels :**

- » mauvaise gestion des crises, mauvaise organisation des aspects techniques, et humains,
- » absence de système d'alerte, absence d'une prévision efficace

# DIMENSION SPATIALE du RISQUE

- Échelle de l'aléa :

- ☞ locale

- ☞ régionale

- ☞ globale

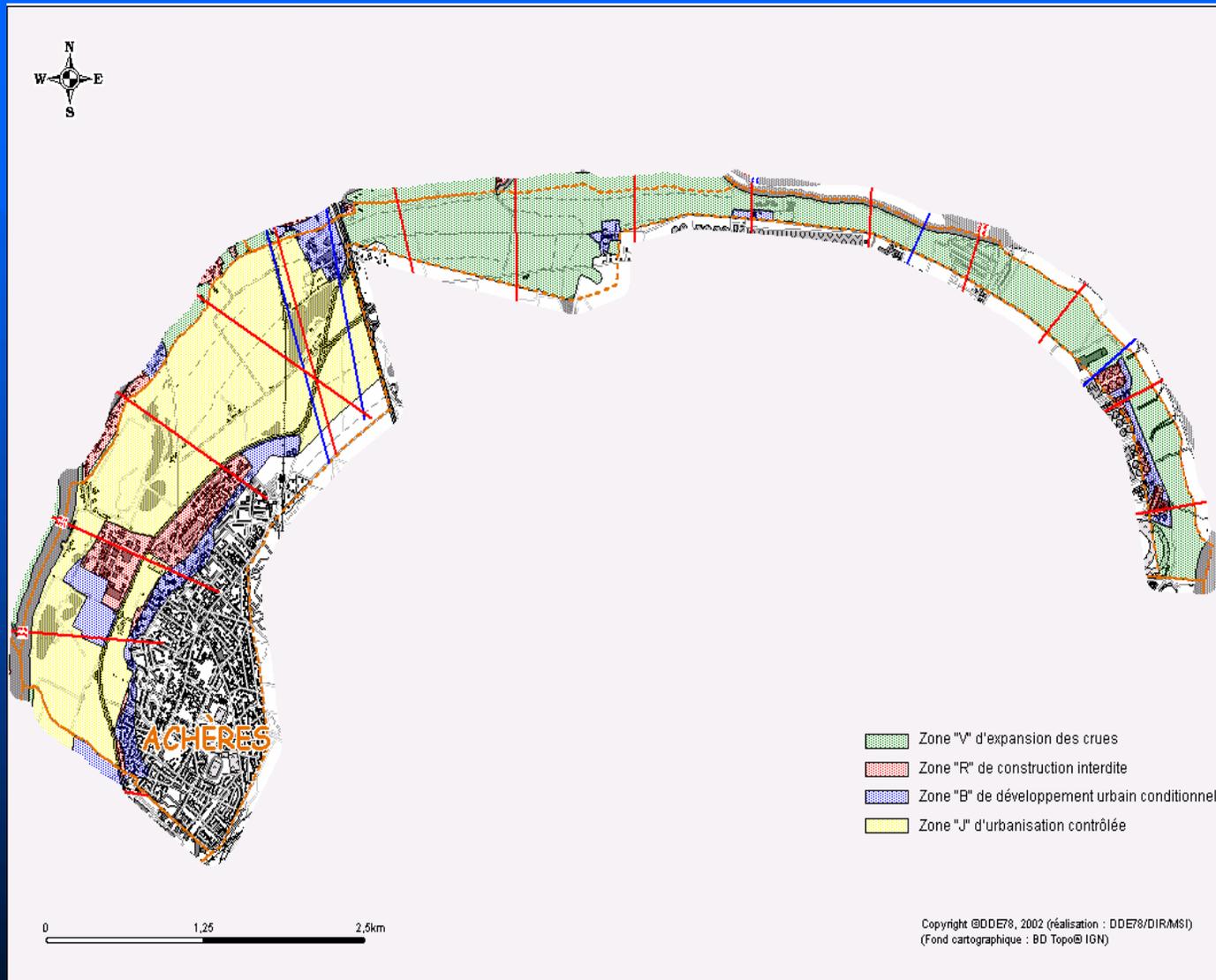
- Territorialisation du risque : logique spatiale, acteurs, conflits, politiques de gestion

Quels territoires pour quels risques ?

# DIFFICILE TERRITORIALISATION DU RISQUE

- Le risque créateur de nouveaux territoires : rôle des zonages et de la cartographie.
- Quelle échelle est pertinente pour gérer le risque ?
  - ☞ l'Etat
  - ☞ la région
  - ☞ le local
  - ☞ une autre échelle, celle du bassin versant par exemple dans le cas des inondations

# PPR : Le zonage à ACHÈRES



# LES VULNÉRABILITÉS

	Définition	Aspects cartographiques	Solutions
Vulnérabilité physique	<ul style="list-style-type: none"><li>*Degré de dommages que peuvent subir les personnes et les aménagements soumis à un aléa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Zonages à partir de l'aléa essentiellement</li><li>*PPR</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Protection</li><li>*Réglementation de l'urbanisation</li></ul>
Vulnérabilité sociale	<ul style="list-style-type: none"><li>*Dysfonctionnement d'un groupe social/ou /et d'un espace, révélé par l'aléa.</li><li>*Faible résilience</li><li>*Analyse de la complexité.</li><li>*Effets induits, reportés, aspects réticulaires</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Difficile de cartographier des dysfonctionnements sociaux, économiques, culturels.</li><li>*Aspects réticulaires difficile à envisager</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Aménagement des territoires.</li><li>*Approche globale, systémique. Plusieurs échelles spatiales et temporelles.</li></ul>