

# Protection, prévoyance, précaution

Une histoire sur le temps long (XVII<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècle)



Francisco Goya  
*Duelo a garrotazos*  
(1820-23)

17 mai 2018  
Centre d'Alembert

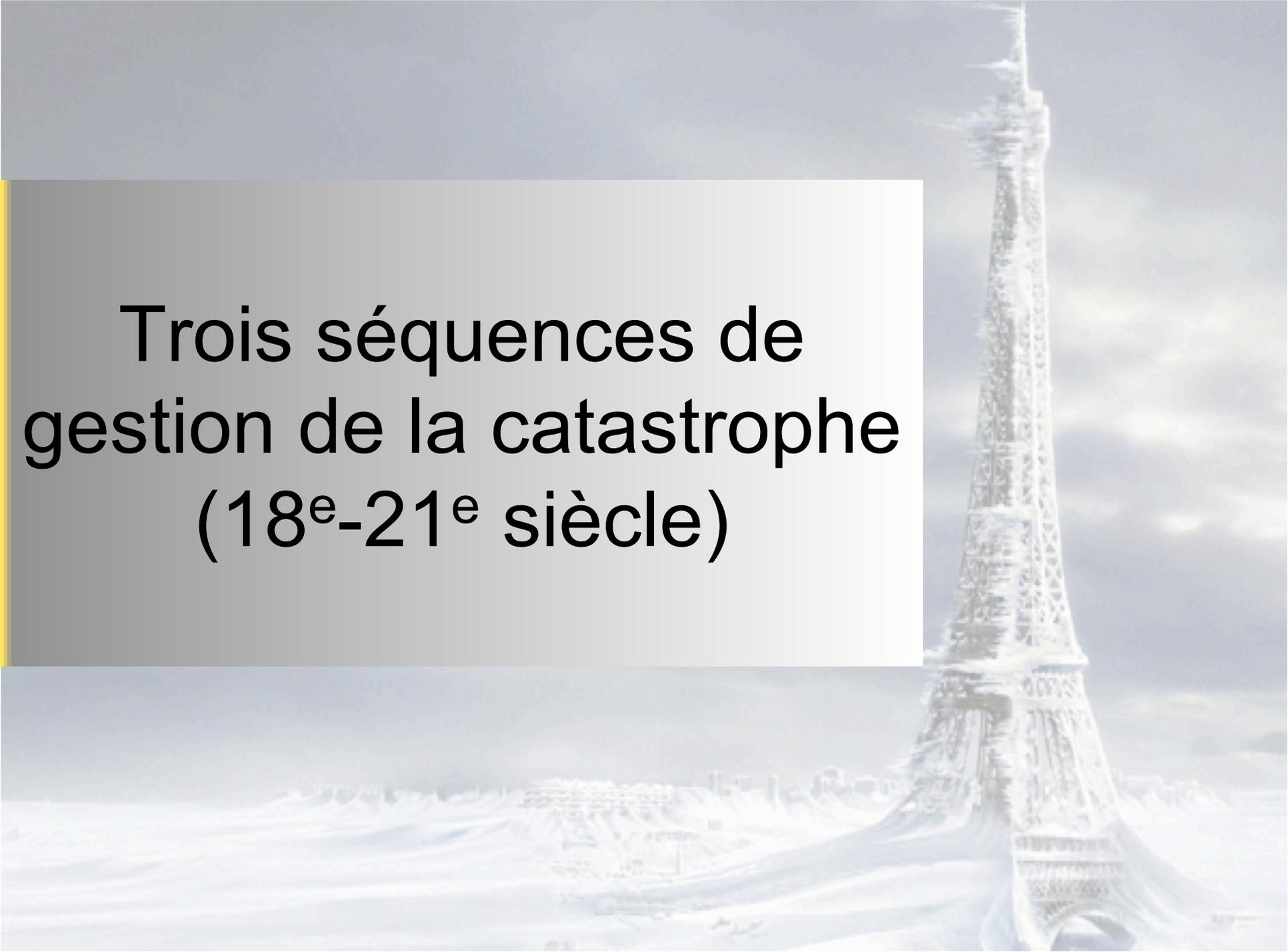
- \* But our revolutions, including nuclear terror, return the metaphysical dimension to us. All practical activity has reached this culmination : everything may go now, civilization, history, meaning, nature. Everything !
- \* Mais nos révolutions, y compris la terreur nucléaire, nous remettent face à la dimension métaphysique. Toute activité pratique a atteint ce point critique : aujourd'hui tout peut disparaître, la civilisation, l'histoire, la signification, la nature. Tout.

(Saul Bellow, *Herzog*, 1961)

Prévision, prévention,  
précaution

Protection, prévoyance,  
précaution



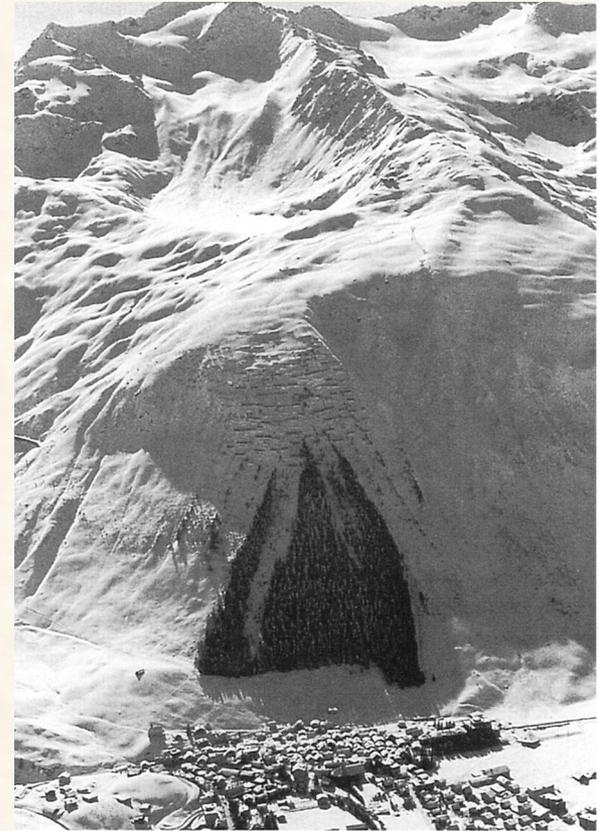


Trois séquences de  
gestion de la catastrophe  
(18<sup>e</sup>-21<sup>e</sup> siècle)

# 1. Les sociétés de la protection contre les aléas (jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle)



*Sturmflut* in Nordfriesland 1697



*Bannwald* in Andermatt

- « L'homme n'est qu'un roseau, le plus faible de la nature, mais c'est un roseau pensant. Il ne faut pas que l'univers entier s'arme pour l'écraser; une vapeur, une goutte d'eau suffit pour le tuer. Mais quand l'univers l'écraserait, l'homme serait encore plus noble que ce qui le tue, puisqu'il sait qu'il meurt et l'avantage que l'univers a sur lui. L'univers n'en sait rien » (Pascal, *Pensées*, 347)

# Un conte philosophique

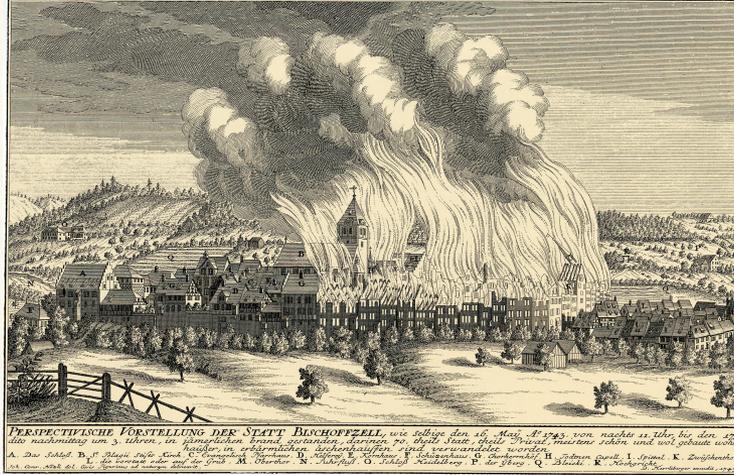
- Thornton Wilder, Le pont de San Luis Rey, 1927



Si malgré tout une catastrophe se produit, c'est que l'événement n'est pas réductible à ses causes naturelles et qu'il faut le relier à l'extraordinaire



St. Michael à Hambourg  
(1750)



Bischoffzell 1743



Nordhausen 1712

Désordre moral ou social



Rétribution divine



Renforcement des normes

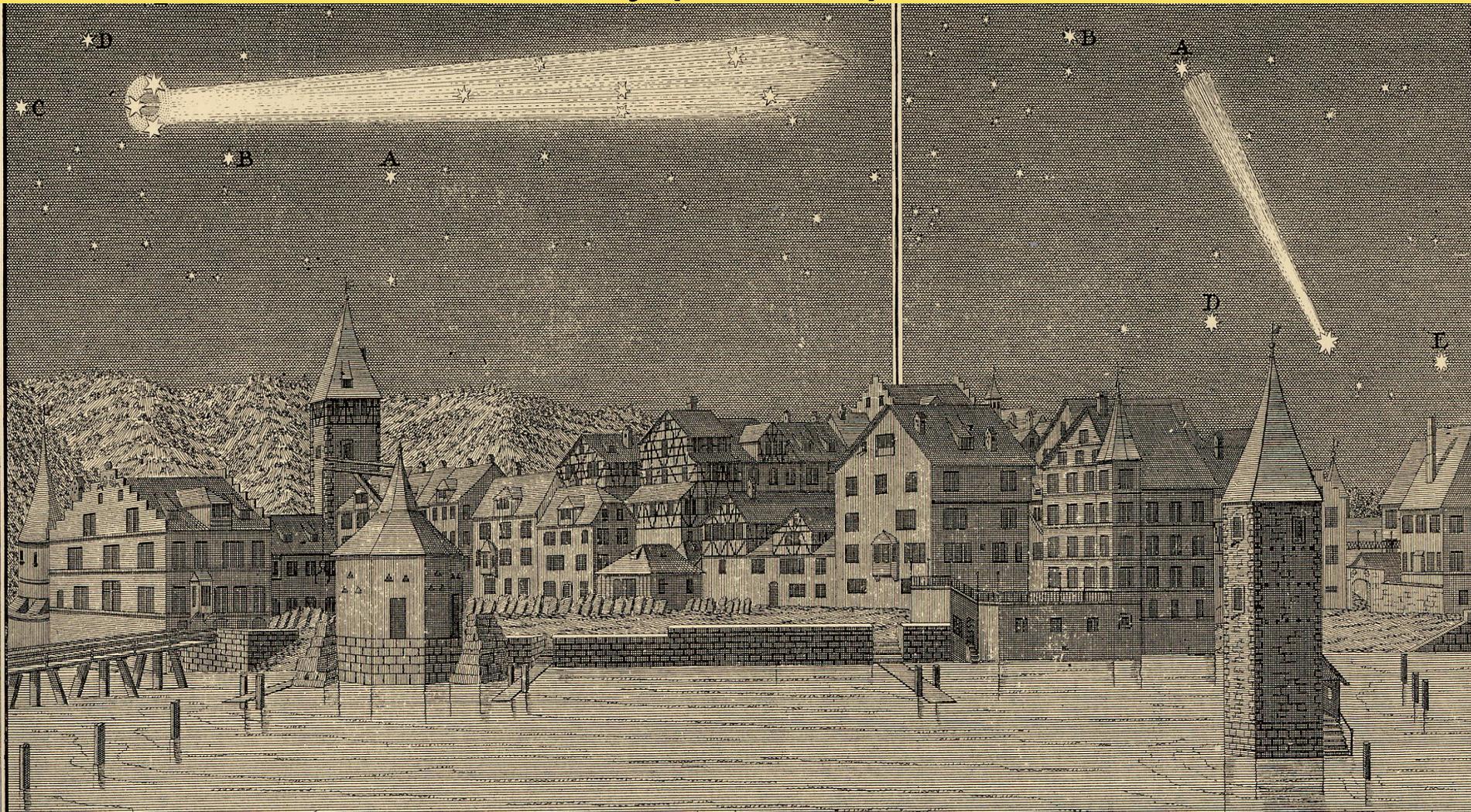
Une réaction  
restaurative

Rôle de l'expérience  
Responsabilité de la communauté  
afin de limiter les transgressions

## 2. Les sociétés de la prévention 19<sup>e</sup>-20<sup>e</sup> siècles



- Tremblement de terre de Lisbonne 1755
- La comète de Halley prévue pour 1758

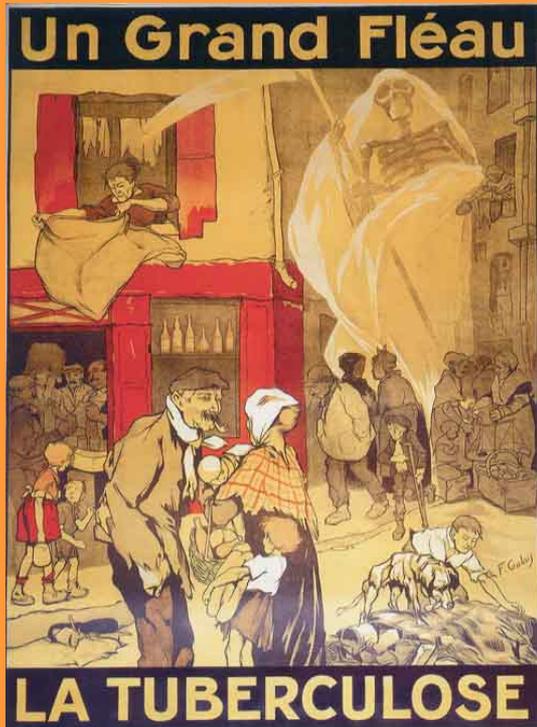


Les événements qui marquent la transition

# Le paratonnerre

- **« A la place du Tonnerre, qui échappe aux mains de l'éternel pour passer au pouvoir de l'homme, je ne vois qu'une quantité de matière électrique accumulée dans un nuage, qui, au lieu de se précipiter sur la tuile qui couvre nos maisons, se porte, par une tendance naturelle vers une barre de métal, qui les surmonte et qui la conduit dans le sein de la terre. »**
- **... « bénissons cette Providence bienfaisante qui, après nous avoir donné les simples pour guérir nos maladies, nous présente aujourd'hui des conducteurs électriques pour nous soustraire aux ravages de la foudre ». (Robespierre en 1783)**

La mentalité moderne essaie d'intégrer l'avenir dans la gestion du social : c'est la prévention.



# Les derniers grands incendies



1876

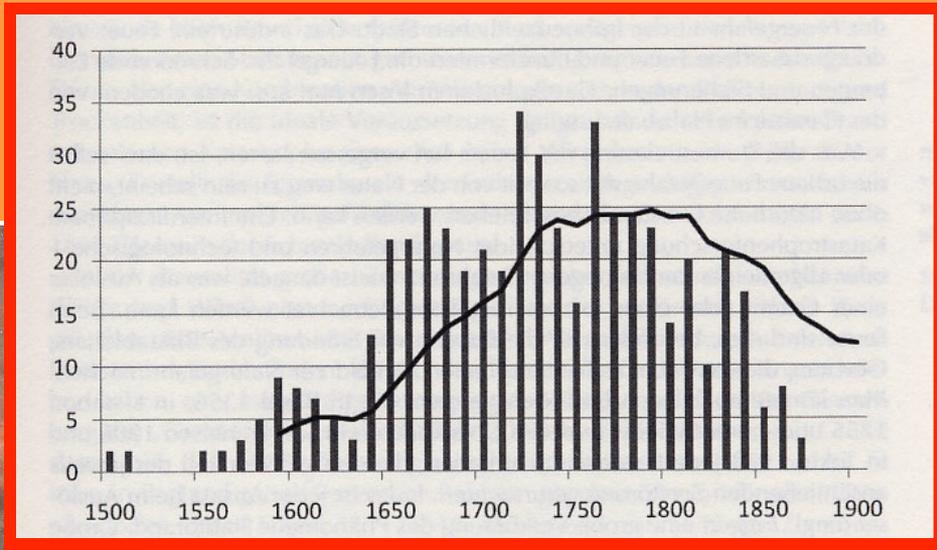


Diagramme des incendies de villes en Angleterre

Catastrophes naturelles  
ou industrielles (hasard, malchance,  
dysfonctionnement)



Rétablir ce qui existait  
avant l'événement  
(reconstruction)



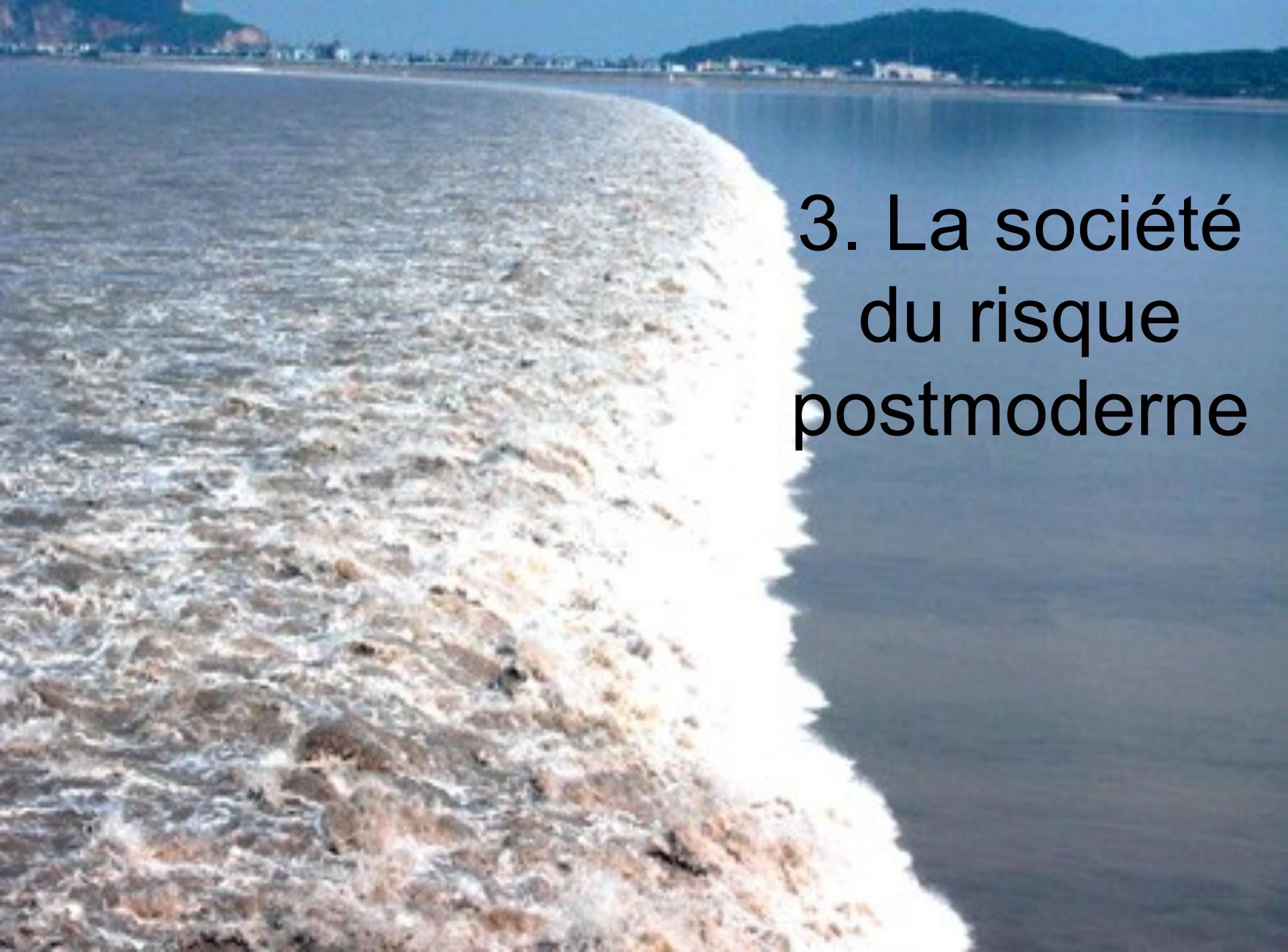
Prévenir, se prémunir  
contre la probabilité  
d'un aléa

Une stabilisation  
obtenue par  
réaction

La catastrophe produit du  
social

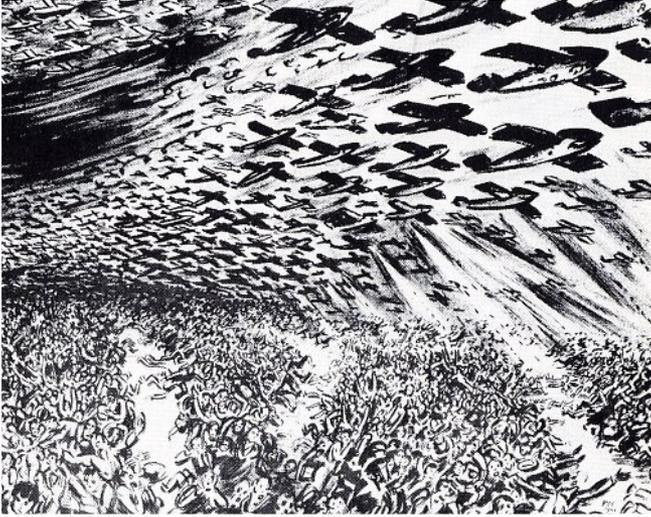
Un idéal d'assureurs,  
d'ingénieurs et de techniciens

Une formule  
déresponsabilisante?



### 3. La société du risque postmoderne

# La société holocidaire



Frans Masereel  
*Apokalypse unserer Zeit*  
(1940-43)



Hans Grundig  
*Das Tausendjährige Reich* (1935-38)  
(Musée de Dresde)



Matthias Grünewald  
1513-1515



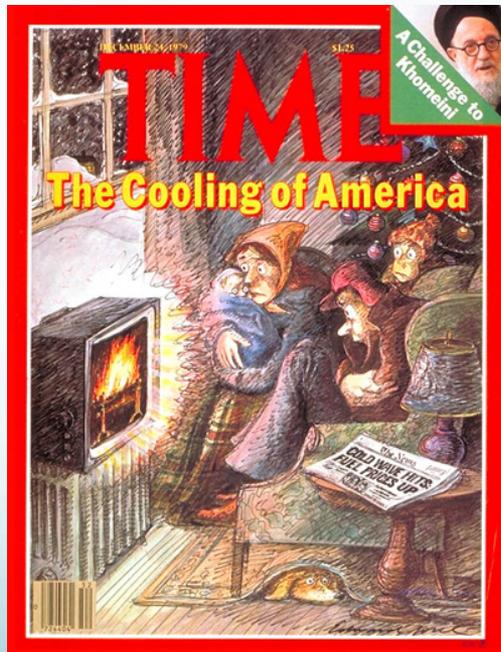
Hans Grundig  
*Das Tausendjährige Reich* (1935-38)



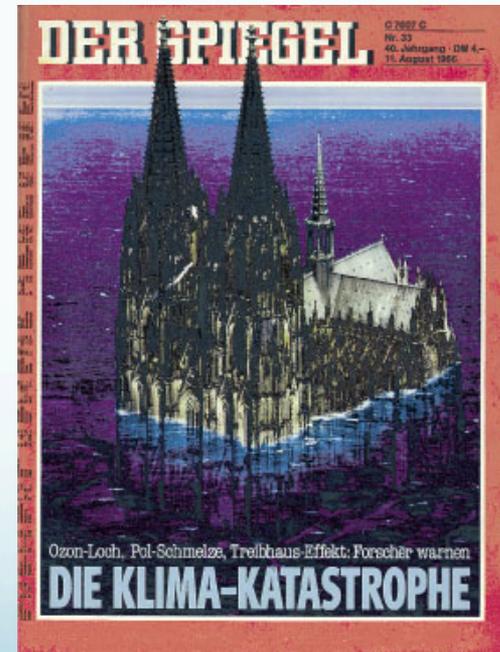
Otto Dix, *Der Krieg* (1929-1932)

# Tuilage du deuxième au troisième modèle:

- ❑ La bombe d' Hiroshima
- ❑ L' imminence de la catastrophe climatique 1986
- ❑ Tschernobyl 1986



1979



1986

# La société vulnérable



L'insécurité provient du collapse des systèmes, soit de la pathologie de l'organisation sociale.

La diffusion du concept de **risque** en langue française durant les années 1970.

Friedrich Dürrenmatt, *Die Katastrophe* (1966)

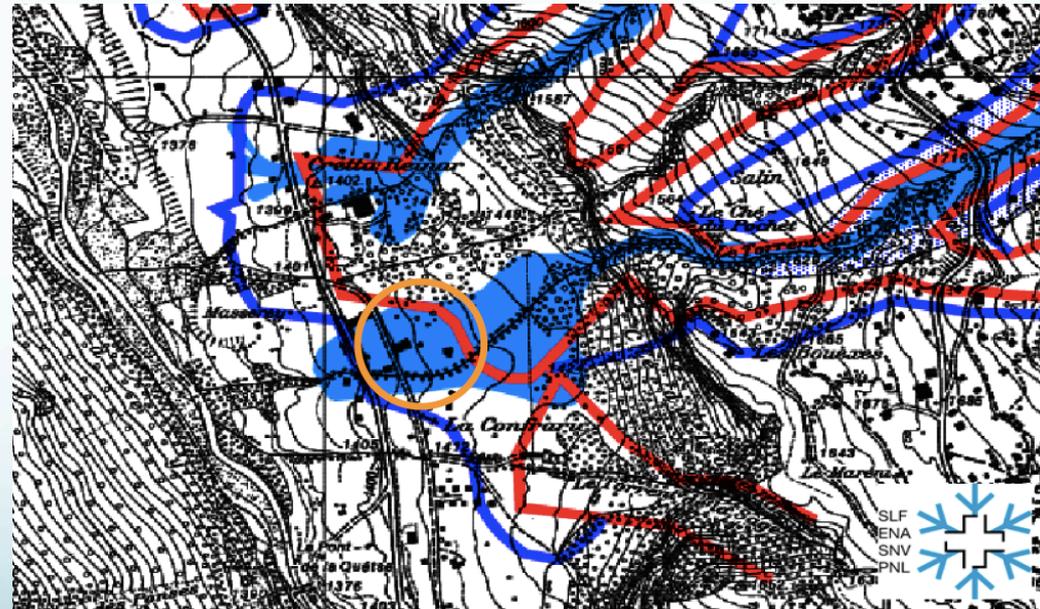
# Le couplage environnement-catastrophisme années 1970-1980

- L'étonnante postérité de Hans Jonas, *Das Prinzip Verantwortung* (1979) et l'essor de l'écologie politique
- *Waldsterben*
- *Klima-Katastrophe*

# Vulnérabilité et incertitudes



Processus de sélection  
des risques par la  
cartographie et  
la quantification





Jahrhundertflut 2002 in Dresden  
et comment qualifier celle de 2013 ?

Le XIX<sup>e</sup> siècle fut le siècle de l' espoir et le XX<sup>e</sup> siècle  
celui des désillusions. Que sera le XXI<sup>e</sup> siècle?

# Le principe de précaution

- Durabilité et précaution, des notions qui émergent en 1987.
- La conférence de Rio en 1992 médiatise le concept de *sustainable development*.
- Le traité de Maastricht en 1992 incorpore l'approche dite de précaution.
- La loi française de 1995 stipule que « l'absence de certitudes, compte tenu des connaissances scientifiques et techniques du moment, ne doit pas retarder l'adoption de mesures effectives et proportionnées visant à prévenir un risque de dommages graves et irréversibles à l'environnement à un coût économique acceptable ».

Vulnérabilité croissante



incertitudes



Minimiser le risque par  
le principe de précaution

Une gestion réflexive  
et proactive

Ce sont les pratiques sociales  
qui transforment l'aléa  
en catastrophe.

Le risque postindustriel est  
organique, adaptatif,  
mutant, invisible, furtif....

- La fin du troisième modèle?
  - 11 septembre 2001
  - Fukushima 12 mars 2011...
  - Paris 13 novembre 2015...



# Quand la science est rattrapée par le religieux

- Le retour des grands mythes
- La multiplication des prophètes
- L'utilisation d'un vocabulaire religieux:
  - immoralité,
  - irréversibilité,
  - rémissions,
  - indulgences.....

Incertitudes



Résilience



Capacité nouvelle de  
résistance et d'action  
responsabilisantes

Une gestion réflexive  
et proactive

Merci de votre attention!