



# ***RENASEC***

*les REfus de la NAture. Sociétés et Extrêmes Climatiques  
XVIe siècle-vers 1950*



## **L'événement extrême: quelle acception?**

- un phénomène violent
- caractère fondamentalement aléatoire
- Échelles de temps courtes (journée, saison, quelques années au plus)
- rareté compensée par un coût très élevé de leurs conséquences

## **Un constat initial: des conséquences très mal connues**

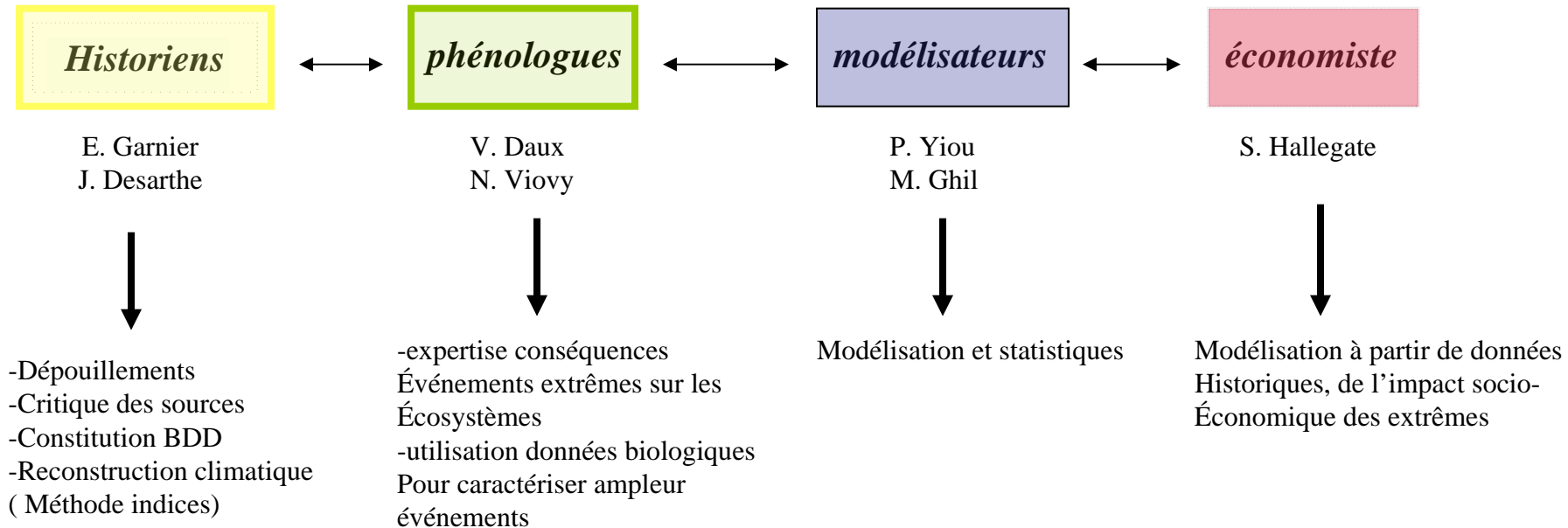
\* Dégâts d'un événement historique aujourd'hui?

## **L'intérêt de l'expérience historique**

## *Liens avec les thèmes du GIS*

- climat global et développement économique
  - Extrêmes climatiques et régions vulnérables
  - Changement climatique, écosystèmes
- 
- L'instinct du « chasseur-cueilleur »

# *LES PISTEURS*



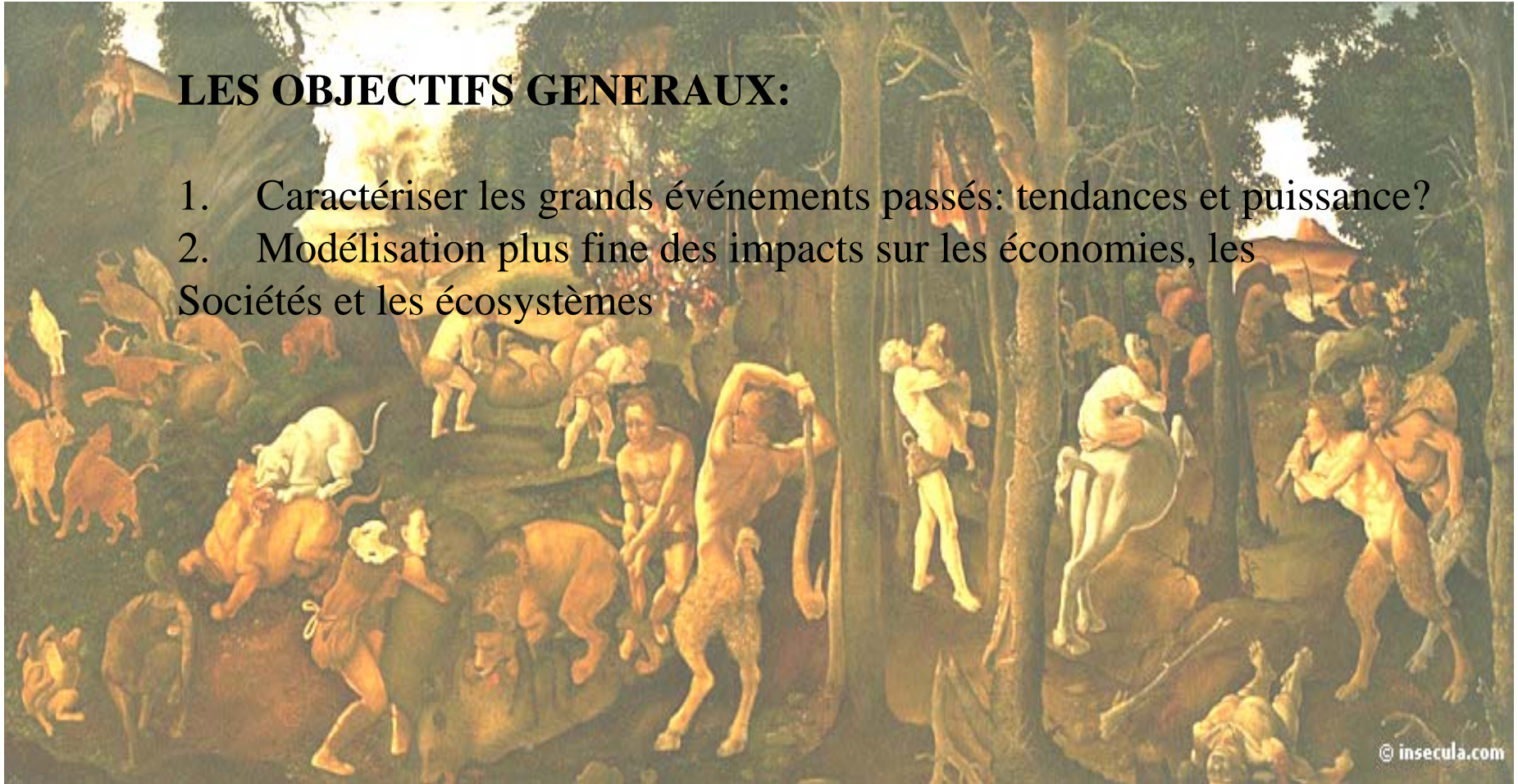
## **Les laboratoires concernés:**

- LSCE
- CIRED
- CRHQ
- ENS

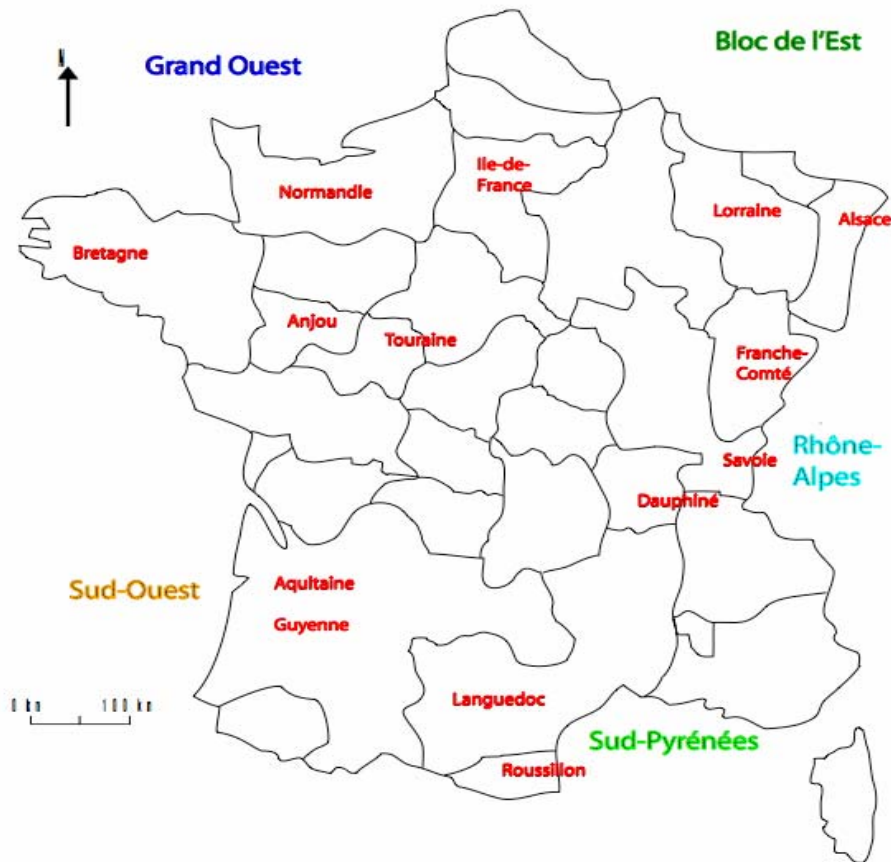
# *LA TRAQUE*

## **LES OBJECTIFS GENERAUX:**

1. Caractériser les grands événements passés: tendances et puissance?
2. Modélisation plus fine des impacts sur les économies, les Sociétés et les écosystèmes

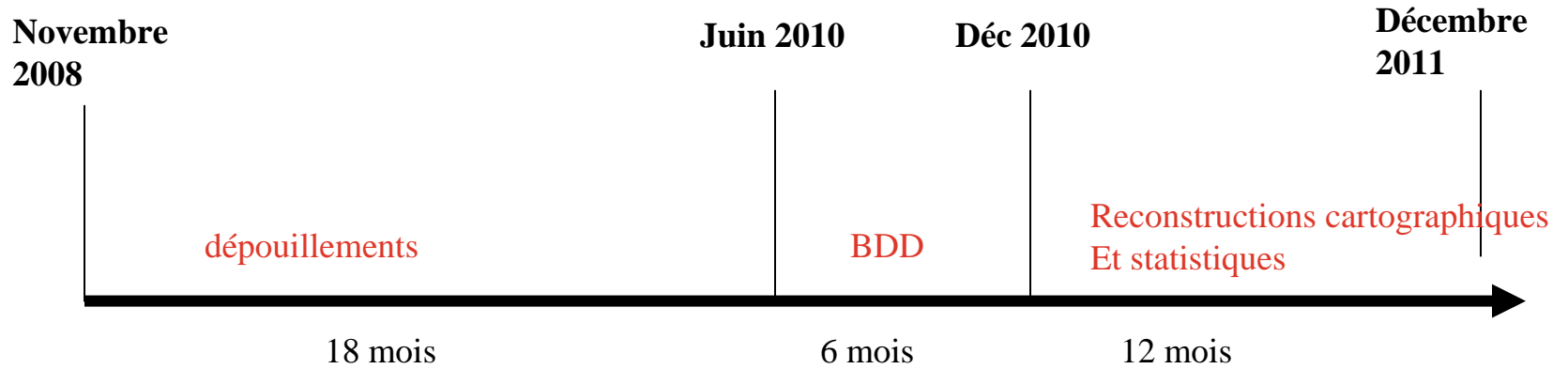


# LES TERRITOIRES DE LA CHASSE



Pourquoi une approche régionale?

# *LES TEMPS DE LA TRAQUE*



# *QUELS GIBIERS?*

Un défi: le « dialogue entre les disciplines »

L'exception et l'atout français

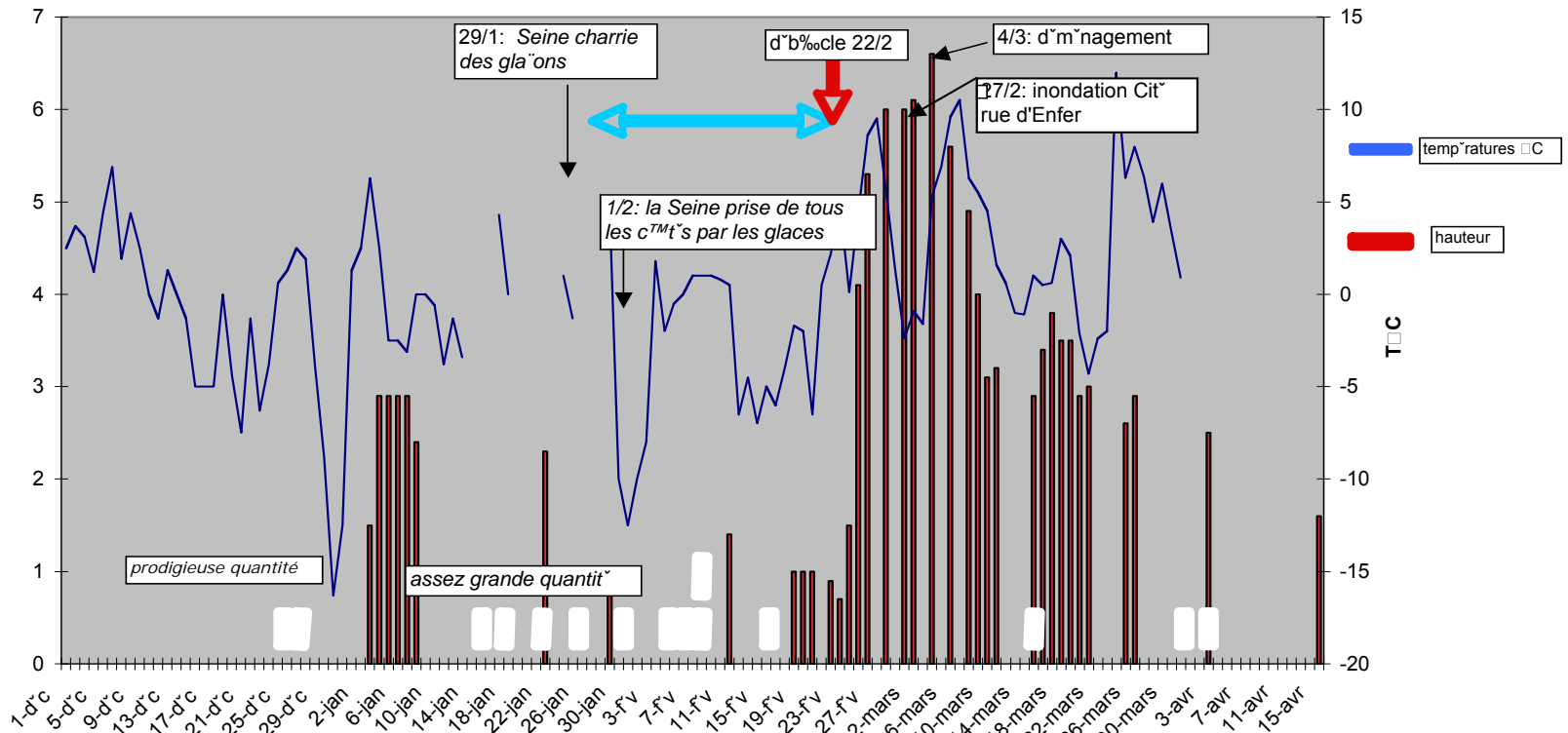


# LES INONDATIONS

- déroulement, gestion crise, mesures post-Catastrophiques
- repères de crues, proportion d'habitat touché, Cartographie--->  valuation de la vulnérabilité



Une crise m t rologique majeure d'après le Journal du Hardy (déc 1783-avril 1784)





# ***LES HIVERS D'ANTAN***



*...tout ce qui n'avait pas été grillé en été par les grandes châteaux levait de terre, et en cet hiver, on vendait de fraises. La veille de Noël, on aperçut des violettes, la fleur des fraises aussi belle qu'en avril. Il ne gela en hiver que le jour de la Toussaint et le jour des Rois*

*Hiver 1504, Chroniques de Metz*

*mais come l'hiver étoit fort rude, il tomba la nuict une si grande quantité de neige, que les arcs de triomphe qu'on avoit préparés, furent tous renversés et que le roi demeura comme assiégé dans la Cité pendant plusieurs jours...le Rhône fut glacé par trois fois du côté d'Arles, et que les orangers, les oliviers et tous les bleds périrent.*

**Carcassonne, 1565**

# LES SÉCHERESSES

*Sa Majesté ayant esté informé de l'estat ou se trouvoient a present les fontaines publiques, que les unes ne fournissoient plus d'eau et les autres en sy petite quantité que les habitants de sa bonne ville de Paris en souffroient beaucoup d'incommodité ...ce qui a porté a un tel excès (les concessions d'eau) que le publicq manque d'eau plusieurs particuliers en abondent dans leurs maisons non seulement par robinet ...révoque toutes les concessions qui ont été faites par les dits prévost des marchands et eschevins...que toutes les eaux desdictes fontaines (privées) seront distribuées au publicq... et les thuyaux qui conduisent aux hostels et maisons particuliers seront ostés desdicts regards et coupepez d'iceux*

*Archives municipales de Paris, novembre 1666.*

**Perpignan, mai 1705**

Un filon: les archives du « Canal du Midi »

*Per conservacione fructuum terrae*



*Memoria de la processo (procession) ab lo bra de sant joan per pluja...per implrar del cel per sa intercessio per averhi molta sequetat y lo endema (lendemain) als 25 de dit mes tiingueren la pluja necessaria per la recolta del blat...*



## **DES PERSPECTIVES:**

### **Modélisation et création « d'outils d'aide à la décision »**

- Écosystèmes forestiers (ONF, PNR, Propriétaires privés)
- Hydrosystèmes: VNF
- BDD par types d'événements

### **Des ponts: AFOCLIM**

### **Rôles du GIS:**

- dans le cadre des missions de recherche
- Lettre d'accréditation ou intervention directe

-----> accès facilité aux sources