

Les usages sociaux des données spatiales dans la gestion des catastrophes

Yann Poeta
Mémoire M2

Master *Science, Technologie et Société*
Juin 2012



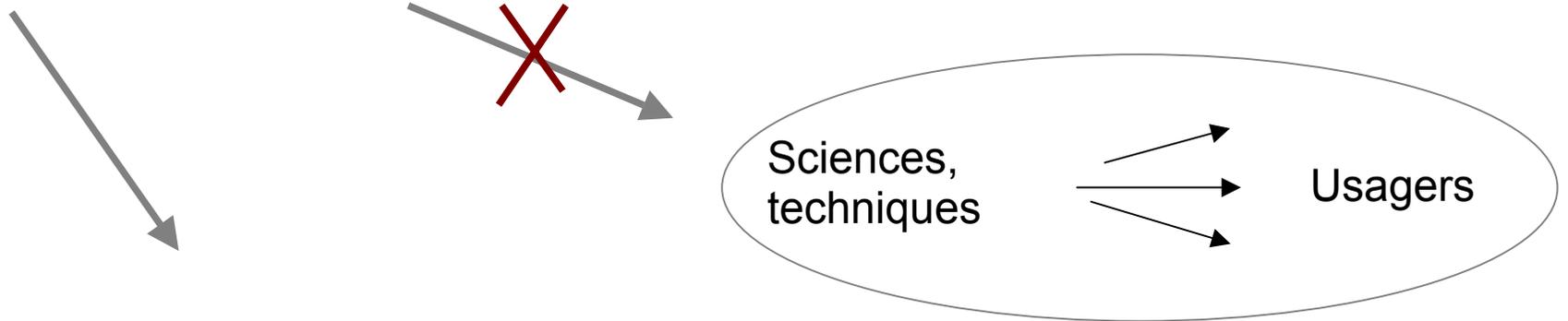
L'usage sociale des données spatiales dans la gestion des catastrophes

Plan de l'intervention :

1. Problématique de l'étude
2. Méthodologie et mise en œuvre
3. Positionnement du sujet en SHS
4. Observations et premiers résultats
5. Hypothèses et perspectives

1. Problématique de l'étude

Sujet : les usages sociaux des données dans la gestion des catastrophes



Un déplacement : observer l'ensemble de la chaîne de production aux usages

Étudier les interactions entre producteurs, utilisateurs et usages

2. Méthodologie et mise en oeuvre

1/ Une analyse bibliographique

Domaine des Science Studies ; Anthropologie des catastrophes

2/ Analyse de la documentation

3/ Étude de terrain au SERTIT

4/ Entretiens

... et utilisateurs ?



3. Positionnement du sujet en Sciences Humaines et Sociales

Infrastructures

projets collaboratifs, grands espaces de travail

**Suzan L. Star
& James R.
Griesemer**

**Geoffrey C.
Bowker**

météorologie et sciences climatiques

**Paul
Edwards**

« Data-driven » science

médecine
génomique, biologie
moléculaire

**Bruno
Strasser**

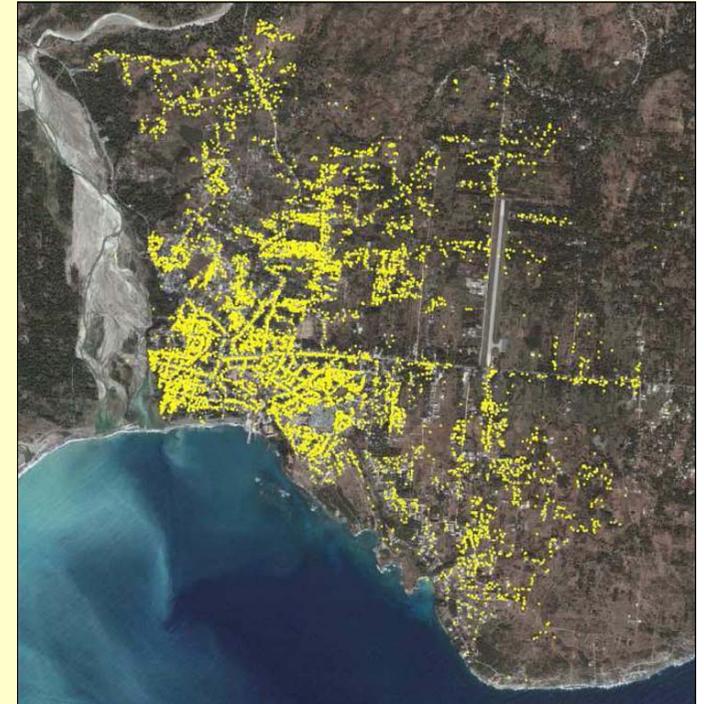
4. Observations et premiers résultats

- 1/ Des **temporalités différentes** entre cartographie rapide et traitement pour la base de données Kal-Haïti signifient plus de données et d'acteurs
- 2/ **Forte hétérogénéité des données** : en amont, plusieurs acteurs sont associés pour mettre en forme des données mixtes, en aval, les produits concernent potentiellement plusieurs usages.

4. Observations et premiers résultats

3/La place des utilisateurs dans la chaîne de production?

Le « référentiel polygonal sur le bâti » : une production répartie entre le SERTIT, la CUS et la mairie de Jacmel, mais **quels usages?**



Une **chaîne composée** où les utilisateurs sont transformateurs de données :



5. Hypothèses et perspectives

- **Aller à la rencontre des « utilisateurs » (et non pas uniquement les portes-paroles des utilisateurs)**
- **Élaborer une typologie des « utilisateurs »**
- **Élaborer une typologie des « usages »**
-

Vers une typologie des usages :

Charte → Protection Civile, COGIC

Charte → « Project Manager »

Cartographie thématique

Recherche :

1. « démonstrations »
2. collaboration (KH)

Kal-Haïti modifie les **interactions, mais pas encore les standards de**