

**3<sup>ème</sup> colloque des métiers et compétences en géomatique**  
**AFIGÉO – AgroParisTech, le 9 décembre 2015**



# **Etat de la recherche en géomatique**

## **« Usages et Pratiques »**

**Matthieu Noucher**

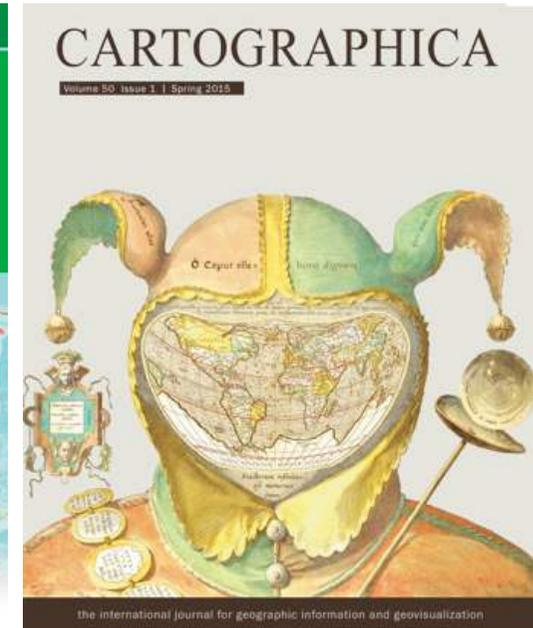
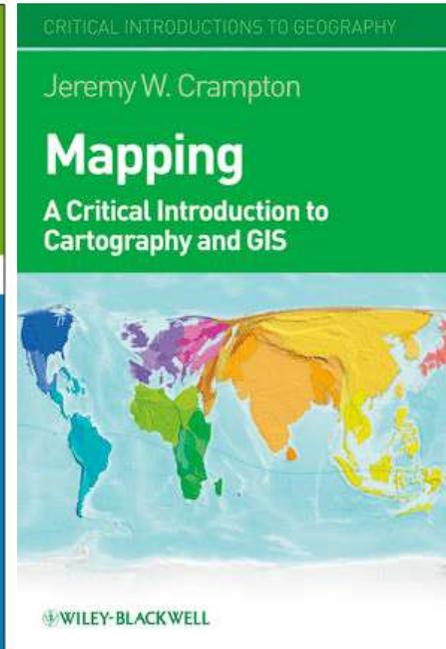
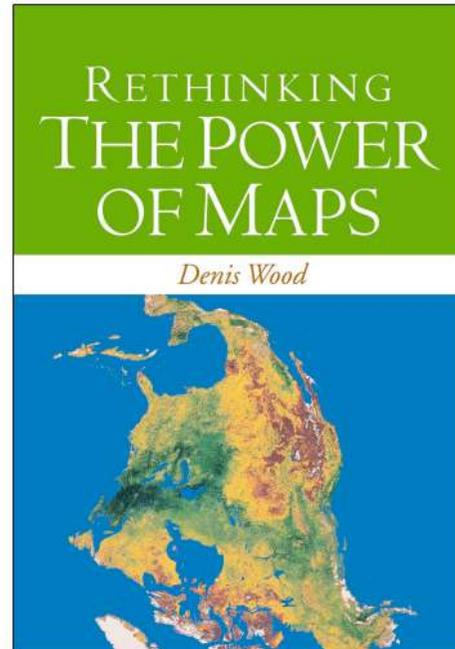
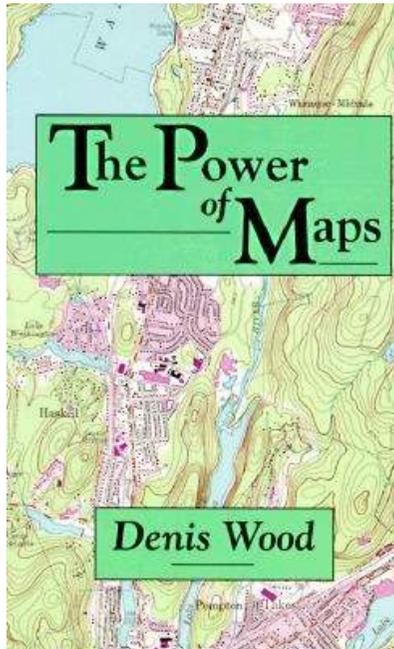
**Chargé de recherche au CNRS**

**Laboratoire ADESS (UMR 5185) - Bordeaux**

# La recherche sur les usages de l'IG : une recherche à la marge ?

- La recherche en géomatique a pendant longtemps réuni des chercheurs travaillant soit :
  - **pour les SIG**, à travers la production (de modèle) de données géographiques ;
  - **sur les SIG**, en élaborant des méthodes d'analyse et de visualisation de ces données ;
  - **avec les SIG**, en mettant les deux précédents registres au service d'approches thématiques.

# La recherche sur les usages de l'IG : une filiation avec la cartographie critique



- **Critical cartography** (années 70-80) : comprendre le pouvoir transformateur des cartes.
- **Critical GIS** (année 1990) : comprendre la contribution de l'IG numérique à la transformation de la société et des environnements.
- **Critical Geoweb** (depuis 2005) : comprendre les nouvelles modalités de production et d'utilisation des données géographiques qui circulent sur le web.

# La recherche sur les usages de l'IG : un triple questionnement

- 1) Identifier les **facteurs** (technique, économique, juridique, culturel, organisationnel) **d'appropriation** ou de **non appropriation** des technologies de l'information géographique.
- 2) Identifier et qualifier les **usagers** et **usages** effectifs de l'information géographique.
- 3) Evaluer les **effets** / **changements** induits par l'usage des technologies de l'information géographique.

# Exemples de thèses récentes (2014)

- Florence JACQUINOD, **Production, pratique et usages des géovisualisations 3D dans l'aménagement du territoire**, thèse soutenue à l'Université Jean Monnet Saint-Étienne sous la direction de T. Joliveau.
- Jade GEORIS-CREUSEVEAU, **Les usages des Infrastructures de Données Géographiques (IDG) : le cas des acteurs côtiers et de la gestion intégrée des zones côtières**, thèse soutenue à l'Université de Brest sous la direction de F. Gourmelon et C. Claramunt.

# Exemples de thèse en cours

- **Cécile REMY, Interactions entre accès à l'information géographique volontaire et accès aux services d'eau et d'assainissement dans les quartiers défavorisés des villes des Suds. Université Paris Est & COGIT.**
- **Lucille Ritschard, Information géographique et gestion des territoires côtiers : appropriation et émergence des innovations technologiques, Université de Brest.**

# Projet GÉOBS (2015-17)



- Analyse de la gouvernance, du contenu et des usages des infrastructures de données géographiques françaises.
- Les partenariats avec les gestionnaires ;
  - Financement :
    - 80% région Aquitaine (recherche)
    - 20% GIP ATGeRI et PNR Landes de Gascogne
  - Enquête :
    - Relais de l'AFIGEO et GeoPNR pour la diffusion de nos enquêtes nationales
  - Terrain :
    - Co-encadrement de stagiaires et observations complètes ou participantes en région (Aquitaine, Limousin, Poitou-Charentes / Guyane)

# Projet InGéoVoM (2015-16)

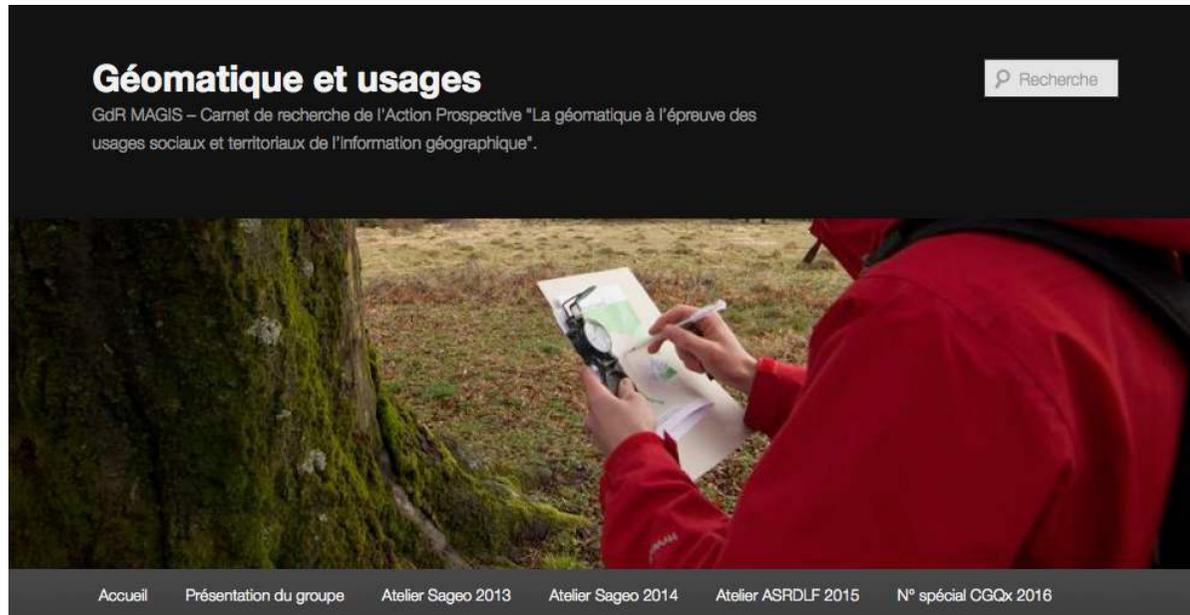


- Analyse de la contribution de l'information géographique volontaire issue des programmes de sciences participatives à la connaissance et la gestion de la biodiversité marine et côtière.
- Les partenariats avec les gestionnaires ;
  - Financement :
    - 90% Fondation de France (recherche “environnement > littoral”)
    - 10% Agence des Aires Marines Protégées
  - Enquête :
    - Relais de l'AAMP pour la diffusion de nos enquêtes nationales
  - Terrain :
    - Observations complètes ou participantes sur sites pilotes (Mer d'Iroise, Bassin d'Arcachon, Mayotte)
  - Valorisation :
    - Coproduction d'articles / conférences avec l'AAMP.

# Quelles diffusions vers les métiers ?

- Des canaux de diffusion multiples dans la logique de l'*open science* :
  - Mise à disposition des résultats sous la forme de synthèse ou d'articles dans des revues en libre-accès (open access)
  - Mise à disposition des corpus de données (open data)
  - Mise à disposition des traitements/scripts (open source)
- Des **rencontres** permettant de favoriser la confrontation des résultats :
  - Participation à des **manifestations professionnelles** ou **scientifiques**.
  - Participation à des **conseils scientifiques** d'organismes gestionnaires.
  - Mise en place de **conseils consultatifs** associés au projet de recherche.
- L'intégration progressive dans les **formations** :
  - Cours à distance sur le Géoweb (Université de St Etienne, Université Bordeaux Montaigne)
  - Cycle "usages de l'information géographique" au CNFPT
- Mais une co-construction des projets de recherche-action encore limitée...

# Merci de votre attention



AP USAGIS du GdR MAGIS : <http://usagis.hypotheses.org>

Matthieu Noucher  
CNRS – UMR ADESS  
Maison des Suds  
12 esplanade des Antilles  
33607 Pessac cedex

matthieu.noucher@cnrs.fr