



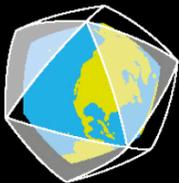
Repenser les cartes à l'ère **du Web**

des données territoriales

10 et 11 sept. 2018

Amphithéâtre de la **Maison des Suds**
Campus de Bordeaux / Pessac

Approches **critiques** et enjeux politiques, sociaux, économiques



du Web : Approches **critiques** et enjeux politiques, sociaux,

<https://cartesduweb.sciencesconf.org/>

économiques des données territoriales



Repenser les cartes à l'ère

du

Web

:

Approches

critiques

et enjeux

politiques,

sociaux,

économiques

des données

territoriales

10 et 11 sept. 2018

Amphithéâtre de la

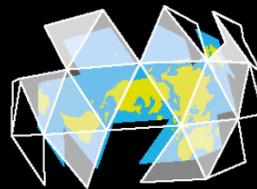
Maison des Suds

Campus de Bordeaux / Pessac

des données territoriales

10 et 11 sept. 2018

Amphithéâtre de la **Maison des Suds**
Campus de Bordeaux / Pessac



Approches critiques et enjeux politiques, sociaux, économiques

des données territoriales

<https://cartesduweb.sciencesconf.org/>

Session Introductive

Repenser la critique
à l'ère des petites cartes du web :
vers des *critical data studies* ?

Matthieu Noucher
CNRS
UMR Passages
Bordeaux

Aux origines de ces journées d'étude

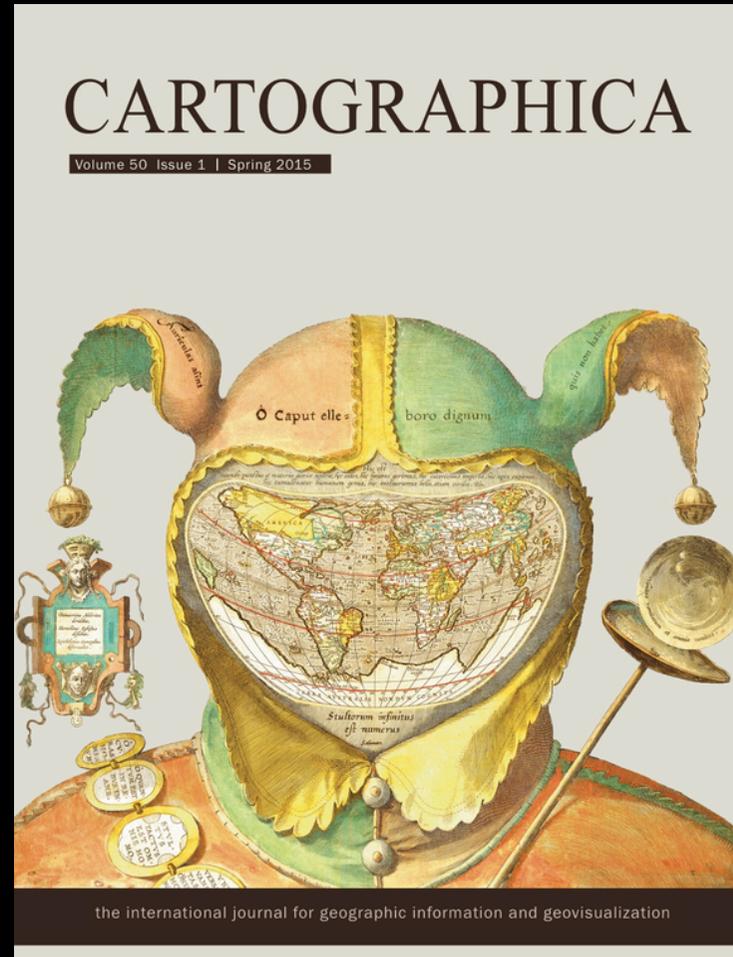
- 1) Fin du projet de recherche GÉOBS (CNRS / Région Nouvelle-Aquitaine).
- 2) Multiplication de travaux complémentaires sur les infrastructures web.
- 3) Action Prospective GEOWEB du GdR MAGIS.

Cartographie critique & pouvoir des cartes

Pouvoir externe



Pour une déconstruction
de l'*intentionnalité* cartographique



Pouvoir interne



Pour une déconstruction
de la *performativité* cartographique

Brian Harley face aux Systèmes d'Information Géographique

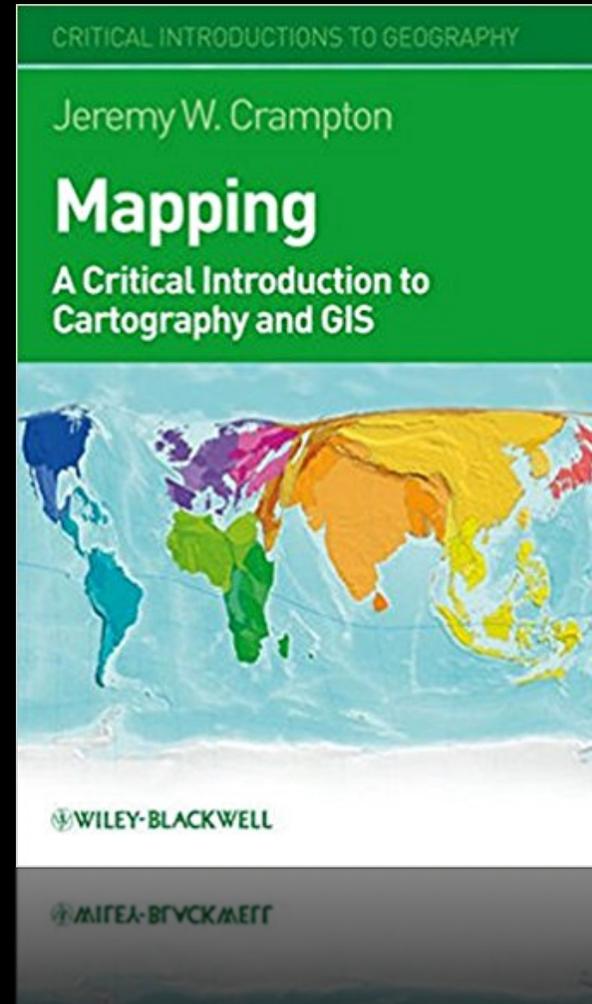
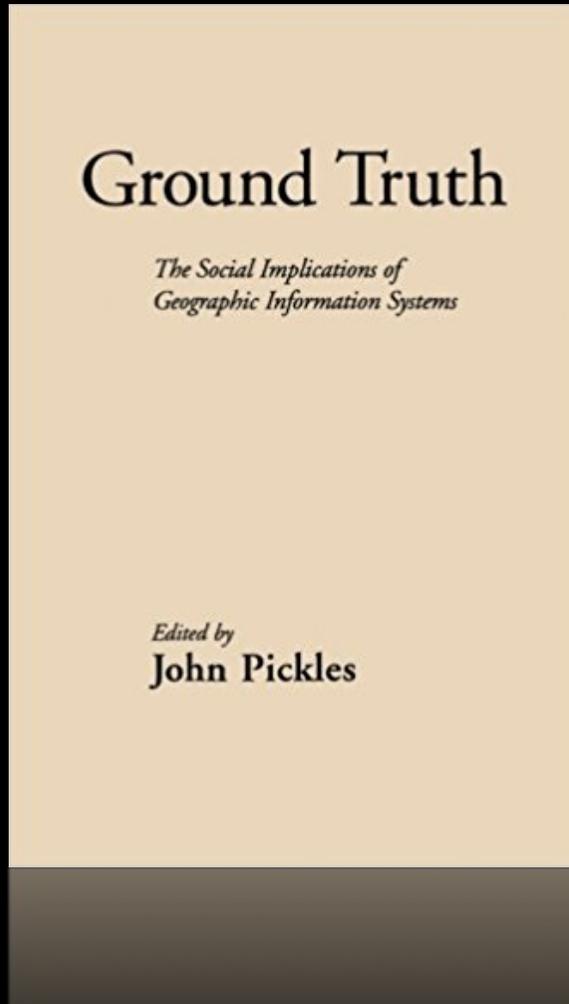
« Les méthodes assistées par ordinateur rendent la rhétorique scientiste des cartographes encore plus marquée. »

(Harley J. B., 1989 : 60)

« des œillères créées par leurs propres technologies, sans aucune référence au monde social. »

(Harley J. B., 1989 : 62)

SIG critique



Critical GIScience

De Friday Harbor (1993) à South Haven (1996)

GIS and Society:

The Social Implications of How People, Space, and Environment Are Represented in GIS

Scientific Report for the Initiative 19 Specialist Meeting

March 2 - 5, 1996

Koinonia Retreat Center, South Haven, Minnesota

Compiled by

Trevor Harris and Daniel Weiner
Initiative 19 Co-Leaders

Steering Committee

Helen Couclelis, University of California - Santa Barbara
Michael Curry, University of California - Los Angeles
Trevor Harris, West Virginia University
Robert McMaster, University of Minnesota
David Mark, State University of New York - Buffalo
John Pickles, University of Kentucky
Eric Sheppard, University of Minnesota
Daniel Weiner, West Virginia University

<http://www.geo.wvu.edu/www/i19/page.html>

National Center for Geographic Information and Analysis

Report # 96-7

EXECUTIVE SUMMARY

The Initiative 19 specialist meeting was structured as a workshop and organized to allow maximum discussion and debate on the broad conceptual issues of 'GIS and Society'. Subsequently, workshop participants sought to identify critical research topics and specific projects. In this way, a research agenda was identified and steps were taken toward the design and implementation of a number of specific research projects.

The workshop brought together researchers and graduate students from the US and Europe and represented a spectrum of the Geography discipline. Deliberations began in an opening plenary session where the steering committee identified three core I-19 conceptual issues: 1) *epistemologies of GIS*, 2) *GIS, spatial data institutions, and access to information*, and 3) *developing alternative GISs*. Subsequent small group and plenary discussions generated the following seven research focus areas:

- GIS 2 and virtual geographies
- GIS social practice and intellectual history
- Environmental justice and political ecology
- GIS in the community: local knowledge and multiple realities
- Data access, privacy and geodemographics
- Gender and representation
- Geographic Information (and Systems) and the human dimensions of global environmental change

An agenda for research was identified for each of these seven focus areas and specific research perspectives and projects began to emerge. To date, the following four group projects initiated at the workshop are underway:

- The Social History of GIS
- The Ethics of Spatio-Visual Representation: Towards a New Mode
- A Regional and Community GIS-based Risk Analysis
- Local Knowledge, Multiple Realities and the Production of Geographic Information: A Case Study of the Kanawha Valley, West Virginia

Proposal writing for additional funding support for these four projects is underway. A proposal for a related GIS and Society research project in South Africa has successfully obtained NSF funding and that research will begin on January 1, 1997.

GEOSPATIAL REVOLUTION

The **location** of anything **is** becoming **everything**.

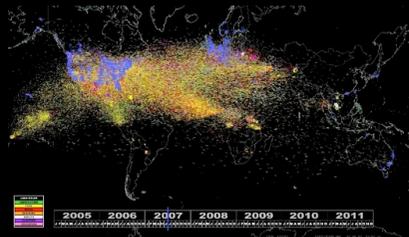
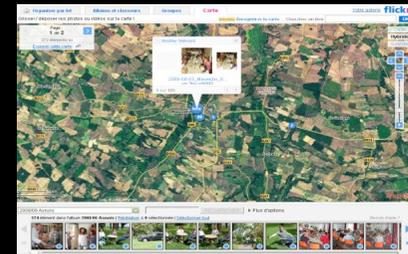
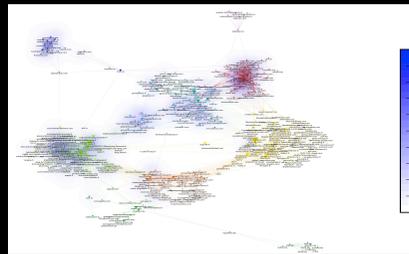
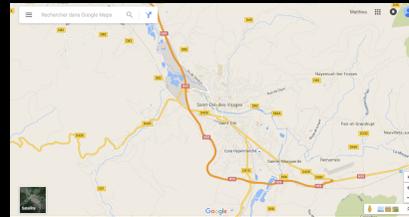
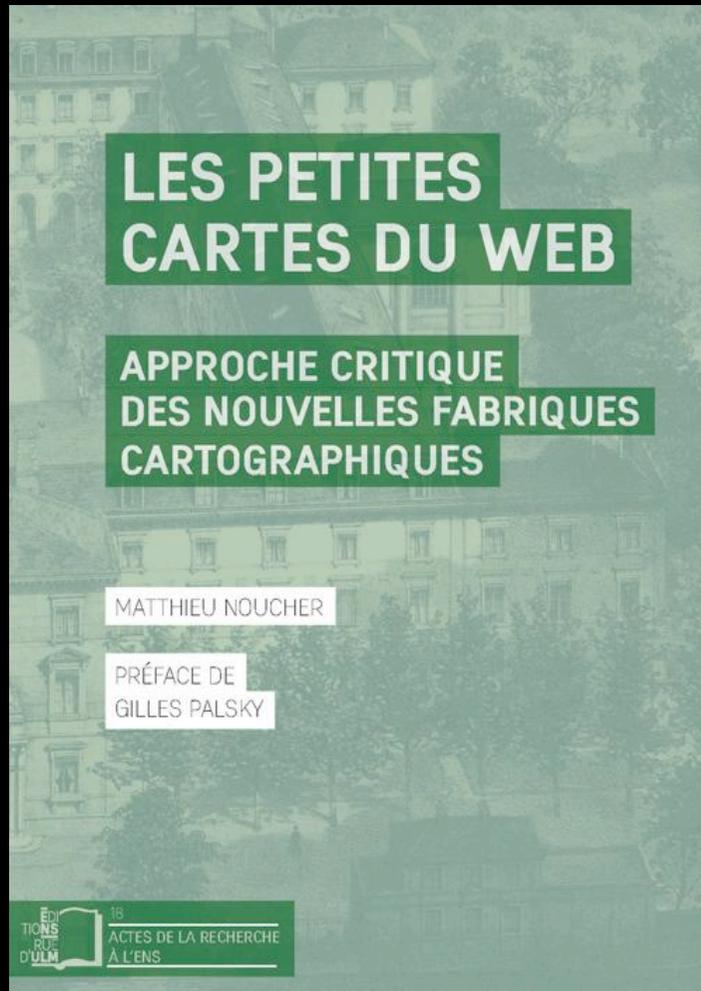


Les « Critical GIScience » face au Géoweb

*« Critical GIScience is in danger
of becoming almost invisible. »*

Michael Goodchild, 2014

Les Petites Cartes du Web



Démocratisation et dérégulation cartographique



Google Maps Says 'the East Cut' Is a Real Place. Locals Aren't So Sure.

Google's digital maps have become the world's default atlas and the arbiter of what neighborhoods are called, even when many residents disagree.

[nytimes.com](https://www.nytimes.com)

Jack Nicas (2018). As Google Maps Renames Neighborhoods, Residents Fume. *The New York Times*, 2 août 2018

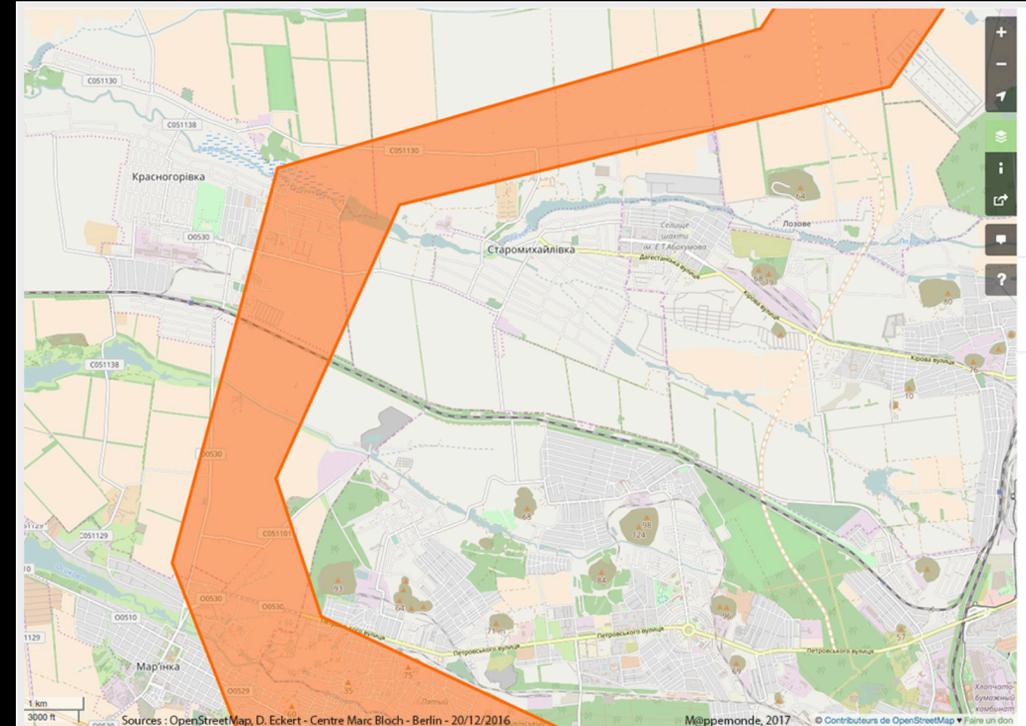
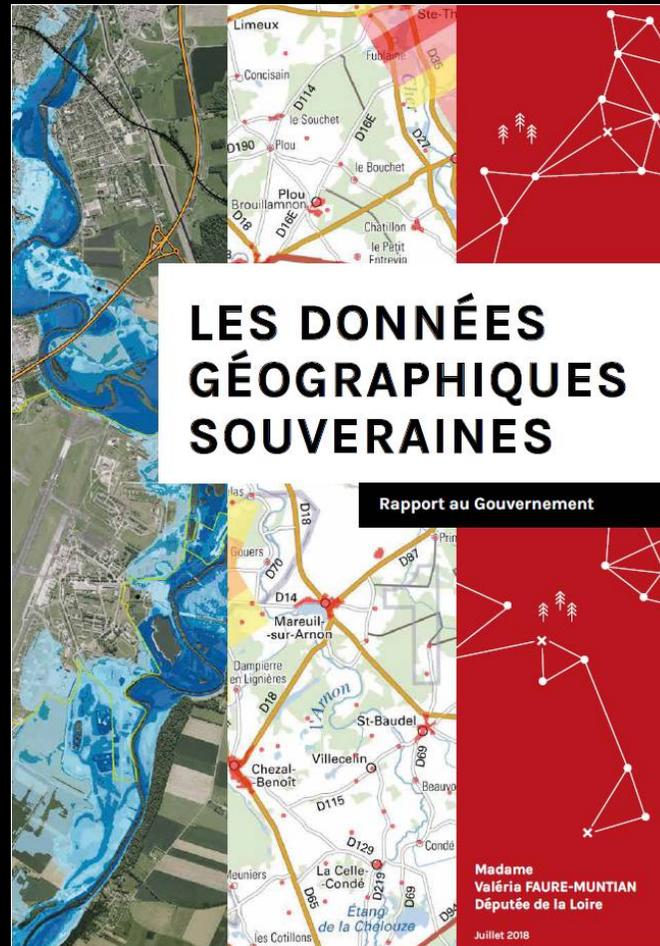


Figure 6. La numérisation de la « zone de danger » à l'ouest de Donetsk. Source : OpenStreetMap, secteur de Krasnogorivka-Staromikhailivka, Donbass, consultation du 20 décembre 2016.

Denis Eckert, Sophie Lambroschini (2017). La ligne de démarcation entre séparatistes du Donbass et reste de l'Ukraine. *M@ppemonde*, 119.

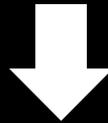
Souveraineté cartographique



Les Petites Cartes du Web

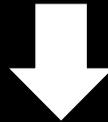
Un renouvellement des questions de recherche ?

Malléabilité des données



Comment repenser la performativité ?

Hybridation des données



Comment repenser l'intentionnalité ?

New Lines

Critical GIS and the Trouble of the Map



Matthew W. Wilson

Des alliances disciplinaires pour ouvrir les boîtes noires algorithmique : vers des *critical data studies* ?



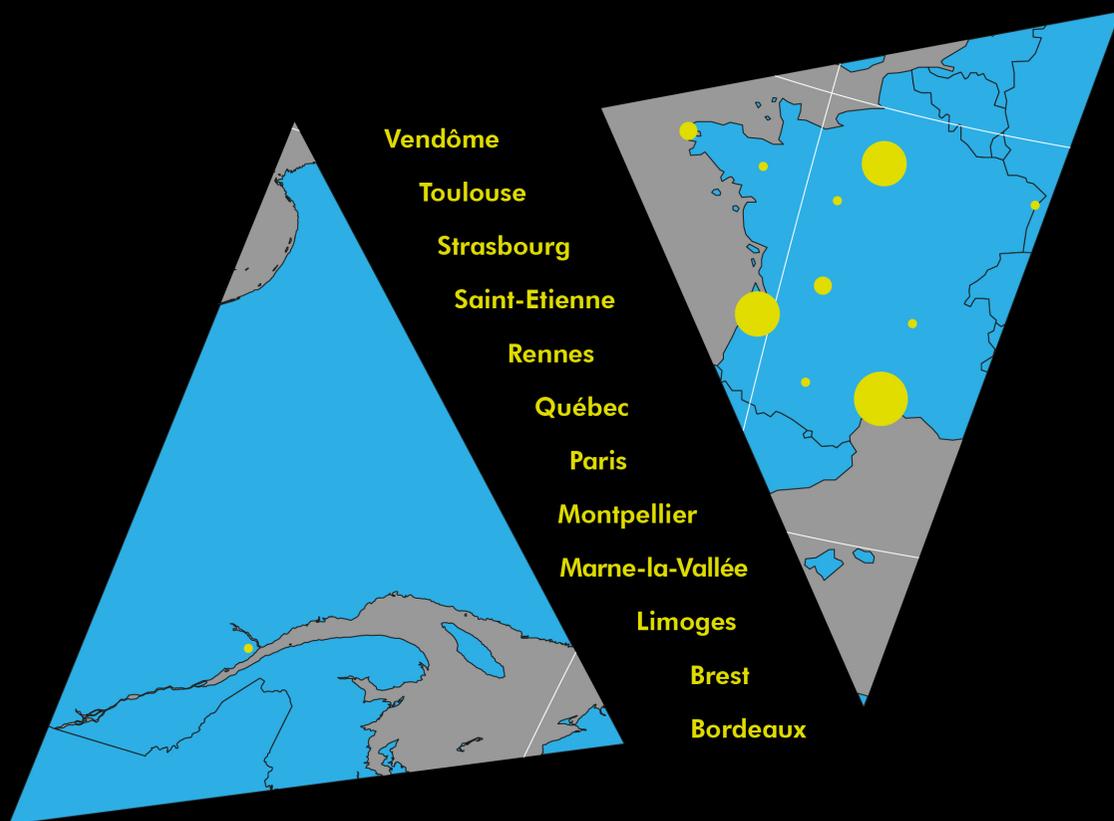
- Les *critical data studies* visent à déconstruire les contextes de production, d'analyse, de diffusion et d'usages des données qui circulent sur les infrastructures web pour en révéler les enjeux politiques.
- L'objectif est alors de décrypter les assemblages multiples et complexes qui résultent de leur mise en circulation et d'usages toujours plus diversifiés.
- L'enjeu reste fondamentalement le même que celui de la cartographie critique : comprendre à la fois le pouvoir externe (intentionnalité) et le pouvoir interne (performativité) des données géographiques.

Revue Big Data & Society
Special Feature « Critical Data Studies »
<http://bds.sagepub.com/content/critical-data-studies>

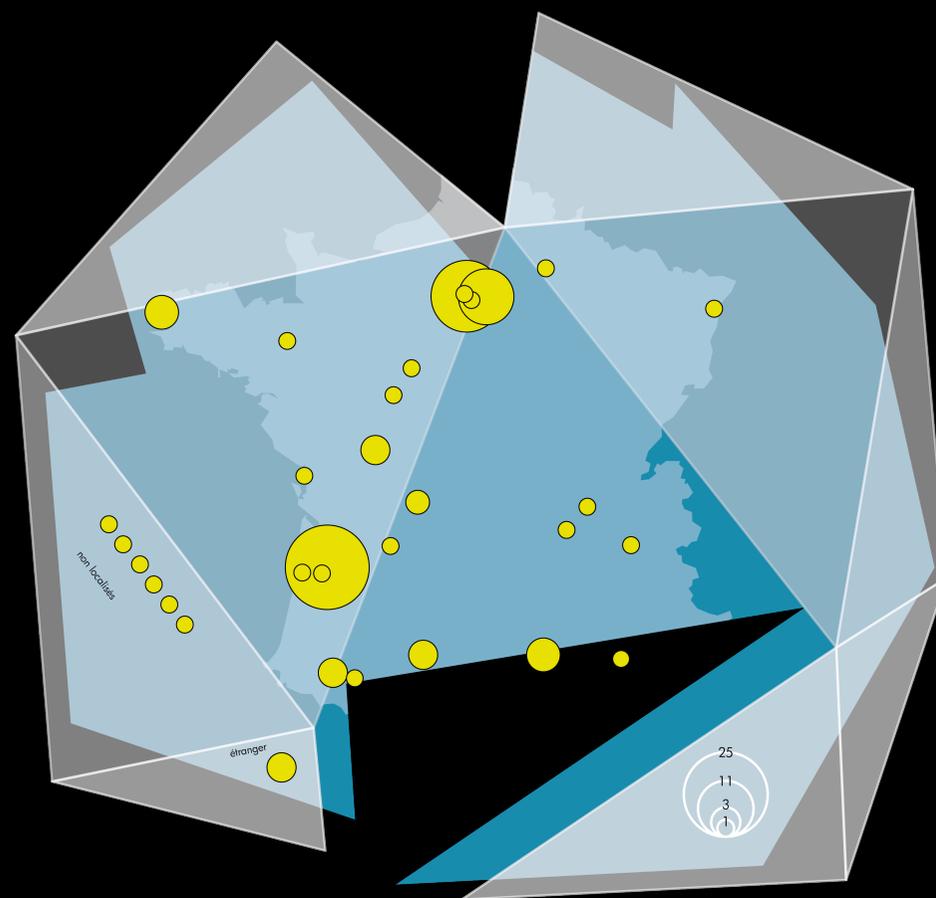
Les Journées d'Étude en cartes

(Réalisation : Olivier Pissoat, UMR Passages)

Les intervenant.es (28)



Les participant.es (104)



2 jours / 7 sessions / 21 interventions

LUNDI 10 SEPTEMBRE



10 h 30 — Accueil café	
11 h — Session 1 — Session introductive	13
Matthieu Noucher : Repenser la critique à l'ère des petites cartes du web : vers des critical data studies ?	14
Pierre Gautreau : L'adieu aux cartes. Pour une approche plus réaliste de la dimension politique des représentations du territoire à l'ère numérique	15
Christophe Claramunt : Vers des observatoires de l'information géographique	16
12 h 30 — <i>Buffet</i>	
14 h — Session 2 — Perspectives géo-historiques	19
Henri Desbois : Souveraineté géographique et autorité cartographique à l'ère du satellite et du geoweb : une perspective historique	20
Julien Vincent : Réflexions sur les plans cadastraux de la New Zealand Company (1840-1850)	22
Xavier Amelot : La mise en circulation des cartes numériques de la déforestation à Madagascar, itinéraire de légitimation d'un discours dominant	23
Françoise de Blomac : De SIG La Lettre à DécryptaGéo, 20 ans d'observation de l'information géographique	24
15 h 45 — <i>Pause</i>	
16 h 15 — Session 3 — Expérimentations web	25
Juliette Morel et Rémi Crouzeville : Comment réfléchir à l'intégration d'un projet de recherche en histoire dans le Geoweb 2.0 : le cas de l'Atlas Historique de la Nouvelle Aquitaine	26
Philippe Rivière : Jeux de projection	28
Françoise Bahoken, Alain Nguyen, Laurent Jégou et Etienne Côme : qu'en est-il des flux et des réseaux dans le geoweb ?	29
Shadia Kilouchi et Caroline Abela : Valoriser le patrimoine de données anciennes : vers des infrastructures géo-historiques ?	31
18 h — Fin de la première journée	

MARDI 11 SEPTEMBRE



9 h — Session 4 — Infrastructure de données et gouvernance territoriale (1)	33
Matthieu Noucher et Françoise Gourmelon : Approche pluridisciplinaire des Infrastructures de Données Géographiques françaises : apport, limites et perspectives du projet GEOBS	34
Bois Menksay : Observer et analyser la réticularité de l'open data géographique : l'exemple de la région Bretagne	36
Nathalie Pinède : Stratégie infocommunicationnelle et logique d'opendata. L'exemple des IDG en France	38
10 h 30 — <i>Pause</i>	
11 h — Session 5 — Infrastructure de données et gouvernance territoriale (2)	41
Antoine Courmont : Plateformes et territoires : qu'est-ce que le big data fait à la représentation ? Le cas de Waze	42
Sébastien Shulz : Une base de données géographiques comme commun numérique ? Le cas de la Base Adresse Nationale	44
Stéphane Roche : Souriez, vous êtes encarté !	45
12 h 30 — <i>Buffet</i>	
14 h — Session 6 — Valeurs et usages de l'Information Géographique	47
Hélène Rey-Valette, Aboueldahab Georges, Chady Jabbour, Pierre Maurel, Nicolas Paget et Jean-Michel Salles : Usages et effets économiques des infrastructures de données géo-spatiales : quelques pistes de réflexion à partir de l'expérience GéoSud et Theia	48
Narimène Dahmani : Informations géographiques et entreprises : quel impact sur l'activité économique ?	50
Nicolas Paget : Gérer des territoires via des dispositifs de partage d'information - la technologie est-elle une panacée ?	52
15 h 30 — Session 7 — Conclusion	55
Thierry Joliveau : Synthèse à chaud	56
Tous les participants et auditeurs : discussion collective	56
16 h 30 — Fin de la deuxième journée	

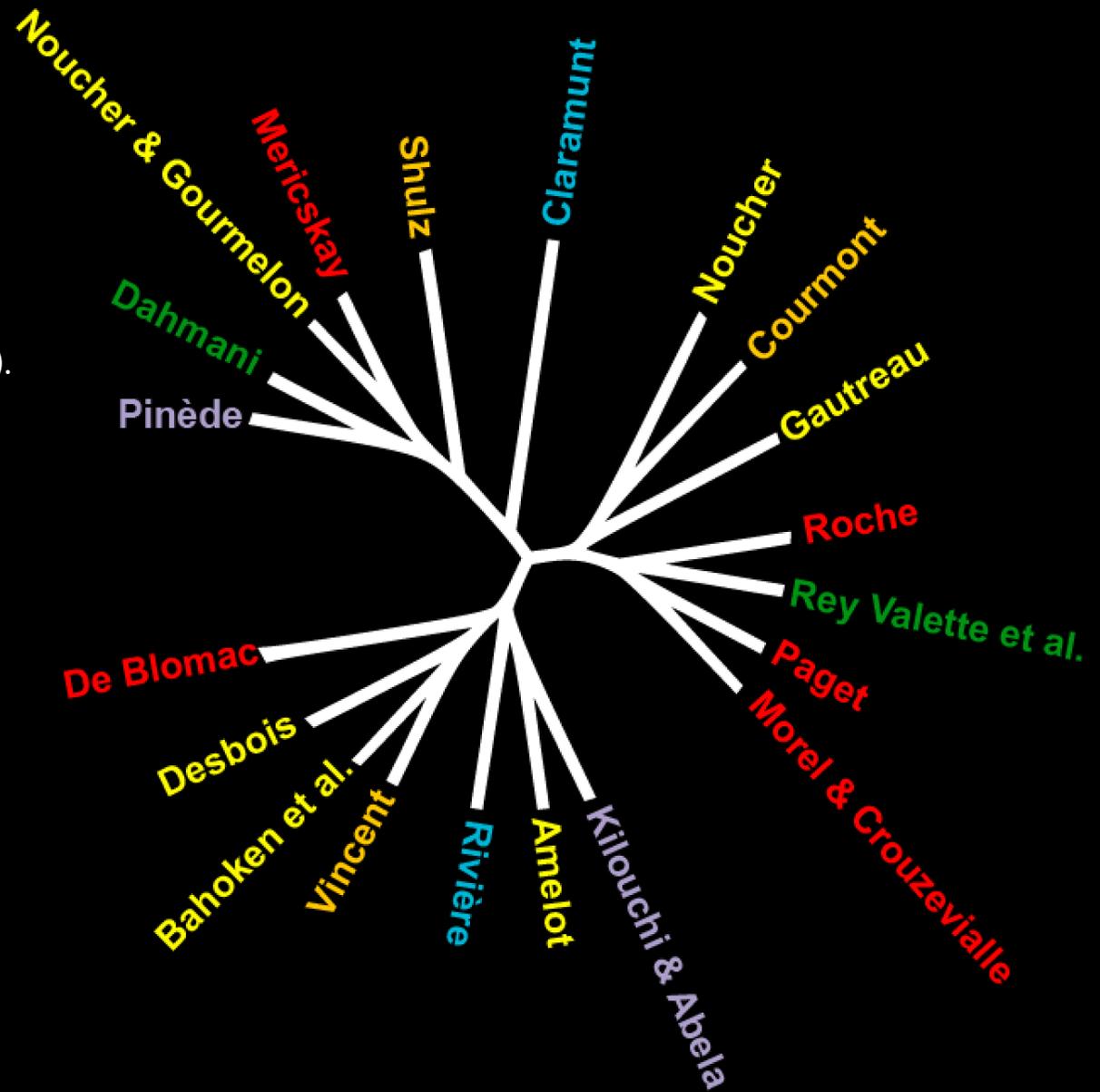
Lecture croisée des résumés

Positionnement des contributeurs par l'analyse de la distance intertextuelle (Labbé et Labbé, 2013) des résumés réalisée par Grégoire Le Campion (UMR Passages).

Cyril Labbé et Dominique Labbé, « La distance intertextuelle », *Corpus* [En ligne], 2 | 2003, mis en ligne le 15 décembre 2004, consulté le 31 août 2018. URL : <http://journals.openedition.org/corpus/31>

Dominante

-  Géographie
-  Socio, Histoire des Sciences, Sciences Po
-  Géomatique
-  Informatique
-  Humanités numériques, infocom
-  Economie





RESEAU « **EUDUROAM** »

ou

RÉSEAU « **CNRSDR15-VISITEURS** »

Identifiant : : wca001

mot de passe : nantit verres hulotte



RESEAU « **EUDUROAM** »

ou

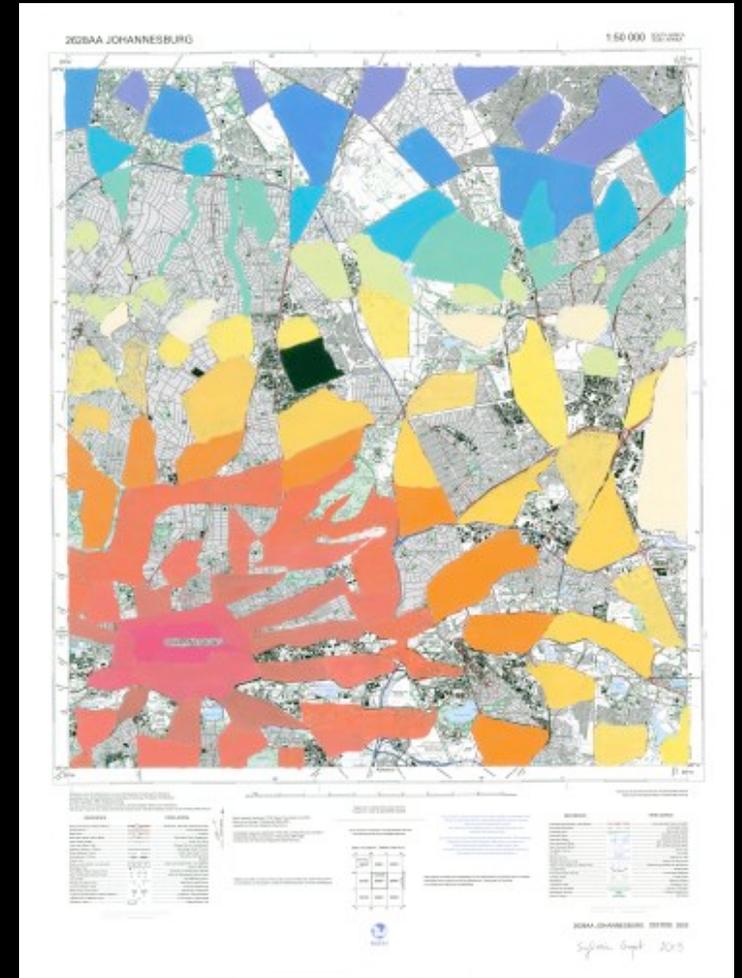
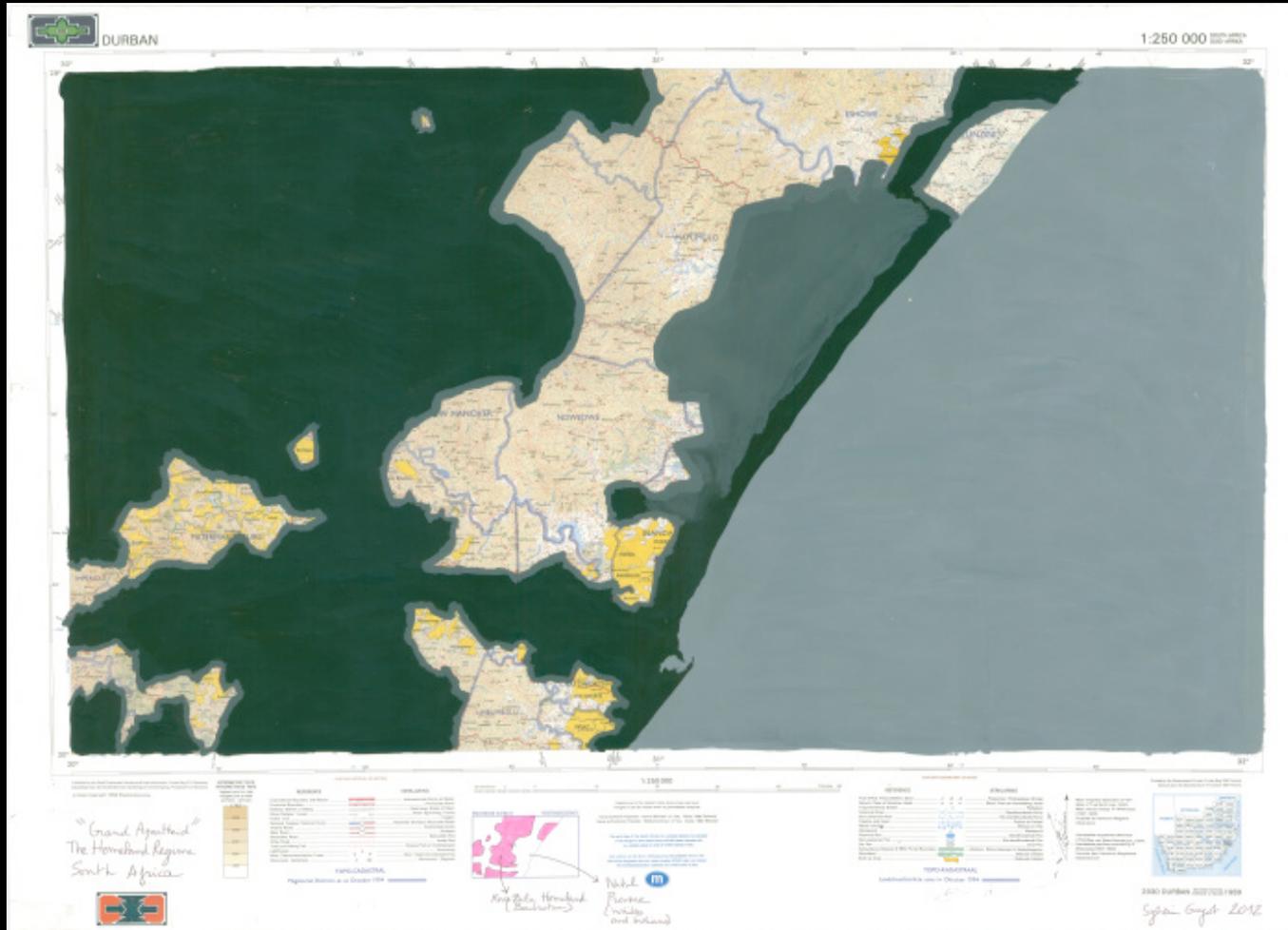
RÉSEAU « **CNRSDR15-VISITEURS** »

Identifiant : : wca001

Mot de passe : nantit verres hulotte

Discoloring South Africa

Exposition de Sylvain Guyot et Elisabeth Déliry-Antheaume



Remerciements

Comité scientifique :

- **Christophe Claramunt**, Professeur en Informatique à l'École navale de Brest, directeur de l'IRENav
- **Pierre Gautreau**, Maître de Conférences en Géographie à l'Université Paris 1, UMR PRODIG
- **Françoise Gourmelon**, Directrice de recherche en Géographie au CNRS à Brest, directrice de l'UMR LETG
- **Thierry Joliveau**, Professeur de Géographie à l'Université de St Etienne, UMR EVS
- **Pierre Maurel**, Chercheur en Géographie à l'IRSTEA, UMR TETIS à Montpellier
- **Matthieu Noucher**, Chargé de recherche en Géographie au CNRS à Bordeaux, UMR Passages
- **Sandrine Wolff**, Maître de Conférences en Sciences Economiques à l'Université de Strasbourg, UMR BETA

Comité d'organisation :

- **Laurent Cruchon**
- **Marie-Bernadette Darignac**
- **Hélène Grenier-Gen**
- **Delphine Montagne**
- **Matthieu Noucher**
- **Olivier Pissoat**
- **Sylvie Vignolles**

Soutiens institutionnels :

- UMR Passages
- Université Bordeaux Montaigne
- GdR MAGIS
- Région Nouvelle-Aquitaine



Hommage à Jean-Paul Cheylan

