Approches critiques et enjeux politiques, sociaux, économiques des données territoriales Repenser les cartes à l'ère 👱

10 et 11 sept. 2018

Amphithéatre de la Maison des Suds Campus de Bordeaux / Pessac

Approches critiques et enjeux politiques, sociaux,

https://cartesduweb.sciencesconf.org/

économiques des données territoriales

Session 4 Infrastructure de données et gouvernance territoriale (1)

Approche pluridisciplinaire des Infrastructures de Données Géographiques françaises. Apports, limites et perspectives du projet GÉOBS

> Matthieu Noucher **CNRS UMR Passages** Bordeaux

Françoise Gourmelon **CNRS UMR LETG Brest**

GÉOBS:

LES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES DANS LA GOUVERNANCE INFORMATIONNELLE DE L'ENVIRONNEMENT

PROJET DE RECHERCHE FINANCÉ PAR LA RÉGION NOUVELLE AQUITAINE (2015-2018) COORDONNÉ PAR LE CNRS (LABORATOIRES PASSAGES-BORDEAUX ET LETG-BREST)















UMR Passages

BREST

PARIS

BORDEAUX

UMR LaBRI

BORDEAUX

BORDEAUX

Contexte, objectifs et méthodologies

Le périmètre du projet

Hypothèse :

• Face au géoweb, les autorités publiques se repositionnent pour tenter de contrôler, non plus la production de données, mais les flux de données géographiques afin d'organiser leur normalisation et leur partage.

• Objectif:

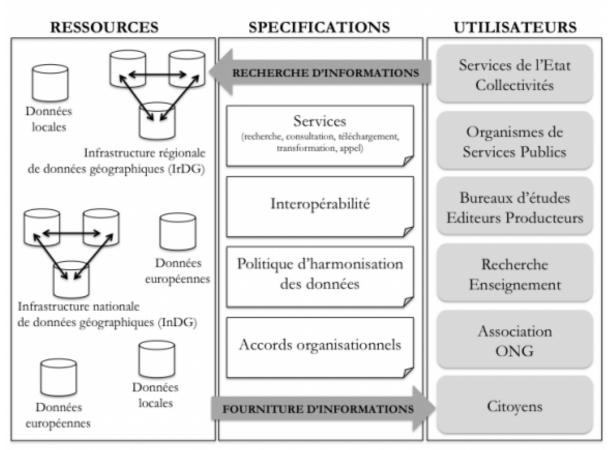
• Étudier les flux d'information géographique qui transitent sur le web pour analyser les stratégies des pouvoirs publics afin d'organiser la gouvernance informationnelle des territoires.

Objet :

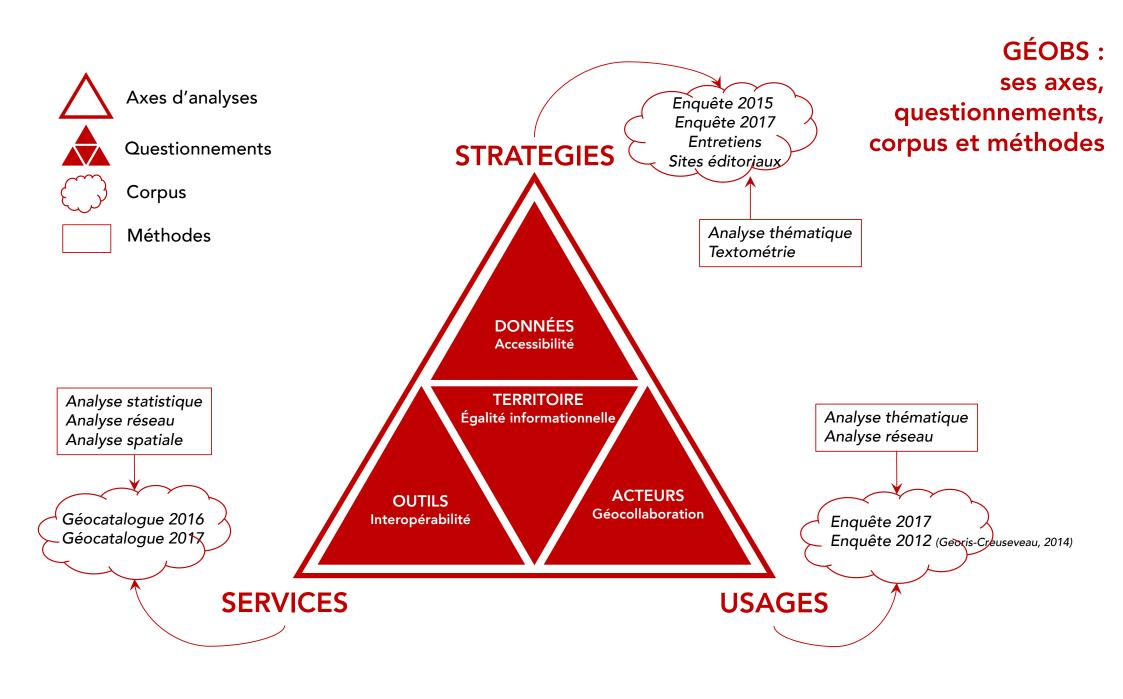
Les Infrastructures de Données Géographiques (IDG).

La notion d'Infrastructure de Données Géographiques





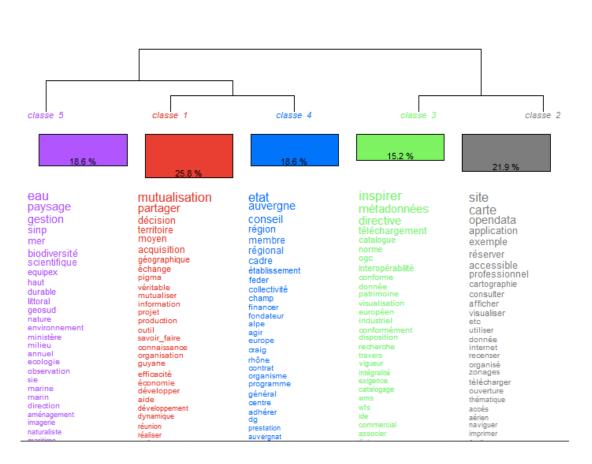
[Noucher, 2013]

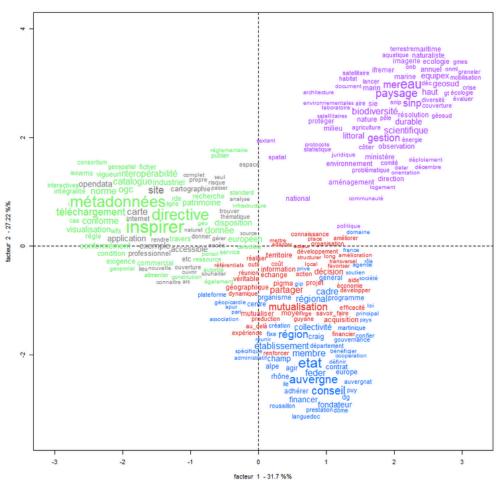




Ce que les promoteurs des IDG donnent à voir sur leur site web

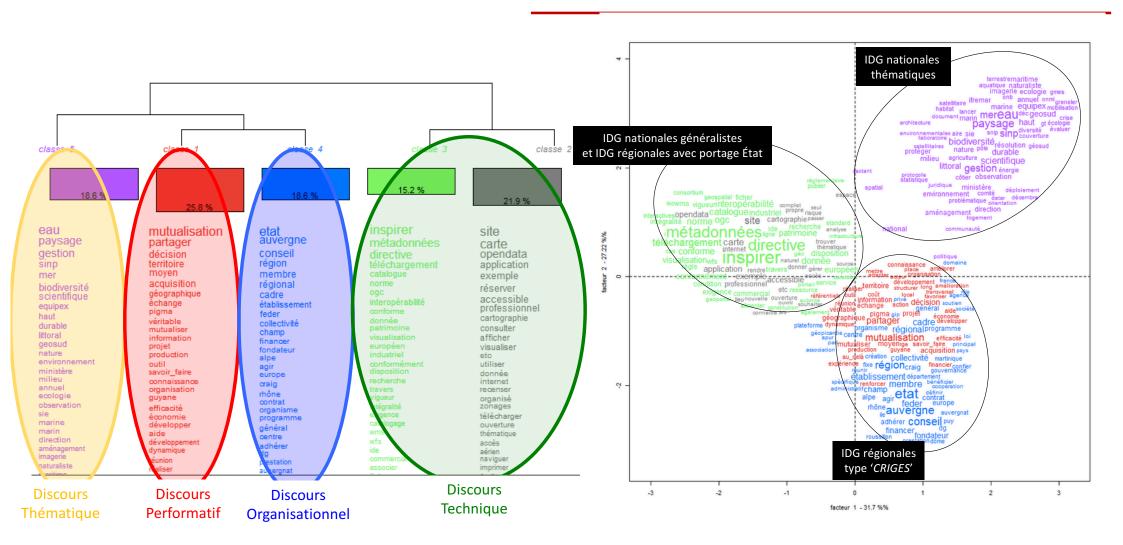
Arbre hiérarchique et représentation des classes sur le plan factoriel réalisés à partir des textes issus de la partie éditoriale de 42 des 45 IDG étudiées



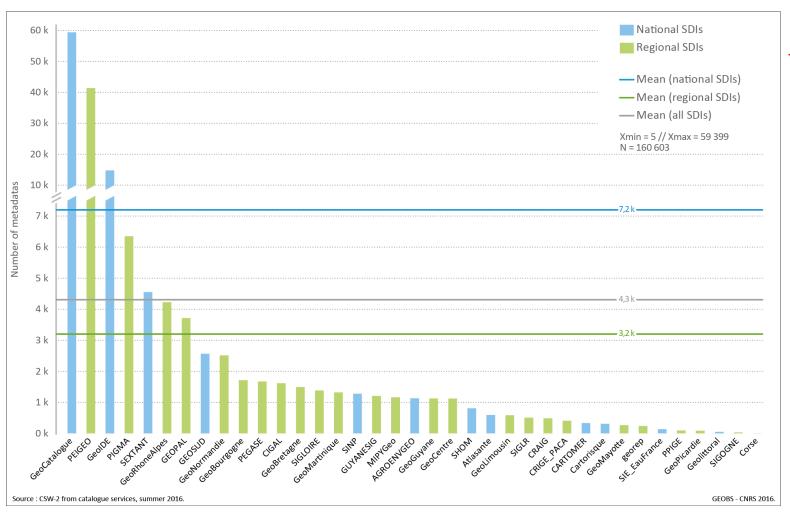


Ce que les promoteurs des IDG donnent à voir sur leur site web

Arbre hiérarchique et représentation des classes sur le plan factoriel réalisés à partir des textes issus de la partie éditoriale de 42 des 45 IDG étudiées

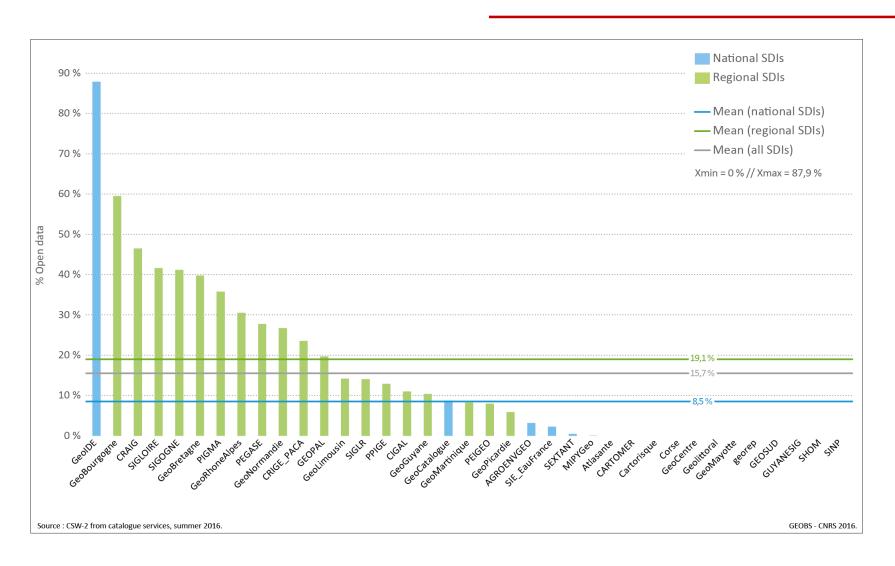


Un volume de métadonnées important...

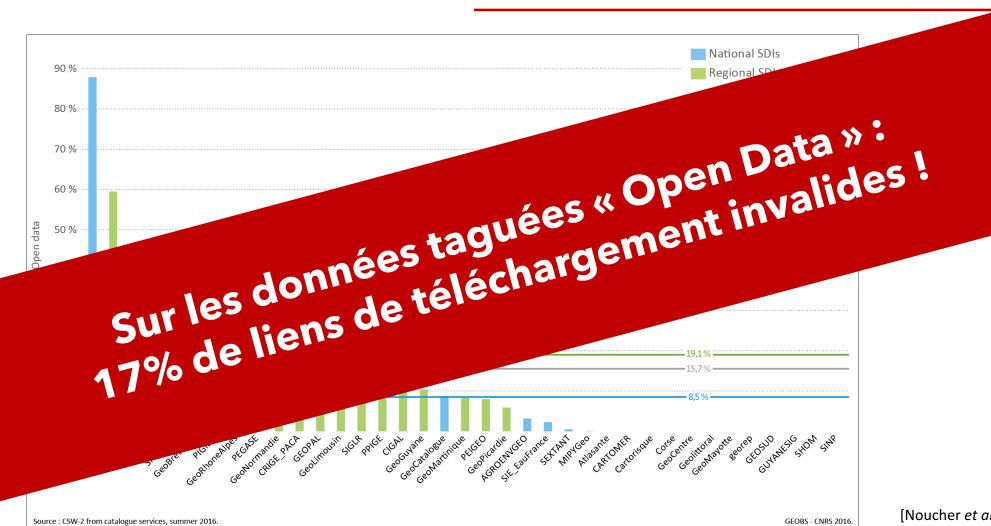




... mais peu de données ouvertes



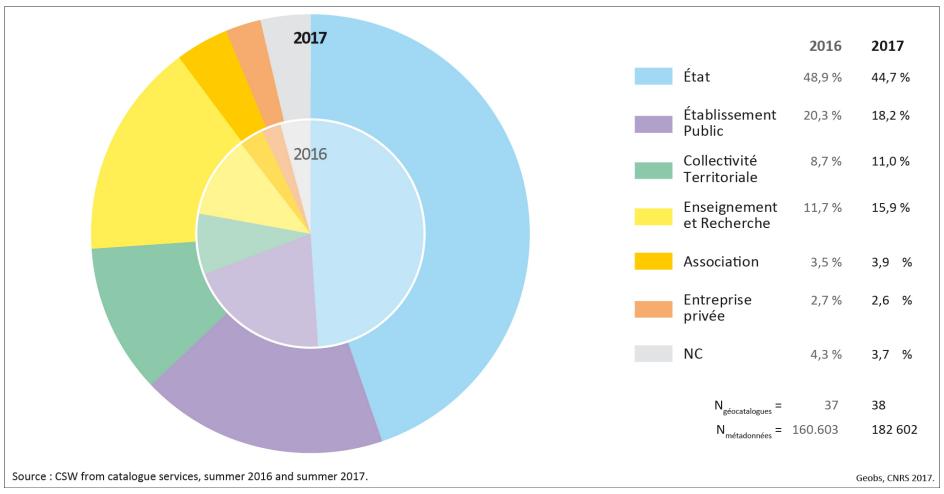
... mais peu de données ouvertes



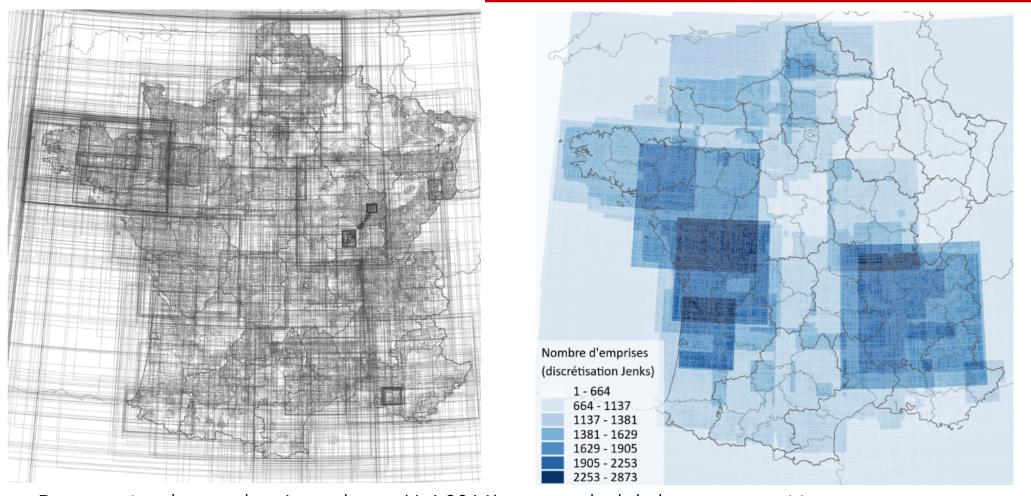
[Noucher et al, 2017]

Une couverture organisationnelle peu diversifiée

70% des contacts recensés sont issus d'autorités publiques

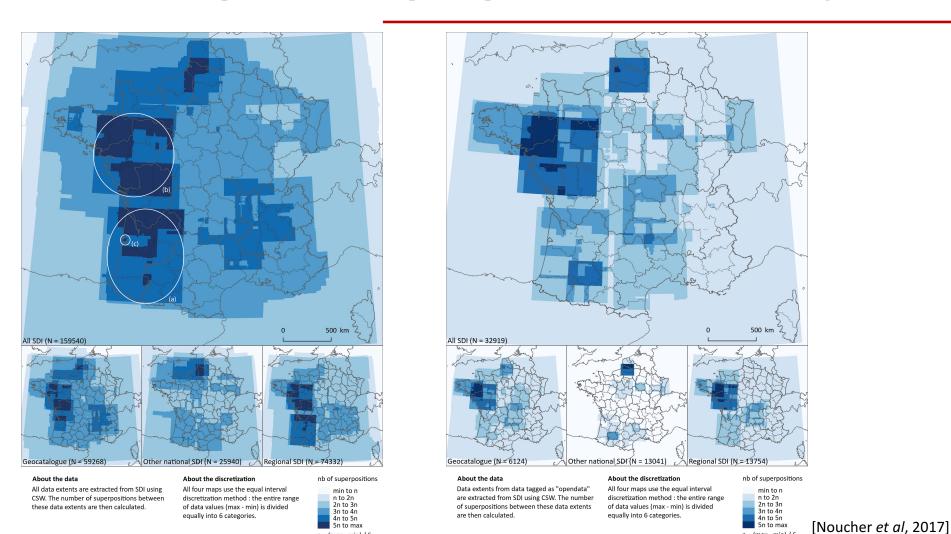


Une couverture spatiale marquée par des contrastes (régionaux)



Des emprises brutes du géocatalogue (été 2016).... au calcul de leur superposition

Une couverture spatiale marquée par des contrastes (régionaux)

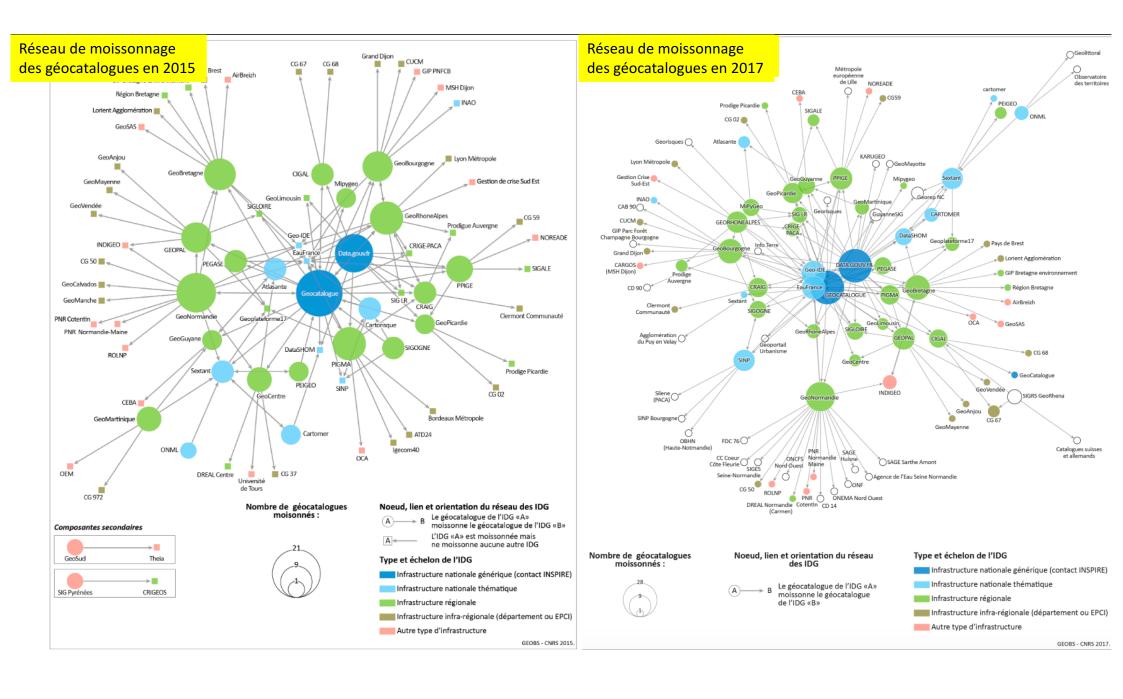


n = (max - min) / 6

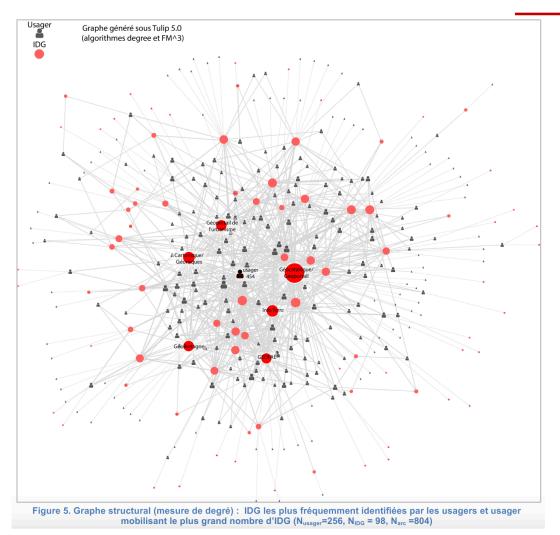
Sources : CSW-2 from catalogue services, summer 2016 - Natural Earth - GEOFLA®IGN

n = (max - min) / 6

Sources: CSW-2 from catalogue services, summer 2016 - Natural Earth - GEOFLA®IGN



Des usagers qui « picorent » les données



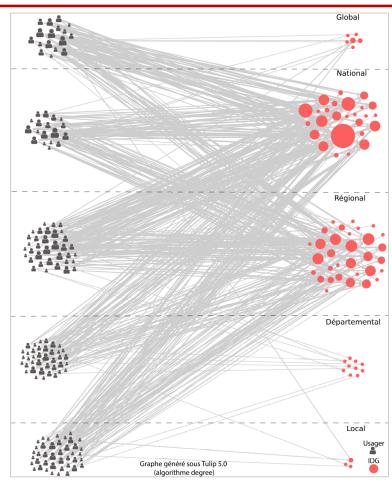


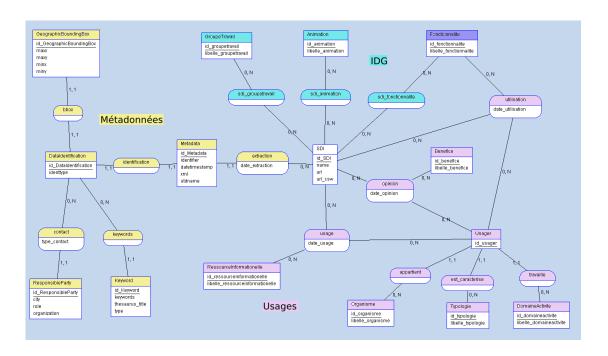
Figure 5. Graphe structural : tri selon les critères relatifs aux échelons territoriaux des IDG et des usagers (N_{usager}=148, N_{IDG} = 77, N_{arc} =442) [Georis-Creuseveau *et al*, 2018]



Enjeux de transversalités

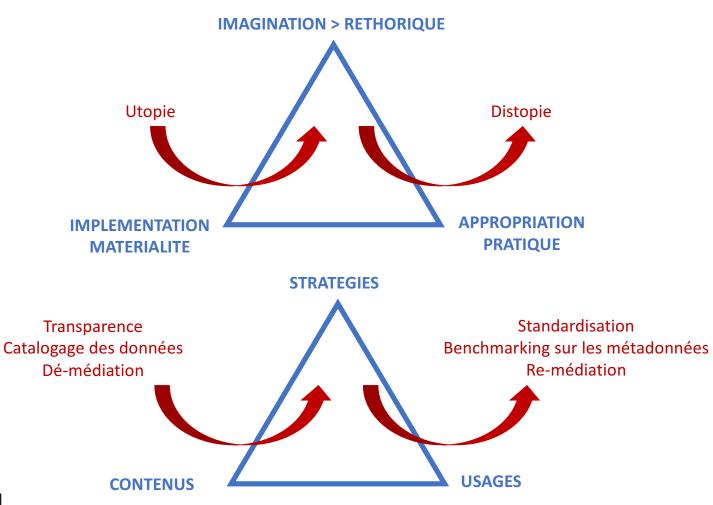
- Des séminaires réguliers (un / semestre) avec toute l'équipe pour favoriser les échanges (géographie, géomatique, informatique, infocom.),
- Mais, un fonctionnement « par axe » qui ne facilite pas l'interdisciplinarité :
 - Des chantiers disciplinaires,
 - Des stages mono-labo,
 - Des échanges effectifs (formation-action TULIP) mais marginaux p/r aux questionnements de fonds du projet.
- D'où trois initiatives pour faciliter les transversalités.

1) Un modèle commun pour rassembler (et croiser ?) nos données



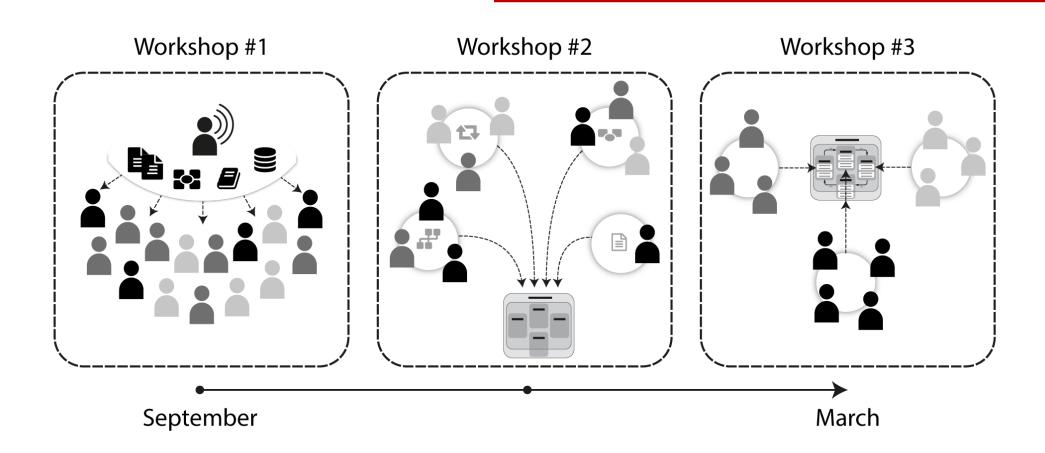
- Des opportunités de croisement effectives :
 - Par exemple, travailler sur les échelles en comparant :
 - Le discours des promoteurs (échelons cibles)
 - · L'origine des métadonneurs
 - L'origine des usagers
 - La couverture spatiale des données diffusées
- Mais,
 - un modèle arrivé trop tard (après les 1ère expérimentations sur TULIP)...
 - une intégration délicate et très lourde des données qualitatives (retranscription / codage) pour un résultats incertains (finesse d'analyse)...

2) Un cadre analytique commun pour croiser nos <u>résultats</u> : Les promesses du « partage de données »



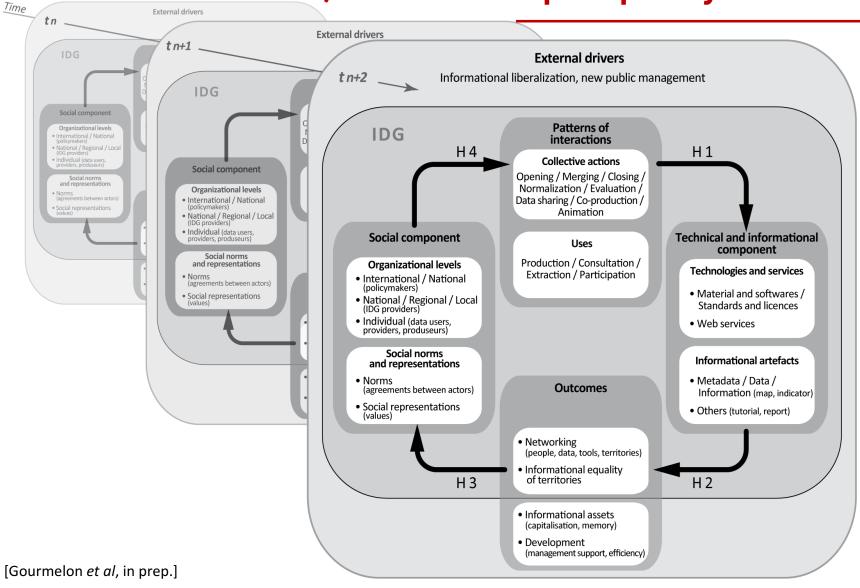
[Noucher et al, in prep.]

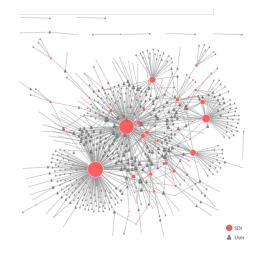
3) Un cadre conceptuel pour synthétiser nos connaissances



[Gourmelon *et al*, in prep.]

3) Un cadre conceptuel pour synthétiser nos connaissances





En conclusion (de GEOBS) et perspectives à moyen terme

IDGs = objets complexes qui impliquent

- une approche scientifique <u>critique</u> et <u>interdisciplinaire</u>
- un suivi dans le temps qui intègre leurs multiples dimensions ... le challenge de <u>la mise en œuvre de GIO</u>



Observer, visualiser et analyser l'information géographique numérique

Ce site rassemble des travaux de recherche qui analysent l'information géographique qui circule sur le web. Il réunit des visualisations qui présentent le contenu, les usages et les flux de données géographiques qui transitent par les plateformes institutionnelles, commerciales ou collaboratives. Il s'inscrit dans l'émergence d'un courant de recherche autour des *critical data studies* qui vise à décrypter les contextes de production, d'analyse, de diffusion et d'usages des données géographiques qui circulent sur les infrastructures web pour en révéler les enjeux socio-politiques.

Les résultats sont présentés sous la forme de (géo-)visualisations qui sont documentées, commentées et pour lesquelles les corpus de données et scripts de traitement sont rendus accessibles.

Accéder au manifesto du site.



Françoise Gourmelon • Pierre Gautreau • Xavier Amelot • Julie Pierson • Mathias Rouan • Adeline Maulpoix • Olivier Pissoat • Nathalie Pinède • Grégoire Le Campion • Inès Priat • Antoine Laumond • Bruno Pinaud • Guy Melançon • Jade Georis Creuseveau • Matthieu Noucher • Amarilis Dorta • Christophe Cambot • Karel Soumagnac • Véronique Soumagne • Marina Duféal • Yoan Marty