

2ND CONSEIL CONSULTATIF : MAISON DES SUDS, PESSAC, LE 3 OCT. 2016

GÉOBS

Les Infrastructures de Données Géographiques
dans la gouvernance informationnelle de l'environnement.



Pourquoi associer un conseil consultatif au projet GÉOBS ?

- Définition :
 - Instance de suivi du projet qui n'oriente pas les actions de recherche mais donne un avis.
- Triple objectif :
 - Eviter « l'effet tunnel » des projets de recherche sur 3 ans.
 - Confronter d'emblée problématiques scientifiques et préoccupations institutionnelles.
 - Répondre à une demande de la région Aquitaine.
- Composition :
 - Financeurs locaux :
 - Région Aquitaine, GIP ATGeRI, PNR des Landes de Gascogne.
 - Soutiens nationaux :
 - AFIGéo, Fédération des PNR
- Calendrier :
 - T+6 : septembre 2015
 - T+18 : octobre 2016
 - T+36 : septembre 2017 (forme à confirmer)

Programme de la 2^{ème} réunion

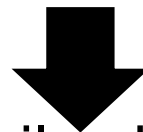
- Le projet GEOBS :
 - Rappels des objectifs, problématique, axes de recherche, calendrier
- Les analyses en cours :
 - Avancement des chantiers "contenu", "stratégie" et "usages"
- Les premières valorisations :
 - Publications, conférences, données ouvertes, site web...
- Les perspectives pour les 12 prochains mois :
 - Planification des stages pour 2017.
- Discussion

Le projet de recherche GÉOBS

Projet de recherche GÉOBS (2015/2017)

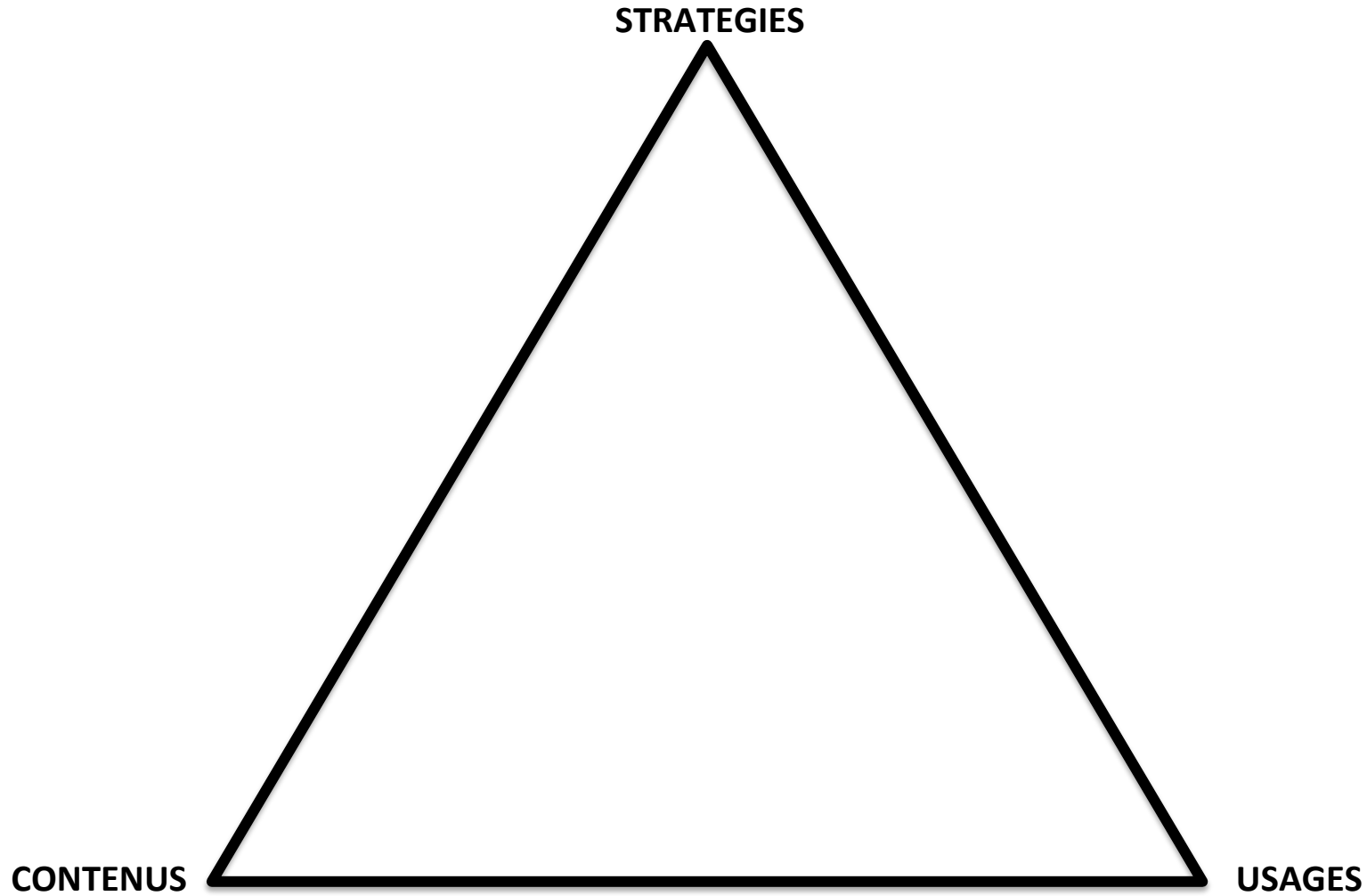
Objectif : analyser **gouvernance** informationnelle de l'environnement par le décryptage de 45 portails de données géographiques (métropole et outre-mer).

Des portails de données
comme **moteur de recherche**
de l'information environnementale

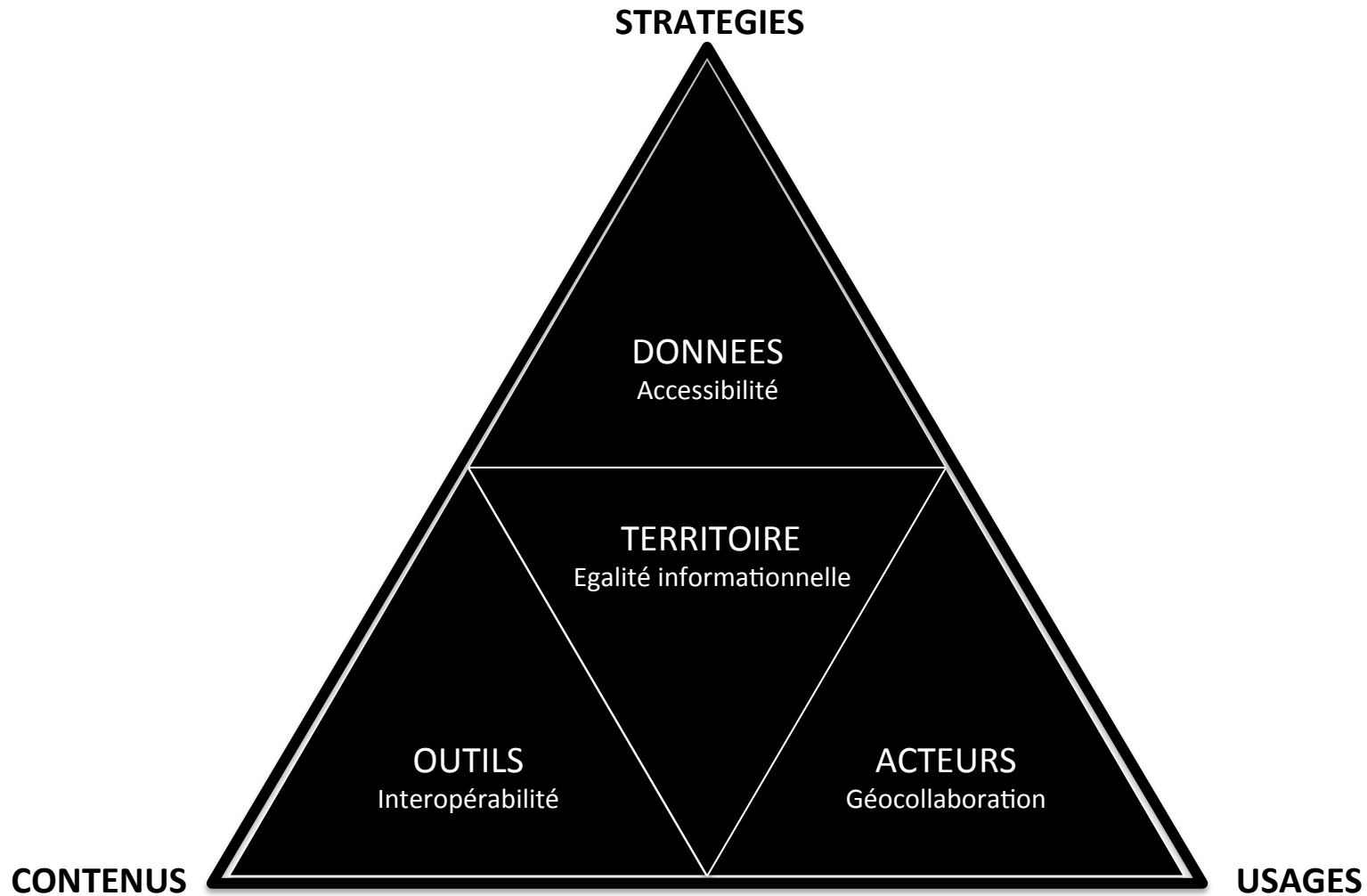


Des portails de données
comme **objet de recherche**
pour comprendre l'information environnementale

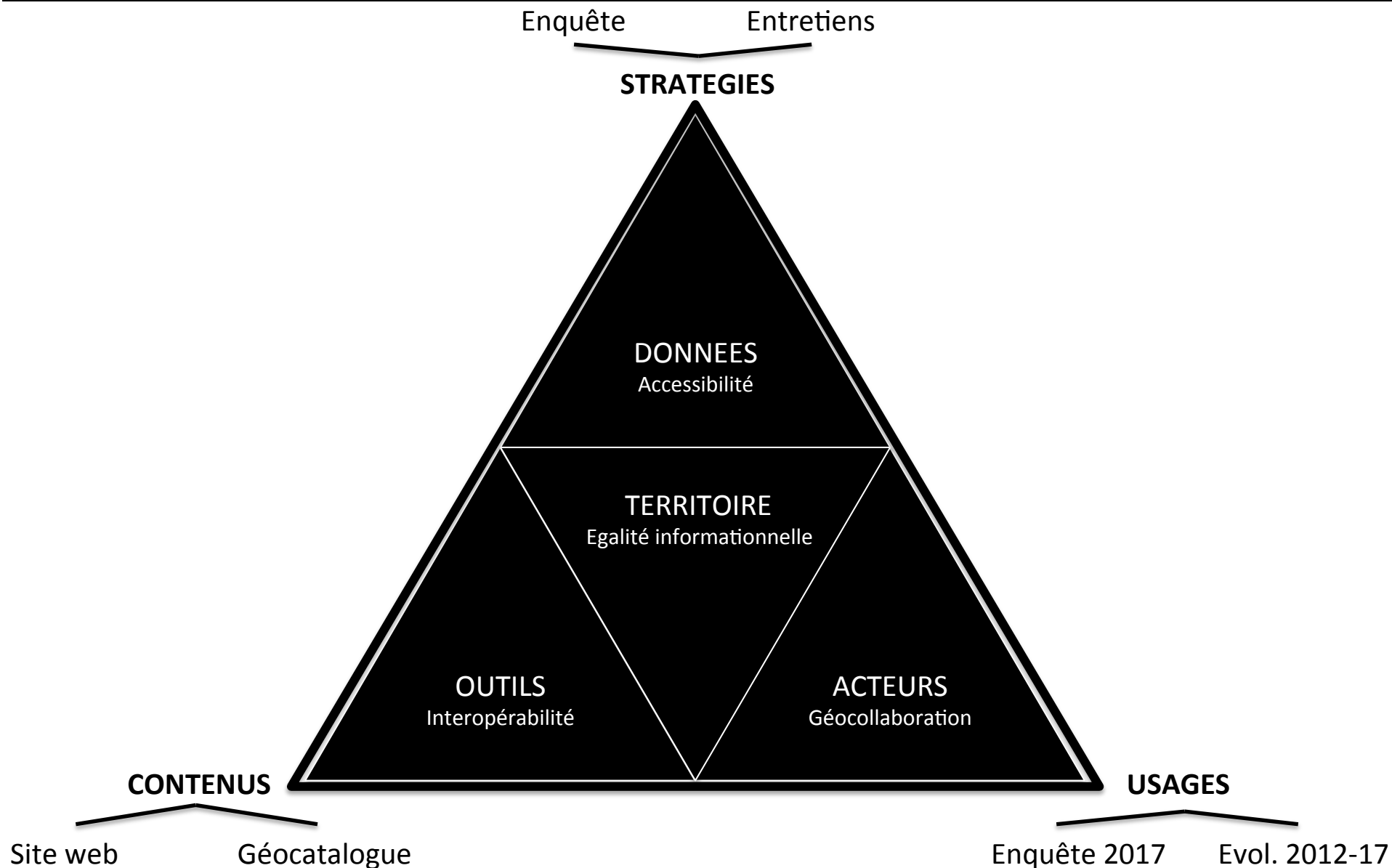
3 axes d'analyse / 4 dimensions privilégiées



3 axes d'analyse / 4 dimensions privilégiées



3 axes d'analyse / 4 dimensions privilégiées



Les analyses en cours

PARTAGE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES : VERS UN CADRE D'ANALYSE DES PORTAILS DE DONNEES

Accessibilité
des données géographiques

Mise en réseau
des outils

Mise en réseau
des acteurs

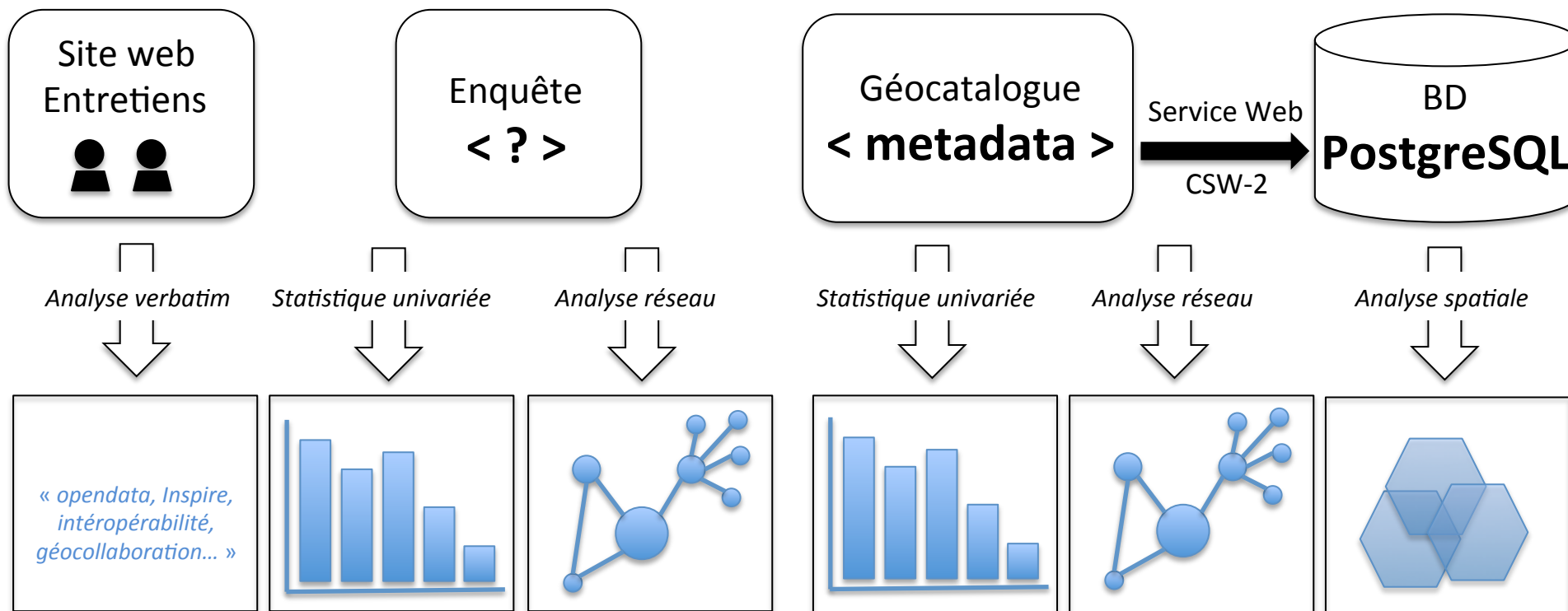
Egalité informationnelle
des territoires

Des discours...

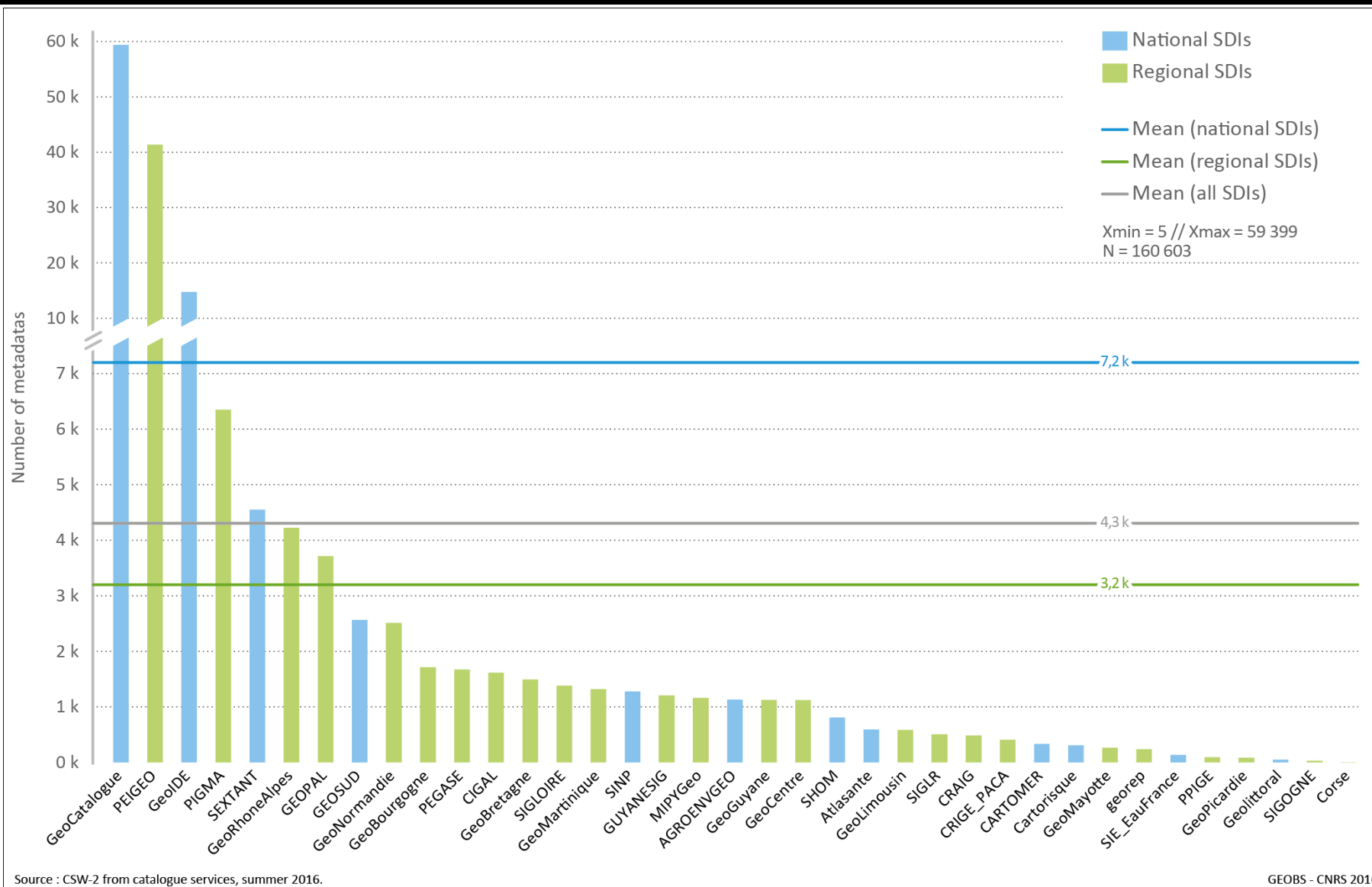
Analyse des dires d'experts

... aux données

Analyse des géocatalogues



(1) ACCESSIBILITE DES DONNEES : Volume de métadonnées



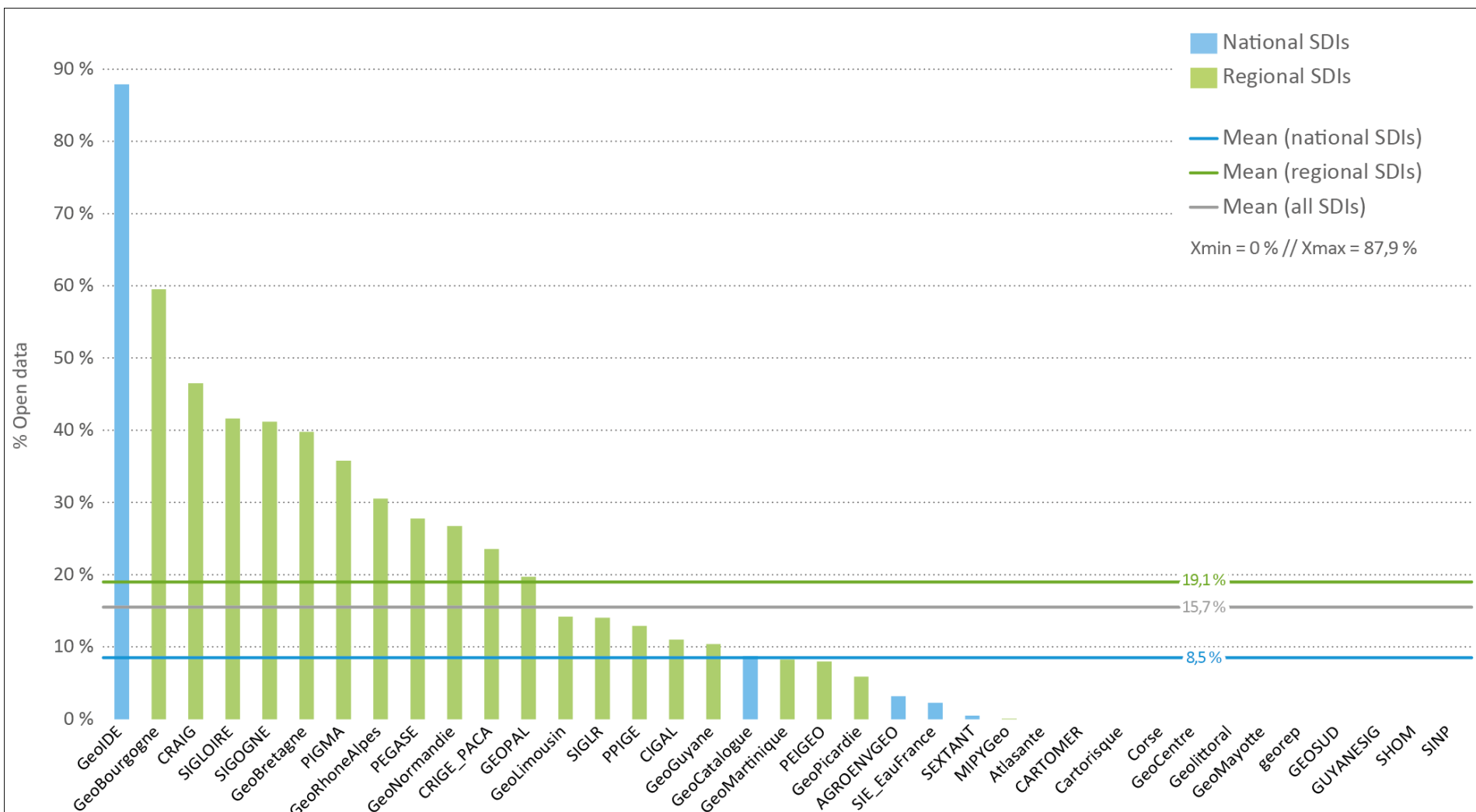
Source : CSW-2 from catalogue services, summer 2016.

GEOBS - CNRS 2016.

Source : géocatalogues

ACCESSIBILITE DES DONNEES

Part des données ouvertes



Source : CSW-2 from catalogue services, summer 2016.

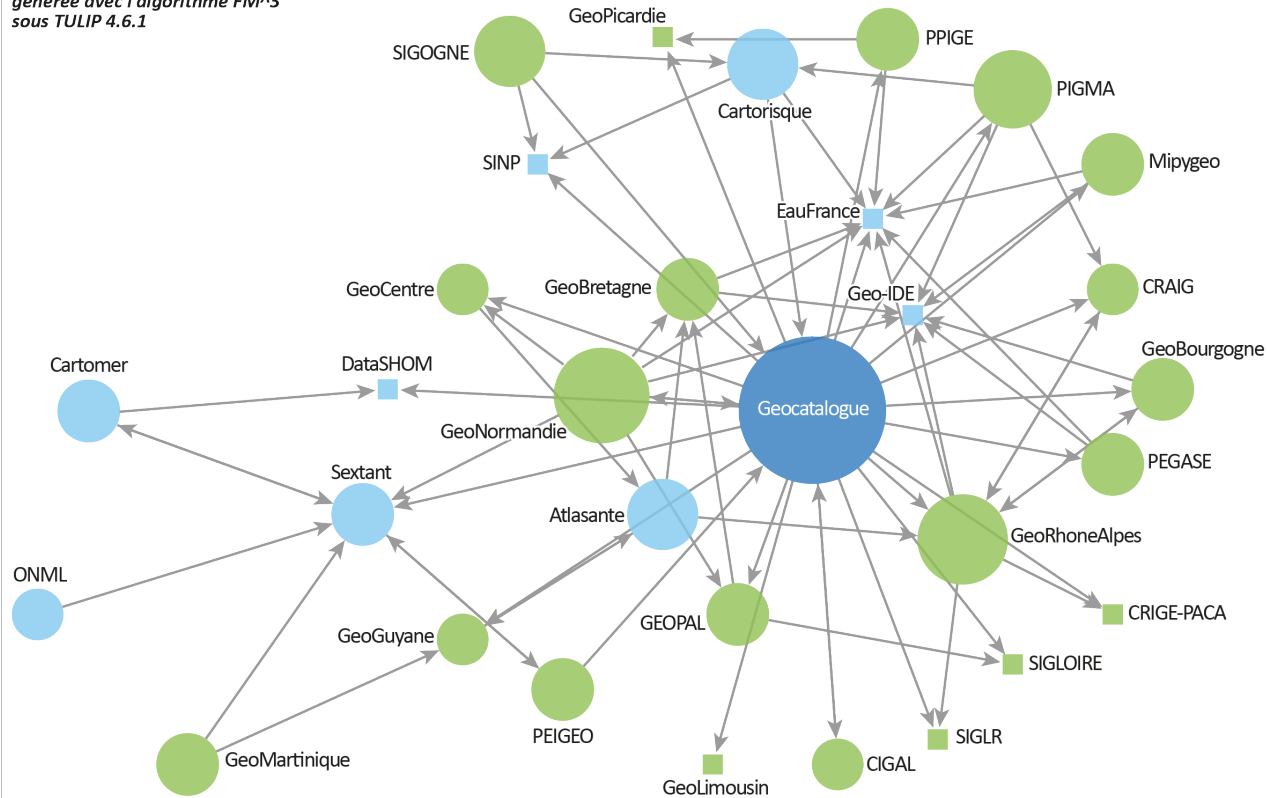
GEOBS - CNRS 2016.

Source : géocatalogues

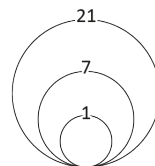
(2) MISE EN RESEAUX DES OUTILS

Moissonnage des géocatalogues

Composante principale du graphe
générée avec l'algorithme FM^3
sous TULIP 4.6.1



Nombre de géocatalogues
moissonnés :



Noeud, lien et orientation du réseau des IDG

- Le géocatalogue de l'IDG «A»
moissonne le géocatalogue de l'IDG «B»
- L'IDG «A» est moissonnée mais
ne moissonne aucune autre IDG

Type et échelon de l'IDG

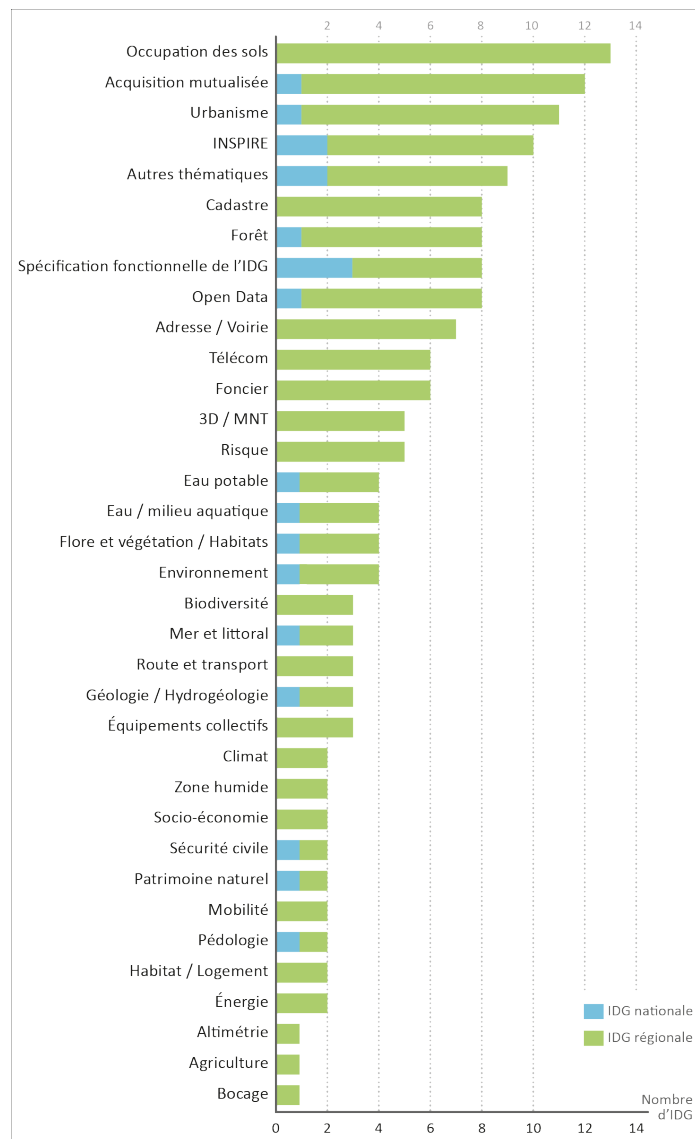
- Infrastructure nationale générique (contact INSPIRE)
- Infrastructure nationale thématique
- Infrastructure régionale

GE OBS - CNRS 2015.

Source : enquête

(3) MISE EN RESEAUX DES ACTEURS

Les pôles métiers / groupes de travail



Source : enquête

MISE EN RESEAUX DES ACTEURS

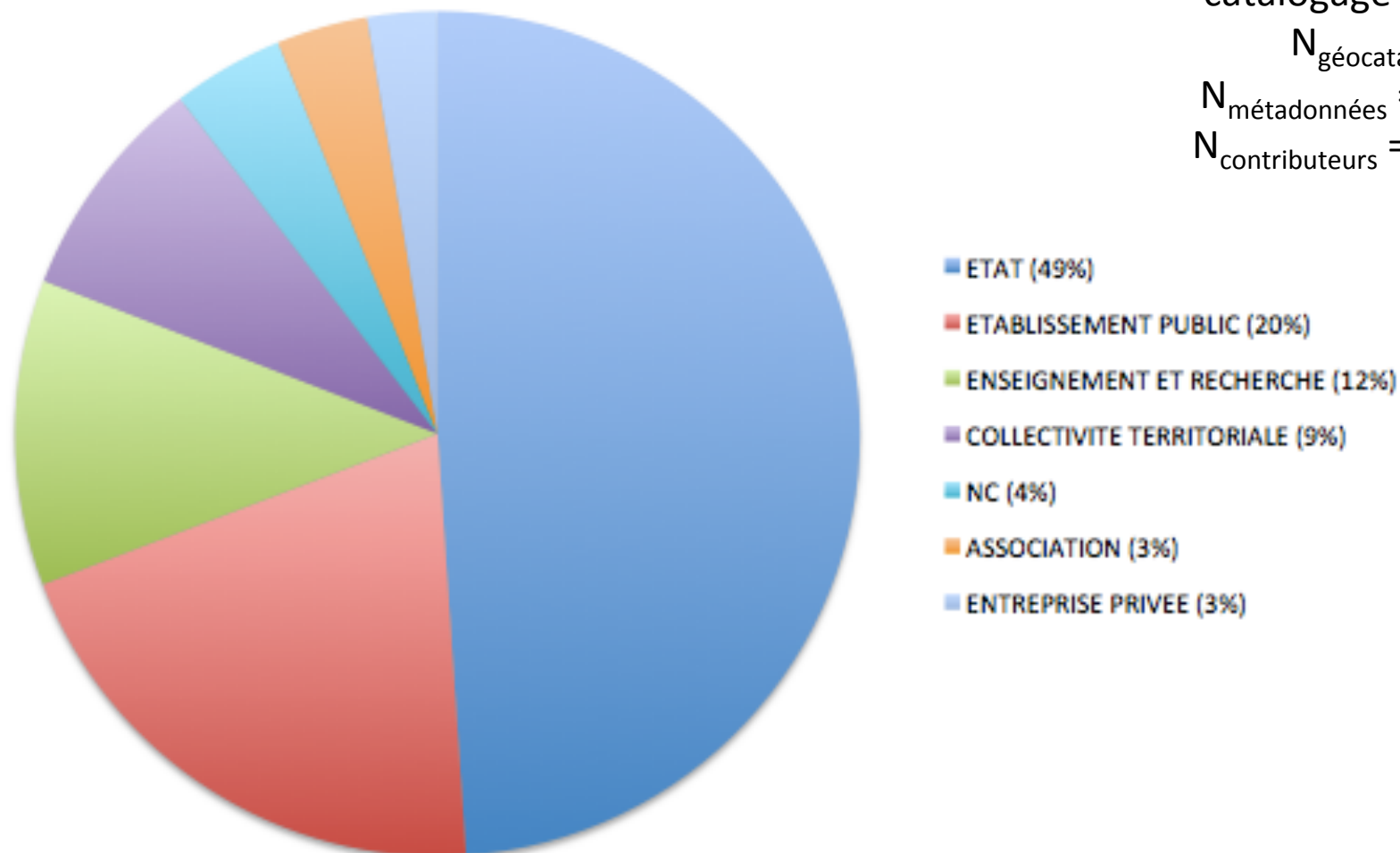
Diversité des types de contributeurs

Part des types de contributeurs mentionnés dans les métadonnées des services web de catalogage analysés.

$N_{\text{géocatalogues}} = 37$

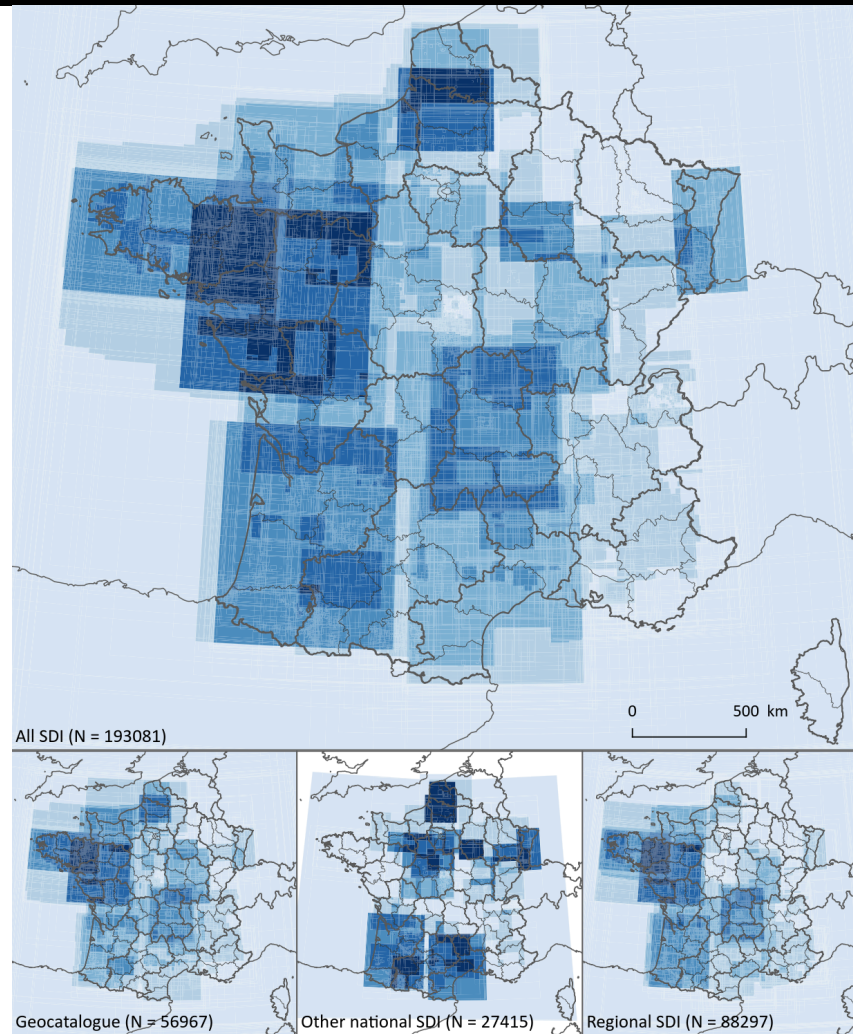
$N_{\text{métadonnées}} = 160.603$

$N_{\text{contributeurs}} = 233.550$



(4) EGALITE INFORMATIONNELLE

Cartographie des emprises des données « opendata »



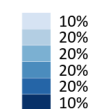
About the data

Data extents from data tagged as "opendata" are extracted from SDI using CSW. The number of superpositions between these data extents are then calculated.

About the discretization

All four maps use the same discretization method : the first class contains the 10% less covered zones, the four next classes each contain 20% of all values and the last class contains the 10% more covered zones.

% of all values



Source : géocatalogues

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

Quelques éléments de discussion issus des premières analyses exploratoires

- Un débat sur le périmètre de notre **corpus**.
- Des changements d'**appellation** qui traduisent des évolutions stratégiques : des *infrastructures* aux *plateformes*
- Une **qualité** très médiocre des **métadonnées** :
 - Les dates ou généalogies des données sont inexploitable.
- Une **accessibilité** limitée des données :
 - Une grande majorité de données non réutilisable (accès, documentation).
- Une **mise en réseau** des **outils**... sur le papier principalement :
 - Un fonctionnement en silos qui perdure.
- Une **mise en réseaux** effective des **acteurs** :
 - Des communautés actives mais peu diversifiées.
- Une **égalité** de **traitement informationnel** à interroger :
 - Des couvertures spatiales hétérogènes révélatrices d'enjeux ou de dynamiques territoriales différentes.

Les recherches à venir

- Approfondissement de chaque dimension (accessibilité, mise en réseaux des outils/acteurs, égalité informationnelle).
 - Par la poursuite des entretiens
 - Par l'exploitation avancée des métadonnées
- Lancement du chantier « usages »
 - Une enquête en 2017
 - Une comparaison 2012/17
- Une analyse transversale sur un type d'organisation : les PNR
- Une analyse transversale sur un territoire : la Nouvelle Aquitaine

Les actions de valorisation

CONTENUS

STRATEGIES

USAGES

[conf.] GEOBS, Toward an Observatory Prototype of the 65 french SDIs,
INSPIRE Conference – Geospatial World Forum, Lisbonne, 2015

[conf.] Rendre visible l'état du patrimoine institutionnel de données géographiques. Prototypage d'un observatoire des 65 Infrastructures de Données Géographiques (IDG) françaises, *THEOQUANT, Besançon 2015*

[conf.] Les sites web au service des stratégies publiques : l'exemple des IDG, *Management des Technologies Organisationnelles, Alès 2016*

[art.] Information géographique numérique : les promesses du partage. *Justice Spatiale / Spatial Justice – juillet 2016*

[conf.] Regard critique sur le partage de données géographiques : des discours aux données. *JE Gouvernance info. de l'environnement en Guyane, sept. 2016*

[conf.] Dynamiques régionales AFIGEO

[conf.] Interroger la mise en réseau des acteurs et des outils. Regard critique sur les IDG. *SAGEO – décembre 2016*

[art.] Spatial Data Sharing : a pilot study of french SDIs
À soumettre *International Journal of Digital Earth 2017*

[art.] La gouvernance informationnelle de l'environnement en Guyane : de l'archipel au continent ? À soumettre courant 2017

[conf. / art.] Enquête 2017 ?
À soumettre courant 2017

Article collectif transversal – versant thématique
À soumettre début 2018

Article collectif transversal – versant méthodologique
À soumettre début 2018

Manifestations passées et à venir

- Septembre 2016 :
 - Participation à l'organisation des Journées d'Etude sur la Gouvernance informationnelle de l'environnement à Cayenne
 - 25 conférences
 - 100 participants (scientifiques, institutionnels, associatifs).
 - N° thématique à venir.
- Novembre 2016 :
 - Participation aux Rencontres AFIGEO (La Baule)
- En 2018 :
 - Un séminaire de clôture ?
 - En lien avec d'autres manifestations ?

Diffusion des résultats

- Articles → revues en open access
- Analyses statistiques « brutes » → Hal-SHS
- Données → data.gouv.fr
- Visualisations interactives → Geobs.cnrs.fr

www.geobs.cnrs.fr


NOUCHER Matthieu - Outl... | Ecouter FIP | Radio Mu... | GEOBS : Observer, Visualis... | +

geobs.cnrs.fr/#pages/portfolio/geobs_moisson2015.html | Rechercher

ADES : Site Web | Accueil Extranet | McMo - Accueil | My Drive - Googl... | MAISON DES SUDS | Agate V2.8.78 | Mes Fichiers - My... | ADES : Netvibes | CaDoGeo - Catal... | REGARDS | Flux REGARDS

PRÉSENTATION VISUALISATIONS PROJETS DE RECHERCHE PUBLICATIONS CONTACT

Les interconnexions au sein des IDG régionales et nationales



ETAT DES LIEUX DU MOISSONNAGE DES GÉOCATALOGUES (OCT. 2015)

DESCRIPTION

ANALYSE DU 1ER GRAPHE

ANALYSE DU 2ND GRAPHE

OPEN ACCESS

- Données : jeux de données (format CSV) publiés sur data.gouv.fr
- Publication : rapport de synthèse (format PDF) publié sur HAL-SHS
- Plus d'infos : site web du projet.

Nombre de géocatalogues moissonnés :
Noeud, lien et orientation du réseau des IDG

Perspectives pour les 12 prochains mois

Calendrier 2017

- Lancement de l'enquête sur les usages
 - Relais AFIGEO, GeoPNR bienvenus !
- Mise en place d'analyses transversales
- Valorisation (publications, conférences, site web)

- Stage au GIP ATGeRI ?
 - Sujet et condition d'accueil à définir rapidement.
- Stage au PNR des Landes de Gascogne ?
 - Sujet et condition d'accueil à définir rapidement.
- Lien avec l'observatoire AFIGEO ? Dashboard BRGM ?
- Manifestation en 2017 ou 2018 ?

MERCI DE VOTRE ATTENTION

GÉOBS

Les Infrastructures de Données Géographiques
dans la gouvernance informationnelle de l'environnement.

