

Association Française
pour l'Information Géographique

SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE SUR L'ÉVOLUTION DES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

Groupes OGC/Réseau des CRIGES AFIGEO - mars 2012

David Jonglez / Élise Ladurelle / Henri Pornon / Thomas Portier



LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE



Population de l'enquête

63

Réponses

41 %
Gestionnaires
d'IDG

22 %
Utilisateurs
d'IDG

16 %
Fourniss
eurs
d'IDG

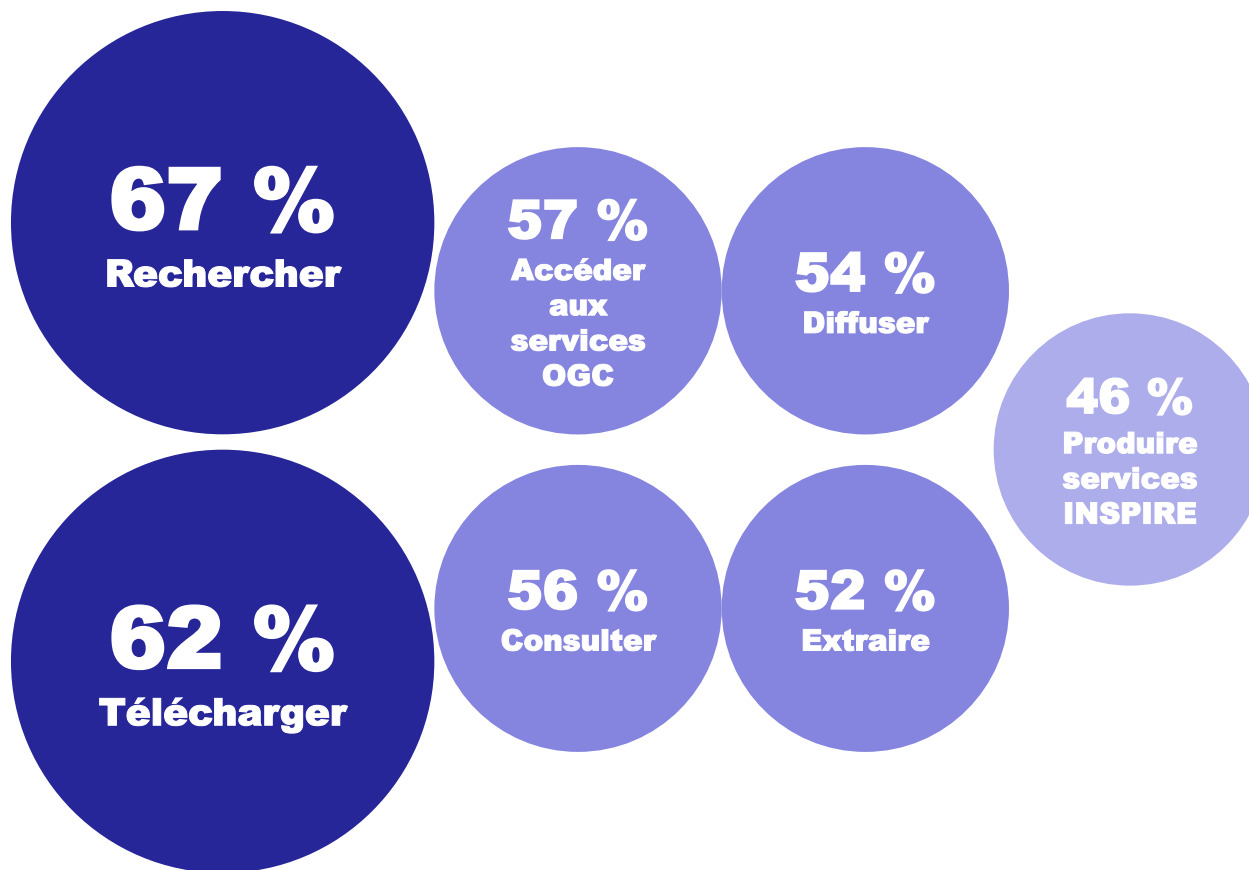
11 %
Consult
ants

50%

des sondés a mis
en œuvre sa propre
IDG



Services les plus consommés



L'accès aux données

**Quel est le moyen
d'accès aux données
le plus utile ?**

35 %
Catalogue
de méta-
données

24 %
Services
OGC

17 %
Télé-
chargem
ent

14 %
Web
SIG

6 %
API



Principales réussites

81 %

Faciliter le
partage de
l'information
géographique
entre acteurs

78 %

Mise en
réseau des
acteurs de
l'information
géographique

46 %

Meilleur accès
des
profession
nels à
l'information
géographique

35 %

Donner la
visibilité de
l'information
géographique
au niveau
politique

22 %

Meilleur accès
des
citoyens à
l'information
géographique

Réussite

A développer



Pistes d'amélioration

Sur quels aspects pensez-vous que les infrastructures de données géographiques pourraient ou devraient évoluer et s'améliorer ?

63 %
La Gouvernance

59 %
Les acteurs impliqués

49 %
Les plateformes

60 %
Les données & services

59 %
Les objectifs

> 60 %

50%

40%



Axe « Gouvernance »

63%

**S'améliorer sur la
gouvernance**

**Ouver-
ture**

**S'ouvrir aux acteurs privés et aux citoyens
Favoriser l'implication des producteurs/usagers
Proposer une gouvernance participative**

**Modèle
Écono-
mique**

**Pérenniser les sources de financement
publiques
Trouver d'autres sources de financements
en valorisant mieux les données**

**Partena-
riats**

**Mutualiser les développements entre
plateformes et éviter les redondances
Renforcer la coordination nationale entre IDG**

**Juridi-
que**

**Améliorer les conditions juridiques d'accès aux
données**



Axe « données et services »

60%

**S'améliorer sur
les données et
les services**

**Données
/
Licences**

**Améliorer la quantité de données diffusées
Améliorer la qualité des métadonnées (simplification)
Favoriser l'utilisation de licences OpenData
Mises à jour via le crowdsourcing**

**Services
OGC**

**Préférer l'utilisation des services OGC
au téléchargement brut
Développer des services à forte valeur
ajoutée (WFS, WPS, géocodage...)**

**Services
aux
usagers**

**Proposer des services directement utilisables
par les usagers
Développer l'utilisation d'API pour
accéder aux données**

**Interopé
rabilité**

**Homogénéiser les données et services
(projection, qualité, format, accès)**



Axe « objectif »

59%

**S'améliorer sur
les objectifs**

**Politi-
ques**

**Adopter et être visible dans les démarches Open Data
Mieux communiquer et se faire connaître**

**Entrepri
ses &
collecti
vités**

**S'ouvrir aux entreprises
Promouvoir les usages de l'information
géographique
Fournir des services métiers**

**Citoyen
s**

S'ouvrir vers / former le grand public

**Évalua-
tion**

Évaluer la performance des services rendus



Axe « acteurs impliqués »

59%

**S'améliorer du
point de vue des
acteurs
impliqués**

**Acteurs
publics**

**Encourager la convergence des acteurs publics Etat / collectivités
Impliquer les partenaires locaux : CG, EPCI, ...**

**Acteurs
Privés/
Citoyen**

Ouverture aux acteurs du secteur privé et aux citoyens

**Commu
nautés
thémati
ques**

**Créer des communautés thématiques
Aller vers les métiers où l'usage de
l'information géographique est peu développé**



Axe technologique

49%

**S'améliorer sur les
plates-formes et
architectures
techniques**

**User
eXperie
nce**

**Ergonomie, Design, DataViz – Visualisation carto
Portail fonctionnel et lisible
Simplicité d'administration des composants**

**Moteur
de
recher
he**

Ontologies, moteur sémantique

**Accès
aux
donnée
s**

**API, appel de services Web
Applications mobiles
Interopérabilité
Interconnexion IDG / IDO**

**Mutuali
sation
&
coordin
ation**

**Faire converger les solutions technologiques
les plus courantes du marché**



Grandes évolutions à venir

73%

**des sondés
envisagent
l'intégration du
crowdsourcing
dans l'exploitation
d'une IDG**

**Quelles
données ?**

**Grand public (services, culture, voirie...)
Données de crise (risque, sécurité, santé)
RGE**

Comment?

**Formulaires en ligne
Smartphone
OSM**

Qualité

**Règles de validation différentes selon
usages**



Grandes évolutions à venir

70%
des sondés
pensent que le
Cloud Computing
va impacter l'
architecture des
IDG

Atouts

Souplesse, performance, adaptation

Usages

**Multiplication d'applications métier
hébergées
Utilisation des Webservice (WMS/WFS/WPS)
Externalisation des Infrastructures**

Coûts

**Meilleur rapport Qualité/Performance
Mutualisation des Infrastructures**

Diffusion

**Problèmes de sécurité
Volatilité des données
Maîtrise de l'infrastructure**



Open Data & IDG

57%

**des sondés
envisagent
de publier sous
licences ouvertes
leurs jeux de
données
géographiques**

**Gouver
nance**

**Indispensable de prendre en compte le phénomène
Réformer les plateformes dans leurs objectifs
Ouvrir les IDG à des problématiques Grand Public**

**Techniq
ue**

**Inventer les modes d'interopérabilité entre
IDG & OpenData
Développer la recherche sémantique dans les
plateformes existantes**

**Juridiq
ue**

**Prendre en compte les licences OpenData
dans les plateformes**

Diffusion

**Trouver des moyens de populariser l'ouverture
des données liée à Inspire Proposer des API et
outils de visualisation des données**



Open Data & IDG: les plus cités

27%

**des sondés ont
la connaissance
d'expériences
mixant Open Data
et IDG**

**Nationa
les**

OSM, Carmen, Geoname, SI Voyageur multimodal...

**IDG
régiona
les –
départe
mental
es**

**Pigma Aquitaine, GéoBretagne, Pilote 41,
GéoPyrénées...**

**Conseil
s
généra
ux**

CG 38, CG 92, CG 33

**Commu
nautés
urabine
s**

**Brest Métropole Océane, Rennes Métropole,
Nantes Métropole, CU Bordeaux, CU Lyon...**



Ouvrir les plateformes à un plus grand nombre d'acteurs

Proposer des services à valeur ajoutée sur les données

Être moins compliqués et plus en phase avec les usages

Articuler les démarches en cohérence avec l'OpenData

Construire des architectures orientées services ogc

Synthèse



Merci de votre attention

Plus d'informations ? www.afigeo.asso.fr

Contacts ?

elise.ladurelle@afigeo.asso.fr

david.jonglez@capgemini.com

henri.pornon@ieti.fr

portier@apem.asso.fr

