



Diagnostic, préconisations et initialisation du renforcement de l'accompagnement en information géographique de la CTG auprès des partenaires de la plateforme territoriale Guyane-SIG

Restitution du diagnostic et des enjeux (phase 1)

25 mai 2023 – Webinaire de restitution aux partenaires et contributeurs



Introduction

Rappel du périmètre et des objectifs de la plateforme Guyane-SIG



- ❖ La directive européenne **Inspire** (mars 2007) et le chapitre du code de l'environnement qui l'a transposée en droit français (octobre 2010) ont tiré les conséquences des besoins, des avancées techniques et de **l'ouverture des données publiques** en imposant aux autorités publiques de rendre leurs **données environnementales géographiques** accessibles sur Internet

- ❖ Ce qu'apporte Guyane SIG à la Guyane (acteurs territoriaux, citoyens, entreprises) :
 - Un **site internet** et des outils de travail collaboratif: newsletter, actualités, flux RSS, annuaire des partenaires, espace documentaire, agenda, etc.
 - Un (géo)**catalogue** avec des métadonnées moissonnables
 - Un **visualisateur cartographique**: avec des applications thématiques MonTerritoire
 - La diffusion de services de données géographiques: standards WMS (fabrication de cartes) et WFS (accès aux données)
 - Un service de **téléchargement** et/ou extraction de données
 - Une **cartothèque**
 - Des traitements de données géographiques: conversion de coordonnées
 - **Une animation transversale** sur les données géographiques de référence (STIGG)

1. Rappel de la mission et travaux réalisés (5mn)
2. Bilan de l'existant - entretiens partenaires (20mn):
 - Éléments statistiques
 - Les utilisateurs et les usages
 - Les usages des données (géo)graphiques (et métadonnées?)
 - Les fonctions utilisées
 - L'animation et la gouvernance
3. Quelques enseignements de l'enquête (10mn)
4. Synthèse des entretiens ciblés (plateformes locales) et acteurs nationaux
5. Synthèse de l'état des lieux / diagnostic (10mn)
6. Le regard du consultant sur le projet de la CTG (10mn)
7. Préparation de la phase 2 (préconisations) (5mn)
8. Echanges avec les participants

Proposer, construire ensemble (acteurs publics voire privés) une nouvelle **dynamique de mutualisation** autour de l'IG voire de la data en Guyane (vers une Coordination Régionale de l'IG?) :

- Gouvernance,
- Jeux de données à produire, actualiser, diffuser (STIGG en 2016),
- Ressources humaines et financières,
- Solution technique (plateforme, infrastructure de données)

Pour conforter le positionnement (périmètre) de la plateforme au regard des autres plateformes existantes en Guyane, l'étude prévoit:

- **Phase 1 : diagnostic (existant, besoins, enjeux)**
 - Phase 2: formuler des préconisations (ateliers)
- ⇒ **Définir une stratégie partagée de modernisation de GuyaneSIG pour les 5 prochaines années**

Travaux réalisés pour le diagnostic

Enquête en ligne

- Du 12/12/2022 au 14/02/2023
- 62 réponses

Entretiens acteurs nationaux

- 9 entretiens en bilatéral
- INSEE, IGN, OSM, ANCT, CNES, CNIG, MCECT, AFD, Banque des Territoires

Entretiens plateformes locales

- 8 entretiens en bilatéral
- Atmo, AUDeG, DGTM, PAG, EDF, BIO-PLATEAUX, Labex-Ceba, OHM Oyapock

Entretiens partenaires (mission février 2023)

- 23 entretiens dont: 12 communes, 4 EPCI et 7 partenaires (EPFAG, OEG, GPM, SDIS, CDT, CCI, GDI), dont la moitié sur site

- ✓ Comité de pilotage interne (lancement): 21 novembre 2022
- ✓ Restitution aux partenaires et contributeurs (phase 1): 25 mai 2023
- ✓ Réunions de suivi bimensuelles avec Boris RUELLE

Qualitatif

Le **site internet** : 250 utilisateurs mensuels (stable depuis 2019)

Le **géocatalogue** : 1378 couches et 104 utilisateurs (majoritairement anonymes); des stats en croissance

La **diffusion de services de données géographiques (WMS)** : orthophotos et ortho-images SEAS phase 2, fond OSM, cadastre, DU.

Le **service de téléchargement et/ou extraction de données (WFS)** : pas de statistiques spécifiques, notamment pour isoler les usages avec une application tierce (QGIS, ArcGIS..), en dehors du visualiseur.

La **cartothèque (visualiseur thématique)**: 30 cartes thématiques

Les **applications thématiques** : (MonTerritoire)

- 138 comptes standards + 80 comptes pour le cadastre;
- stats 2022: 1-CTG, 2 – Cayenne, 3 – Kourou; >600 connexions/mois, > 5000 fiches parcelles/mois (cadastre et contraintes réglementaires);
- basculement de la fréquentation des services de l'Etat vers les collectivités

- Site internet: pour les actualités locales (cafés géomatiques, recrutement, groupes de travail)
- Visionneuses thématiques: **MonTerritoire, un succès!**
- Premiers usages de « vos collections » (mes données) dans MonTerritoire

- Géocatalogue: peu d'usages (*modernisation en cours*)
- Visualiseur cartographique: confusion entre les 2 outils (MonTerritoire et Mapfishapp)
- Webservices cartographiques: peu d'usages (interface avec QGIS?)
- Outil de conversion de coordonnées: jamais cité
- Statistiques difficiles à exploiter pour prioriser les évolutions

Les utilisateurs (usages)

- Les agents des services urbanisme et aménagement pour le droit des sols (ADS), police municipale (**communes et EPCI**)
- Des agents de la CTG
- Des services de l'Etat, quelques entreprises (10) et quelques citoyens
- Des chercheurs (BIO-Plateaux, OHM Oyapock) et Atmo

consultation du **plan cadastral et sa matrice** (MonTerritoire), des DU, des contraintes réglementaires

- Peu de géomaticiens dans les collectivités : communes et EPCI (SIG mutualisé?) et ponctuellement faible culture SIG dans certaines CT
- A l'exception de la CACL, peu ou pas d'ouverture de données (cas particuliers de Atmo et EDF Guyane, plateformes nationales)
- Quelques utilisateurs (Atmo, PAG) qui ne comprennent pas ou plus pourquoi il y a toujours 2 plateformes de données territoriales (GéoGuyane et Guyane-SIG)

Les usages des données géographiques

Depuis MonTerritoire



Référentiels géo génériques :

- Orthophotographies, images satellites, données IGN, très nombreuses données raster (peu exploitées en flux)
- Plan cadastral (PCI) avec matrice (MAJIC) (accès réservé): solution de webSIG mutualisé

Données thématiques (partenaires): urbanisme (DU, SUP), risques, réseaux humides et secs, adresses (communes) !

Les données de la CTG (vos compétences):

- Le SAR et le SMVM

- Le Geocat et les MD n'ont pas été cités dans les entretiens, sauf pour regretter le manque d'interface avec MonTerritoire
- **Faiblesse des données de la CTG (vos compétences):** 34 collèges, 14 lycées, 600 km de routes, centres de PMI, PDIPR, etc.
- Certaines données peu ou pas connues: Points de Rencontre Secours Forêt, Camino (Cadastre minier numérique ouvert)
- Méconnaissance des acteurs nationaux du patrimoine de données géonumériques et des outils déjà existants (AFD, CDC)

- Tous les partenaires souhaitent s'engager dans la future gouvernance de la plateforme
- Les partenaires souhaitent un renforcement des actions d'animations transversales initiées depuis 2020
- En attente des orientations thématiques pour s'impliquer dans les GT (risques, adressage, etc.) et l'animation

- Quelques souvenirs des formations proposées par la CTG au lancement de Guyane-SIG (logiciel ESRI, données GDB)
- Difficultés pour recruter des géomaticiens
- Charte « géoservices » (2014) rarement citée
- Pas encore de portage stratégique voire politique de la plateforme
- Une animation à conforter

Rappel du cadre réglementaire



Textes	Situation	Enjeux	Complexité
Directive INSPIRE (2007) Ordonnance (2010)	Conforter Guyane-SIG	Ouvrir davantage de données (sans mots de passe)	+
Loi NOTRe (2015)	Conforter la plateforme de services numériques de la CTG	Mieux référencer la plateforme sur data.gouv	+
Loi pour une République Numérique (2016)	Hors SIG, peu ou pas de données ouvertes (compétences des CT)	Sensibiliser les élus et cadres Alimenter data.gouv.fr Conformité RGPD	+++
Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité (<u>RGAA</u>) v4 2019	Non pris en compte	Sensibiliser la DSI et les prestataires	++
Loi pour la Réduction de l'Empreinte Environnementale du Numérique en France (REEN) 2021	Non pris en compte	Se préparer pour travailler sur une stratégie du numérique responsable	++

Enquête en ligne (1/10)

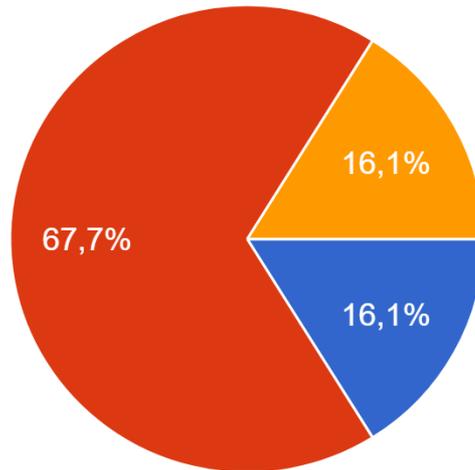
Enquête ouverte du 12/12/2022 au 14/02/2023

Promotion assurée:

- Mailing list de Boris (partenaires)
- Actualité du 12/12/2023 sur Guyane-SIG
- Communiqué de presse le 21/12/2023 sur ctguyane.fr

Vous êtes (je participe à l'enquête en tant que) :

62 réponses



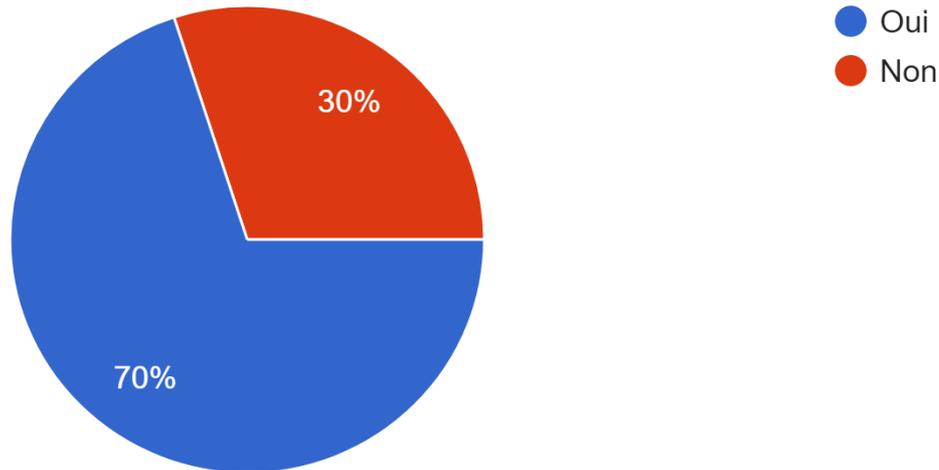
- Le grand public (10)
- Un acteur public ou une association (42)
- Un acteur privé (10)

Enquête en ligne (2/10)

Le grand public



La CTG s'engage dans la définition d'une nouvelle stratégie pour mutualiser les données géonumériques acquises, produites et diffusées en Guyane. Cette stratégie doit couvrir la gouvernance (qui fait quoi ?), les jeux de données à produire, actualiser et diffuser, les ressources humaines et financières nécessaires, la solution technique à déployer ou maintenir. En tant que citoyen, seriez-vous prêt à vous investir pour porter un regard d'utilisateur des services publics qui diffusent des données ?



Si oui, quels pourraient être vos apports (vous disposez d'une expertise, vous avez des besoins qui ne sont pas couverts par la plateforme Guyane-SIG actuelle, etc.) ? (3 réponses)

- Je suis éditrice de données et administratrice d'une plateforme de données ouvertes et géographiques. Je ne vis pas en Guyane mais suis particulièrement sensibles aux inventaires participatifs de données de Biodiversité
- plan d'implantation de l'éclairage public de Matoury
- facilité d'usage par le citoyen lambda, amélioration des données disponibles pour la production agricole

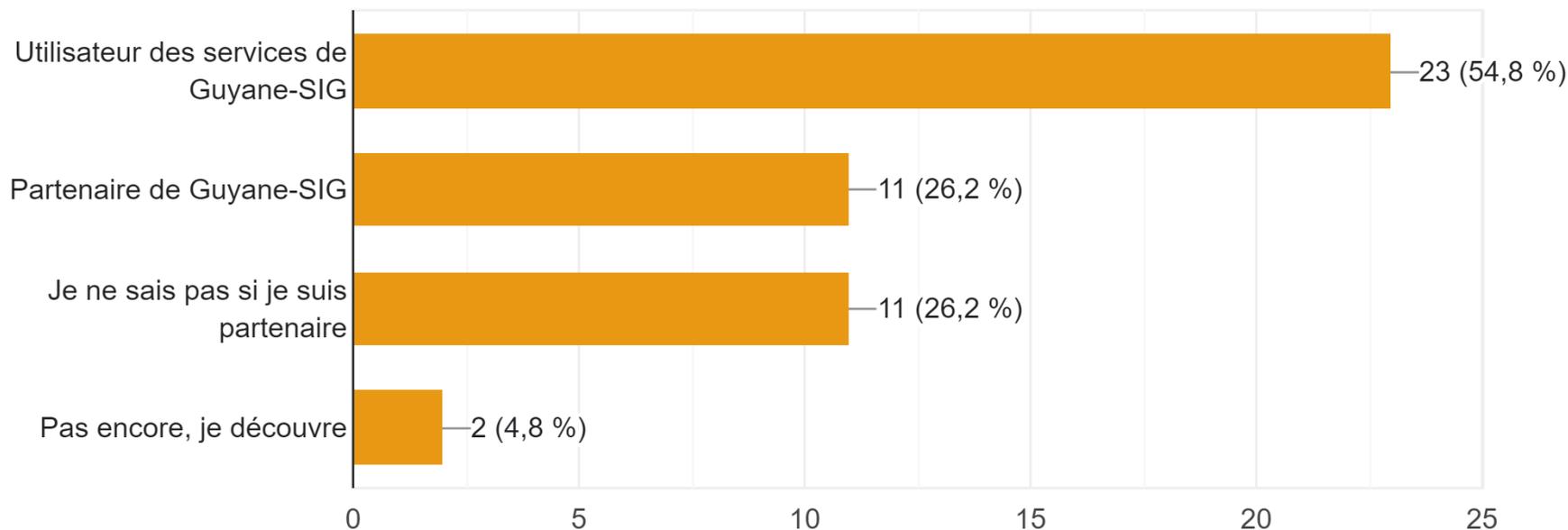
Enquête en ligne (3/10)

Acteurs publics et associations



Vous êtes? Mon organisme

42 réponses



Peu d'acteurs s'affirment comme partenaire, autant (ou aussi peu) que ceux qui ne savent pas s'ils sont partenaire.

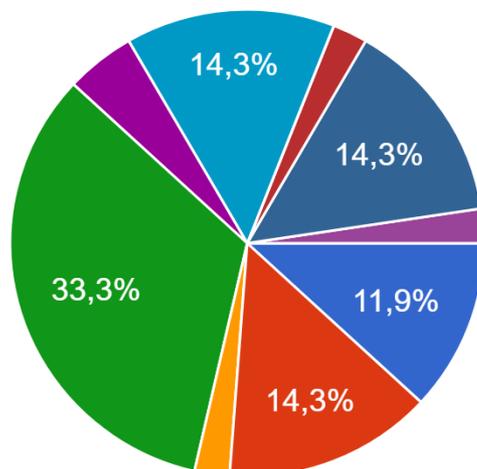
La majorité ne se soucie pas du « statut »

Enquête en ligne (4/10)

Acteurs publics et associations

Votre organisation est:

42 réponses



- Un service déconcentré de l'Etat
- Un établissement de l'Etat (EPA, EPI...)
- Une université ou un établissement...
- Une commune
- Un EPCI
- La CTG
- Une agence de la CTG (Comité du T...)
- Un syndicat mixte
- Un organisme consulaire
- Une association
- Société d'Economie Mixte (Aménageur et Bailleur Social)

- **Communes (14)** : Roura, Rémire-Montjoly (2), Iracoubo, SLM, Macouria (2), Mana, Ouanary, Mana, Saint-Georges de l'Oyapock, Camopi, Matoury
- Une association (6): CAUE, WWF, GEPOG, Trésor, AUDeG, RNNKR Cen-Guyane
- CTG (6) et agence (0)
- Etablissement de l'Etat (6): GPM (2), EPFAG, CNES, BRGM, IGN
- Service déconcentré de l'Etat (5): SGDE, Préfecture - DGCAT Mission Foncier, DGSRC, INSEE, SDIS
- EPCI (2): OEG, CCOG
- Enseignement supérieur (1): UMR EcoFoG, AgroParisTech; un organisme consulaire (1): CCI; une SEM (1): SEMSAMAR; syndicat mixte: 0

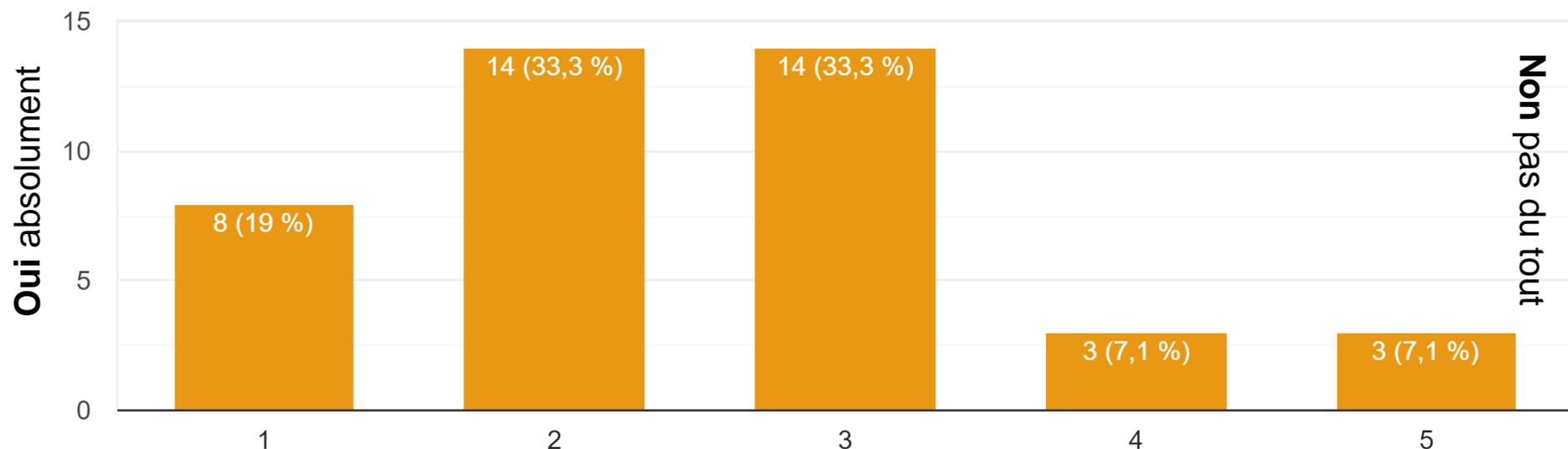
Enquête en ligne (5/10)

Acteurs publics et associations



Faire le lien entre le catalogue régional et le national (data.gouv) pourrait être une priorité

42 réponses



Sur Data.gouv, la Guyane est peu et mal présentée:

- Quelques données de la CACL, Monbus.gf et de l'ancienne DEAL présentes
- Plusieurs comptes vides (!): CTG (Guyane-SIG) mais aussi AUDeG, PAG, pôle topo de la DRFiP, DAAF, ONF...

Noter que les données géographiques de la Guyane sont bien présentes sur geocatalogue.gouv.fr

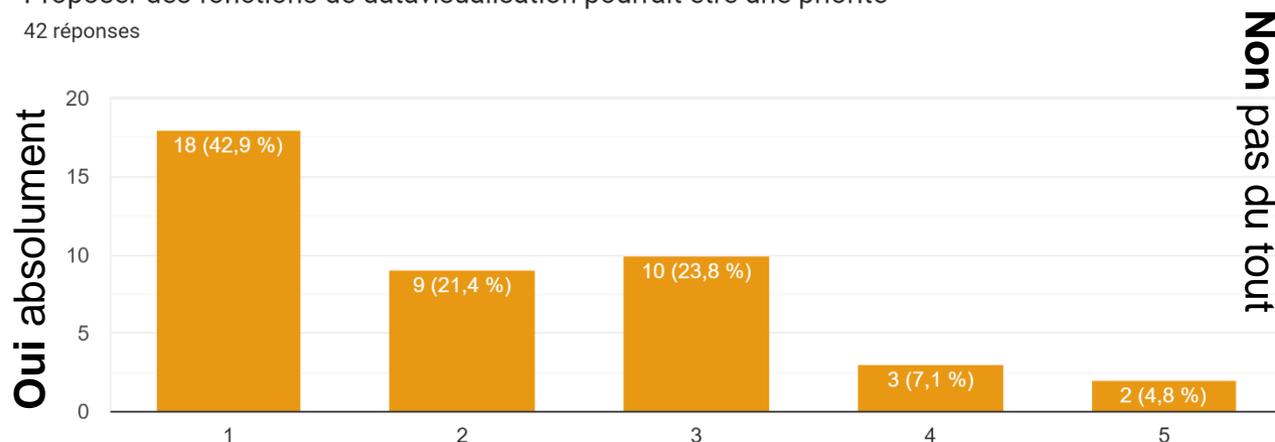
Enquête en ligne (6/10)

Acteurs publics et associations



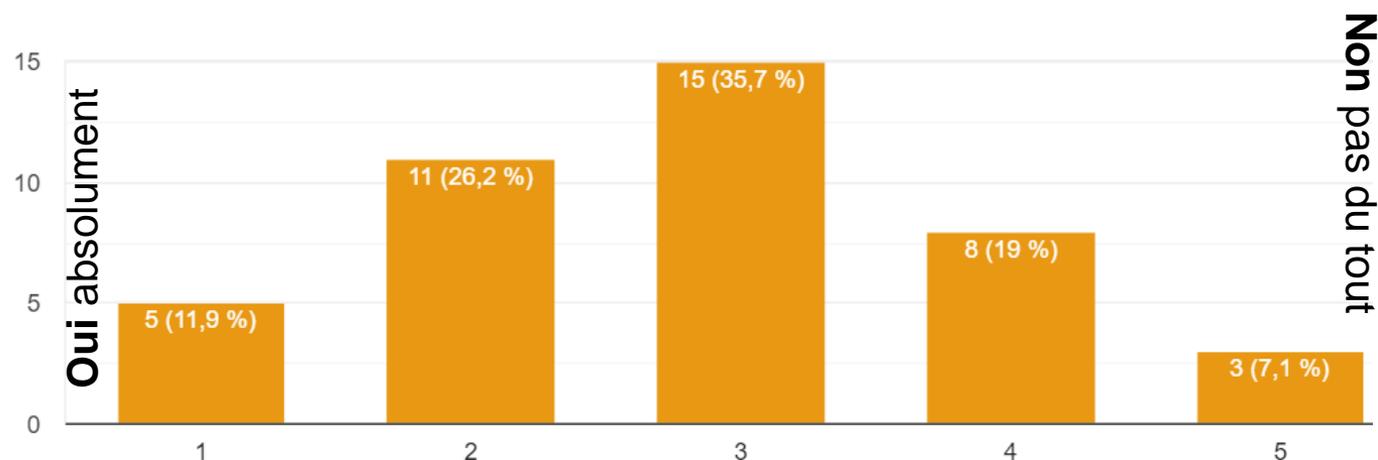
Proposer des fonctions de datavisualisation pourrait être une priorité

42 réponses



Des fonctions de datavisualisation (représentation graphique de données statistiques) sont souhaitées.

L'ouverture du catalogue à des données non géographiques constitue une priorité



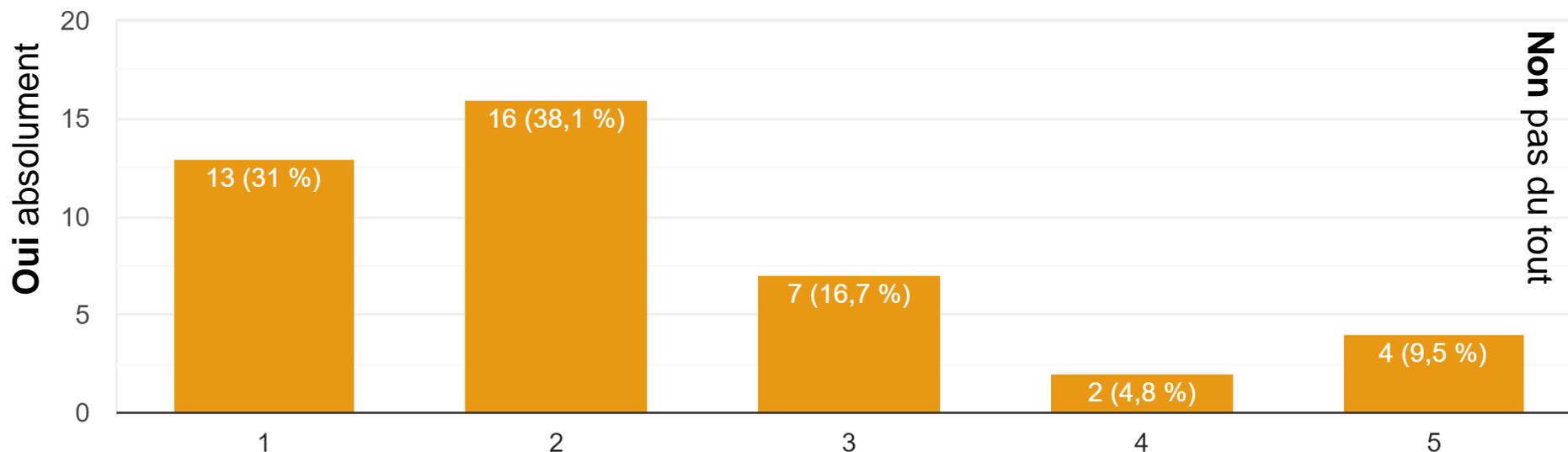
Enquête en ligne (7/10)

Acteurs publics et associations



Ouvrir le catalogue à des contributions externes (bureaux d'étude) serait un plus

42 réponses



Cette évolution souhaitée dès le lancement de la consultation permettrait aux MOA de demander aux BET de saisir directement les MD sur la plateforme.

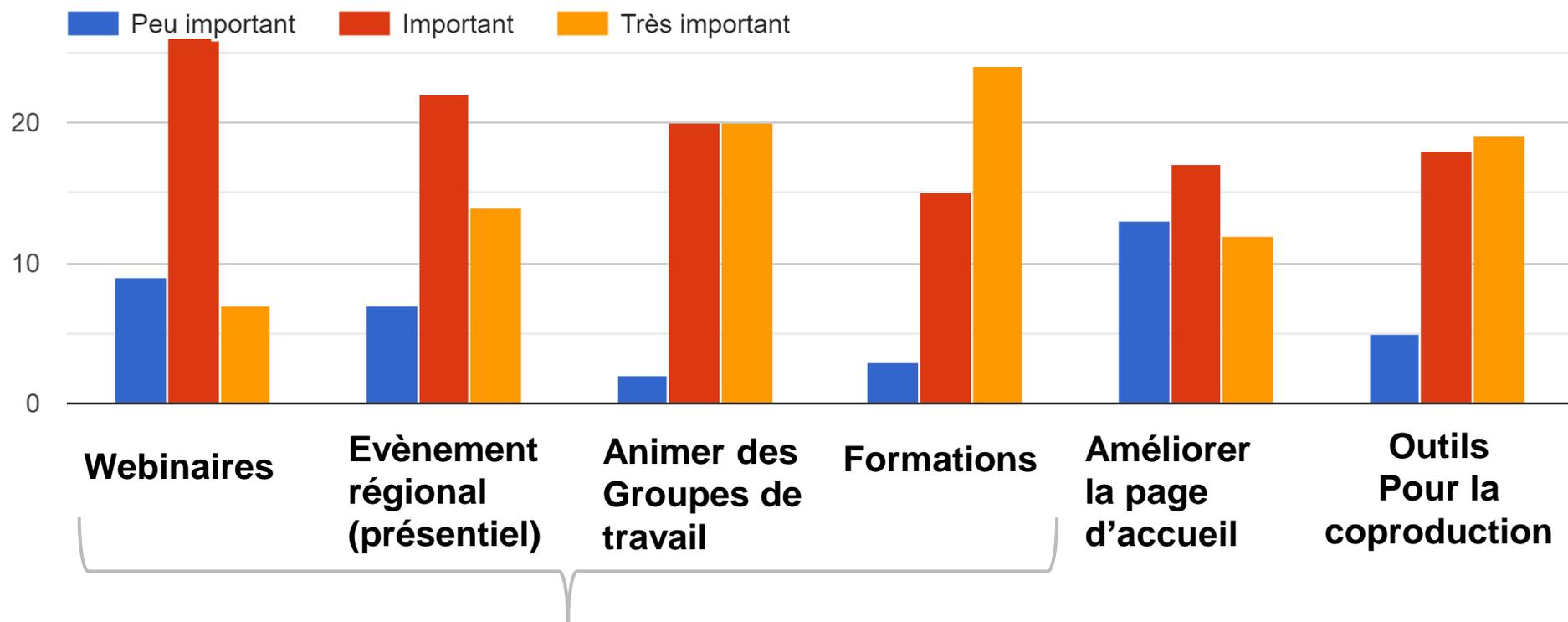
Autres évolutions souhaitées (texte libre): *proposer des données démographiques à une échelle inférieure à la Commune (IRIS, îlot), rendre facile les fonctions d'extraction des données*

Enquête en ligne (8/10)

Acteurs publics et associations



Pour développer les missions d'animation de la plateforme, quelles sont vos priorités?



Renforcement de l'animation (dont formations QGIS attendues)

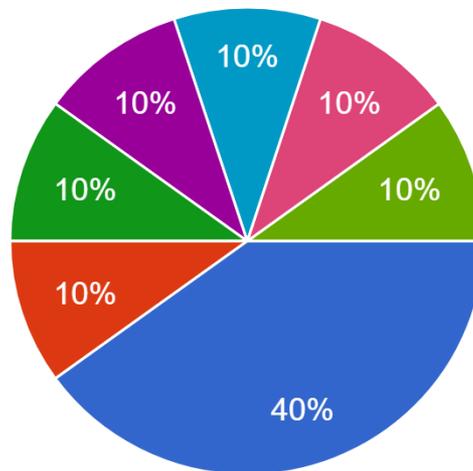
Enquête en ligne (9/10)

Acteurs privés



Vous êtes? (mon entreprise)

10 réponses



- Un bureau d'études
- Une entreprise de services numériques (ESN)
- Un cabinet de géomètres
- Un Laboratoire de physique du CSG/ CNES
- Mobilisateur bois pour la centrale bio...
- Une entreprise de travaux forestiers/p...
- SEM
- Promoteur

ANTEA Groupe (2), MT-Aerospace, SECOTEM, ARTELIA, Providex, SAS ENERGREEN, ALTOA, SEMSAMAR, COLAS

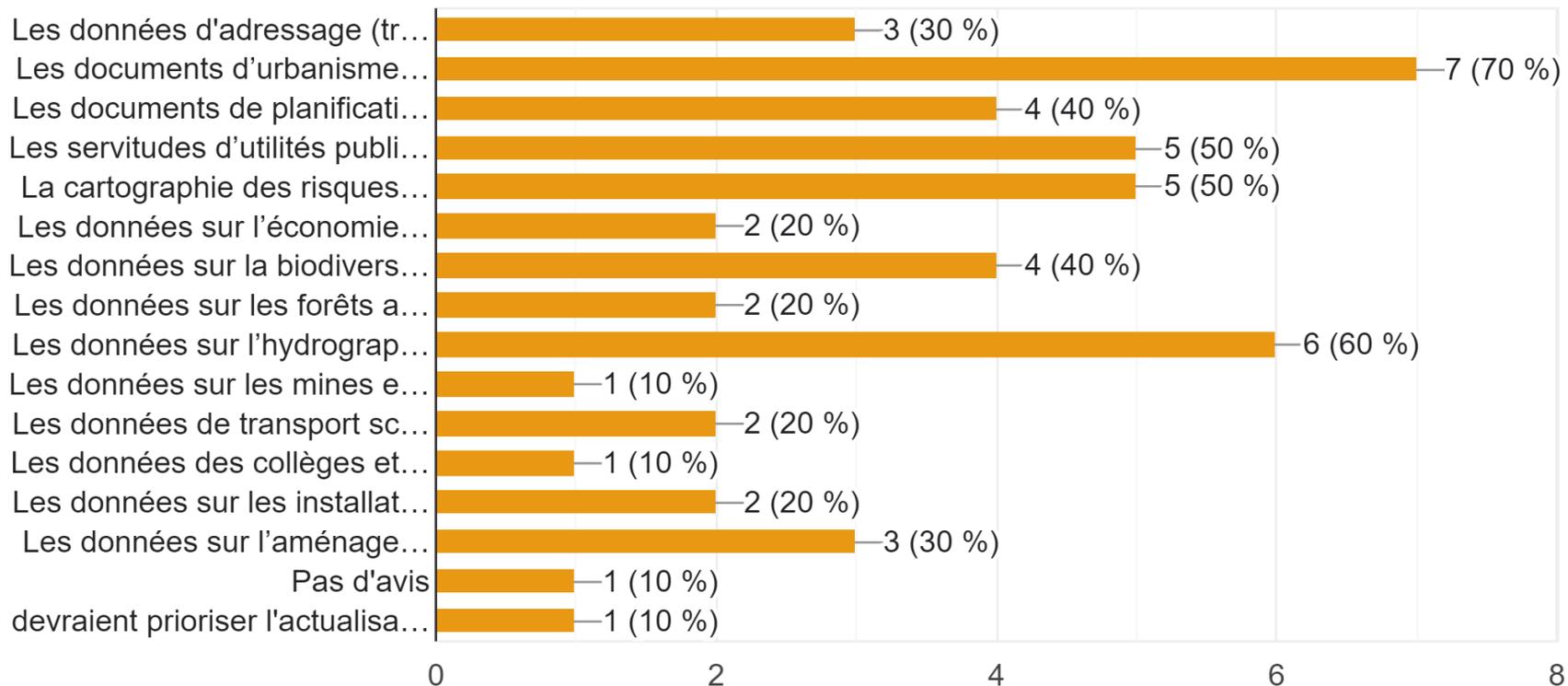
Enquête en ligne (10/10)

Acteurs privés



D'après vous, les acteurs publics qui produisent des données géographiques métiers (selon leurs compétences), devraient prioriser ?

10 réponses



Besoin de mieux prendre en compte les projets dans les DU?
Les données sur l'hydrographie sont attendues

Synthèse des entretiens avec les plateformes existantes



Tous les acteurs connaissaient Guyane-SIG, avec des intérêts assez différents:

Acteurs	Plateforme	Apports possibles	Attentes
Atmo	https://data-atmo-guyane.opendata.arcgis.com/ 11 données (2019) sur GeoGuyane	Flux WFS Gouvernance inspirante	BD Topo, bâti
AUDeG	GeoGuyane (MOE)	Données cataloguées par l'Etat et ses opérateurs (moissonnage)	Données des CT BALs, bâti, OCS, Lidar
DGTM	GeoGuyane (MOA)	Données cataloguées par la Préfecture	Données des CT
PAG	http://cartotheque.parc-amazonien-guyane.fr/	Portail unique de la randonnée	PDIPR (CTG)
EDF	https://opendata-guyane.edf.fr/	19 jeux de données exploitables	En fonction des GT
Labos recherches	Sites qui proposent un catalogue	Ex : BIO-PLATEAUX, données sur le Maroni et l'Oyapock	Accompagnement dans le moissonnage?

Synthèse des entretiens avec les acteurs nationaux



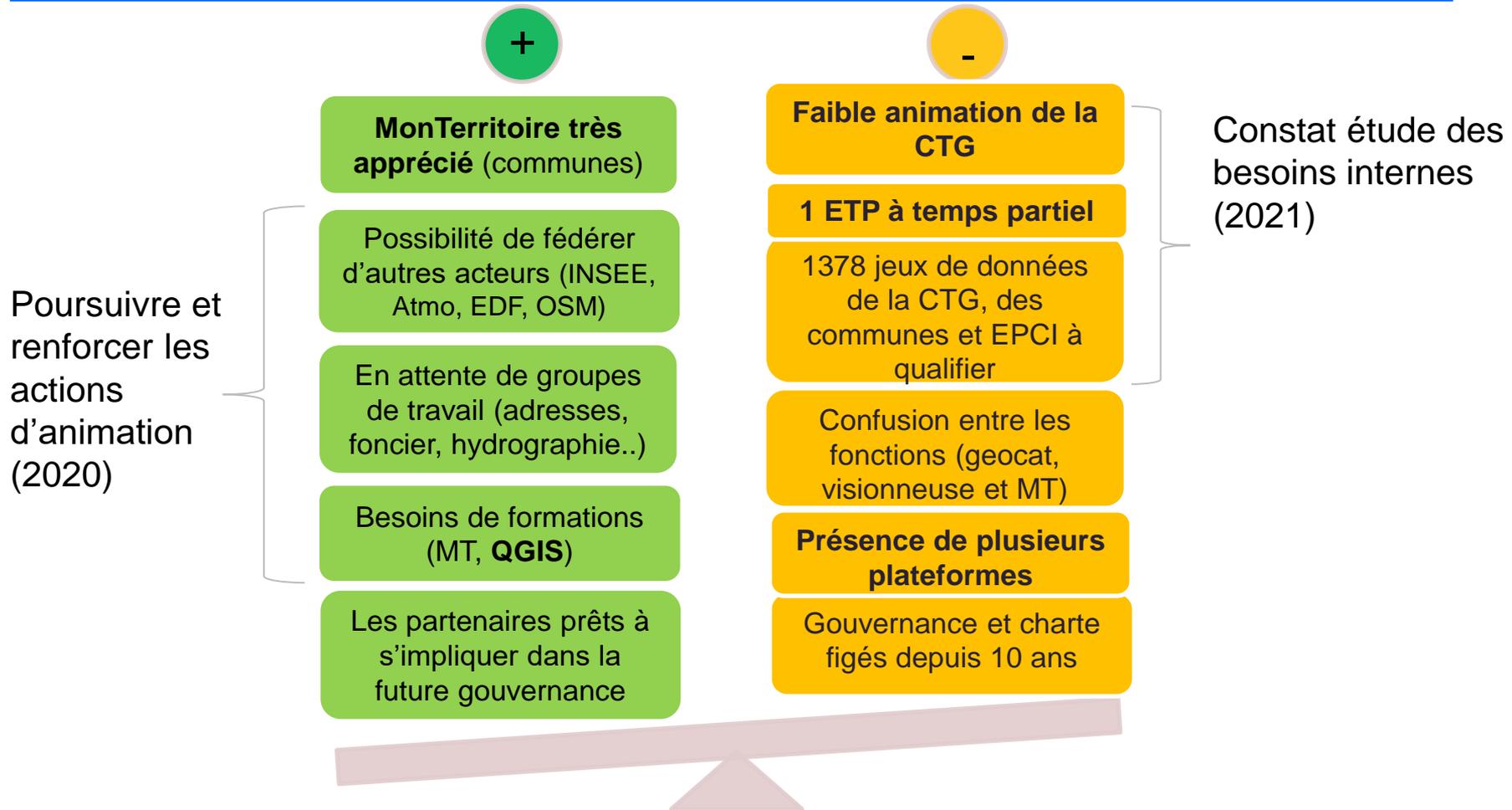
A impliquer

Acteurs	Missions	Apports possibles	Attentes
INSEE	Producteur données recensement (RIL)	Urbanisme, foncier, adresses	Partenaire, cafés géomatique
IGN	Producteur données géo	Co-production route, BD TOPAGE, LidarHD	Coordination des acteurs (besoins)
OSM	Producteur de données ouvertes pour les citoyens	Bornes à verres, stationnement PMR	
ANCT	Coordination, animation	Webinaire Mes Adresses	Si thématique retenue (juin 2023)
CNES	Coanimation SEAS III	Valoriser SEAS III sur Guyane-SIG	Convergence SIG et télédétection

A informer

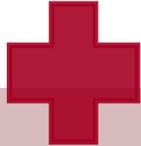
CNIG	Coordination des territoires	Valorisation de la CTG	
MTECT	Accompagnement des plateformes PRODIGE (GeoGuyane)	Evolution vers plateformes data	
Banque des Territoires	Finance certains projets des CT (logement social)	Aucun	Mieux utiliser les ressources de la plateforme
AFD	Eau DOM pour accompagner les CT dans la gestion de leurs réseaux d'eau	Ouverture des données des opérateurs de réseaux (SGDE)	Mieux utiliser les ressources de la plateforme

Synthèse de l'existant et des besoins



Les collectivités attendent beaucoup de la CTG, sans faire la différence entre un SIG mutualisé et une plateforme de données, dans un contexte où les compétences géomatiques sont rares voire inexistantes, avec de nombreux transferts de compétences vers les CT et entre les CT

Le regard du consultant sur le projet de modernisation de Guyane-SIG



De fortes attentes des partenaires pour coanimer un dispositif de mutualisation

MonTerritoire répond à un besoin de base de nombreux partenaires (cadastre/matrice)

Les acteurs souhaitent **s'engager dans la gouvernance** pour pérenniser (sécuriser?) la plateforme Guyane-SIG

Il manque un portail des données territoriales et open data pour mettre en valeur les nombreux sites guyanais qui proposent des données et des études

Il est toujours possible de spécialiser les 2 plateformes (l'une Etat, l'autre CT, ou bien entrée par des thématiques)

Besoin de clarifier les périmètres d'un webSIG mutualisé (production de données) *versus* une plateforme territoriale de données (diffusion)

La CTG est-elle prête à **porter un projet de montée en compétences SIG des communes et EPCI?**

Une Coordination Régionale de l'IG serait plus opportune si une seule plateforme dédiée existe en Guyane (ou bien il faut « spécialiser » chacune)

Il **manque des RH géomatiques** dans les CT (et à la CTG)

Faible portage politique et stratégique des plateformes de données, perçues comme des projets « informatiques »; certaines études sans mise en œuvre (STIGG, OCS)

Préparation de la phase 2 (préconisations)

La suite de l'étude (phase 2)

Préconisations et plan d'actions

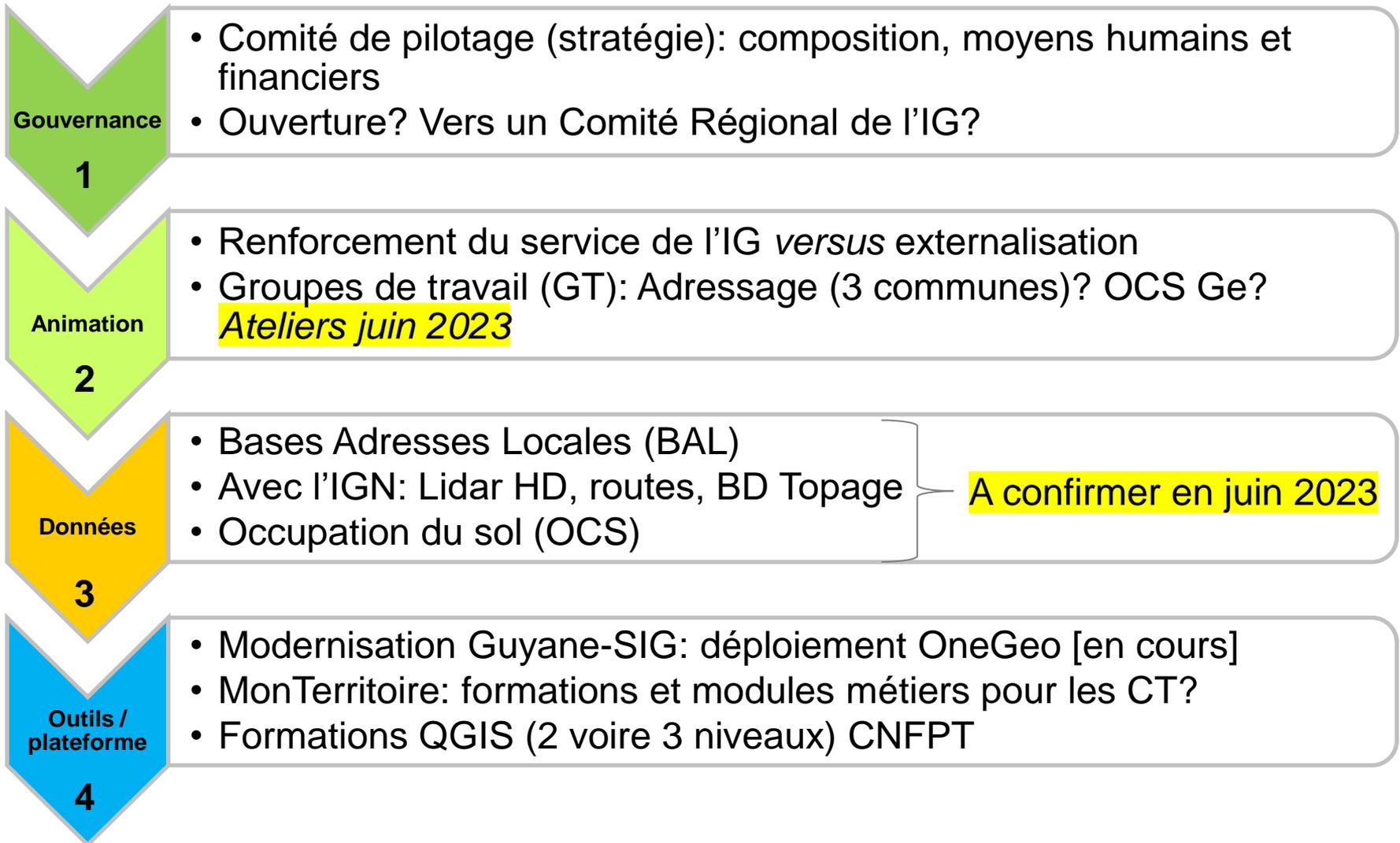


- ❖ Objectif: proposer un **nouveau cadre de confiance (charte?)** dans la mutualisation des ressources proposées par la plateforme qui englobe:
 - Un axe fonctionnel (applications thématiques à enrichir et nouveaux besoins)
 - Un axe technique (architecture, choix des technologies, moissonnage pour le rapportage Inspire),
 - Un axe économique (recherche de financement: FEDER voire CPER),
 - Un axe organisationnel (gouvernance et RH pour l'animation): vers un CRIG?

- ❖ Nous proposons d'inviter les partenaires pour des **ateliers d'intelligence collective** de 2h par thématiques (**juin 2023**) :
 - Gouvernance: adhésion, charte, membres actifs, comitologie...
 - Périmètre et services: évolution vers une plateforme de données ouvertes, services à conforter, nouveaux services,
 - Actualisation du STIGG: quels besoins confirmer et quels nouveaux besoins?
 - Ingénierie géomatique au service des communes et EPCI
 - Animations: webinaires mensuels, journées thématiques, journées régionales, ateliers de co-production

Hiérarchisation des besoins

Propositions



Retrouvons-nous en juin!



Guyane-SIG - Ateliers



Pour la semaine du
12/06/2023

	12/06/2023	13/06/2023	14/06/2023	15/06/2023	16/06/2023
TIME	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
08:00					
09:00					
10:00		Atelier animations	Atelier gouvernance	Atelier gouvernance et animations	
11:00		CTG	CTG	Saint-Laurent du Maroni	
12:00					
13:00					
14:00	Atelier données	Atelier outil / plateforme		Atelier données et outils/plateforme	
15:00	CTG	CTG		Saint-Laurent du Maroni	
16:00					

Place à vos questions



Bruno IRATCHET

 06 28 07 25 54

bruno.iratchet@realia.fr

Boris RUELLE

 05 94 20 42 55

boris.ruelle@ctguyane.fr