

Rencontres GéoBretagne

Réunion du 30 mars 2023 - Région Bretagne - RENNES

Présent.e.s (102)	
ADRASSÉ Constance	Agence d'attractivité et de développement
AFFILÉ Maïlvs	Livre et lecture en Bretagne
ARZEL Julie	Communauté de communes Côte d'Émeraude
BADER Clément	Région Bretagne
BARGAIN JULIE	ADEUPA Brest Bretagne
BARILLÉ Pascal	Observatoire de l'environnement en Bretagne
BASCHON Yanick	SDE35
BERMELL-FLEURY Sylvain	Parc naturel régional d'Armorique
BESAND Valérie	DREAL Bretagne
BODET Frédéric	CC Couesnon Marches de Bretagne
BONNEMAINS Diane	PARERA
BOUILLON Charlene	Communauté de communes Val d'Ille-Aubigné
BOULINGUIEZ Philippe	INRAP
BOURIAU Emmanuel	Audiar
BOURSIER Nathalie	CCI Bretagne
BOUVIER Gaëlle	CCPBS
BUSSON Soazig	Région Bretagne
CHASLE-HEUZE Anne	DDTM 35
CHEVÉ Manuel	INRAE (UMR DECOD)
CHISLOUP Cédric	Conseil régional de l'Ordre des géomètres-experts de Bretagne
CLOAREC Anne-Laure	DREAL Bretagne
COQUILLAY Julie	SDE35
CORBINEAU Pauline	Saint-Brieuc Armor agglomération
COULAIS Damien	SDE35
CROVETTO Christopher	Communauté de Communes Saint-Méen Montauban
DAËRON Florian	Concarneau Cornouaille Agglomération
DANIEL Pierre-Yves	DDTM22
DEGOUYS Arnaud	Région Bretagne
DÉNIEL Julien	Audiar
DUPONCHEEL Francois-Xavier	Syndicat du bassin versant du Couesnon
ECAULT Loïc	Région Bretagne
EVANNO Thibault	Syndicat Intercommunautaire Ouest Cornouaille Aménagement
FONTES-ROUSSEAU Camille	DREAL Bretagne
FOURMY Catherine	Région Bretagne
GAUCHET Emmanuelle	SDEF
GELDOF Jean-Baptiste	Hamel-GE
GENEVRIER Francois	COEUR Emeraude
GUENEC Antoine	Quimperlé Communauté
HALLIER Guillaume	Golfe du Morbihan - Vannes Agglomération
IGNACE Frédéric	Région Bretagne
JACO Tanguy	Région Bretagne
JAUFFRIT Patricia	Région Bretagne
JOUPPE Xavier	Beta.gouv

KERVELLA Pierre-Yves	Conseil régional de l'Ordre des géomètres-experts de Bretagne
KOUNOWSKI Julien	SGAR
LABOMME Rudv	Roi Morvan Communauté
LAGRANGE Guillaume	SDIS56
LAO Jonathan	Communauté de Communes Arc Sud Bretagne
LARGILLET Yann-Gaël	Montfort Communauté
LE JEUNE Maël	Vitré Communauté
LE BRETON Laurent	EEGLE
LE CANN Florence	SDIS22
LE FLAHEC ALICE	Agence d'Attractivité et de Développement
LE NOXAIC Sylvaine	Lorient Agglomération
LE PECULIER Aristide	SIB
LE POCHER Oriane	DREAL Bretagne
LE POULICHET Thomas	SDEF
LE PRIOL Annaelle	Liffré-Cormier Communauté
LE VEN Baptiste	Morlaix communauté
LOPEZ Jean-Michel	Région Bretagne
LUCAS Ronan	Observatoire de l'environnement en Bretagne
MARCINIAK ALIENOR	SDIS56
MASSARD Emilie	Observatoire de l'environnement en Bretagne
MENARD Bruno	Lamballe Terre et Mer
MESTRES Aurélie	DREAL Bretagne
MÉVEL Pierre-Yves	Fougères Agglomération
MÉVEL-VIANNAY Stéphane	Région Bretagne
MICALEF Pierre-Maxime	DREAL Bretagne
MIOSSEC JENNIFER	Pays de Châteaugiron Communauté
MORANDO Benoît	IGN
MORINEAU Quentin	Enedis
MUGUET Corentin	AudéLor
NIGER Jean-Francois	Communauté de Communes de Haute Cornouaille
NOURY Bérénice	Observatoire de l'Environnement en Bretagne
OLIVIERO Christophe	Morbihan Energies
OLLIVIER Ewann	Mégalis Bretagne
PAVIE Adrien	OpenStreetMap France
PELHATE Sébastien	Mégalis Bretagne
PENNOGNON Léna	Observatoire régional de la Santé de Bretagne
PENSEC Cvril	Quimperlé Communauté
PERBET Pauline	Syndicat Mixte du Pays de Brocéliande
PHUNG Fabrice	DREAL Bretagne
PONCET Mélanie	DREAL Bretagne
PONCOT Alex	Enedis
PONS Sébastien	CGDD Ecolab
QUESSEVEUR Erwan	Master SIGAT - Université Rennes 2
REICHERT Frédéric	Département d'Ille-et-Vilaine
REMOND Nicolas	DDTM22
RIALLIN LAETITIA	SDIS56
ROUAULT SYLVAIN	ADEUPA Brest Bretagne
RUL Bruno	INSEE Bretagne
SALAÜN Ronan	Liffré-Cormier Communauté
SAMICA Anne	IGN
SEULIN Hugo	Lamballe Terre et Mer
TANSINI AYMERIC	Nominescence

TESSIER Elodie	Mégalis Bretagne
TRAN Doàn	Guingamp-Paimpol Agglomération
ULVOAS Béatrice	Quimperlé Communauté
VALLAURI Benoît	Région Bretagne
VINSONNEAU Lvdie	Mégalis Bretagne
WITH Yann	Rectorat de Rennes
ZAMANSKY Thomas	DREAL Bretagne
Excusé.e.s (20)	
BONFIGLIO Christine	Région Bretagne
BOULOGNE Marine	ONF
CARVAL Christine	Syndicat Mixte des Ports de Pêche et Plaisance de Cornouaille
CONNAN Thierry	ADAC22
DUCHESNAY Florent	Département d'Ille-et-Vilaine
GLORIOT Thibault	DREAL Bretagne
GOMOT Baptiste	Cap Atlantique
GUEGUEN Catherine	Région Bretagne
GUILLAUME Sandrine	Lamballe Terre et Mer
HOUITTE Valérie	Saint-Malo Agglomération
LE GENISSEL Rémi	IHEDN
LE QUERE JEAN-NOEL	DRAAF BRETAGNE
LEJEUNE Elodie	DDTM 35
LISTER Ben	Rennes Métropole
MARCINIAK Guillaume	Golfe du Morbihan Vannes Agglomération
MARGUERITE Emeric	DREAL Bretagne
MEUNIER Julien	Saint-Malo Agglomération
ORSINI MARIA	Centre Morbihan Communauté
ROUILLARD VINCENT	DREAL Bretagne
VITTER Maxime	Roche aux Fées Communauté

Mot d'accueil

Intervention Région Bretagne, Jean-Michel LOPEZ (Directeur général adjoint Territoires)

Bonjour à toutes et tous

Je vous souhaite la bienvenue à la Région et je vous remercie d'être présent·e·s pour cette rencontre GéoBretagne qui rassemble plus d'une centaine de participant·e·s et 70 structures différentes.

Le partenariat GéoBretagne Etat-Région existe depuis une quinzaine d'années. Les deux porteurs de projet, l'Etat en Bretagne et la Région Bretagne ont souhaité réaffirmer leur engagement dans la poursuite de ce partenariat au travers d'une convention pour la période 2023-2025. Cet engagement pluriannuel renouvelé est un signe de notre attachement commun à ce projet. Il demeure au service de l'ensemble des acteurs publics bretons afin de leur permettre l'appropriation des enjeux de connaissance au travers des données publiques.

Cette rencontre en présentiel doit permettre de retisser des liens forts avec l'ensemble acteurs de la donnée en Bretagne. En effet, ce projet se nourrit de vos besoins et de vos usages en synergie avec les démarches régionales et nationales sur la circulation des données.

La question de la donnée est toujours plus centrale dans l'élaboration de politiques publiques, que ce soit à des fins de protection, de réutilisation, de production de nouveaux services... L'objectif est à présent d'**asseoir GéoBretagne comme opérateur de la donnée territoriale** pour alimenter les politiques publiques et maintenir l'équité des territoires en impliquant les nombreux observatoires thématiques œuvrant sur le territoire breton et en s'appuyant sur les nombreuses démarches d'ouverture de données.

Intervention Etat, Aurélie MESTRES, Directrice ajointe DREAL Bretagne

Merci à vous d'être présents pour cette reprise.

Cela fait 5 ans que la communauté de partenaires et d'utilisateurs GéoBretagne n'a pas été réunie en plénière. La crise COVID y a été pour quelque chose. Cependant, le trafic sur la plateforme GéoBretagne n'a cessé d'augmenter, ce qui atteste.

Nous vivons en effet une période où les attentes de nos concitoyens, les crises, les nombreux enjeux nous obligent, nous services publics, à davantage de réactivité et de collaboration. On pourrait citer la sécheresse, l'artificialisation des sols, l'énergie... Sur tous ces sujets, il nous faut des données disponibles et à jour.

En conséquence, le paysage de la donnée publique a évolué. Un exemple qui vous parlera : l'IGN s'est adapté (et merci d'être présent aujourd'hui) . Vous avez connu des données payantes et fermées. Elles sont maintenant accessibles en Open Data, et sont ouvertes aux contributions extérieures.

En Bretagne, l'Etat a pris l'initiative d'une feuille de route de la donnée Etat. Nous avons publié les données France Relance en nous appuyant sur GéoBretagne, et nous poursuivons ce travail avec toutes les données financières. Par exemple celles du Fonds vert.

Avec le même esprit, l'Etat a appuyé l'initiative de Mégalis-Bretagne qui vise à publier les délibérations, les budgets et les marchés de nombreuses collectivités.

Et aujourd'hui, Etat et Région viennent de renouveler le mandat de GéoBretagne afin que les données territoriales, qu'elles émanent des administrations de l'Etat, des collectivités, des observatoires, soient plus facilement accessibles et superposables.

Vous qui venez de toute la Bretagne, je vous invite à exprimer vos besoins, vos réactions aux présentations de la journée, et surtout à rester acteurs de GéoBretagne et de la circulation et de la réutilisation des données au profit de vos territoires.

Introduction

Un tour d'horizon des participants a été réalisé par origine géographique, type de structure et profil des participants (géomaticiens, statisticiens, informaticiens).

Beaucoup de nouveaux participants sont présents pour la première fois à une séance plénière.

Rappel des principes GéoBretagne

GéoBretagne c'est un partenariat qui a deux objectifs : la circulation des données produites par les services publics bretons, et la réutilisation de ces données par le plus grand nombre.

Vous pouvez entrer gratuitement dans le partenariat si vous avez des missions de service public en Bretagne. Vous vous engagez alors à diffuser les données dont vous êtes producteurs d'une certaine façon :

- vos données doivent être trouvables, c'est à dire référencées dans le catalogue GéoBretagne, qui lui même est collecté par data.gouv.fr
- vos données doivent être visualisables par tout le monde
- vos données doivent être téléchargeables et réutilisables, ce qui suppose une licence d'utilisation et le respect de normes techniques, par exemple l'utilisation d'identifiants ou le respect d'un standard

La plateforme GéoBretagne permet de faire tout cela, elle est à votre disposition pour rendre les données trouvables, visualisables, téléchargeables et réutilisables.

Si vous avez votre propre plateforme, pas de problème, du moment que vous garantissez l'interopérabilité - donc du moment que cela ne change rien pour l'utilisateur final. L'objectif est bien que l'utilisateur final ait accès aux données toujours de la même façon.

GéoBretagne est là aussi pour vous aider à réutiliser les données. A minima vous pouvez télécharger ces données. Vous pouvez aussi fabriquer vos propres services, souvent des visualiseurs cartographiques. Nous verrons ces services cet après-midi.

Enfin GéoBretagne participe au développement du projet geOrchestra, le logiciel libre qui fait tourner la plateforme GéoBretagne. geOrchestra est utilisé par des régions, métropoles, agences, services de recherche, voire des pays. C'est important parce que pour être complet, il faut non seulement un accès aux données, mais aussi la technologie pour les utiliser, sans être obligé de passer par des produits propriétaires.

Ordre du jour

- l'écosystème des données publiques en Bretagne
 - Panorama des observatoires produisant de la donnée et de la connaissance au bénéfice des politiques publiques
 - Panorama de l'ouverture des données
- les produits et démarches développés par les partenaires :
- les orientations nationales
- Construisons ensemble les services de données territoriales

La présentation exhaustive est disponible sur le site GéoBretagne (<https://cms.geobretagne.fr/presentations/les-rencontres-geobretagne-2023>).

Première partie : l'écosystème des données publiques en Bretagne

La journée a débuté par un tour d'horizon sur les données en Bretagne, avec des systèmes de données qui couvrent toute la région : les observatoires, puis le projet opendata de Mégalis, et celui de l'Etat.

Panorama des observatoires produisant de la donnée et de la connaissance au bénéfice des politiques publiques

Oriane LE POCHER et Camille FONTES-ROUSSEAU de la DREAL ont animé le temps dédié aux observatoires (cf. [présentation](#)). Elles ont rappelé l'objectif de transmettre la connaissance de la donnée sur le territoire breton à différentes et les obligations de diffuser les données en opendata pour les structures bénéficiant de financement public.

Deux exemples de démarches d'observation qui ont été mises en avant et cherchant le branchement à l'opendata :

- [Observatoire local de l'environnement](#) (OLE)- Bérénice NOURY et Pascal BARILLE (Observatoire de l'environnement en Bretagne)

L'Observatoire local de l'environnement (OLE) constitue une entrée unique d'accès aux indicateurs environnementaux des territoires à l'échelle des EPCI et des départements. Une démonstration a été présentée avec des graphiques interactifs / le téléchargement et le partage d'indicateurs, des liens vers d'autres productions de l'OEB. Il est aussi possible de disposer d'un catalogue d'indicateurs. L'outil sera disponible après sa présentation lors de l'Assemblée générale de l'OEB en mai.

Q. Comment accède-t-on aux données sources ?

R. l'OEB dispose d'un portail OpenData : <https://data.bretagne-environnement.fr/>

Q. Sylvain Rouault (Adeupa) sur les zones blanches au niveau des adhérents ?

R. Les EPCI ont été sollicités mais elles n'ont pas donné suite à ce jour. La présentation de l'outil devrait intéresser les structures.

Q. Y.-G. Largillet (Montfort Communauté) quel est l'interopérabilité via GéoBretagne ?

Les données non géographiques sont diffusées sur le portail OpenData et les données géographiques sur GéoBretagne. Elles sont intégrées sur les applications métiers (ex. DREAL).

Q du PNRA sur l'agrégation des données à l'échelle d'un parc ?

Aujourd'hui, l'échelle est l'EPCI ou le département. Il n'y a pas de projets à cette échelle de territoire. Si la donnée est disponible à la commune, il est ensuite possible de l'agréger.

- [Portrea, portrait territorialisé de la relation e-administrative](#) - Benoît VALLAURI (Région Bretagne)

Portrea est le produit des travaux de recherche menés par le laboratoire Askoria dans le cadre du projet LabAcces porté par le TI Lab (laboratoire d'innovation régional breton). L'idée du Portrea est d'associer, sur une même cartographie, les besoins des habitants d'un territoire en matière d'accès à leurs droits numérisés (e-administration) et les lieux proposant de l'aide. Grâce à un indicateur de vulnérabilité e-administrative réalisé scientifiquement, il donne une idée précise du nombre de personnes concernées par des difficultés dans l'accès aux démarches dématérialisées.

L'originalité de la démarche repose sur la mise en regard de ces difficultés par les lieux d'aides e-administratives présents sur le territoire. L'identification de cette offre d'aide e-administrative repose sur une typologie des situations-problèmes que peuvent rencontrer réellement les habitants. Plus d'informations : <https://portrea.fr>

En 2023, déploiement des enquêtes territoriales (portrait EPCI e-administration) et évolutions attendues : portrait sur 30 EPCI supplémentaires, amélioration de l'ergonomie, affinement des indicateurs avec les chercheurs, indicateurs entre besoin et offre (péréquation)

Le portrait de territoire est financé par le fond de relance. 4 jours de travail sur 2 mois sont nécessaires et il faut organiser une journée sur le territoire.

Q. de Sylvain Rouault (Adeupa) sur l'accès aux données ?

Uniquement via portrea et la méthodologie sur labaccess. Besoin d'améliorer la connaissance des ressources (exemple Rennes Métropole).

Q. sur la mise à jour des données ?

Possible via formulaire depuis l'application cartographique par n'importe quel contributeur. Impliquer les acteurs dans une démarche de mise à jour.

Panorama de l'ouverture des données : les projets opendata régionaux

Présentation de deux démarches plus systémiques à l'échelle de la Bretagne

- [Services opendata Mégalis](#) - Lydie VINSONNEAU (Mégalis Bretagne)

Présentation de l'offre de services aux collectivités membres de GéoBretagne avec comme cas d'usage la délibération des collectivités. Les actes sont automatiquement transmis par les communes si l'option est activée. Il est possible d'utiliser la publication en marque blanche sur le site des communes. Cette marque blanche a été conçue en atelier de design (UX) avec des utilisateurs volontaires (secrétaires de mairies, élu.e.s, ...). La mise à jour des délibérations est quotidienne sur data.gouv : beaucoup de communes font de l'OpenData sans le savoir car transparent.

- [Écosystème de la DATA de l'État](#) - Julien KOUNOWSKI (SGAR)

Présentation de la politique data de l'État et sa déclinaison en Bretagne.

En cours : expérimentation sur l'ouverture des données financières de l'État (chorus) en interconnexion avec les données locales et nationales. Ces travaux devraient déboucher à terme sur une offre de services à façon accessibles via GéoBretagne.

Deuxième partie : les produits et démarches développés par les partenaires

Huit produits ou démarches réalisés par les partenaires ont été présentés. Ces produits respectent les principes du partenariat, donc ils sont parfaitement duplicables d'un territoire à un autre.

- [Saisie collaborative du covoiturage en Ille-et-Vilaine](#) - Elodie LEJEUNE (DDTM 35) remplacée par Anne Chasle-Heuzé (DDTM35)

Constat : une multiplication des sources de données sur le covoiturage nécessitant un besoin de fiabilité pour le développement et l'observation du déploiement de l'offre.

Création d'une couche collaborative pour les partenaires via le visualiseur mapfishapp.

- [Standard topographique régional](#) – Sylvaine LE NOXAIC (Pôle métier GéoBretagne)

Un groupe de travail GéoBretagne, composé majoritairement de collectivités et de syndicats départementaux d'énergie, co-construit un standard topographique régional pour faciliter la production, le contrôle et l'intégration de levés topographiques (avant-projet, recollement de réseaux...) des géomètres des bureaux d'études et des collectivités territoriales. Ce standard est accompagné d'outils d'accompagnement pour les structures souhaitant le mettre en œuvre : un cahier des charges, une foire aux questions, un mémo d'accompagnement, un outil de contrôle et une plaquette. Sa validation est en cours de finalisation avant une communication officielle auprès de l'ensemble des acteurs de la filière topographique et des donneurs d'ordre.

Plus d'informations : <https://cms.geobretagne.fr/referentiel-topographique>

- Résilience des réseaux de distribution électrique face aux risques d'immersion marine et d'inondation en Bretagne - Alex PONCOT et Quentin MORINEAU (Enedis) | [en attente]

Un travail expérimental d'identification des zones à risques (PPRI, API georisques) a été réalisé par le croisement des aléa inondations et la localisation des postes de transformations. L'objectif est de flécher les investissements pour rendre le réseau de distribution électrique, résilient.

- [Application sécheresse en Côtes d'Armor](#) - Nicolas REMOND (DDTM 22)

Démonstration de la publication d'une donnée habituellement non publiée car limitée dans le temps : les arrêtés de sécheresse. Ce projet déployé dans les Côtes d'Armor s'appuie sur la chaîne complète de GéoBretagne : dépôt des données, diffusion et création d'une application cartographique basée sur mvviewer. Le fichier source est structuré en base et affiché via un fichier json itérable. Sa généralisation va être réalisée prochainement à l'échelon régionale pour gérer les futurs épisodes de sécheresse.

- [Besoin et mise en œuvre de l'outil Géocontrib](#) - Anne CHASLE-HEUZE (DDTM 35)

Face aux besoins croissants de saisie collaborative, la DDTM35 a testé plusieurs solutions de contribution : outil rétrodata (commentaires) et Géocontrib pour la réalisation d'inventaire des zones d'activités.

- [Les données cyclables dans le cadre de son schéma directeur vélo](#) - Thibault EVANNO (Syndicat intercommunal de l'Ouest Cornouaille)

Le Syndicat Intercommunautaire Ouest Cornouaille Aménagement porte la mise en œuvre du schéma directeur vélo pour développer la pratique utilitaire et récréative du vélo sur le territoire des quatre communautés de communes.

Un recensement de l'ensemble des aménagements cyclables et des stationnements a été réalisé sur le terrain sur la base de schémas nationaux de la donnée publique (<https://schema.data.gouv.fr/>). La donnée est désormais mise à jour annuellement et diffusée sur GéoBretagne. Une application de cartographie permet la consultation simple de l'ensemble de l'offre du territoire : itinéraires et stationnements. Elle alimente un observatoire local de la politique vélo. Ces données sont aussi disponibles au niveau national pour alimenter le Point d'accès national (PAN) des données de transport et permettre leur réutilisation par des calculateurs d'offres de mobilités, par exemple.

Plus d'informations : <https://www.sioca.fr/velo/>

- [Déploiement du mode d'occupation des sols en Bretagne](#) - Arnaud DEGOUYS (Région Bretagne) et Sylvain ROUAULT (Adeupa)

Un modèle d'occupation des sols (MOS) commun breton est en cours de finalisation via des financements de l'Etat et de la Région. Il doit répondre aux enjeux de l'observation de la consommation foncière et de connaissances des sols attendus par les élus et les territoires (EPCI, SCOTT).

- [Etat d'avancement du PCRS en Bretagne](#) - Rozenn COADIC (SDE22), Thomas LEPOULICHET (SDEF) Christophe OLIVIERO (Morbihan énergies) et Damien COULAIS (SDE35)

Les quatre syndicats d'énergie départementaux sont Autorités publique locale compétente en Bretagne pour le déploiement du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) en tant que structure de coordination avec Lorient Agglomération, Rennes et Brest métropoles sur le territoire breton.

Troisième partie : les orientations nationales

Une des missions de GéoBretagne est de faire le lien avec les instances nationales, c'est pourquoi trois représentants ont été invités : la Direction interministérielle du Numérique (DINUM), l'IGN et l'Insee, pour présenter une sélection d'orientations en lien avec la circulation des données.

- [Les API : un moyen d'échanger les données](#) - Xavier JOUPPE (DINUM, beta.gouv)

Xavier JOUPPE a illustré le cycle de vie de la donnée :

- la production avec trois types d'acteurs publics (collectivités,) agences/institutions et administrations centrales opérant la production des données
- la structuration des données via [schema.data.gouv.fr](#) qui permet la création de grandes bases nationales
- la distribution : les modalités et sa traduction pour les consommateurs

La donnée peut être consommée sous forme

- de fichier stock : fichier complet contenant toutes les données (exemple : CSV) avec un accès ponctuel à l'ensemble de la donnée
- d'API permettant un accès unitaire (exemple site web ou un lycée)

L'API est très utile pour permettre l'accès aux données personnelles via un jeton d'authentification (site gérant les habilitations juridiques). Plus confidentiel qu'un fichier stock.

Toutes les api sont disponibles sur le catalogue [api.gouv.fr](#). Un site comme [annuaire-entreprise.data.gouv.fr](#) consomme plusieurs API.

Force des API : la simplification des démarches avec les api adresses, entreprise

Questions ou témoignages de personnes ayant appelé des API avec succès ou non :

Rmq. de la DREAL sur la limite d'accès des API via des flux normés OGC et entraînant l'obligation de passer par des scripts pour les consommer dans le monde de la géomatique. Exemple de Géorisques : la donnée complète est présente dans l'API

API est un moyen d'accéder à la donnée en fonction des cas d'utilisation. Ce service ne remplace pas les stocks. Question du bon outil au bon moment. API est adapté au clic au point. Exemple de georisques qui est adapté à un point cliqué sur une carte.

DDTM22 : utilisation des API combinée avec ETL (pentaho, FME)

Utilisation par exemple géocodage. Intérêt API = état actuel de la base de donnée de l'administration appelée contrairement au fichier de stock avec la nécessité de les réactualiser

IGN : enjeu de transparence sur les sites web pour savoir les API appelées

Accès uniquement pour les plus curieux pour ne pas effrayer. Possibilité de mise en avant des informations et de documentation de la stabilité des API. Exemple : <https://annuaire-entreprise.data.gouv.fr/donnees/api>

CC Lamballe : utilisation API adresse pour publication des bases adresses locales. Bon retour d'expérience

Exemple ici d'API en écriture => besoin de les généraliser. Liaison avec les Collectivités Mégalis Bretagne : La réglementation européenne pousse pour la mise à disposition des données sous la forme d'API. Existe-t-il une stratégie sur data.gouv.fr de rendre toutes les données disponibles par API ?

Question existentielle au sein de data.gouv : où placer la limite de data.gouv ? Comment rendre accessibles toutes les données ? Rapprochement des démarches data et API à venir ?

Projet à mener sur les jeux de données essentielles en priorité avec accès par API.

- [La Géoplateforme](#) - Benoît MORANDO(IGN)

Benoît Morando a présenté les principes et l'état d'avancement de la Géoplateforme portée par l'IGN. L'objectif prioritaire est d'ouvrir les données de l'IGN puis aux partenaires externes (API en écriture) avec la prise en compte des modes collaboratifs des données et enfin d'enrichir avec des traitements (analyse de données...). Il a rappelé l'ambition d'associer plus fortement les acteurs du projet. GéoBretagne a participé aux ateliers de préfiguration.

Ouverture récente des premiers services bêta sur certains jeux de données de l'IGN : téléchargement, flux OGC

Interfaces : faire évoluer les sites pour remettre de la structure et donner accès à de nouvelles fonctions.

Construction de portails à façon

Replay disponible de l'atelier du 28 mars sur les premières fonctionnalités de la Géoplateforme.

Q. de l'ADEUPA sur le modèle économique ?

Le modèle économique n'est pas encore complètement défini mais il s'oriente sur un modèle freemium : gratuit pour les utilisateurs en général et avec contribution pour les gros utilisateurs ayant une sollicitation importante de la plateforme.

Le coût de fonctionnement de la Géoplateforme est estimé à 5 Millions d'€/an en frais de fonctionnement (infogérance, maintenance). L'IGN financerait l'équivalent du géoportail à savoir 3,5M€. Reste 1,5M€ à financer. Discussion à porter avec les acteurs nationaux et probablement régionaux.

Plus d'informations sur <https://www.ign.fr/geoplateforme>

- [La diffusion des données par l'Insee](#) - Bruno RUL (INSEE Bretagne)

Présentation de l'offre de service actuelle de l'Insee avec l'outil statistiques locales permettant la visualisation cartographique et la consultation de tableaux et de rapports.
Pour les experts, l'accès aux données passe par les API ou les fichiers détails.

Rmq de la Région Bretagne qui participe à un focus groupe sur la refonte de l'offre de l'Insee via le projet Mélodi : l'harmonisation des métadonnées et l'ouverture de nouveaux services (catalogue, explorateur de données et API plus performante. Ces évolutions pourront être présentées lors de prochaines rencontres GéoBretagne.

Rmq. de la DREAL : manque d'accompagnement et d'explication sur l'exploitation des API
Ne pas hésiter à demander de l'aide aux concepteurs d'API. Besoin d'API qui parle avec les flux OGC.

A. Pavie (OSM) a témoigné sur l'enjeu de prévoir au niveau national des API qui parlent dans les formats de la géomatique : une convergence sur les formats json/geojson et OGC. Il a répété l'enjeu de l'harmonisation des données pour faciliter les réutilisations avec une obligation de conformité au schéma de données pour les producteurs de données.

GéoBretagne : Il est nécessaire de partager les bonnes pratiques au sein de GéoBretagne : relancer la capacité au niveau du partenariat de présenter les démarches locales et les porter à l'échelle régionale. A noter, une page sur GéoBretagne recense les standards existants : <https://cms.geobretagne.fr/standards>

B. Morando (IGN) a souligné la dualité entre le monde des géomaticiens et des informaticiens. Sujet intéressant de rapprochement et de mutation des deux milieux avec beaucoup de pédagogie à faire dans un cadre comme GéoBretagne ou au niveau national.

Quatrième partie : Construisons ensemble les services de données territoriales

Enfin dernière séquence de la journée présentée par l'équipe GéoBretagne sur les services ouverts à tous les partenaires.

Le partenariat GéoBretagne ([cf. présentation générale](#))

Un état des lieux du partenariat a été présenté :

- sous la forme de chiffre clés (147 partenaires, 3 ETP, +2200 data, connexions en essor depuis 2020 liées à la crise sanitaire, budget de 40K€)
- les dernières actualités :
 - les nouvelles adhésions depuis la dernière réunion plénière,
 - le renouvellement de la signature de la convention de partenariat Etat-Région 2023-2025,
 - l'extension du périmètre à toutes les données territoriales (partenariat Mégalis-SIB, data Etat),
 - les Pôles métier actifs : inter régional (avec GéoPal) accessibilité, référentiel topographique, voirie-adresse
 - une migration à venir (juin?) pour maintenir la plateforme et favoriser son ouverture vers les données publiques territoriales,
 - le lien avec la communauté geOrchestra : code sprint, Geonetwork 4, datahub

Le recueil des attentes des participants lors de l'inscription aux rencontres a permis de ressortir des thématiques et données prioritaires à mettre en œuvre. Il a été complété lors de l'échange avec les participants qui a suivi la présentation :

ADEUPA : travail sur la normalisation des ADS non mentionné ?

Besoin d'un travail de normalisation. Recherche d'un porteur de projet.

Q. de Quimperlé communauté : mise en commun de modèle de données ? Exemple des Zones d'activités

R. de GéoBretagne : Besoin aussi de faire connaître les schémas. Mais comment faire ? Besoin de réunir les gens sur une thématique et voir si on va plus loin ?

Première réunion sur l'ADS et les ZAE à programmer.

Lorient Agglomération : construire une base de données sur les travaux ?

Géocontrib (développé par Géo2France) est une piste. Il a été utilisé initialement pour les opportunités de travaux dans le cadre du déploiement de la fibre (I93) dans les Hauts de France et démarche au niveau de la plateforme Auvergne-Rhône-Alpes (CRAIG). Intérêt côté Enedis.

L'Offre de services GéoBretagne

[les services GéoBretagne pour construire des applications](#) - Valérie BESAND (DREAL Bretagne) a présenté le catalogue des solutions disponibles sur GéoBretagne en fonction des parcours utilisateur/producteur.

Ces solutions sont disponibles avec un accompagnement de l'équipe GéoBretagne :

- Proposition de formation découverte ou d'ateliers,
- Révision de l'offre de formation avec présentiel / distanciel avec une séance de test sur le Finistère
- Prise de contact avec les partenaires

Q. Quimperlé : attente formation sur les nouveaux outils datahub / geocontrib

Volonté de repartir des besoins utilisateurs avec des cas d'usages pour harmoniser les pratiques

Rmq L. Vinsonneau (Mégalis) : outil tchap. Demande d'inscription des noms de domaines des collectivités bretonnes. Salon OpenData Bretagne : [lien](#). Mégalis a demandé l'inscription des noms de domaines des adhérents.

Y.-G. Largillet (Montfort communauté) : remise en question de la méthodologie de la publication ?

Non pour la partie géographique mais utilisation de formats type geopackage, de système d'automates pour les mettre en base.

Les évolutions attendues pour la publication des données non géographiques. Outil datafeeder à mettre en œuvre ?

Saint-Brieuc agglomération : question urbanisme pièces écrites, publication de données non géo format ODT / XML ?

A discuter et question à poser sur la liste d'échanges GéoBretagne

Y.-G. Largillet (Montfort communauté) : geOrchestra comme brique à disposition des EPCI bretons ?

Par défaut, GéoBretagne fonctionne par moissonnage. Catalogue interne : attention aux redondances (IGN, ...).

Bémol : GéoBretagne n'est pas là pour assurer le SI interne de votre structure mais le SI commun entre les structures.

Possibilité de reprise de l'architecture geOrchestra en interne ou via un prestataire

Benoît Morando (IGN) a été invité à conclure la journée. Il a rappelé l'existence de l'infrastructure GéoBretagne dans le paysage des plateformes de données et insisté sur le besoin de « travailler ensemble sur comment nos infrastructures (avec la GéoPlateforme) peuvent s'articuler le mieux possible » à partir de l'accompagnement et l'animation de communautés. Un des objectifs attendu est de « permettre à des acteurs nationaux d'avoir plus facilement accès aux données régionales et vice-versa ».

Pour nous suivre

- via le site éditorial + flux RSS
- liste de diffusion des partenaires : [inscription](#)
- Lettre d'information trimestrielle
- Twitter @geobretagne

A venir

- 22/05/2023 : [Webinaire adresse en Bretagne](#)
- 30-31/05/203 : [10ème édition du geOcom](#) à Saint-Mandé (94)