

COMITÉ TECHNIQUE GéoBretagne

Réunion du 19 septembre 2013 - Région Bretagne - RENNES

Présent	Excusé	Nom	Prénom	Organisme
	1	ALLARD	Pierrick	Syndicat mixte Pays de Ploërmel - Coeur de Bretagne
1		ARNAUD	Raphaël	Communauté de Communes de la Presqu'île de Rhuys
1		BANQUETEL	Marie-Paule	Région Bretagne
1		BARBOUX	Marie-Françoise	DDTM35
1		BARGAIN	Julie	ADEUPa
1		BARILLÉ	Pascal	Syndicat mixte du Pays d'Auray
	1	BARRY	Josselin	ONEMA Délégation Bretagne Pays de la Loire
1		BEAUDOIN	Nathalie	sde35
1		BERTHELOT	Clément	Région Bretagne
1		BESAND	Valérie	DREAL Bretagne
1		BLANCHIN	Julien	CRPF de Bretagne
1		BODET	Frédéric	Coglais Communauté
	1	BOLLORÉ	Michel	CCI Quimper Cornouaille
1		BOUVIER	Gaëlle	CC Pays Bigouden Sud
	1	CALLAC	Mickaël	Syndicat mixte des bassins versants du Jaudy-Guindy-Bizien et
1		CHASLE-HEUZE	Anne	DDTM 35
1		CHATEAU	Pascaline	Pontivy Communauté
	1	CHAUCHAIX	Etienne	Pays de Redon Bretagne Sud
1		COSTARD	Delphine	CG22
	1	CROGUENNEC	Corinne	Audiar
1		DEKEYSER	Sébastien	Mégalis Bretagne
1		DELEURME	Arnaud	Bretagne Romantique (CC)
1		DERRIEN	Grégory	SMRE
1		DIARD	Patrice	Pays de Fougères
1		DISLAIRE	Danielle	Département du Morbihan
1		DUCEUX	Sylvaine	Lorient Agglomération
1		DUPONCHEEL	François-Xavier	SAGE Couesnon
1		ECAULT	Loïc	Région Bretagne
	1	FELER	Alain	DDTM29
1		GAD	Laurent	CCA
1		GAILLARD	Elodie	SDIS35
	1	GLED	Mickaël	RFF
1		GULLER	Dorothee	Vannes agglo
	1	HENNACHE	Bérangère	smpepce
	1	HERBINOT	Jean-François	Scot Pays des Vallons de Vilaine
	1	JACQ	Tanguy	Pays d'Aubigné
1		JEGO	Ronan	CG29
	1	LABEYRIE	Laurent	CCPR Rhuys (élu)
1		LAMBERT	Frédéric	DDTM 35
	1	LE BARH	Jean-Michel	Audélor
	1	LE GAC -TOBIE	Nolwenn	Syndicat de bassin de l'Elorn
1		LE GAL	Anne	SDIS35
1		LE GALLIC	Erwan	QUIMPER COMMUNAUTE
1		LE GUERN	Thomas	Morlaix Communauté
1		LE HELLOCO	Magalie	CG22
1		LE HENAFF	Geneviève	INRA
1		LE JEUNE	Maël	Vitré Communauté
	1	LE PRIOL	Estelle	Montfort Communauté
	1	LE ROUX	Loïc	DDTM 22
1		LEFEUVRE	Erwan	LTA
1		LELU	Julia	CCPRF
1		LHABITANT	Dorian	Communauté de communes Paimpol-Goëlo
1		LOSTIS	Frédéric	Conseil général des Côtes d'Armor
1		LOUSSOUARN	Bertrand	RTE
	1	LUCAS	Ronan	GIP Bretagne environnement
1		MARCHAND	Olivier	CG22
1		MARZIOU	Stéphanie	DREAL Bretagne
1		MASSARD	Emilie	GIP Bretagne environnement
1		MASSA	Florence	Région Bretagne
1		MENARD	Bruno	Syndicat mixte du Pays de Dinan
1		MEVEL-VIANNAY	Stéphane	CG35
1		NIGER	Jean-François	CC de Haute Cornouaille
1		OLIVIER	Sébastien	DREAL Bretagne
1		PAGANI	Antoine	Pays de Fougères
1		PAVIOT-RUBION	Annie-France	CG35

Ordre du jour : MATIN

- Actualités
- Point sur l'avancée des différents pôles Métier
- Préparation de l'AG 2013
- Avancées de la Plateforme

APRES-MIDI

- Consacré à l'accès et la réutilisation des Données - open data
- Contexte Réglementaire
- Etude de faisabilité Région Bretagne
- Licences
- L'open data à la Ville de Montpellier

1		PELHATE	Sébastien	Région Bretagne
1		PEROT	ALEXANDRE	SDEM
1		PERRUCHOT	Marielle	DREAL Bretagne
1		PFAFF	Emmanuelle	Bretagne Vivante
Présent	Excusé	Nom	Prénom	Organisme
1		PHUNG	Fabrice	DREAL Bretagne
1		PIRIOU	Christophe	Brest Métropole Océane
1		PORHIEL	Isabelle	Mégalis Bretagne
1		POTDEVIN	Dominique	DRAAF Bretagne
1		QUINTIN	Gwénaëlle	Région Bretagne
1		REBOUX	Maël	Rennes Métropole
1		REFAUVELET	Julien	Pays de Brocéliande
1		REMOND	Nicolas	DDTM 22
	1	RENARD	Marie-Christine	EPF
1		RENAUD	Gwénaél	CC Côte Emeraude
	1	ROUILLARD	Vincent	DREAL Bretagne
1		SANDILLON	Loïc	CCA
	1	SOARE	Paul	CCPF
1		SOMERS	Jean	COCOPAQ
1		TAMOUDI	Cécile	Rennes Métropole
1		TEXIER	Caroline	SHOM
1		TISSOT	Edouard	DREAL Bretagne
1		URIEN	Matthias	SIAGM
1		VALENTIN	Jérémie	Ville de Montpellier
1		VINSONNEAU	Lydie	Région Bretagne
	1	WASSELIN	Didier	Saint-Malo Agglomeration
69	21			

MATINEE Points d'actualités du partenariat

[L'ensemble des présentations faites à l'occasion de ce comité technique est disponible sur le site de GéoBretagne¹.](#)



Actualités

Nouveaux adhérents

Un point est fait sur les demandes d'adhésions. **Depuis le dernier comité technique du 18/09/2012**, les 18 nouvelles demandes sont :

Pays/SCOT : Pays de Pontivy, Fougères, Dinan, SCOT des Pays de Vallon de Vilaine

Communauté de communes : Pontivy, Quimperlé, Pays Bigouden sud, Bretagne romatique

Syndicats mixtes Aménagement de la baie de Douarnenez, bassins versants de Jaudy-Guindy-Bizien, bassin de l'Elorn, Inter-SAGE Baie du

Mont Saint Michel, production d'eau potable de la côte d'Emeraude, portage du SAGE Rance Frémur Baie de Baussais, Aménagement du Golfe du Morbihan
SDE35 - ONEMA et IGN

Les pays et communautés de communes adhèrent au gré des montées en compétence SIG.

Une candidature de comité régional professionnel en attente.

réactions favorables car les opportunités de partage existent.

Prochaine assemblée générale le 8 novembre matin pour soumettre ce point à validation.

Formations

171 personnes formées depuis le dernier comité technique

« **Connaître et exploiter les données de GéoBretagne** »
38 personnes formées parmi les partenaires hors services Etat
63 personnes formées côté Etat

« **INSPIRE et administration du catalogue de données** »

31 personnes formées parmi les partenaires
« **Découvrir geOrchestra et savoir réutiliser les flux OGC** »
39 personnes formées parmi les partenaires

Formations à venir :

19 et 20 novembre 2013 :
"Découvrir geOrchestra et savoir réutiliser les flux OGC"

18 et 19 décembre 2013 :

« INSPIRE et administration du catalogue de données » sous réserve de mise à jour logicielle du catalogue

Réorganisation des entrepôts

Avant l'été, les flux étaient classés par entrée géographique (région, département...). Afin de parer à des saturations, les données ont été réparties par producteur. Chaque producteur a ses flux de données dédiés.

Ceci permettra, si le producteur le souhaite, la délégation complète de la publication des données.

Cette opération est transparente pour l'utilisateur des outils GéoBretagne mais peut avoir un impact sur les applications tierces.

les partenaires maîtrisent leurs applications
→ **annonce des changements sur la liste et sur le site**

Divers

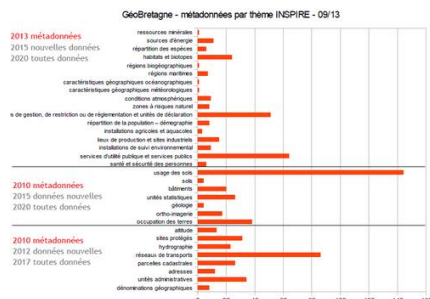
Le [rapport d'activités 2012](#) est paru.

En sus du site, la liste geobretagne@googlegroups.com reste le moyen d'échange et d'information au quotidien. La procédure d'inscription est sur partenariat → **inscrivez-vous à la liste d'échange.**

¹<http://cms.geobretagne.fr/partenariat/>

Rendu-compte des pôles métier

Enjeu des pôles métier



Un graphique représentant la quantité de métadonnées par thème et échéance INSPIRE est présenté. Les pôles métier sont là pour catalyser la dynamique d'échange et d'harmonisation des données.

Pôle métier cadastre

<http://cms.geobretagne.fr/cadastre>

Le cadastre vecteur a été mis en conformité INSPIRE et intégré sur GéoBretagne (parcelles, sections). L'opération est réalisée en 15 jours après réception des données source.

une collectivité peut-elle fournir ces données cadastre ?
→ **adresse et parcelle sont diffusables depuis 2011 : les flux peuvent être utilisés selon les termes des métadonnées**

Convergence : une expérimentation est en cours sur l'Ille-et-Vilaine.

cohérence entre Plan Cadastral Informatisé et BD parcellaire ?
→ **le produit convergent ne sera ni PCI ni BD parcellaire. Il y aura un gros travail de calage des données métier, donc en attentes sur des mesures d'accompagnement**

Les couches fichiers fonciers agrégés sont publiés. Compte-tenu des restrictions d'utilisation en vigueur, il n'est pas possible d'ouvrir au partenariat ces informations à la parcelle.

Présentation du [projet de numérisation des tableaux d'assemblage du cadastre napoléonien](#), en collaboration avec les archives départementales. Il s'agit de publier une couche de référencement des feuilles cadastrales téléchargeables depuis les sites des archives.

contacts animation : Lydie Vinsonneau (Région Bretagne), Stéphane Mével-Viannay (CG35) et Jean-Michel Le Barh (Audélor)

Pôle métier Orthophotographie MNT²

<http://cms.geobretagne.fr/orthophotographie>

29 : premier partenariat avec l'IGN qui a réalisé un vol 2012. Les difficultés entre IGN et prestataires ont été surmontées, l'orthophotographie et le MNT sont en cours. Une partie spécifique à 10 cm sur Brest Métropole Océane.

contact animation : Thomas Fortin (SAFI)

56 : partenariat IGN en place et vol réalisé cet été. Analyse des offres en cours. Produit final avec MNT à maille 20cm, 10cm dans les agglomérations.

contact animation : Danielle Dislaire (CG56)

22 : produit en fin de phase de contrôle par la DDFIP, la précision est conforme à l'exception de quelques alignements.

contact animation : Olivier Marchand (CG22)

35 : données livrées avec du retard, assemblage de vols 2010 2011 compte tenu des conditions météo.

contact animation : Stéphane Mével-Viannay (CG35)

Publication sur GéoBretagne : compte-tenu de la taille des données (Bretagne : 6 To après optimisation), augmentation de la capacité en cours et recherche de la meilleure performance sans perte de qualité et en préservant l'accès WMS complet.

Complétion sur l'ensemble de la Bretagne des [orthophotographies aériennes anciennes 1949 à 1952](#), produit ouvert en flux seulement³.

Contact animation transversale : Lydie Vinsonneau (Région Bretagne)

Pôle métier voirie-adresse

<http://cms.geobretagne.fr/voirie-adresse>

²Modèles Numériques de Terrain

³<http://geobretagne.fr/viewer/dual.html>

Issu du pôle métier, l'[applicatif SIGN'ADRESSE](#) est en production⁴. Signalement est le point de concentration des signalements de changement voirie-adresse en Bretagne. Une V2 est en cours de conception pour prise en compte des remarques utilisateurs, notamment TomTom.

Les contributions sont concentrées sur le Finistère et Rennes Métropole (signalements automatisés) et Lorient agglomération (sensibilisation des communes).

Groupe technique local CG29 et SDIS35 pour développer la sensibilisation et la communication.

Contacts en cours avec les opérateurs diffuseurs de référentiels IGN, DGFIIP, TomTom, Here (ex Navteq), Michelin.

contacts animation : Lydie Vinsonneau (Région Bretagne), Grégoire Vourc'h (Brest Métropole Océane)

Pôle métier INSPIRE

<http://cms.geobretagne.fr/inspire>

2012 a été plus calme, on est dans une longue période de révision et d'appel à commentaires sur les spécifications de l'annexe III.

Sur la plateforme, l'effort porte sur une veille pour améliorer la qualité des métadonnées, sur le moissonnage par le GéoPortail.

Un appel à commentaires est en cours pour une nouvelle nomenclature GéoBretagne sur proposition de Rennes Métropole et Brest Métropole Océane.

contacts animation : Lydie Vinsonneau (Région Bretagne) et Maël Reboux (Rennes Métropole/Ville de Rennes)

Pôle métier Urbanisme

<http://cms.geobretagne.fr/urbanisme>

Le PM poursuit sa présence dans les groupes nationaux : dématérialisation, documents d'urbanisme, occupation du sol, géoportail de l'urbanisme.

L'opération de numérisation SUP/PLU menée par la DREAL continue. Appel à candidature pour la numérisation des PLU financés par le MEDDE. La condition est que la collectivité soit

⁴<http://geobretagne.fr/signalement/>

GéoBretagne®

en mesure d'entretenir le PLU numérique par la suite.

La DDTM 29 va mettre en ligne tous les documents d'urbanisme pour lesquels elle a participé à la numérisation. Ces lots seront téléchargeables à la commune sur GéoBretagne.

contacts animation : Lydie Vinsonneau (Région Bretagne), Vincent Rouillard (DREAL Bretagne) et Grégoire Vourc'h (Brest Métropole Océane)

Pôle métier mer&littoral

<http://cms.geobretagne.fr/mer-littoral>

Le démarrage du pôle est délicat car le spectre est très large : beaucoup de domaines métier visés, une profusion de données à produire ou normaliser, des ambitions très diverses et plusieurs échelons territoriaux. La feuille de route reste à construire et le pôle est en stand by.

contacts animation : Stéphane Pennanguer (Région Bretagne) et Rudy Leray (DREAL Bretagne)

Pôle métier architecture et réutilisation

<http://cms.geobretagne.fr/reutilisation>

Lors de la première réunion, les partenaires ont évoqué le besoin de recommandations pour rédiger les cahiers des charge de projets web. Les spécifications nationales ne sont pas encore sorties mais GéoBretagne participe au groupe de normalisation (avec MEDDE, IGN, BRGM : Picardie et Alsace sont présents ; un seul éditeur présent).

CSW 2.0.2, WMS 1.3 avec profil SLD, WFS 2.0 sont les normes à supporter car elles sont imposées par INSPIRE.

Peu de ressources mobilisables / mutualisables pour les développements. GéoBretagne privilégie donc les outils génériques « low cost » réutilisables sans développement.

Hors GéoBretagne, la communauté geOrchestra est maintenant très active : nombreux développeurs, événement geocom 2013, davantage de plateformes. Evolutions à venir : prise en compte de web mercator,

ajout de shape côté client, annotations riches, extensions métier.

Web mercator : attention à la précision des données ?
→ l'usage web est différent de l'usage SIG. Il ne s'agit pas de projeter les sources, mais de les servir aussi en web mercator pour les superposer avec les nombreux flux grand public : OSM, google, géoportail...

La fréquentation et la réutilisation sont en progression géométrique constante avec des creux (pannes) et des pics (événements).

Les facteurs contribuant à la fréquentation et à la réutilisation sont : la communication, la formation et l'assistance, les articles de promotion sur le site, des applicatifs ciblés et les réseaux sociaux.

contacts animation : Fabrice Phung (DREAL Bretagne) et Sébastien Pelhate (Région Bretagne)

Pôle métier exploitation des MNT

<http://cms.geobretagne.fr/altimétrie>

La feuille de route propose deux objectifs : aider à la valorisation de la donnée (publication, styles, outils, produits dérivés) et analyser la qualité des données (comparatif).

Les réalisations :

→ mise en ligne effective de Litto3D

→ outil de profil en long pour tous les MNT publiés

→ espace collaboratif sur le site geobretagne

Le pôle est en recherche de nouveaux animateurs puisque Stéphanie Marziou ne pourra continuer à assurer son animation.

Pôle métier télécoms

<http://cms.geobretagne.fr/telecoms>

Lancé le 26 septembre 2012, 5 réunions. Pôle en relation avec le projet Bretagne Très Haut Débit.

Réalisations :

→ présentation de l'outil [Gr@ce](#) (Aquitaine)

→ sensibilisation à la réforme DT/DICT

→ compréhension des données télécom FT

A poursuivre : expérimentation de la base test [Gr@ce](#), recensement des usages de la donnée télécom, réflexion sur le modèle de données, présentation de logiciels métier.

Beaucoup de données étant d'accès restreint, il y a incertitude sur la publication sur GéoBretagne.

La diffusion des données Télécom est en instruction par l'échelon national. INSPIRE place les données de réseaux publics dans son périmètre, mais les spécifications ne sont pas encore sorties.

contact animation : Isabelle Porhiel (e-mégalis Bretagne)

Pôle métier Bocage

<http://cms.geobretagne.fr/bocage>

Le pôle métier a pour objectif d'aider au versement des couches bocage sous GéoBretagne, sous la forme d'une couche agrégée, et de proposer des produits dérivés (densité bocagère).

La COVADIS a été saisie afin que les travaux réalisés en Bretagne sur la structuration des données bocage puissent rentrer dans un processus de standardisation.

Une carte interactive des producteurs est en cours d'élaboration.

contacts animation : Dominique Potdevin (DRAAF) et Florence Massa (Région Bretagne)

Pôle métier déplacements transports

<http://cms.geobretagne.fr/transports>

Le pôle métier est lancé en mars 2013. 40 personnes à la première réunion. Un stagiaire a réalisé l'état des lieux offre/besoins.

Deux pôles restreints sont proposés : infrastructure et trafic, transports collectifs.

Le 15/10/13 seront proposés les programmes de chaque pôle restreint.

Deux bases de données importantes : IRIS et Breizh Go, sont étudiées pour publication GéoBretagne.

GéoBretagne®

contacts animation : Marie-Françoise Barboux (DDTM35), Jérôme Pierre (DDTM35) et Edouard Tissot (DREAL Bretagne)

Pôle métier Energie-Gaz à effet de serre

<http://cms.geobretagne.fr/energie>

Le pôle vient d'être lancé (réunion juin 2013). Il porte sur l'énergie, la production d'énergie et les gaz à effets de serre.

Une problématique : les données confidentielles (sécurité, secret industriel et commercial) et les données issues de modélisations.

contact animation : Vincent Briot (GIP Bretagne environnement)

Pôle métier Eau

<http://cms.geobretagne.fr/eau>

Périmètre très vaste, comprenant des données constituées selon des cahiers des charges stricts permettant leur intégration dans des SI nationaux, et des productions locales comme les inventaires de zones humides.

Coanimation du pôle par le GIP Bretagne-Environnement, la DREAL, le Conseil Régional puis délégation pour les pôles restreints : DDTM 35 et Forum des Marais de l'Atlantique pour le groupe zones humides.

contacts animation : Elodie Bardon (GIP Bretagne environnement), Florence Massa (Région Bretagne) et Michèle Vallet (DREAL Bretagne)

Calendrier à venir

04/10 voirie-adresse
10/10 INSPIRE
17/10 cadastre
07/11 télécoms
08/11 assemblée générale 2013
14/11 eau
19/11 formation OGC
20/11 formation OGC
16/12 eau - zones humides
18/12 formation métadonnées
19/12 formation métadonnées

Assemblée générale 2013

L'AG 2013 aura lieu le 8 novembre matin de 09h30 à 12h30 au Conseil Régional :

- introduction par les maîtres d'ouvrage
- bilan 2007-2013
- examen des nouvelles demandes d'adhésion
- nouvelle licence par défaut
- rendu compte des pôles métier et approbation des nouveaux pôles métier

Il est demandé aux contacts techniques de confirmer les coordonnées du représentant AG de leur structure.

Prochaines évolutions de la plateforme

Sont présentés :

- la prise en charge dans le visualiseur des flux tuilés WMTS GéoPortail, Bing, OpenStreetMap... en projection Web Mercator ; la fonction annotation avec export KML
- le visualiseur simple mobile avec géolocalisation et partage sur réseaux sociaux
- le visualiseur thématique développé à partir des travaux de GeoMetz
- la délégation de droits d'administration vers les contacts techniques qui pourront gérer l'annuaire des utilisateurs et tous leurs flux

APRES MIDI thème open data

Par sondage, les partenaires GéoBretagne ont souhaité que l'après-midi soit consacré au thème de la diffusion et de la réutilisation des données publiques et de l'open data.



Ainsi sont successivement présentées :

Le [cadre réglementaire](#) par Gwénaëlle Quintin (Région Bretagne)

l'[étude de faisabilité](#) du projet open data à la Région Bretagne par Clément Berthelot (le [rapport complet](#) est disponible sur le site GéoBretagne)

l'[étude comparative](#) de trois licences libres (OdbL, LO/OL et CC0) par Marie-Paule Banquetel (Région Bretagne)

le [projet Open data de la Ville de Montpellier](#) par Jérémie Valentin (chef de projet open data à la Ville de Montpellier)

Merci à tous les intervenants, animateurs et participants pour leur implication et leur présence active !