

Assemblée Générale GéoBretagne

Retour d'expérience d'un bureau d'étude

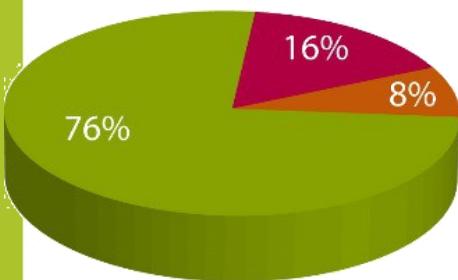


Rennes, le 13 novembre 2015

Aujourd'hui la production de données SIG pour les collectivités territoriales est indispensable

4
MÉTIERS

- EAU ET INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES
- ENVIRONNEMENT ET DÉCHETS
- AMÉNAGEMENT URBAIN ET TRANSPORT
- ÉNERGIES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



-  Clients publics
-  Clients privés
-  Groupe SUEZ E



La géomatique , une discipline incontournable

Stratégie SIG adaptée aux contextes des études & valorisation de l'information

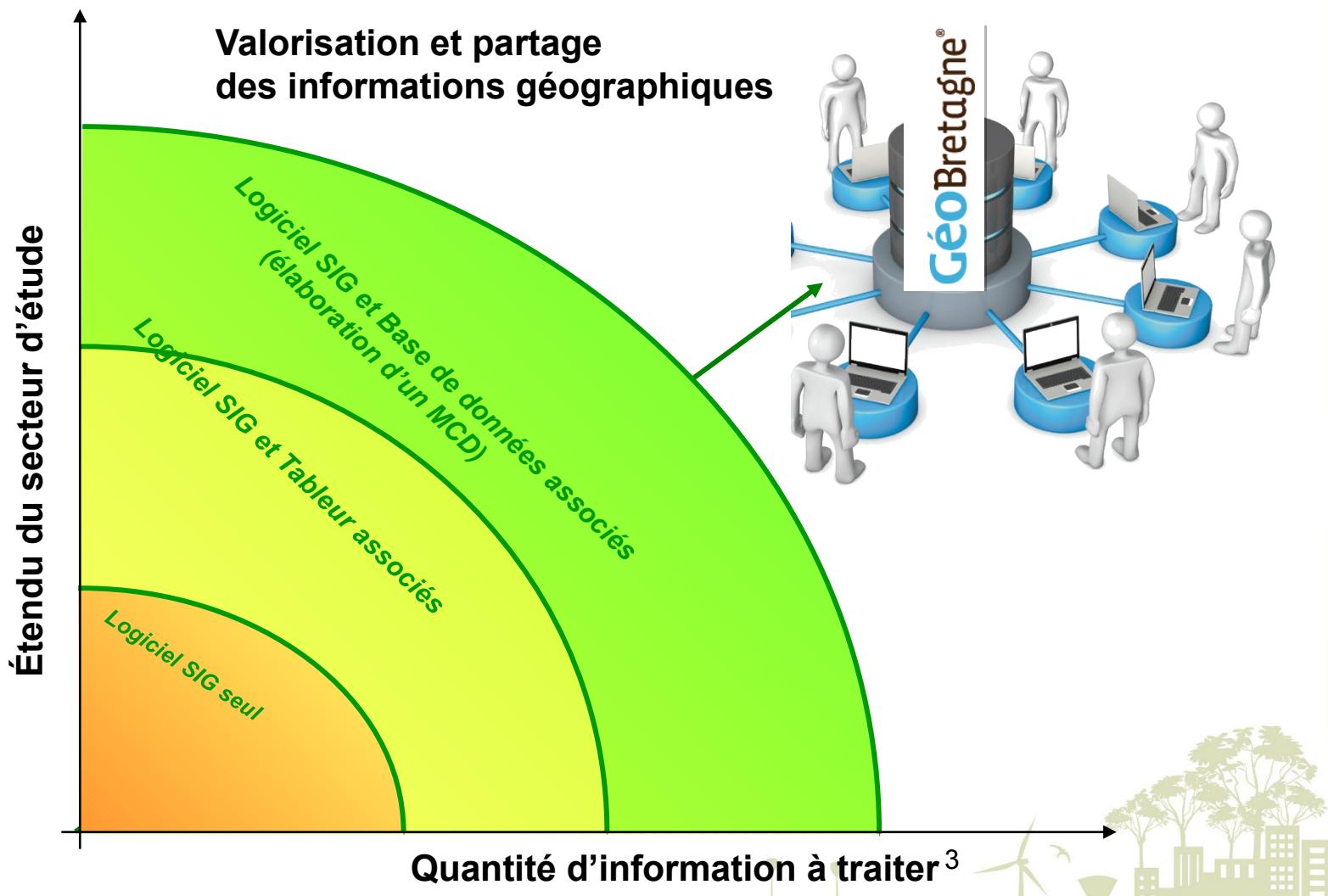
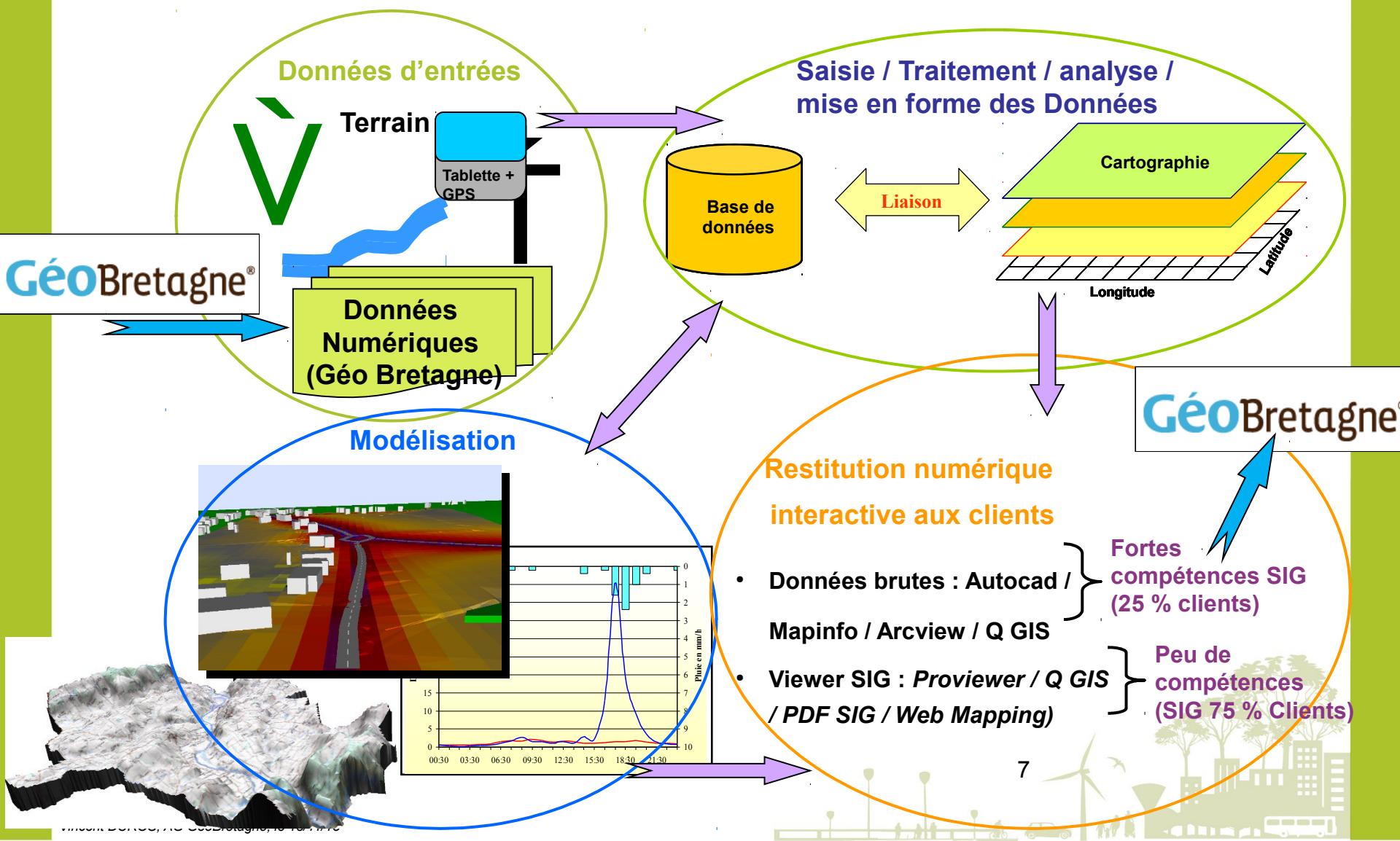


Schéma de production SIG

Le cycle de l'information au gré des besoins des collectivités

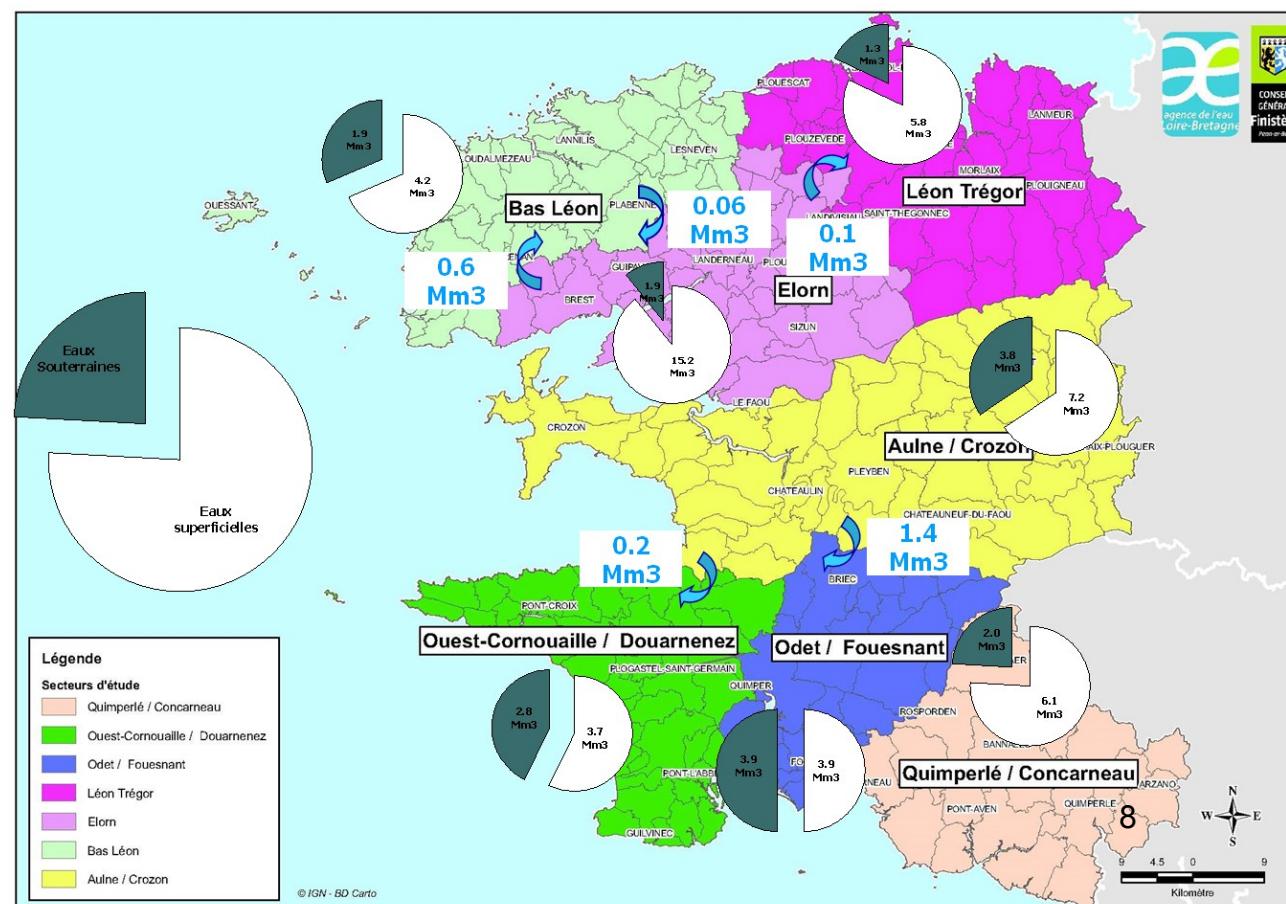


Exemple d'étude avec un gros volet SIG

Schémas départementaux d'Alimentation en Eau Potable

Capitalisation de l'ensemble du patrimoine AEP (cage, usines, réservoirs, réseau) + informations techniques sur l'ensemble d'un département.

Quelle est la situation actuelle ? Quelles sont les enjeux de demain ? Et quelles sont les mesures collectives à prendre face à ces enjeux ?

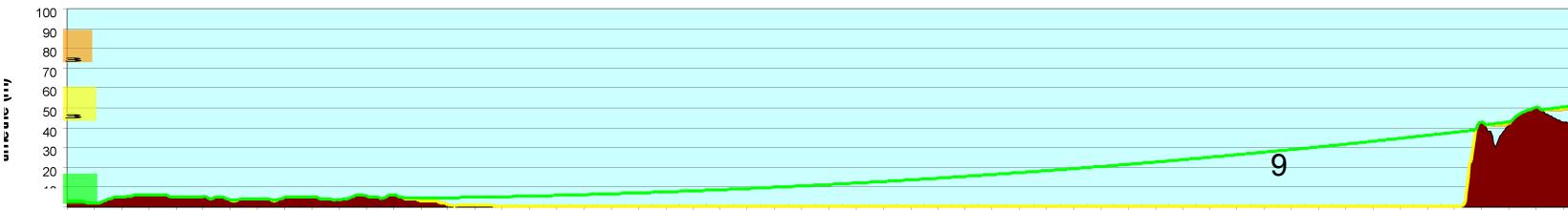
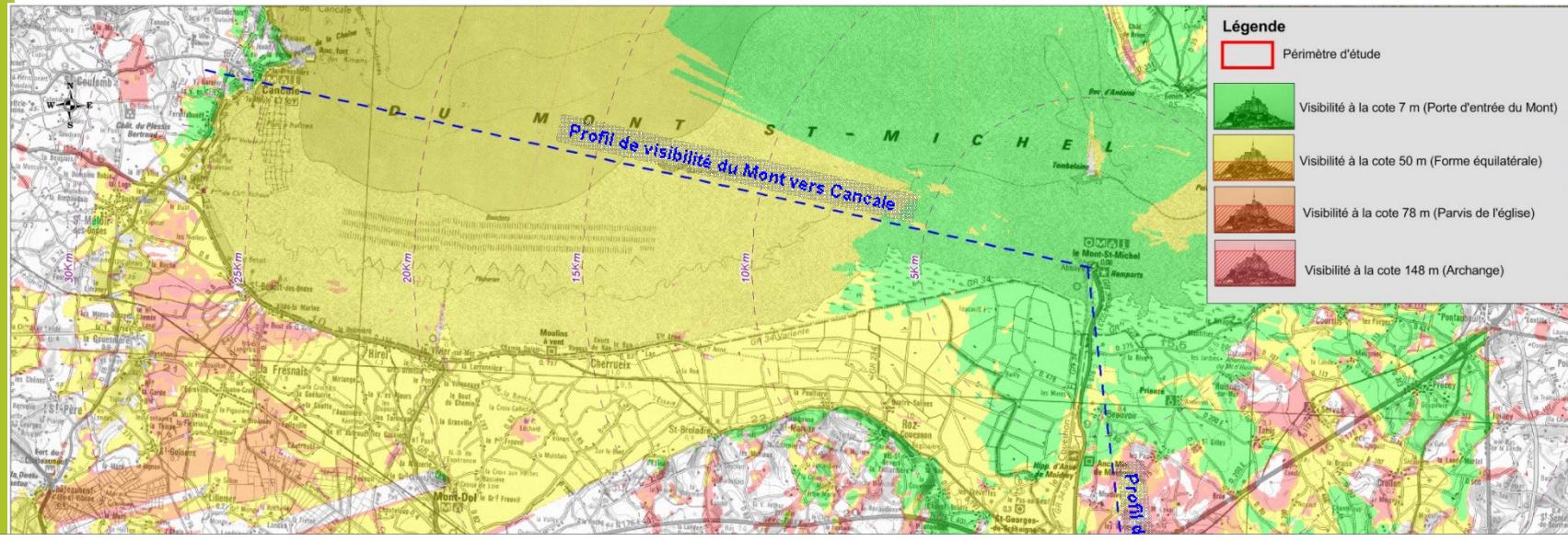


Exemple d'étude avec un gros volet SIG

Délimitation du périmètre des abords élargis du Mont Saint-Michel

Périmètre de protection du Monument Historique le Mont Saint-Michel.

- ✓ Calcul de visibilité sur la base de la BD alti afin d'orienter le travail des urbanistes (*groupement K.urbain, E. Baizeau, M.Collin, I.D.E.A.L.*).
- ✓ Édition d'un atlas de 326 pages avec le périmètre à l'échelle cadastrale.

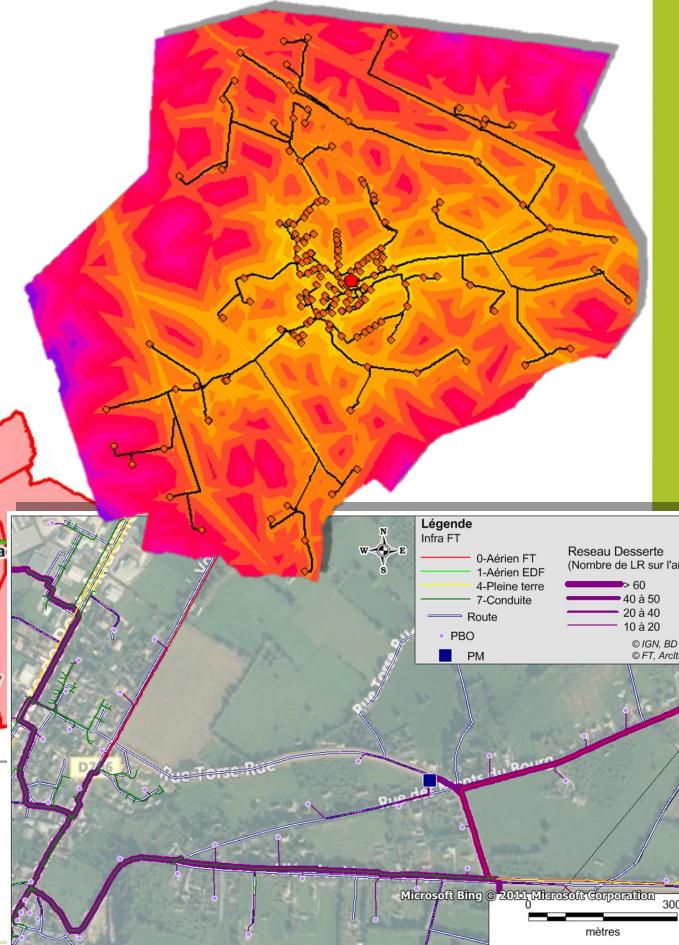
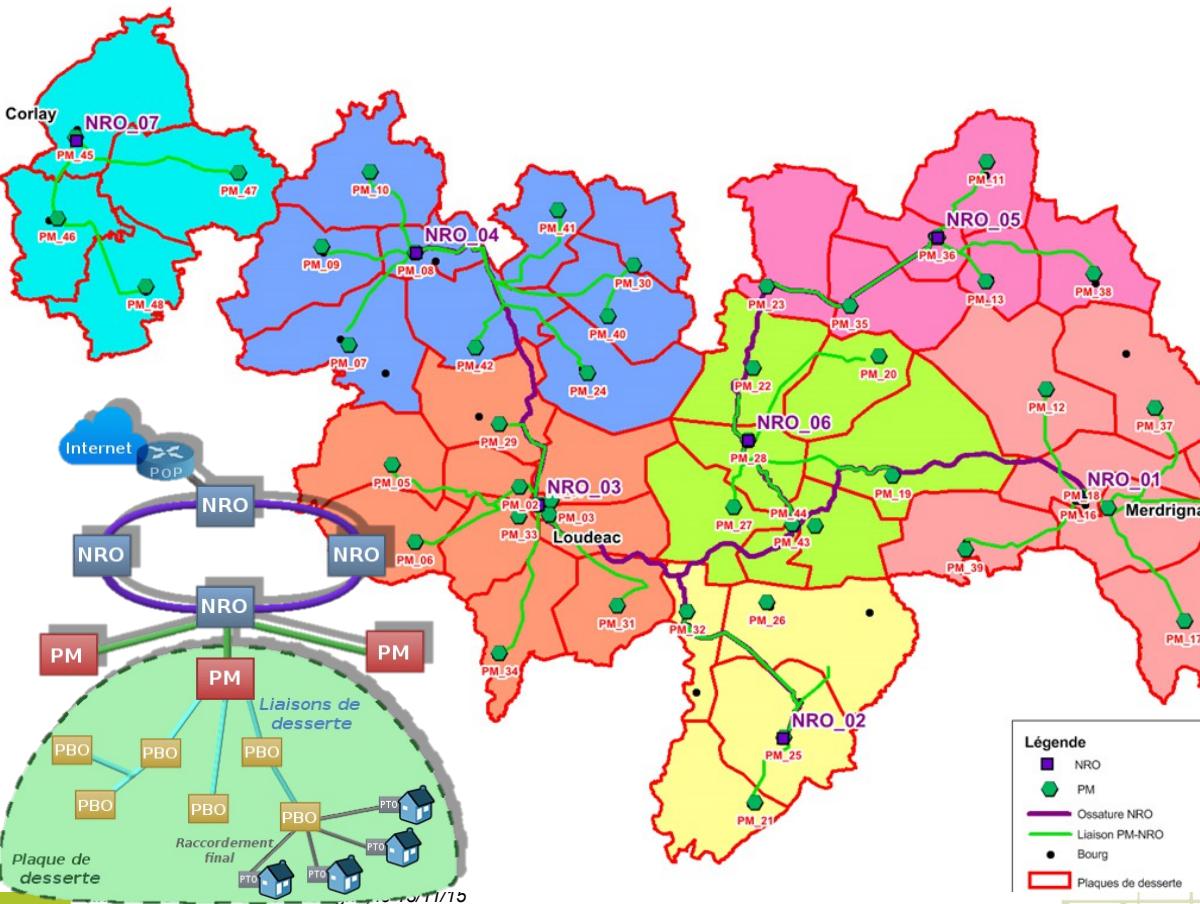


Exemple d'étude avec un gros volet SIG

Schéma d'ingénierie FttH (Fiber to the Home)

Comment apporter la fibre optique dans chaque foyer en respectant les contraintes FttH et déterminer quel en est le prix ?

- ✓ Caractérisation et localisation des foyers avec le cadastre + majic,
- ✓ Modélisation de parcours avec les outils SIG,



Exemple d'étude avec un gros volet SIG

Transcription SIG des PLU selon les règles du CNIG

Traduction de PLU en SIG

- ✓ Digitalisation topologique avec le cadastre,
 - ✓ Renseignement des attributs,
 - ✓ Mise en forme et restitution des données SIG.

NB : le cadastre est issu de GéoBretagne et le nouveau PLU peut être également mis à disposition sur GéoBretagne grâce aux règles communes de dématérialisation.

GeoBretagne un service public nécessaire

Partir sur de bonnes bases dans nos études

La première phase de chaque étude est la collecte de données. Comment accéder rapidement à des données à jour et fiables ?

- ✓ **Option 1** : consultation de multiples collectivités territoriales :
Question du BE : **Avez vous des données carto gérférencées, topologiques avec des données attributaires et le MCD correspondant ?**
Réponse : **Vous pourriez reformuler la question en français ? Nous avons bien une carte papier mais nous ne connaissons pas son origine...**

- ✓ **Option 2** : j'accède directement aux données avec leur description sur GéoBretagne.
Exemple du schéma FTTH du Pays Centre Bretagne : Accès aux cadastres de 45 communes dans un format homogène.

Exemple des dossiers réglementaire environnementaux : Accès aux différents zonages environnementaux avec une assurance de la source et d'une mise à jour la plus récente.

Bilan : Gain de temps sur l'accès aux données + intégrité de l'information



GeoBretagne un service public nécessaire

Restituer des données homogènes

Pour la restitution de données SIG nous nous appuyons tant que faire ce peu sur des **standards**. Ainsi, la structure des données est homogène et il est facile d'échanger et d'exploiter l'information.

GéoBretagne fédère ces normes.

Par exemple, nous utilisons fréquemment les *Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme (CNIG)*.

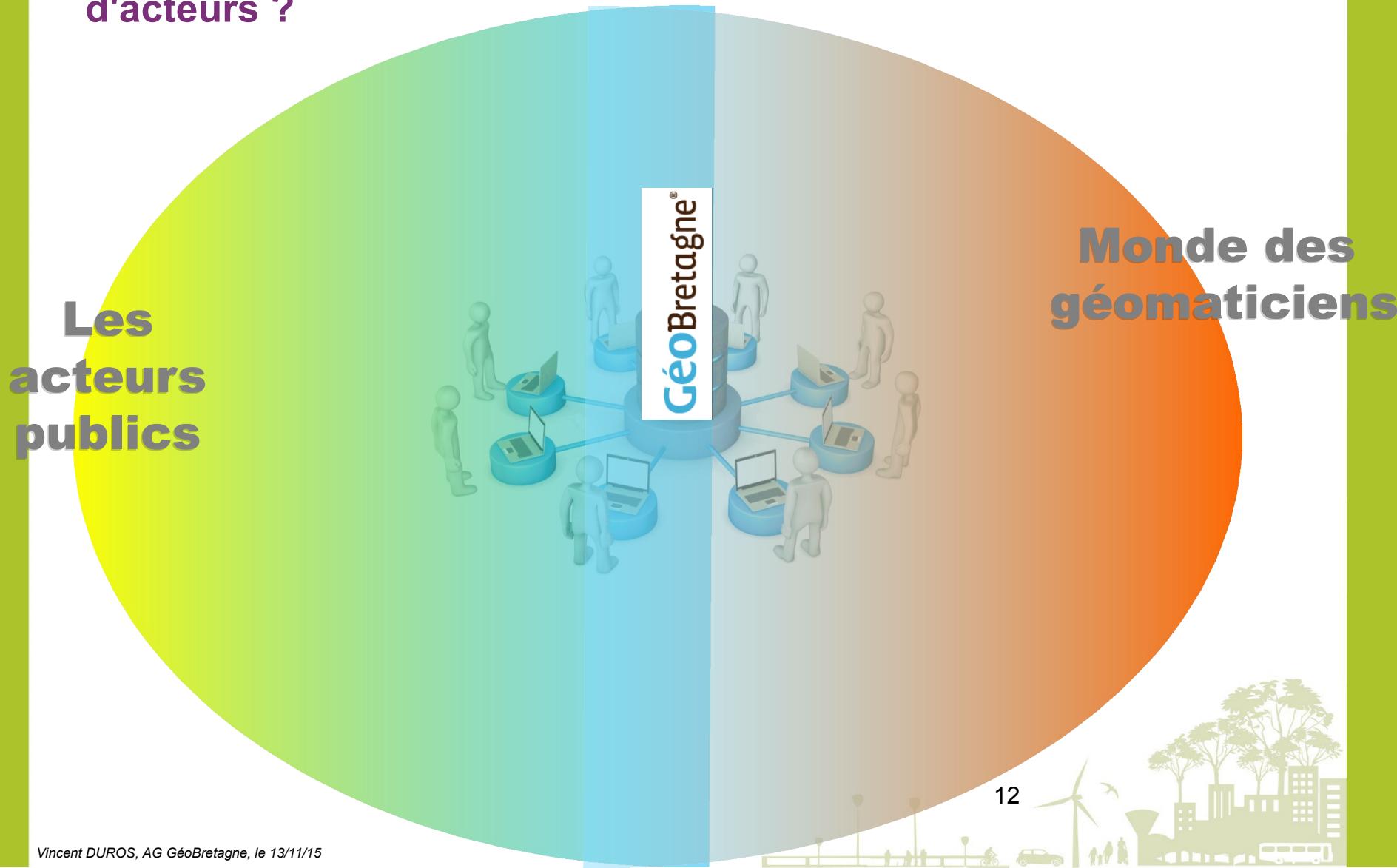
Nous réfléchissons actuellement sur la livraison de données conformes au standard SIG décrivant les réseaux FttH (Gr@ce 2) de l'AVICCA.

GéoBretagne nous permet de produire des données SIG cohérentes sur l'ensemble du territoire.



GeoBretagne un service public nécessaire

Comment favoriser un cercle vertueux avec le maximum d'acteurs ?



« Merci de votre attention



GéoBretagne®

vincent.duros@safege.fr