



Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE

17 et 18 novembre 2016



La Géomatique au service de l'intelligence territoriale



Conférence :

« GEOPAL : un centre de ressources géomatiques en Pays de la Loire... »

Vincent DESHOUX, Animateur GEOPAL



GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Le territoire Ligérien

GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique



9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Le territoire Ligérien

GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique



9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Le territoire Ligérien

L'économie

Le tourisme



7 agglomérations



La présence de l'eau



GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique

Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

La Baule

GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique

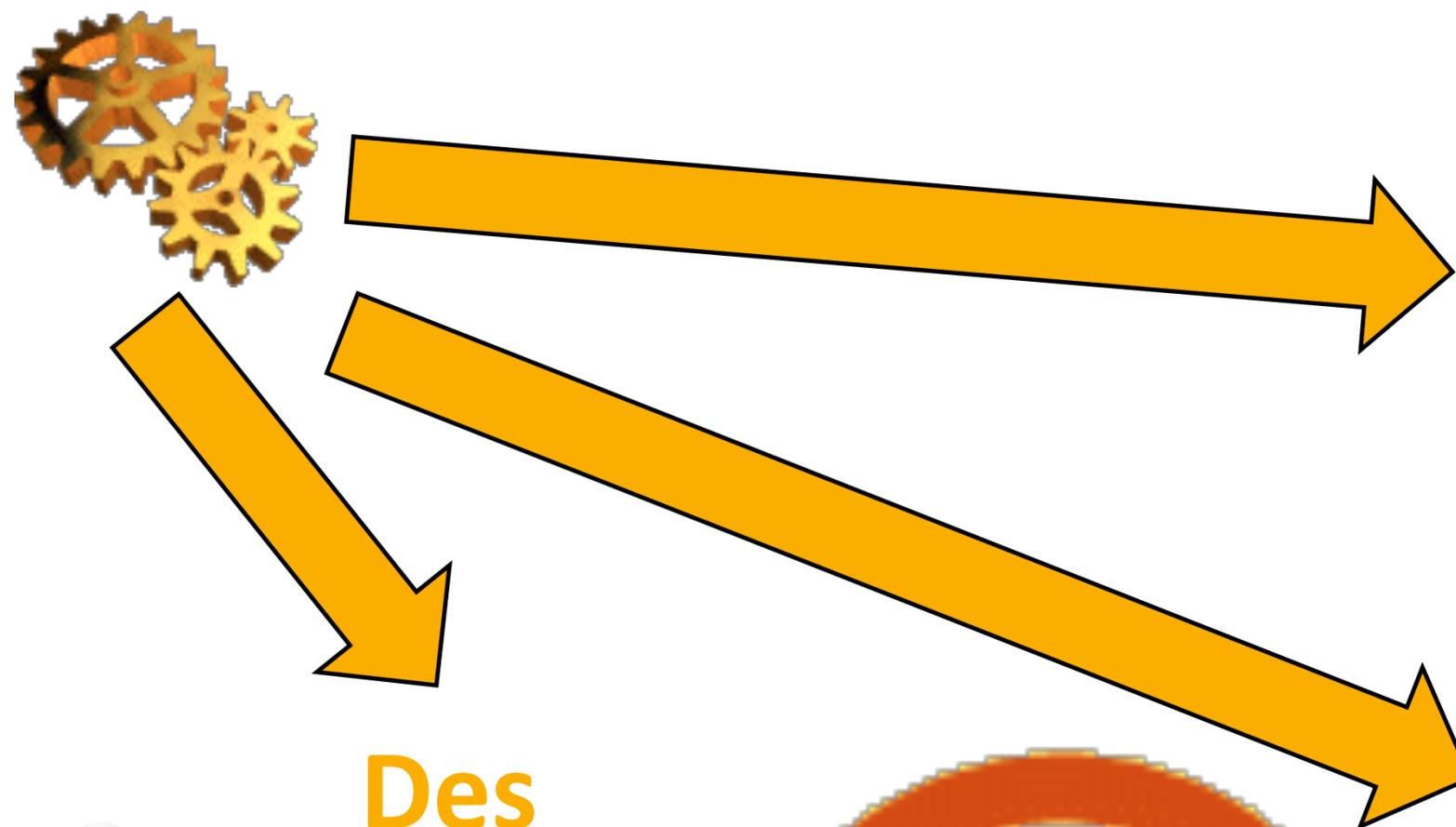


9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

GEOPAL : le démarrage

Un cadre



Des personnes



Une organisation



Une organisation opérationnelle

Une équipe-projet

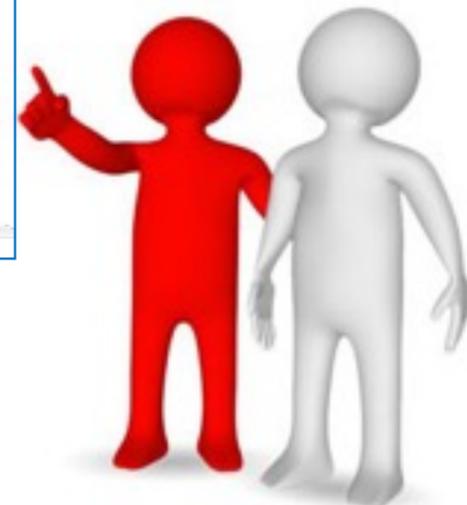
- Acteurs : 2 animateurs
- Actions :
 - prépare les instances
 - anime la plateforme et certains groupes de travail, coordonne les actions
 - représente GEOPAL

Un comité technique

- Acteurs : géomaticiens
- Actions :
 - recense les projets
 - propose un plan d'actions

Des groupes de travail

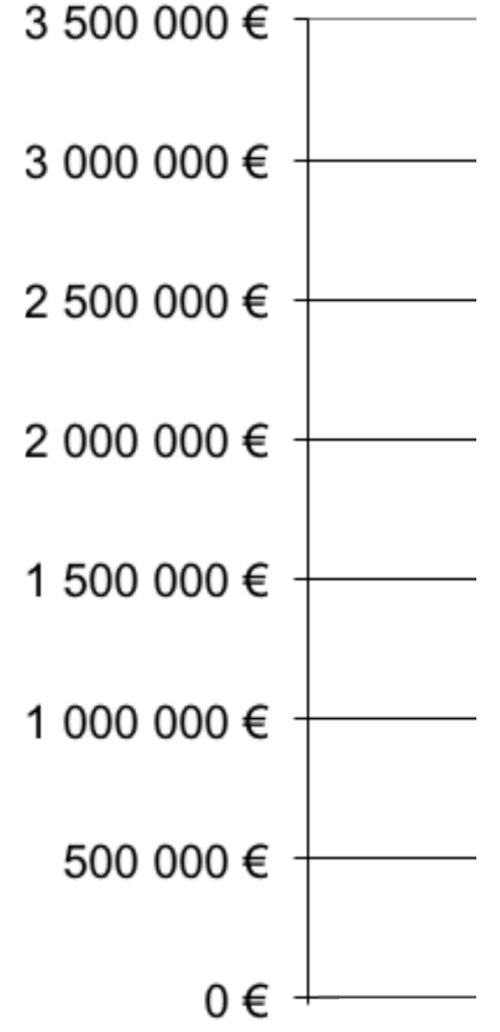
- Acteurs : thématiciens et géomaticiens
- Actions : espace d'échange de pratiques



2007-2013 : le coeur du projet

BUDGET
prévisionnel CPER
réalisé

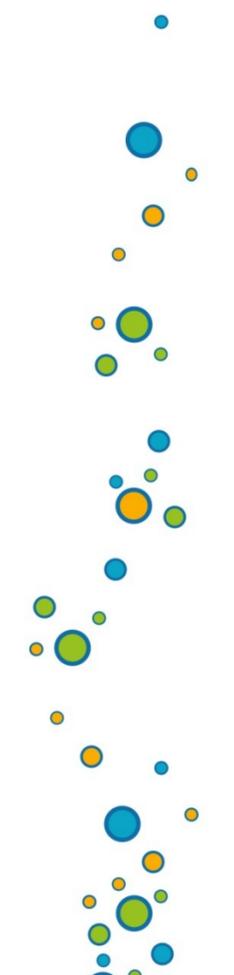
Bilan des opérations



OUTILS

DONNEES

ANIMATION



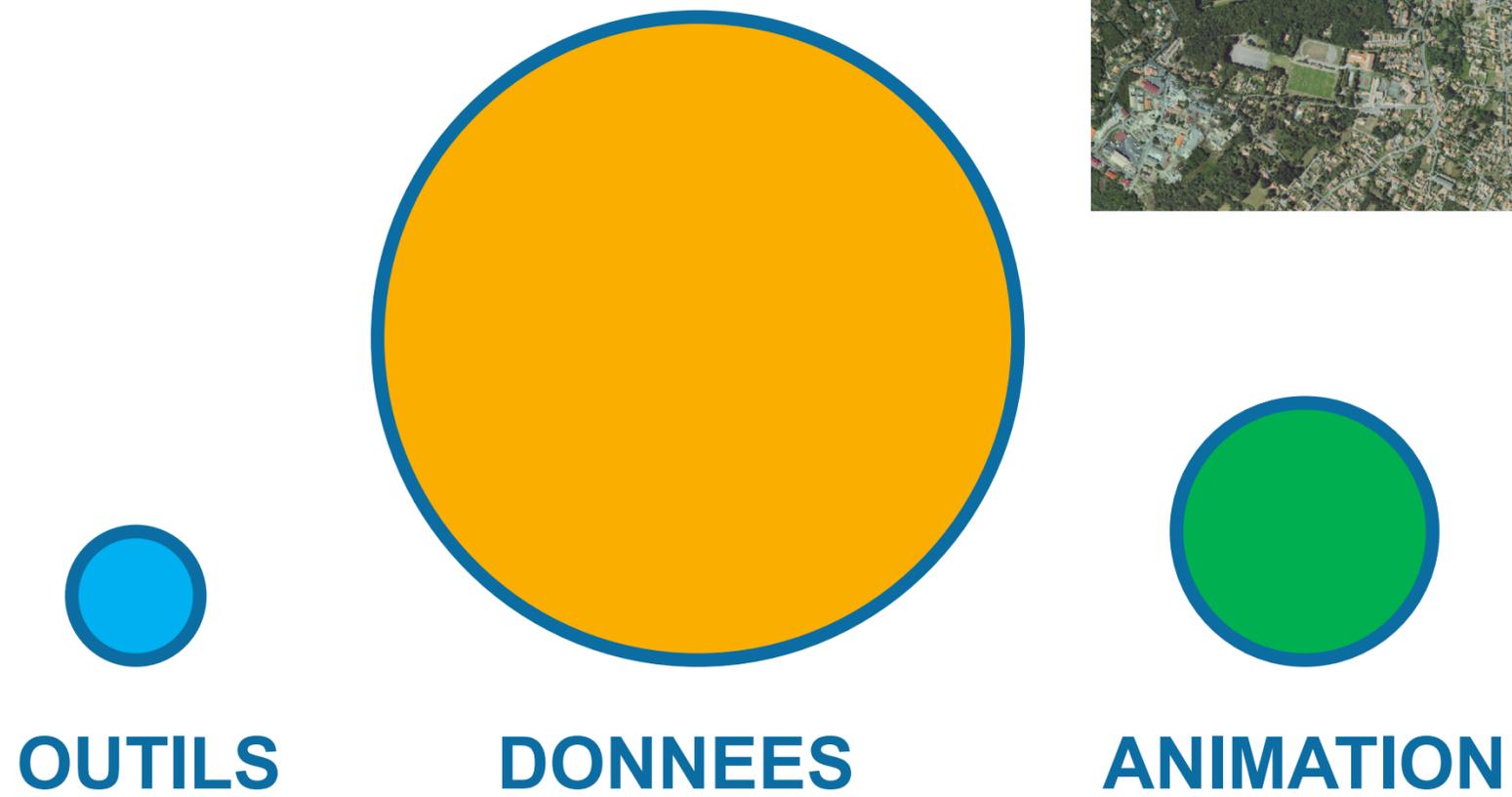
9 Rencontres des dynamiques régionales en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

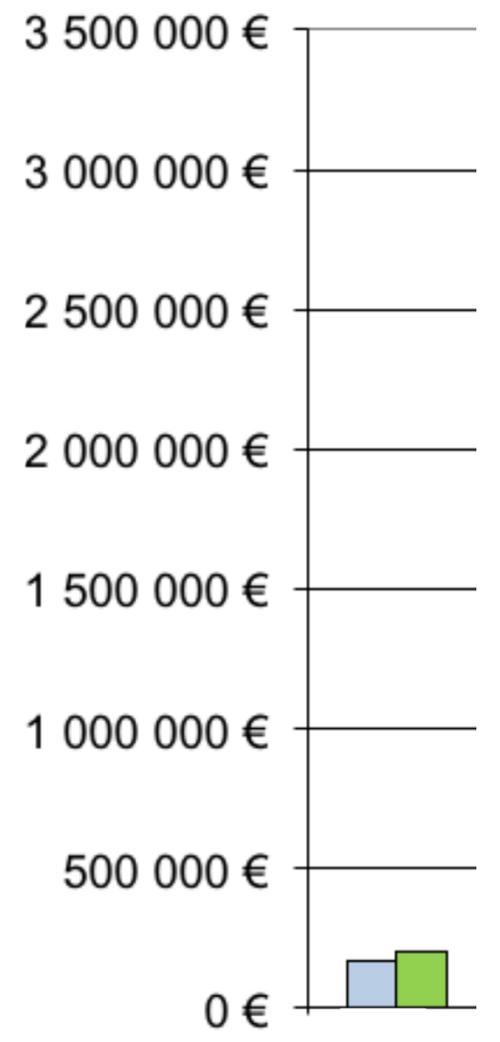
2007-2013 : le coeur du projet



Bilan des opérations



BUDGET
prévisionnel CPER
réalisé



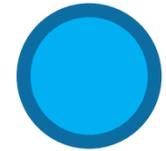
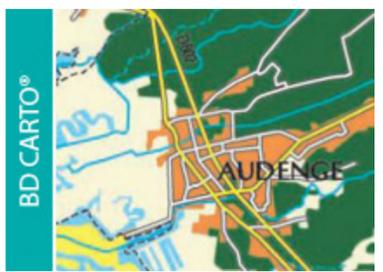
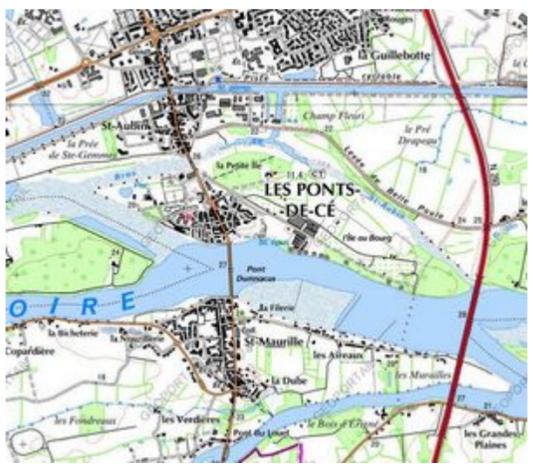
Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

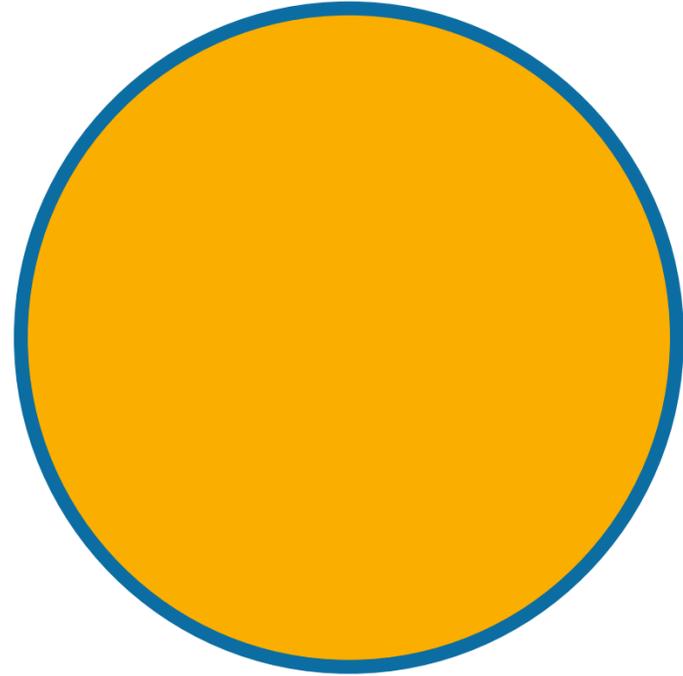
2007-2013 : le coeur du projet



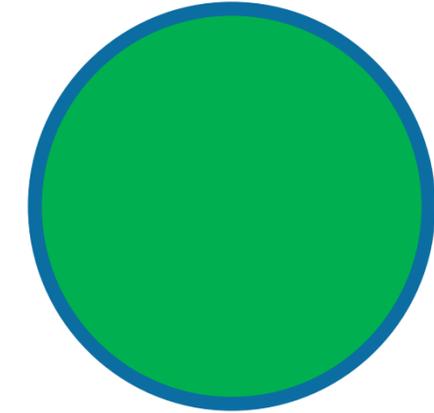
Bilan des opérations



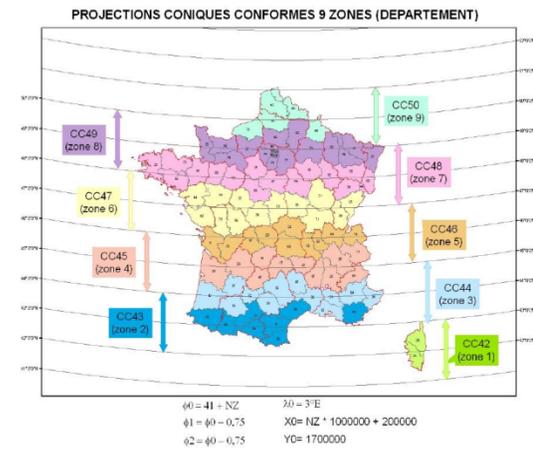
OUTILS



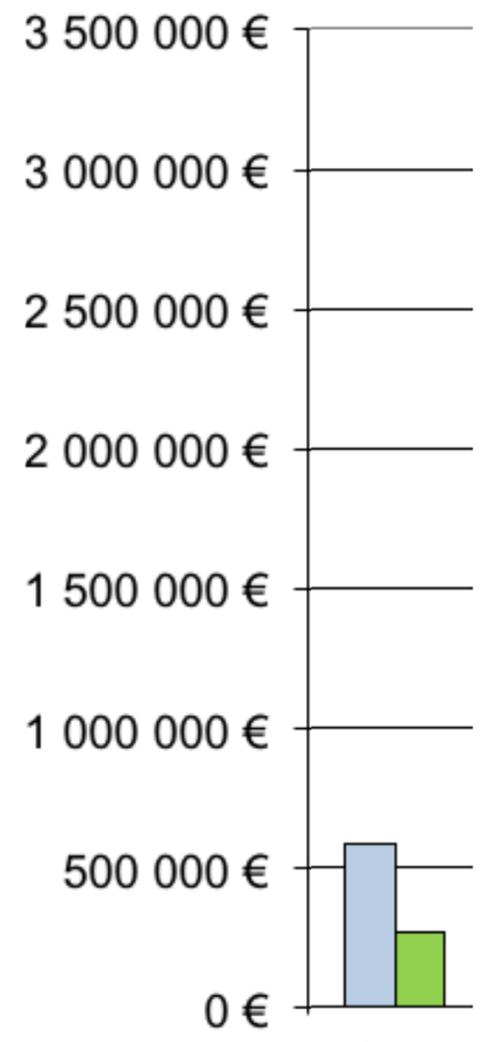
DONNEES



ANIMATION



BUDGET
 prévisionnel CPER
 réalisé



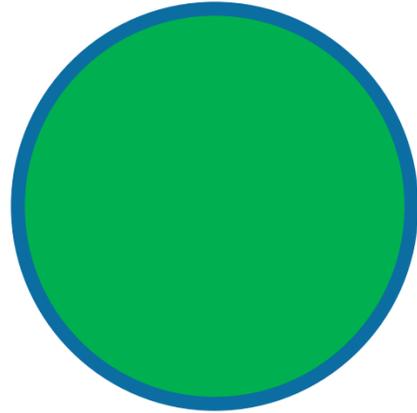
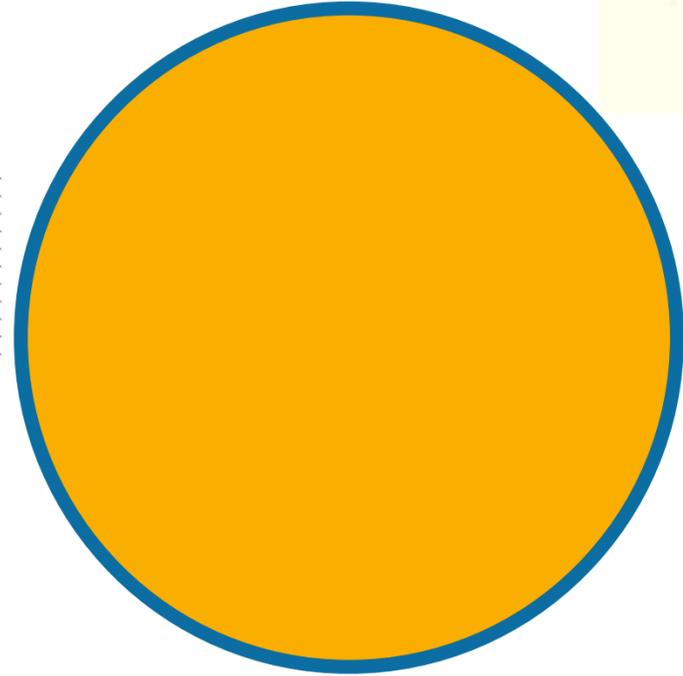
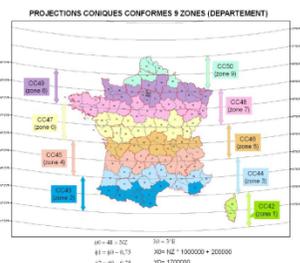
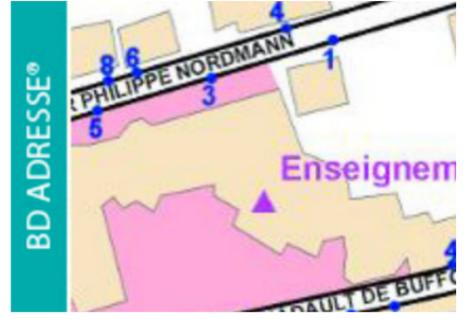
Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

2007-2013 : le coeur du projet



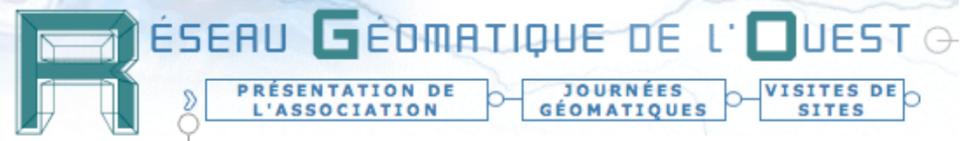
Bilan des opérations



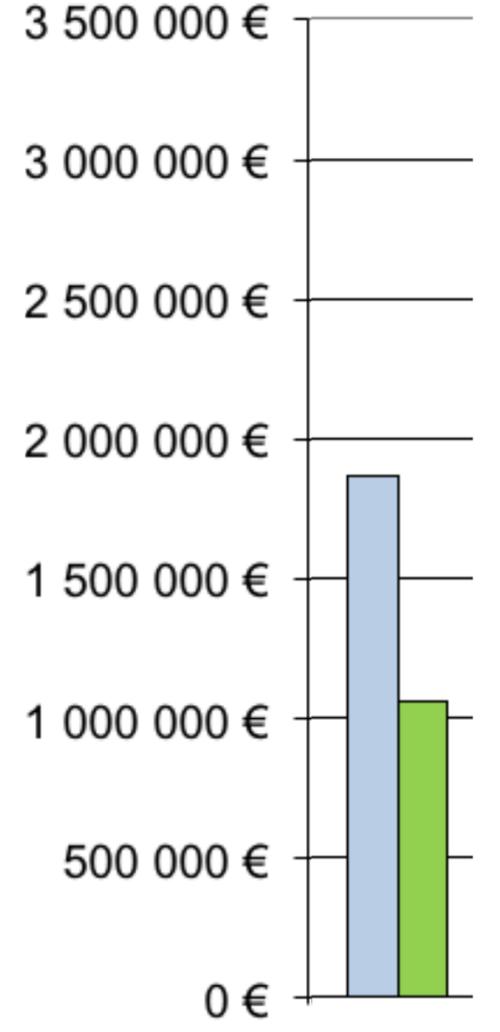
OUTILS

DONNEES

ANIMATION



BUDGET
 prévisionnel CPER
 réalisé



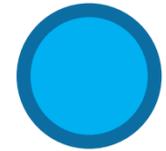
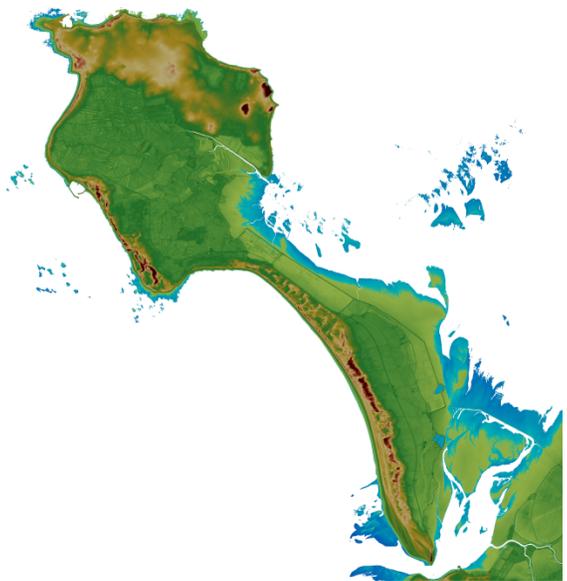
9 Rencontres des dynamiques régionales en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

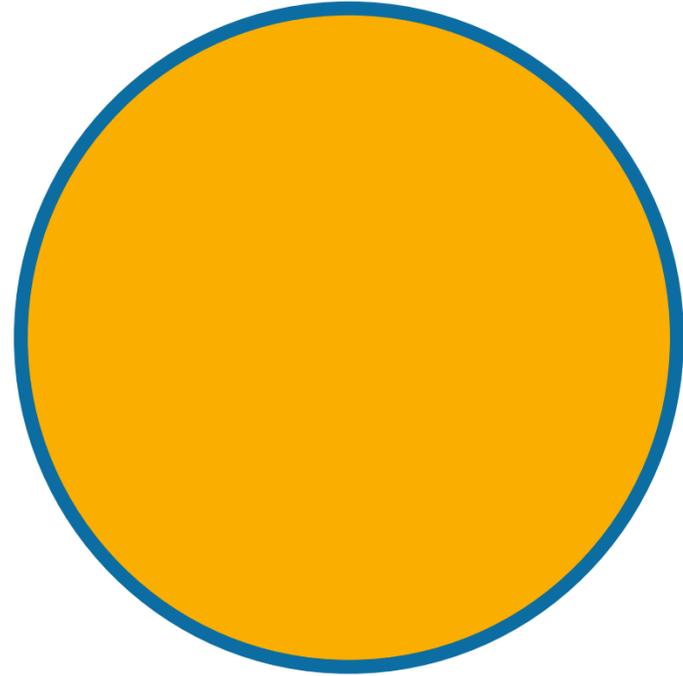
2007-2013 : le coeur du projet



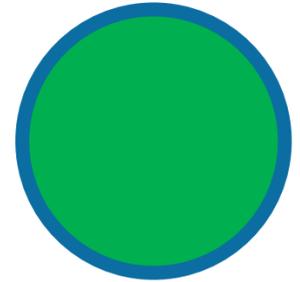
Bilan des opérations



OUTILS



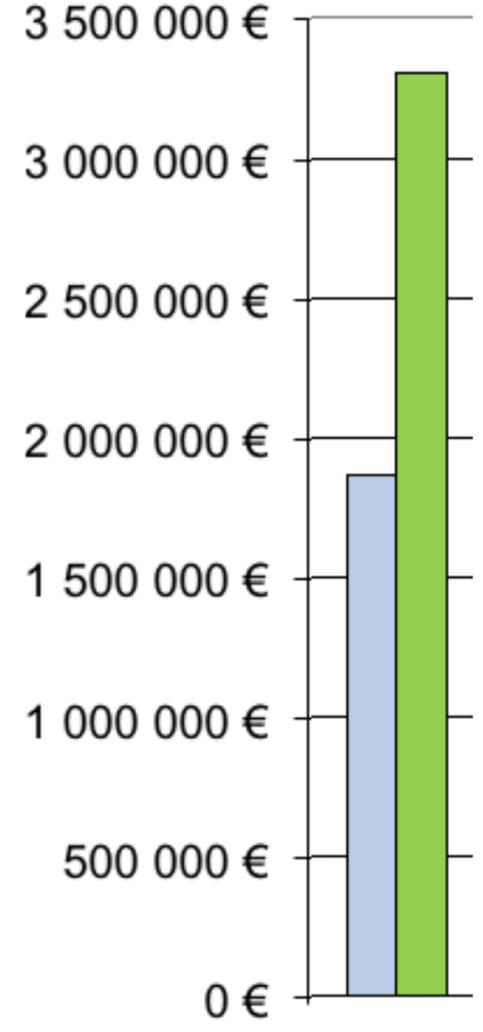
DONNEES



ANIMATION



BUDGET
prévisionnel CPER
réalisé



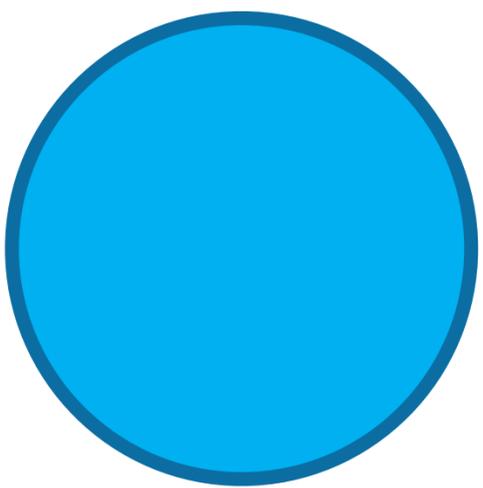
Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

2007-2013 : le coeur du projet



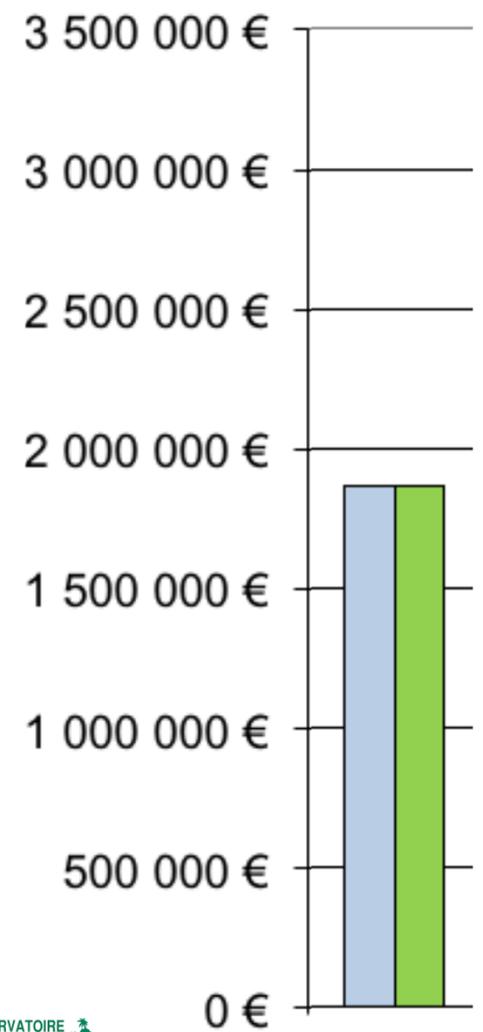
Bilan des opérations



OUTILS



BUDGET
prévisionnel CPER
réalisé



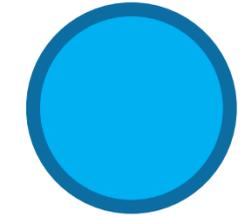
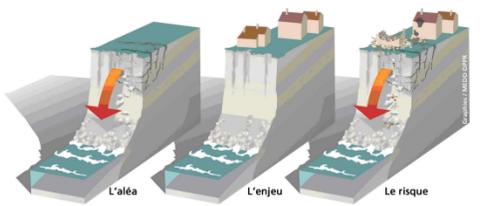
9 Rencontres des dynamiques régionales en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

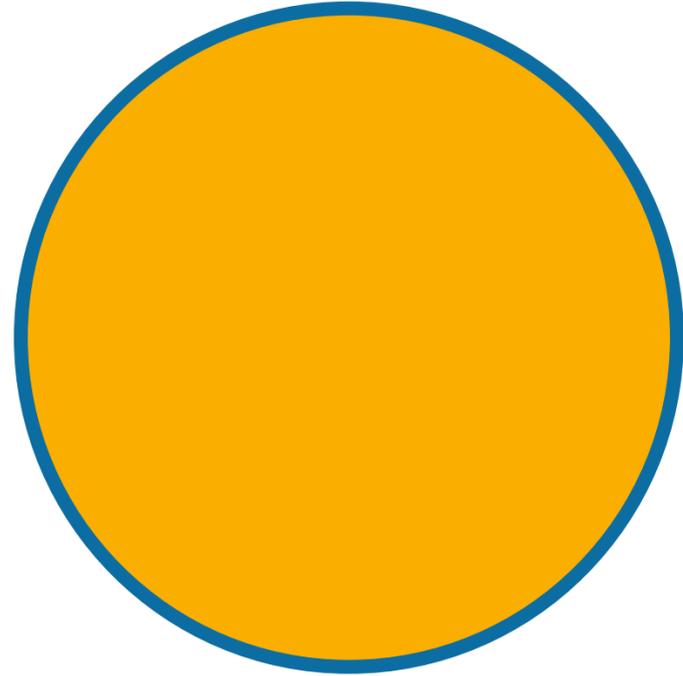
2007-2013 : le coeur du projet



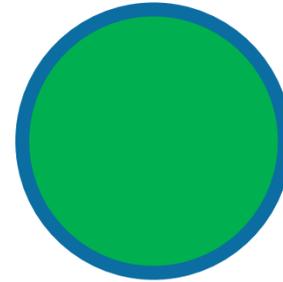
Bilan des opérations



OUTILS



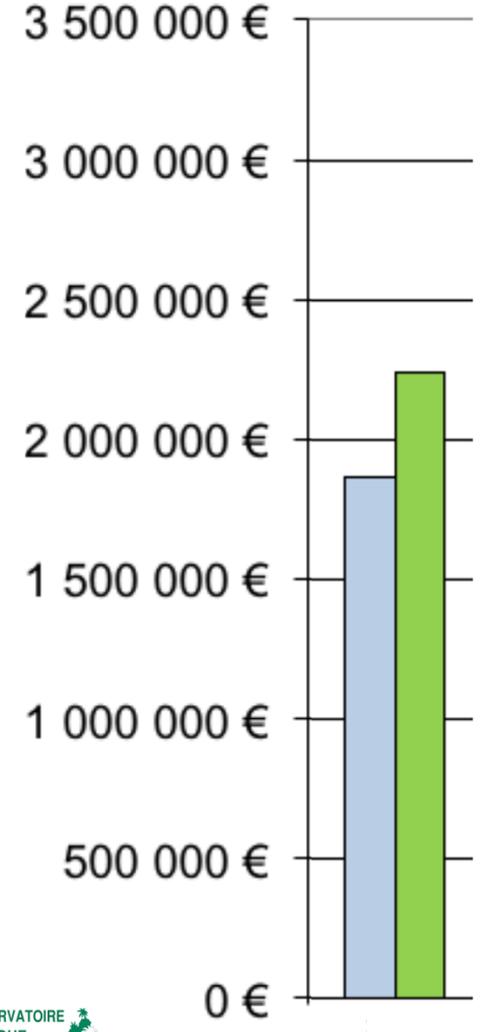
DONNEES



ANIMATION



BUDGET
prévisionnel CPER
réalisé



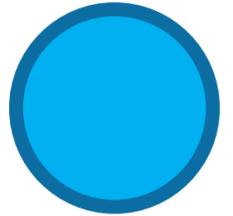
9 Rencontres des dynamiques régionales en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

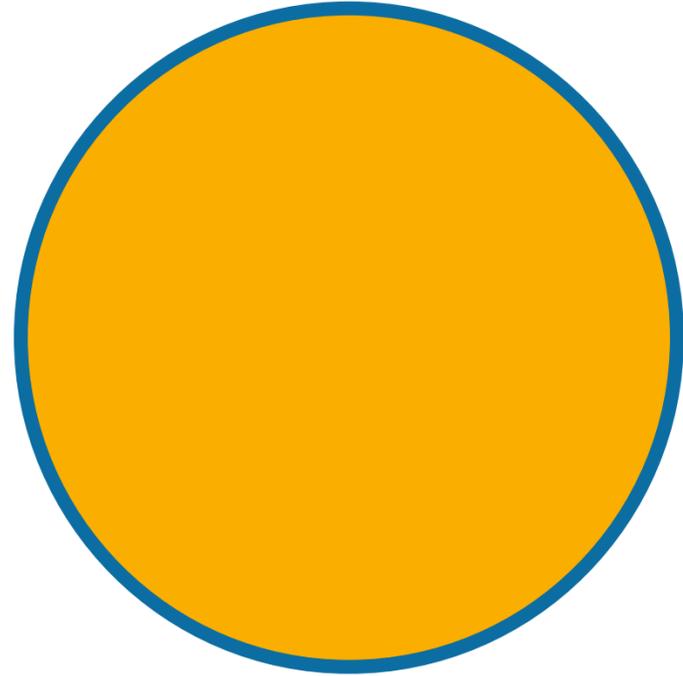
2007-2013 : le coeur du projet



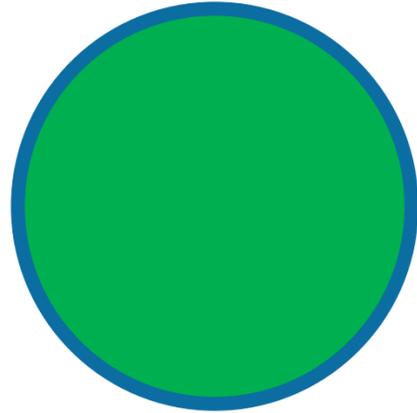
Bilan des opérations



OUTILS



DONNEES

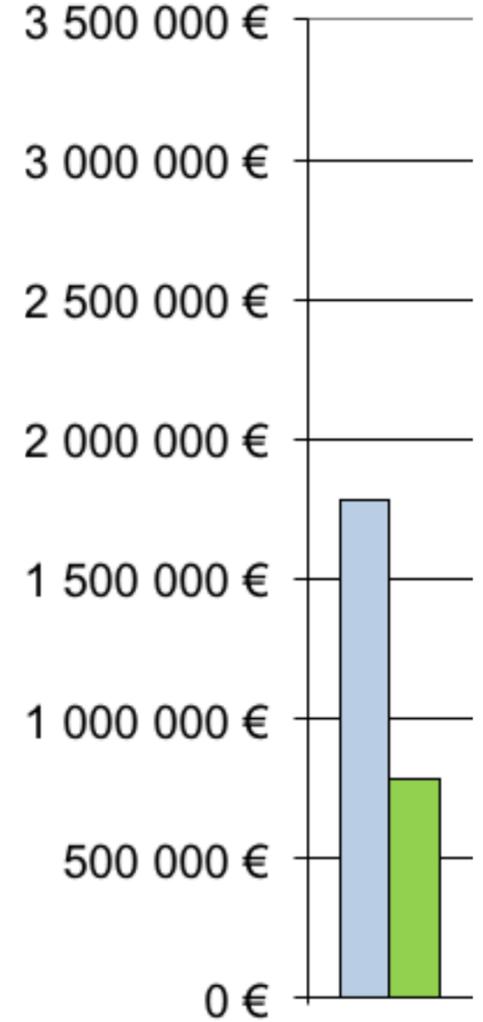


ANIMATION

LES JOURNÉES DE LA GÉOMATIQUE DES PAYS DE LA LOIRE

17 et 18 décembre 2013

BUDGET
prévisionnel CPER
réalisé



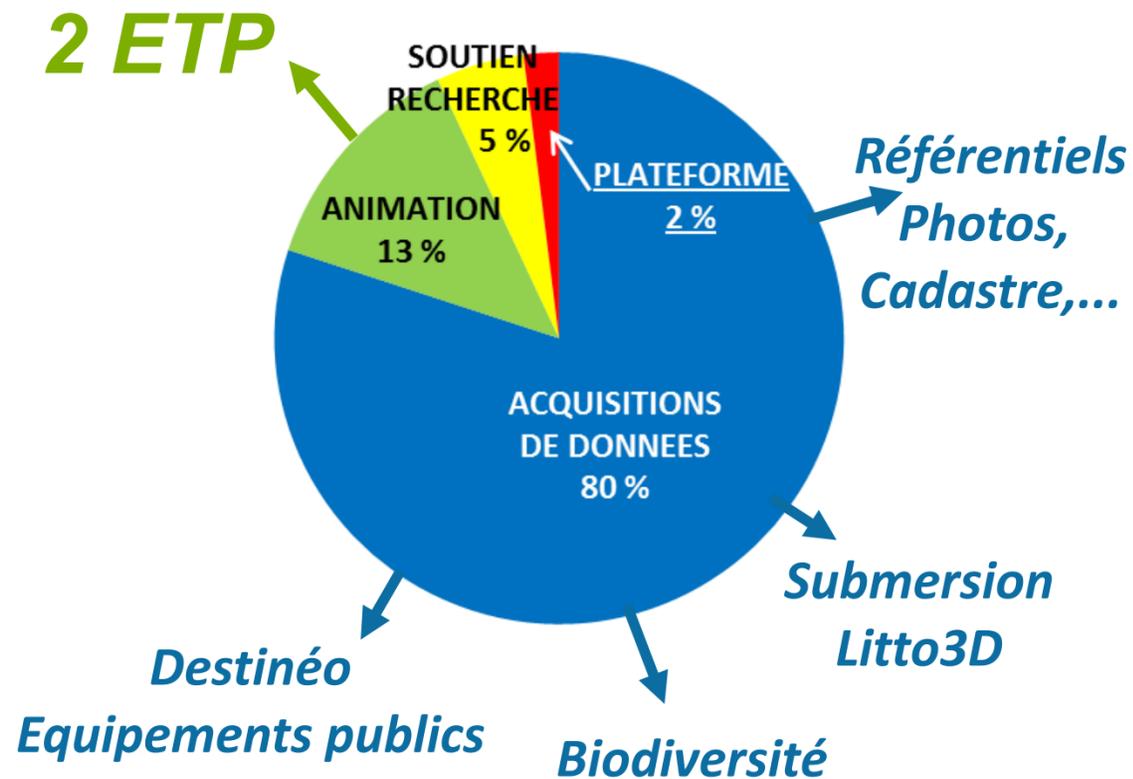
9 Rencontres des dynamiques régionales en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

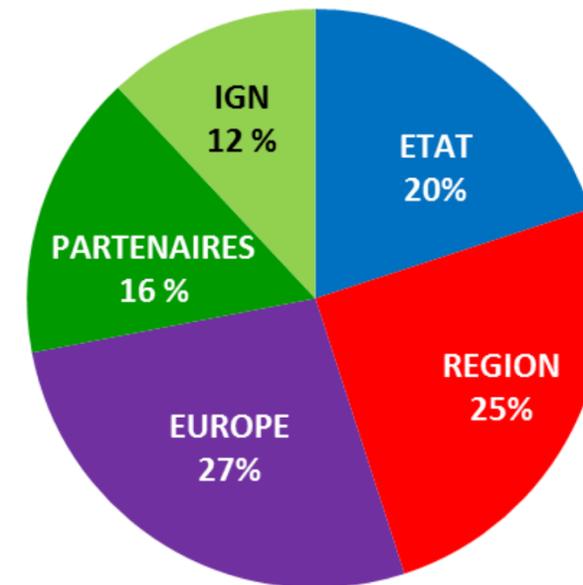
2007-2013 : le coeur du projet

10,3 M € engagés par les partenaires

Répartition par thèmes



Répartition par financeurs



2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2013-2015 : les années de transition ?



Evaluation
de
GEOPAL

Evaluation
de
SIGLOIRE

Etude
De
rapprochement
GEOPAL/SIGLOIRE

2013

2014

2015



GEOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

2014-2020 : vers un nouveau modèle.

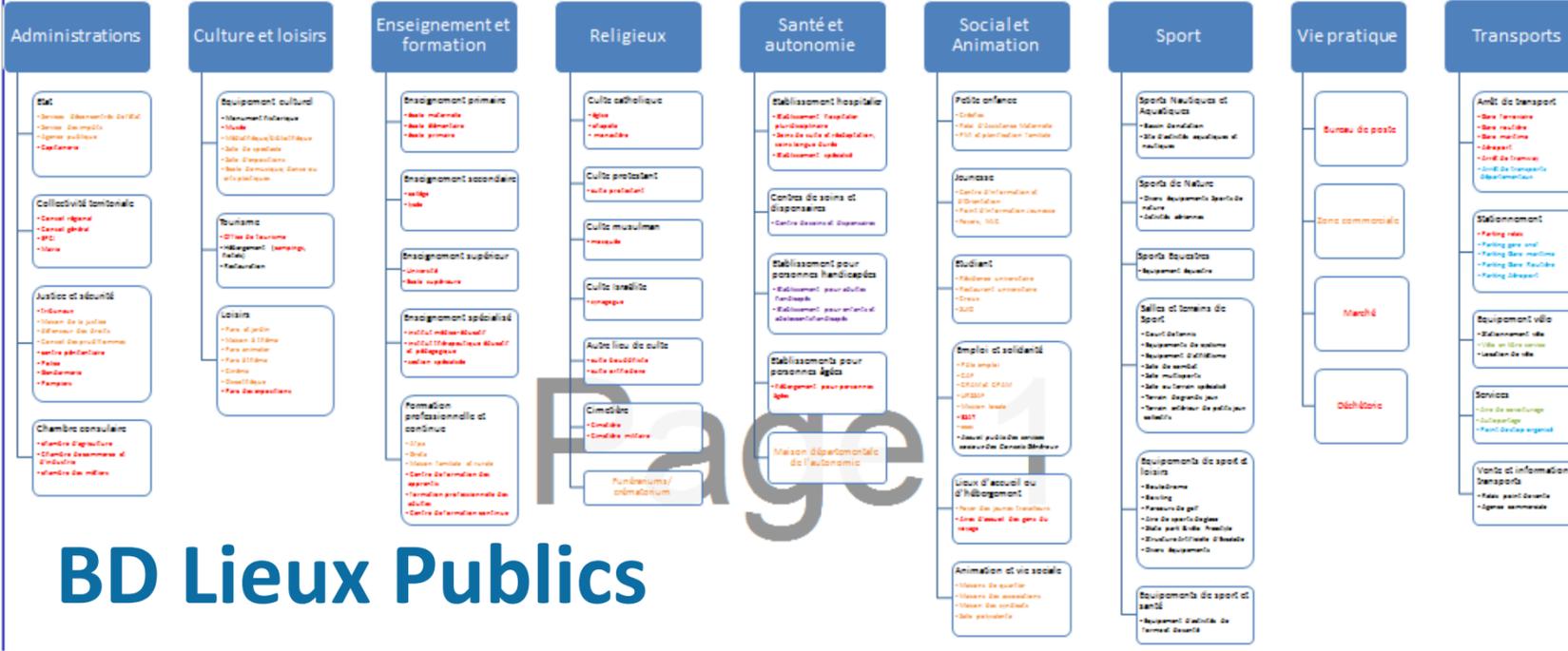


Les opérations

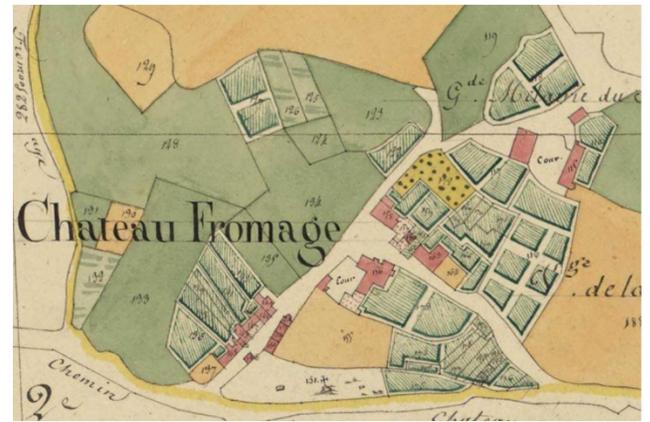
Commune de Mansigné (72)



- Couverture des sols
- Zones bâties
 - Zones non bâties
 - Zones à matériaux minéraux
 - Zones à autres matériaux composites
 - Surfaces d'eau
 - Peuplements de feuillus
 - Peuplements de conifères
 - Peuplements mixtes
 - Formations arbustives et sous-arbrisseaux
 - Autres formations ligneuses
 - Formations herbacées
 - Non renseigné



BD Lieux Publics



OUTILS

DONNEES

ANIMATION



Rencontres des dynamiques régionales en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

2015-2020 : vers un nouveau modèle.



Compétence générale

Compétence optionnelle

**Centre de ressources
sur les infrastructures,
les services et usages**

**Aménagement
Numérique**

2015-2020 : vers un nouveau modèle.

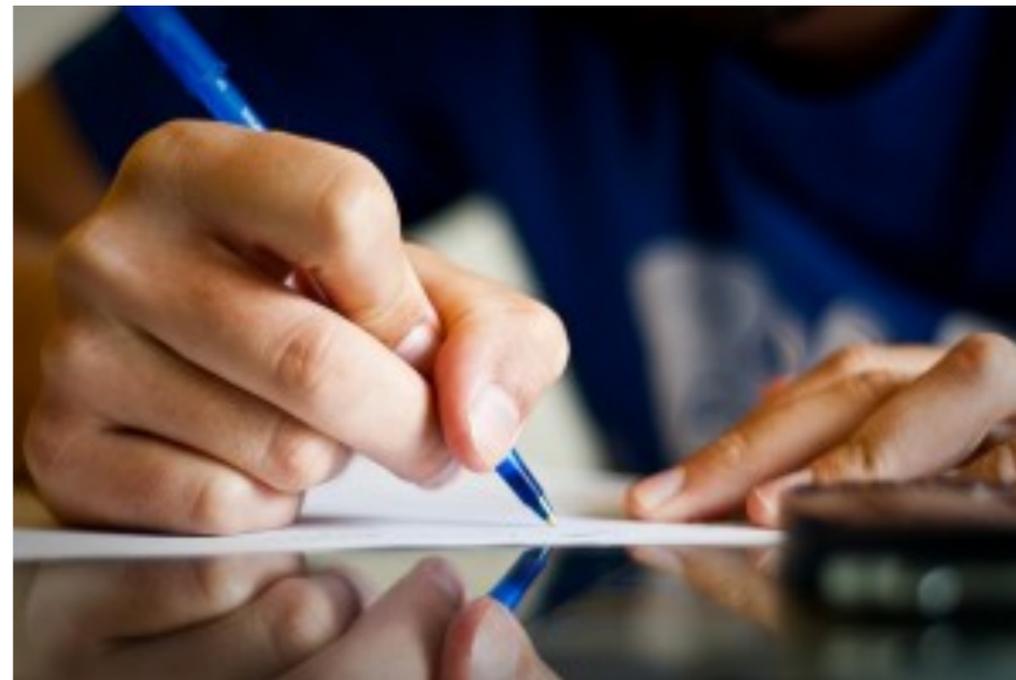


2 nouveaux pôles métiers organisationnels



**Stratégie Régionale pour
l'Information Géographique**

Usages et Services



GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

2015-2020 : vers un nouveau modèle.



Le contexte est très mouvant !



NOTReFRANCE
Réforme Territoriale



**REPUBLIQUE
NUMÉRIQUE**



Maison des Communes

geomayenne.fr

GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

2015-2020 : vers un nouveau modèle.



REFERENTIELS

RTGE

OUTILS

ADRESSE

CONJONCTURELS

URBANISME

ESPACES VERTS

Des bassins

FONCTIONNELS

BIODIVERSITE

OCS GE

STRUCTURELS

ANIMATION

RESEAUX

**CADASTRE
NAPOLEONIEN**

DESTINEO

LITTORAL

SENSIBILISATION

PLAN DE DESHERBAGE COMMUNAL

Vincent DESHOUX

Animateur du programme GEOPAL
Centre de ressources GIGALIS

02 28 20 06 78 / 06 73 89 52 86

vincent.deshoux@gigalis.fr



Conférence :

« ... pour co-construire des usages à forts enjeux »

- **L'Observatoire Régional des Risques Côtiers** / Marc ROBIN, Université de Nantes
- **La Biodiversité floristique en Pays de la Loire** / Christophe BOUGAULT, Conservatoire Botanique National de Brest
- **Une gestion départementale de l'Adresse** / Cédric SEIGNEURET, Géo Vendée
- **Référentiel Très Grande Echelle (RTGE) et Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) : comment faire?**
 - **Peggy MINGOT**, Communauté d'Agglomération de la Région Nazairienne et de l'Estuaire
 - **Eric BLEUZET**, Nantes Métropole
 - **Laurence CHANTEAU**, Le Mans Métropole

L'Observatoire Régional des Risques Côtiers

Marc ROBIN, Responsable du projet OR2C

Riwan KERGUILLEC, Coordinateur du projet OR2C



Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Plaquette de présentation
(version préliminaire avril 2016)

OR2C

Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire

Le littoral de la région Pays de la Loire s'étend sur plus de 350 km, de la baie de Pont-Mahé (ouest de la Loire-Atlantique) à l'anse de l'Aiguillon (sud de la Vendée). Il comprend des côtes rocheuses, des côtes sableuses et des marais littoraux, en même temps que l'un des principaux estuaires français (estuaire de la Loire). Il est soumis, dans son ensemble, aux risques côtiers liés aux submersions et à l'érosion.

Le projet OR2C

Financé par la région Pays de la Loire, l'Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire (OR2C) est un partenariat qui rassemble les détenteurs de données sur les risques affectant le littoral (organismes, collectivités, bureaux d'études, laboratoires...) en même temps que les acteurs qui sont amenés à intégrer cette problématique dans leur activité ou dans la gestion du territoire.

L'OR2C a pour principale vocation d'aider à la mutualisation et de compléter l'information scientifique sur les risques côtiers en Pays de la Loire, puis de faire vivre cette connaissance en la coordonnant et en la diffusant. Son objectif est également de fournir un nouvel outil de géotraitement basé sur des indicateurs du risque, afin d'épauler les structures existantes dans l'aide qu'elles apportent aux acteurs du littoral. L'OR2C s'inscrit dans une déclinaison régionale des outils de la Stratégie Nationale de Gestion du Trait de Côte, en tenant compte de la dynamique territoriale engagée au niveau régional entre l'Etat, les conseils départementaux de Loire-Atlantique et de Vendée, et le Conseil Régional.

Financement

Région
PAYS DE LA LOIRE

Structure porteuse

osUna
OSUNA
OSUNA
OSUNA
UNIVERSITÉ DE NANTES
LETG
LETG

Un comité de pilotage

Composé des membres de la commission régionale «Littoral» (Région, départements de Vendée et de Loire-Atlantique, DREAL, DDTM)

Un comité technique

Le comité technique réunissant les divers partenaires (dont Géopal) sera mis en place avant juillet 2016.

Contacts

Site internet :
ouverture prévue en octobre 2016

Chef de projet :
marc.robin@univ-nantes.fr

Coordinateur de projet :
riwan.kerguillec@univ-nantes.fr

Ses missions

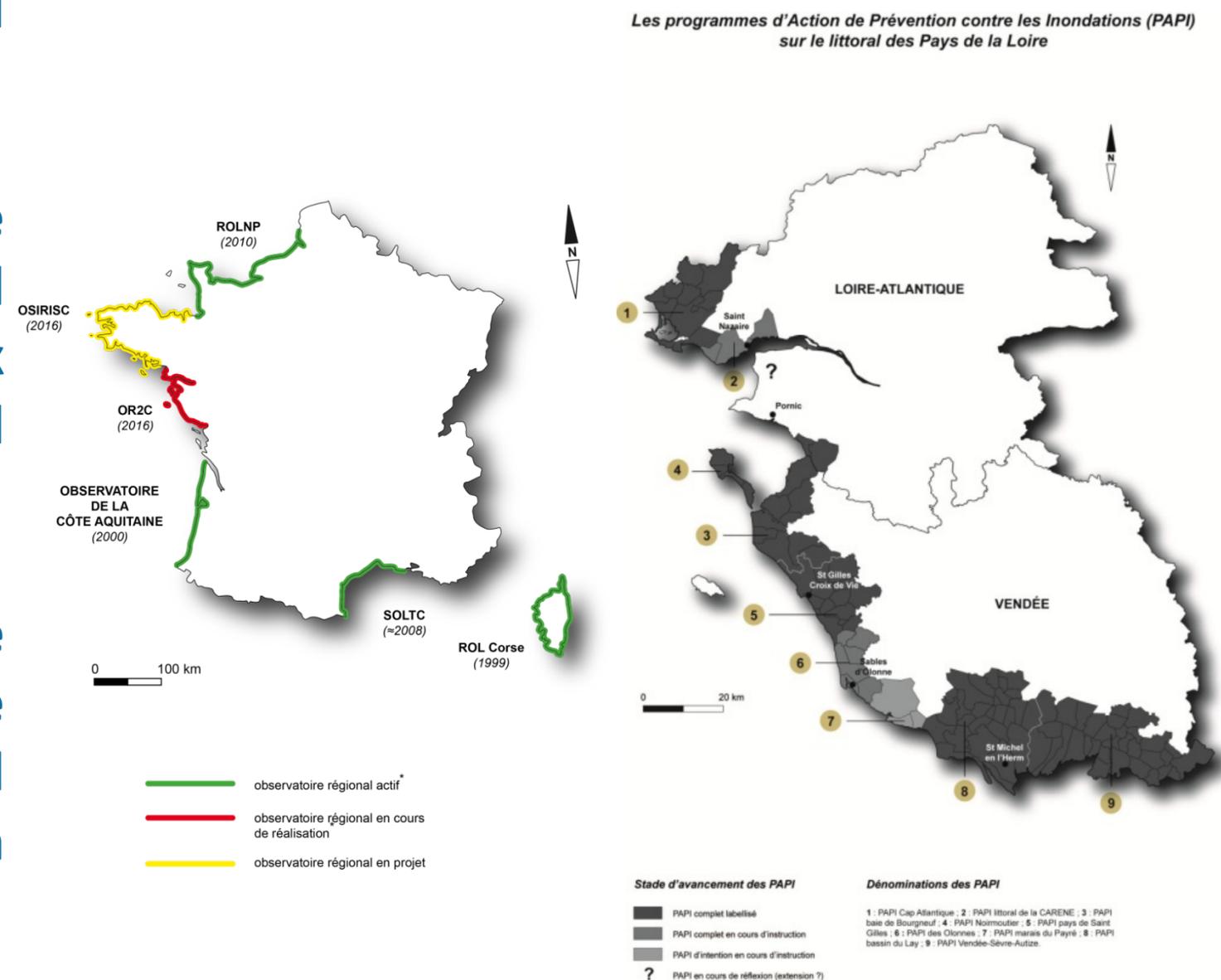
- Rassembler et consolider la connaissance scientifique des risques côtiers en Pays de la Loire. Animer cette connaissance en la diffusant et en la valorisant.
- Mettre à disposition cette information afin d'épauler les structures assistant les acteurs du littoral dans la gestion du linéaire côtier.
- Ouvrir pour une dynamique d'observation des risques le long de la bande côtière sur un court, moyen et long terme (coopération intra et interrégionale).

Ses actions

- Identifier les compétences et mutualiser les connaissances des risques côtiers en région Pays de la Loire.
- Acquérir les données manquantes, actualiser les données existantes et participer, en partenariat avec d'autres structures, à des recherches sur les risques côtiers (campagnes LIDAR topo-bathymétriques, levés siamiques, étude historique des risques...).
- Valoriser et diffuser l'ensemble de la connaissance sur les risques littoraux (mise en place d'un site internet et d'un outil de géotraitement, enseignement, newsletter, publications, colloques...).

Un Observatoire Régional des Risques Côtiers : pour quoi faire ?

- ✓ Inscription dans une logique organisationnelle au niveau national (SNGITC, I-LICO/Dynalit)
- ✓ Consolidation d'une dynamique territoriale engagée au niveau régional entre l'Etat, les Conseils Départementaux de Loire-Atlantique et Vendée et le Conseil Régional
- ✓ Coordonner l'information géographique sur les risques côtiers en fédérant une dynamique d'observation sur le littoral régional (des observatoires locaux à Géopal, SIG Loire, Géovendée...)



Un Observatoire Régional des Risques Côtiers : pour quoi faire ?



Comité de pilotage

(Commission régionale «Littoral»)

Comité technique

(en cours)

5 modules

module 1

*état des lieux
(données, forces en
présence en région)*

module 2

*structuration, consolidation
et diffusion de l'information
sur les risques côtiers*

module 3

*histoire des risques
en région*

module 4

*indicateurs du risque et
outils de géotraitement*

module 5

*cellule de valorisation
et de communication*



Un Observatoire Régional des Risques Côtiers : pour quoi faire ?

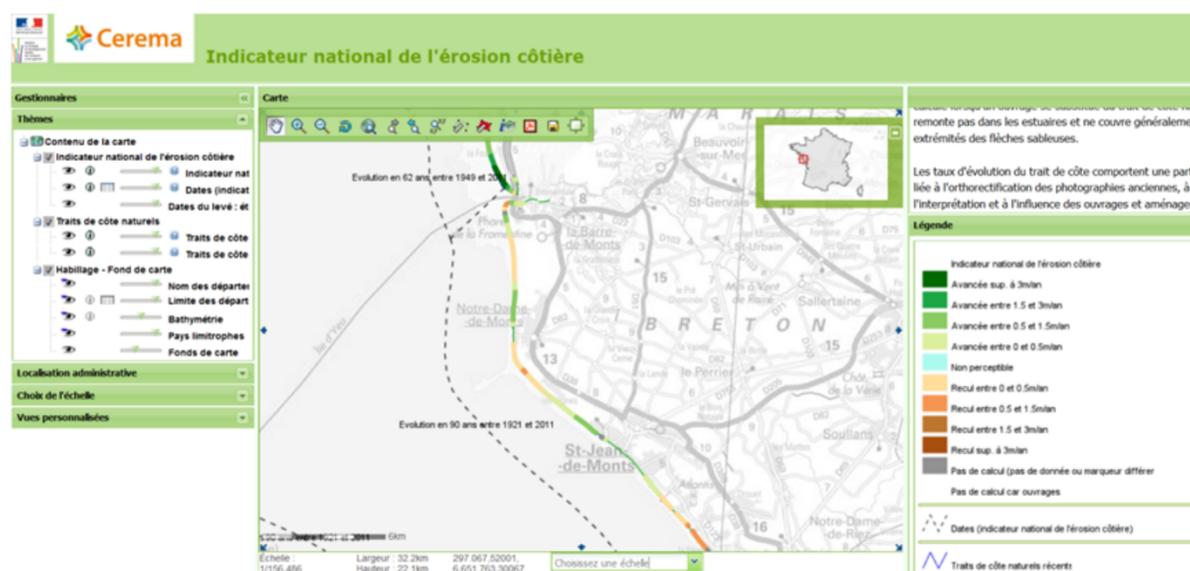
module 2
sélection, consolidation
et diffusion de l'information
sur les risques côtiers

Rassembler, consolider et coordonner l'information scientifique sur les risques côtiers :

- ✓ importance de l'état des lieux (module 1)
- ✓ prise en compte de l'existant afin de mutualiser, de consolider, de compléter ou préciser le cas échéant



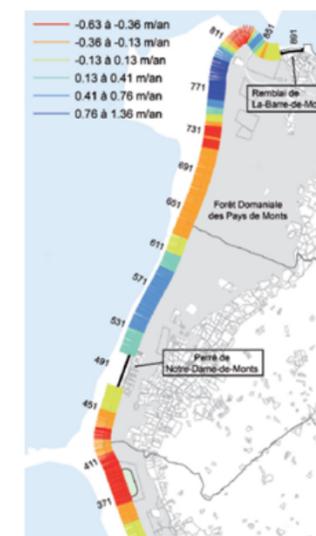
exemple :



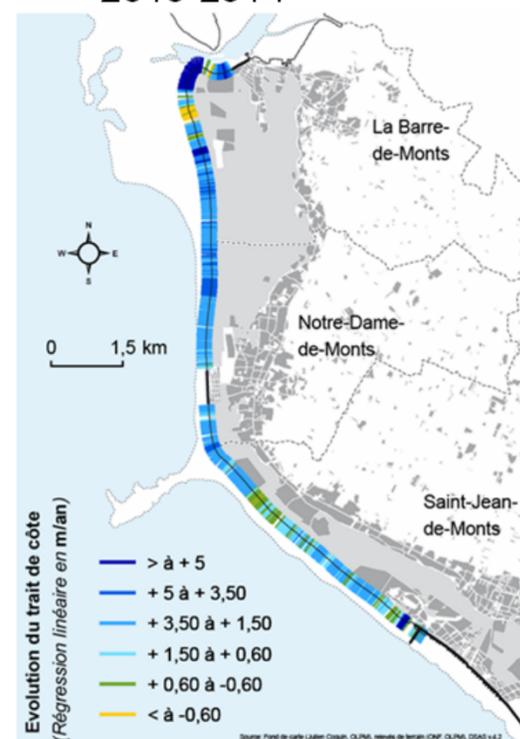
1920-2010



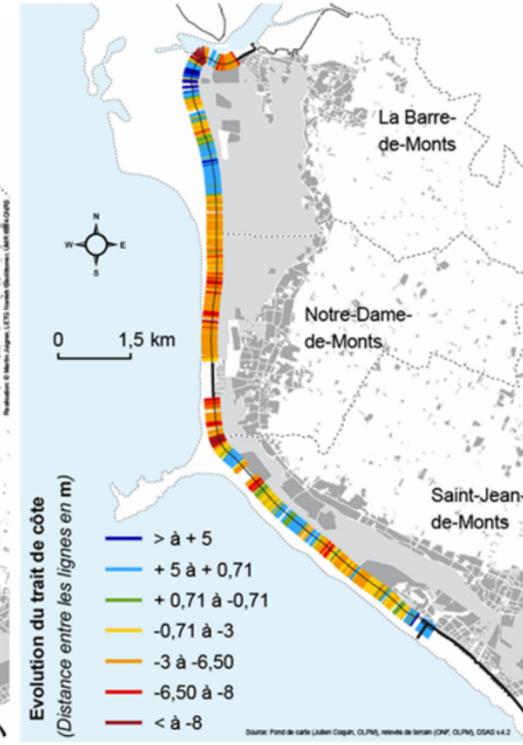
1920-2010



2010-2014



2013-2014



INEC :
2 dates (années 20/50 – 2010)
Un point tous les 200m



OR2C :
5 à 10 dates
Remises à jour régulières
Un point tous les 20m

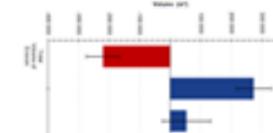
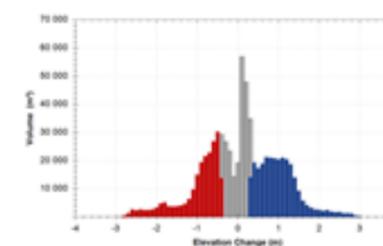
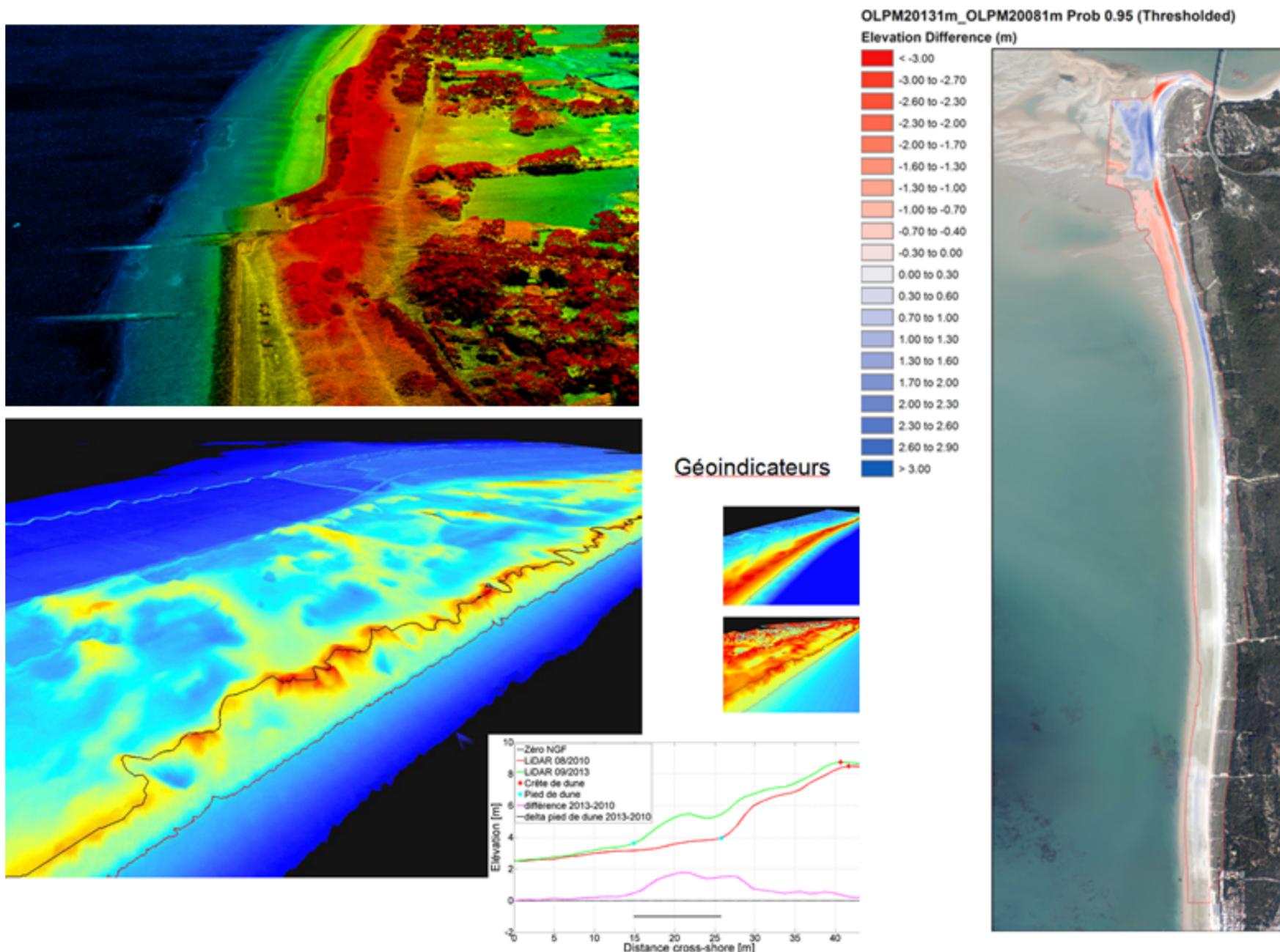
= complément

Observatoire Régional des Risques Côtiers

module 2
structuration, consolidation
et diffusion de l'information
sur les risques côtiers

Proposer un service mutualisé d'acquisition LiDAR et hyperspectral en région (OSUNA – OSUR – FIT)

✓ Monitoring haute fréquence - topométrie fine du littoral dunaire

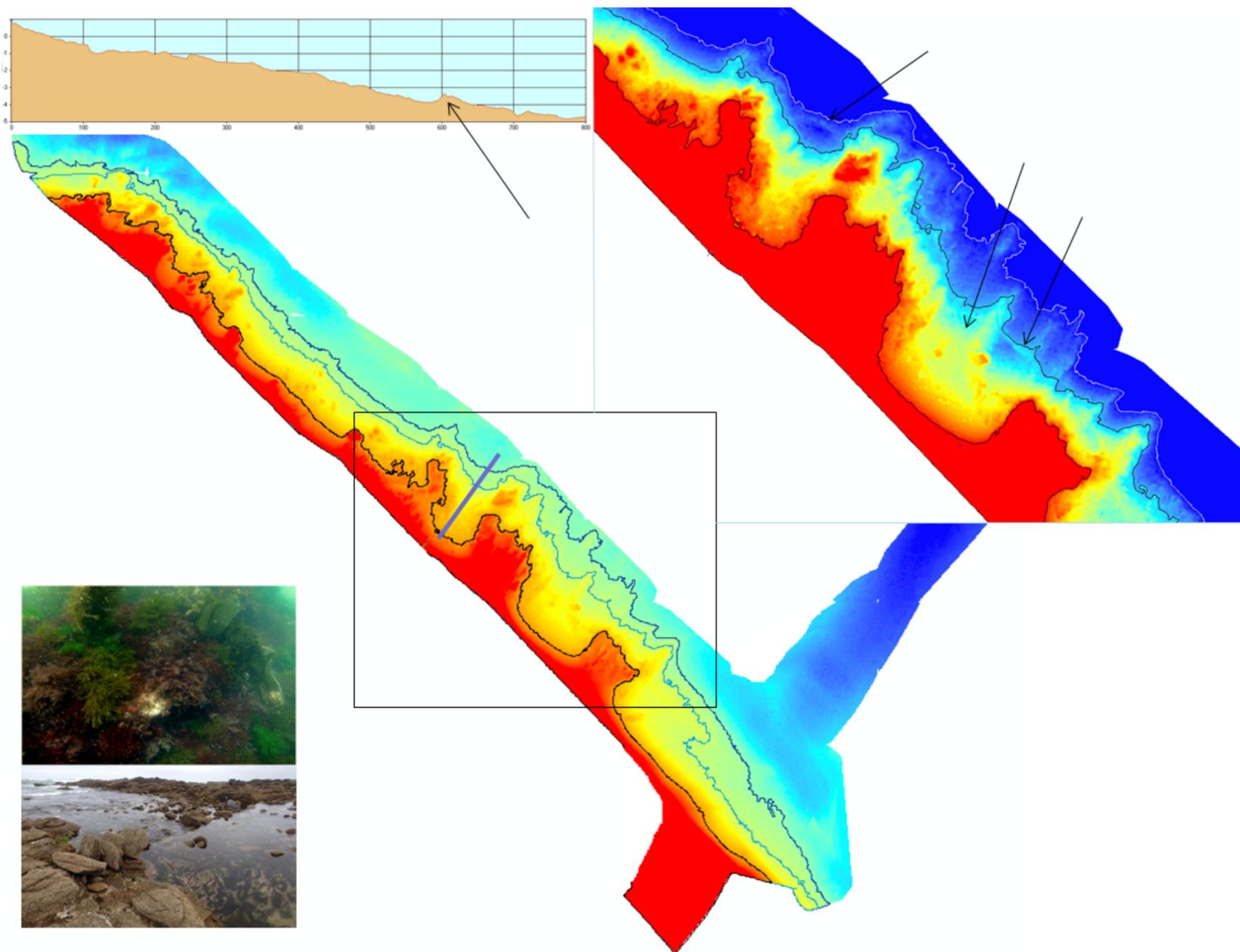


Observatoire Régional des Risques Côtiers

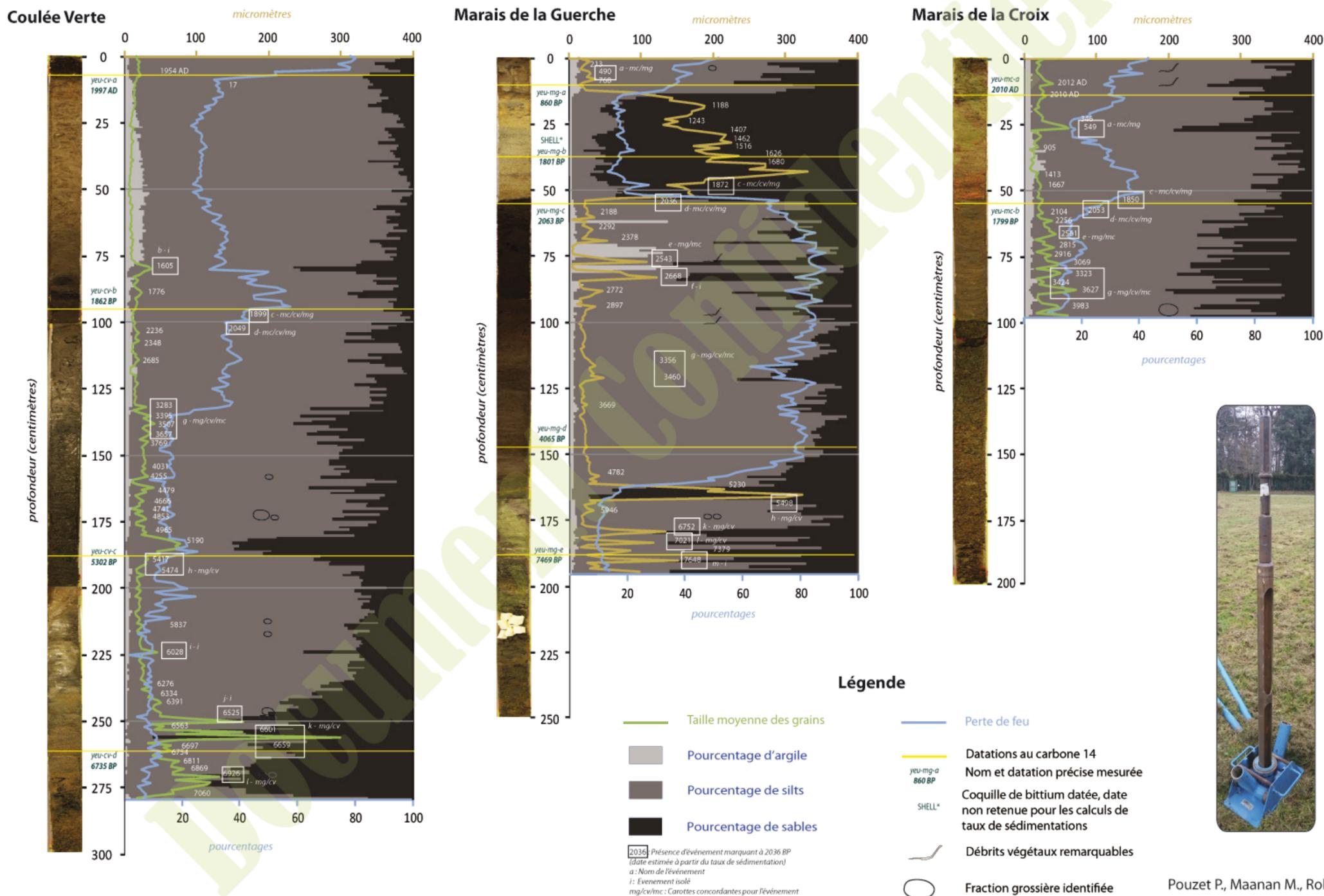
Proposer un service mutualisé d'acquisition LiDAR et hyperspectral en région

module 2
structuration, consolidation
et diffusion de l'information
sur les risques côtiers

- ✓ Monitoring haute fréquence topométrie fine du littoral
- ✓ Monitoring haute fréquence topo-bathymétrie des petits fonds - zones sensibles ou d'intérêt particulier



Observatoire Régional des Risques Côtiers



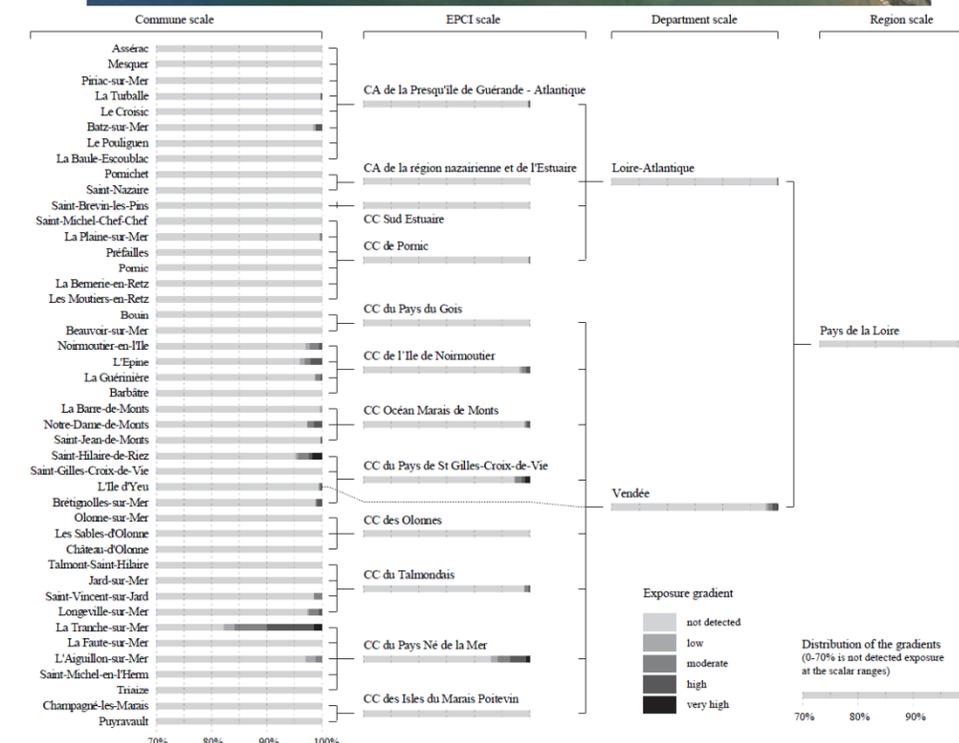
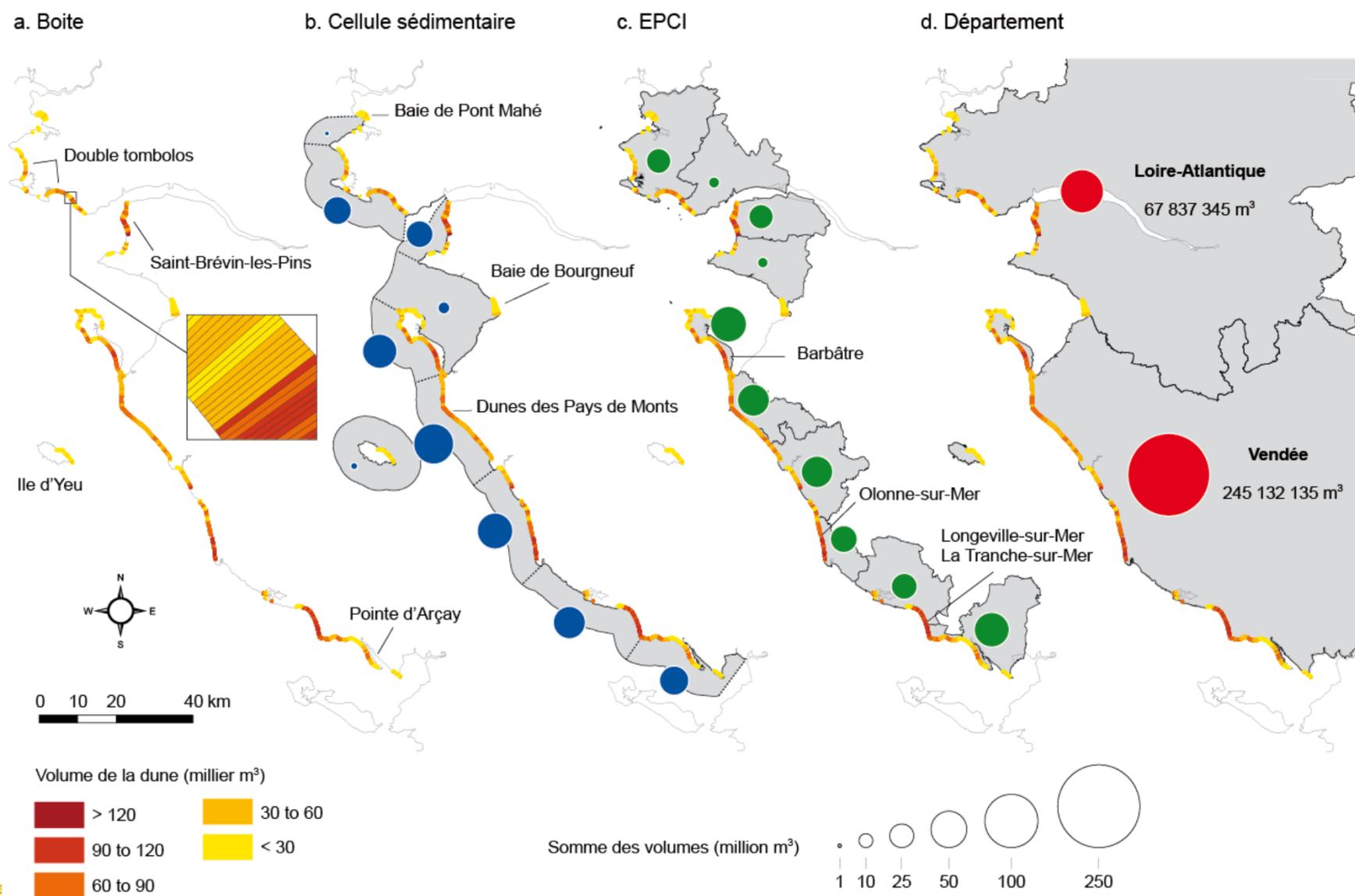
Pouzet P., Maanan M., Robin M.

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

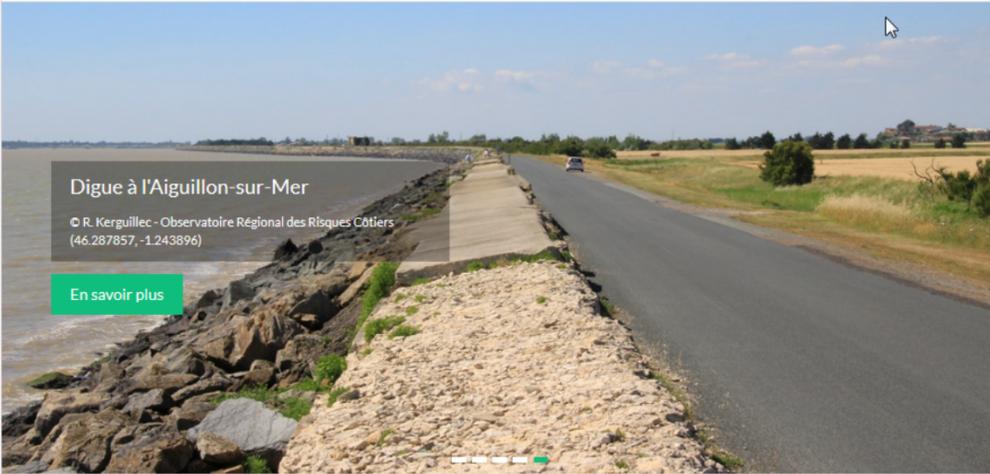


Observatoire Régional des Risques Côtières



Observatoire Régional des Risques Côtiers

Un site web en construction (ouverture début 2017)



Observatoire Régional des Risques Côtiers
en Pays de la Loire

Recherche

[PAYS DE LA LOIRE](#)
[UNIVERSITÉ DE NANTES](#)
[Présentation](#)
[Le littoral](#)
[Les risques côtiers](#)
[Données et ressources](#)
[Actualités et agenda](#)
[Contacts](#)

Digue à l'Aiguillon-sur-Mer
© R. Kerguillec - Observatoire Régional des Risques Côtiers
(46.287857, -1.243896)

[En savoir plus](#)

Notre territoire d'intervention

Le littoral de la région Pays de la Loire s'étend sur plus de 350 km, de la baie de Pont-Mahé (ouest de la Loire-Atlantique) à l'anse de l'Aiguillon (sud de la Vendée). Il comprend des côtes rocheuses, des côtes sableuses et des marais littoraux, en même temps que l'un des principaux estuaires français (estuaire de la Loire). Il est soumis, dans son ensemble, aux risques côtiers liés aux submersions et à l'érosion.

[Consultez nos cartes](#)

Le projet OR2C

Financé par la région Pays de la Loire, l'Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire (OR2C) est un partenariat qui rassemble les détenteurs de données sur les risques affectant le littoral (organismes, collectivités, bureaux d'études, laboratoires...) en même temps que les acteurs qui sont amenés à intégrer cette problématique dans leur activité ou dans la gestion du territoire.

L'OR2C a pour principale vocation d'aider à la mutualisation et de compléter l'information scientifique sur les risques côtiers en Pays de la Loire, puis de faire vivre cette connaissance en la coordonnant et en la diffusant. Son objectif est également de fournir un nouvel outil de géotraitement basé sur des indicateurs du risque, afin d'épauler les structures existantes dans l'aide qu'elles apportent aux acteurs du littoral. L'OR2C s'inscrit dans une déclinaison régionale des outils de la Stratégie Nationale de Gestion du Trait de Côte, en tenant compte de la dynamique territoriale engagée au niveau régional entre l'Etat, les conseils départementaux de Loire-Atlantique et de Vendée, et le Conseil Régional.

Ses missions

- Rassembler et consolider la connaissance scientifique des risques côtiers en Pays de la Loire. Animer cette connaissance en la diffusant et en la valorisant.
- Mettre à disposition cette information afin d'épauler les structures assistant les acteurs du littoral dans la gestion du linéaire côtier.
- Cœuvrer pour une dynamique d'observation des risques le long de la bande côtière sur un court, moyen et long terme (coopération intra et interrégionale).

Ses actions

- Identifier les compétences et mutualiser les connaissances des risques côtiers en région Pays de la Loire.
- Acquérir les données manquantes, actualiser les données existantes et participer, en partenariat avec d'autres structures, à des recherches sur les risques côtiers (campagnes LIDAR topo-bathymétriques, levés sismiques, étude historique des risques...).
- Valoriser et diffuser l'ensemble de la connaissance sur les risques littoraux (mise en place d'un site internet et d'un outil de géotraitement, enseignement, newsletter, publications, colloques...).

Financement
Région des Pays de la Loire

Structures porteuses
OSUNA
Université de Nantes
LETO - UMR6554
LPG

Comité de pilotage
Composé des membres de la commission régionale «Littoral» (Région Pays de la Loire, départements de Vendée et de Loire-Atlantique, DREAL Pays de la Loire, DDTM de Vendée et de Loire-Atlantique, SGAR)

Comité technique
Le comité technique réunissant les divers partenaires (dont Géopal) sera mis en place avant fin 2016.

Contact
Rivian KERGUILLLEC
Coordinateur de l'Observatoire
Université de Nantes
UMS 2281 CNRS de soutien à l'OSUNA
Campus Terre Chemin de la Censive du Tertre BP 81227
44312 NANTES cedex 2
Tel: (02) 253407554
Email: rivian.kerguillec@univ-nantes.fr

Articles récents
Accueil 2 octobre 2016
La cellule d'animation 2 octobre 2016
Le pilotage 2 octobre 2016

Archives
octobre 2016 (3)

Copyright © 2016 Observatoire Régional des Risques Côtiers. Propulsé par WordPress. Theme Spacious par ThemeGrill. [Contacts](#)

Merci de votre attention

Cellule animation OR2C Université/CNRS (OSUNA-LETG-LPG)

Marc Robin (responsable OR2C) Professeur

Paul Fattal (responsable-adjoint / lien avec les observatoires locaux) Professeur

Riwan Kerguillec (coordinateur OR2C) Docteur Ingénieur

Florent Luquet (SIG-Web) Ingénieur

Patrick Launeau (LiDAR-Hyperspectral, directeur OSUNA) Professeur

Régine Bonnin Gestionnaire OSUNA

Nicolas Rollo (Responsable Topo) Maître de conférences

Agnès Baltzer (correspondante I-LICO/Dynalit, eustatisme) Professeur

Martin Juigner (Géotraitements) Doctorant - Ingénieur

Françoise Debaine (Biodiversité) Maître de conférences

Mohamed Maanan (Histoire des risques, géochimie, paléotempêtes, eustatisme), Maître de conférences HDR

Pierre Pouzet (Histoire des risques, sédimentologie) Doctorant

GÉOPAL
Le portail géographique
des Pays de la Loire

AFIGÉO
Association Française pour
l'Information Géographique

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016



Marc ROBIN

Responsable du projet OR2C
Professeur à l'Université de Nantes
Directeur de l'UMR CNRS 6554 LETG
Membre de l'OSUNA

02 53 48 76 65

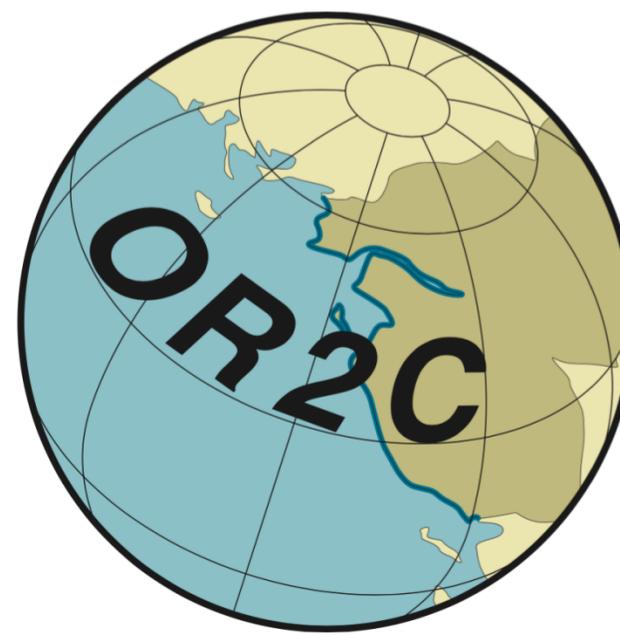
marc.robin@univ-nantes.fr

Riwan KERGUILLEC

Coordinateur du projet OR2C
Docteur
Ingénieur projet OR2C
OSUNA

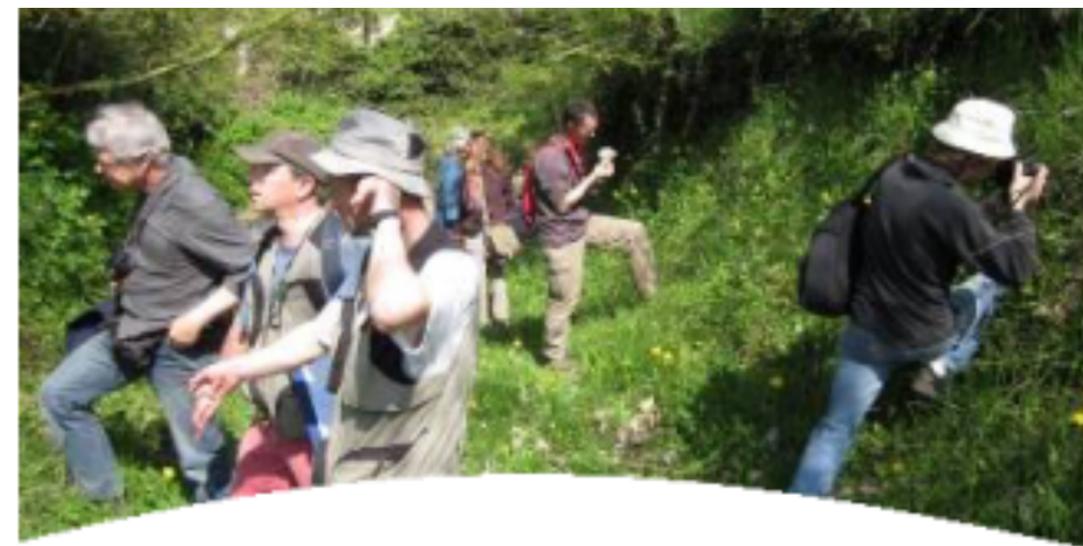
02-53-48-75-54

riwan.kerguillec@univ-nantes.fr



Rôle de GEOPAL dans la stratégie de mutualisation et de diffusion des données FLORE du CBN de Brest

Christophe BOUGAULT, Coordinateur SIG



Conservatoire Botanique National



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



Diffusion de données sur GEOPAL

Nombre d'espèces de plantes vasculaires menacées au niveau régional, national et/ou européen par commune en Pays de la Loire



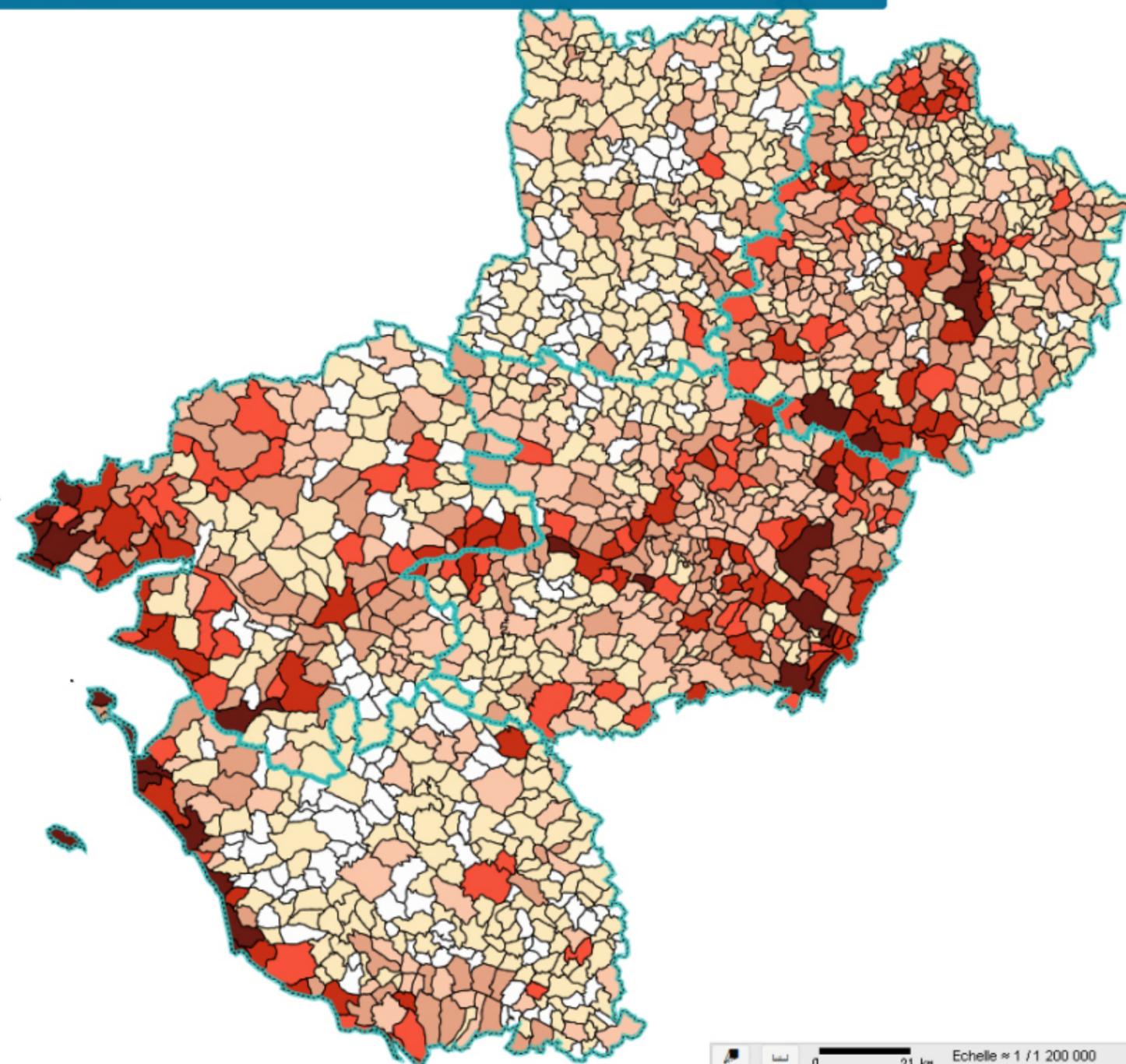
Légende

☒ départements

1990 et après

(44,49,53,85) : nbre de plantes menacées depuis 1990

- ☐ Aucune plante menacée recensée
- ☐ 1-5 plantes menacées recensées
- ☐ 6-10 plantes menacées recensées
- ☐ 11-20 plantes menacées recensées
- ☐ 21-30 plantes menacées recensées
- ☐ 31-50 plantes menacées recensées
- ☐ 51-112 plantes menacées recensées



9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

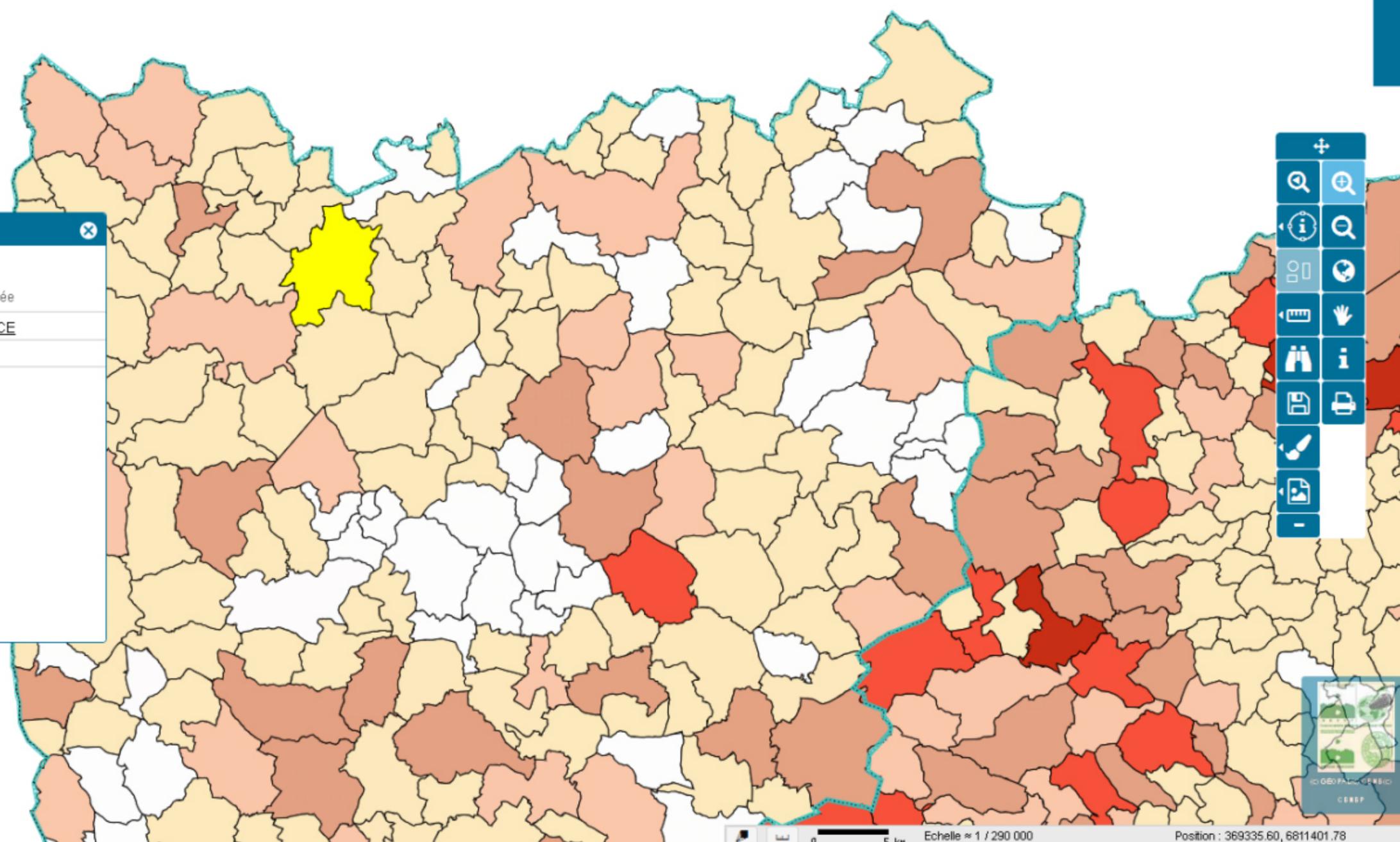
LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Diffusion de données sur GEOPAL

Nombre d'espèces de plantes vasculaires menacées au niveau régional, national et/ou européen par commune en Pays de la Loire



Libellé	Donnée
nom_commune (clic pour détails)	<u>BRECE</u>
Nb_sp_menacees_depuis_1990	3



Couplage avec eCalluna du CBN de Brest

Vous êtes ici : [Espace des botanistes : eCalluna](#)

<http://www.cbnbrest.fr>



Accès aux données sur la flore vasculaire des régions Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire

Accès Présentation d'eCalluna Sources des données Partenaires

<< Revenir à la sélection

- Tout le territoire
- Basse-Normandie
 - Calvados
 - Manche
 - Orne
- Bretagne
 - Côtes-d'Armor
 - Finistère
 - Ille-et-Vilaine
 - Morbihan
- Pays de la Loire
 - Loire-Atlantique
 - Maine-et-Loire
 - Mayenne
 - Sarthe
 - Vendée

Source des données :
Système d'information
Calluna du Conservatoire
botanique national de Brest :
données de terrain
recueillies à l'échelle infra
communale (inventaire
permanent de la flore du CBN
de Brest)
& données bibliographiques
recueillies à l'échelle
communale ou infra
communale

(Extraction du 15 septembre
2016)

[Nous signaler une erreur](#)

Description			
Brecé			
Nombre de zones d'inventaire : 21 ; nombre d'observations : 887			
	Depuis 1980	Depuis 1990	Depuis 2000
Plantes observées	402	358	352
Plantes protégées	3	2	2
Plantes invasives	2	2	2
Plantes menacées (LR UICN)	6	3	3

Carte

Détails	
Nom	
Dernière observation	
Carex rostrata Stokes	1984
Eriophorum angustifolium Honck.	2003
Galeopsis segetum Neck.	2004
Sibthorpia europaea L.	2007
Viola palustris L.	1984
Campanula patula L. subsp. patula	1985

Description

 **Galeopsis segetum Neck.**
Galéopside des champs, Galéopside douteux, Galéopsis des champs, Galéopsis des moissons

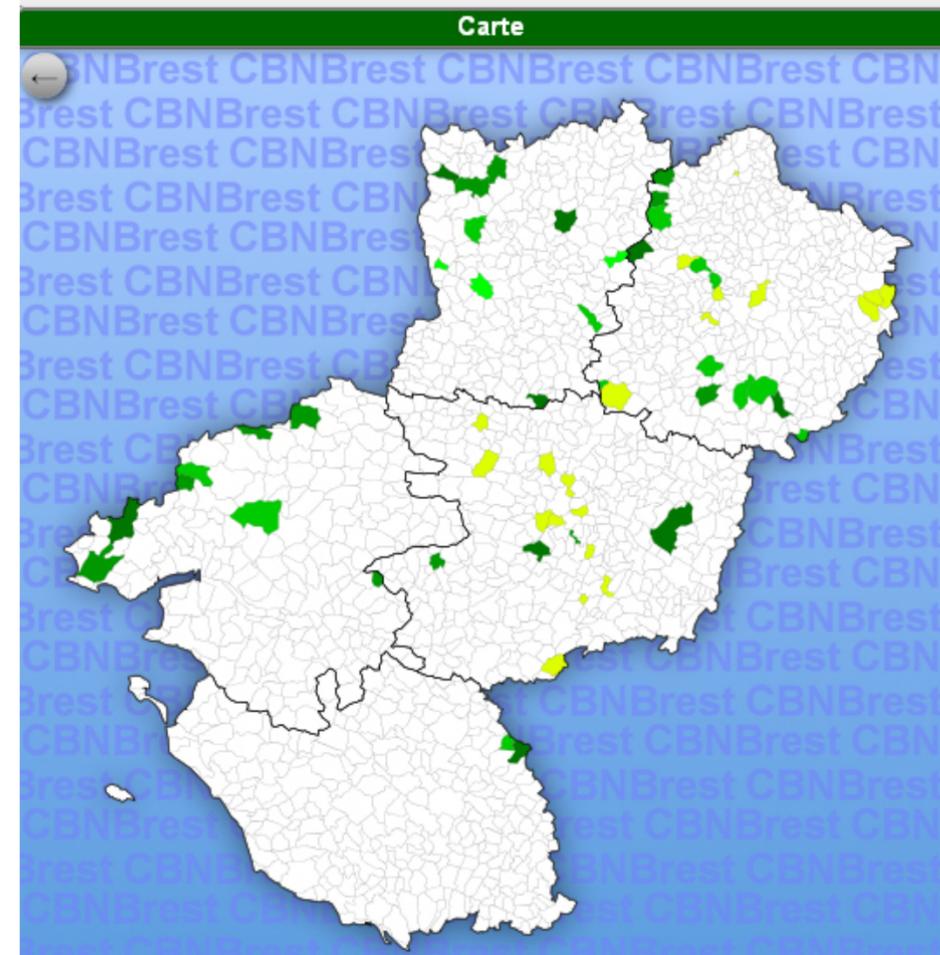
Indigénat PDF
Indigène

Protection réglementaire
Protégée en
Basse Normandie

Rareté et menaces
Basse-Normandie PDF
Bretagne PDF
Pays de la Loire PDF

Invasivité
Néant

[Autres noms](#)



Affichage

Departement
Maille 10x10km
Maille grade
Commune

Date de la dernière observation

Pas de donnée
 Donnée historique
 1980 - 1990
 1991 - 2000
 2001 - 2010
 > 2010

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

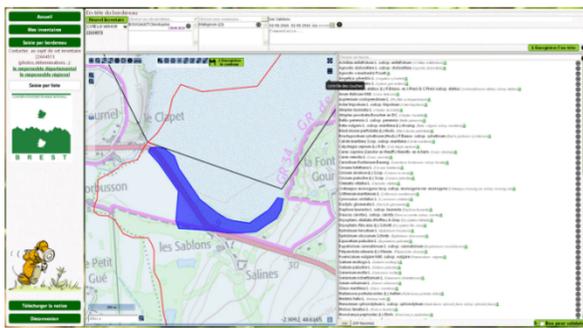
LA BAULE
17 et 18 novembre 2016



Le circuit des données au CBNB

Terrain (Inventaire permanent)

Protocole
1/25 000, 1/5000, GPS
réseau de bénévoles - animation



Flores, articles, herbiers...

protocole
nomenclature propre
commune/lieu-dit



Relevés phytosociologiques

protocole
nomenclature propre
Commune/lieu-dit, 1/25 000, 1/50 000, GPS



Mutualisation

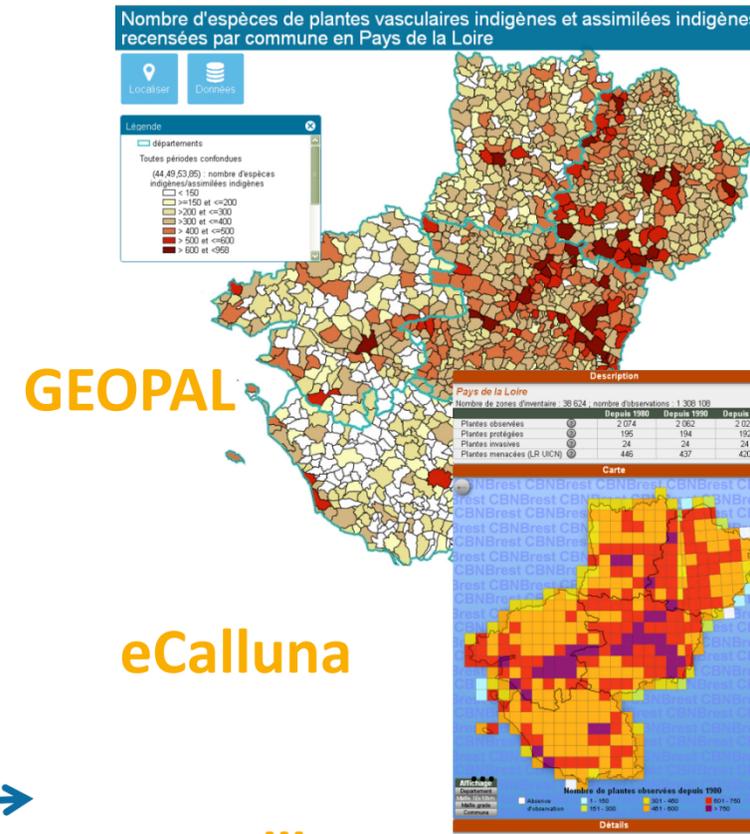
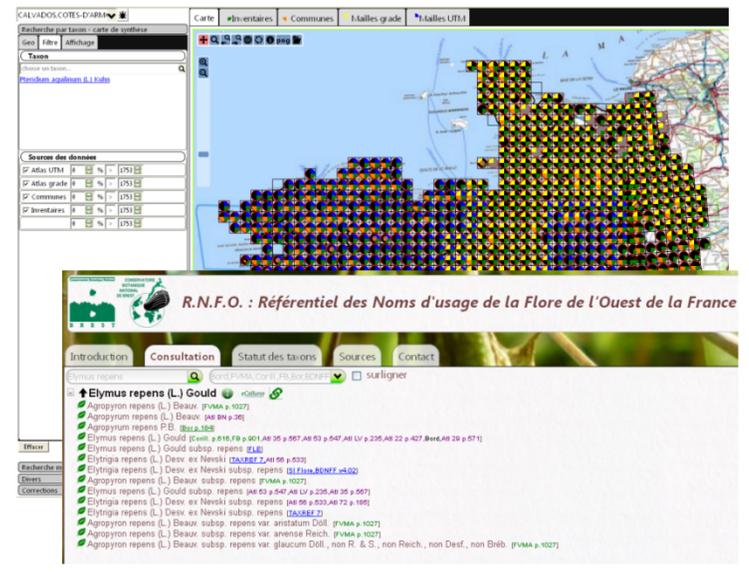
données partenaires
Format d'échange
Echelles variables,
Nomenclatures variables

validation des données,
équivalences nomenclaturales, descripteurs...



Intégration - Contrôle des données

- Gestion des données et des référentiels
- Mise à jour des données (« vivantes »)
- **Analyse, interprétation** : croisements géographiques nomenclature (RNFO du CBNB)...



Expertise (exploitation données)

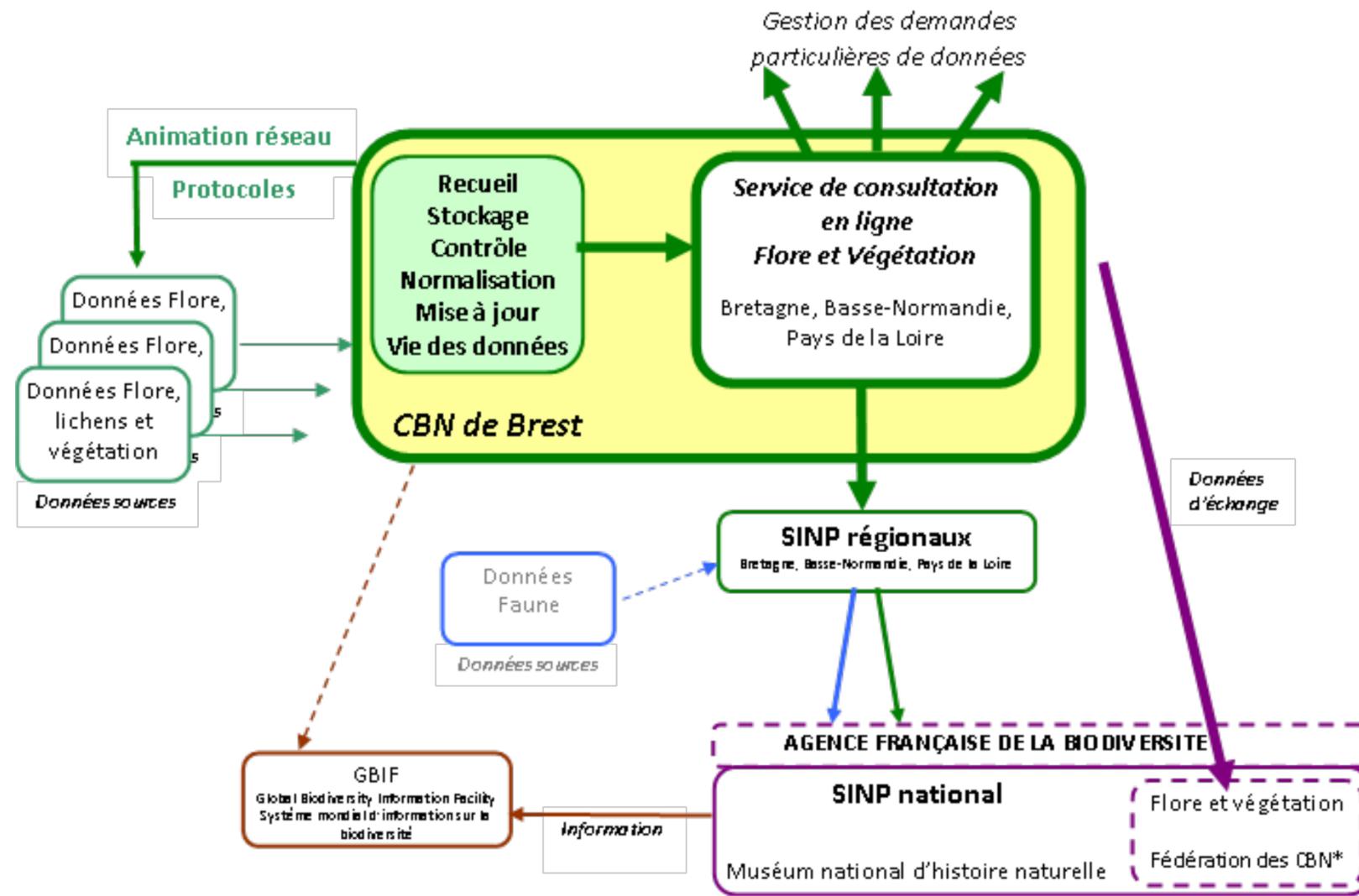
Formats de diffusion

Caluna
CBN de Brest

Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Extrapolation : mutualisation au niveau régional



Agrégation (inter)régionale

Agrégation nationale

eCalluna du CBNB
<http://www.cbnbrest.fr/>

SI Flore de la FCBN
<http://siflore.fcbn.fr/>

Agrégation mondiale

basculement INPN
 27 millions de données

GBIF
<http://www.gbif.org>

INPN
<http://inpn.mnhn.fr>

Rencontres des dynamiques régionales en information géographique

LA BAULE
 17 et 18 novembre 2016



Conclusion : un système qui permet...

- la mutualisation de données très diverses,
 - une diffusion d'une information de qualité,
 - Fiabilité des données
 - Données directement exploitables (construction d'indicateurs...)
 - la pérennité des informations diffusées,
 - Évolution nomenclatures, données historiques
 - une cohérence de l'information entre les différents niveaux territoriaux (local, régional, national) : lien entre les politiques publiques.
- Importance de la mutualisation en amont de la diffusion !!

Perspectives CBNB-GEOPAL :

- Complémentarité GEOPAL / eCalluna en termes de public (institutionnels / « naturalistes ») : améliorer leur articulation
- Amélioration du système : moissonnage, licences...
- Améliorer la mutualisation des données ex : données BE

Christophe BOUGAULT

Référent interrégional SIG

02 98 41 88 95

c.bougault@cbnbrest.com

Conservatoire Botanique National



B R E S T

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



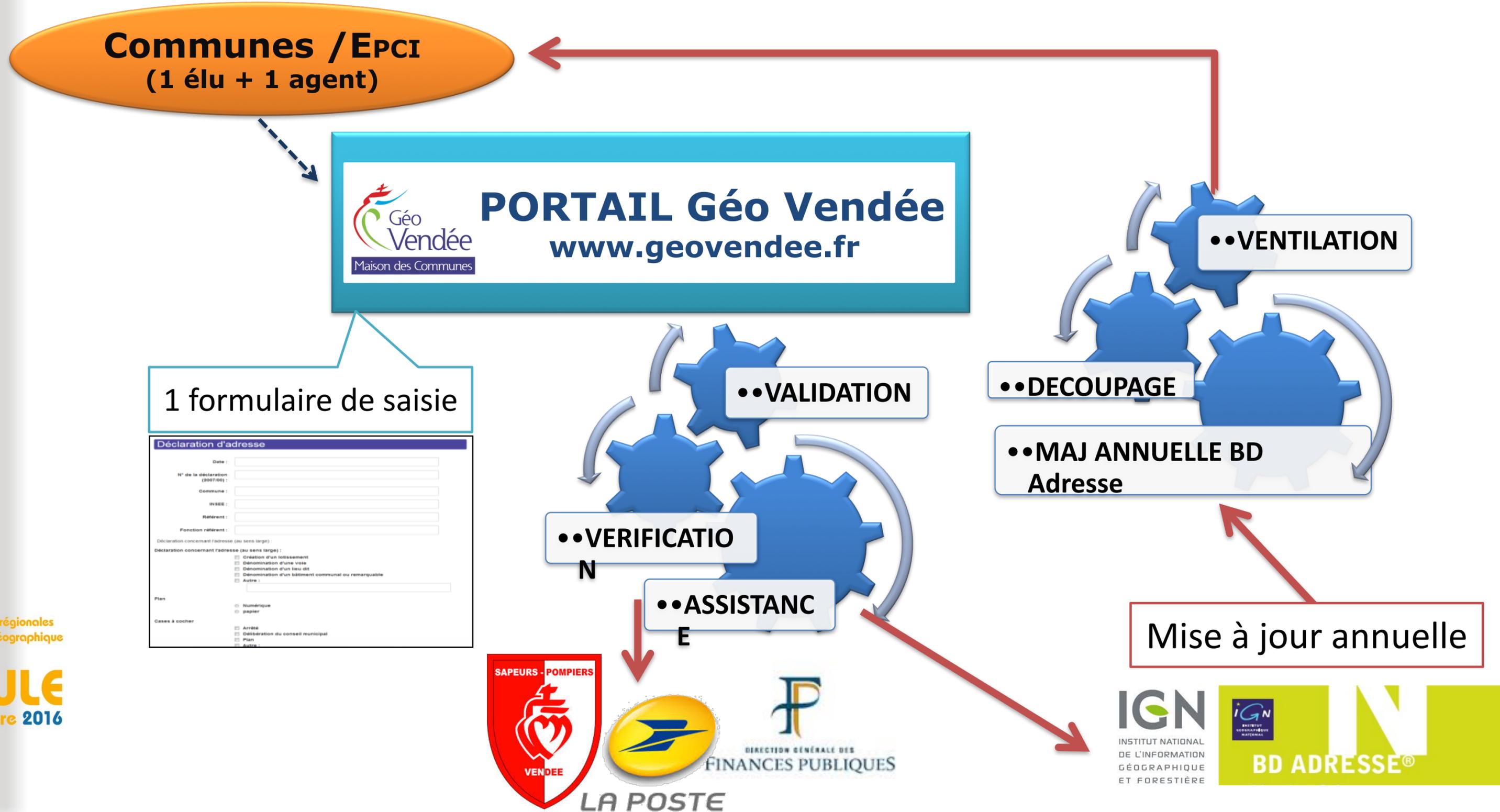
Une gestion départementale de l'Adresse

Cédric SEIGNEURET, Directeur Géo Vendée



Maison des Communes

Gestion des adresses depuis 2006



Déclaration d'adresse

Date : _____

N° de la déclaration (2007/00) : _____

Commune : _____

INSEE : _____

Référént : _____

Fonction référent : _____

Déclaration concernant l'adresse (au sens large) :

Déclaration concernant l'adresse (au sens large) :

Création d'un lotissement

Dénomination d'une voie

Dénomination d'un lieu dit

Dénomination d'un bâtiment communal ou remarquable

Autre : _____

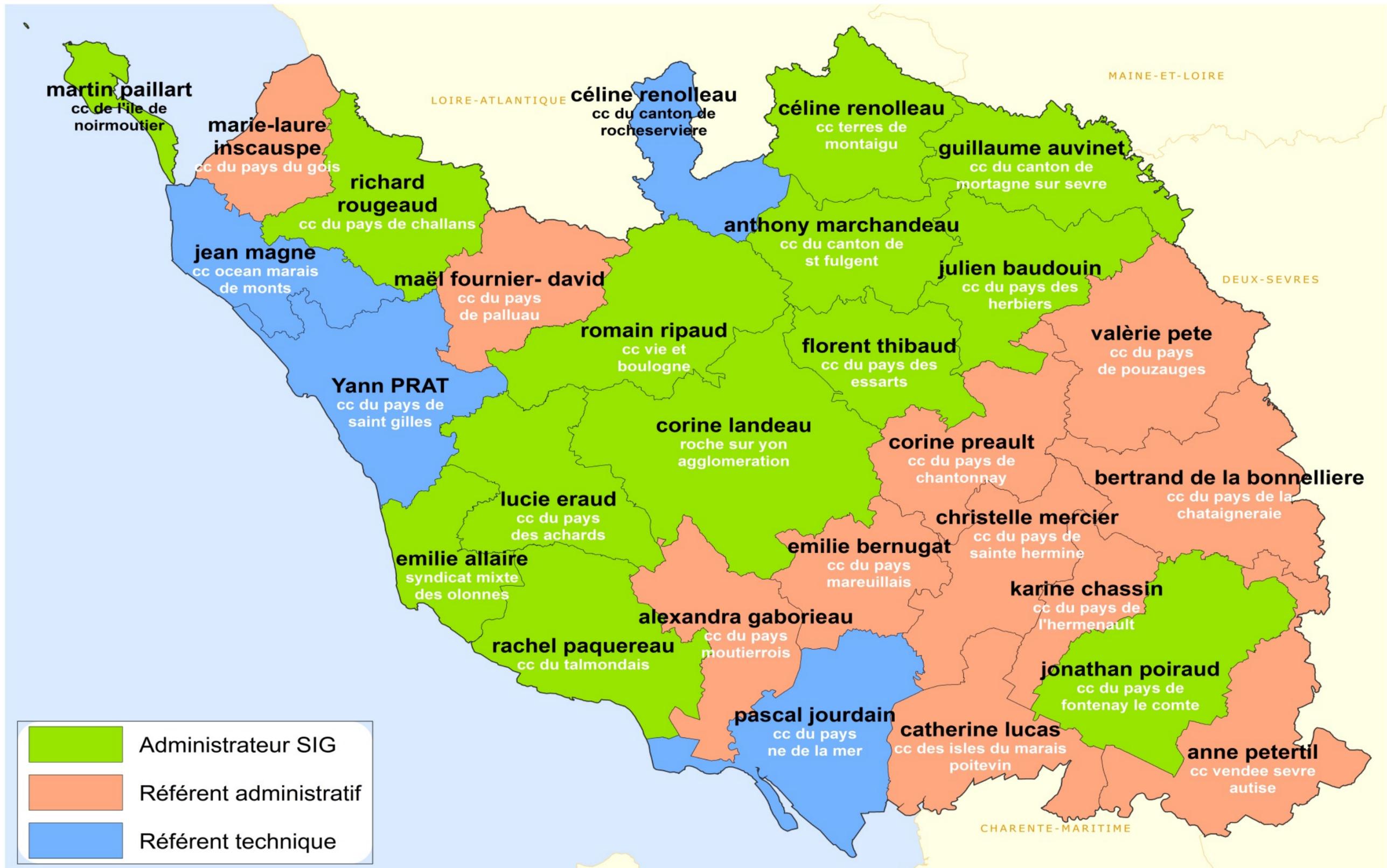
Plan Numérique papier

Cases à cocher Arrêté Délibération du conseil municipal Plan Autre :

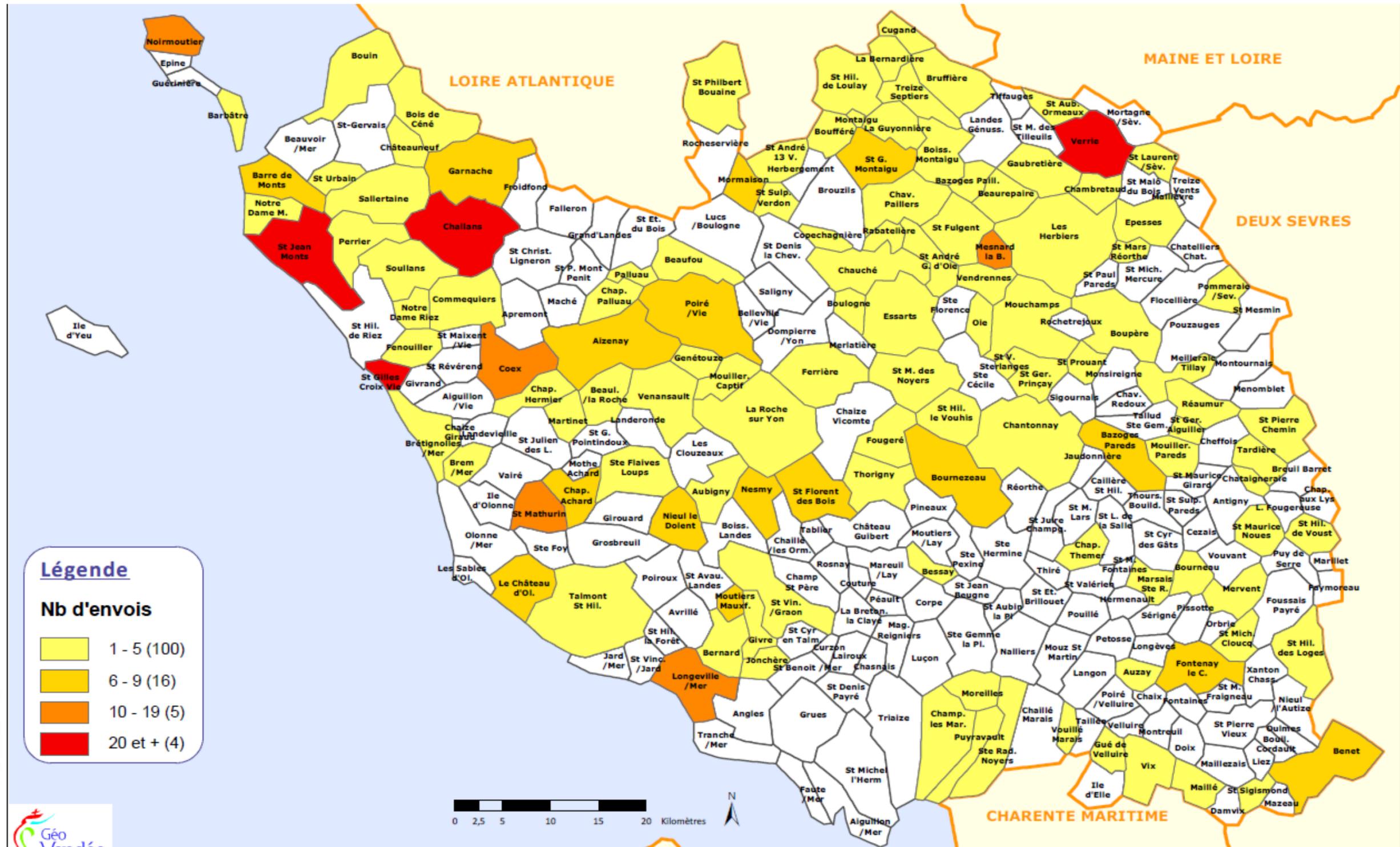
9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Un réseau d'administrateurs et référents SIG



Alertes des adresses depuis 2013



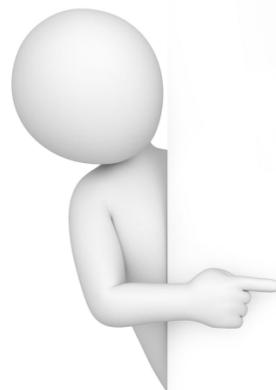
Des outils perfectibles



Une gestion des adresses opérationnelles grâce à la proximité !
Malgré tout des manques techniques subsistent...

- ✘ Une mise à jour annuelle des adresses malgré des besoins quotidiens
- ✘ Pas de suivi des intégrations des adresses dans les bases des partenaires
- ✘ Traitements de mises à jour chronophages
- ✘ Multiples bases adresses partenaires

2016 > refonte de la gestion des adresses



Quels objectifs ?

- ✓ Mutualiser l'adresse autour d'une seule base de données partagée
- ✓ Gagner en temps et en efficacité avec une mise à jour quotidienne et automatisée
- ✓ Suivre et accompagner les communes à la déclarations d'adresse
- ✓ Assurer et suivre les intégrations d'adresses dans les SIG partenaires

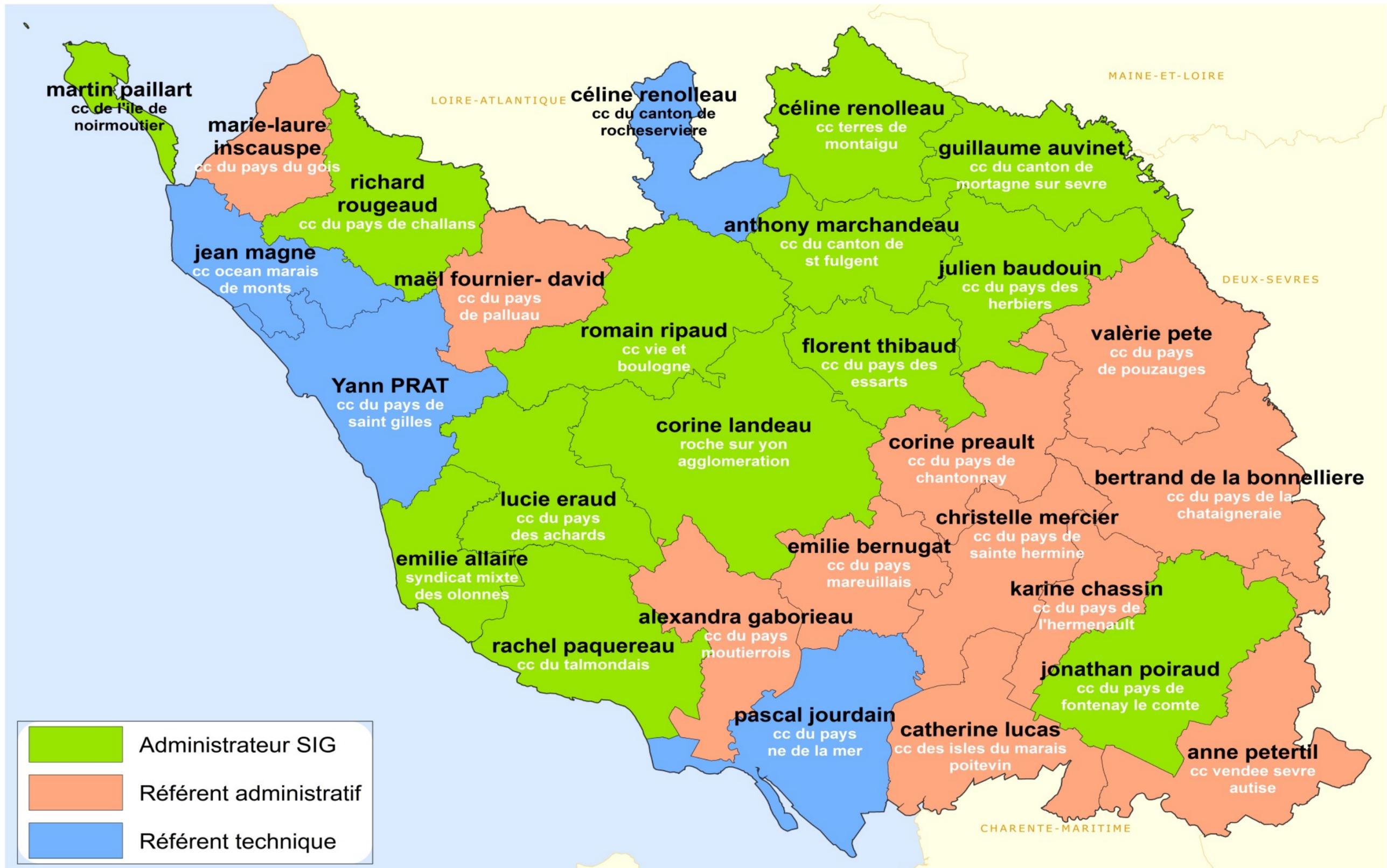
2016 > refonte de la gestion des adresses



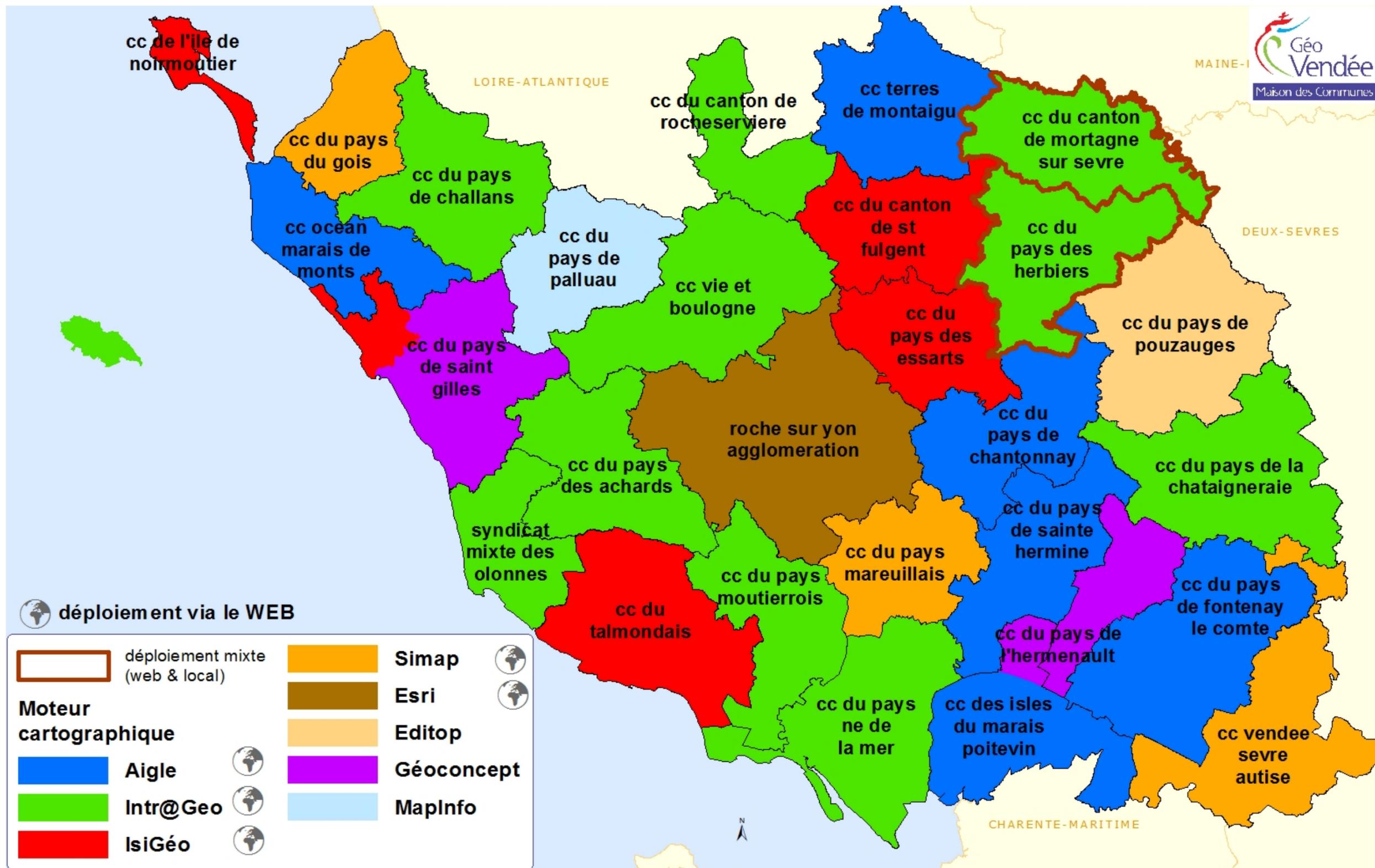
Des outils pour réussir ?

- ✓ Une communication et un suivi s'appuyant sur un réseau de proximité légitime
- ✓ Une base de données centralisée couplée à l'automatisation des flux d'adresse
- ✓ Des outils pour l'animation et le suivi des déclarations et des intégration des adresses

Un réseau d'administrateurs et référents SIG



Une couverture SIG WEB



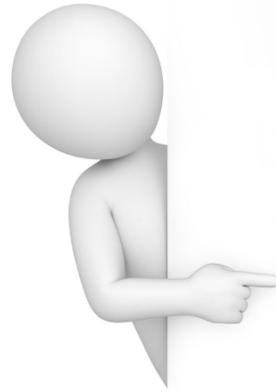
La BAN et ses outils ?



La BAN et ses outils ne répondent pas suffisamment à nos objectifs

- ✗ **Doublons de saisie entre les outils BAN et les outils SIG des collectivités**
- ✗ **Pas de flux de mise à jour automatisée**
- ✗ **Pas de maîtrise des évolutions des outils BAN**
- ✗ **Un accompagnement incomplet sur le territoire**

Base Adresse Locale



Constitution d'un groupe de travail



LA BAULE
17 et 18 novembre 2016



Flux « DONNEES METIERS » »



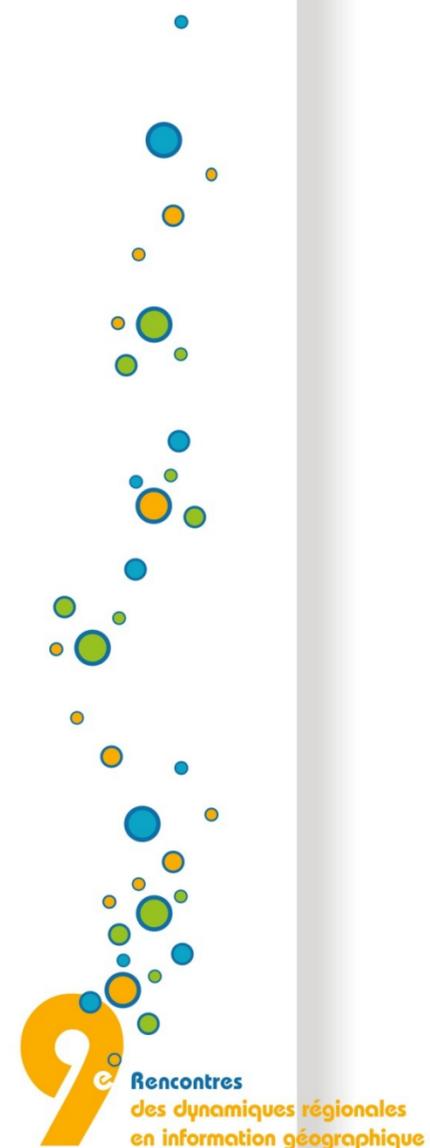
L'outil de flux de mises à jour automatisées est prêt



Planning de mise en place



Création de la Base Adresse Locale



Septembre 2016 : définition d'un modèle de données commun

Octobre 2016 : Modélisation et intégration BGV

Décembre 2016 : Béta test collectivités « remontées de données »

Février à mai 2017: Définition du flux BGV de mise à jour multi - partenaires

Mai 2017 : Développement du flux BGV de mises à jour multi - partenaires

Juin 2017 : Béta test flux BGV de mises à jour multi - partenaires

Septembre 2017 : déploiement

Cédric SEIGNEURET

Directeur de Géo Vendée
Gestion du pôle animation et formation

02 51 44 10 29

geovendee@cdg85.fr

Référentiel Très Grande Echelle (RTGE) et Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) Comment faire ?

- **Peggy MINGOT**, Communauté d'Agglomération de la Région Nazairienne et de l'Estuaire
- **Eric BLEUZET**, Nantes Métropole
- **Laurence CHANTEAU**, Le Mans Métropole

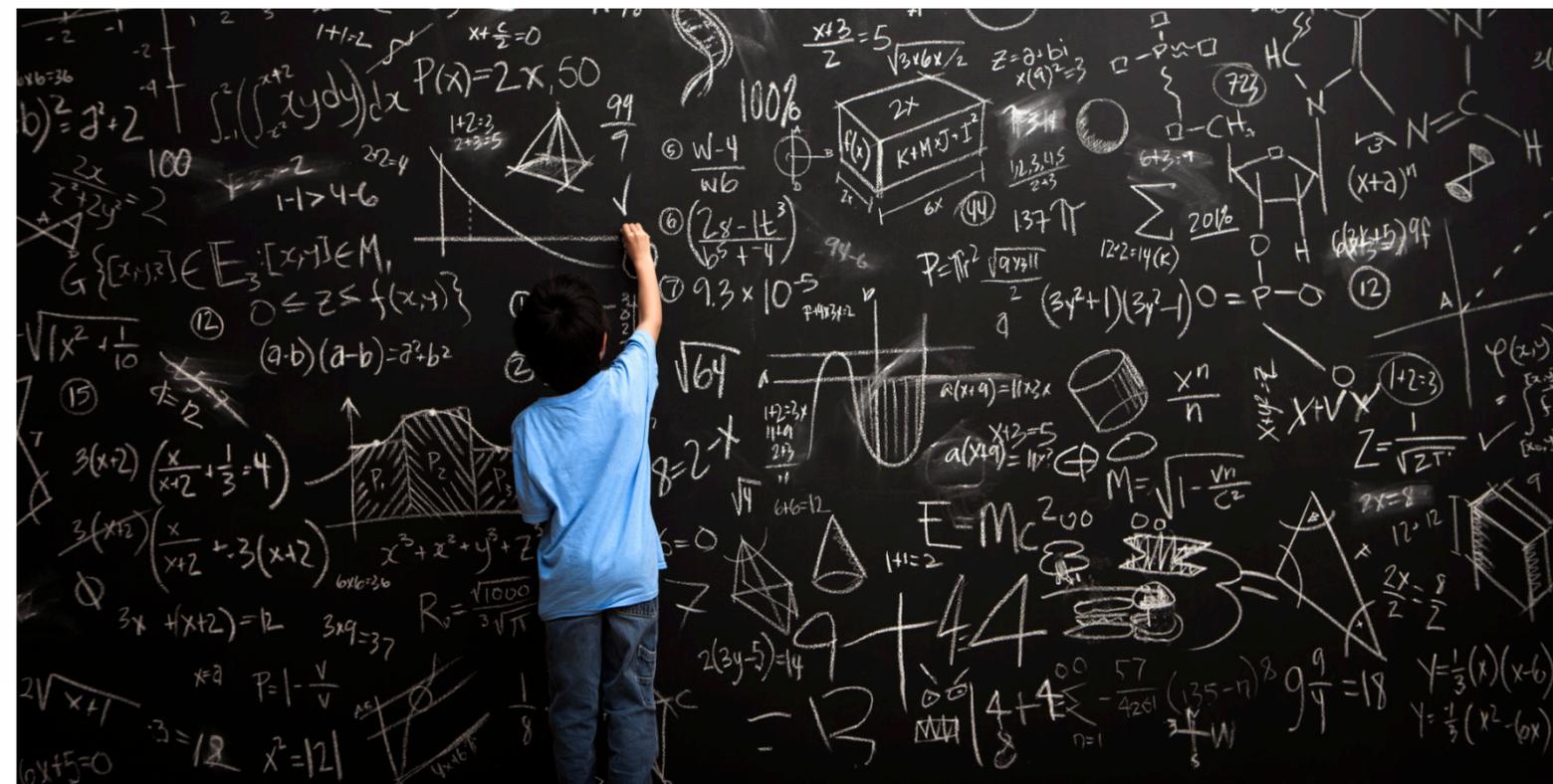
Référentiel Très Grande Echelle (RTGE) et Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS) : comment faire ?



CONSEIL NATIONAL DE
L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

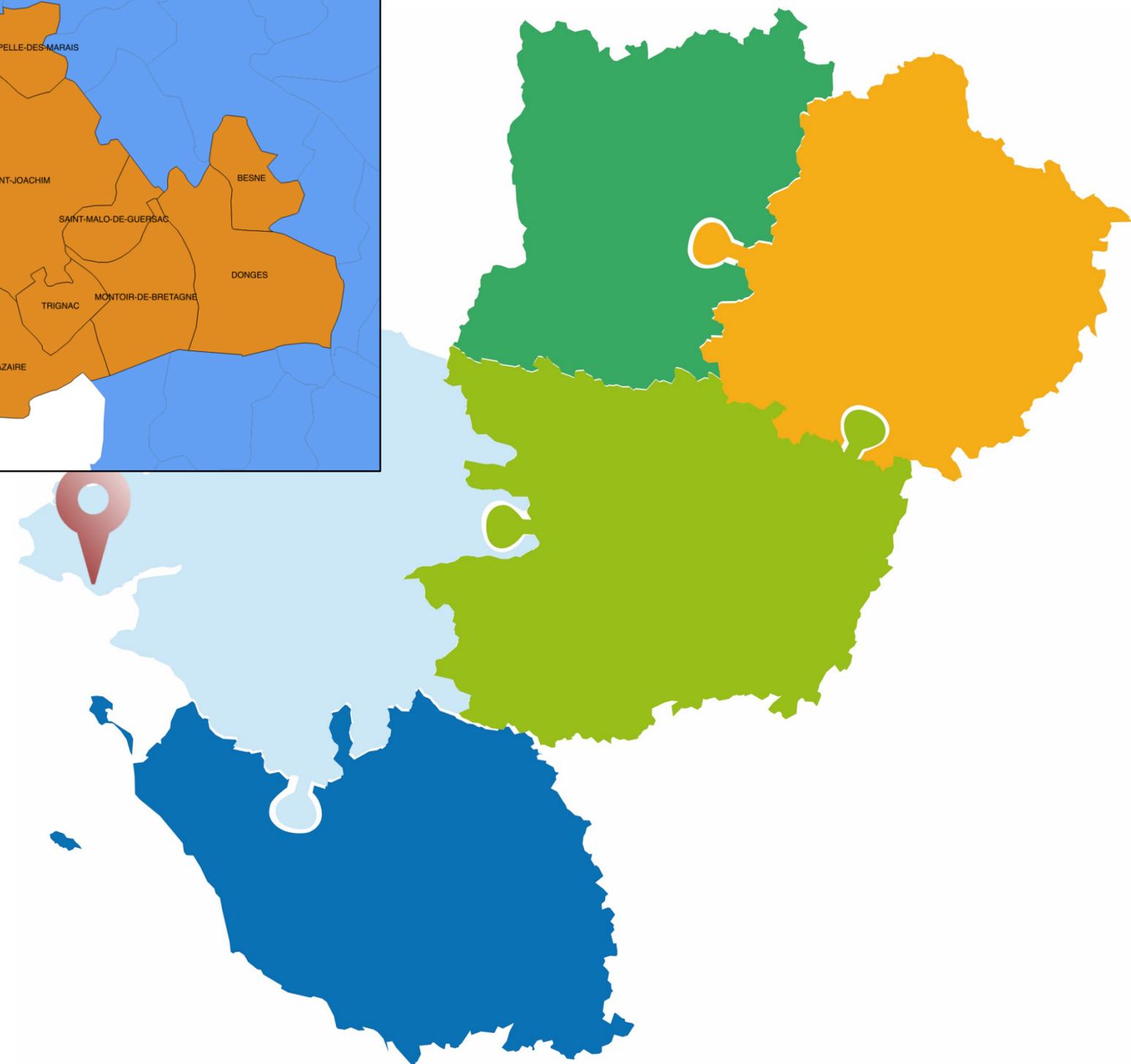
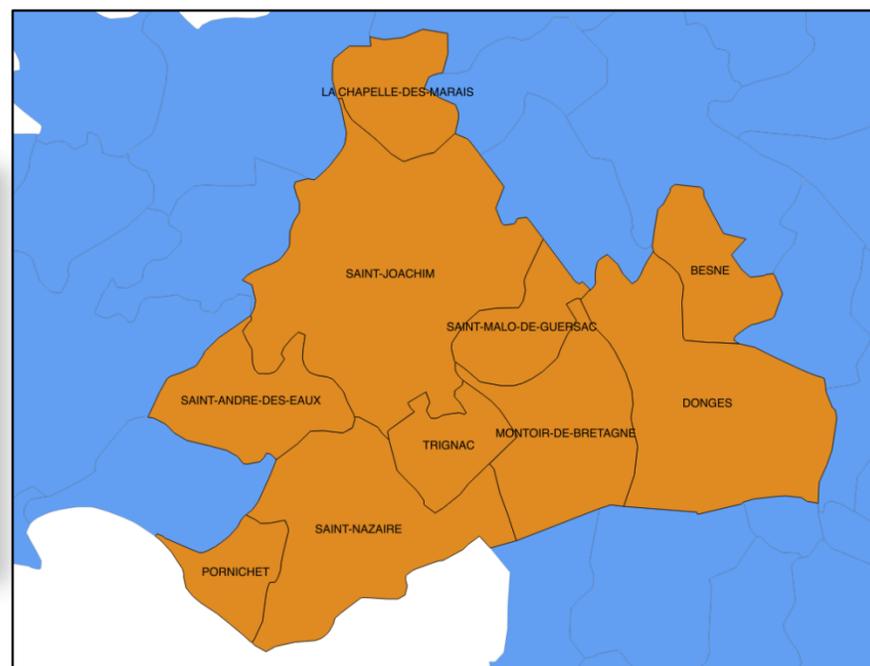
LA BAULE
17 et 18 novembre 2016



RTGE CARENE : comment faire ?

Peggy MINGOT

CARENE Saint-Nazaire
agglomération



10 communes

120 000 habitants

318 km²

RTGE CARENE : comment faire ?

De la sensibilisation à la validation du projet

Les dates clés du projet



RTGE CARENE : comment faire ?

Éléments qui ont permis de faire valider la mise en œuvre

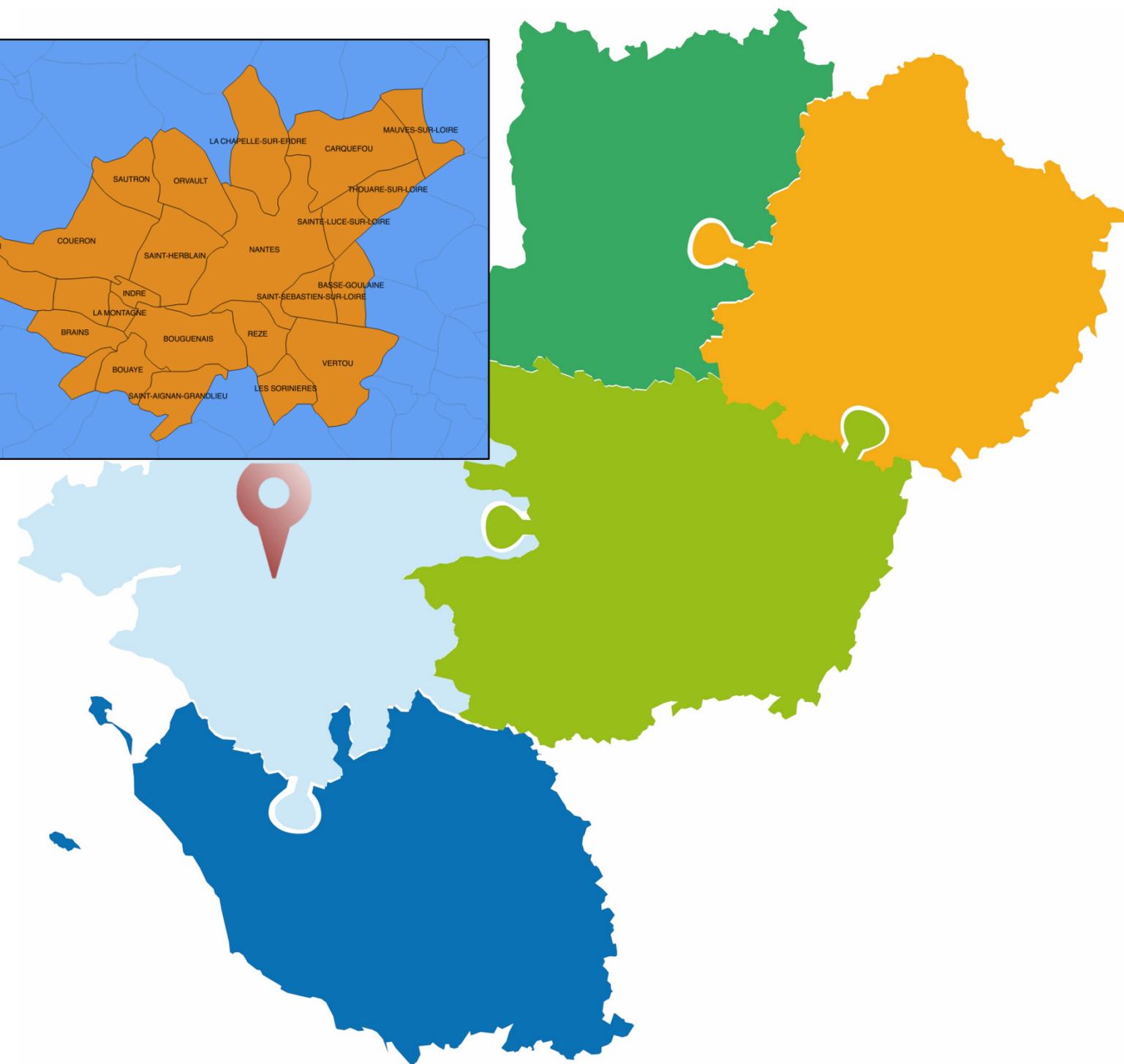


RTGE Nantes Métropole : comment faire ?

Eric BLEUZET

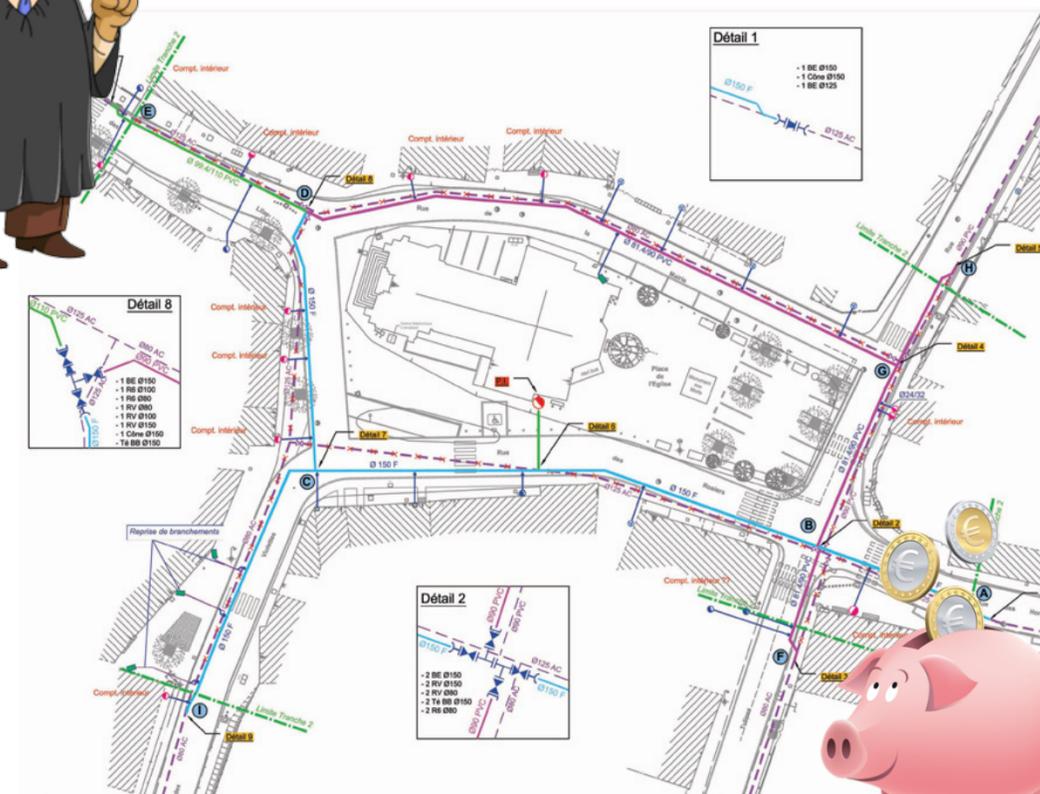


24 communes
600 000 habitants
523 km²

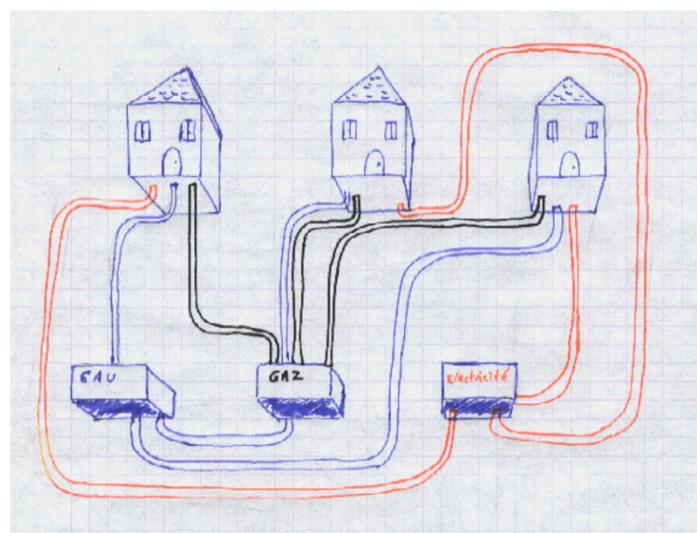


La naissance du projet TGE - 2012

1) Constituer un fond de plan de repérage



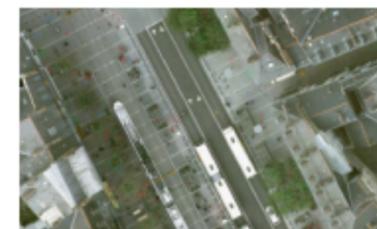
2) Inventorier, classer, vectoriser les plans des réseaux



3) Rendre les plans de réseaux cohérents avec le fond de plan.

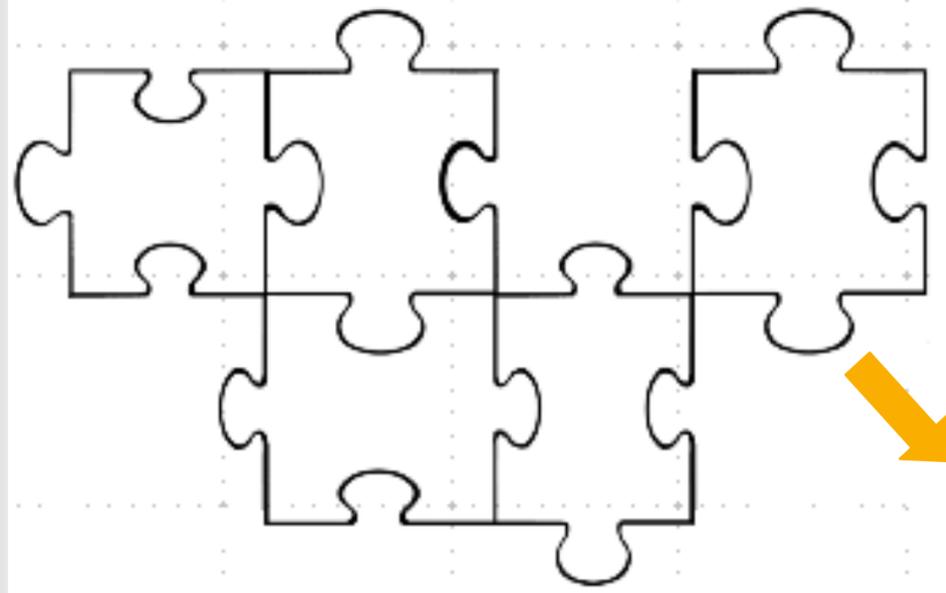
La déroulement

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019...
------	------	------	------	------	------	---------

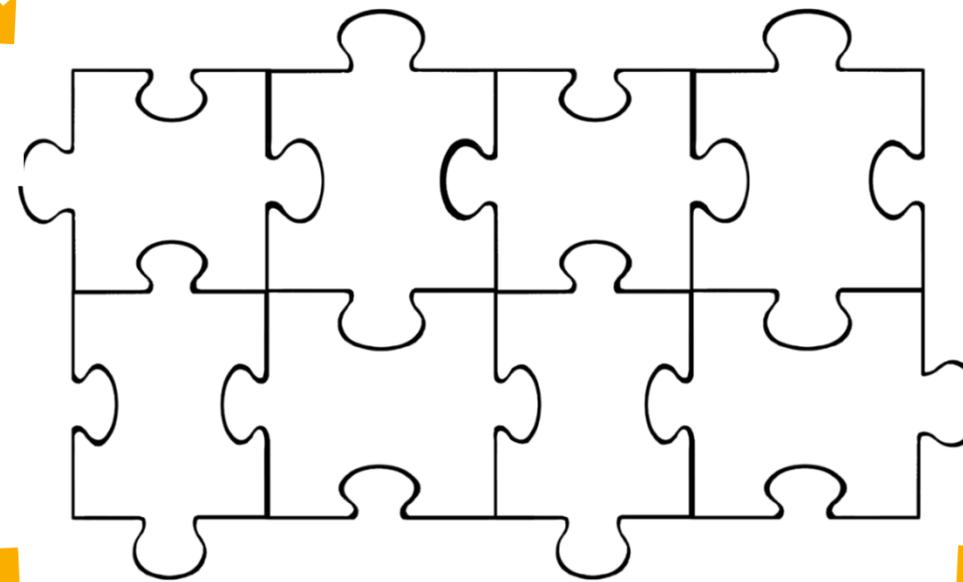
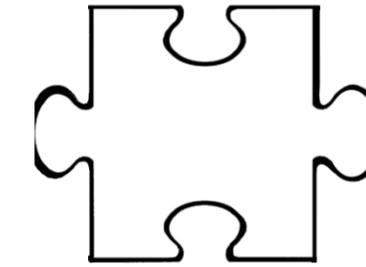


Le fond de plan de repérage

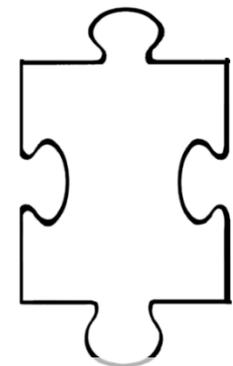
stock :
base topographique



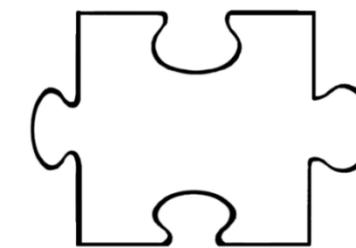
mise à niveau :
marché de lever dynamique



mise à niveau :
partenariat (ERDF, GRDF)



Entretien, mise à jour :
recolement de surface



RTGE Le Mans Métropole : comment faire ?

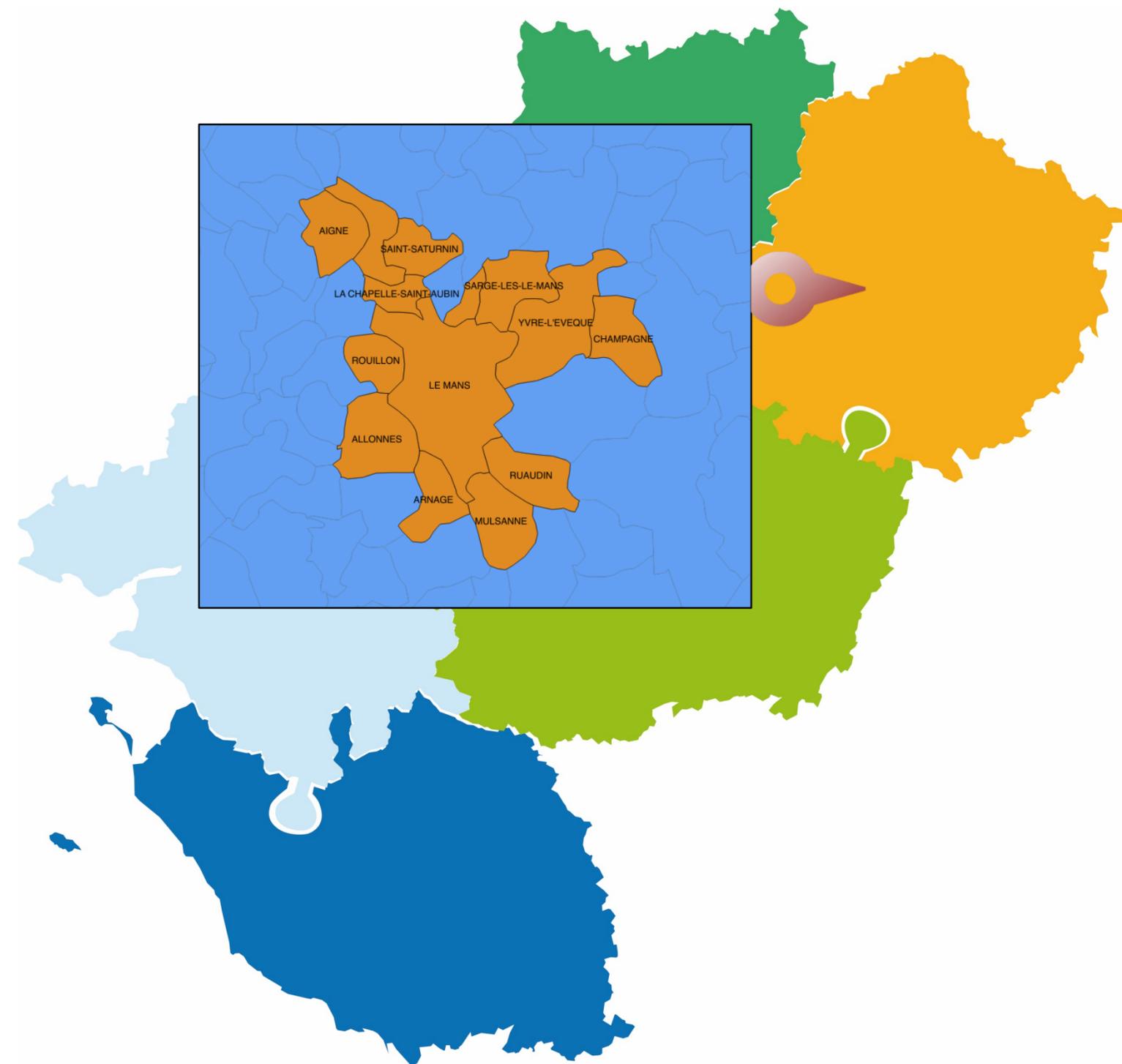
Laurence CHANTEAU



14 communes

200 000 habitants

220 km²

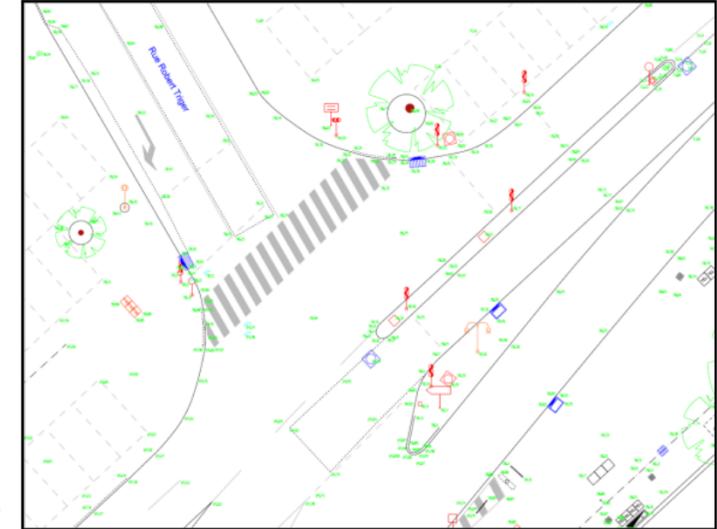


La Banque de Données Topographiques

La Topographie dans la collectivité

Réalisation de relevés topographiques en régie pour répondre aux besoins des services depuis la création de la communauté urbaine.

Naissance du Plan de Corps de rue Simplifié de Le Mans Métropole



Répondre à la réforme
« Anti-endommagement
des réseaux »

Apporter une réponse plus
rapide à la majorité des besoins
topographiques des services

Connaitre la position des
réseaux gérés par les services
de Le Mans Métropole en
classe A

Avoir un référentiel topo du
domaine public routier
communautaire

Banque de Données Topographiques

=

Plan de corps de rue simplifié 1/200 + affleurants de réseaux + éléments de mobiliers urbains

La Banque de Données Topographiques

1 - mise en œuvre du projet

Elaboration du CCTP



Consultation : Marché à bons de commande - Appel d'offres européen
(octobre → mi-décembre 2015) : 9 offres reçues



Attribution



Déroulement de la prestation



Point sur le début de la réalisation de la prestation

2 - Recherche de partenariats

Discussions en cours avec ENEDIS et GRDF

3 - Evolution des missions du pôle Topographie de Le Mans Métropole

Réalisation des mises à jour de la Banque de Données Topographiques

Peggy MINGOT

Chef de Projet SIG
SIG Communautaire

02 72 27 51 29

mingotp@agglo-carene.fr



Eric BLEUZET

Chargé de Mission RTGE
Service Données Géographiques
Direction de l'information géographique
Département des Ressources Numériques

02 40 99 93 03

eric.bleuzet@nantesmetropole.fr



Laurence CHANTEAU

Responsable Pôle Topographie
Plans Numériques
Service Aménagement Urbain

02.43.47.46.04

laurence.chanteau@lemans.fr



Temps d'échanges



Moi, j'ai
tout
compris !

Des questions ?

Moi, j'ai
mal
au crâne !





Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE

17 et 18 novembre 2016



La Géomatique au service de l'intelligence territoriale

