

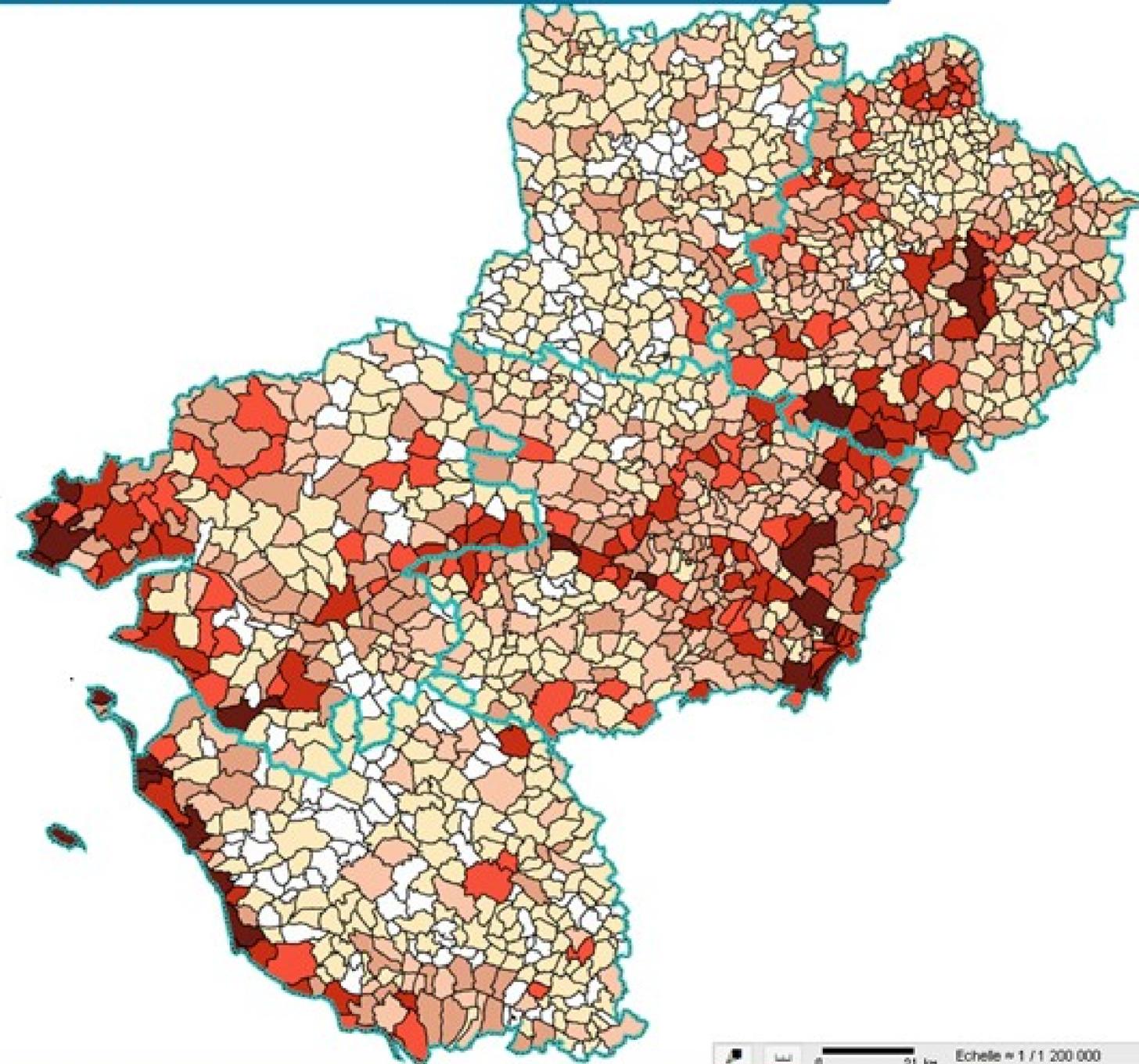
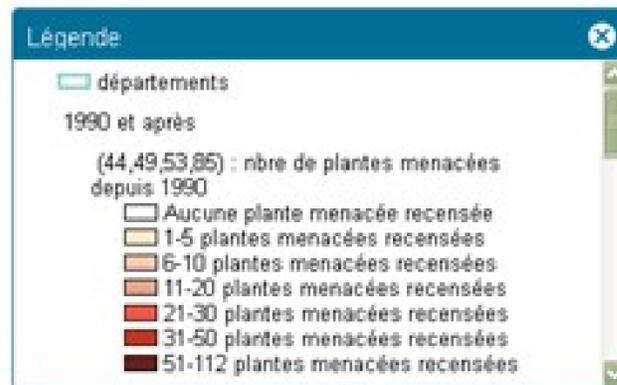
Rôle de GEOPAL dans la stratégie de mutualisation et de diffusion des données FLORE du CBN de Brest

Christophe BOUGAULT, Coordinateur SIG



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



9 Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

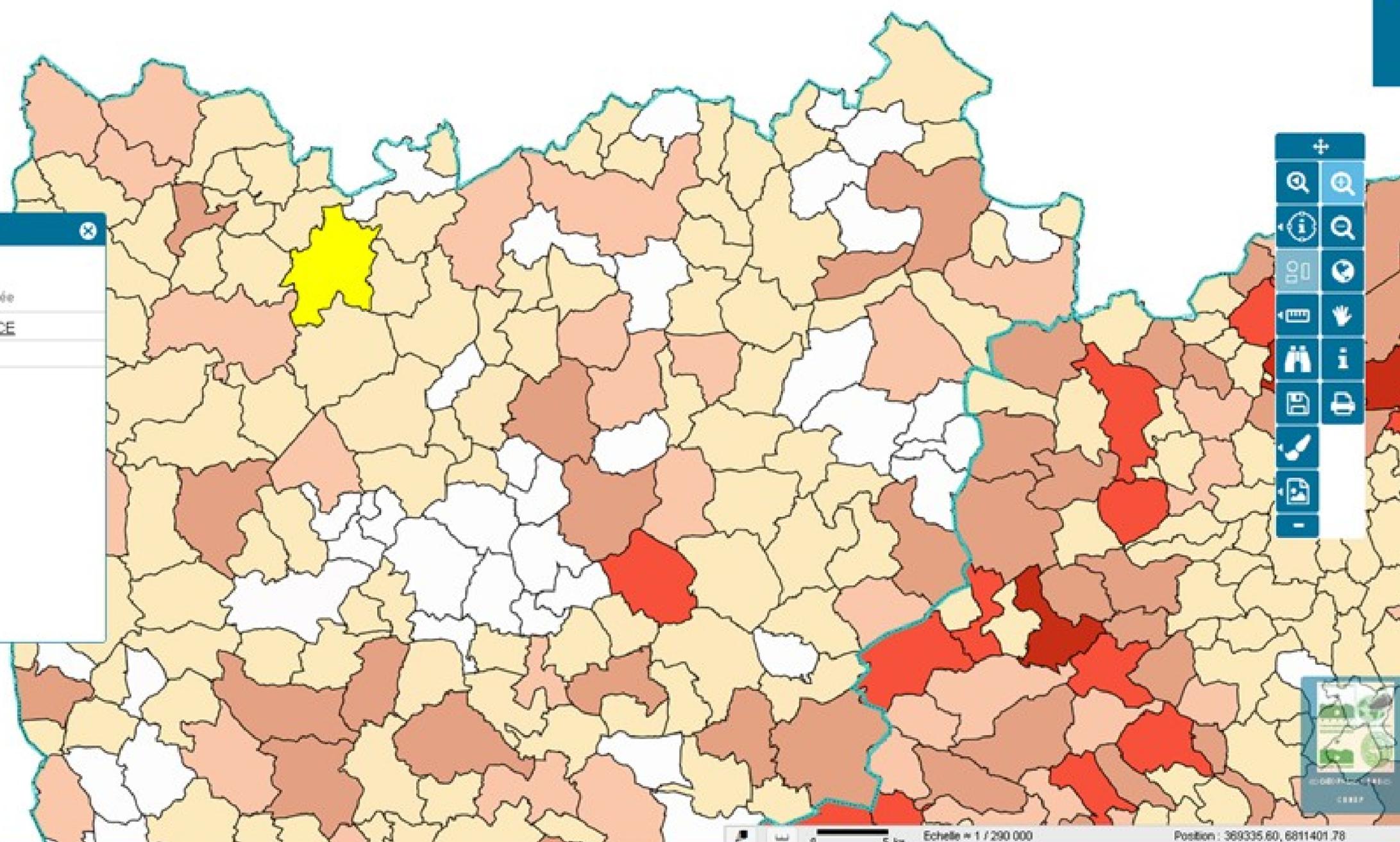
LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Diffusion de données sur GÉOPAL

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)	BRECE
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

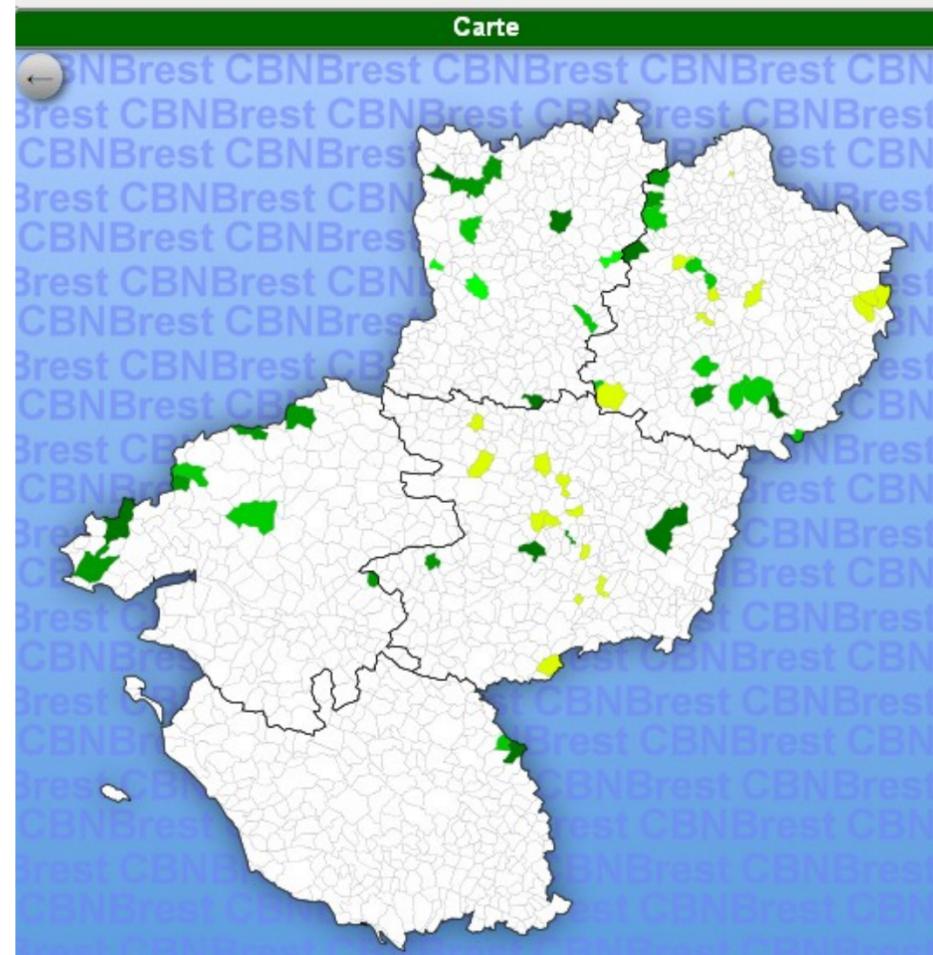
Indigénat PDF
Indigène

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



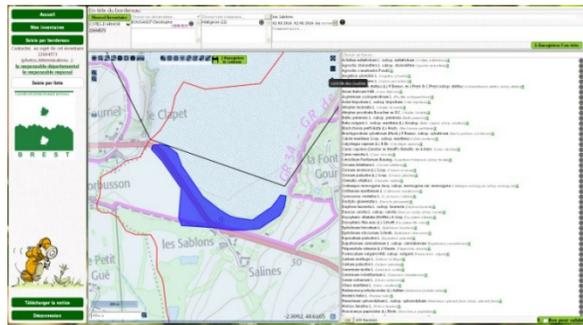
Le circuit des données au CBNB

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...

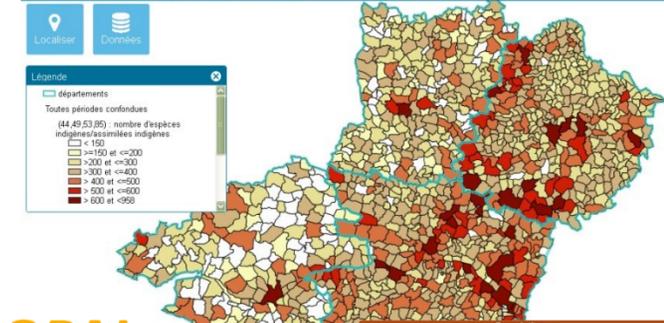


Intégration - Contrôle des données

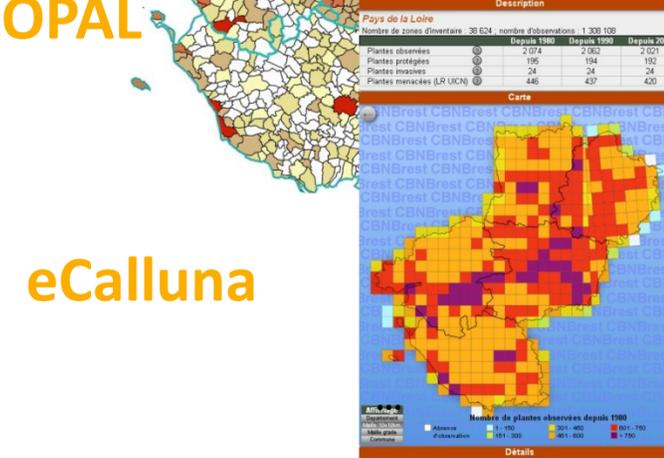
- Gestion des données et des référentiels
- Mise à jour des données (« vivantes »)
- Analyse, interprétation : croisements géographiques nomenclature (RNFO du CBNB)...



Nombre d'espèces de plantes vasculaires indigènes et assimilées indigènes recensées par commune en Pays de la Loire



GÉOPAL



Expertise (exploitation données)

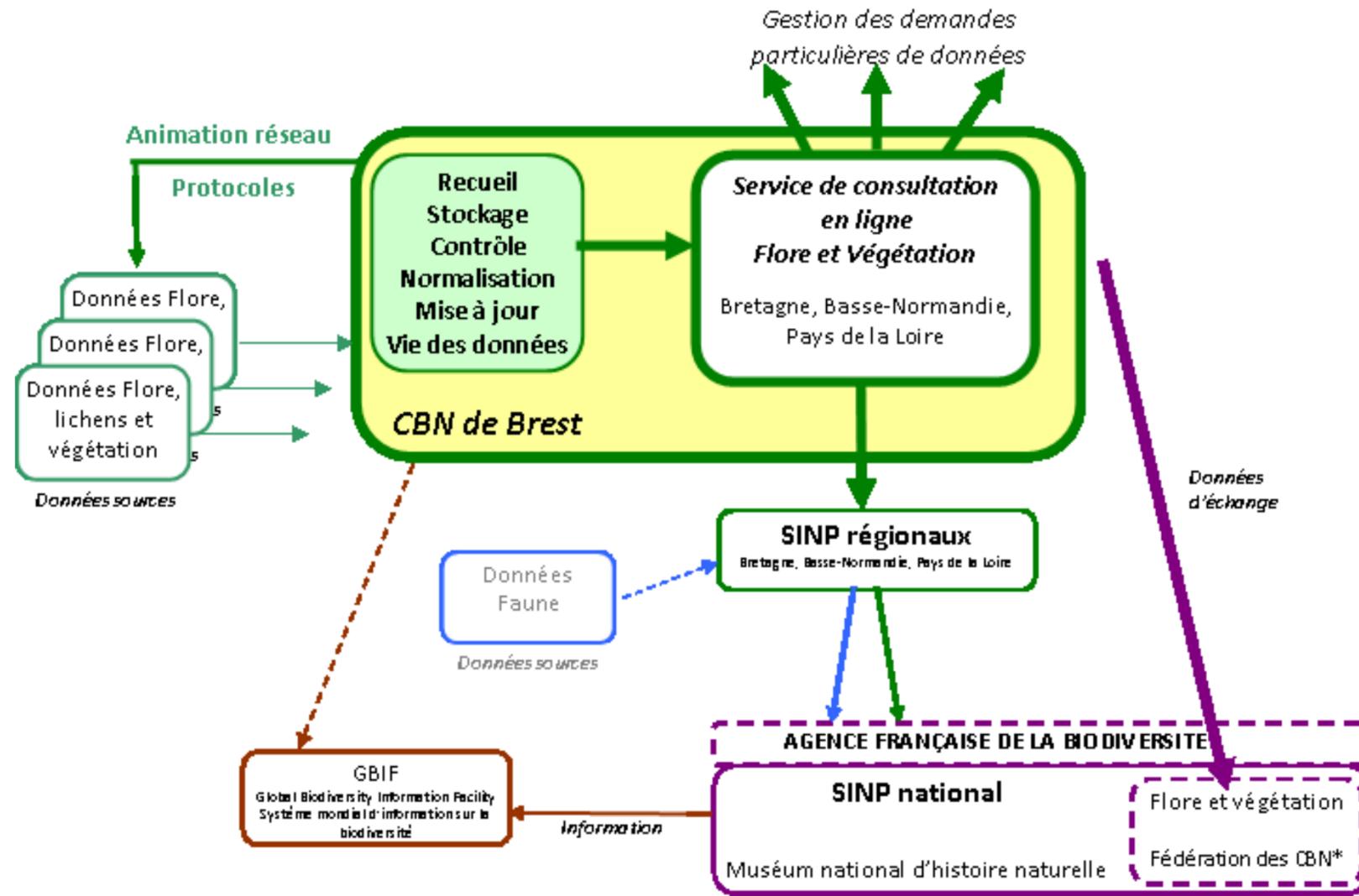
Formats de diffusion

Calluna
CBN de Brest

Rencontres
des dynamiques régionales
en information géographique

LA BAULE
17 et 18 novembre 2016

Extrapolation : mutualisation au niveau régional



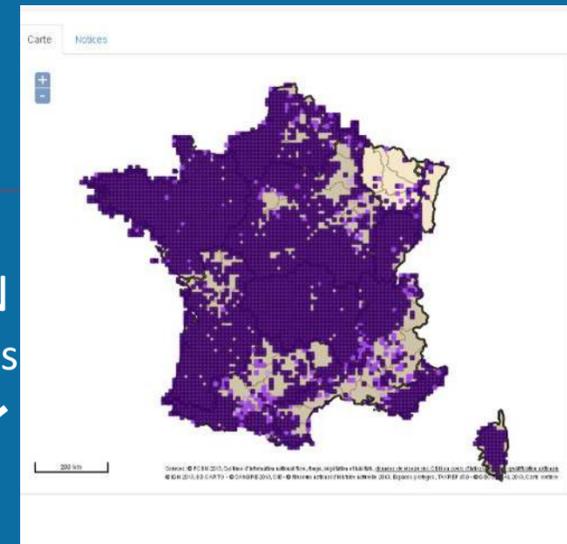
Agrégation (inter)régionale

Agrégation nationale

Agrégation mondiale



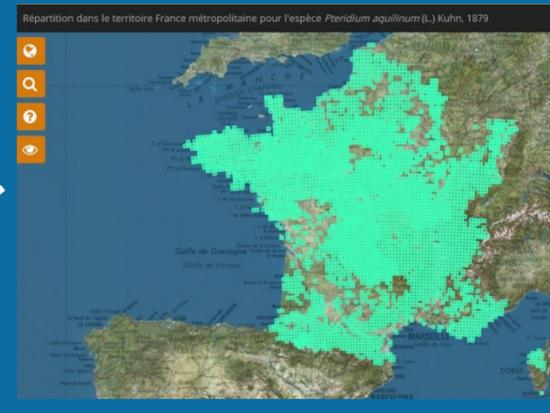
eCalluna du CBNB
<http://www.cbnbrest.fr/>



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



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



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

basculement INPN
27 millions de données

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

