

17/12/2015

Mutualisation des données flore au CBN de Brest

Christophe Bougault – coordinateur SIG

Consultation par espèce

[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
 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 des atlas floristiques publiés
(Extraction du 6 décembre 2015)



Description

Drosera rotundifolia L.

Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes, Herbe à la rosée, Rosée du soleil

Indigénat [PDF](#)

Indigène

Protection réglementaire

Protégée au niveau national

Rareté et menaces

Rare et/ou menacée en

Massif Armorican [PDF](#)

Basse-Normandie [PDF](#)

Pays de la Loire [PDF](#)

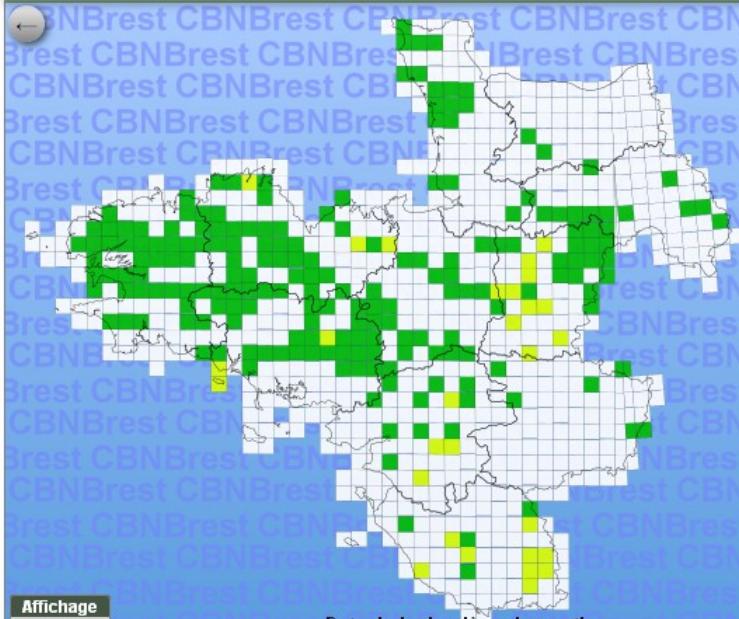
Loire-Atlantique [PDF](#)

Vendée

Invasivité

Néant

Carte



Détails

	Dernière observation	Nombre d'observations
30UU76	2003	3
30UU83	2003	4
30UU84	2007	8
30UJ185	2003	2

Consultation par espèce

[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
 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 6 décembre 2015)

Description

Drosera rotundifolia L.

Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes, Herbe à la rosée, Rosée du soleil

Indigénat [PDF](#)

Indigène

Protection réglementaire

Protégée au niveau national

Rareté et menaces

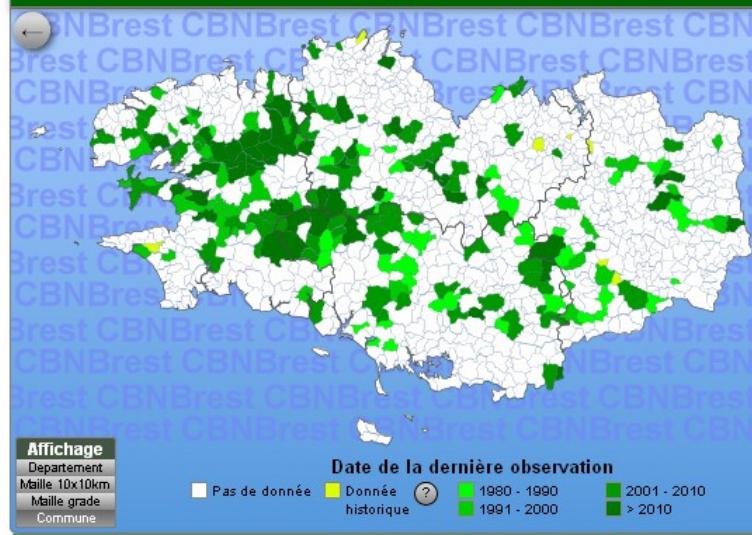
Rare et/ou menacée en

Massif Armorican [PDF](#)
Basse-Normandie [PDF](#)
Pays de la Loire [PDF](#)
Loire-Atlantique [PDF](#)

Vendée

Invasivité

Néant

Carte

Détails

undefined	Dernière observation	Nombre d'observations
Argol	2015	16
Augan	2008	1
Bain-de-Bretagne	2002	2
Baud	1993	2
Beignon	2015	5
Belle-Isle-en-Terre	2004	5
Belz	1985	1
Berrien	2014	24
Bignan	2004	3
Billio	2008	2
Ervy	2014	1

Consultation par commune

[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
 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 6 décembre
 2015)

[Nous signaler une erreur](#)

Description

Crozon

Nombre de zones d'inventaire : 896 ; nombre d'observations : 11 739

	Depuis 1980	Depuis 1990	Depuis 2000
Plantes observées	796	794	641
Plantes protégées	29	29	22
Plantes indigènes	740	739	596
Plantes invasives	8	8	8

Carte

Détails

[Plantes observées](#) [Plantes protégées](#) [Plantes indigènes](#) [Plantes invasives](#)

Nom

Dernière observation

Acer campestre L. subsp. campestre	1999
Acer pseudoplatanus L.	2014
Achillea millefolium L. subsp. millefolium	2015
Adiantum capillus-veneris L.	1998
Agrimonia eupatoria L.	2015
Agrostis canina L.	2010
Agrostis capillaris L.	2014
Agrostis curtisii Kerguélen	2015
Agrostis gigantea Roth	2008
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera	2015
Agrostis vinealis Schreb.	1994
Aira caryophyllea L.	2015
Aira praecox L.	2014
...	----



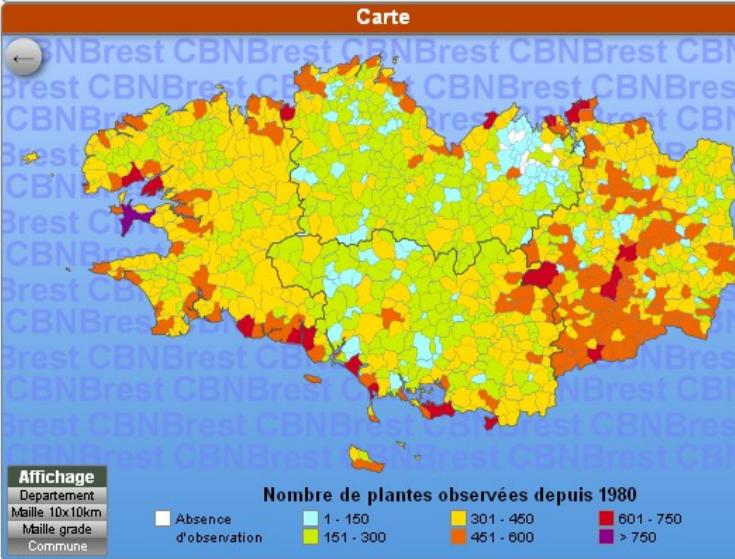
[<< Revenir à la sélection](#)

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
 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 6 décembre
 2015)

Description			
Bretagne			
Nombre de zones d'inventaire : 37 746 ; nombre d'observations : 1 682 105			
Depuis 1980	Depuis 1990	Depuis 2000	
Plantes observées	1 826	1 817	1 792
Plantes protégées	117	117	111
Plantes indigènes	1 347	1 341	1 331
Plantes invasives	25	25	25



Nom	Dernière observation
Abies alba Mill.	2015
Abies grandis (Douglas ex D.Don) Lindl.	2012
Abutilon theophrasti Medik.	2013
Acacia dealbata Link	2014
Acanthus mollis L.	2014
Acer campestre L. subsp. campestre	2015
Acer monspessulanum L.	2015
Acer negundo L.	2010
Acer platanoides L.	2015
Acer pseudoplatanus L.	2015
Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton	2014
Achillea filipendulina Lam.	2015

Les données alimentant eCalluna

ex : format de diffusion répartition communale

taxon	commune	der_obs	nb_obs	descripteurs taxons *



Données exploitées :
 - inventaire permanent
 - bibliographie

Données exploitées :
 - inventaire permanent
 - atlas UTM

ex : format de diffusion répartition maillage UTM

taxon	maille	der_obs	nb_obs	descripteurs taxons *

* : statuts de protection, de rareté, indigénat, invasivité

Calluna - CBN de Brest

Stockage : au plus près de la données originale (nomenclature...)

Croisement des données : géographie, nomenclature (RNVO)...



→ Mots clés :

- . Format de diffusion
- . Protocoles
- . Animation
- . Validation
- . Croisement (expert)
- sources de données

Terrain (Inventaire permanent)

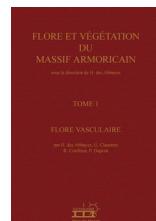
Protocole, 1/25 000, 1/5000, GPS

Réseau de bénévole - Animation



Flores...

Protocole, données communales,
nomenclatures variées



Atlas UTM

22, 29,56

nomenclature propre



Atlas Grade

35

nomenclature propre

Données partenaires

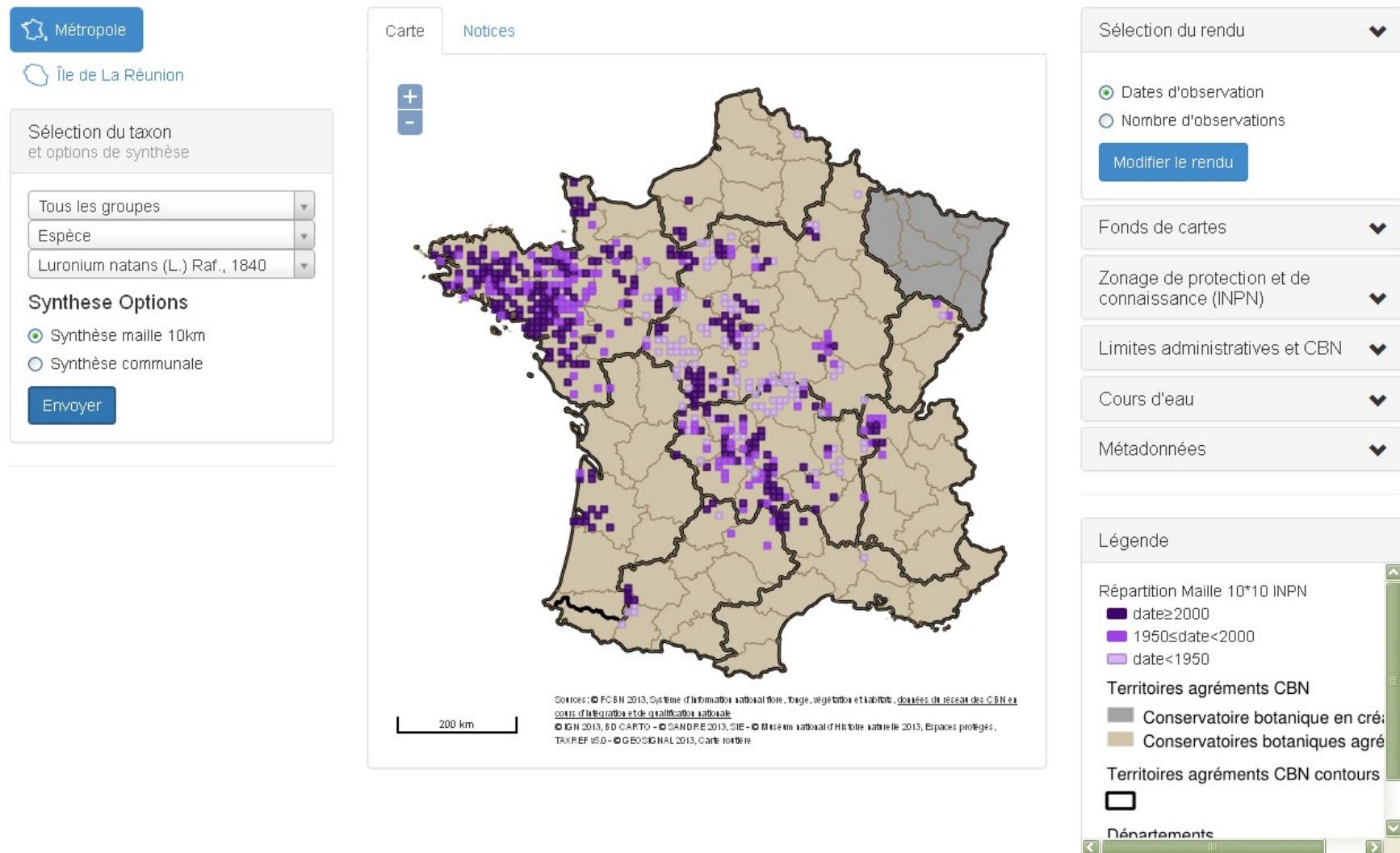
Format d'échange, échelles variables,
nomenclature variables

validation des données, équivalence
nomenclaturales, descripteurs...



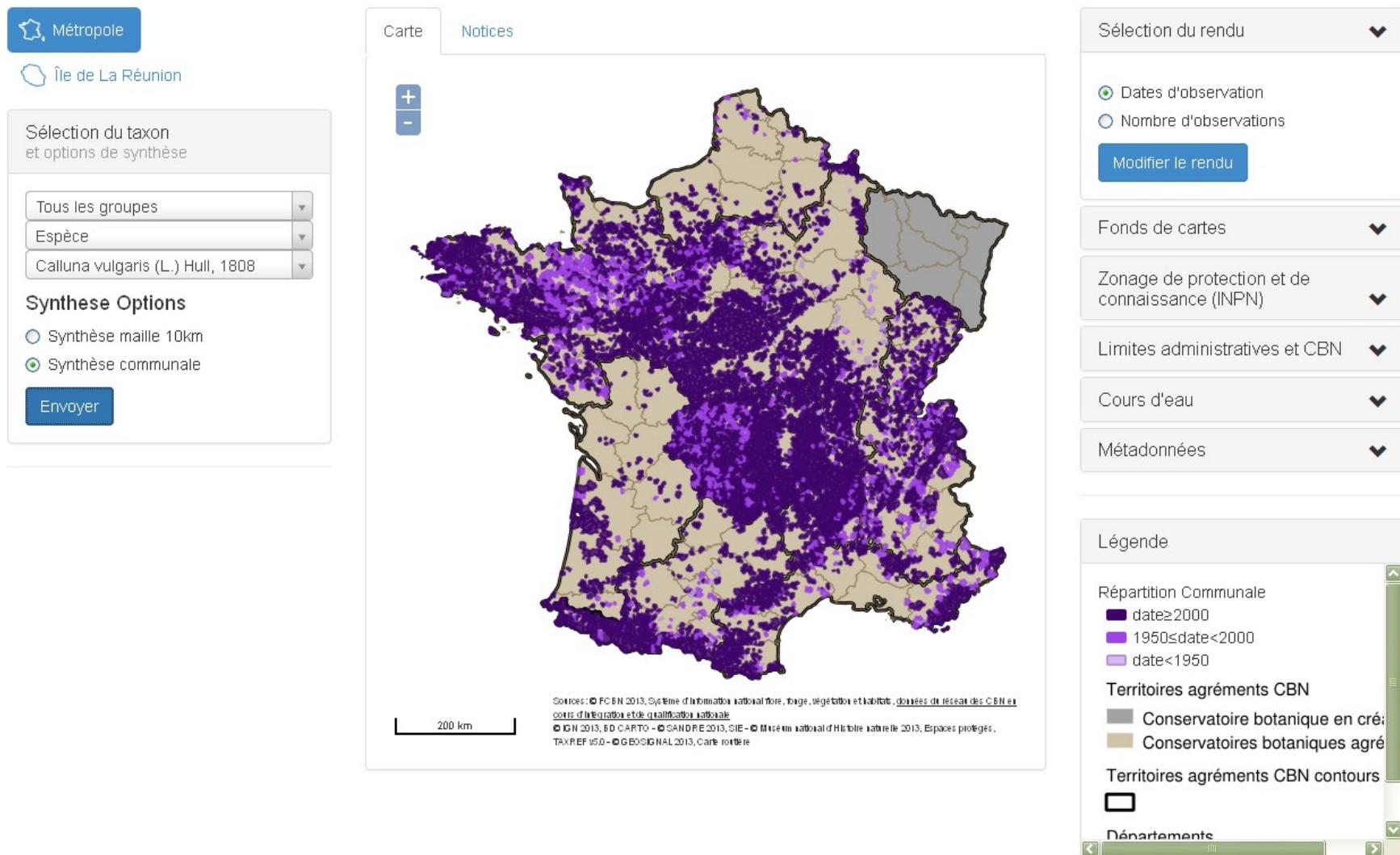
Agrégation nationale : le SI Flore de la FCBN

http://siflore.fcbn.fr/?cd_ref=&r=metro



Agrégation nationale : le SI Flore de la FCBN

http://siflore.fcbn.fr/?cd_ref=&r=metro



Synthèse par commune

Synthèse par taxon

Status listes rouges

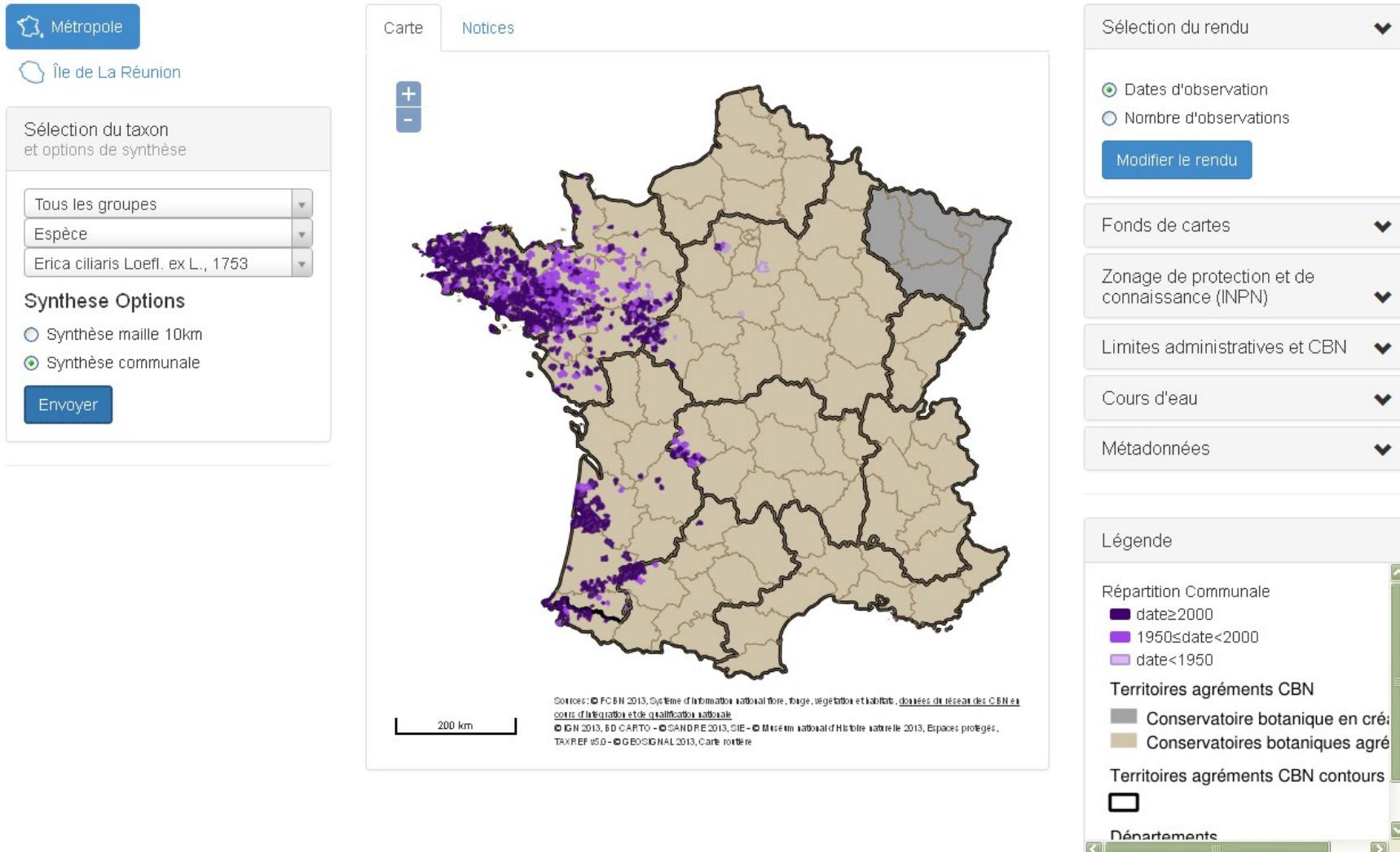
Liens externes

Insee	Commune	Code TaxRef	Nom(s) du(des) taxon(s)	Nb observations	Date première obs.	Date dernière obs.	Nb taxon rang choisi	Nb taxon rang
23165	ROYERE-DE-VASSIVIERE	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	271	1500	2012	1	
77186	FONTAINFRÉ FAU	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	250	1879	2012	1	



Agrégation nationale : le SI Flore de la FCBN

http://siflore.fcbn.fr/?cd_ref=&r=metro



Synthèse par commune

Synthèse par taxon

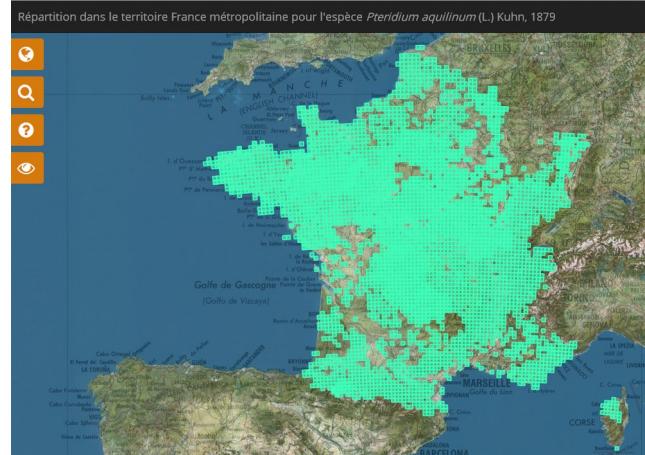
Statuts listes rouges

Liens externes

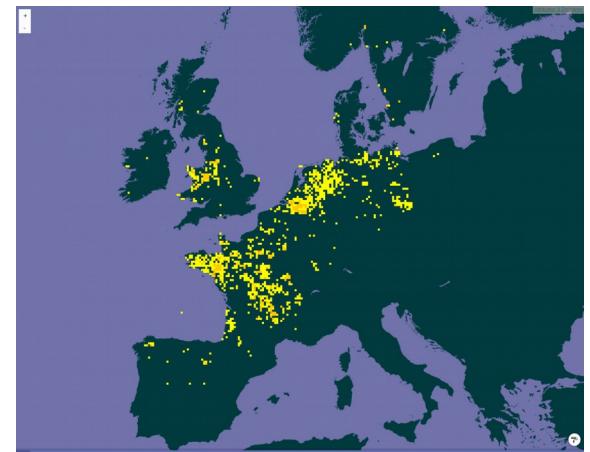
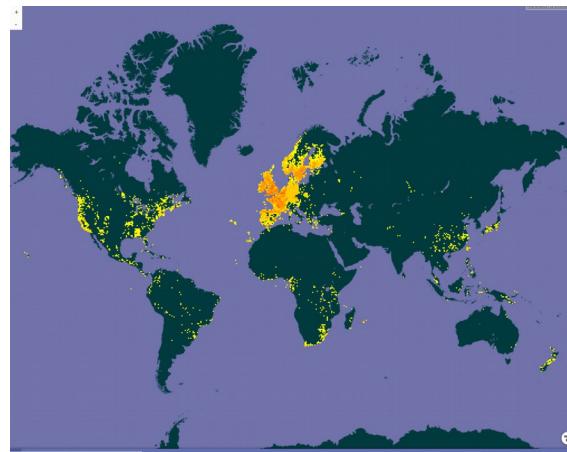
Insee	Commune	Code TaxRef	Nom(s) du(des) taxon(s)	Nb observations	Date première obs.	Date dernière obs.	Nb taxon rang choisi	Nb taxon ran
35211	PAIMPONT	96665	Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753	42	1981	2012	1	
87037	LA CHAPELLE-MONTBRANDEIX	96665	Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753	36	1500	2012	1	

- Données basculées dans INPN :
21 millions de données

<https://inpn.mnhn.fr>
ex : fougère aigle



- Puis dans le GBIF www.gbif.org
<http://www.gbif.org>
ex : fougère aigle, fluteau nageant



Agrégation nationale : le format d'échange la FCBN

- **Construction du format d'échange et alimentation**

- 10 CBN avec des missions similaires, des BD structurées, une volonté commune (vision nationale)
- Mais des historiques différents : type de données, nomenclatures, échelle de la donnée, traitement des données...
- Nécessité d'une animation pour cette mise en commun : FCBN
 - **Mise en place d'un format d'échange** en concertation:
 - + petit dénominateur commun (minimum exhaustivité...)
 - Données à la commune, maille UTM 10 x 10 km, au « site », mode de croisement
 - Référentiels : taxref, BD CARTO, maillage INPN 10x10 km

taxon	maille	commune	sites	date	Observateurs (anonymisé)	Descripteurs...

→ **Animation** pour alimentation BD nationale : maj, évolution taxref, etc



Conservatoire Botanique National



web | www.cbnbrest.fr

Syndicat mixte qui regroupe Brest métropole océane,
Conseil général du Finistère, Conseil régional de Bretagne
et Université de Bretagne Occidentale.



Conservatoire botanique national de Brest

Siège, service international,
jardin, service éducatif,
et antenne Bretagne
52 allée du Bot
29 200 BREST
02 98 41 88 95
cbn.brest@cbnbrest.com

Antenne Basse-Normandie
Parc estuaire entreprises
Rte de Caen
14 310 VILLERS-BOCAGE
02 31 96 77 56
cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

Antenne Pays de la Loire
28^{bis} rue Babonneau
44 100 NANTES
02 40 69 70 55
cbn.paysdeoire@cbnbrest.com