

07/03/2020

Découvertes marquantes de l'année 2019

Département du Maine-et-Loire

Conservatoire Botanique National



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



*Réunion des observateurs
Présentation : Julien Geslin*

Puy-Notre-Dame : mai 2019
Sylvain Courant

Redécouverte pour le Maine-et-Loire

Orobanche alba Stephan ex Willd.

LR UICN (EN)



Thomas Bousquet



Sylvain Courant

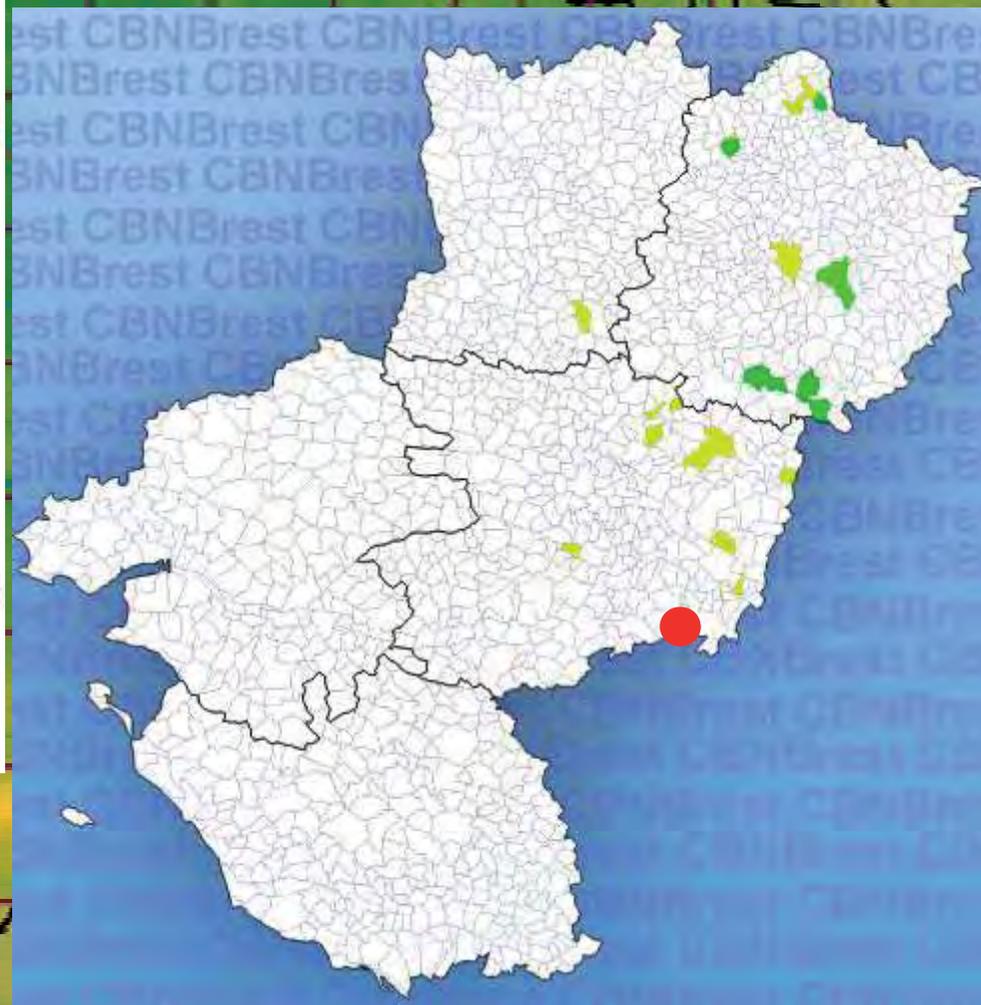
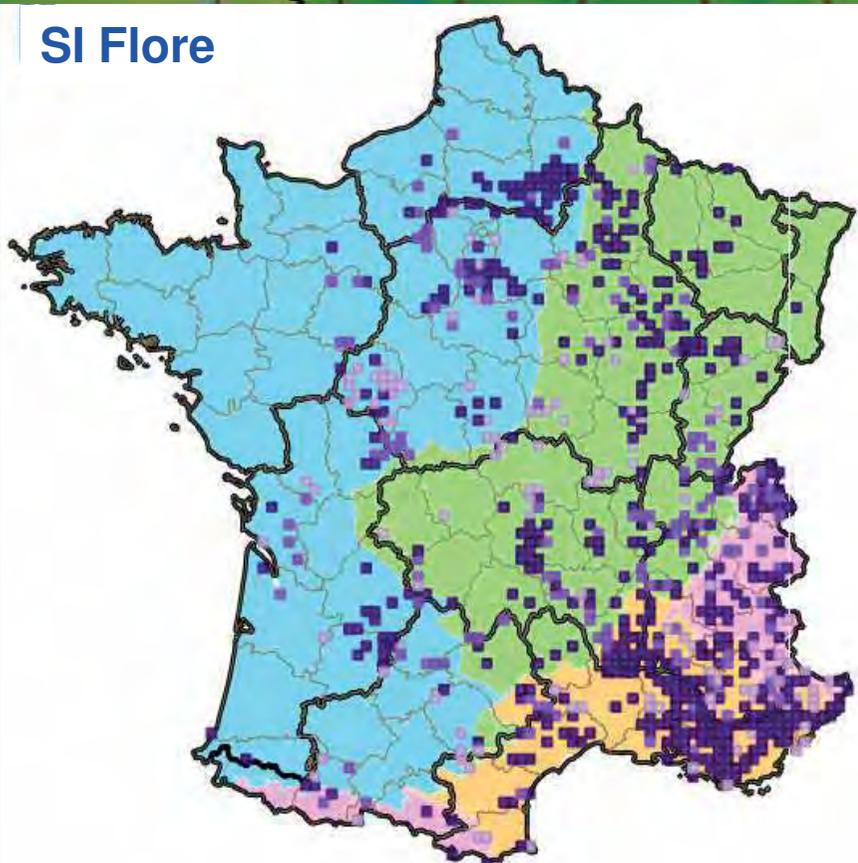
Puy-Notre-Dame : mai 2019
Sylvain Courant

Redécouverte pour le Maine-et-Loire

Orobanche alba Stephan ex Willd.

LR UICN (EN)

SI Flore



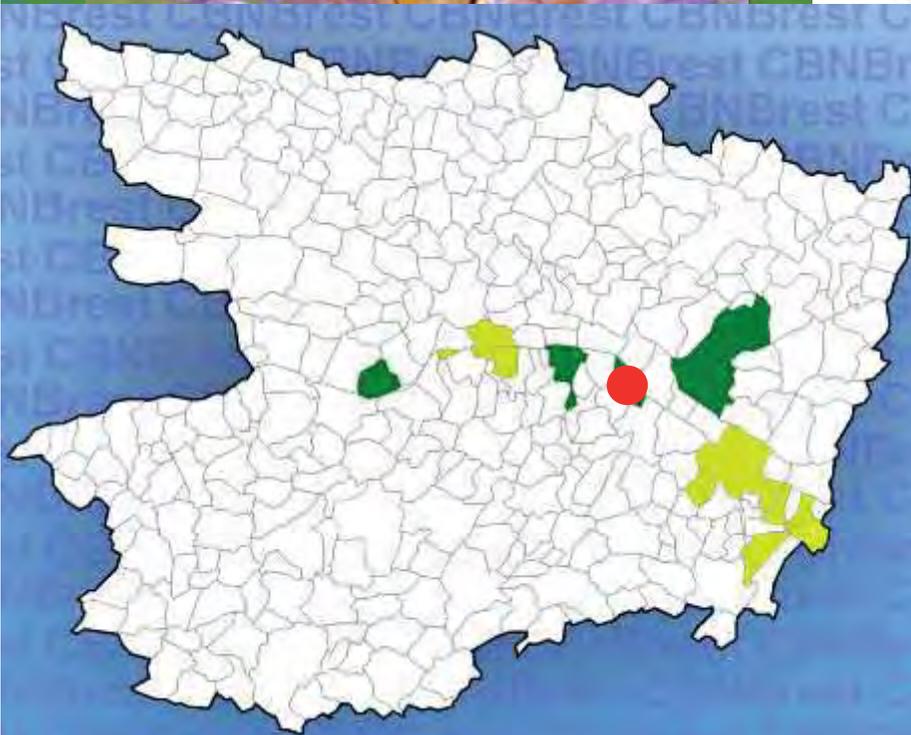
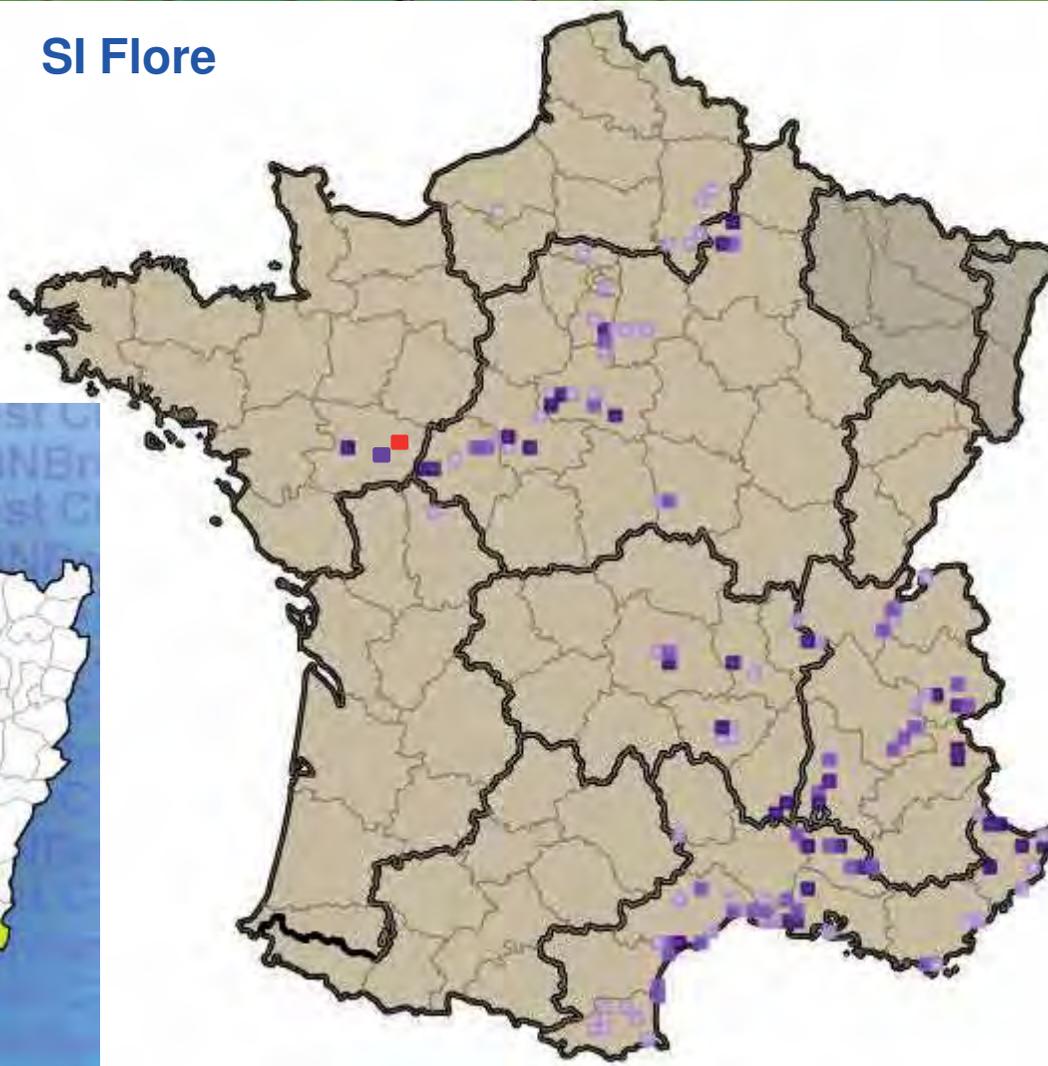
Thourel : juin 2019
Jean Le Bail

4^{ème} station du territoire d'agrément

Orobanche arenaria Borkh. (= *Phelipanche arenaria* (Borkh.) Pomel) LR PDL[CR]



SI Flore



Pouancé : juillet 2019
Jean Le Bail

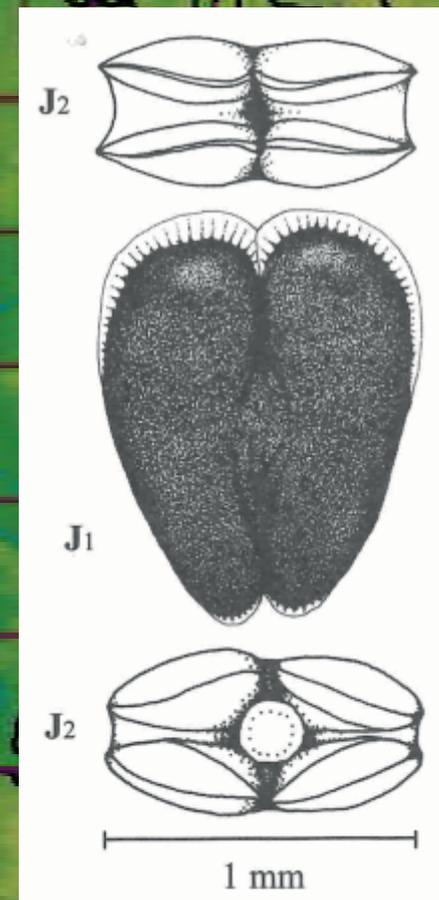
Redécouverte pour le Maine-et-Loire

Callitriche palustris L.

LR UICN (VU)



Mayenne



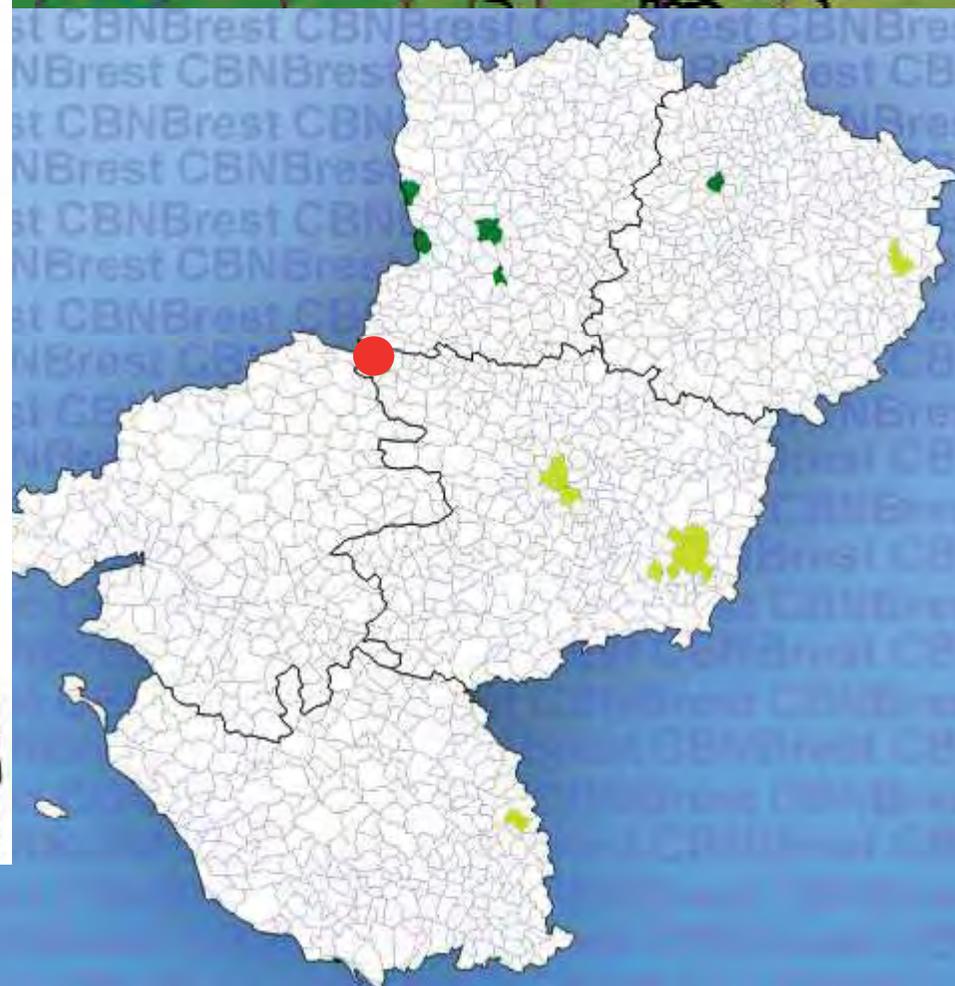
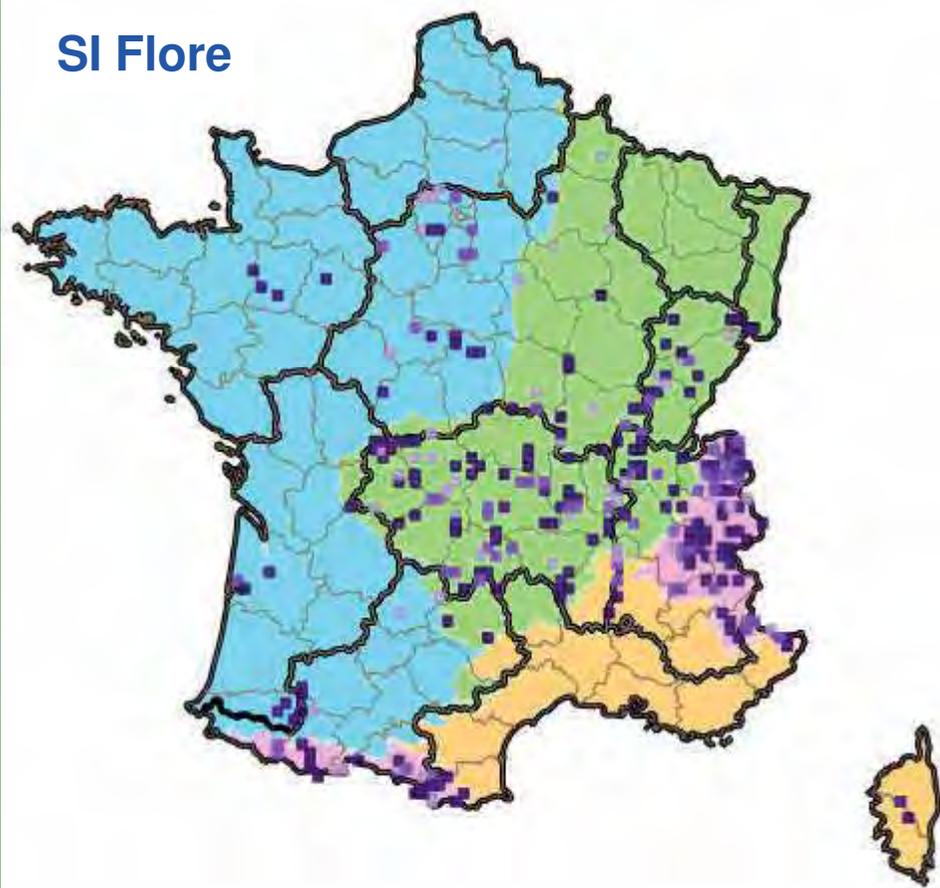
Pouancé : juillet 2019
Jean Le Bail

Redécouverte pour le Maine-et-Loire

Callitriche palustris L.

LR UICN (VU)

SI Flore



Saint-Mathurin, Chênehutte, Varennes-sur-Loire :
sept-oct 2019

Arnaud Cochard, Guillaume Delaunay

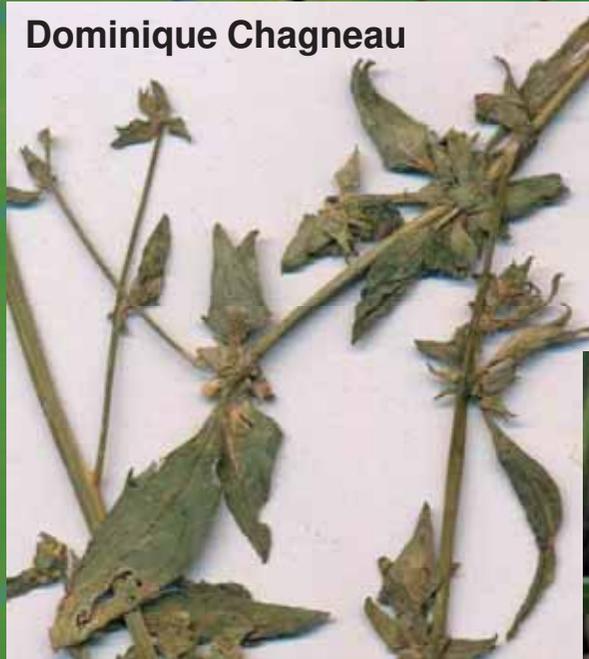
Nouvelles stations pour
le Maine-et-Loire

Atriplex x gustafssoniana Tascher.

(*A. prostrata* x *A. longipes*)

Olivier Massard

Dominique Chagneau



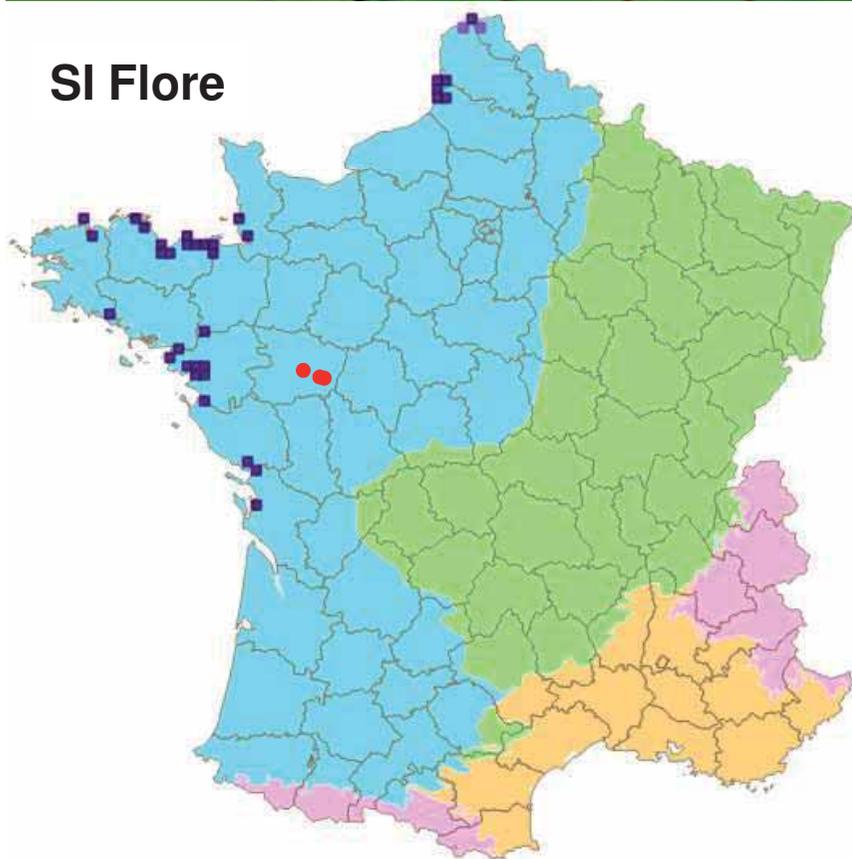
Saint-Mathurin, Chênehutte, Varennes-sur-Loire :
sept-oct 2019
Arnaud Cochard, Guillaume Delaunay

**Nouvelles stations pour
le Maine-et-Loire**

***Atriplex x gustafssoniana* Tascher.**

Dalibard V., 2007 - *Atriplex longipes* Drejer : une protégée française plus méconnue que rare. *E.R.I.C.A.*, **20** : 3-10.

SI Flore



| | <i>Atriplex x taschereaui</i> (<i>A. longipes</i> x <i>A. glabriuscula</i>) | <i>Atriplex x gustafssoniana</i> (<i>A. longipes</i> x <i>A. prostrata</i>) | <i>Atriplex longipes</i> |
|-----------------------------|--|--|---|
| Bractéoles | Marges unies seulement à la base ou presque jusqu'au milieu (en particulier pour les plus petites) | Marges fusionnées seulement à la base (moins de 1/4 de leur longueur) | |
| | Bases faiblement à fortement épaissies et spongieuses | Bases non épaissies ni spongieuses | |
| | Souvent longues de 10 à 20 mm et foliacées | Longues de 3,5 à 9 mm, devenant parfois foliacées | Les plus petites de 5 à 10 mm, les plus grandes atteignant 25 mm |
| | Dimorphes, certaines portées par des pédoncules atteignant 10 mm | Dimorphes, certaines portées par des pédoncules de seulement 0,5 à 5 mm | Dimorphes, certaines portées par des pédoncules atteignant 25 (30) mm |
| Feuilles inférieures | Triangulaires ou losangiques à ovales-lancéolées | Triangulaires-allongées dans les formes dressées à ovales-lancéolées dans les formes prostrées | Étroitement triangulaires, munies d'une paire de lobes basaux étalés ou pointant vers l'avant |
| | Bases cunéées, obtuses ou tronquées | Bases cunéées à tronquées | Bases cunéées |

Tableau 2 : Tableau récapitulatif des principaux caractères distinctifs d'*Atriplex x taschereaui*, *Atriplex x gustafssoniana* et *Atriplex longipes* (d'après Stace, 1997 et Taschereau, 1988)

On constate donc de nouveau que le critère le plus simple pour identifier *Atriplex longipes* et le différencier des deux hybrides *Atriplex x taschereaui* et *Atriplex x gustafssoniana* est l'observation de pédoncules longs de plus de 10 mm, jusqu'à 25 (30)mm. Il est prudent de s'assurer que les feuilles basales conservent une base cunéée. En cas de doute avec *Atriplex x taschereaui*, une observation minutieuse des bractéoles est souhaitable. On s'assurera que leur base n'est pas spongieuse et que les plus petites ne sont pas fusionnées sur plus du quart de leur longueur.

Seiches-sur-le-Loir : juin 2019
Pierre Chasseloup, Olivier Gabory

5^{ème} station post 2000

Juncus squarrosus L.

Reg PDL, LR UICN (NT)



Hermann Guitton



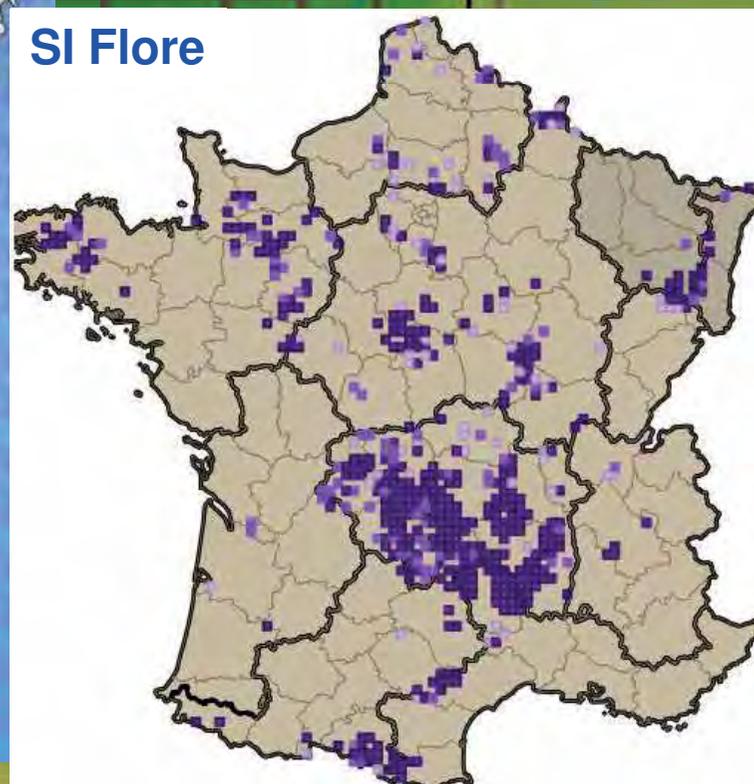
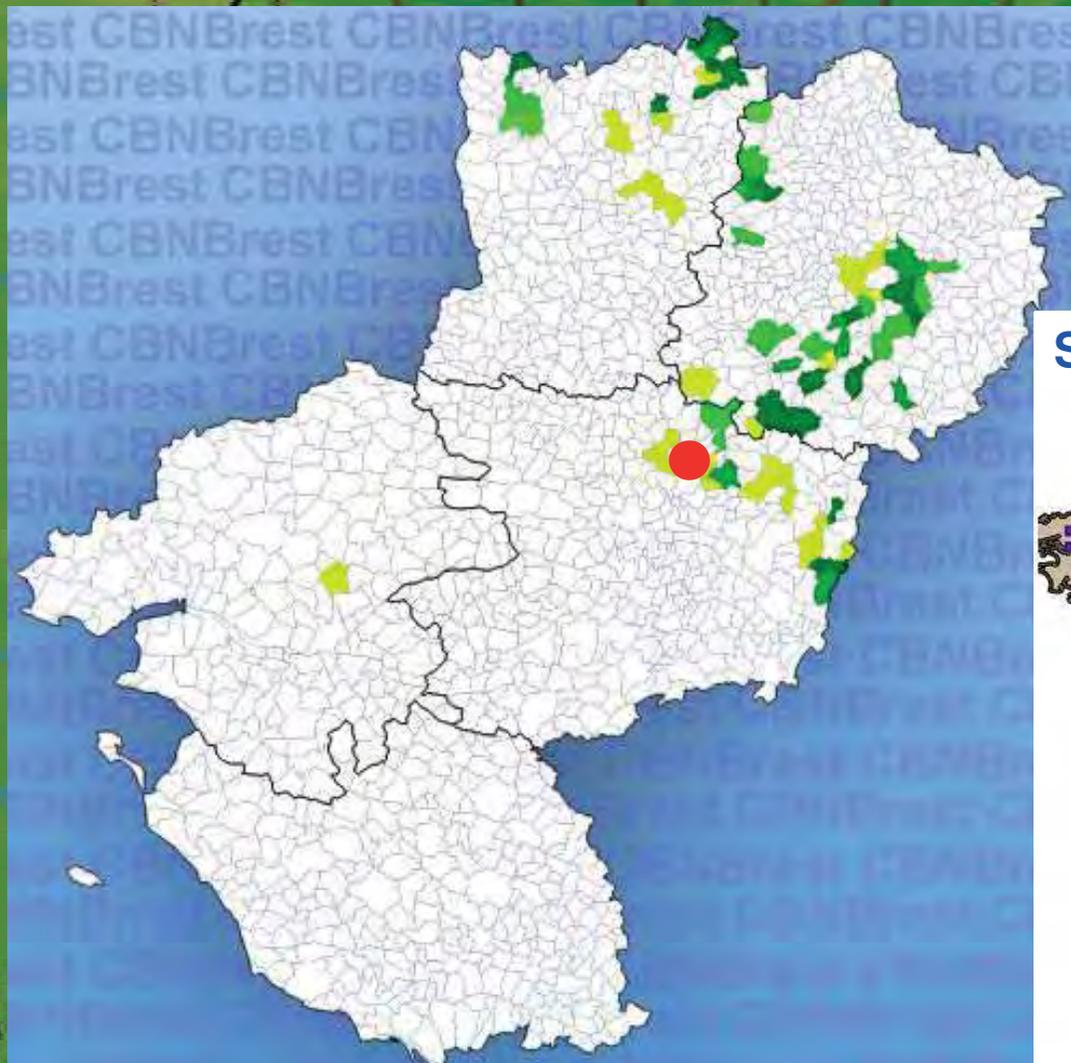
Mickaël Mady

Seiches-sur-le-Loir : juin 2019
Pierre Chasseloup, Olivier Gabory

5^{ème} station post 2000

Juncus squarrosus L.

Reg PDL, LR UICN (NT)



Mazé : avril 2019
Sylvain Courant

Redécouverte pour la commune

Milium vernale M.Bieb. subsp. *scabrum* (Rich.) K.Richt.

Reg PDL, LR UICN nat. (NT), LR UICN (DD)



Julien Geslin



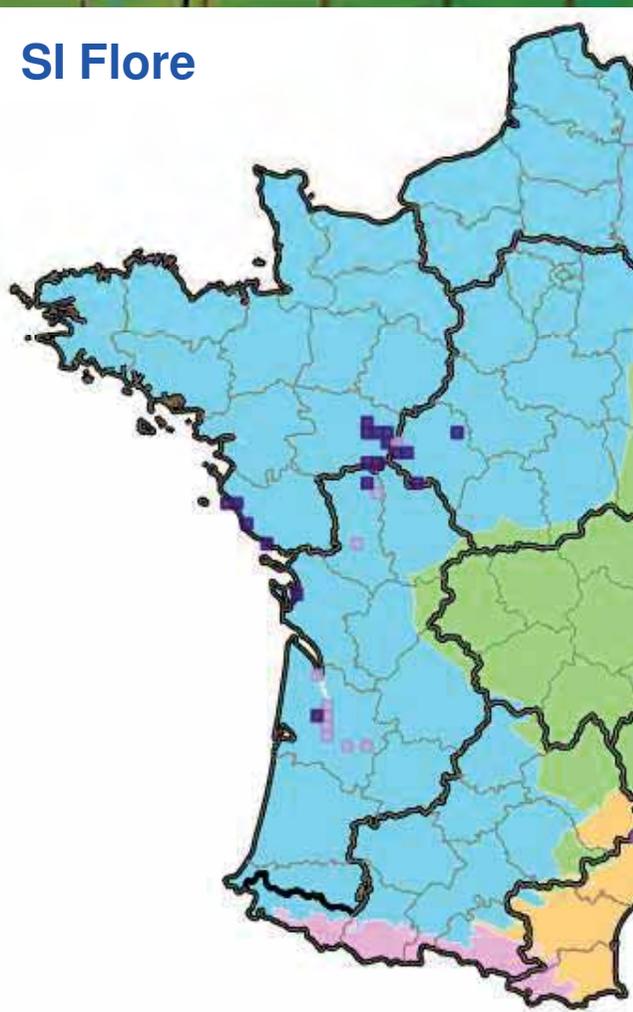
Mazé : avril 2019
Sylvain Courant

Redécouverte pour la commune

Milium vernale M.Bieb. subsp. *scabrum* (Rich.) K.Richt.

Reg PDL, LR UICN nat. (NT), LR UICN (DD)

SI Flore



Villevêque : juin 2019
Jean Le Bail

2^{ème} station récente

Poa palustris L.

LR UICN (VU)



Julien Geslin



Jean-Claude Abadie

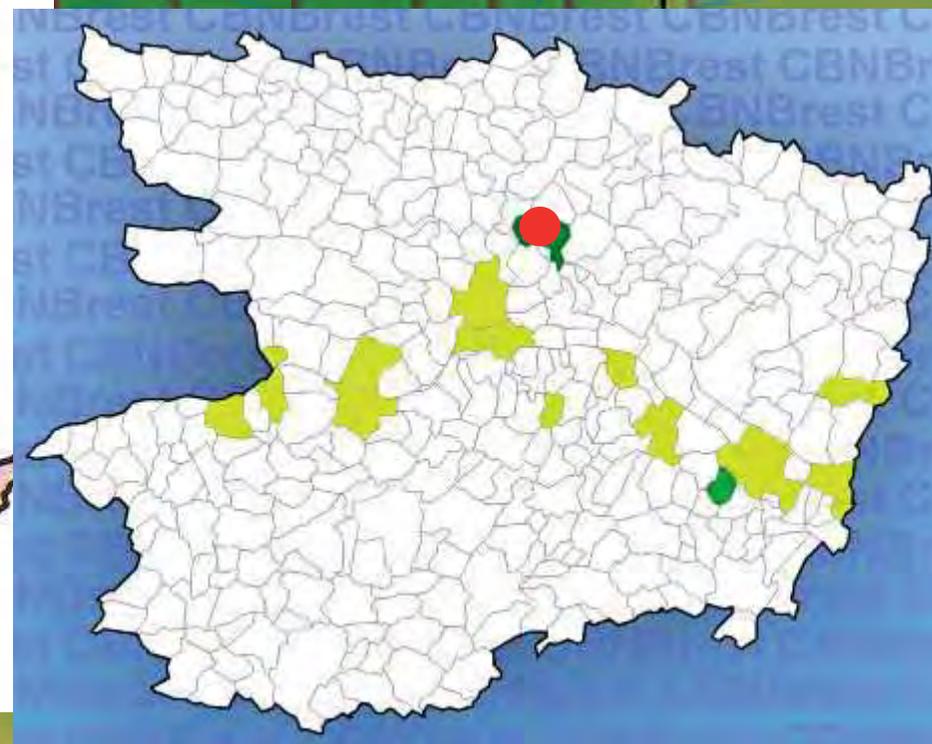
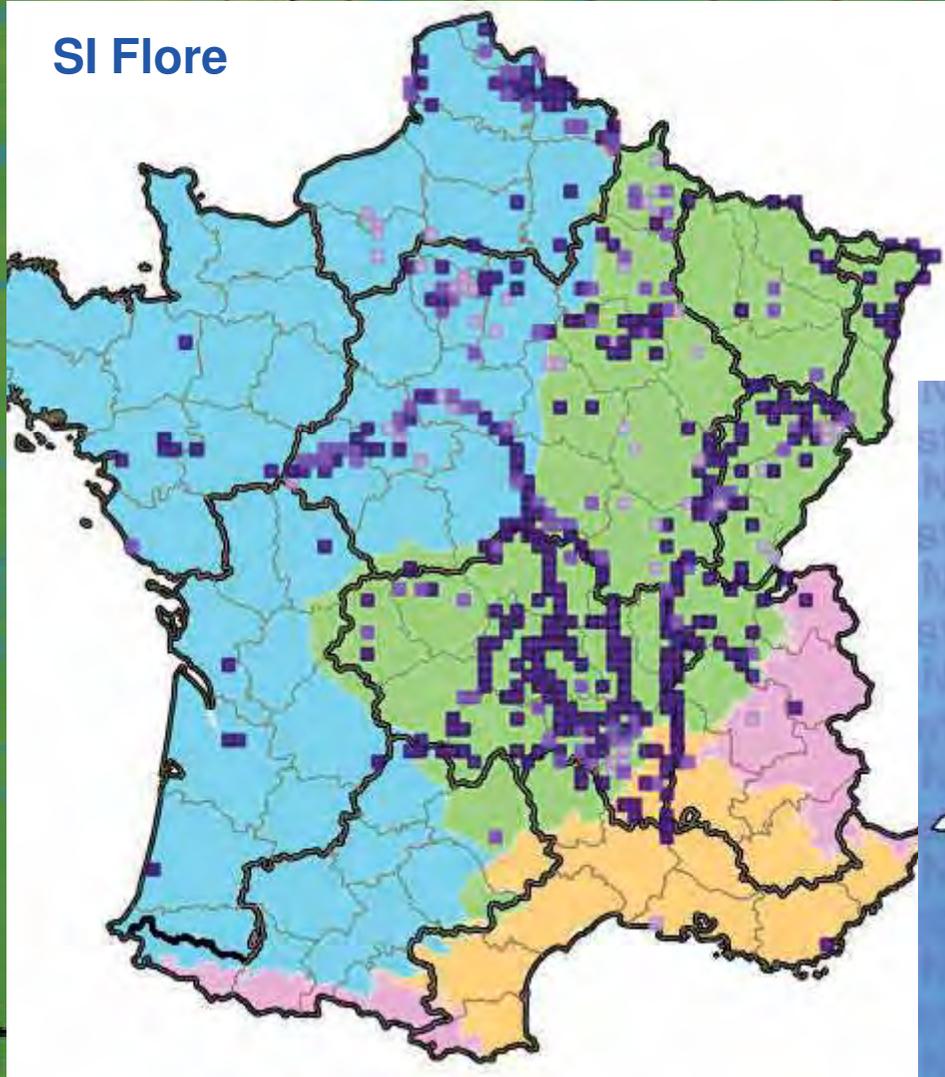
Villevêque : juin 2019
Jean Le Bail

2^{ème} station récente

Poa palustris L.

LR UICN (VU)

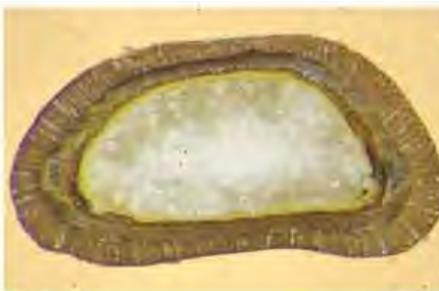
SI Flore



Juigné-sur-Loire : août 2019
Arnaud Cochard

2^{ème} station pour le Maine-et-Loire

Scirpus maritimus L. var. *distigmaticus* Maxim.
(=*Bolboschoenus planiculmis* (F.Schmidt) T.V.Egorova)



◀ Cliché 9 : coupe transversale de l'akène de *B. planiculmis* (grosissement = 30 x; largeur maximale réelle = 2,5 mm; épaisseur maximale = 1,2 mm).
Noter la forme plano-concave de l'akène, ainsi que l'épaisseur de l'exocarpe (partie la plus externe du fruit) très épais et composé de cellules allongées, remplis d'eau.

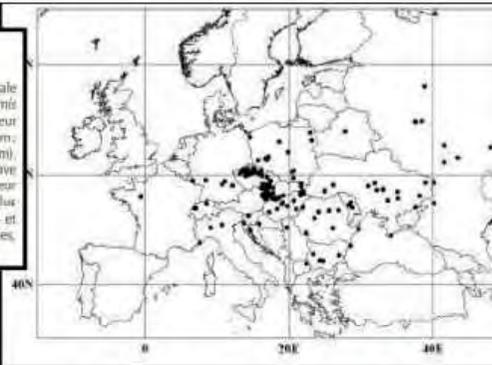


Fig. 8. Distribution of *Bolboschoenus planiculmis* in Europe.

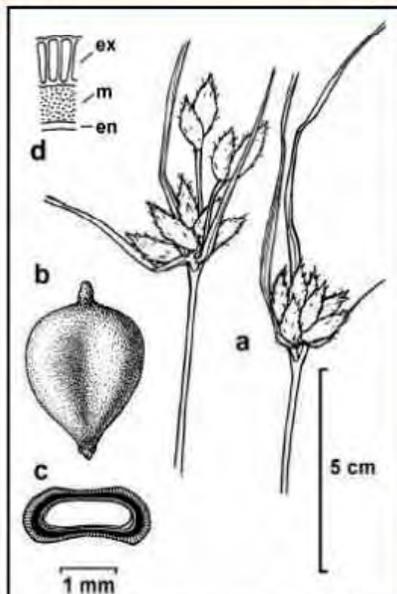


Fig. 7. *Bolboschoenus planiculmis* (from Zdice, Czech Republic, 1987 Z. Hroudová & P. Zákavský, PRA). — a: Inflorescence. — b: Achene (abaxial view). — c: Achene cross-section. — d: Pericarp layers (ex = exocarpe, m = mesocarpe, en = endocarpe).

Cliché 7 : inflorescence de *B. planiculmis* (Lagrange, 90)



Clichés : Yorick Ferrez

Signalé à Bazouge (dpt 53 ou 72) par Chevallier en 1901



◀ Cliché 8 : akène de *B. planiculmis* (grosissement = 10 x; longueur réelle = 3,2 mm; largeur maximale réelle = 2,5 mm).
Noter que les soies du pérygme sont totalement caduques.

Rou-Marson : juillet 2019
Jean Le Bail

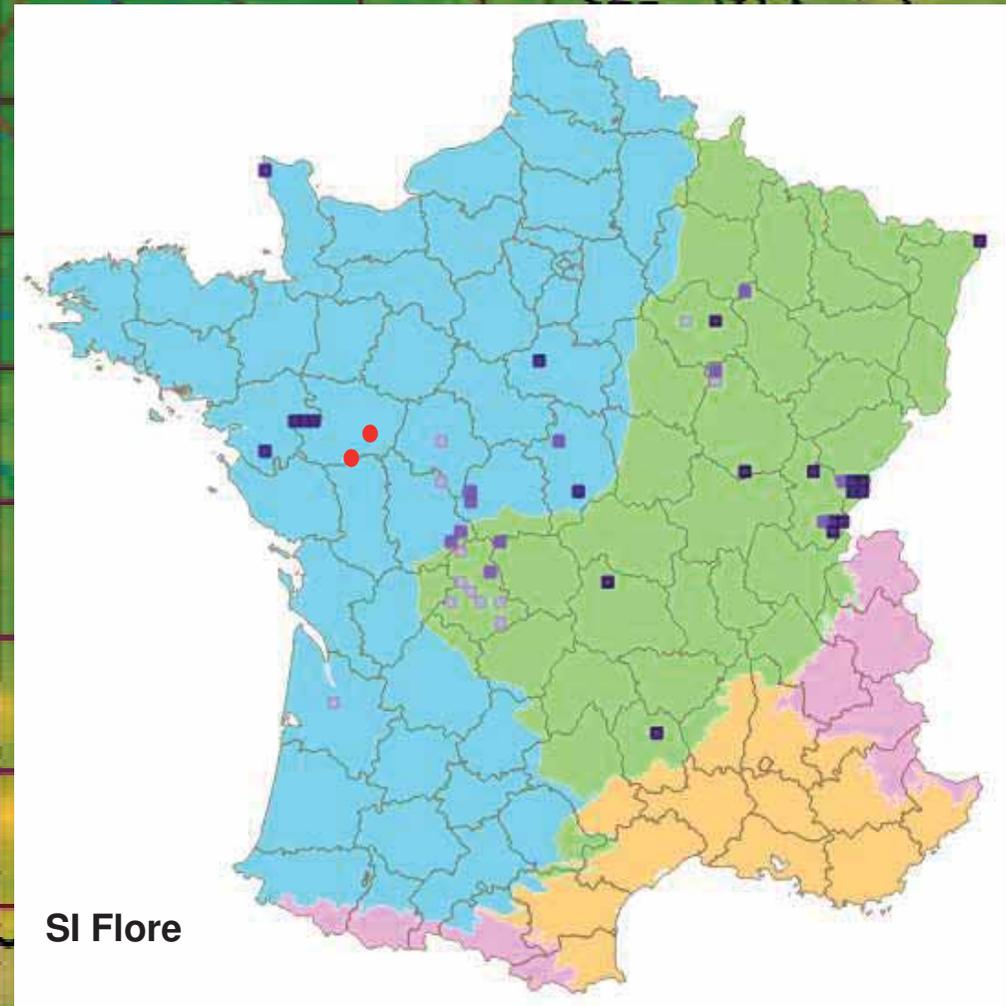
4ème station récente

Potamogeton x zizii W.D.J.Koch ex Roth

(*P. lucens* x *P. gramineus*)



Jean Le Bail



SI Flore

Potamogeton x zizii W.D.J.Koch ex Roth (*P. lucens* x *P. gramineus*)

Le Bail J., 2007 - Redécouverte du potamot de Ziz (*Potamogeton x zizii* Koch ex Roth) dans le Massif armoricain. *E.R.I.C.A.*, **20** : 47-54

| | <i>Potamogeton lucens</i> | <i>Potamogeton x zizii</i> | <i>Potamogeton gramineus</i> |
|-----------------------|--|---|--|
| Tige | Rameuse, plus ou moins robuste, cylindrique | Très rameuse, allongée, cylindrique. | Ordinairement très rameuse, grêle, cylindrique. |
| Feuilles inf. | Submergées nombreuses, luisantes, plus ou moins rapprochées, pellucides, oblongues-lancéolées, mucronées, larges de 2 à 6 cm, à 5-11 nervures saillantes, ondulées et rudes aux bords, atténuées en court pétiole. | Submergées, pellucides, non décroissantes, longuement lancéolées, relativement larges (12 à 22 mm), atténuées aux deux extrémités, subsessiles, mucronées, à bords lisses ou un peu rudes | Submergées membraneuses, lancéolées-linéaires, ordinairement mucronées, larges de 3-8 mm, lisses ou à bords un peu rudes, sessiles et plus ou moins atténuées à la base. |
| Feuilles sup. | Rarement émergées de même forme que les précédentes. | Feuilles flottantes souvent absentes, coriaces, pétiolées, ovales-lancéolées, atténuées aux deux extrémités. | Feuilles flottantes parfois absentes, coriaces, longuement pétiolées, ovales ou oblongues, souvent larges de 2-3 cm. |
| Epi fructifère | Plutôt dense, long de 4-6 cm, cylindrique, assez compact. | Long de 3-5 cm, assez compact. | Long de 2-3 cm, cylindrique. |
| Carpelles | Assez gros (3 ½ x 2 ¼ mm), ovoïdes-renflés, à bords obtus, à peine carénés, à bec très court et obtus. | Largement ovoïdes (3 x 2 mm), renflés, peu comprimés, à bords obtus, à bec très court et obtus. | Assez petites (2 ½ - 3 x 1 ¾ - 2 mm), ovoïdes, comprimés, à bords obtus, à bec court, un peu arqué. |

Blaison-Gohier : juin 2019
Arnaud Cochard

4^{ème} commune récente

Silene conica L.



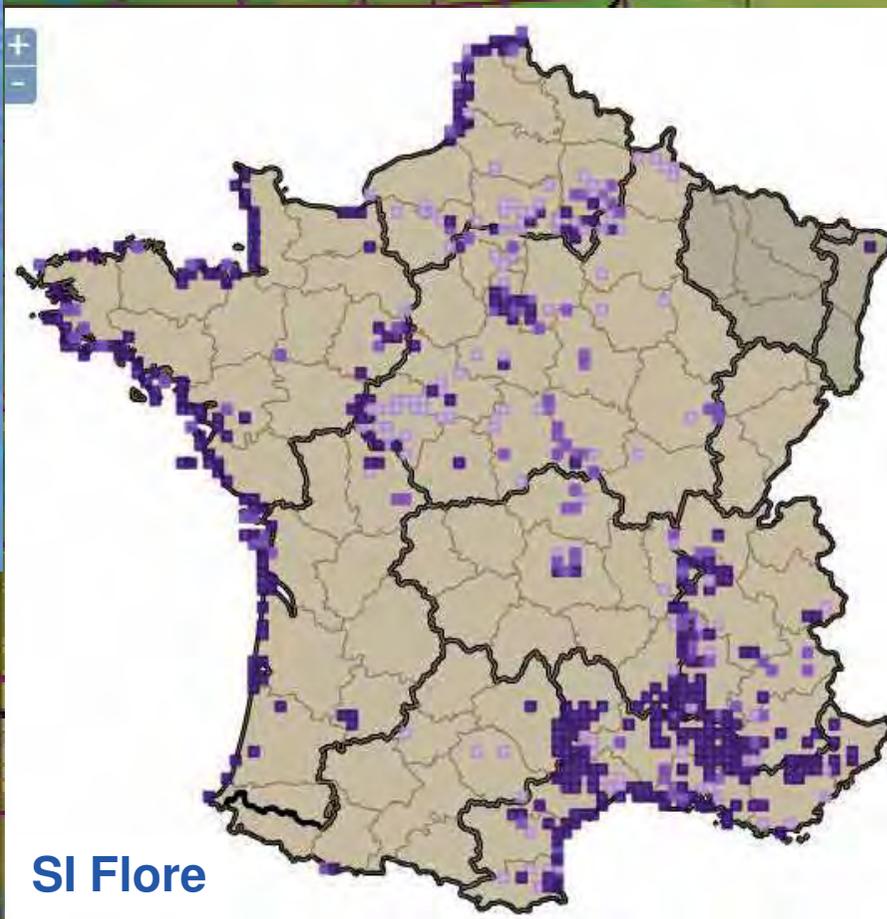
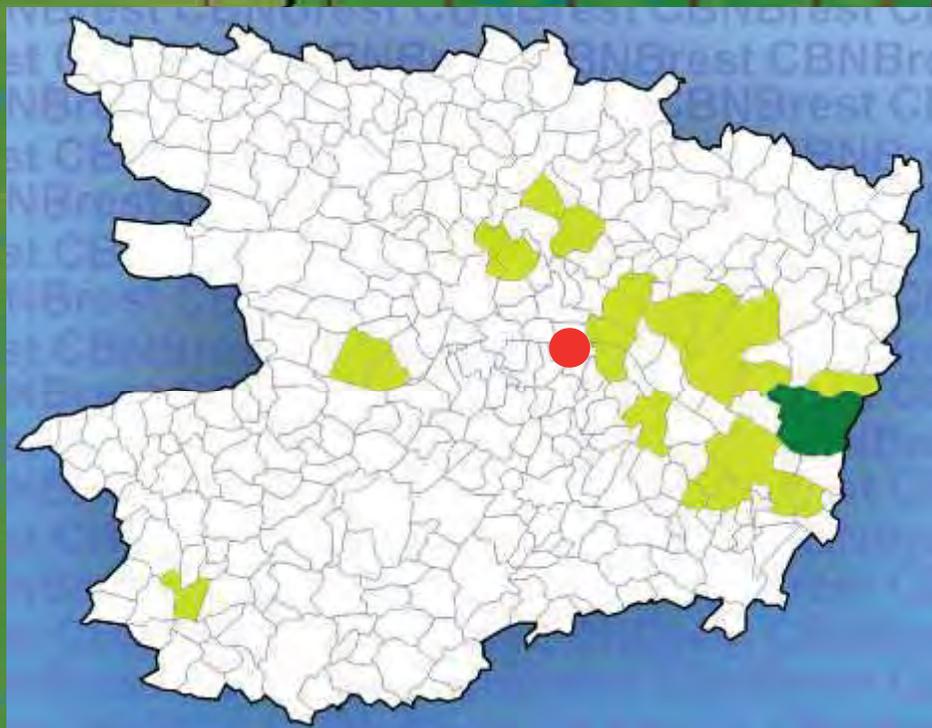
Julien Geslin



Blaison-Gohier : juin 2019
Arnaud Cochard

4^{ème} commune récente

Silene conica L.



SI Flore

Martigné-Briand : mars 2019
Vincent Guillemot

4^{ème} station récente

Veronica praecox All.

LR PDL[EN]

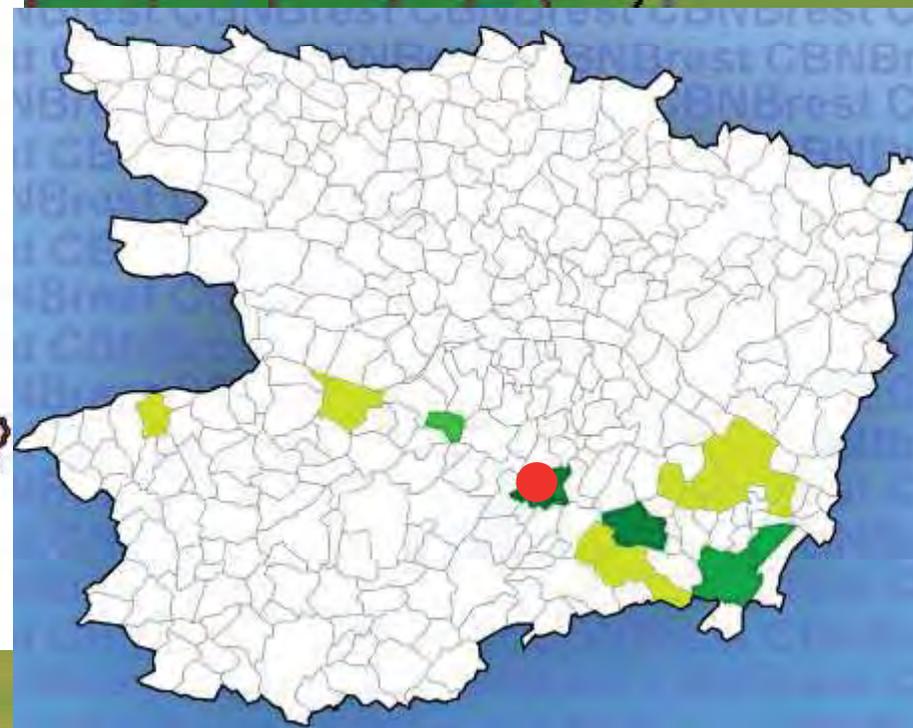
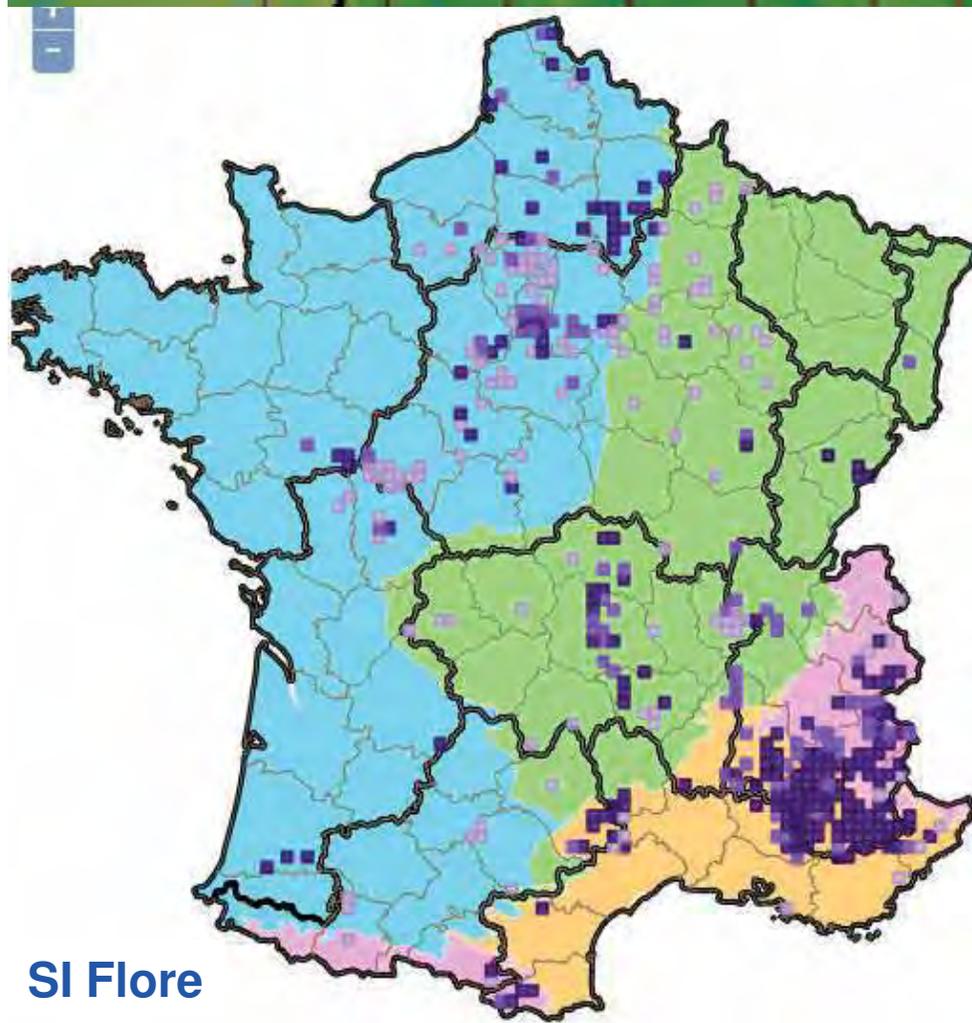


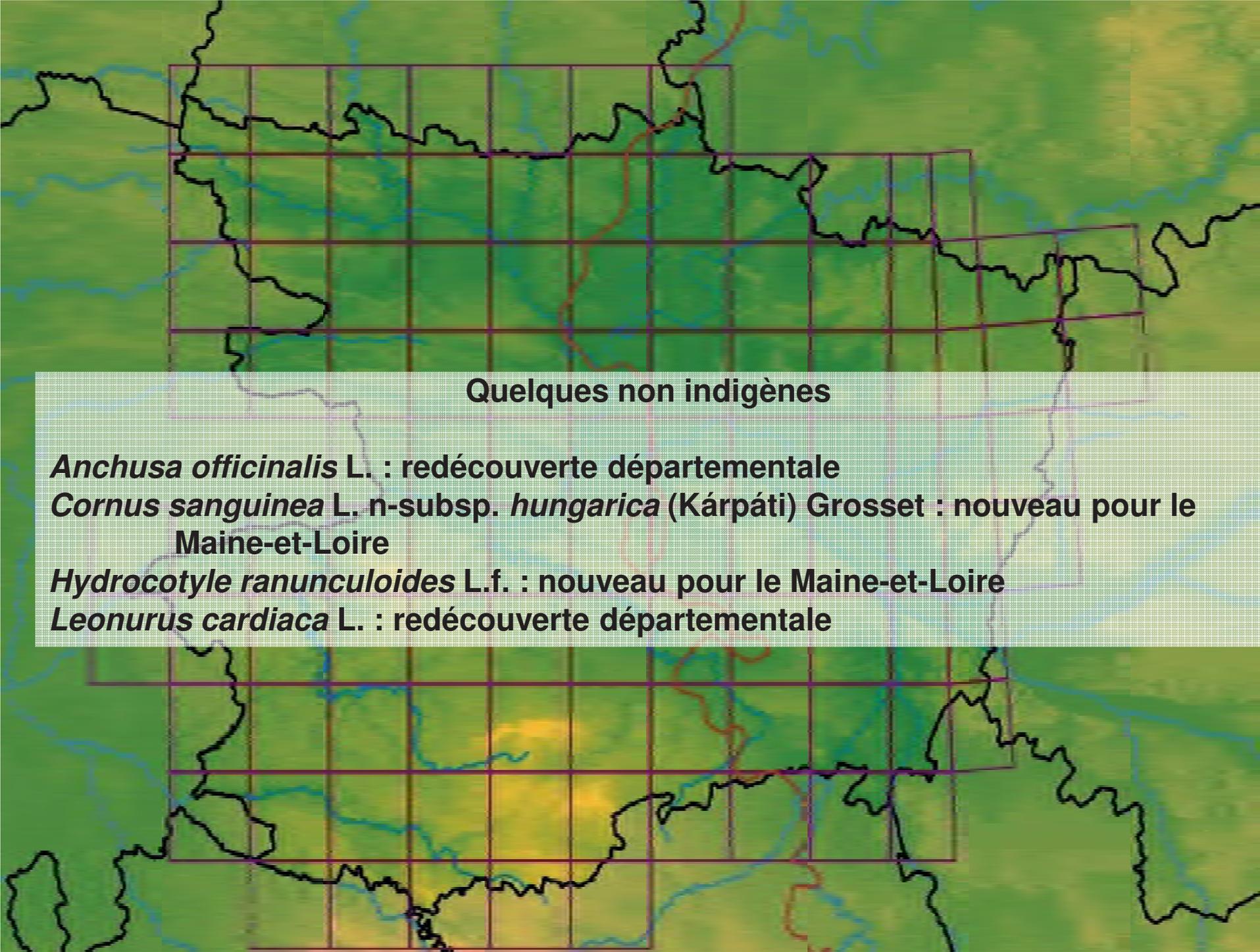
Martigné-Briand : mars 2019
Vincent Guillemot

4^{ème} station récente

Veronica praecox All.

LR PDL[EN]





Quelques non indigènes

***Anchusa officinalis* L. : redécouverte départementale**

***Cornus sanguinea* L. n-subsp. *hungarica* (Kárpáti) Grosset : nouveau pour le
Maine-et-Loire**

***Hydrocotyle ranunculoides* L.f. : nouveau pour le Maine-et-Loire**

***Leonurus cardiaca* L. : redécouverte départementale**

Angers : août 2019
Julien Geslin

redécouverte

Anchusa officinalis L.



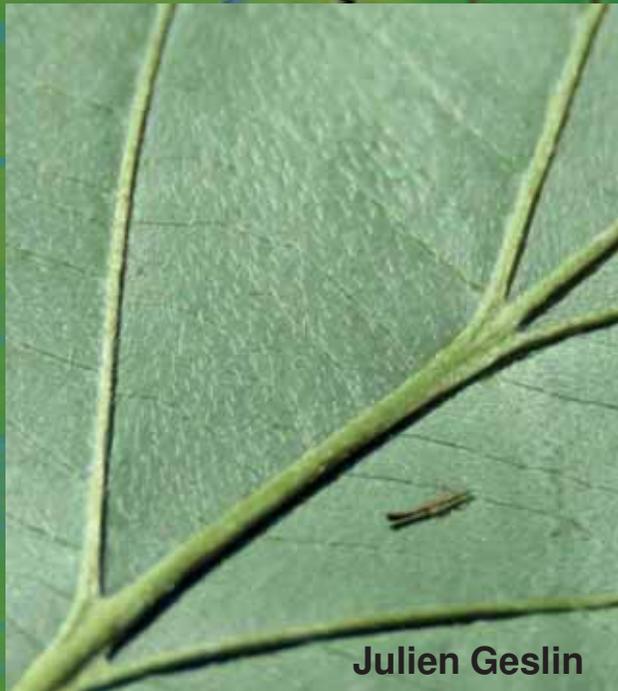
Julien Geslin

Bouchemaine : septembre 2019
Julien Geslin

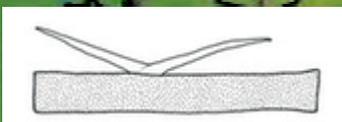
Nouveau pour le
Maine-et-Loire

Cornus sanguinea L. n-subsp. *hungarica* (Kárpáti) Grosset (subsp. *australis*
x subsp. *sanguinea*)

Non indigène (SE-eur. et SO-asiat.)

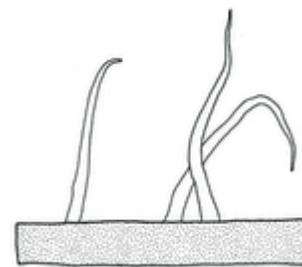


subsp. *australis*



alienplantsbelgium.be

subsp. *sanguinea*



Longué-Jumelles : juillet 2019
Julien Geslin

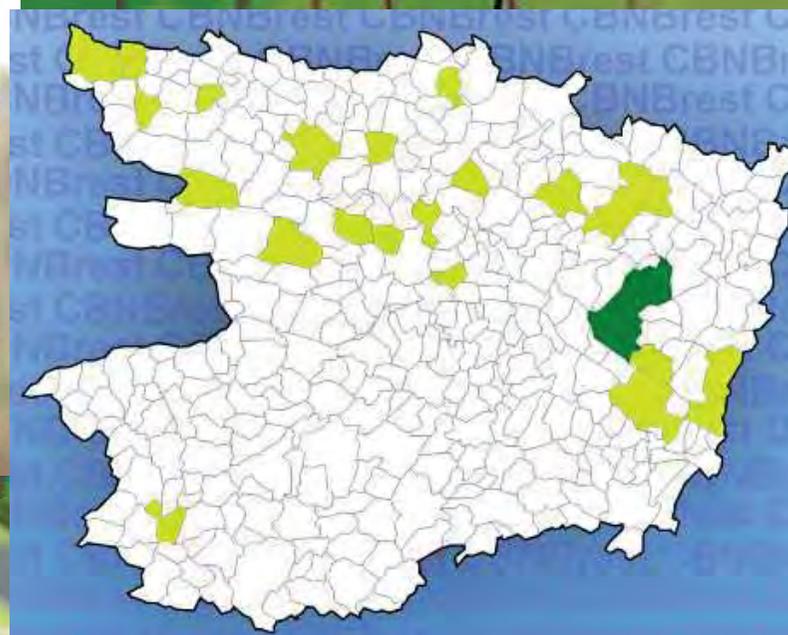
Redécouverte
départementale

Leonurus cardiaca L.

Non indigène – Submédio- et E-européenne



Julien Geslin



SORTIES 2020

Maine-et-Loire

- 25 avril à Varennes-sur-Loire : 14h Place de l'église

Inventaire d'une commune déficitaire et à la recherche de *Milium vernale* et *Myosotis stricta*

- 4 juillet à Faye-d'Anjou : 13h30 Place de l'église

Inventaire en forêt de Beaulieu, à la recherche d'*Erica vagans* et *Hypericum montanum*

-26 septembre à Neuil-sur-Layon : 14h Parking près de l'église

Inventaire d'une commune déficitaire et à la recherche de *Bupleurum tenuissimum*

BRAVO POUR LE TRAVAIL ACCOMPLI

