

20/04/2024



CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BREST

Bilan des  
découvertes  
2023  
Loire-Atlantique



Dominique Chagneau

# Taxons indigènes nouveaux

- *Bellardia trixago* (L.) All. (= *Bartsia trixago*) [Reg PDL, LR PDL (VU)]
- *Carex agastachys* Ehrh. ex L.f.
- *Hedera helix* L. subsp. *hibernica* (Kirchn.) D.C.McClint.
- *Hypericum desetangsii* Lamotte
- *Medicago lupulina* L. var. *willdenowiana* W.D.J.Koch
- *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn [LR PDL (EN)]
- *Taraxacum anglicum* Dahlst.
- *Taraxacum section Naevosa* M.P.Christ
- *Verbascum x mixtum* Ramond ex DC



**Découverte de *Bellardia trixago* à Montoir-de-Bretagne  
le 24 mai 2023  
Photo/découverte : Rémi Lebrun BE Synergis**

***Bellardia trixago* (= *Bartsia trixago*)** (la bartsie)

Orobanchaceae

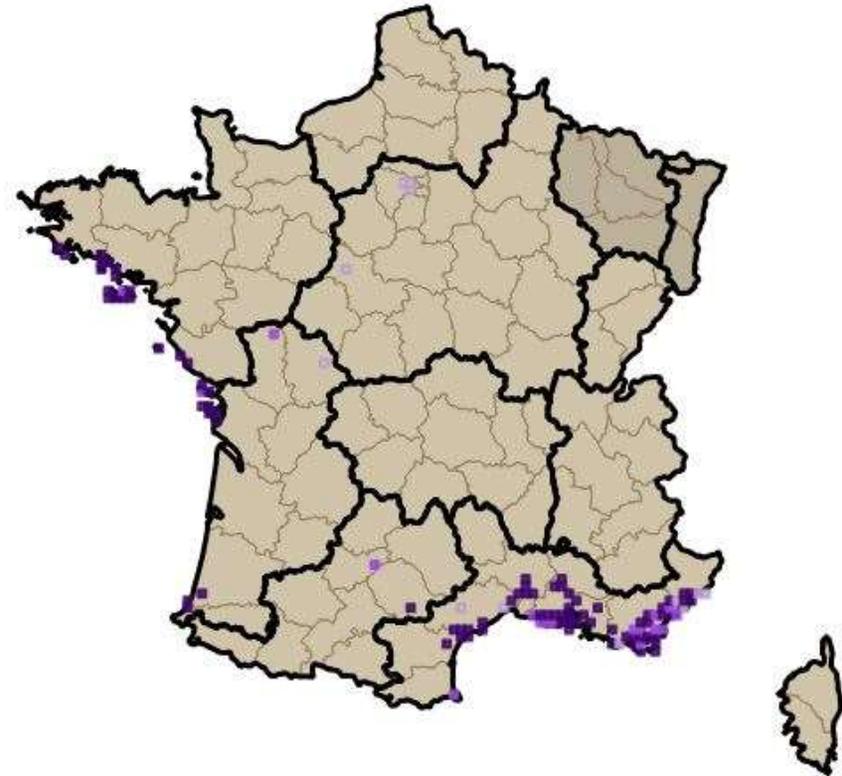
- Fleurs blanc-jaunâtre ou blanc-violacée
- Inflorescences à 4 angles serrés velues-glanduleuses
- Nombreuses graines striées en long

**Écologie** : milieux oligotrophes  
xérophiles

**Répartition** : méditerranéenne



## Répartition de *Bartsia trixago* [Reg PDL, LR PDL (VU)] dans eCalluna et SI flore





**Ligule (David Hamon)**

**akènes : *C. agastachys* (gauche) et *C. pendula* à droite**

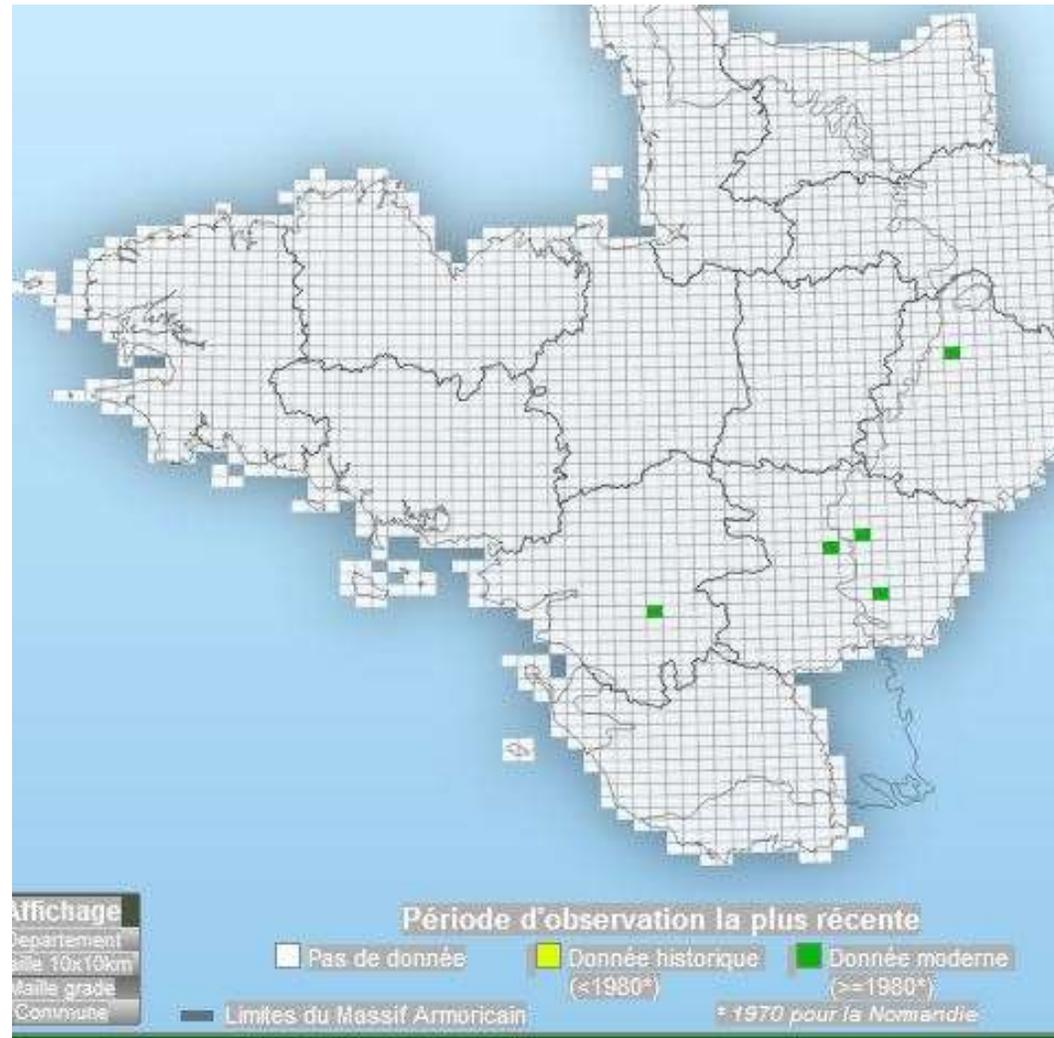
**Découverte de *Carex agastachys* dans le vallon de la Chézine à Nantes par Fabien Dortel le 20 juin 2023,**

**- la distinction avec *C. pendula* se situe surtout au niveau des akènes**

**Soit :**

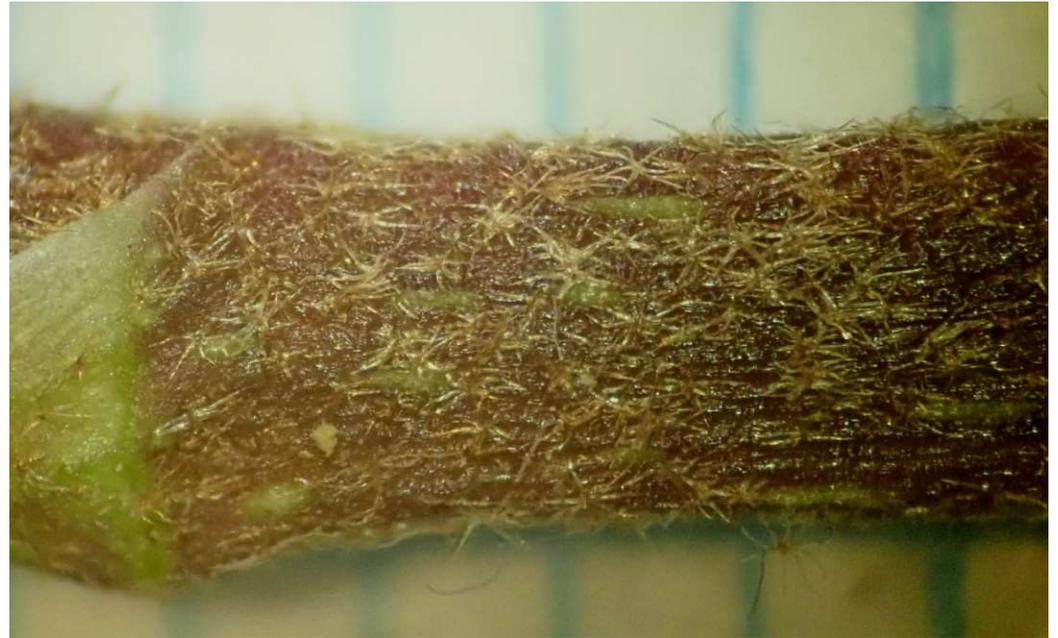
**-akène à plus grande largeur au sommet/ akène à plus grande largeur au milieu**

## *Carex agastachys* dans eCalluna (rien encore dans SI Flore)





***Hedera hibernica* (le lierre d'Irlande) : indigène sur falaise littorale à St Nazaire (Pointe de Chémoulin) Photo/découverte : Aurélien Bour le 10 septembre 2023**



10 divisions  
= 100  
micromètres

**L'observation des trichomes (poils étoilés) est indispensable pour distinguer *Hedera hibernica* (à gauche) d'*Hedera helix* (à droite)**

***H. hibernica* / trichomes sessiles soudés sur env 10%, diamètre : 0.4 mm-0.6mm**

***H. Helix* / trichomes stipités peu soudés et plus grands, à poils sv't dressés**

**Photos / D Chagneau**

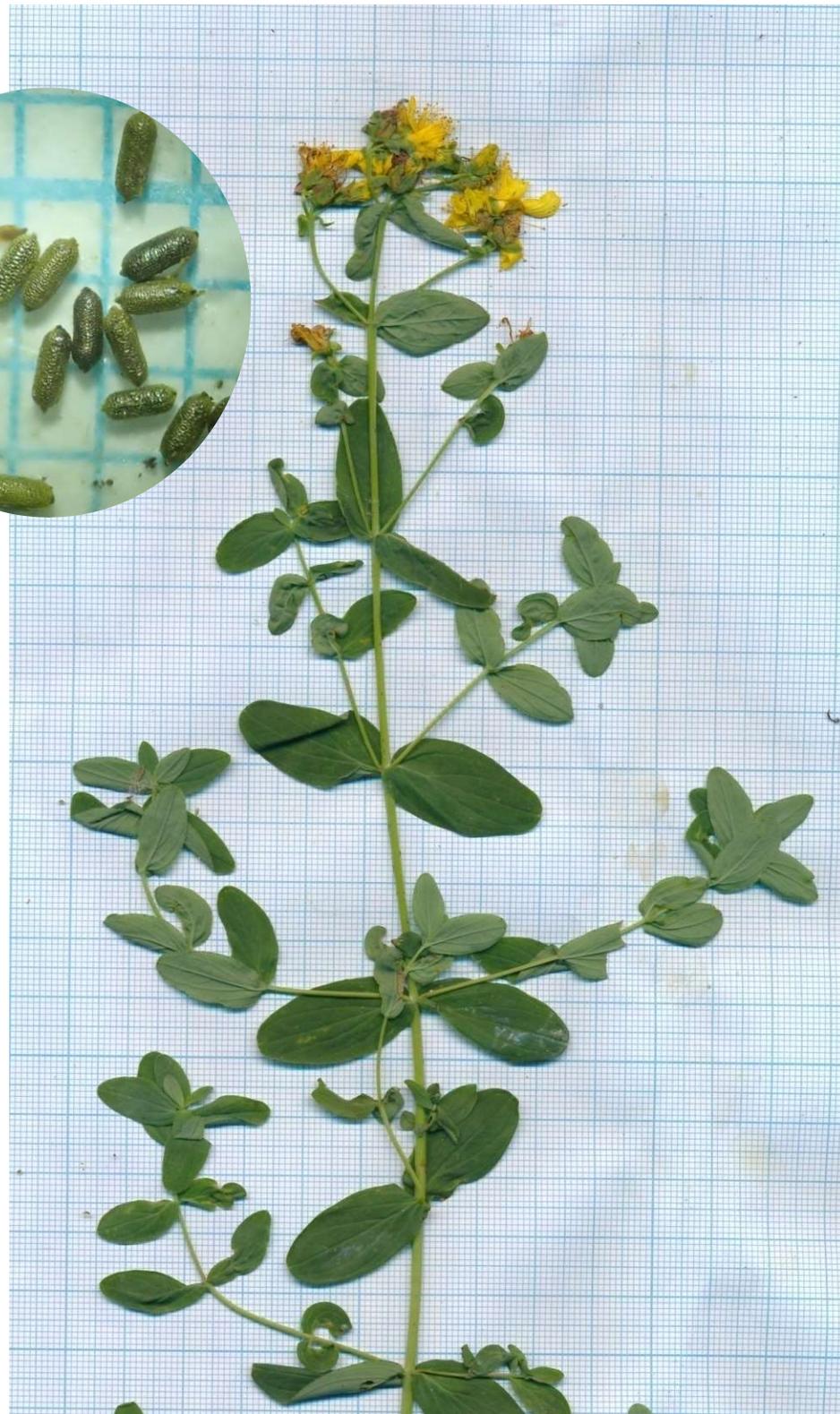


**Découverte d'*Hypericum desetangsii* à Barbechat le 11 août 2023**  
**Photo/découverte : Céline Berguel**

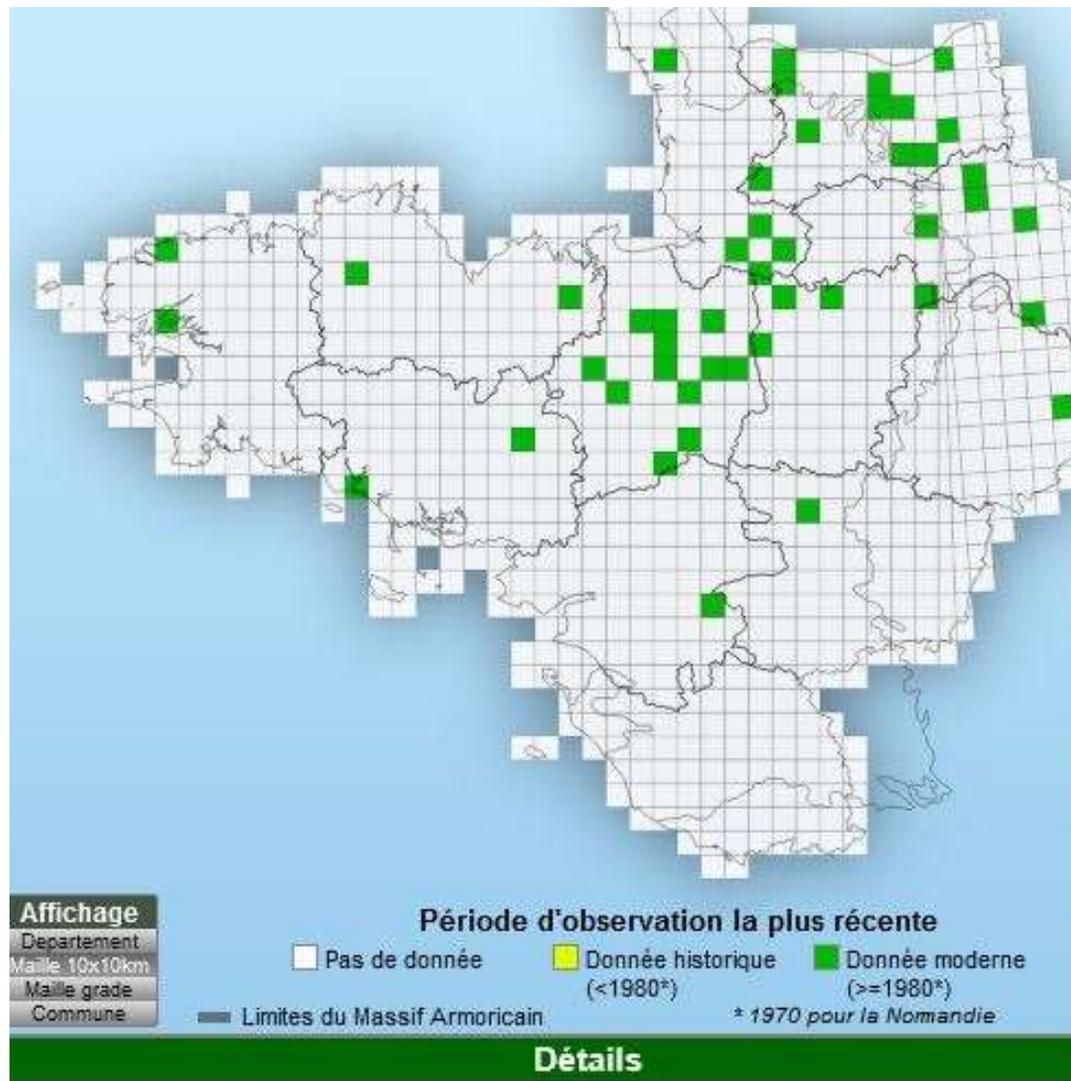
*Hypericum (x)desetangsii*  
(*H. perforatum* x *H. maculatum* subsp.  
*obtusiusculum*)

il existe toute une série d'intermédiaires entre les parents

- les sépales plus ou moins aigus (*larges de 2.3-2.8 mm, obtus et érodés chez H maculatum*)
- la tige n'a que 2 lignes sur une partie au lieu d'être carrée avec 4 lignes tout au long chez *H. maculatum*
- la plante est fertile (ci-contre les graines) et la multiplication végétative importante



# Répartition d'*Hypericum desetangsii* dans eCalluna sans doute sous-estimée



*Medicago lupulina* L. var.  
**willdenowiana**  
trouvée au Cellier par  
Aurélien Bour le 26 avril  
2023 (début du GR3)

Variété glanduleuse de faible  
valeur taxonomique

A rechercher dans les milieux  
thermophiles





***Neotinea maculata* dans une pelouse à Paimboeuf le 28 avril 2023  
( rosettes trouvées le 11 février 2023)**

**Photo / découverte : D. Chagneau**



***Neotinea maculata* ou néotinée maculée**  
**Orchidaceae**

- Rosettes caractéristiques avec des lignes pourpres alignées
- Tépales externes en casque, labelle trilobé taché de pourpre, éperon très court.
- Espèce autogame

**Ecologie**

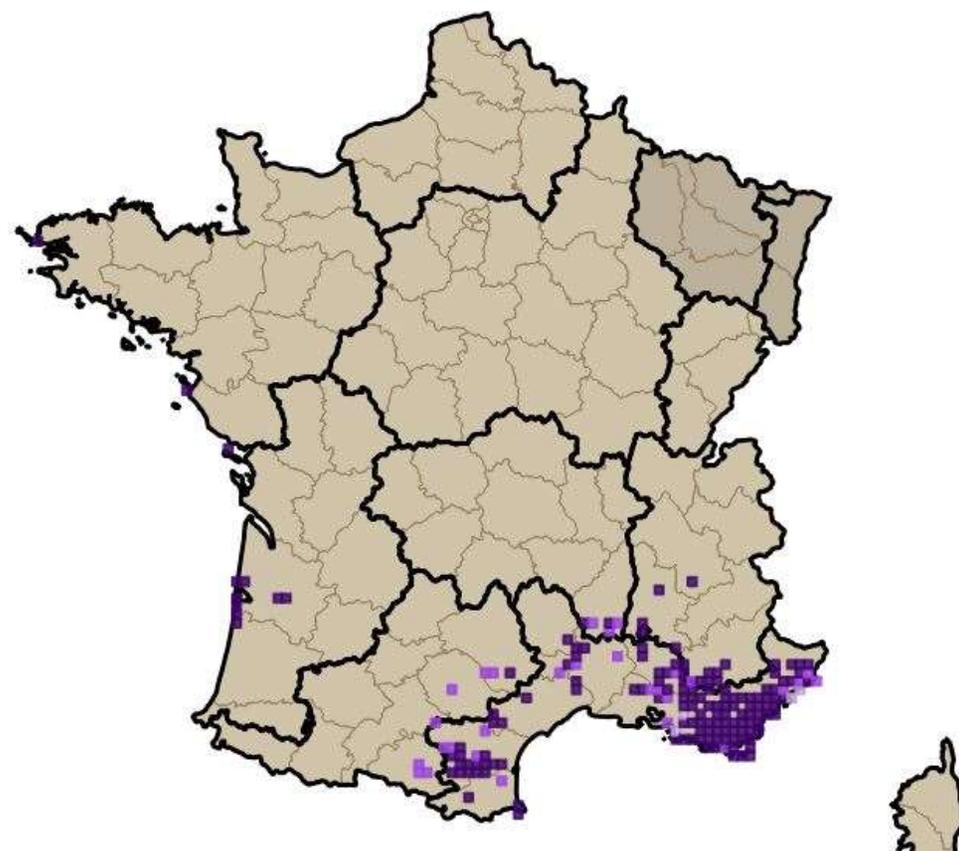
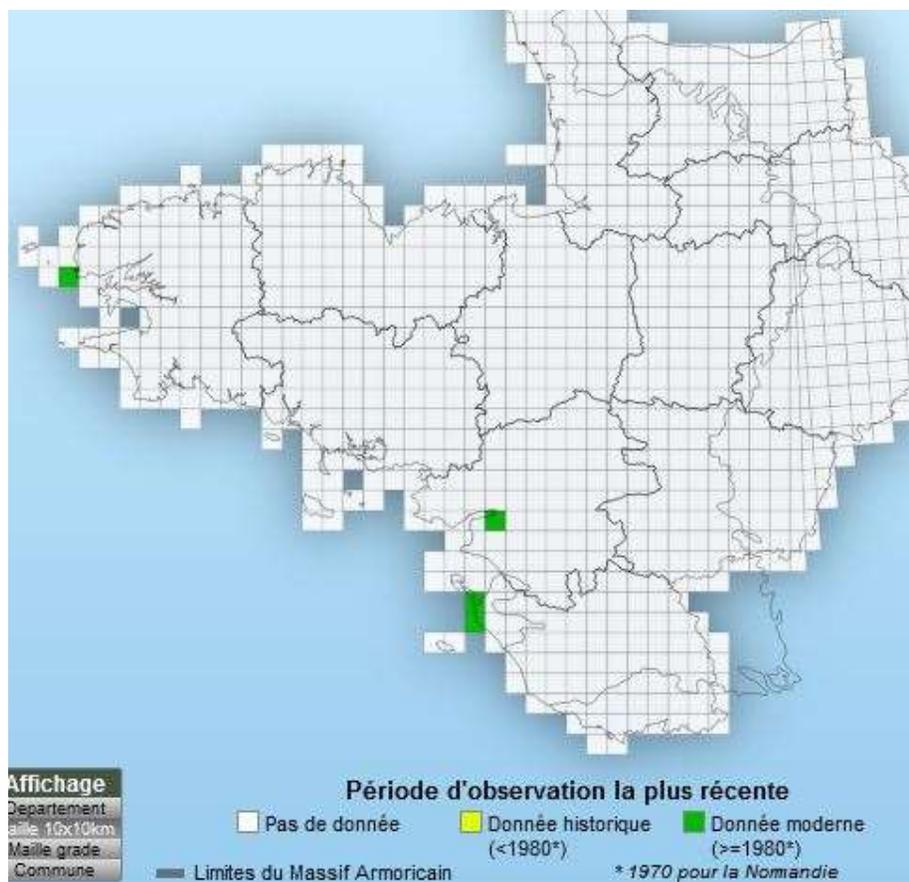
Milieu oligotrophe, acidiphile, méso-xérophile

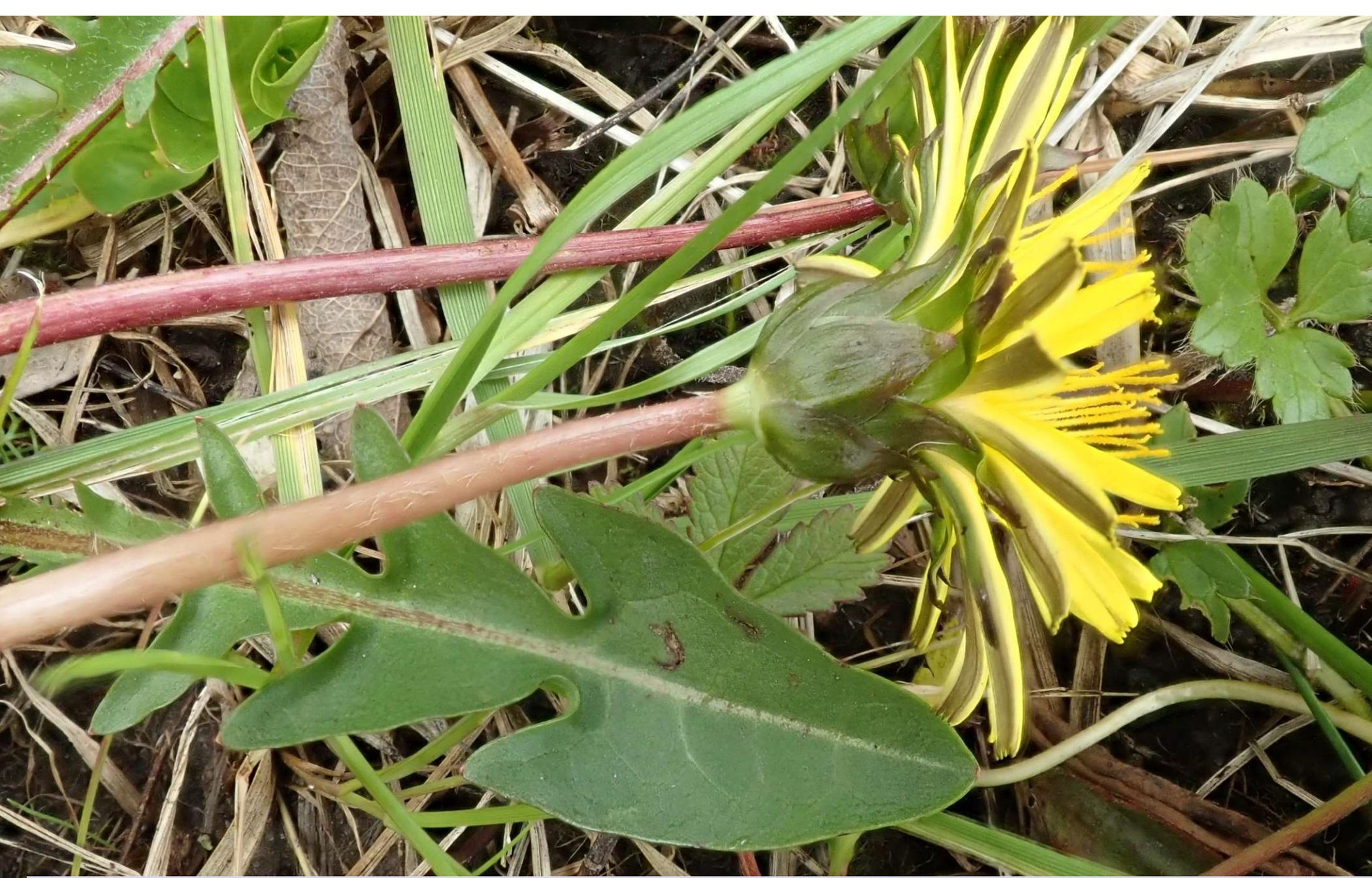
**Répartition**

Méditerranéenne-atlantique



## Répartition de *Neotinea maculata* dans eCalluna et SI flore





***Taraxacum anglicum* le 11 avril 2023 dans une prairie marécageuse de Machecoul**

Photo/ D. Chagneau

***Taraxacum anglicum* découvert à Machecoul-Saint-Même le 30 mars 2023, confirmé le 11 avril par J-M Tison (photo du capitule prise par J-M Tison)**

Pissenlit de la section *Palustria* redécouvert pour la France

- Bractées externes appliquées peu nombreuses (8-9)
- Pollen présent
- Akène à cône large de 0.7-0.9 mm

### **Écologie**

Prairie hygrophile subhalophile  
mésotrophile ou bas-marais alcalins

### **Répartition**

Nord-ouest européen





**Pissenlit de la section *Naevosa*, nouvelle section pour le département Découvert à Fay-de-Bretagne et à Vigneux de-Bretagne par Vincent Guillemot en mars 2023**

-taches noires à la face supérieure des feuilles (plusieurs taxons )

**Ecologie** : prairies méso-hygrophiles ou rudérales



***Verbascum x mixtum* à Arthon-en-Retz, le 11 août 2023 parmi ses parents  
Inflorescence ramifiée comme *V. pulverulentum* (molène floconneuse)  
Étamines à poils en partie violets comme le parent *V. nigrum* ,  
stigmate en massue ; stérilité vérifiée en novembre (voir ci-contre).**

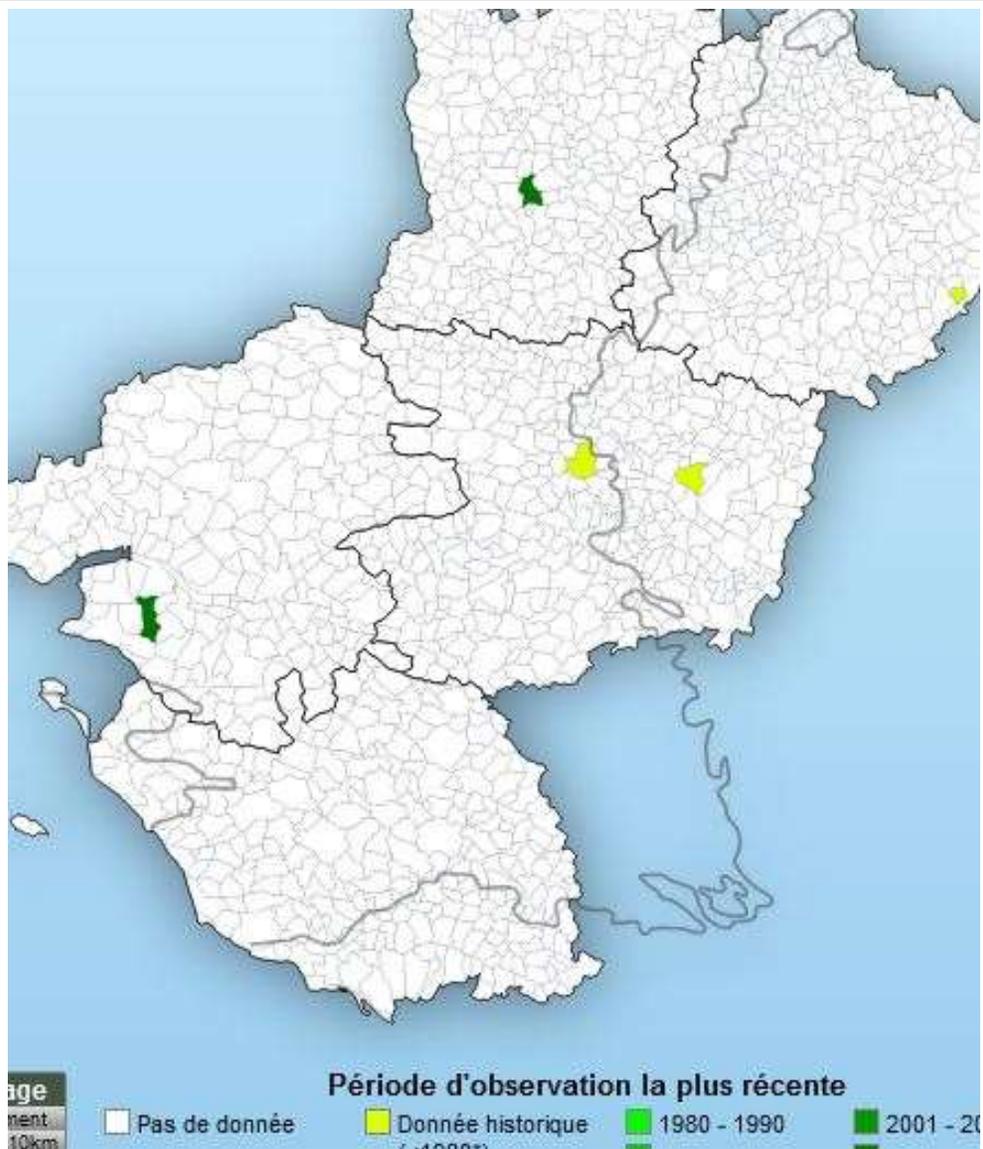
Photo/découverte :D. Chagneau



***V. x mixtum* a des feuilles velues, un peu crénelées, des feuilles caulinaires sessiles et un peu pointues par contre les basales ont un pétiole court et une nervure rouge**



# Répartition de *Verbascum x mixtum* en Pays de la Loire: à rechercher (Mayenne en 2018)



# TAXONS INDIGENES très rares ou redécouverts

- *Apera interrupta* (L.) P.Beauv. [LR PDL (NT)] 2de mention
- *Antinoria agrostidea* (DC.) Parl. Bässler [LR Nat (EN), Reg PDL, LR PDL[CR\*]] 2de mention récente
- *Salvia pratensis* L. redécouverte (dernière obs 1999)



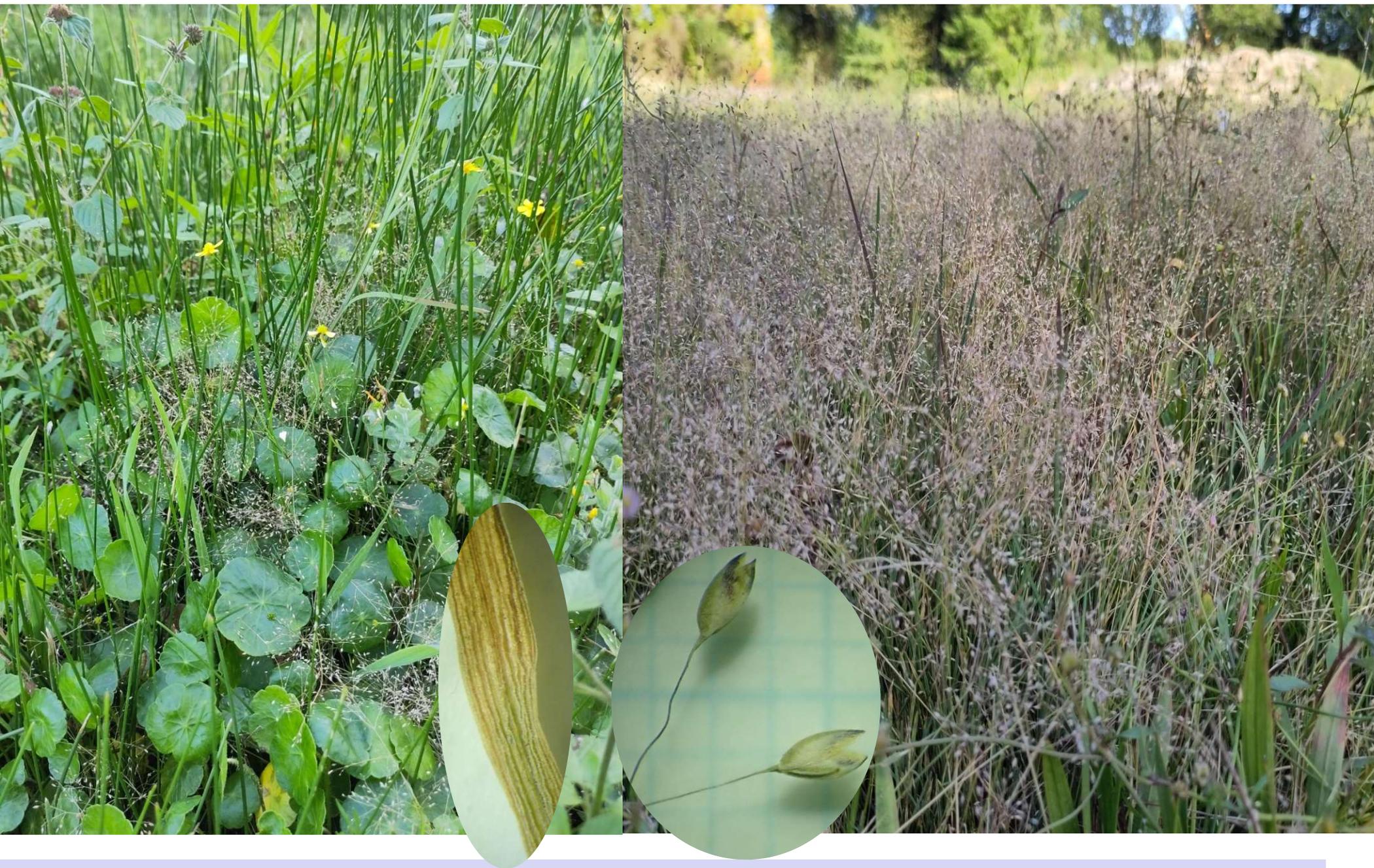
**Découverte d'*Apera interrupta* (Poaceae) à la  
Menée Lambourg à Trignac le 2 juin 2023  
2<sup>de</sup> mention en Loire-Atlantique**

- Espèce annuelle
- Inflorescence contractée, interrompue
- Glumes inégales
- Lemmes à arête 10 fois plus longues qu'elles

**Ecologie :** espèce des groupements d'annuelles à  
vulpies, cultures, friches, chemins

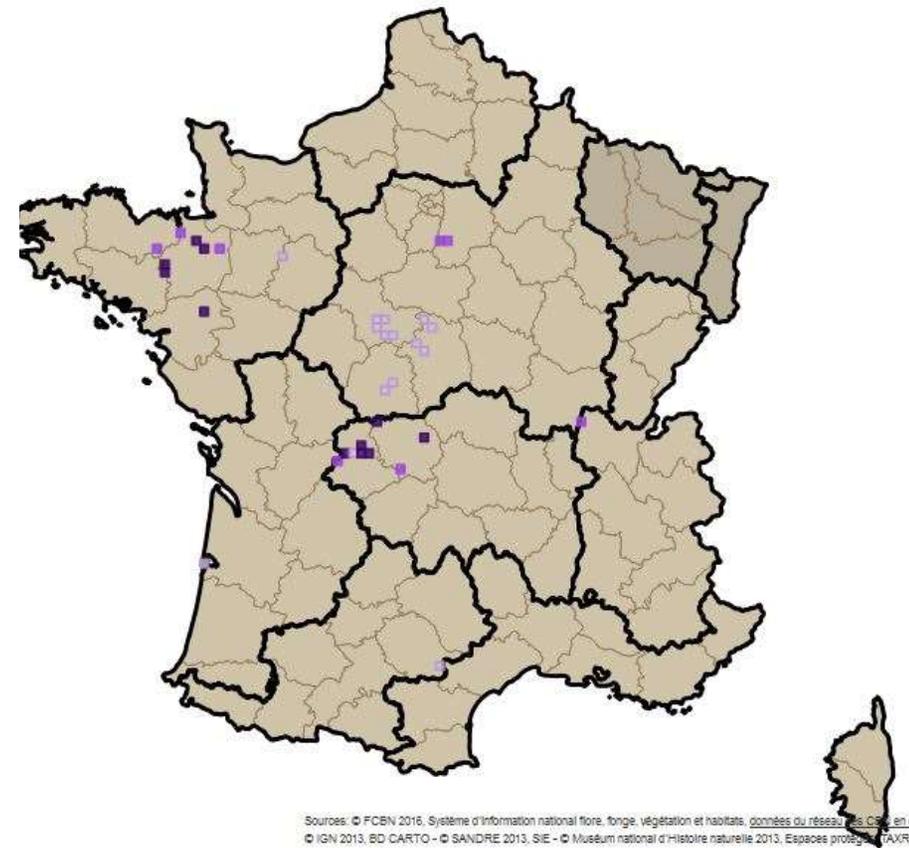
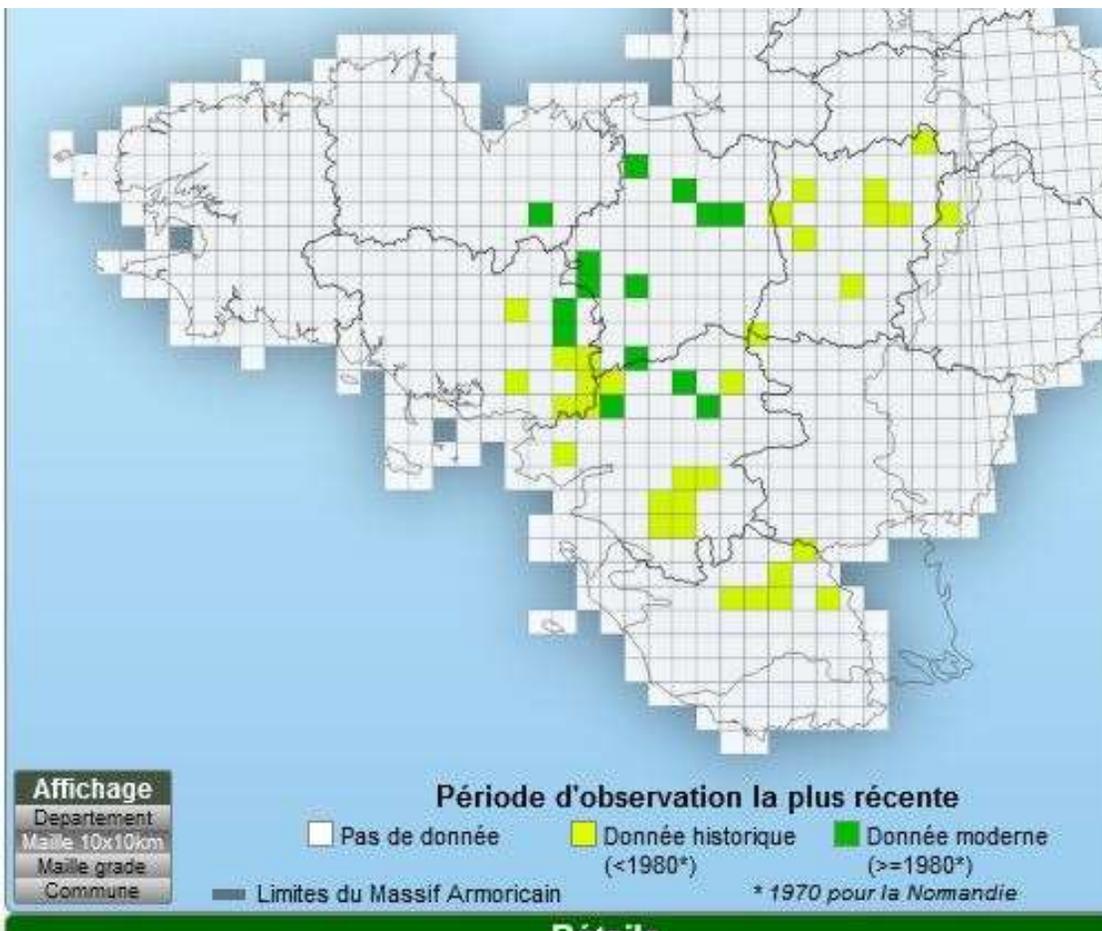
**Répartition**

Méditerranéenne, en régression



***Antinoria agrostidea* découvert à Nozay, berge d'un étang en assec (>10 000 pieds)  
Photo/découverte Guillaume Thomassin**

# Répartition d'*Antinoria agrostidea* dans eCalluna et SI flore

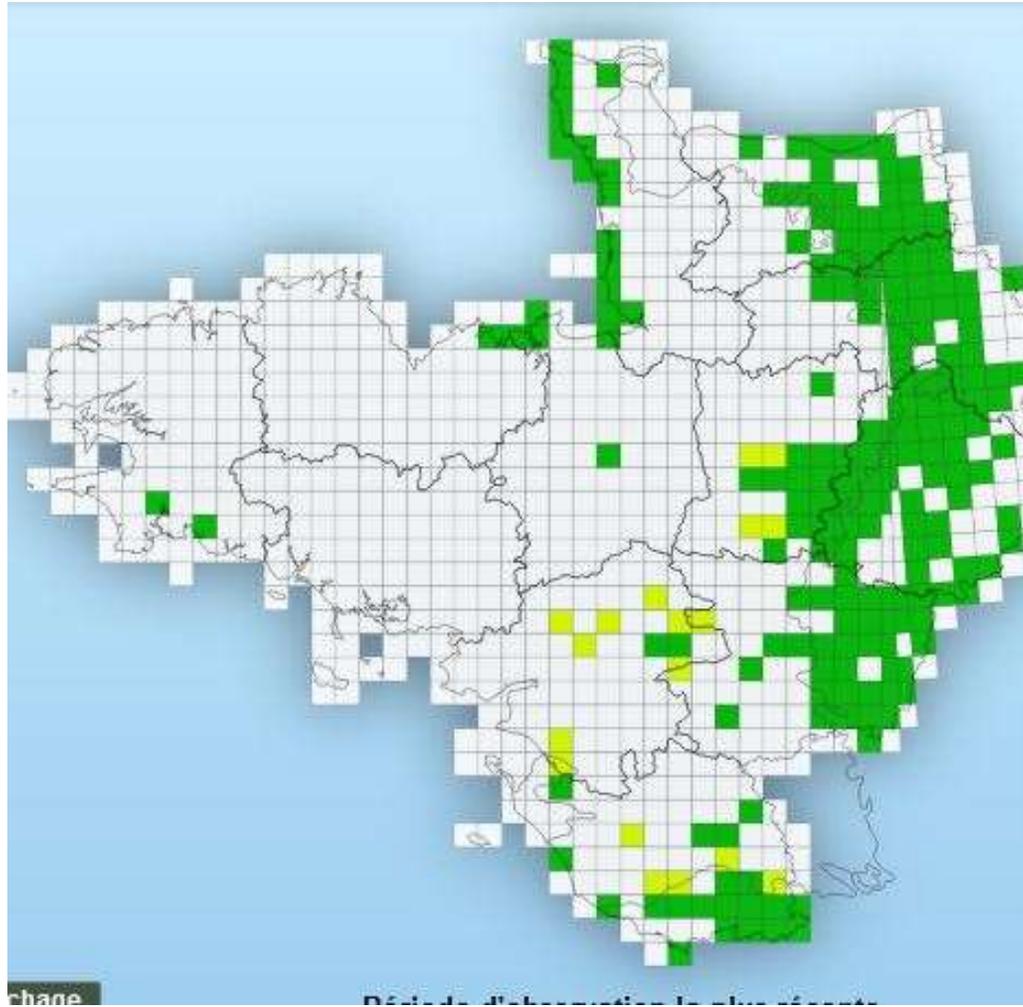




**Redécouverte départementale de *Salvia pratensis* à Cop Choux à Mouzeil (sortie pour l'atlas orchidées)**

**Photo / redécouverte Gilles Mahé & Dominique Chagneau**

## Répartition de *Salvia pratensis* dans eCalluna



# Taxons non indigènes nouveaux

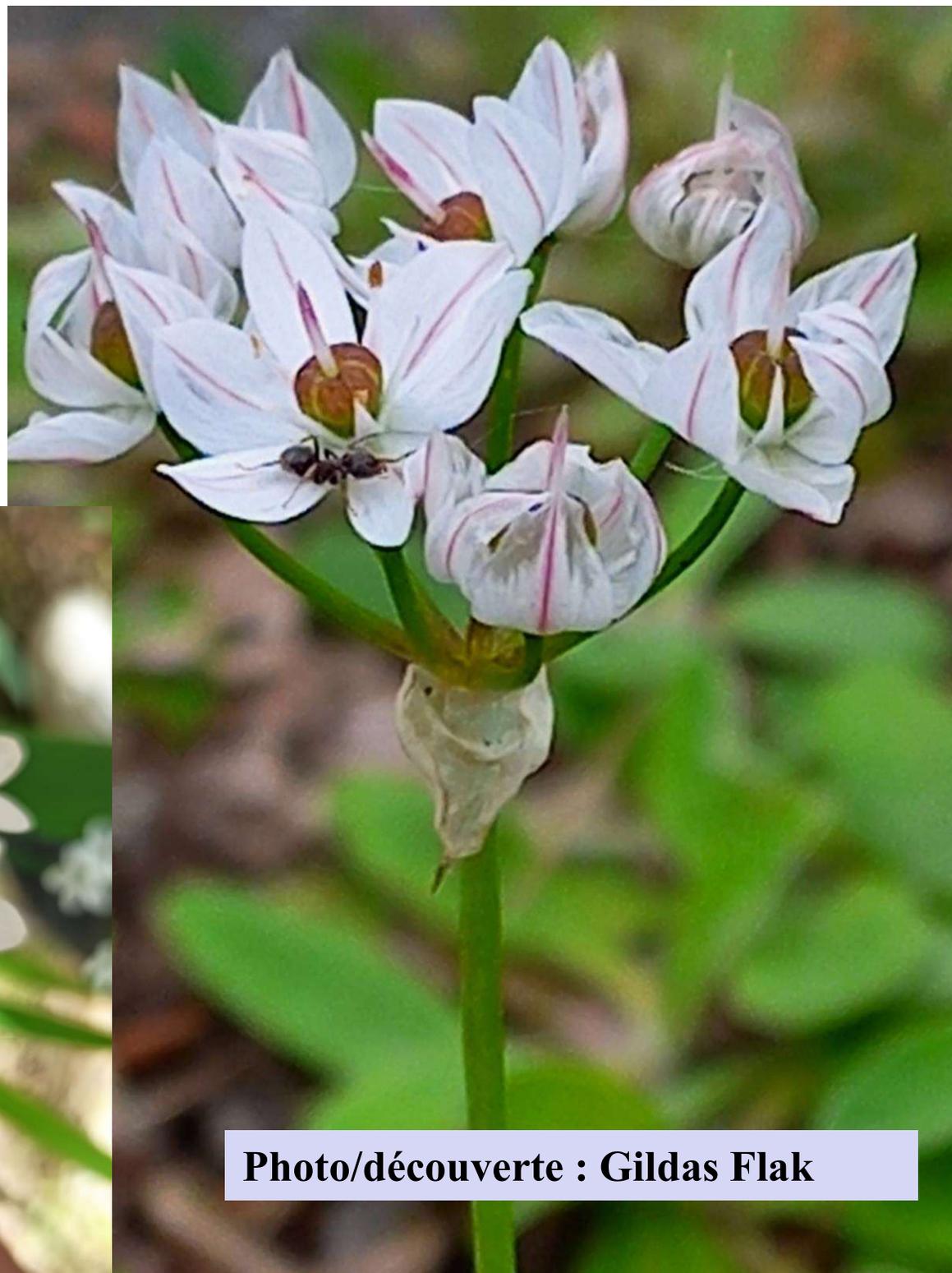
- *Allium trifoliatum* Cirillo
- *Asphodelus fistulosus* L. *était nouveau en 2022*
- *Cardamine occulta* Hornem.
- *Galactites tomentosus* Moench
- *Dichondra micrantha* Urb.
- *Phyla nodiflora* (L.) Greene var. *minor* (Gillies & Hook.) N.O'Leary & Múlgura [AS]
- *Potentilla supina* L. subsp. *paradoxa* (Nutt.) Soják
- *Rubus laciniatus* Willd

*Allium trifoliatum* (à droite)

observé à St Herblain

- tépales aigus nervurés de pourpre

à ne pas confondre avec *Allium subhirsutum* (ci-dessous avec une photo de N. Martin)



Photo/découverte : Gildas Flak



***Asphodelus fistulosus* sur plus de 100 m de long au milieu de la voie rapide à Donges.  
.Découverte de Jean-Paul Tilly en mai 2023**

Photo D Chagneau, le 17 mars 2023



***Cardamine occulta***  
**nouvelle espèce proche de *C.***  
***flexuosa* et de *C. hirsuta***

- Espèce annuelle
- Pas de rosette à la base
- Tige glabre ou faible pilosité
- Foliole terminale trilobée
- 6 étamines

**Ecologie**

Cultures, jardinières, grèves d'étang  
(vue à Vioreau en 2023)

**Origine :** est de l'Asie





*Cardamine hirsuta*



*Cardamine flexuosa*



**Découverte de *Galactites tomentosus*  
(chardon laiteux) sur plus de 100  
mètres au bord de RN 165 à  
Herbignac, le 18 mai 2023**

**Photo/ Découverte : Aurélia Lachaud**



***Galactites tomentosus* ou Chardon laiteux**  
**Asteraceae**

- Espèce bisannuelle
- Feuilles pennatipartites épineuses
- Involucre épineux
- Fleurs périphériques rayonnantes

**Ecologie**

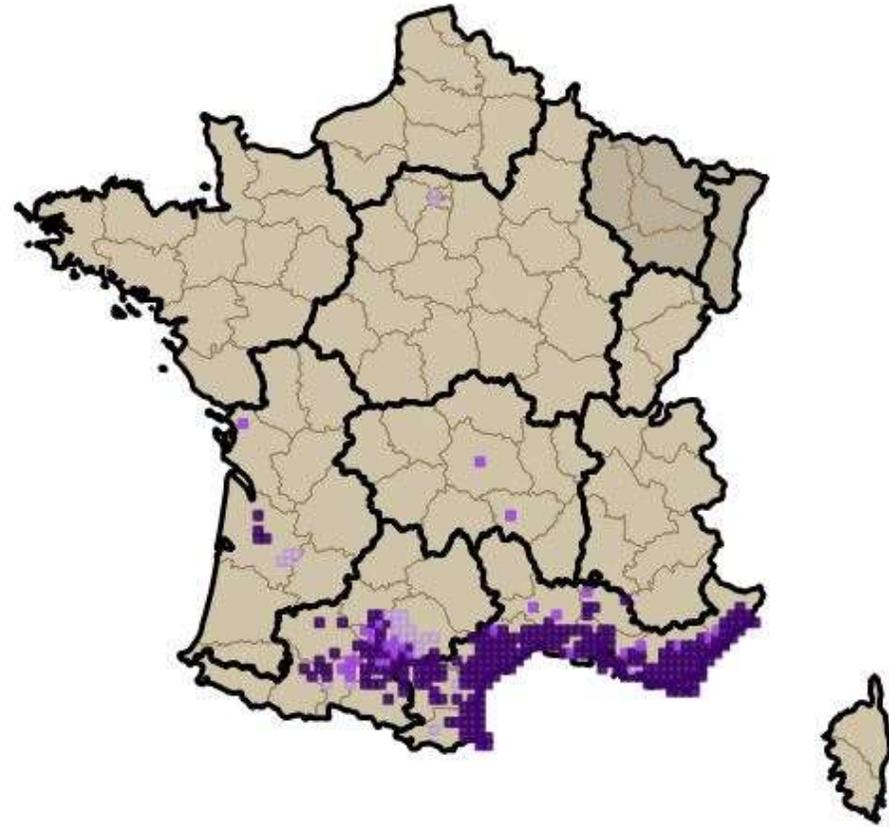
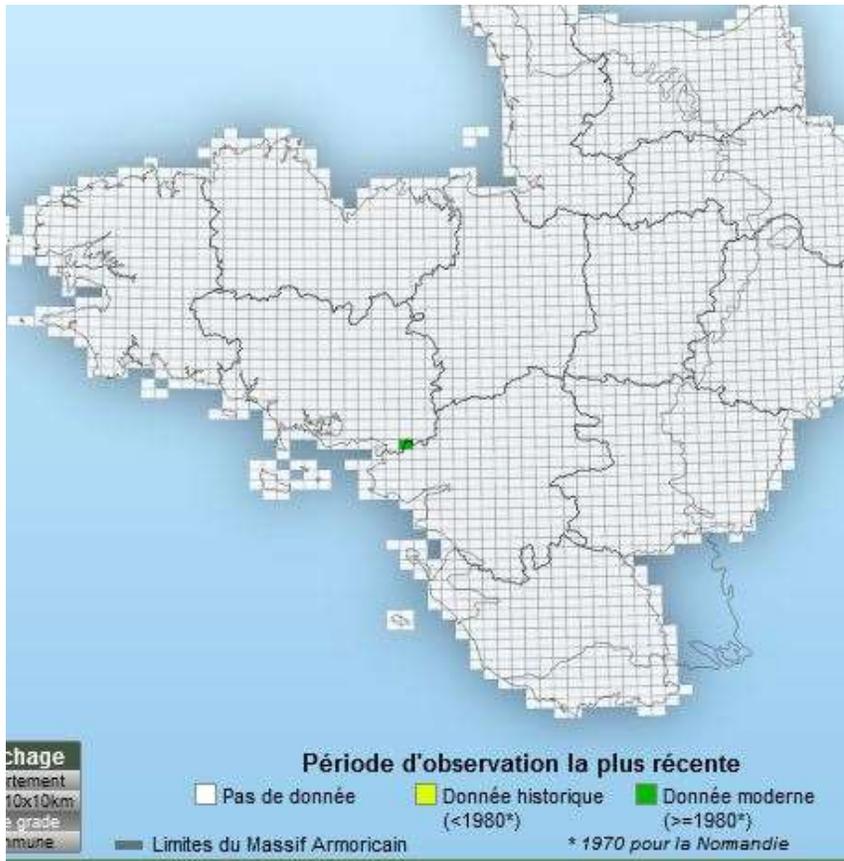
friches sèches

**Répartition**

Méditerranéenne



## Répartition de *Galactites tomentosus* dans SI flore nouveau pour le territoire d'agrément





***Dichondra micrantha* (Convolvulaceae) subspontané à St Herblain, origine est asiatique  
Photo/découverte : Gildas Flak**



*Phyla nodiflora* (L.) Greene var. *minor* (Verbenaceae) échappé au bord d'une voie cyclable à Assérac  
Photo/découverte : Aurélia Lachaud

**Découverte de**  
*Potentilla supina subsp*  
*paradoxa* à Saint  
Nazaire (site du grand  
port) (identification J-M  
Tison)

- Feuilles basales pennées
- Akènes à crêtes lamelliformes et rétrécissement entre les 2 parties de la graine



**Répartition :**  
Amérique du nord  
**1ère mention en Europe**

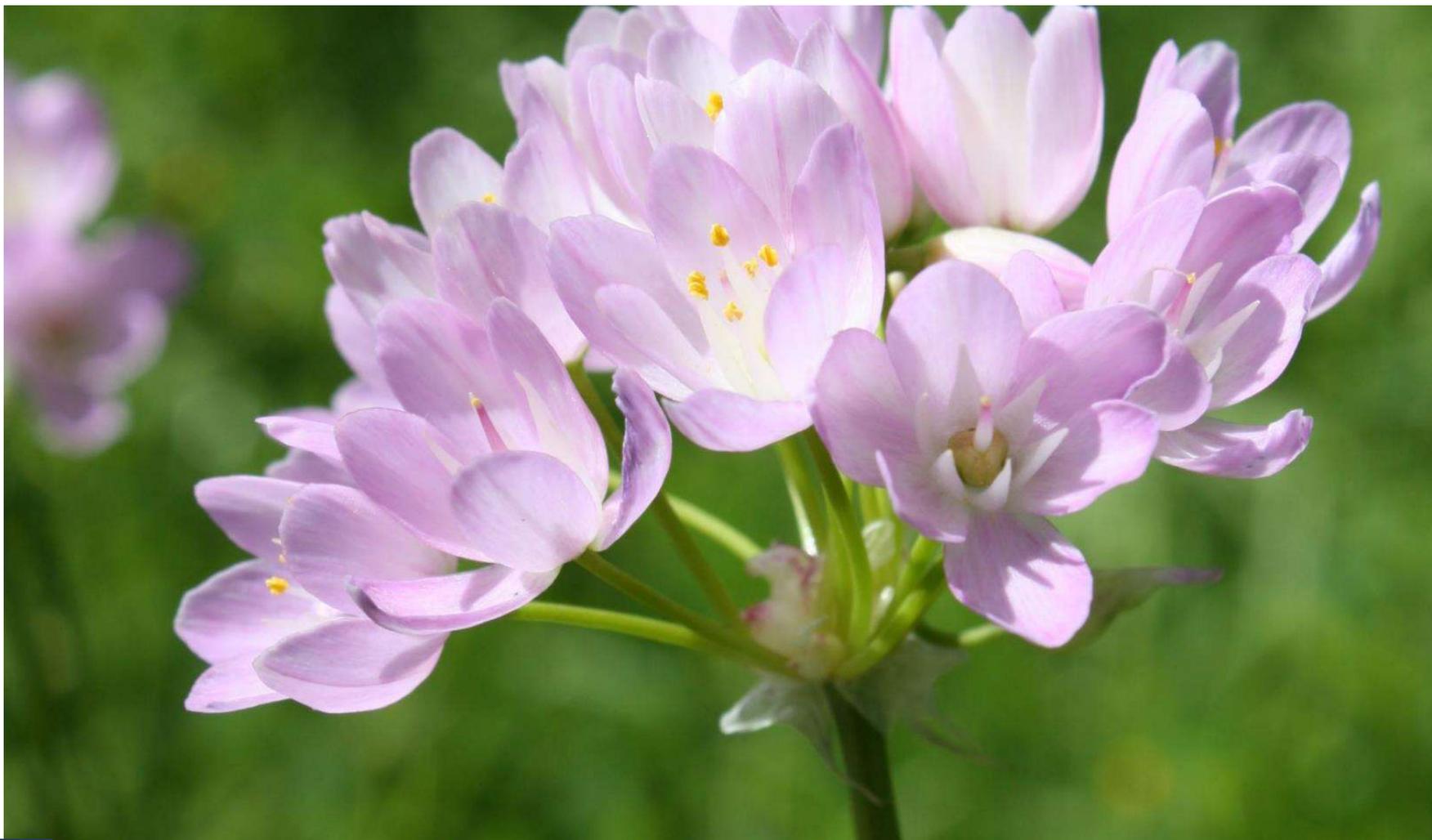
**Photo/ découverte : Nicolas Falzon (Biotope)**





***Rubus laciniatus* (ronce laciniée) sur l'ancienne voie ferrée à Paimboeuf le 12 décembre 2023**

**Photo/ découverte D. Chagneau.**



**CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
BREST**

## MERCI DE VOTRE ATTENTION

### NOS COORDONNÉES

SIÈGE ET ANTENNE  
BRETAGNE  
52 allée du Bot  
29 200 Brest  
02 98 41 88 95

ANTENNE  
PAYS DE LA LOIRE  
28bis rue Babonneau  
44 000 Nantes  
02 40 69 70 55

SUIVEZ-NOUS  
sur [Cbnbrest.fr](http://Cbnbrest.fr)