



24/03/2018

# Les *Leucanthemum* en Pays de la Loire *état des connaissances*

Conservatoire Botanique National



B R E S T

CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE  
NATIONAL  
DE BREST



**Fabien Dortel, Julien Geslin, Hermann Guitton**  
*Antenne des Pays de la Loire*

## ↑ LEUCANTHEMUM

 **Leucanthemum maximum (Ramond) DC.**   **[menaces]** 

 Leucanthemum maximum (Ramond) DC. [[FB p.718](#), [FG p.392](#), [TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 **Leucanthemum vulgare Lam.**   **[menaces]** 

 Chrysanthemum leucanthemum L. [[FVMA p.788](#)]

 Leucanthemum vulgare L. [[Bord.Bor p.100](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. [[Corill. p.498](#), [FB p.718](#)]

 **Leucanthemum cantabricum/ircutianum**   

 Leucanthemum ircutianum DC. [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 **Leucanthemum cantabricum Sennen**   

 Leucanthemum ircutianum DC. subsp. cantabricum (Sennen) Vogt [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum cantabricum Sennen [[FG p.390](#)]

 **Leucanthemum ircutianum DC.**   **[menaces]** 

 Leucanthemum ircutianum DC. [[FG p.390](#)]

 Leucanthemum ircutianum DC. subsp. ircutianum [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. ircutianum (DC.) Tzvelev [[FB p.718](#)]

 **Leucanthemum vulgare Auct.**   

 Leucanthemum vulgare Lam. [[FG p.390](#), [TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare [[FB p.718](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare var. vulgare [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 **Leucanthemum x superbum (Bergmans ex J.W.Ingram) Kent**   

 Leucanthemum x superbum (Bergm. ex J.Ingram) D.H.Kent [[FB p.718](#)]

 Leucanthemum x superbum (Bergmans ex J.W.Ingram) Kent [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum x superbum (J.W.Ingram) Kent [[FG p.392](#)]

## ↑ LEUCANTHEMUM

  **Leucanthemum maximum (Ramond) DC.**   **[menaces]** 

 Leucanthemum maximum (Ramond) DC. [[FB p.718](#), [FG p.392](#), [TAXREF 7, SI FLORE](#)]

  **Leucanthemum vulgare Lam.**   **[menaces]** 

 Chrysanthemum leucanthemum L. [[FVMA p.788](#)]

 Leucanthemum vulgare L. [[Bord.Bor p.100](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. [[Corill. p.498](#), [FB p.718](#)]

  **Leucanthemum cantabricum/ircutianum**   

 Leucanthemum ircutianum DC. [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

  **Leucanthemum cantabricum Sennen**   

 Leucanthemum ircutianum DC. subsp. cantabricum (Sennen) Vogt [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum cantabricum Sennen [[FG p.390](#)]

  **Leucanthemum ircutianum DC.**   **[menaces]** 

 Leucanthemum ircutianum DC. [[FG p.390](#)]

 Leucanthemum ircutianum DC. subsp. ircutianum [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. ircutianum (DC.) Tzvelev [[FB p.718](#)]

  **Leucanthemum vulgare Auct.**   

 Leucanthemum vulgare Lam. [[FG p.390](#), [TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare [[FB p.718](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare var. vulgare [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

  **Leucanthemum x superbum (Bergmans ex J.W.Ingram) Kent**   

 Leucanthemum x superbum (Bergm. ex J.Ingram) D.H.Kent [[FB p.718](#)]

 Leucanthemum x superbum (Bergmans ex J.W.Ingram) Kent [[TAXREF 7, SI FLORE](#)]

 Leucanthemum x superbum (J.W.Ingram) Kent [[FG p.392](#)]



Plante robuste, en massifs

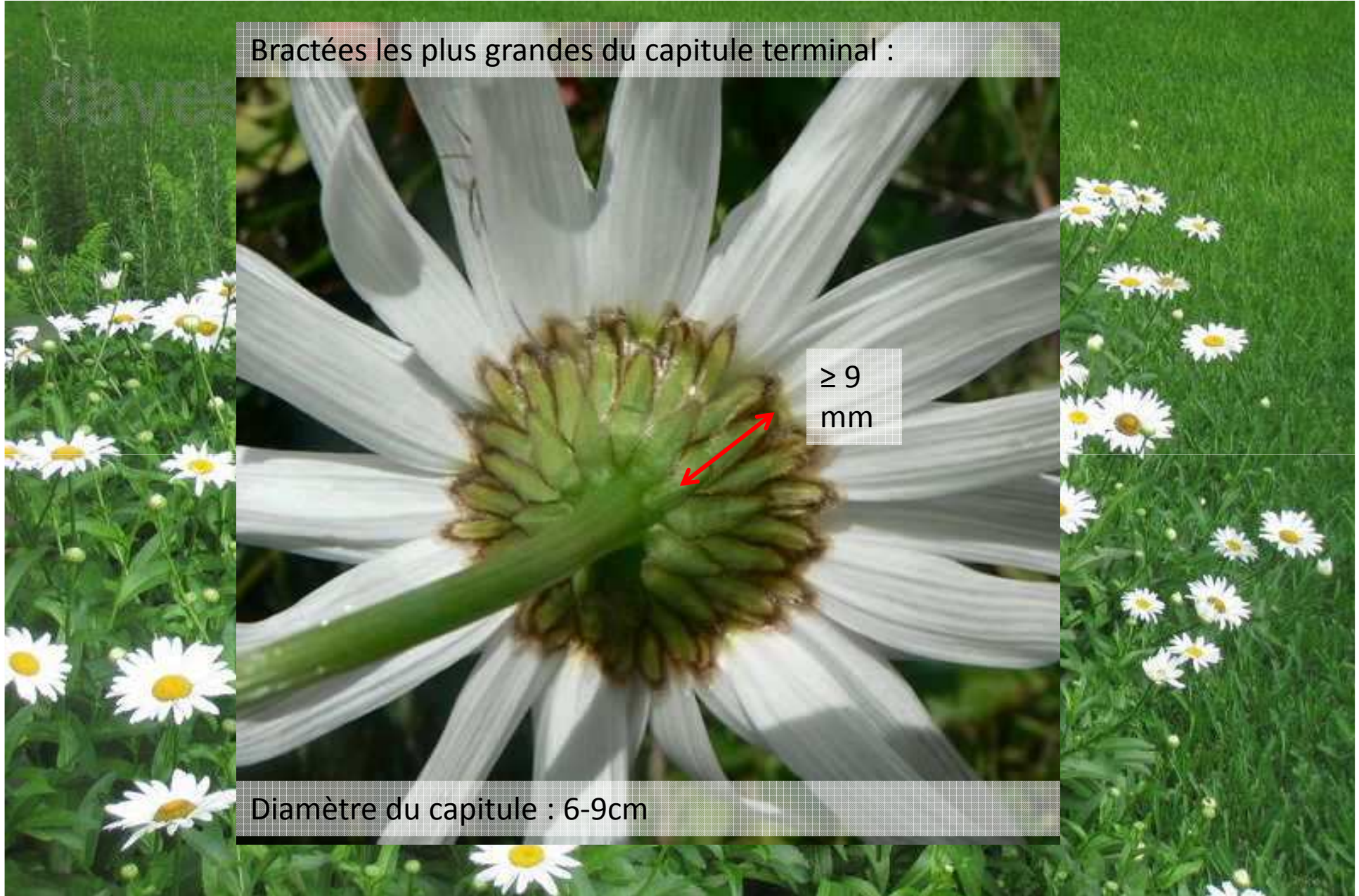




Bractées les plus grandes du capitule terminal :

$\geq 9$   
mm

Diamètre du capitule : 6-9cm





+ Feuilles caulinaires médianes dentées peu profondément



$L/l > 8$ : *L. maximum*, plante des Pyrénées, signalée par erreur sur le TAG



$L/l = 2,5-6$  : *L. x superbum* (cultivé, rarement Subsp.)  
= Reine marguerite

↑ **Leucanthemum vulgare** s.l.   **[menaces]** 

 Chrysanthemum leucanthemum L. [\[FVMA p.788\]](#)

 **Leucanthemum vulgare** L. [\[Bord.Bor p.100\]](#)

 Leucanthemum vulgare Lam. [\[Corill. p.498,FB p.718\]](#)

 **Leucanthemum cantabricum/ircutianum**   

 Leucanthemum ircutianum DC. [\[TAXREF 7,SI FLORE\]](#)

 **Leucanthemum cantabricum** Sennen   

 Leucanthemum ircutianum DC. subsp. cantabricum (Sennen) Vogt [\[TAXREF 7,SI FLORE\]](#)

 Leucanthemum cantabricum Sennen [\[FG p.390\]](#)

 **Leucanthemum ircutianum** DC.   **[menaces]** 

 Leucanthemum ircutianum DC. [\[FG p.390\]](#)

 Leucanthemum ircutianum DC. subsp. ircutianum [\[TAXREF 7,SI FLORE\]](#)

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. ircutianum (DC.) Tzvelev [\[FB p.718\]](#)

 **Leucanthemum vulgare** s.s.   

 Leucanthemum vulgare Lam. [\[FG p.390, TAXREF 7,SI FLORE\]](#)

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare [\[FB p.718\]](#)

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare [\[TAXREF 7,SI FLORE\]](#)

 Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare var. vulgare [\[TAXREF 7,SI FLORE\]](#)





Plante moins robuste, non en massifs  
+  
Bractées les plus grandes du capitule terminal <  
9mm, capitule terminal <6cm  
=  
*Leucanthemum vulgare* Sens Large



## Critères à observer :

Ramification de la tige (simple ou plus ou moins corymbiforme)

Feuilles médianes : profondeur et nombre de dents, différenciation de segments basaux...



Supérieure

Médiane

Médiane

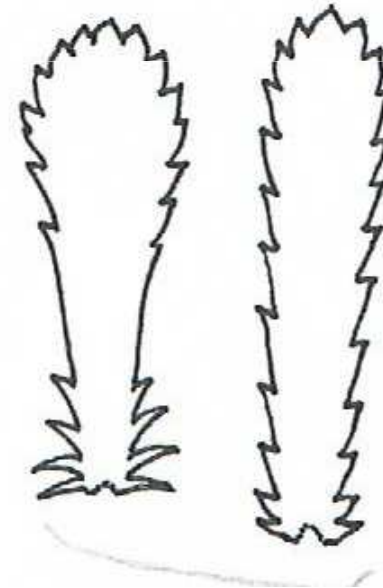
Inférieure

Basale

Feuilles caulinaires médianes divisées sur moins de 30 % de leur largeur vers le milieu, souvent >>6 paires de dents : *L. ircutianum* (tetraploïde)



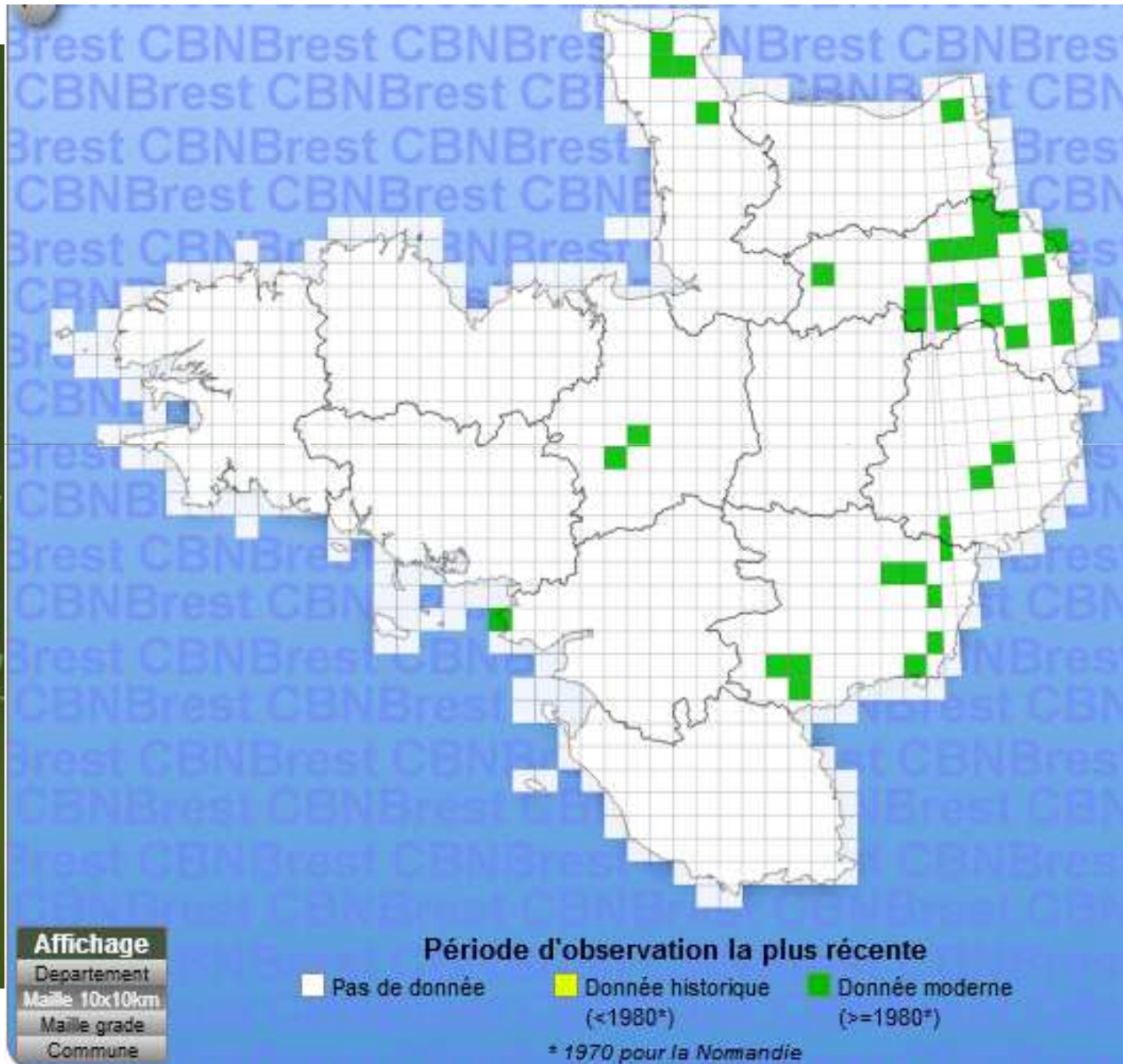
Plante ramifiée à port souvent corymbiforme, en milieux plus ou moins perturbés..



Feuilles médianes à bords sub-parallèles



Feuilles caulinaires médianes divisées sur moins de 30 % de leur largeur vers le milieu, souvent >>6 paires de dents : *L. ircutianum* (tetraploïde)



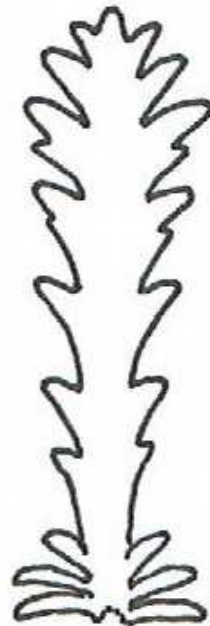
vent  
plus ou

Feuilles caulinaires médianes divisées sur plus de 30 % de leur largeur vers le milieu, <6 paires de dents (hors segm. basaux) :

*L. cantabricum*

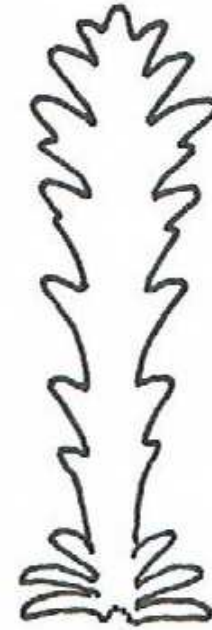
+

*L. vulgare* Sens strict





## *L. cantabricum* (tetraploïde)



Plante ramifiée (1-8 rameaux), port corymbiforme, à segm. basaux différenciés en « oreillettes », <6 paires de dents (hors segm. basaux), feuilles médianes larges ( $L/l \leq 4$  hors dilatation basale),

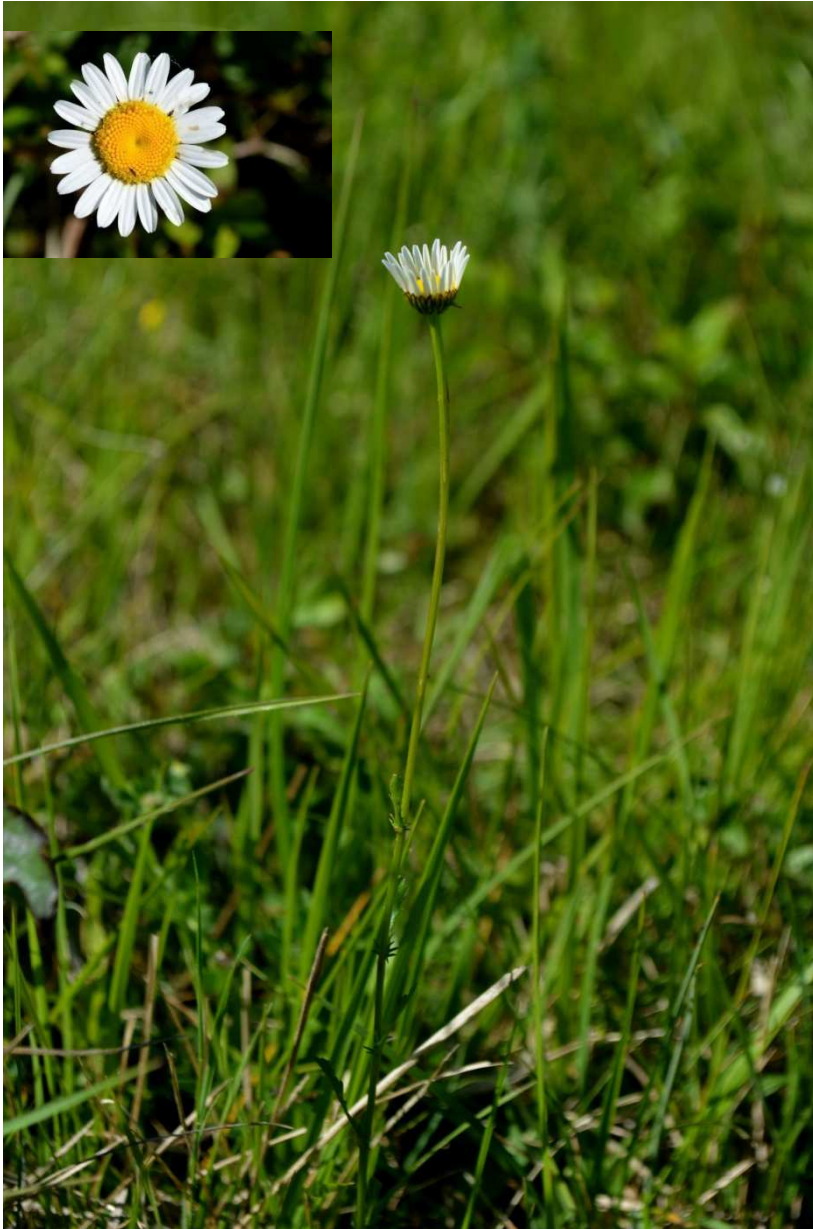
Milieux + ou – perturbés, origine cantabrique, présence apparemment surtout dans le S du territoire d'agrément

Planche : Herman Guitton, Foussais-Payré, 85, 2015





*L.vulgare* Sens strict (diploïde)



Plante petite, non ramifiée (ou 1-2 rameaux fastigiés), feuilles médianes étroites, <6 paires de dents (hors segm. basaux), à segm. basaux longs (3-9mm) et clairement différenciés en « oreillettes » + larges que le limbe.

milieux (méso-)oligotrophes, neutro-alcalins, meso-xero à hygrophiles, potentiellement rare

*Critère peu utilisable semble-t-il :*  
*Bractées du capitule (couleur et forme) :*



*L. ircutianum*



*L. ircutianum*



*L. ircutianum*



*Critère peu utilisable semble-t-il :*  
*Bractées du capitule (couleur et forme) :*



*L. ircutianum*  
(Souzay-Champigny)



*L. ircutianum* (Longué-Jumelles)



*L. ircutianum* (Longué-Jumelles)

Photos : Julien Geslin

>Souzay: mai 2017

>Longué : mai 2015

Beaucoup d'intermédiaires problématiques : introgressions/hybrides probables entre *ircutianum* et *cantabricum*

(Feuilles caulinaires médianes divisées sur plus de 30 % de leur largeur vers le milieu mais nombre de dents >6 et/ou oreillettes peu différenciées)

Et des plantes a priori non déterminables :





## Bibliographie :

Aizpuru I. & Aseginolaza C. & Urrutia P. & Zorrakin I. (éds), 1999 - *Claves ilustradas de la Flora del Pais Vasco y territorios limitrofes*. Vitoria-Gasteiz : Eusko Jaurlaritza Gobierno Vasco, 831 p.

TISON J.-M. (coord.), FOUCAULT B. (de) (coord.), 2014 - *Flora Gallica. Flore de France*. Mèze : Biotope éditions, XX-1195 p.

Tison J.-M., Jauzein P., Michaud H., 2014 - *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Naturalia publications / Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, 2078 p.



## Bon terrain

Conservatoire Botanique National



CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE  
NATIONAL  
DE BREST



web | [www.cbnbrest.fr](http://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](mailto: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](mailto:cbn.bassenormandie@cbnbrest.com)

**Antenne Pays de la Loire**

28<sup>bis</sup> rue Babonneau  
44 100 NANTES  
02 40 69 70 55  
[cbn.paysdeloire@cbnbrest.com](mailto:cbn.paysdeloire@cbnbrest.com)