

20/04/2024



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST

Asphodelus albus

**Appel à contribution
concernant les
sous-espèces en
présence**



Julien Geslin

Asphodelus albus Mill.

Julien Geslin (CBN de Brest)



Asphodelus albus Mill.

Asphodèle blanc

Carte de répartition au département - Territoire d'agrément



□ Pas de donnée
 ■ Donnée historique (<1980*)
 ■ Donnée moderne (>=1980*)

— Limites du Massif Armorican

* 1970 pour la Normandie

Source des données : Base de données Calluna du CBN de Brest, agréant des données récoltées par les correspondant-e-s bénévoles et les agents du CBN de Brest ainsi que par ses partenaires (détail & métadonnées sur www.cbnbrest.fr/eCalluna). Les données reflètent l'état actuel des connaissances disponibles au CBN de Brest et ne prétendent pas à l'exhaustivité.

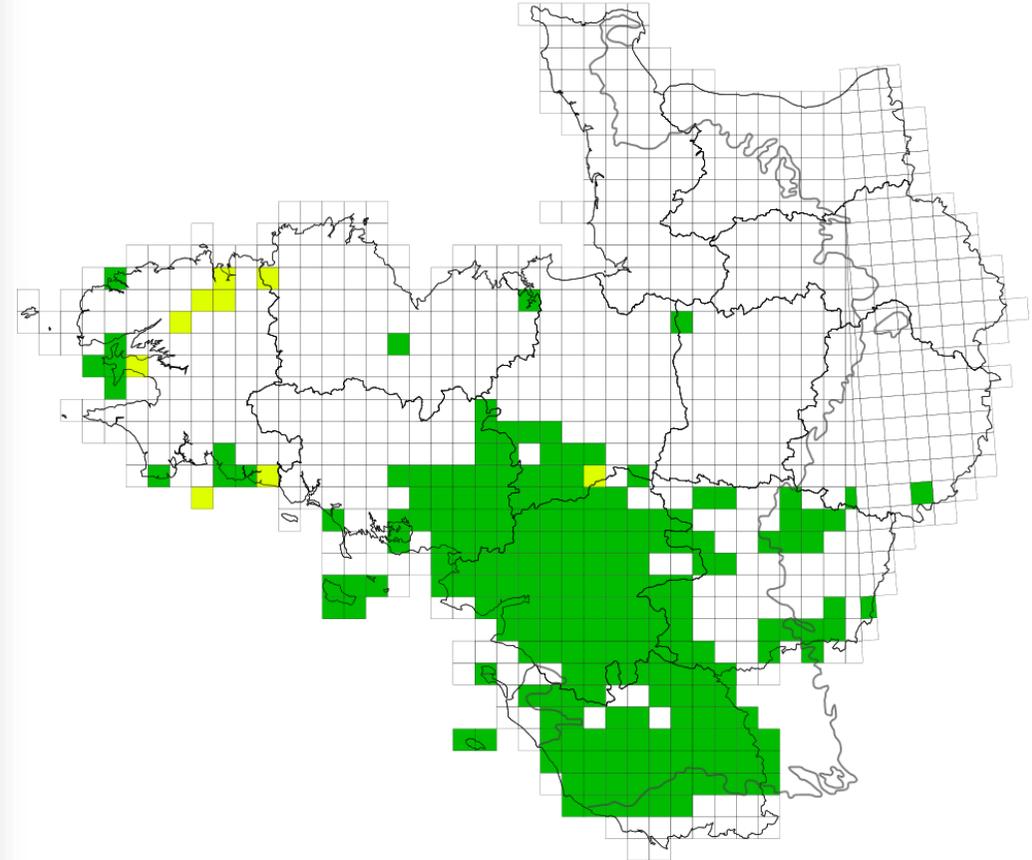
Date d'extraction : 15 avril 2024
Fond cartographique : BD carto de l'IGN



Asphodelus albus Mill.

Asphodèle blanc

Carte de répartition à la maille 10 km x 10 km - Territoire d'agrément



□ Pas de donnée
 ■ Donnée historique (<1980*)
 ■ Donnée moderne (>=1980*)

— Limites du Massif Armorican

* 1970 pour la Normandie

Source des données : Base de données Calluna du CBN de Brest, agréant des données récoltées par les correspondant-e-s bénévoles et les agents du CBN de Brest ainsi que par ses partenaires (détail & métadonnées sur www.cbnbrest.fr/eCalluna). Les données reflètent l'état actuel des connaissances disponibles au CBN de Brest et ne prétendent pas à l'exhaustivité.

Date d'extraction : 15 avril 2024
Fond cartographique : BD carto de l'IGN



● *Asphodelus albus* Mill.

● *Asphodelus albus* Mill. subsp. *albus*

?

● *Asphodelus albus* Mill. subsp. *occidentalis* (Jord.) Z.Diaz & Valdés

?

Asphodelus albus Mill.

Asphodelus albus Mill. subsp. albus ?

Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis (Jord.) Z.Diaz & Valdés ?

ASPHODELUS L. Pér. étalé. Etam. dilatées et courbées à la base en voûte couvrant l'ovaire. Style simple. Caps. presque globuleuse, à 3 loges 1.spermes.

A. albus Willd. A. occidentalis Jordan icon. fig. 26. *A. sphærocarpus* Gren., Jordan icon. fig. 179. Rac. composée de tubercules allongés, en faisceau. Tige simple de 6-12 décim. Feuil. linéaires, longues, carénées, en gouttière, raides, glauques. Fl. nombreuses, entremêlées de bractées, en long épi ord. lâche, simple, rameux de la base dans les individus robustes ; div. du pér. linéaires-oblongues, blanches, à 1 nervure brunâtre, les intér. graduellement rétrécies en onglet. Filets des étam. ciliés à la base. Caps. ovale, prismatique-hexagone, longue d'env. 10 mil. sur 7, beaucoup plus courte que le pédic. ascendant, de 15-17 mil. ♀. av.-mai. Landes, coteaux, bois. — CHAR.-INF., surtout ter. tertiaires, VEND., LOIRE-INF. CC. — DEUX-SÈV. MOR. G. — FIN. Côte méridionale, arrond. de *Morlaix*. — C.-NORD. c. le Chêne-Vert en *Plouer* (Mabille). — IL.-ET-V. Lisière de la forêt de *Paimpont* (Le Gall), c. *la Roche-du-Theil*! (J.-M. Sacher), AC. en *Redon* et *Bains* (Moreau). R.

Lloyd J., Gadeceau E. (éds), 1897 - *Flore de l'Ouest de la France ou description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de : Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine.* éd. 5. Nantes : R. Guist'hau, Imprimeur-Libraire, 1 vol. (CXXV-458 p.).

Corillion R., 1957 - Notes complétives de floristique armoricaine. *Bulletin de la Société scientifique de Bretagne*, **31(1-4)** : 81-92.

Asphodelus occidentalis Jord (= *A. albus* Willd.). — Route de Segré à Nyoiseau (M.-et-L.), en plusieurs points. L'espèce se trouve ici sur ses limites septentrionales, non loin de la Mayenne.

1426. *A. albus* Miller (Asphodèle blanc).

Pl. viv. à racines fasciculées tuberculeuses, atteignant 30-100(-150) cm. Filles 15-60 × 1-3 cm, nombreuses, linéaires, largement triquêtes, en gouttière, emboîtées à la base en spirale. Fl. blanches ou lavées de rose à divisions du périanthe de 15-20(-30) mm étroitement elliptiques, disposées en grappe un peu lâche, parfois rameuse à la base chez les individus les plus robustes ; bractées brunâtres. Capsule ovale, 8-15 × 6-13 mm, beaucoup plus courte que le pédicelle ascendant, vert terne plombé à maturité. IV-V. G. — *Bois clairs, landes, coteaux, talus.* LA, AO, TO, BI, ici et là sur les hauteurs dominant la Vallée, plus C aux abords de la Sologne. Médit.-atl.

Corillion R., 1982 - *Flore et végétation de la vallée de la Loire (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire)*, 1. Textes. Paris : Jouve, 736 p.

Asphodelus albus Mill.

Asphodelus albus Mill. subsp. albus

?

Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis (Jord.) Z. Diaz & Valdés

?

A. occidentalis Jord. Bull. Soc. bot. France 7 (1860) p. 732 (A. de l'Ouest) A. albus Aust. part. Racine formée de fibres ramifiées en tubercules oblongs; feuilles toutes radicales, vertes dressées, linéaires, atténuées au sommet presque très angulaires à carène aiguë; hampe droite de 6 à 10 dec. ordinairement simple; grappe assez lâche, à axe à peine un peu relevé d'angle par saillante; bractées noirâtres rendant la grappe très chevelue au sommet de l'épanouissement et dépassant beaucoup les pédicelles, pédicelle articulé un peu au-dessous de son milieu; fleur blanche à toute carrière au-dessus, lobes de périanthe linéaires oblongs à côté brune; étamines à anthères d'un jaune rougeâtre, ~~saillantes~~ dépassant ~~par~~ le périanthe d'un tiers environ un quart; capsule ovale ellipsoïde un peu arrondie à sommet obtus tronquée ombilicque, à valve marquée d'un trait verticalement de 5-6 ridés; graine unilatérale ponctuée. Mai & Juin Sablonnières, Landes et Bayern - Région de l'Ouest: Maine et Loire!

A. sphaerocarpus Gaen. et Gode. Pl. fr. 3, p. 223 (A. à fruit rond) A. albus Aust. part. - Caractères généraux du précédent; feuilles glaucobescentes, grappe serrée à axe relevé de quelque angle saillante, bractées brunes dépassant beaucoup les pédicelles et rendant la grappe chevelue au sommet; pédicelle articulé presque à son milieu; fleur blanche un peu carinée au centre, lobes de périanthe saillants presque d'un tiers plus brune verdâtre, étamines saillants presque d'un tiers plus de périanthe; capsule un peu plus courte que le pédicelle presque globuleuse, à valve à la fin marquée de 4 à 5 rugosités transversales, graine noire ponctuée. Mai & Juin Sablonnières, Landes - Région de l'Ouest: Deux Sèvres, Vendée - Nièvre.

Boreau A., non publié
- Flore du Centre de la France et du bassin de la Loire ou description des plantes qui croissent spontanément ou qui sont cultivées en grand dans les départements arrosés par la Loire et par ses affluents, avec l'analyse des genres et des espèces. éd. 4. inédit.
Muséum des sciences naturelles d'Angers - Thomas Rouillard

Debegliési Jord. Brev. 2 p. 121 (A. de l'Ouest)
A. saboniensis Boreau (A. de l'Ouest) A. ramosus Dub. Orb. 1847 - Caractères généraux du précédent mais plus robuste, hampe ramifiée; grappe oblique arrondie au sommet avec chevelue au sommet de l'épanouissement, à axe billonné, bractées dépassant par le pédicelle de la fleur épanouie, pédicelle articulé au centre de sa longueur; fleur blanche légèrement rosée à côté verdâtre; étamines dépassant le périanthe d'un tiers de sa longueur, anthères jaunâtres, capsules d'un tiers ovoïdes, parfaitement rugueuses, graine d'un gris clair ferrugineux - Avril, Mai & Juin Deux Sèvres - Landes - Région de la Loire - La Bretagne - La Haute-Vienne.

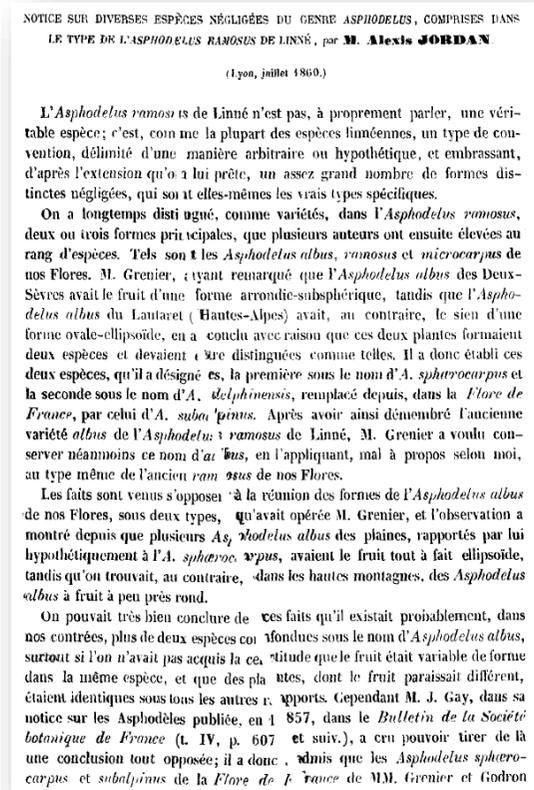
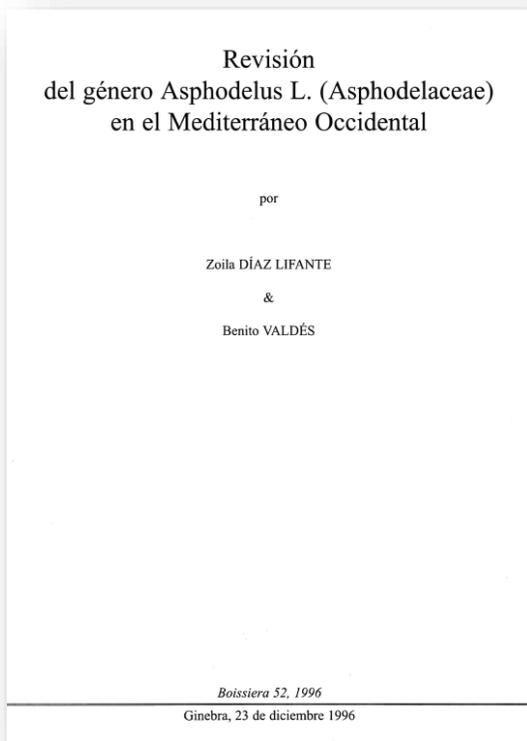
Obs. Plus que dans la variété et sa fleuraison y en les deux précédents - Les individus d'A. sphaerocarpus et ramosus de l'Ouest appartenant probablement à cette espèce, et les deux autres s'avèrent probablement suff. dans la région centrale, mais les exemplaires de l'Ouest laissant toujours des doutes, il est difficile de fixer les limites de leur aire de dispersion: on y parviendra en étudiant soigneusement ces plantes dans leur localité respectives.

1 Grappes très chevelues au sommet de l'épanouissement de la fleur et grappe très peu ou pas chevelue au sommet de l'épanouissement de la fleur - A. Debegliési
2 Grappe très lâche et à axe relevé d'un tiers environ un quart de sa longueur - A. occidentalis
Grappe très lâche et à axe relevé d'un tiers environ un quart de sa longueur - A. sphaerocarpus

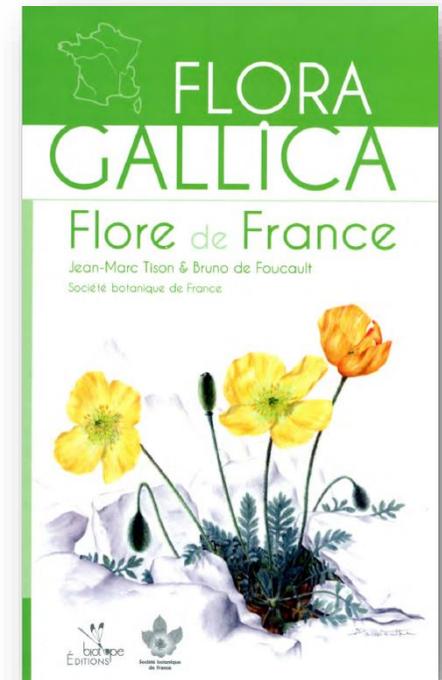
Asphodelus albus Mill.

Asphodelus albus Mill. subsp. albus ?

Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis (Jord.) Z.Diaz & Valdés ?



Jordan A., 1860 - Notice sur diverses espèces négligées du genre *Asphodelus*, comprises dans le type de l'*Asphodelus ramosus* de Linné. *Bulletin de la Société botanique de France*, 7 : 722-740.



Tison J.-M. & Foucault B. (de) (coord.), 2014 - *Flora Gallica. Flore de France*. Mèze : Biotopie éditions, XX-1195 p.

Díaz Lifante Z., Valdés B., 1996 - Revisión del género *Asphodelus* L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. *Boissiera*, 52 : 189 p.

Asphodelus albus Mill.

Asphodelus albus Mill. subsp. albus



Capsules 6,5-10(-11) mm, ovoïdes à ovoïdes-oblongues ;
les jeunes capsules vert foncé brillant, à apex trilobé
Capsules d'un vert foncé ± luisant au stade immature,
les plus grandes <11 mm de long à maturité

Díaz Lifante Z., Valdés B., 1996.

Tison J.-M. & Foucault B. (de)(coord.), 2014

G à rhizome – IV-VI – 6-15 dm – 0, Centre, SO ; 0-600 m – sous-bois clairs, ourlets et landes atlantiques – Atl. franco-ibérique

Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis (Jord.) Z.Díaz & Valdés



Capsules de 8 à 13 mm, ellipsoïdes, oblongoïdes ou ovaies-ellipsoïdes ;
les jeunes capsules vert jaunâtre ou vertes, mates, à apex tronqué
Capsules d'un vert clair ± mat au stade immature, les plus grandes souvent ≥ 11 mm
de long à maturité

Díaz Lifante Z., Valdés B., 1996.

Tison J.-M. & Foucault B. (de)(coord.), 2014

G à rhizome – IV-V – 6-15 dm – 0 ; 0-200 m – sous-bois clairs, ourlets et landes atlantiques – atl. franco-ibérique

Díaz Lifante Z., Valdés B., 1996.
Boissiera, **52** : 189 p.



Fig. 24. - *A. albus* Miller subsp. *albus* (a-d, SEV 133090; e-g, SEV 133091). a, Sistema radical y base de la roseta. b, Sección de una hoja. c, Inflorescencia. d, Detalle del perianto, androceo y gineceo ($\times 3$). e, Cápsula ($\times 2$). f, Cápsula en dehiscencia ($\times 1,6$). g, Semilla ($\times 2,5$).



Fig. 27. - *A. albus* subsp. *occidentalis* (Jordan) Z. Díaz & Valdés (a-d, SEV 133099). e, SEV 133100). a, Sistema radical y base de la roseta. b, Inflorescencia. c, Flor ($\times 2,3$). d, Detalle del perianto, androceo y gineceo ($\times 2,3$). e, Cápsula ($\times 1,2$). f, Cápsula en dehiscencia ($\times 1,2$). g, Semilla ($\times 2,5$).

Asphodelus albus Mill.

Asphodelus albus Mill. subsp. *albus* ?

Capsules 6,5-10(-11) mm, ovoïdes à ovoïdes-oblongues ;
les jeunes capsules vert foncé brillant, à apex trilobé
Capsules d'un vert foncé ± luisant au stade immature,
les plus grandes <11 mm de long à maturité

G à rhizome – IV-VI – 6-15 dm – 0, Centre, SO ; 0-600 m – sous-bois clairs, ourlets et landes atlantiques – Atl. franco-ibérique

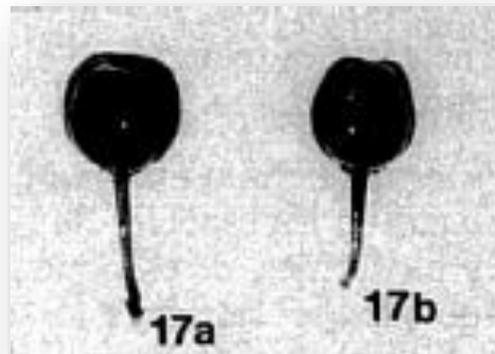
Asphodelus albus Mill. subsp. *occidentalis* (Jord.) Z.Diaz & Valdés ?

Capsules de 8 à 13 mm, ellipsoïdes, oblongoïdes ou ovales-ellipsoïdes ;
les jeunes capsules vert jaunâtre ou vertes, mates, à apex tronqué
Capsules d'un vert clair ± mat au stade immature, les plus grandes souvent ≥ 11 mm
de long à maturité

G à rhizome – IV-V – 6-15 dm – 0 ; 0-200 m – sous-bois clairs, ourlets et landes atlantiques – atl. franco-ibérique

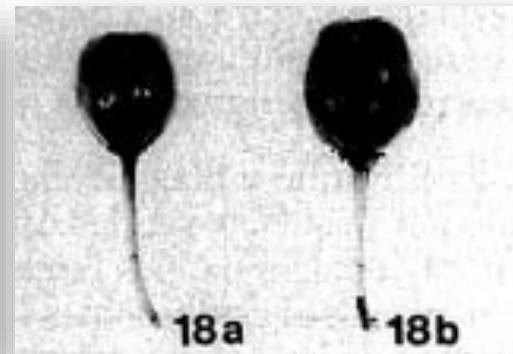
« La subsp. *occidentalis* se distingue facilement (de la subsp. *albus*) par ses pédicelles clairement plus long. »

Díaz Lifante Z., Valdés B., 1996.



subsp. *albus*

Pédicelles plus courts que les bractées
en floraison, 9-15 x 0,6-0,85 mm en
fructification



subsp. *occidentalis*

Pédicelles plus longs que les bractées en
floraison ; 13-19(-22) x 0,7~0,9(-1) mm à
la fructification

subsp. *albus* ?
subsp. *occidentalis* ?

A préciser :

- taille et aspects (luisant/mate) des capsules + forme de l'apex
- taille des pédicelles et des bractées (floraison/fruitaison)
- couleur des anthères

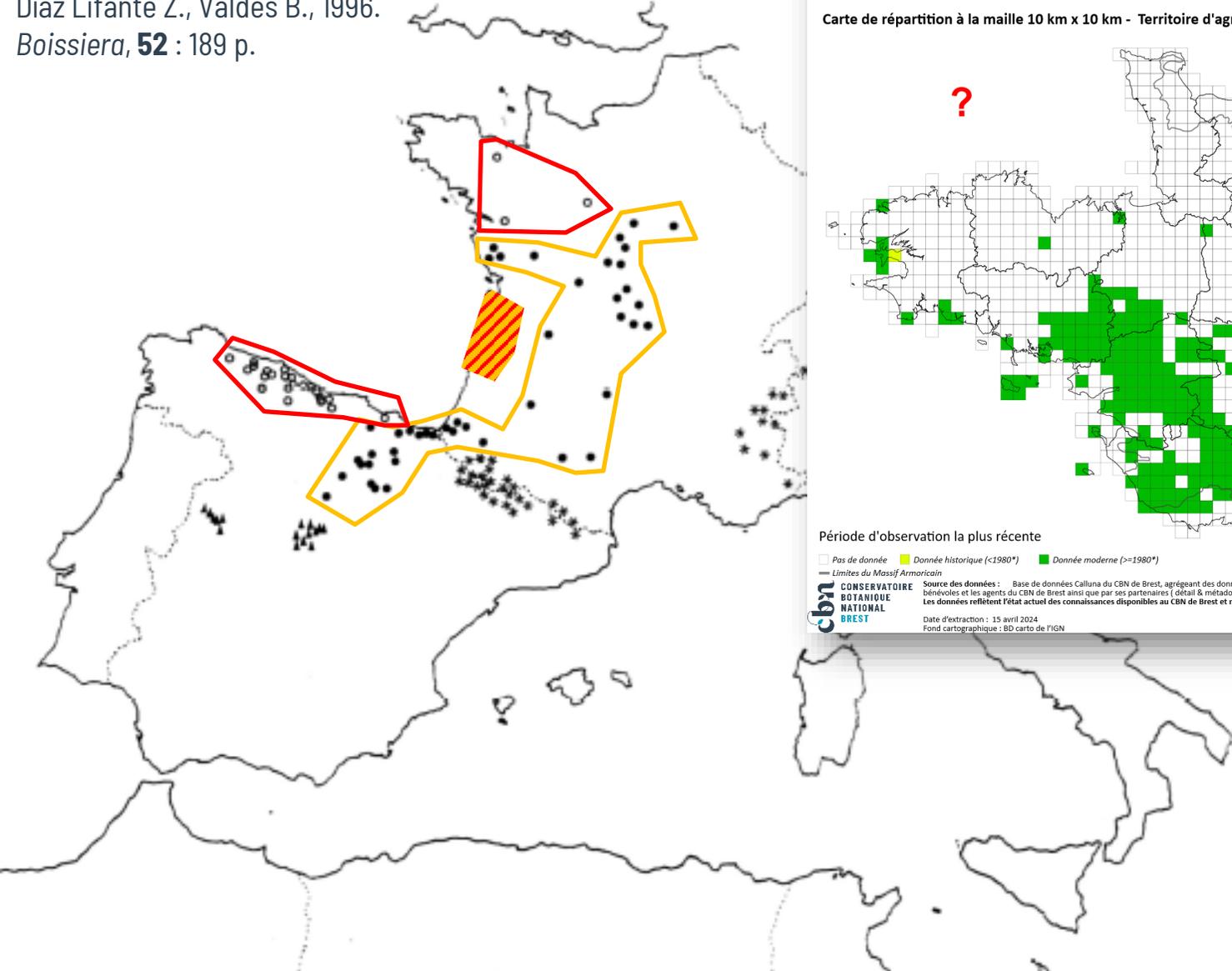


Campbon (44), Dominique Chagneau, 30/05/2018



Cizay-la-Madeleine (49), Julien Geslin, 06/06/2023

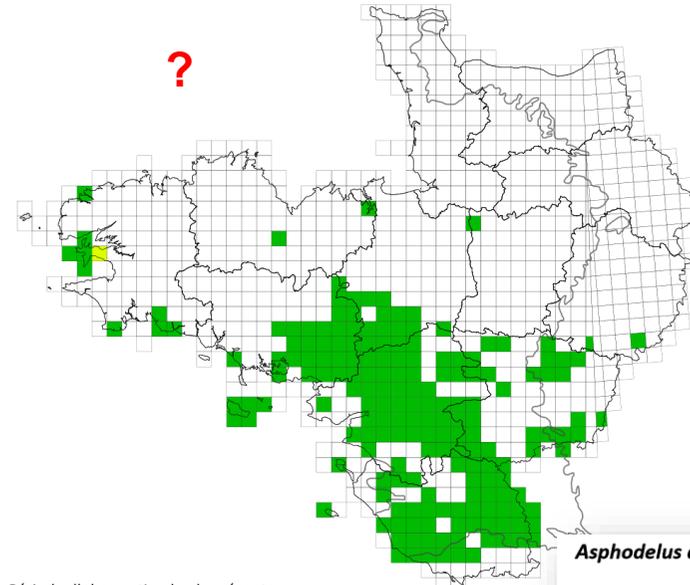
Díaz Lifante Z., Valdés B., 1996.
Boissiera, **52** : 189 p.



Asphodelus albus Mill. subsp. albus

Asphodèle blanc

Carte de répartition à la maille 10 km x 10 km - Territoire d'agrément



Période d'observation la plus récente

Pas de donnée
 Donnée historique (<1980*)
 Donnée moderne (>=1980*)

Limites du Massif Armoricain
 * 1970

cbn CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BREST

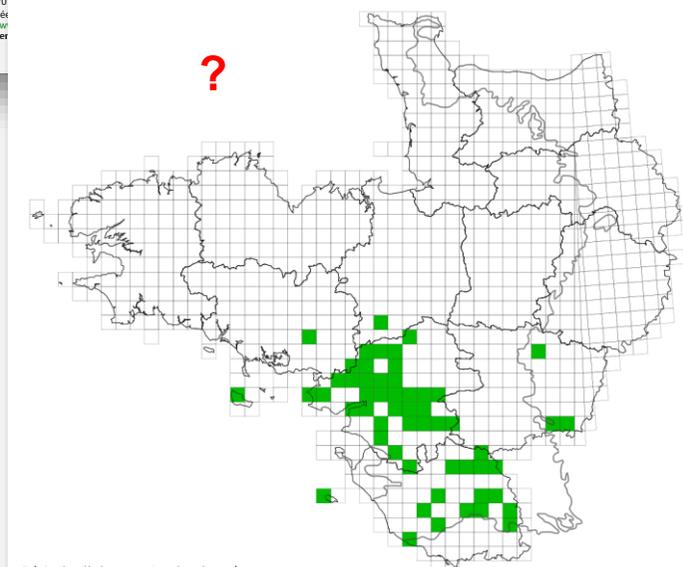
Source des données : Base de données Calluna du CBN de Brest, agréant des données récoltées bénévoles et les agents du CBN de Brest ainsi que par ses partenaires (détail & métadonnées sur www.cbnbrest.fr/Calluna). Les données reflètent l'état actuel des connaissances disponibles au CBN de Brest et ne prétendent pas à l'exhaustivité.

Date d'extraction : 15 avril 2024
 Fond cartographique : BD carto de l'IGN

Préciser les taxons en présence et leur répartition

Asphodelus albus Mill. subsp. occidentalis (Jord.) Z. Diaz & Valdés

Carte de répartition à la maille 10 km x 10 km - Territoire d'agrément



Période d'observation la plus récente

Pas de donnée
 Donnée historique (<1980*)
 Donnée moderne (>=1980*)

Limites du Massif Armoricain
 * 1970 pour la Normandie

cbn CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BREST

Source des données : Base de données Calluna du CBN de Brest, agréant des données récoltées par les correspondant-e-s bénévoles et les agents du CBN de Brest ainsi que par ses partenaires (détail & métadonnées sur www.cbnbrest.fr/Calluna). Les données reflètent l'état actuel des connaissances disponibles au CBN de Brest et ne prétendent pas à l'exhaustivité.

Date d'extraction : 15 avril 2024
 Fond cartographique : BD carto de l'IGN



Fig. 25. – Localidades estudiadas de *A. albus* Miller.: subsp. albus (circuitos negros), subsp. occidentalis (Jordan) Z. Diaz & Valdés (circuitos vacíos), subsp. *delphinensis* (Gren. & Godron) Z. Diaz & Valdés (asteriscos) y subsp. *carpetanus* Z. Diaz & Valdés (triángulos).



cbn

**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