



© CBNB, G. Masson

FAMILLE : *Ophioglossaceae*

SYNONYMES :

- Ophioglossum polyphyllum* A. Br. ;
- Ophioglossum vulgatum* subsp. *ambiguum* (Coss. & Germ.) E.F. Warb. ;
- Ophioglossum vulgatum* L. subsp. *polyphyllum* (A.Br.) Warb. ;
- Ophioglossum vulgatum* L. subsp. *vulgatum* var. *islandicum* A. Löve & D. Löve ;
- Ophioglossum vulgatum* L. subsp. *vulgatum* var. *minus* Ostenf. & J. Grøntved ;
- Ophioglossum vulgatum* var. *polyphyllum* A. Br. ;
- Ophioglossum sabulicola* Sauzé & Maillard.

NOMS VERNACULAIRES :

Ophioglosse des Açores

TYPE BIOLOGIQUE : géophyte

TAILLE : 3 - 10 cm

FLORAISON : mai - juin

STATUTS DE RARETÉ ET DE MENACE :

- Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine : quasi menacé (UICN, MNHN, Fédération CBN, 2019) ;
- Liste « rouge » des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain – annexe 1 (Magnanon, 1993) ;
- Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne : en danger (Quéré et al., 2015).

STATUTS RÉGLEMENTAIRES :

- Espèce protégée au niveau national (arrêté du 20 janvier 1982 modifié par arrêté du 31 août 1995)

Les deux stations bretonnes d'*Ophioglossum azoricum* se situent dans des espaces protégés par la Loi littoral ; celle de Combrit est propriété du Conservatoire du littoral et bénéficie d'une gestion adaptée, celle de Plouarzel est une propriété privée classée en arrêté préfectoral de protection de biotope.

© CBNB, G. Masson

Description

L'Ophioglosse des Açores est une petite géophyte à rhizome court des pelouses arrière-dunaires inondées l'hiver mais sèches en été.

Cette espèce de ptéridophyte développe à partir de son rhizome des « feuilles » (frondes stériles) généralement par paire, chacune associée à un épi fructifère (fronde fertile). Les feuilles sont ovales et mesurent 1 à 2 cm de large et 5 à 10 cm de long. Elles sont légèrement pliées en gouttière, à limbe étalé à dressé, en coin à la base et à apex subaigu. Les épis sont longuement pédonculés et portent en moyenne plus de 10 paires de sporanges, contenant des spores irrégulièrement tuberculeuses, à bord crénelé.

Ophioglossum azoricum développe ses feuilles à la fin de l'hiver et ses épis fructifères au printemps (mai-juin) ; elle flétrit ensuite au début de l'été.

Confusions possibles

L'Ophioglosse des Açores présente des caractères intermédiaires avec les 2 autres espèces d'ophioglosses présentes en France (l'Ophioglosse vulgaire - *Ophioglossum vulgatum* - et l'Ophioglosse du Portugal - *Ophioglossum lusitanicum*). Aussi, il est recommandé de contrôler les critères d'identification sur plusieurs individus d'une population et non sur des pieds isolés.

Chez *Ophioglossum azoricum* et *O. lusitanicum*, les frondes stérile et fertile sont individualisées dès le niveau du sol ou presque, alors qu'elles se séparent à plusieurs centimètres au-dessus du niveau du sol chez *O. vulgatum*. Les feuilles sont larges de moins d'1 cm chez *O. lusitanicum* (plus petite des ophioglosses, avec des individus de 3 à 7 cm) et de plus de 2 cm chez *O. vulgatum*, qui développe généralement des individus plus grands que les autres ophioglosses (15 à 30 cm). Enfin, chaque épi fructifère produit 3 à 12 paires de sporanges chez *O. lusitanicum*, 6 à 20 paires chez *O. azoricum* et entre 12 et 40 paires chez *O. vulgatum*.

Écologie

L'Ophioglosse des Açores croît au sein de pelouses rases sur substrat sableux à inondation hivernale, notamment au sein de dépressions arrière-dunaires pour les populations bretonnes. C'est une espèce pionnière, héliophile et thermophile, qui se rencontre à basse altitude. En Bretagne, elle s'observe au sein de prairies dunaires en compagnie de *Carex arenaria*, *Juncus maritimus*, *Festuca gr. rubra*, *Holcus lanatus*, *Lotus corniculatus*, *Anthoxanthum odoratum*, etc. Ce type de végétation diffère légèrement des communautés végétales pelousaires où *Ophioglossum azoricum* est observée dans le reste de la France : notamment l'*Ophioglossum azoricum-Isoetum histicis* de Foucault 1988 en régions thermo-atlantiques, l'*Ophioglossum azoricum-Agrostietum caninae* de Foucault 1988 dans le Nord de la France ou encore le *Scillo automnalis-Ranunculetum paludosum* de Foucault en région méditerranéenne.



Répartition de l'espèce en Bretagne



COMMUNES OÙ L'ESPÈCE EST PRÉSENTE EN BRETAGNE

(observations postérieures à 2000) :

FINISTÈRE : Combrit, Plouarzel

Atteintes et menaces identifiées en Bretagne

Le maintien d'*Ophioglossum azoricum* est d'abord lié à la préservation d'une végétation basse oligotrophile et humide en hiver.

La *concurrence végétale* constitue ainsi vraisemblablement la plus importante menace pour l'espèce et son habitat, notamment dans le cas d'abandon de la gestion sur des parcelles autrefois entretenues (apparition d'espèces arbustives et expansion de fourrés à pruneliers, ronciers, etc.).

L'*assèchement* des prairies et pelouses à Ophioglosse est également une des menaces pesant sur l'espèce et son habitat, notamment car il a tendance à favoriser l'embroussaillage de la végétation. Il peut-être d'origine anthropique (perturbation du fonctionnement hydraulique) ou naturelle (climat très sec).

L'*eutrophisation* du milieu, pouvant être liée à l'abandon de résidus de fauche sur site par exemple, ferait régresser voire disparaître cette espèce oligotrophile.

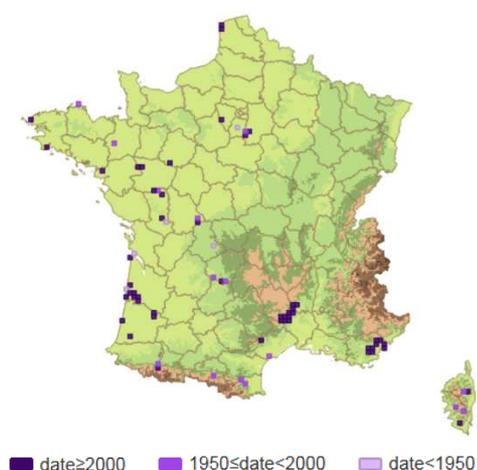
L'*isolement et la faible taille de population* enfin ne permet pas l'expression d'un large pool génétique, ce qui tendra à limiter les possibilités de résistance à d'éventuels facteurs environnementaux contraignants (déficit hydrique marqué, phytopathologie, etc.).

Gestion actuelle et préconisations

Plusieurs types de mesures contribuent à la préservation de l'espèce et de son milieu naturel :

- Information et sensibilisation des propriétaires des stations ainsi que des gestionnaires.
- Protection foncière et réglementaire des sites, pour empêcher la destruction des stations (surfréquentation, urbanisation, etc.). En Bretagne, les deux stations de l'espèce correspondent à une propriété du Conservatoire du littoral (Combrit) et un Arrêté préfectoral de protection de biotope en site Natura 2000 (Plouarzel).
- Entretien de la végétation, par fauche ou débroussaillage (avec exportation) pour limiter l'enrichissement, l'apparition de ronciers, etc. Seule la station de Combrit bénéficie d'une telle gestion, assurée par le Conservatoire du littoral et la Communauté de communes du Pays bigouden sud.
- Suivi des populations d'Ophioglosse des Açores et de son milieu, assuré sur les deux stations bretonnes, afin d'en évaluer l'évolution et l'état de conservation.

RÉPARTITION EN FRANCE



RÉPARTITION MONDIALE :

Europe de l'ouest (Péninsule ibérique, France, Royaume-Uni et Islande essentiellement) et Macaronésie (Açores, Madère et Canaries)



L'Ophioglosse des Açores fait l'objet d'un plan de conservation en Bretagne
Plus d'informations à partir du [catalogue documentaire du CBN de Brest](#)