

Ophioglossum azoricum (dessin d'Annie PRELLI in PRELLI R., 1990 - *Guide des fougères et plantes alliées*, 2^e édition, Editions Le Chevallier).

LE RETOUR DE L'OPHIOGLOSSE DES AÇORES (*OPHIOGLOSSUM AZORICUM* C. PRESL.) DANS LE FINISTERE

Laurent GAGER ⁽¹⁾

Une nouvelle station de la rare Ophioglosse des Açores (*Ophioglossum azoricum* C. Presl.) a été découverte en 1991 à Trézien, Plouarzel (Finistère).

Cette discrète fougère, de 5 à 10 cm, était considérée comme disparue dans le département depuis la fin du siècle dernier.

I - UN STATUT SPECIFIQUE LONGTEMPS DISCUTE

De par sa taille, intermédiaire entre l'Ophioglosse vulgaire (*Ophioglossum vulgatum*) et l'Ophioglosse du Portugal (*Ophioglossum lusitanicum*), cette espèce a longtemps été classée comme sous-espèce de la première sous le nom d'*Ophioglossum vulgatum* ssp. *polyphyllum* ou *Ophioglossum vulgatum* ssp. *ambigum*.

En effet, cette plante possède deux à trois feuilles par pied tandis qu'il n'y en a qu'une chez les autres taxons. Le caryotype permet de lever l'ambiguïté, l'Ophioglosse serait un hybride fertile des deux autres espèces (Prelli, 1992).

L'Ophioglosse des Açores est également intermédiaire par la forme de la feuille et par le nombre de sporanges (de 5 à 10).



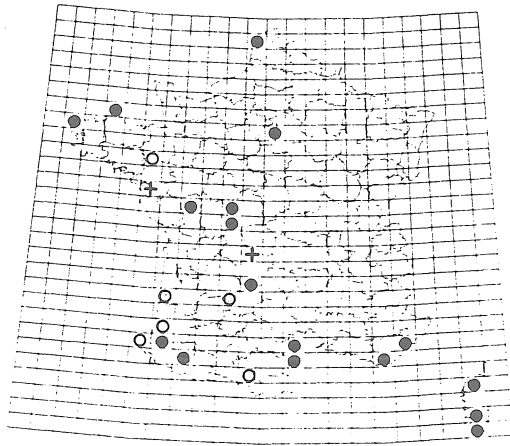
(1) 20 rue Casabianca, 29200 BREST

II - UNE REPARTITION SURTOUT ATLANTIQUE

La répartition de l'Ophioglosse des Açores est principalement atlantique. On la trouve de l'Islande aux Canaries en passant par la Grande-Bretagne, France, Portugal, Madère, Açores (d'où son nom !) (*Flora europaea*, 1994).

Sa présence est également signalée à l'Est mais de façon plus ponctuelle en Pologne, Hongrie, Sardaigne, Corse.

Actuellement en France, elle est présente dans moins de vingt stations réparties sur quatorze départements. Les sites sont très dispersés. De nombreuses stations citées depuis le XIXème siècle n'ont pas été revues récemment. Cette rareté justifie la protection au plan national de cette espèce et son inscription au Livre Rouge de la Flore menacée de France (1995).



Carte extraite du *Livre Rouge de la flore menacée de France* (OLIVIER et al., 1995)

III - SON STATUT DANS LE MASSIF ARMORICAIN

Dans la flore du Massif Armoricain (1971), des Abbayes donne cinq stations :

- Madoire-en-Moutiers (Deux-Sèvres) où la plante n'est pas menacée
- Guernesey dans les Iles Anglo-Normandes, station citée par Marquant au début du siècle (l'espèce a été signalée à Sercq plus récemment)
- Saint-Thurial (Ille-et-Vilaine) découverte en 1953 par des Abbayes non revue depuis
- Lanvéoc et le Poulmic (Finistère), en fait une seule station découverte en 1896 par Ménager (A. Le Grand, 1897) non revue depuis (on pourra relever la "fructification" hivernale de ces plantes, alors qu'habituellement elle se déroule en mai juin)
- Pont du Cens près de Nantes (Loire-Atlantique) citée par Lloyd au siècle dernier, depuis des habitations occupent les coteaux (Dupont, note dactylographiée)

Hormis la première, toutes ces stations ont disparu. Depuis, récemment, la flore bretonne s'est enrichie de deux nouvelles stations en 1990, dans les Côtes d'Armor à l'île

d'Er en Plougrescant (Philippon, 1991) où il y a deux sites et en 1991 à Trézien en Plourzel.

Ces deux stations sont littorales comme celles d'Ambleteuse (Nord), des Iles Britanniques et comme l'étaient les anciennes localités des Landes au Finistère (Philippon, 1991). Les autres sites sont nettement plus intérieurs.

IV - LA STATION DE TREZIEN

L'Ophioglosse pousse dans une dépression arrière-dunaire occupée par une pelouse rase. Quelques centimètres d'humus recouvrent les sables. D'après Géhu, on trouve souvent cette plante sur des sables décalcifiés (Géhu et al, 1987).

La hauteur de la pelouse est entretenue par le broutage des lapins et le camping estival (époque où les parties aériennes de la fougère ont disparu). La pelouse est entourée d'une ptéridaie, d'une lande à Ajoncs d'Europe et d'un bosquet de saules.

Un relevé phytosociologique effectué en compagnie de S. Manganon et de N. Annezo permet de situer dans quel cortège floristique on pourrait retrouver cette espèce.

Pelouse à *Ophioglossum azoricum* :

Surface du relevé: 2 m²

Recouvrement de la végétation: 100 %

Hauteur de la végétation: 2 à 15 cm

<i>Anthoxantum odoratum</i>	2. 2
<i>Lotus corniculatus</i>	2. 2
<i>Anthemis nobilis</i>	2. 2
<i>Holcus lanatus</i>	2. 2
<i>Trifolium dubium</i>	2. 2
<i>Carex arenaria</i>	1. 2
<i>Festuca gr. rubra</i>	1. 2
<i>Juncus maritimus</i>	+ 2
<i>Aira praecox</i>	+ 2
<i>Luzula campestris</i>	+
<i>Myosotis ramosissima</i>	+
<i>Bellis perennis</i>	+
<i>Leontodon taraxacoides</i>	+
<i>Lagurus ovatus</i>	+
<i>Orchis morio</i>	+
<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>angustifolia</i>	+
<i>Sieglingia decumbens</i>	+
<i>Senecio vulgaris</i>	+
<i>Cerastium diffusum</i>	+
<i>Trifolium repens</i>	+
<i>Scilla verna</i>	+
<i>Romulea columnae</i>	+
<i>Pedicularis sylvestris</i>	+
<i>Montia fontana</i>	+

Son écologie est différente des deux autres Ophioglosses, *Ophioglossum lusitanicum* pousse sur des pelouses rases littorales humides l'hiver et *Ophioglossum vulgatum* croit dans des prairies et des landes humides.

La fougère est dispersée dans cette pelouse avec parfois de fortes concentrations. On y dénombre plusieurs centaines de pieds dont certains sont noyés dans des fétuques denses et élevées.

Le site se trouve à deux cents mètres de la falaise littorale et se trouve ainsi protégée des aménagements. Il est régulièrement suivi puisqu'il est inclus dans le périmètre des espaces remarquables au titre de la loi littorale.

BIBLIOGRAPHIE

ABBAYES H. Des et al., 1971 - Flore et Végétation du Massif Armorican. T. 1 - Flore vasculaire. P.U.B., 1 vol. 1226 p.

ANNEZO N. et al., 1991 - Plantes menacées du Massif Armorican. Rapport Conservatoire Botanique National de Brest.

BOUDRIE M., 1995 - Découverte d' *Ophioglossum azoricum* C. Presl dans les Cévennes. Le Monde des Plantes n° 454 : 14 - 15

GEHU J.M., OLIVIER L., ROUX C., 1987 - Livre rouge des espèces menacées en France. Tome 2 "Espèces marines et littorales menacées" fasc. 49 "Les espèces végétales littorales" : Rapport Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris

JAAKKO JALAS & JUHA SUOMINEN, 1972 - Atlas *Florae europaea* Volume 1, p. 43

LE GRAND A., 1897 - Note sur deux plantes nouvelles pour la France, *Valerianella cupulifera*, *Ophioglossum lusitanicum* var. *Britannicum*. Bull. Soc. Bot. Fr., T. XLIV : 219 - 220

OLIVIER L., GALLAND J.P., MAURIN H., ROUX J.P., 1995 Livre Rouge de la Flore menacée de France Tome I : espèces prioritaires. Muséum National d'histoire Naturelle, Ministère de l'Environnement, Conservatoire Botanique National de Porquerolles p. 331

PHILIPPON D., 1991 Département des Côtes d'Armor : 76 plantes protégées et/ou menacées. Doc. Préfecture des Côtes d'Armor/DDE 22 : 1-202

PRELLI R., BOUDRIE M., 1992 - Atlas écologique des fougères et plantes alliées. Ed. Le Chevallier, 212 p.

TUTIN T.G. et coll., 1993 - *Flora europaea* Vol. 2, second edition : 9 - 10