

ANOGRAMMA LEPTOPHYLLA, SA REPARTITION DANS LE MASSIF ARMORICAIN, LA STATION DE SAINT-POL-DE-LEON (FINISTERE).

N. ANNEZO *

Anogramma leptophylla est une élégante petite fougère ; c'est la seule espèce annuelle de nos fougères européennes. De taille variant entre 7 et 10 cm, pouvant atteindre 15 cm, elle a un développement exclusivement printanier. Elle n'est, en effet, visible dans notre région que de mars (stade des feuilles stériles) à la fin juin. Au stade des premières feuilles, elle peut être facilement confondue avec des jeunes plantules d'autres fougères.

Elle bénéficie d'une protection régionale en Bretagne (arrêté du 23 juillet 1987) et en Pays de Loire (arrêté du 25 janvier 1993).

De large répartition mondiale puisque sa présence est signalée sur les cinq continents, le Massif Armoricaïn constitue la limite septentrionale de son aire de distribution européenne.

I - SA REPARTITION DANS LE MASSIF ARMORICAIN.

1. HISTORIQUE DE SA DECOUVERTE.

C'est au mois de février 1852 que remonte la première observation d'*Anogramma leptophylla* dans le Massif Armoricaïn. Cette première découverte est due à Miss J. MARETT OF LA HAULE et concerne l'île de Jersey (F. LE SUEUR, 1984).

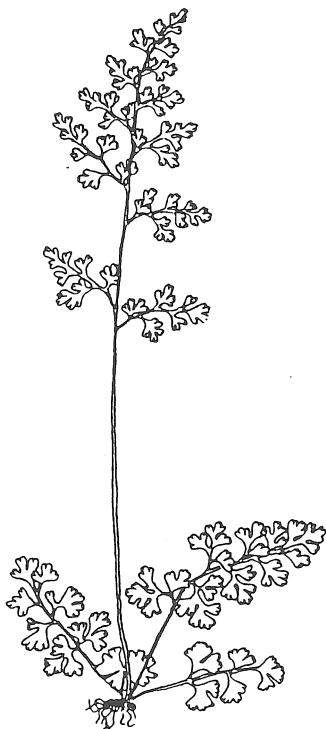
En 1867, les frères CROUAN, dans leur "catalogue des plantes vasculaires et cellulaires qui croissent spontanément dans le département du Finistère" la notent d'une part à Brest, "vieux chemin de Saint Marc à la route du Moulin Blanc et au bas de cette route et aux Quatre Pompes" et d'autre part à Lampaul-Ploudalmézeau.

Un quart de siècle après sa découverte à Jersey, DERRICK la trouve à l'île de Guernesey en 1877 (Mc CLINTOCK, 1975).

En 1891, c'est C. MENIER qui l'observe sur un coteau de la Loire, à Mauves (Loire-Atlantique).

En 1892, le docteur PICQUENARD indique l'avoir revue commune "dans un chemin creux près Loctudy (LLOYD)" et très rare "à Kernavrach près Plobannaec". Dans un article relatant ses recherches infructueuses d'*Anogramma leptophylla* dans le Finistère, E. LEBEURIER cite MICIOL qui mentionne la plante comme rare "près Penzé en Taulé".

* Conservatoire Botanique National de Brest, 52 allée du Bot, 29200 BREST.



Anogramma leptophylla. Dessin extrait de "Guide des Fougères et plantes alliées" R. PRELLI, Editions LECHEVALIER, 1990.

En 1897, dans la 5ème édition de la "Flore de l'Ouest de la France", J. LLOYD note sa présence dans plusieurs communes du Finistère : "Plomeur, Treffiagat, Loctudy, Côte sud de Plougastel et çà et là entre Brest, Porspoder, Plouguerneau et Saint-Pol-de-Léon" et aussi des Côtes-du-Nord : "Minihy-Tréguier (Abbé LE DANTEC et LE CORRE), Ploubazlanec (AVICE)".

Dans le 14ème Tome de la Flore de France, paru en 1913, G. ROUY fait mention de sa présence dans l'Ouest de la France : "Ouest, où il remonte jusque dans l'Ille-et-Vilaine et les Côtes-du-Nord ;... Iles de Jersey et de Guernesey".

C'est en février 1920 que J. CHARRIER découvre la station de Vouvant en Vendée. Une deuxième station, dans la vallée de la Mère, près de Mervent, est localisée par A. HERAULT en avril 1953 (HERAULT, 1970).

2- SA SITUATION ACTUELLE.

Un bon nombre de ces stations anciennes n'ont pas été revues récemment. La plante est toujours présente dans les Iles Anglo-Normandes (F. LE SUEUR, 1984 ; R. PRELLI, 1986) : un seul site à Guernesey mais de nombreuses stations à Jersey. C'est d'ailleurs la fougère symbole de Jersey, "Jersey Fern" comme l'appellent les Anglo-saxons ; elle figure sur un timbre postal de 1972 ainsi que sur l'une des faces d'un billet de banque.

En Vendée, la plante n'a pas été observée près de Vouvant (BOUZILLE & al., 1989). Par contre, la station en forêt de Mervent existe toujours et un nouveau site a été trouvé par A. HERAULT, sur la commune de Saint-Hilaire-La-Forêt en 1989 (P. DUPONT, comm. pers.).

Sa redécouverte en Loire-Atlantique, rive Nord de la Loire, sur les coteaux de Mauves, est due à la persévérance de G. MOURGAUD en mai 1992 (M. CHARRIER 1992).

En Basse-Bretagne, seule subsiste la station de Saint-Pol-de-Léon (Finistère).

Mais comme l'écrit R. PRELLI (1986), c'est une fougère "insuffisamment recherchée" car difficile à voir. Il serait donc intéressant, dans le cadre du projet d'Atlas de la Flore du Massif Armoricain, de la rechercher dans ses anciennes stations.

II - LA STATION DE SAINT-POL-DE-LEON.

La localisation exacte de cette station, connue depuis LLOYD, revue florissante par CAMUS en 1902 (DES ABBAYES & al. 1971), nous a été signalée par R. PRELLI dans le cadre de l'inventaire des espèces végétales menacées du Massif Armoricain.

1. DESCRIPTION DU SITE.

La plante croît sur deux murets enherbés bordant un ancien chemin creux, aujourd'hui goudronné. *Anogramma leptophylla* pousse dans un sol limono-argileux situé juste au-dessus d'une zone de pierres apparentes dont les interstices sont colonisés par *Umbilicus rupestris*. Le sommet des talus est recouvert par une pelouse dense de 20 à 60 cm de hauteur, dominée par *Anthoxanthum odoratum*, *Plantago lanceolata*,

Hypericum pulchrum, *Poa pratensis*, *Senecio jacobaea*, *Trifolium pratense*, *Rubus sp.*, *Rumex acetosa*, etc. Cette pelouse forme une couverture de protection pour *Anogramma leptophylla*.

Relevé phytosociologique effectué dans la zone à *Anogramma leptophylla* le 11 mai 1993:

Recouvrement de la végétation: 70%.

Hauteur de la végétation: 10 cm.

Surface du relevé : 2 m linéaires.

<i>Anogramma leptophylla</i>	2.2
<i>Myosotis discolor</i>	2.2
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+2
(<i>Dactylis glomerata</i>)	+
Hépatiques	3.3

2. GESTION DE LA STATION.

Jusqu'en 1988 l'entretien de ces talus se faisait soit par désherbage chimique soit par brûlis : deux menaces pour la plante qui ne doit sa survie qu'à la brièveté de son cycle végétatif.

Suite à ces observations, le Conservatoire Botanique National de Brest a adressé début 1989, une lettre au maire de Saint-Pol-de-Léon pour l'informer de l'existence de cette petite fougère annuelle protégée par la loi sur le territoire de sa commune. Dans le même courrier il lui était suggéré que seul un entretien mécanique ou manuel de ces talus permettrait la sauvegarde de la station et donc la survie de la plante.

Très coopérative, la municipalité a accepté d'informer les propriétaires des talus afin que la dernière station finistérienne d'*Anogramma leptophylla* soit préservée. Aujourd'hui, les talus sont fauchés une fois par an, en juillet-août, après la dispersion des spores. Ce mode de gestion très simple et peu coûteux pourrait être étendu aux autres talus armoricains où *Anogramma leptophylla* pousse encore.

Remerciements : Nous remercions le Professeur P. DUPONT de nous avoir communiqué les renseignements concernant la situation actuelle d'*Anogramma leptophylla* en Loire-Atlantique et en Vendée.

III - BIBLIOGRAPHIE

ABBAYES Des H., CLAUSTRES G., CORILLION R., DUPONT P., 1971 - *Flore et végétation du Massif Armoricain*, Tome 1 : *La flore vasculaire*. P.U.B. ST BRIEUC, 1226 p.

AYMONIN G.G., 1977 - *Etude sur les régressions d'espèces végétales en France*. rapport n°3; Rapport Ministère Environnement.

- BOUDRIE M., LABATUT A.J., 1990 - *Anogramma leptophylla* (L.) Link en Dordogne, une découverte inattendue et intéressante. Sa distribution en France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S., N°21* :63-70
- BOUZILLE J.B., HERAULT A., ROSOUX R., ROY C., 1989 - Compte-rendu de la sortie botanique du 28 juin 1987 en forêt de Mervent, Vendée. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N° 20* : 429-450.
- CHARRIER M., 1992 - Pour le meilleur: avec la découverte en Loire-Atlantique de 2 rares fougères, *Anogramma leptophylla* et *Asplenium septentrionale*. *Mauges Nature, Bull. de liaison n° 28, juin 1992*
- COSTE Abbé, 1937 - *Flore de France* Tome 3.
- DUPONT P., 1983 - Remarques sur les espèces végétales protégées ou méritant de l'être en Loire-Atlantique et en Vendée. *Bull. Soc. Sc-Nat. Ouest de la France, N.S., T.5 (2)*, : 94-105.
- DUPONT P., 1986 - Les grands traits de la végétation vendéenne. *Bull. Soc. bot. Fr., 133, Lettres bot., 1986 (1)* : 25-40
- HERAULT A., 1970 - Trois fougères rares pour la Vendée. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S., N°1* : 2p.
- LEBEURIER E., 1959 - A propos de *Gymnogramma leptophylla* (L.) Desv. : *Grammitis leptophylla* Sw. *Penn ar Bed, N°18*, p. 88.
- LE SUEUR F., 1984 - *Flora of Jersey*. Société Jersiaise, 244 p.
- MC CLINTOCK D., 1975 - *The Wildflowers of Guernsey*. Collins, 288 p.
- MEUNIER Ch., 1891 - Le *Grammitis leptophylla* Sw. dans la Loire Inférieure. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., T. 1* : 79-80
- PICQUENARD C., 1892 - Herborisations dans le Sud du Finistère. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr. T. 2*, p. 63
- PRELLI R., 1986 - Les Ptéridophytes du Massif Armoricaïn, passé et perspectives. *Bull. Soc. bot. Fr., 133, Lettres bot., 1986 (1)* : 67 - 80
- PRELLI R., BOUDRIE M., 1992 - *Atlas écologique des Fougères et plantes alliées*. Ed. Lechevalier, 272 p.
- ROUY G., 1913 - *Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine*. T. 14, p. 394. Imprimeries DESLIS, TOURS.