

**COMPTE-RENDU DE LA SORTIE BOTANIQUE
DU 25 AVRIL 1999
EN PRESQU'ILE DE QUIBERON
(MORBIHAN)**

Claudine FORTUNE ¹
Yvon GUILLEVIC ²
Daniel CHICOUÈNE ³

LA PRESQU'ILE DE QUIBERON

La presqu'île de Quiberon est une ancienne île rattachée au continent par un isthme naturel d'alluvions sableuses qui atteint sept kilomètres de longueur et dont la largeur n'atteint pas vingt mètres au Fort de Penthièvre. Cette bande de sable fragile est renforcée par des enrochements et du béton ainsi que par un enrésinement des dunes qui a été réalisé par l'ONF. Comportant notamment un nombre important d'espèces végétales méditerranéennes-atlantiques, la presqu'île de Quiberon constitue un site remarquable sur le plan floristique, méritant à ce titre d'être préservée.

FLORE OBSERVEE

A la base de la presqu'île, en bordure de route, notre attention se porte sur une plante protégée au niveau régional : *Parentucellia latifolia*, présente ici en grande quantité. Cette plante est une méditerranéenne-atlantique en expansion dans les zones dégradées du littoral ; bien que rare autrefois, elle est aujourd'hui très répandue sur tout le littoral entre l'embouchure de la Laïta et le golfe du Morbihan.

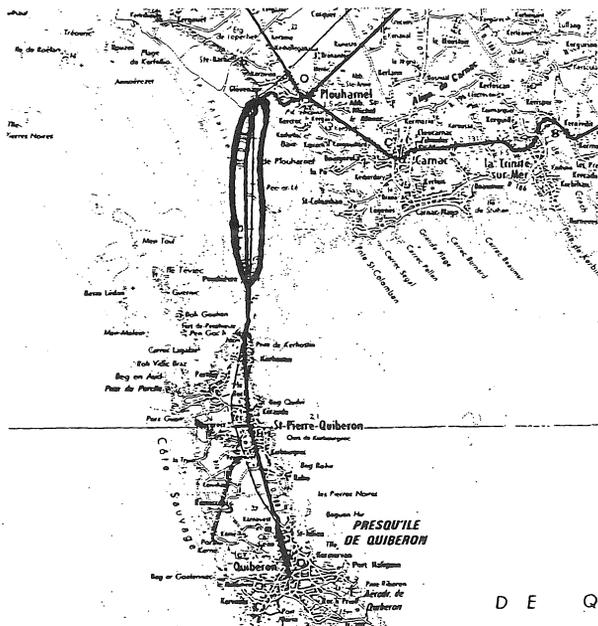
¹ 1, rue E. Le Labourer, 56150 BAUD

² Le Grand Commun, 56700 MERLEVEZ

³ La Ville Odie, 22250 LANRELAS

A proximité, nous observons *Myosotis ramosissima* (calice ouvert après la floraison); *Geranium molle* (carpelles glabres et ridés en travers); *Valerianella locusta* (fruit globuleux); *Valerianella carinata* (fruit allongé et marqué d'un profond sillon); *Sherardia arvensis*; *Plantago coronopus*; *Carex arenaria* sensu lato; *Sanguisorba minor*; etc...

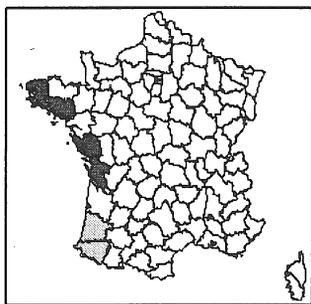
Nous pénétrons ensuite dans la dune boisée où se trouvent *Rosa pimpinellifolia*; *Ligustrum vulgare*; *Himantoglossum hircinum*, orchidée de la liste rouge armoricaine, assez répandue dans le secteur; *Cynoglossum officinale*, boraginacée aux graines accrochantes disséminées par les lapins (phénomène d'épizoochorie); *Sedum acre* (indique théoriquement la présence de calcaire); *Iris foetidissima* dont les feuilles froissées émettent une odeur bien caractéristique; *Asterolinon linum-stellatum* (liste rouge), petite primulacée des dunes relativement répandue sur le littoral; *Mibora minima*; *Euphorbia portlandica*; *Arenaria serpyllifolia* subsp *leptoclados*; *Arenaria serpyllifolia* subsp *macrocarpa*; *Saxifraga tridactylites*; *Galium murale*, petite rubiacée méditerranéenne aux fruits réfléchis couverts d'aiguillons, en expansion sur le littoral atlantique, observée pour la première fois en Bretagne en 1995, par Yvon Guillevic; *Anthriscus caucalis*; etc...



Secteur prospecté au cours de la sortie
(carte I.G.N., 1/100 000 ème, Lorient - Vannes)

Nous longeons ensuite la voie ferrée, à la recherche malheureusement infructueuse de l'unique station armoricaine de *Thlaspi perfoliatum* qui avait été découverte en 1998 par Y. Guillevic. Nous observons une plante méconnue, commune sur le littoral, très précoce, qui fleurit dès le mois de janvier: *Stellaria pallida*, caryophyllacée apétale, à petites graines, claires et jaunâtres, par opposition à *Stellaria media* qui possède des graines environ deux fois plus grosses, rougeâtres et foncées.

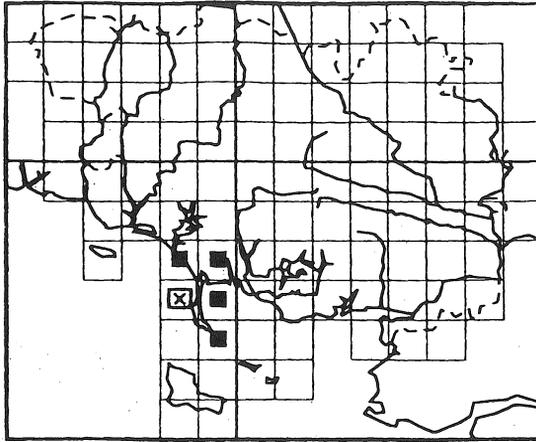
Nous relevons par ailleurs *Omphalodes littoralis*, petite boraginacée à feuilles glauques et à fleurs blanches, protégée au niveau européen (au titre de la convention de Berne et en tant qu'espèce prioritaire de la directive habitats, annexe 2) et nationalement. C'est une eu-atlantique endémique franco-atlantique (si on considère que l'ibérique *Omphalodes kunzinskianae* est un taxon distinct) qui est en expansion, et qui se répand beaucoup au niveau de la presqu'île de Quiberon sur les dunes dégradées. Pourvue de fruits accrochants, elle est probablement souvent disséminée par les lapins.



Omphalodes littoralis Lehm. (dessin et carte de répartition extraits de Danton et Baffray, 1995 - Inventaire des plantes protégées en France)

Nous notons aussi *Cochlearia danica*; *Muscari comosum*, *Torilis nodosa* subsp *nodosa*, qui est hétérocarpe. Nous pourrions également observer *Torilis nodosa* subsp *webbii*, ombellifère de la liste rouge armoricaine présente sur le site (découverte par Gabriel Rivière en 1990), qui est homéocarpe. Y.Guillevic attire notre attention sur *Senecio vulgaris* subsp *denticulatus* : on observe en effet sur le même pied à la fois des capitules à fleurs ligulées et des capitules à fleurs non ligulées.

A proximité, nous observons *Carduus tenuiflorus*, à tige possédant des ailes membraneuses jusqu'au sommet, à capitules nombreux et relativement petits; *Carduus pycnocephalus*, à tige pourvues d'ailes membraneuses n'atteignant pas le sommet, à capitules relativement gros et peu nombreux, (on observe également des individus intermédiaires entre ces deux espèces); *Tortula ruraliformis*, bryophyte répandue sur les dunes; *Carduus nutans*; *Linaria arenaria*, petite scrofulariacée protégée au niveau régional qui semble affectionner les dunes dégradées; *Phleum arenarium*; *Ephedra distachya*, gymnosperme de petite taille, croissant sur les dunes fixées, toxique (contient un alcaloïde : l'éphédrine); *Erodium lebelii*; *Veronica arvensis*; *Geranium rotundifolium* aux carpelles velus et non ridés; *Allium sphaerocephalon*; *Corynephorus canescens*, graminée des sables décalcifiés; *Helichrysum stoechas*; *Medicago tornata* subsp *striata*; *Armeria maritima*; *Cerastium semidecandrum*; *Silene conica*; *Erodium cicutarium*; *Orchis morio*; *Lagurus ovatus*; *Artemisia campestris* subsp *maritima*; *Taraxacum* section *Erythrosperma*; *Bupleurum baldense*; *Asparagus officinalis* subsp *prostratus*; *Carex liparocarpus*, Cypéracée aux fruits luisants, noirâtres à maturité, protégée au niveau régional mais relativement répandue dans la presqu'île de Quiberon.



Répartition de *Carex liparocarpos* dans le Morbihan
(d'après Rivière, 1998 - Atlas préliminaire de la Flore du Morbihan)

Avec *Viola kitaibeliana*, on évoque la difficulté d'établir une limite entre les trois violacées suivantes : *Viola arvensis*, *Viola tricolor* et *Viola kitaibeliana*, car on observe souvent un gradient morphologique entre elles (voir à ce propos P. Jauzein in « Flore des champs cultivés », qui les cantonne au rang de sous espèces).

Nous atteignons ensuite une dépression humide où abonde *Schoenus nigricans* (liste rouge) ; on y observe également *Carex distans* ; *Carex flacca* ; *Typha latifolia* ; *Salix repens* subsp *arenaria* (liste rouge) ; *Salix atrocinerea* ; *Orchis laxiflora* ; *Potamogeton coloratus*, (liste rouge) ; *Erica scoparia*, Ericacée méditerranéenne-atlantique naturalisée.

En bordure de route, Y.Guillevic attire notre attention sur *Hedypnois cretica*, composée méditerranéenne, observée pour la première fois dans le Massif Armoricaïn en 1989 par Y.Guillevic, J.Hoarher et G.Rivière dans un terrain de camping voisin de Pen-er-Lé. Certaines particularités morphologiques favorisent sa dissémination : les bractées de l'involucre sont accrochantes et fortement conniventes à maturité renfermant la dernière rangée d'akènes persistants ; elle a probablement été introduite accidentellement par des campeurs. Y.Guillevic, qui la suit depuis près d'une décennie estime que c'est une plante très envahissante au pouvoir de colonisation énorme, elle se répand de manière inquiétante dans la presqu'île où elle constitue des tapis de grande densité. Dans certains secteurs, on en dénombre jusqu'à deux mille pieds au mètre carré.

A proximité, nous observons *Bromus diandrus* et *Bromus rigidus*, Daniel Chicouène nous expose les caractéristiques morphologiques de ces deux espèces qui étaient autrefois confondues : chez *Bromus diandrus*, le rapport de la longueur de la branche la plus grande du nœud basal sur la longueur de l'axe de l'inflorescence est environ un demi ; alors que chez *Bromus rigidus*, le rapport de la longueur de la branche la plus grande du nœud basal sur la longueur de l'axe de l'inflorescence est environ un cinquième. D' autre part, *Bromus rigidus* possède un callus elliptique et *Bromus diandrus* un callus arrondi.

$$B \text{ diandrus} = \frac{\text{longueur de la branche la plus grande du nœud basal}}{\text{Longueur de l'axe de l'inflorescence}} = \frac{1}{2}$$

$$B \text{ rigidus} = \frac{\text{longueur de la branche la plus grande du nœud basal}}{\text{Longueur de l'axe de l'inflorescence}} = \frac{1}{5}$$

Nous observons également *Trifolium suffocatum* ; *Allium ampeloprasum*, alliécée naturalisée dont c'est ici une des rares stations armoricaines ; *Papaver dubium* ; *Anchusa arvensis* ; *Crassula tillaea* ; *Polycarpon tetraphyllum sensu lato* ; *Trifolium scabrum* ; *Medicago polymorpha* ; *Medicago arabica* ; *Crepis sancta* subsp *nemausensis*, Composée adventice ; *Foeniculum vulgare*, etc...

D. Chicouène nous fait remarquer trois pâturins : *Poa bulbosa*, présent seulement à l'état végétatif et déjà fané ; *Poa annua* et *Poa infirma*. Chez *Poa annua*, les branches de la base de l'inflorescence sont réfléchies après la floraison alors qu'elles restent toutes dressées chez *Poa infirma*. De plus, *Poa annua* possède des glumes approximativement moitié plus longues que celles de *Poa infirma*.

Plus au sud, nous observons : *Smyrniolum olusatrum*, ombellifère rudérale et médicinale qui aurait peut être été introduite par les romains ; *Aetheorhiza bulbosa*, Composée jaune à tubercule, protégée au niveau régional ; *Hedypnois cretica* (des milliers d'individus) ; *Parentucellia latifolia* ; *Galium murale* ; *Minuartia hybrida* ; *Silene conica* ; *Sedum rubens*, crassulacée méditerranéenne de la liste rouge, très raréfiée, aux fruits en forme d'étoile ; *Galium parisiense*, petite rubiacée de la liste rouge ; *Rumex bucephalophorus* subsp *hispanicus*, un seul individu (deuxième observation en Bretagne après celle de la presqu'île de Rhuy, en 1989), polygonacée méditerranéenne de la liste rouge dont les fruits évoquent des têtes de bœufs, d'où son nom (étymologie : du grec phero : je porte, képhalé : tête, bous : bœuf) ; *Orobanche minor* ; *Desmazeria marina* ; *Desmazeria rigida* ; *Cerastium semidecandrum* ; *Scilla autumnalis* ; *Medicago littoralis* ; *Aristolochia clematidis*, peu répandue dans le Morbihan ; *Vicia lutea* ; *Medicago arborea* (subspontané) ; *Torilis nodosa* ; *Anthriscus cerefolium*, échappé de culture ; *Anthriscus caucalis* ; *Sisymbrium orientale*, crucifère peu commune, à longues siliques étroites ; *Poa bulbosa*, etc...

BIBLIOGRAPHIE

- ABBAYES H. DES et coll., 1971. Flore et Végétation du Massif Armoricain. Tome I: Flore vasculaire. St-Brieuc.
- BOURNERIAS M., POMEROL C. et TURQUIER Y., 1986. La Bretagne de la Pointe du Raz à l'estuaire de la Loire. Coll. Guides Naturalistes des Côtes de France. 256 p. Delachaux et Niestlé.

- CHICOUENE D., 1996. Compléments pour la détermination des Joncacées, Graminées et Cypéracées armoricaines. *E.R.I.C.A.*, 8.
 - CHICOUENE D., 1996. Graminées, Cyperacées, Joncacées et familles alliées du Massif Armoricain et contrées voisines ; essai de morphologie comparée des taxons.
 - COSTE H., 1900-1906. Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des régions limitrophes. Vol. 1-3. Librairie scientifique et technique. A Blanchard.
 - DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., LAMBINON J., VANDEN BERGHEN C. (et coll.), 1983. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché du Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. Bruxelles. 3e édition.
 - FOURNIER P., 1937. LES QUATRE FLORES DE LA FRANCE. POINSON-LES-GRANCEY.
 - GUILLEVIC Y., HOARHER J., RIVIERE G., 1992. Flore et Végétation du Massif Armoricain. Supplément pour le Morbihan. *E.R.I.C.A.*, 2.
 - JAUZEIN P., 1995. Flore des champs cultivés. INRA.
 - MAGNANON S., 1993. Liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif Armoricain. *E.R.I.C.A.*, 4.
 - RIVIERE G., 1993. Une Ombellifère méditerranéenne sur le littoral breton : *Torilis webbii* Jury. *E.R.I.C.A.*, 4
 - RIVIERE G., 1998. Atlas floristique préliminaire du Morbihan. Conservatoire Botanique National de Brest.
 - STACE C., 1997. New Flora of the British Isles. Second edition Cambridge.
-