

Quelques aspects de la flore et de la végétation du littoral saintongeais de Barzan à la forêt de La Palmyre

(Compte rendu de la sortie du 7 juin 1998)

par Christian LAHONDÈRE*

Au cours de la journée du 7 juin 1998 ont été étudiés en compagnie de membres de la Société Française d'Orchidophilie (groupement Poitou-Charentes - Vendée) quelques pelouses sèches des bords de la Gironde, une partie du marais de Bréjat et de la forêt de La Palmyre.

I. Les pelouses sèches des bords de la Gironde :

Ces pelouses ont été étudiées par V. BOULLET. Nous même avons déjà étudié quelques unes d'entre elles. Le 7 juin 1998 ont été visitées des pelouses à Barzan et à Meschers.

1. La pelouse de Barzan :

Cette pelouse en pente située au sud de Barzan au milieu des vignes avait été repérée par nos amis orchidologues qui y avaient découvert *Ophrys fuciflora* subsp. *fuciflora*. Sur quelques dizaines de mètres carrés plusieurs dizaines de pieds de cet *Ophrys* ont été observés : quelques uns étaient en pleine floraison, d'autres ont fleuri plus tard. Cette pelouse est floristiquement assez pauvre si l'on excepte l'importance d'*Ophrys fuciflora*. Elle appartient au **Catanancho caeruleae - Festucetum marginatae** V. Boulet, association mieux représentée plus au sud vers Mortagne, avec :

| | |
|---|---|
| <i>Bromus erectus</i> subsp. <i>erectus</i> | <i>Brachypodium pinnatum</i> |
| <i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i> | subsp. <i>rupestre</i> |
| <i>Briza media</i> subsp. <i>media</i> | <i>Linum catharticum</i> |
| <i>Stachys recta</i> subsp. <i>recta</i> | <i>Hippocrepis comosa</i> |
| <i>Eryngium campestre</i> | <i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i> |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> | <i>Salvia pratensis</i> |
| subsp. <i>perfoliata</i> | <i>Asperula cynanchica</i> |

* Ch. L. : 94, avenue du Parc, 17200 ROYAN.

Toutefois la présence de deux espèces plus xérophiles, *Festuca lahonderei* Kerguélen et Plonka et *Koeleria vallesiana* subsp. *vallesiana*, justifie ce qu'écrit V. BOULLET à propos de cette association du **Mesobromion** : "le **Catanancho - Festucetum** est à la charnière du **Xerobromion** et du **Mesobromion**".

2. La pelouse et le bois de l'Arnèche à Meschers :

C'est une petite pelouse bordée par la forêt et ouverte au sud sur la Gironde. Plus xérophile que la précédente elle appartient au **Sideritido guillonii - Koelerietum vallesianae** Royer, association du **Xerobromion** représenté ici par :
Helichrysum stoechas subsp. *stoechas* *Koeleria vallesiana* subsp. *vallesiana*
Festuca lahonderei Kerguélen et Plonka *Trinia glauca* subsp. *glauca*
Convolvulus lineatus

Les espèces du **Mesobromion** sont plus rares et dispersées :
Briza media subsp. *media* *Ophrys fuciflora* subsp. *fuciflora*

Aux pelouses des **Festuco - Brometea** et des **Brometalia erecti** appartiennent :
Eryngium campestre *Carduncellus mitissimus*
Astragalus monspessulanus subsp. *monspessulanus* *Linum strictum* subsp. *strictum*
Salvia pratensis *Hippocrepis comosa*
Thymus praecox *Euphorbia seguierana* subsp. *seguierana*
Hypochaeris radicata *Sanguisorba minor*

Des plantes de la lisière (ourlet) de l'**Inulo spiraeifoliae - Dorycnietum pentaphylli** V. Boulet se mêlent aux précédentes et annoncent une évolution de la pelouse vers le bois :

Dorycnium pentaphyllum subsp. *pentaphyllum* *Inula spiraeifolia* subsp. *spiraeifolia*
Tanacetum corymbosum subsp. *corymbosum*

Dans le bois on a noté la présence de :

Quercus ilex *Pinus pinaster* subsp. *pinaster*
Arbutus unedo *Viburnum tinus* subsp. *tinus*
Osyris alba *Viburnum lantana*
Limodorum abortivum *Rosa sempervirens*
Sorbus domestica

Si l'on excepte le pin maritime, la composition floristique de ce bois est plus proche de celle du **Phillyreo - Quercetum ilicis** que de celle du **Pino - Quercetum ilicis**.

L'heure de la marée ne nous a pas permis de nous rendre sur le petit îlot de La Couronne au sud de la plage des Vergnes où la pelouse du **Sideritido - Koelerietum vallesianae** est particulièrement riche avec notamment :

Melilotus sulcata *Scorzonera hirsuta*
Iris spuria subsp. *maritima* *Inula montana*

II. Le marais de Bréjat :

Situé sur la commune des Mathes ce marais fait l'objet, grâce à l'action de la S.B.C.O., d'une mesure de protection (arrêté de protection de biotope du 21 juillet 1995). Il est en particulier célèbre pour la présence dans ses canaux de *Stratiotes aloides* découvert là en 1828 par A. P. de CANDOLLE mais la présence signalée d'autres taxons témoigne de la richesse de ce marais :

| | |
|---|-------------------------------|
| * <i>Triglochin palustre</i> | * <i>Carex diandra</i> |
| * <i>Eleocharis quinqueflora</i> | * <i>Epilobium palustre</i> |
| <i>Scirpus pungens</i> | <i>Scirpus lacustris</i> |
| <i>Cyperus longus</i> subsp. <i>badius</i> | subsp. <i>tabernaemontani</i> |
| <i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>palustris</i> | <i>Epipactis palustris</i> |
| <i>Hippuris vulgaris</i> | |

Quatre espèces (marquées *) n'ont pas été observées depuis longtemps dans la région et à Bréjat ; malgré la destruction d'une partie du marais ces plantes sont peut être toujours présentes dans une zone demeurée naturelle. La pénétration et la circulation dans le marais sont difficiles par suite de la présence de canaux qu'il faut contourner et il est malaisé de ratisser le terrain : encore faut-il le faire à une période où les plantes recherchées peuvent être distinguées dans une végétation particulièrement dense et lorsque les chevaux ou les vaches en sont absents, la coopération du propriétaire ne pouvant être espérée..., ce dernier n'ayant pas compris les mesures de protection préfectorales.

Seule la partie occidentale du marais, située au voisinage de la route D. 25, a été visitée le 7 juin 1998.

Le substratum du marais est constitué par des alluvions argilo-sableuses d'origine marine, le "bri", recouvertes par des matières organiques tourbeuses résultant de la décomposition incomplète des végétaux du marais dans un milieu pauvre en oxygène. Plusieurs ensembles végétaux peuvent être observés ici :

- Une végétation de prairie hygrophile alcaline des *Molinio - Juncetea* correspondant à l'*Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi* de Foucault, association se développant sur des sols faiblement tourbeux ; à cet ensemble appartiennent :

| | |
|---|---|
| <i>Juncus subnodulosus</i> | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> |
| <i>Ranunculus flammula</i> subsp. <i>flammula</i> | <i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> |
| <i>Lychnis flos-cuculi</i> | <i>Lotus uliginosus</i> |
| <i>Carex disticha</i> | <i>Galium palustre</i> |

C'est à la race thermophile de cette association que l'on doit rattacher l'ensemble observé à Bréjat avec :

| | |
|---|--------------------------|
| <i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>palustris</i> | <i>Samolus valerandi</i> |
| <i>Orchis xintermedia</i> Gad. | <i>Cirsium dissectum</i> |

On a noté l'abondance de l'*Orchis palustris* en pleine floraison et la rareté de l'hybride *Orchis xintermedia*.

B. de FOUCAULT avait observé en juin 1981 dans ce marais :

| | |
|--|--|
| <i>Scirpus holoschoenus</i> | <i>Carex distans</i> |
| <i>Linum catharticum</i> | <i>Carex panicea</i> |
| <i>Galium uliginosum</i> | <i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i> |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> | <i>Scorzonera humilis</i> |
| <i>Trifolium fragiferum</i> subsp. <i>fragiferum</i> | <i>Tetragonolobus maritimus</i> |

• Une végétation de prairies hygrophiles non tourbeuses longuement inondées (***Agrostietea stoloniferae - Oenanthetum fistulosae*** de Foucault), dans de mini-dépressions et en bordure des canaux ; elle correspond à une forme appauvrie du ***Ranunculo ophioglossifolii - Oenanthetum fistulosae*** de Foucault, association qui colonise les alluvions argilo-sableuses du "bri" et qui succède dans le temps à des associations halophiles des ***Asteretea tripolii***. A cette association on peut rattacher :

| | |
|---|-----------------------------|
| <i>Oenanthe fistulosa</i> | <i>Juncus articulatus</i> |
| <i>Parentucellia viscosa</i> | <i>Rumex conglomeratus</i> |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i> | <i>Potentilla anserina</i> |
| <i>Mentha aquatica</i> | <i>Myosotis scorpioides</i> |
| <i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i> | |

Les espèces subhalophiles de l'association manquent ici ; nous n'avons en effet observé ni *Ranunculus ophioglossifolius*, ni *Trifolium michelianum*, ni *Juncus gerardii*. Cet appauvrissement s'explique par l'histoire du marais de Bréjat comme nous le verrons plus loin, et, sans doute aussi, par la faible surface occupée par cet ensemble à l'intérieur du marais.

La présence de :

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| <i>Eleocharis palustris</i> | <i>Polygonum amphibium</i> |
| <i>Galium palustre</i> | fo. <i>terrestre</i> |

montre que c'est à la sous-association ***eleocharetosum palustris*** que nous avons affaire ici.

• Une végétation de roselière des ***Phragmiti - Magnocaricetea (Phragmition)*** au sein de laquelle plusieurs associations sont peut être présentes, avec :

| | |
|------------------------------|--|
| <i>Phragmites australis</i> | <i>Scirpus lacustris</i> subsp. <i>tabernaemontani</i> |
| <i>Iris pseudacorus</i> | <i>Rumex hydrolapathum</i> |
| <i>Althaea officinalis</i> | <i>Calystegia sepium</i> subsp. <i>sepium</i> |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> | <i>Carex elata</i> subsp. <i>elata</i> |
| <i>Nasturtium officinale</i> | <i>Ranunculus sceleratus</i> subsp. <i>sceleratus</i> |
| <i>Lycopus europaeus</i> | <i>Carex riparia</i> |
| <i>Rorippa amphibia</i> | <i>Cyperus longus</i> subsp. <i>badius</i> |
| <i>Apium nodiflorum</i> | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> |
| <i>Glyceria plicata</i> | <i>Thelypteris palustris</i> |

• Une végétation hydrophile flottante dans les canaux (***Lemnetea minoris***) au sein de laquelle sont représentés deux ordres :

- l'ordre des ***Lemnetalia minoris*** (végétations non enracinées) avec :

*Lemna minor**Lemna trisulca**Spirodela polyrhiza*- l'ordre des **Hydrocharetalia morsus-ranae** (végétations enracinées)

avec :

*Hydrocharis morsus ranae**Ceratophyllum demersum**Stratiotes aloides*subsp. *demersum*

Des espèces plus mésophiles sont observées çà et là :

*Trifolium repens**Cerastium fontanum* subsp. *triviale**Trifolium pratense**Ranunculus acris* subsp. *acris**Holcus lanatus**Bromus hordeaceus**Malva sylvestris*subsp. *hordeaceus*

L'histoire du marais de Bréjat explique la présence des principaux ensembles végétaux que l'on peut observer de nos jours. Au XII^{ème} siècle s'étendait vers le nord et le nord-est de la zone occupée aujourd'hui par le marais un golfe ouvert sur la Gironde et nommé le Barbareu. Du XII^{ème} au XVII^{ème} siècle le sable se déplace vers l'est et divise le Barbareu en deux zones : l'une correspond aux marais d'Arvert au nord, l'autre au marais de Bréjat au sud. Au XVII^{ème} siècle une flèche de sable ferme l'étang de Bréjat en l'isolant de la Gironde : c'est elle qui de nos jours sépare Bréjat de Bonne Anse et est empruntée par la route D. 25. La végétation de Bréjat halophile lorsque la zone communiquait avec la Gironde (comme l'est actuellement la végétation de Bonne Anse) s'est modifiée et a laissé la place à des ensembles subhalophiles comme le **Ranunculo - Oenanthetum fistulosae** ; l'élimination progressive du sel a eu pour conséquence l'établissement de la végétation hygrophile telle qu'on peut l'observer aujourd'hui : elle complète sur le plan dynamique la végétation de Bonne Anse.

III. La forêt de La Palmyre et la forêt de la Coubre :

Avant Bonne Anse c'est un stade pionnier de la forêt littorale sur sable que l'on peut observer, il correspond à un faciès à pin maritime du **Pino maritimi - Quercetum ilicis** J.-M. Géhu. La composition floristique de ce bois est celle que l'on observe dans toute la bordure maritime des forêts de Saint-Palais à Roncelles-Bains, composition sensiblement différente de celle de la Forêt de Suzac vue rapidement à la fin de la matinée.

Les espèces des lisières du **Daphno gnidii - Ligustretum** J.-M. Géhu et du **Rubio peregrinae - Cistetum salvifolii** Botineau *et al.* pénètrent largement au sein de la forêt profitant des conditions de luminosité atténuée que laisse le couvert léger et discontinu du pin maritime partout dominant. On peut ainsi distinguer ici :

- un cortège floristique de lisières :

*Cistus salvifolius**Daphne gnidium**Ulex europaeus* subsp. *europaeus**Cytisus scoparius**Vincetoxicum hirundinaria*subsp. *scoparius*subsp. *hirundinaria**Rubia peregrina*

- des espèces de l'arrière-dune :

Koeleria glauca

Solidago virgaurea

- des espèces forestières :

Pinus pinaster subsp. *atlantica*

Quercus ilex

Robinia pseudacacia

Melica uniflora

Cephalanthera longifolia

Cephalanthera rubra

Il faut noter également la présence régulière de *Calamagrostis epigeios* et de *Scirpus holoschoenus* dans les parties basses de la forêt et qui indiquent la proximité de la nappe phréatique. *Cephalanthera longifolia*, en fin de floraison, est, dans ce secteur de la forêt, plus rare que *Cephalanthera rubra* dont la floraison était à son optimum. Malgré d'attentives recherches *Epipactis phyllanthes* n'a pas été vu : il semble que cette orchidée préfère des milieux plus instables que ceux présents autour de Bonne Anse et Bréjat.