

**Quelques observations faites  
dans la zone dite des "Landes de Montendre"  
(Charente-Maritime)  
lors de la sortie du 2 septembre 2001**

Christian LAHONDÈRE \*

De nombreuses excursions ont été effectuées par notre Société dans cette zone d'un très grand intérêt scientifique (voir en particulier : LAHONDÈRE C. 1996 - Quelques aspects de la végétation en Haute-Saintonge, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **27** : 405-432, et Bibliographie, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **27** : 441-446).

**I. De Bussac-Forêt à Corignac**

Le chemin suivi est celui qui l'avait été en juin et en juillet 1995 lors de la session extraordinaire en Charente-Maritime en partant, au nord de Bussac-Forêt, du lieu-dit La Petite Ferrière (voir le schéma page 423 dans le *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **27**). Ce chemin est carrossable, son substratum étant constitué par un mélange de cailloux, de graviers, de sable et d'argile ; il est bordé de chaque côté par un fossé.

A gauche du chemin, après une zone de cultures et d'élevage, s'étend une lande mésophile à *Ulex minor* à la lisière de laquelle nous n'avons pas recherché *Daphne cneorum* repéré ici il y a quelques années. Cette lande appartient à l'***Erico scopariae - Molinietum caeruleae*** ; en bordure de cette lande ont été notés *Silaum silaus* et *Serratula seoanei*.

A droite, avant une vaste zone de landes on a étudié une pelouse du ***Carduncello mitissimi - Brometum erecti***, pelouse sèche calcaire établie ici sur des calcaires marneux du Campanien. On y a noté :

<i>Prunella hyssopifolia</i> dont un pied était encore fleuri	<i>Anthericum ramosum</i>
<i>Filipendula vulgaris</i>	<i>Coronilla minima</i>
<i>Juniperus communis</i>	<i>Brachypodium pinnatum</i>
subsp. <i>communis</i>	<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i>
<i>Teucrium montanum</i>	<i>Campanula glomerata</i>
<i>Peucedanum cervaria</i>	subsp. <i>glomerata</i>
<i>Silaum silaus</i>	<i>Carduncellus mitissimus</i>
<i>Carlina vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	<i>Cirsium acaule</i> subsp. <i>acaule</i>
	<i>Briza media</i> subsp. <i>media</i>

\* C. L. : 94, avenue du Parc, 17200 ROYAN.

Cette pelouse est une belle station de *Ranunculus gramineus* qu'avec R. DAUNAS nous avons vue au printemps. L'herborisation s'est poursuivie tout le long du chemin où nous avons noté :

► des espèces des landes mésophiles et des espèces plus hygrophiles dans les fossés et plus rarement xérophiles ça et là :

*Calluna vulgaris* avec sa variété à fleurs blanches

*Erica cinerea* également avec sa variété à fleurs blanches

*Erica scoparia* subsp. *scoparia*                      *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*

*Erica* × *watsoni* dont l'aspect est voisin de celui d'*Erica ciliaris* mais dont les étamines présentent deux petites cornes comme *Erica tetralix* alors qu'*Erica ciliaris* n'en possède pas

*Genista anglica*

*Frangula alnus*

*Genista tinctoria*

*Ulex minor*

*Stachys officinalis*

*Serratula seoanei*

*Schoenus nigricans*

► des chênes de la chênaie climax (***Pino pinastri* - *Quercetum robori pyrenaicae***) et de ses lisières :

*Quercus robur* subsp. *robur*

*Potentilla montana*

*Quercus pyrenaica*

*Rubus* gr. *discolor*

► des espèces de milieux humides :

*Phragmites australis*

*Salix atrocinerea*

*Euphorbia villosa*

*Pulicaria dysenterica*

► des espèces ici accidentelles (ou introduites) :

*Chamaemelum nobile*

*Hypochoeris radicata*

*Daucus carota* subsp. *carota*

*Agrostis capillaris* (= *A. tenuis* Sibth.)

*Centaurea debeauxii* Gr. et Godr.

*Sporobolus indicus* que P. JOVET

subsp. *thuillieri* Dorstäl

préférerait nommer *Sporobolus*

*Cichorium intybus*

*fertilis* W. D. Clayton

*Solidago virgaurea*

*Erigeron annuus* subsp. *annuus*.

A environ 1,5 km de la route D. 136 (Corignac-Donnezac) on commence à voir les premiers pieds de *Peucedanum officinale* subsp. *officinale* d'abord isolés puis formant une très belle colonie à gauche du chemin : c'est une espèce des lisières forestières du ***Geranion sanguinei***, sans doute du ***Lathyro pannonici - Peucedanetum officinale*** (*Lathyrus pannonicus* subsp. *asphodeloides* se trouvant dans les environs immédiats), dont l'étude régionale reste à faire. Ce peucedan est une espèce rare en Charente-Maritime ; il existe toujours en Aunis au sud de la forêt de Benon où il avait été découvert par J. FOUCAUD. J. LLOYD le disait commun de Montendre à Bussac ; J. TERRISSE l'a signalé récemment ailleurs en Haute-Saintonge, à Chepniers vers le Terrier de Chambon en compagnie de *Lathyrus pannonicus* subsp. *asphodeloides* ! alors qu'en dehors de la présente station nous ne le connaissons qu'en lisière du bois près de l'étang des Sauzes à Bédenac. C'est une espèce protégée en Poitou-Charentes.

Quelques centaines de mètres après la station de *Peucedanum officinale* l'exploration des bords d'un ruisseau qui traverse le chemin a révélé la présence d'espèces :

► des milieux amphibies de l'***Hydrocotylo - Baldellion*** :

*Potamogeton polygonifolius*, *Hypericum elodes* et *Scirpus fluitans*

► de divers milieux ayant en commun une plus ou moins grande hygrophilie :

<i>Succisa pratensis</i>	<i>Juncus subnodulosus</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Sparganium erectum</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	subsp. <i>neglectum</i>
<i>Mentha aquatica</i>	<i>Myrica gale</i> .

On arrive ainsi dans le secteur dit des "calcaires de Corignac", à l'est du lieu dit "Le Grand Potet". On observe là :

► des espèces de la pelouse sèche du **Carduncello - Brometum erecti** soit défleuries :

<i>Globularia punctata</i>	<i>Asperula cynanchica</i>
<i>Prunella hyssopifolia</i>	<i>Brachypodium pinnatum</i>
<i>Prunella laciniata</i>	...

soit pas encore fleuries comme *Aster linosyris* ;

► des espèces de l'ourlet à *Peucedanum officinale* et *Lathyrus pannonicus* subsp. *asphodeloides* qui se mêlent aux précédentes mais qui sont presque toutes en fleurs :

<i>Peucedanum officinale</i>	<i>Senecio erucifolius</i>
subsp. <i>officinale</i>	<i>Odontites verna</i> subsp. <i>serotina</i>
<i>Peucedanum cervaria</i>	<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp.
<i>Silaum silaus</i>	<i>asphodeloides</i> défleuri

C'est d'avril à juin que ces pelouses présentent leur aspect optimum avec :

<i>Ranunculus gramineus</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>
<i>Polygala calcarea</i>	<i>Ophrys insectifera</i>
<i>Trifolium ochroleucon</i>	<i>Lathyrus pannonicus</i>
<i>Trifolium incarnatum</i>	subsp. <i>asphodeloides</i>
subsp. <i>molinerii</i>	<i>Anthericum ranosum</i>
<i>Chamaecytisus supinus</i>	<i>Inula salicina</i> ...

## II. Le bord de la voie ferrée à Corignac

Un étroit sentier dans la lande mène très rapidement à la voie ferrée Nantes-Bordeaux. Le long du sentier abondent *Serratula seoanei* et *Juncus articulatus*. Les bords de la voie ferrée sont fauchés et labourés par la S.N.C.F. (environ tous les deux ans) pour des raisons de sécurité, il en résulte la présence d'une assez large zone herbacée entre la ligne de chemin de fer et la lande en partie boisée. Le substratum est ici constitué par un sable argileux et graveleux, l'argile dominant dans les parties basses plus humides où se développe un ensemble de l'alliance du **Radiolion linoidis** alors que les sables et les graviers des parties plus hautes et sèches sont le domaine d'une association appartenant au **Thero-Airion**.

A la pelouse humide du **Radiolion linoidis** appartiennent quelques Gentianacées de petite (voire de très petite) taille que l'on ne distingue pas toujours immédiatement :

*Centaureum pulchellum* a des fleurs roses pentamères,

*Cicendia filiformis* a des fleurs jaunes tétramères,

*Exaculum pusillum* (= *Microcala pusilla* Don) a des fleurs roses tétramères.

Ces plantes sont accompagnées de deux "linaires" du genre *Kickxia* à feuilles triangulaires :

- *Kickxia cirrhosa* à fleurs très petites (4-5 mm) lilacées, possédant des vrilles : c'est une espèce protégée sur l'ensemble du territoire national et dont il n'existe que deux stations en Poitou-Charentes ;

- *Kickxia elatine* subsp. *elatine* à fleurs plus grandes (1 cm) jaunes à lèvre supérieure violette ne possédant pas de vrilles : c'est une plante plus commune, légèrement nitrophile que l'on trouve également sur des sables plus secs.

Avec les précédentes on a observé : *Briza minor*, *Radiola linoides*, *Juncus bufonius*, *Lythrum salicaria*, *Juncus tenageia*.

C'est au **Thero - Airion** qu'appartiennent *Linum trigynum* (= *L. gallicum* L.) et *Aira caryophylla* subsp. *multiculmis*, également observés.

### III. Le Lac de Montendre ou Lac Baron Desqueyroux

Ce site s'est beaucoup dégradé depuis qu'une zone de loisirs s'est développée dans sa partie occidentale. Il est vrai que la dégradation de l'ensemble de cette zone naturelle a commencé il y a plus longtemps. En effet le Lac Baron Desqueyroux est situé sur le cours d'un ruisseau, le Gablezac, dont les bords, en amont du Lac où il se nommait La Vieille Rivière, présentaient une flore d'un très grand intérêt (voir à ce sujet le travail d'A. BOURASSEAU et celui de R. DAUNAS dans le tome 5 du Bulletin de la S.B.C.O., N. S.) ; en aval du Lac Baron Desqueyroux le Gablezac formait un étang, l'étang du Petit-Moulin (plus proche de Montendre que le Lac) où J. LLOYD signalait *Lepidotis inundata* qui n'a pas été revu depuis longtemps, cet étang ayant disparu !

La pinède a beaucoup souffert de l'ouragan du 27 décembre 1999, les arbres ayant presque tous disparu. Nous n'y avons pas revu *Allium ericetorum* ; seuls sont toujours présents à la limite du Lac : *Pteridium aquilinum*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris* et *Simethis planifolia*. La tourbière est envahie par *Molinia caerulea* subsp. *caerulea* et par *Myrica gale* ; *Narthecium ossifragum* est très relativement abondant, *Rhynchospora alba* l'est beaucoup moins ; il ne subsiste que quelques individus de *Drosera rotundifolia* et de *Drosera intermedia* là où demeurent les dernières sphaignes ; dans les petites dépressions inondées on rencontre de rares *Utricularia intermedia*. Parmi les amphiphytes demeure *Hydrocotyle vulgaris* alors que *Scirpus fluitans* a disparu du bord sud de la jetée séparant le Lac de la tourbière ; il en est de même de *Ludwigia peploides*... qui commençait à se développer dans le même secteur côté Lac.

Sur le sable argileux du bord du Lac on a observé une spergulaire voisine de *Spergularia rubra*, à graines noires parfois épineuses qui pourrait correspondre à *Spergularia echinosperma* : ce taxon "méconnu" (P. DUPONT, 1986), "des lieux inondés l'hiver" (P. FOURNIER), des "sols limoneux hydromorphes en bordure des lacs et des cours d'eau" (P. MONNIER, in M. GUINOCHE et R. de VILMORIN, Flore de France) "est rare et sporadique dans le Centre et l'Est, notamment" (P. MONNIER).

Cette journée s'est terminée par une rapide visite à la gare de Bédénac où a été observé *Eleusine tristachya* à un, deux ou trois épis : A. BOURASSEAU, qui signale pour la première fois la présence de cette Poacée originaire d'Argentine à Bédénac, en donne une description dans l'article cité plus haut.

## Synoptique phytosociologique

Dans les synoptiques phytosociologiques publiés dans le présent Bulletin nous n'avons pas mentionné le nom des auteurs des phytocénoses et la date de leur publication car nous pensions que serait publié le Prodrôme des Végétations de France que beaucoup attendent. Comme cet ouvrage n'a pas été distribué nous avons pensé utile de compléter le présent synoptique, même si cela l'alourdit quelque peu.

**CARICETEA FUSCAE** den Held et Westhoff 1969, *emend.* de Foucault 1984 : végétations des marais bas en Europe.

**MOLINIO - CARICETALIA DAVALLIANAE** Julve 1983 : sur sols neutrophiles à calcicoles.

**Molinion caeruleae** Koch 1926 : moliniaies.

**Serratulo seoanei - Molinienion** de Foucault 1984 : moliniaies ibéro et sud franco-atlantiques.

**Serratulo seoanei - Molinietum caeruleae** de Foucault 1984 : Gascogne, Charente-Maritime.

**FESTUCO - BROMETEA ERECTI** Br.-Bl. et Tüxen 1943 : pelouses sèches thermophiles.

**BROMETALIA ERECTI** Br.-Bl. 1936 : pelouses subméditerranéennes originaires des montagnes nord-méditerranéennes.

**Mesobromion erecti** Knapp 1942 : sur sols relativement profonds (par rapport au **Xerobromion**).

**Carduncello mitissimi - Brometum erecti** Lapraz 1962, *emend.* V. BOULLET 1986 : coteaux de l'estuaire de la Gironde, de la Haute-Saintonge et de l'Entre-Deux-Mers.

**JUNCETEA BUFONII** de Foucault 1988 (= **ISOETO - NANOJUNCETEA** Br.-Bl. et Tüxen 1943 *p. p.*) : végétations thérophytiques hygrophiles, eutrophes à oligotrophes.

**SCIRPETALIA SETACEI** de Foucault 1988 : végétations de niveau topographique moyen c'est-à-dire voisinant avec des associations des **CARICETEA FUSCAE** ou des **AGROSTIETEA STOLONIFERAE** (prairies hygrophiles non tourbeuses) et (ou) des **TUBERARIETEA GUTTATAE**.

**Radiolion linoidis** (Rivas-Goday 1961) Pietsch 1965 : végétations subatlantiques.

**TUBERARIETEA GUTTATAE** Br.-Bl. 1952, *emend.* Rivas-Martinez 1978 : végétations thérophytiques xérophiles se développant sur tous les types de substrats.

**TUBERARIETALIA GUTTATAE** Br.-Bl. 1940, *emend.* Rivas-Martinez 1978 : végétations pionnières sur sols superficiels un peu acides.

**Thero - Airion caryophylleo-praecocis** Tüxen 1951, *emend.* Rivas-Martinez 1978 : végétations atlantiques, subatlantiques ou méditerranéo-montagnardes.

**TRIFOLIO sp. pl. - GERANIETEA SANGUINEI** Müller 1961 : ourlets héliophiles calcaricoles à acidiclinales.

**ANTHERICO RAMOSI - GERANIETALIA** Julve 1992 : ourlets plus ou moins thermophiles.

**Geranion sanguinei** Tüxen ap. Müller 1961 : ourlets d'Europe occidentale. association à *Peucedanum officinale* et *Lathyrus pannonicus* subsp. *asphodeloides* : à étudier, Berry, Charente-Maritime, ailleurs ?

**QUERCO sp. pl. - FAGETEA SYLVATICAE** Br.-Bl. et Vlieg. 1937 : végétations forestières caducifoliées (et mixtes) et fruticées en dérivant ou évoluant vers ces forêts.

**QUERCO sp. pl. - FAGENEA SYLVATICAE** Rivas-Martinez *et al.* 1991 : végétations forestières.

**QUERCETALIA ROBORI-PETRAEAE** Tüxen 1937 : forêts acidiphiles atlantiques et méditerranéennes.

**Quercion robori-pyrenaicae** ( Br.-Bl. *et al.* 1956 ) Rivas-Martinez 1975 : forêts ibériques, ibéro-atlantiques, aquitaniennes et ligériennes.

**Quercenion robori-pyrenaicae** Rivas-Martinez *et al.* 1991 : forêts aquitaines et ligériennes.

**Pino pinastri - Quercetum robori-pyrenaicae** Timbal 1985 *emend.* Rameau 1996 : Landes, Gironde, Charente, Charente-Maritime...

### Documents utilisés

- BOURASSEAU, A., 1974 - Compte rendu de l'herborisation du 8 septembre 1974 de Montendre à Bédénac. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **5** : 34-38.
- DAUNAS, R., 1974 - Compte rendu de la session extraordinaire de la Société Botanique du Centre-Ouest du 4 au 9 juillet 1974. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **5** : 46-71.
- FOUCAULT, B. (de), 1984 - Systémique, structuralisme et synsystème des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises. Thèse Univ. Rouen. 675 p. + tableaux.
- FOUCAULT, B. (de), 1988. Les végétations herbacées basses amphibies : systémique, structuralisme, synsystème. *Dissertationes botanicae*. B. **121**. 150 p., J. Cramer. Berlin, Stuttgart.
- JOLY, Y., FERNANDES, C., BRAQUE, R., 1996 - Un groupement intraforestier original en Berry. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **27** : 135-138.
- LAHONDÈRE, C., 1996 - Quelques aspects de la végétation en Haute-Saintonge. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **27** : 405-432.
- RAMEAU, J.-C., 1996 - Réflexions syntaxonomiques et synsystématiques au sein des complexes sylvatiques français. 230 p. E.N.G.R.E.F. Nancy.
- RAMEAU, J.-C., 2001 - Cahiers d'habitats. Natura 2000. T. Habitats forestiers. 2 vol. 339 et 423 p. La Documentation Française. Paris.
- RIVAS-MARTINEZ, S., 1977 - Sur la syntaxonomie des pelouses thérophytiques de l'Europe occidentale. *Coll. phytosoc.* **VI**. Les pelouses sèches : 55-71. Lille.