

**Contribution à la connaissance  
des landes de Cadeuil  
entre Royan et Rochefort  
(Charente-Maritime)**

(Compte rendu de la sortie du 4 septembre 2004)

Christian LAHONDÈRE \*

De nombreuses sorties de la SBCO se sont déroulées dans les landes de Cadeuil mais elles ont surtout eu lieu au printemps. Il nous a donc paru intéressant d'étudier la flore et la végétation du site à la fin de l'été. Nous nous sommes ainsi rendus tour à tour à l'ancienne Réserve Naturelle de la SEPRONAS à environ 1 km à l'ouest et au nord du carrefour de Cadeuil, à la tourbière alcaline de La Châtaigneraie près de La Gripperie-Saint-Symphorien où nous avons pique-niqué, dans les Brandes du Château entre La Petite Vergne et le Château de Blénac à l'est de la route D. 733 où nous avons terminé la journée.

**I. Les landes et les bois  
de l'ancienne Réserve S.E.P.R.O.N.A.S.**

Cette zone se trouve au voisinage d'un « lac » aménagé pour la pêche et le tourisme, au sud-est du bois des Coudres ; elle a été en partie incendiée il y a quelques années.

**1. Le bois de Chêne tauzin**

Ce bois est situé à l'entrée de l'ancienne Réserve. Nous connaissons ce bois depuis une quarantaine d'années au cours desquelles son aspect et sa flore n'ont sensiblement pas changé. Celle-ci est pauvre : la strate arborée n'est constituée que par une seule espèce, *Quercus pyrenaica* ; la strate herbacée presque aussi pauvre est formée essentiellement de *Pteridium aquilinum* et d'*Asphodelus albus* subsp. *albus*. Au printemps l'asphodèle recouvre la quasi-

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

totalité du sol au-dessous du chêne tauzin dont les bourgeons ne se sont pas encore ouverts alors que dans la chênaie pédonculée voisine (où l'asphodèle n'est pas présente ou bien représentée par des individus stériles) les bourgeons de *Quercus robur* subsp. *robur* ont débourré depuis plus d'un mois. C'est ainsi le débouillage tardif des bourgeons de *Quercus pyrenaica* qui permet à l'asphodèle d'accomplir son développement complet. On se trouve là à un stade primitif de l'évolution d'une forêt mixte de chêne tauzin et de chêne pédonculé (celui-ci abondant à proximité immédiate), le **Pino pinastri - Quercetum pyrenaicae** Timbal se développant ici sur un sol très pauvre, riche en argiles du Cénomaniens moyen ; *Pinus pinaster* subsp. *atlantica* est présent à moins de 100 mètres ainsi qu'en lisière où la flore est plus riche avec *Erica scoparia* subsp. *scoparia*, *Ulex europaeus* subsp. *europaeus*, *Lonicera periclymenum* subsp. *periclymenum*, *Frangula alnus*, *Cytisus scoparius* subsp. *scoparius*, *Deschampsia flexuosa*, *Rubus* sp. Un poirier est présent dans cette lisière, il fructifie très peu et certaines années pas du tout ! Nous avons eu la chance d'observer ses fruits en 1989 ; ceux-ci étaient de petite taille (< 2 cm) et avaient une saveur très astringente : ces caractères correspondent, selon la *Nouvelle Flore de Belgique*, à ceux de *Pyrus communis* subsp. *pyraster*. Un peu plus loin c'est une chênaie mixte, chêne tauzin-chêne pédonculé, qui succède latéralement au bois de chêne tauzin sur un sol plus sableux : elle correspond à une forme plus typique du **Pino pinastri - Quercetum pyrenaicae** à flore plus riche que celle du bois de chêne tauzin.

## 2. La lande

Deux types de lande peuvent être observés ici : une lande sèche et une lande humide.

### • La lande sèche

Elle occupe les parties hautes, avec *Erica cinerea*, *Potentilla montana*, *Ulex europaeus* subsp. *europaeus*, *Calluna vulgaris*, *Ulex minor*, *Arenaria montana* subsp. *montana*. Il s'agit du **Potentillo montanae - Ericetum cinereae** J.-M. et J. Géhu dans lequel manque ici *Pseudarrhenatherum longifolium*, espèce commune dans les landes de Montendre et dans celles de la forêt de La Lande, encore présente dans les « bois » d'Étaules mais beaucoup plus rare à Cadeuil où nous l'avons cependant vue dans un bois de chêne tauzin à 2 km environ au nord du carrefour de Cadeuil.

### • La lande humide

Elle occupe les zones basses, avec *Erica tetralix*, *Erica scoparia* subsp. *scoparia*, *Calluna vulgaris*, *Ulex minor*, *Molinia caerulea* subsp. *caerulea*, *Salix atrocinerea*, *Pteridium aquilinum*. C'est le **Scopario - Ericetum tetralicis** J.-M. et J. Géhu, ensemble auquel appartient, dans les zones les plus basses et longtemps inondées en bordure du « lac », *Erica ciliaris*.

Sur les sables et graviers secs en bordure du sentier serpentant entre les deux types de lande on observe *Agrostis curtisii* (= *A. setacea* Curtis), alors que dans la partie humide se développent des éléments de l'**Anagallido tenellae - Pinguiculetum lusitanicae** de Foucault avec *Pinguicula lusitanica* dont il subsiste quelques fleurs, *Carex demissa*, *Lobelia urens*, *Erica ciliaris*, *Salix repens*, *Juncus acutiflorus*, *Molinia caerulea* subsp. *caerulea*, *Spiranthes aestivalis* dont la floraison est dépassée mais qui est toujours bien reconnaissable, *Lycopodiella inundata*, *Scirpus cernuus*, *Calluna vulgaris*. *Osmunda regalis* était présent dans l'ensemble précédent mais lors de l'incendie a totalement disparu, peut-être à la suite des opérations de pompage de l'eau du « lac », opérations qui ont eu pour conséquence la destruction de la plus belle zone à *Lycopodiella inundata*.

## II. Le bois et la tourbière alcaline de La Châtaigneraie

Cette tourbière est bien connue des membres de la Société Botanique car elle fut pendant longtemps la seule station connue du *Liparis loeselii* en Charente-Maritime.

### 1. La tourbière alcaline

Elle se développe sur les pentes d'un petit vallon où affleurent les couches du Cénomaniens moyen représenté par l'alternance de sables plus ou moins argileux et de calcaires. L'alimentation en eau se fait par une nappe phréatique perchée, un petit ruisseau assurant le drainage de la tourbière.

En cette très chaude journée de septembre l'atmosphère de la tourbière était étouffante et quelques participants à la sortie n'ont pas voulu s'aventurer sur un sol difficile par toutes les irrégularités masquées par la végétation et dans des conditions mésoclimatiques très éprouvantes.

La physionomie de la tourbière est dominée par les tiges et les feuilles de *Schoenus nigricans*, *Juncus subnodulosus* et *Molinia caerulea* subsp. *caerulea*. L'essentiel de la végétation est constitué par le **Cirsio dissecti - Schoenetum nigricantis** Braun-Blanquet et Tüxen avec en plus des espèces citées : *Cirsium dissectum*, *Succisa pratensis*, *Genista tinctoria*, *Epipactis palustris*, *Parnassia palustris* subsp. *palustris*, *Serratula tinctoria*, *Phragmites australis*, *Cladium mariscus*, *Mentha aquatica*. Appartiennent également à cet ensemble mais distincts seulement en végétation optimale à la fin du printemps : *Carex demissa*, *Carex mairii*, *Carex panicea*,

*Carex* × *subgracilis* (*Carex acuta* × *acutiformis*), *Gymnadenia conopsea*, *Lotus uliginosus*, *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*. Par contre ont été observés en septembre : *Gentiana pneumonanthe*, *Thelypteris palustris*, *Allium ericetorum*, *Osmunda regalis*, *Epipactis palustris*. Cette tourbière a une très grande valeur floristique et phytosociologique, le **Cirsio - Schoenetum** étant un ensemble très rare lui-même riche ici de plantes très rares comme *Liparis loeseli* ! et *Carex mairii* pour ne citer qu'elles. Il faut pour finir signaler que ce site doit être géré de façon à empêcher les espèces les plus communes et les plus dynamiques (*Phragmites australis*, *Cladium mariscus*, *Angelica sylvestris* mais aussi *Alnus glutinosa*) de fermer le milieu et d'éliminer ainsi les taxons les plus intéressants.

## 2. Le bois

C'est en bordure du bois, au bord du chemin qui le traverse, que nous avons choisi de pique-niquer à l'abri d'un soleil particulièrement ardent !

Ce bois est un taillis dominé par le chêne pédonculé où l'on trouve : *Quercus robur* subsp. *robur*, *Populus tremula*, *Castanea sativa*, *Corylus avellana*, *Ruscus aculeatus*, *Pteridium aquilinum*. Au printemps ce bois, comme nombre des chênaies pédonculées de Cadeuil, est très riche en *Narcissus pseudonarcissus*. Dans le fossé longeant le chemin se trouve une très belle station d'*Equisetum telmateia*, prêle assez commune à Cadeuil. En nous rendant à la dernière station visitée ce jour nous nous arrêtons au Plantis où sur le talus bordant la route se trouve une station d'une autre prêle, rare celle-ci, *Equisetum* × *moorei*, qui pose le problème de son origine présumée, l'un de ses parents, *Equisetum hyemale*, étant absent de la région où seul se trouve l'autre parent, *Equisetum ramosissimum*. La plante est ici relativement abondante mais pas facile à distinguer au milieu des tiges de *Scabiosa columbaria* subsp. *columbaria*.

## III. Les Brandes du Château

Elles sont situées à l'est de la route D. 733 à quelques kilomètres au nord-est du carrefour de Cadeuil. C'est une zone de bois et de quelques cultures pauvres.

### 1. Les cultures pauvres

Au bord des chemins, dans les haies, on observe avec les deux sous-espèces de *Calamintha sylvatica*, la sous-espèce *sylvatica* et la sous-espèce *ascendens*, *Vicia villosa* subsp. *varia* et *Linaria vulgaris*. Dans les cultures abandonnées on trouve avec *Jasione montana* en pleine floraison : *Digitaria*

*sanguinalis*, *Datura stramonium*, *Chamaemelum mixtum*, *Andryala integrifolia*, *Solanum physalifolium* var. *nitidibaccatum*.

## 2. Les brandes

Les brandes sont essentiellement constituées de chênaies mixtes à *Quercus robur* subsp. *robur* et *Quercus pyrenaica* et de landes à *Pteridium aquilinum*.

### a. La lisière

C'est ici une pelouse préforestière (ou ourlet) sur un sol oligotrophe à acide de la classe des **Melampyro pratensis - Holcetea mollis** Passarge et de l'ordre des **Melampyro pratensis - Holcetalia mollis** auxquels appartiennent : *Holcus mollis*, *Agrostis capillaris*, *Hieracium* gr. *umbellatum*, *Teucrium scorodonia* subsp. *scorodonia*, *Melampyrum pratense* subsp. *pratense*. La présence de *Hieracium* gr. *sabaudum*, et de *Centaurea debeauxii* subsp. *nemoralis* laisse penser que ce que l'on observe ici appartient à l'alliance du **Melampyrion pratensis** Passarge. Comme l'écrivent B. de FOUCAULT *et al.* « les ourlets acidiphiles atlantiques et subatlantiques sont actuellement (1979 !) surtout connus du nord-ouest de la France mais ils ne sont certainement pas optimaux dans cette région et sont à étudier plus particulièrement dans l'ouest, le sud-ouest de la France et sans doute aussi dans le nord-ouest de la péninsule ibérique ».

Avec les espèces citées nous avons relevé la présence de : *Simethis planifolia*, *Pulmonaria longifolia*, *Arenaria montana* subsp. *montana*, *Potentilla neglecta*, *Potentilla recta*, *Potentilla montana*, *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Euphorbia amygdaloides* subsp. *amygdaloides*, *Ranunculus bulbosus*. Cette liste permettra peut-être, lorsque les lisières du **Melampyrion pratensis** seront mieux connues dans le Centre-Ouest, de préciser la syntaxonomie des lisières du **Pino pinastris - Quercetum robori-pyrenaicae**.

### b. Le bois

Le bois des Brandes du Château nous semble constituer un bel exemple de la forêt acidiphile atlantique du **Pino pinastris - Quercetum pyrenaicae** : contrairement à ce que l'on a observé au début de la matinée le chêne pédonculé se mêle au chêne tauzin : il en résulte un enrichissement de la flore puisque nous y avons noté : *Quercus robur* subsp. *robur*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster* subsp. *atlantica*, *Castanea sativa*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Corylus avellana*, *Ilex aquifolium*, *Lonicera periclymenum* subsp. *periclymenum*, *Ulex europaeus* subsp. *europaeus*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris*, *Rubus* sp., *Pteridium aquilinum*, *Asphodelus albus* subsp. *albus*, *Convallaria maialis*, *Polygonatum odoratum*.

### Éléments de bibliographie

- Nous renvoyons le lecteur intéressé en particulier au dossier intitulé :
- BOTINEAU, M., LAHONDÈRE, C. et TERRISSE, J., 1987 - Contribution à l'étude phytosociologique des landes de Cadeuil. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **18** : 401-445.
- mais aussi à :
- FOUCAULT, B. de, RAMEAU, J.-C., ROYER, J.-M., 1983 - Essai de synthèse syntaxonomique sur les groupements des *Trifolio - Geranietea sanguinei* Müller 1961 en Europe Centrale et occidentale. *Colloq. phytosoc. VIII* : Les lisières forestières. Lille 1979. 445-462. J. Cramer. Vaduz.
- RAMEAU, J.-C., 1996 - Réflexions syntaxonomiques et synsystématiques au sein des complexes sylvatiques français. 230 p. ENGREF Nancy.