

Contribution à l'étude de la flore et de la végétation de la région du Douhet (Charente-Maritime)

Compte rendu de la sortie du 13 juin 1999

Christian LAHONDÈRE*

Lors de la sortie du 13 juin 1999 ont été essentiellement étudiés les milieux secs (pelouses, murs, bois) autour du Douhet ; quelques milieux humides et une petite zone cultivée ont également été visités. Au Douhet et au Gros Roc le substratum géologique est constitué par des calcaires tendres ou assez tendres du Turonien supérieur ; ces calcaires dont certains contiennent du silex ont été autrefois exploités à la fois au Douhet et au Gros Roc.

I. La flore et la végétation autour du château du Douhet

Ont été étudiés la pelouse à l'ouest immédiat du château, les murs entourant ce dernier et ses dépendances, une petite pièce d'eau et le bois situés encore plus à l'ouest ainsi qu'une friche voisine.

1. La pelouse sèche du château

Si la pelouse située en face le château et qui sert de parking pour les voitures des visiteurs ne présente aucun intérêt, le ray-grass anglais, *Lolium perenne*, occupant la quasi-totalité de la surface, il n'en est pas de même de la pelouse située à l'ouest : limitée par le mur du château et la route la flore y est très riche.

Les deux espèces qui retiennent d'abord l'attention sont deux orchidées : *Orchis coriophora* subsp. *fragrans* et *Ophrys argensonensis* Guérin et Merlet qu'André BOURASSEAU en 1975 (comme tous les autres botanistes) nommait, à la suite de ROUY, *Ophrys litigiosa* G. Camus var. *virescens* Camus. Ce petit *Ophrys* tardif du complexe *sphogodes* a fait l'objet d'une étude récente de J.-C. GUÉRIN et A. MERLET. Il n'est actuellement connu que de la Charente-Maritime, des Deux-Sèvres et de la Vienne.

La végétation de la pelouse appartient au **Mesobromion** avec :

<i>Cirsium acaule</i> subsp. <i>acaule</i>	<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i>
<i>Briza media</i> subsp. <i>media</i>	<i>Festuca bastardii</i> Kerguelen et Plonka
<i>Linum catharticum</i>	

Doivent être rattachés à cette alliance *Orchis coriophora* subsp. *fragrans* et *Ophrys argensonensis*. La présence d'une seule espèce du **Xerobromion**,

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

Helichrysum stoechas subsp. *stoechas*, ne permet pas de classer cette pelouse dans le **Xerobromion** dont elle n'a pas l'aspect squelettique.

Les autres espèces présentes ici appartiennent, selon V. BOULLET :

► soit à l'ordre des **Brometalia** :

<i>Bromus erectus</i> subsp. <i>erectus</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>columbaria</i>	<i>Teucrium montanum</i>
<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>
<i>Helianthemum nummularium</i>	<i>Potentilla tabernaemontani</i>
subsp. <i>nummularium</i>	<i>Globularia punctata</i>
<i>Thesium humifusum</i>	<i>Linum tenuifolium</i>
<i>Prunella laciniata</i>	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i>

auxquelles on peut ajouter *Bupleurum baldense* subsp. *baldense* ;

► soit à la classe des **Festuco - Brometea** (pelouses calcicoles sèches sur rendzines) :

<i>Brachypodium pinnatum</i> s.l.	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>muricata</i>
<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i>	<i>Stachys recta</i> subsp. <i>recta</i>
<i>Salvia pratensis</i>	<i>Carex humilis</i>

Des espèces d'autres ensembles phytosociologiques sont présentes parmi les précédentes, ce sont :

► des plantes des prairies mésophiles des **Arrhenatheretea** :

<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Trifolium pratense</i>	<i>Plantago media</i>
<i>Trifolium dubium</i>	<i>Bellis perennis</i>
<i>Linum bienne</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Lolium perenne</i>	

► des plantes compagnes :

<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i>	<i>Galium pumilum</i>
<i>Desmazeria rigida</i> subsp. <i>rigida</i>	<i>Euphrasia stricta</i>
<i>Trifolium scabrum</i>	<i>Euphorbia exigua</i>
<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>leptoclados</i>

► des plantes plus ou moins nitrophiles de l'ordre des **Secalinetalia** :

<i>Veronica arvensis</i>	<i>Anagallis arvensis</i>
<i>Geranium columbinum</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>

► des plantes accidentelles :

<i>Centaureum pulchellum</i>	<i>Vulpia myuros</i>
------------------------------	----------------------

Un *Odontites* non fleuri n'a pu être identifié avec plus de précision.

Il est difficile de préciser l'identité de l'association colonisant la pelouse du château du Douhet. V. BOULLET décrit en Charente-Maritime deux associations du **Mesobromion** : le **Carduncello mitissimi - Brometum erecti** et l'**Ophryo scolopacis - Caricetum flacca** ; aucun des ensembles caractéristiques de l'une ou l'autre de ces associations n'est ici présent.

2. Les murs de l'enceinte du château

Au sommet des murs ou à proximité de celui-ci nous avons remarqué la présence de nombreux exemplaires de *Campanula erinus* sur le mur ouest. Cette curieuse campanule annuelle que J. LLOYD disait assez commune en Charente-



Une partie de l'assistance sur la pelouse bordant le parc du Château du Douhet (Charente-Maritime). 13 juin 1999. (Photographie Jean-Michel MATHÉ).

Maritime s'est beaucoup raréfiée : elle n'a été signalée récemment qu'aux Arciveaux à Chaniers où J. TERRISSE en signale trois pieds (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., 1997, **28** : 196). Le Douhet semble donc être la station la plus importante en Charente-Maritime. Une seule station est connue dans les Deux-Sèvres ainsi qu'en Charente où J. TERRISSE estime à une dizaine d'individus la station de Châteauneuf-sur-Charente (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., 1997, **28** : 191). C'est une plante des "coteaux arides, champs pierreux calcaires" J. LLOYD). Elle est accompagnée de :

<i>Festuca marginata</i> (Hackel) K. Richter	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>muricata</i>
subsp. <i>marginata</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>
<i>Bromus madritensis</i>	subsp. <i>stoechas</i>
<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Geranium purpureum</i>
<i>Papaver dubium</i>	<i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>
<i>Medicago lupulina</i>	<i>Arabidopsis thaliana</i>
<i>Veronica arvensis</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i>
<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i>	<i>Desmazeria rigida</i> subsp. <i>rigida</i>

Cette végétation correspond à un mélange d'espèces xérophiles et d'espèces plus ou moins nitrophiles des **Secalinetalia**.

Entre les pierres du mur s'installe :

► soit une végétation des murs et des rochers calcaires secs de l'ordre des **Potentilletalia caulescentis** (classe des **Asplenietea rupestris**) :

5. Les autres milieux

Autour du Douhet on observe çà et là au bord des routes *Coronilla varia*. Près du château et de la pièce d'eau, au bord de la route on note dans une friche des espèces nitrophiles appartenant à l'alliance de l'**Onopordion acanthii** avec :

<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i>
<i>Linaria repens</i>	<i>Galium mollugo</i>
<i>Verbascum densiflorum</i>	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i>
<i>Verbascum lychnitis</i> fo. à fl. blanches	

Pour rejoindre Le Gros Roc nous faisons un détour pour voir une station de *Cistus salvifolius* découverte ici en 1975 par R. DAUNAS. Cette station est située au nord-ouest du Douhet, au nord de la route D. 231 en allant vers Etray. Ce ciste, commun sur les sables dunaires littoraux, est très rare à l'intérieur. Il se trouve ici en compagnie d'*Erica scoparia* subsp. *scoparia* et de *Geranium sanguineum*.

II. La flore et la végétation autour du Gros Roc

1. Les pelouses sèches

Elles sont situées près de la route D. 231. Ces pelouses ont été visitées avant le pique-nique.

Elles appartiennent à l'association du **Mesobromion** comme celles du château du Douhet. Nous avons noté ici :

<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i>	<i>Bromus erectus</i> subsp. <i>erectus</i>
<i>Ophrys argensonensis</i>	<i>Bupleurum baldense</i> subsp. <i>baldense</i>
<i>Prunella laciniata</i>	<i>Linum tenuifolium</i>
<i>Blackstonia perfoliata</i>	<i>Briza media</i> subsp. <i>media</i>
subsp. <i>perfoliata</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>
<i>Festuca marginata</i> (Hackel) K. Richter	<i>Salvia pratensis</i>
subsp. <i>marginata</i>	<i>Althaea hirsuta</i>
<i>Globularia punctata</i>	<i>Chaenorhinum minus</i> subsp. <i>minus</i>
<i>Inula montana</i>	<i>Helianthemum nummularium</i>
<i>Linum bienne</i>	subsp. <i>nummularium</i>
<i>Centaureum pulchellum</i>	<i>Coronilla minima</i>
<i>Seseli montanum</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Brachypodium pinnatum</i> s. l.	<i>Anthyllis vulneraria</i>
<i>Polygala vulgaris</i>	<i>Galium pumilum</i>
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i>
<i>Carex hallerana</i>	<i>Carlina vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>

Dans la lisière de la chênaie pubescente on a observé :

<i>Limodorum abortivum</i>	<i>Trifolium rubens</i>
<i>Arabis planisiliqua</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>

Dans le secteur où nous avons pique-niqué la flore présente un caractère plus mésophile avec :

<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	<i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i> s. l.	<i>Gastridium ventricosum</i>

En dehors des espèces intéressantes du *Mesobromion* déjà vues au château du Douhet, notamment *Orchis coriophora* subsp. *fragrans* et *Ophrys argensonensis*, la plante qui nous a paru ici la plus intéressante est *Artemisia alba* que J. LLOYD ne signalait en Charente-Maritime que dans les carrières et les rochers de Saint-Vaize à Taillebourg (distants d'environ 3 km du Grand Roc) ainsi qu'à Burie. A. BOURASSEAU qui connaissait cette station du Douhet avait montré aux membres de la S.B.C.O., le 14 septembre 1980, cette armoise à Chérac au lieu-dit Chez-Landart non loin de la limite de notre département avec celui de la Charente.

2. La chênaie pubescente

En descendant vers la source du Grand Roc on traverse la chênaie pubescente en suivant un sentier le long duquel on note la présence d'un *Hieracium* du groupe *laevigatum* et de *Mycelis muralis* qu'A. BOURASSEAU signalait en 1975 là et "sur les murs d'enceinte" du château du Douhet (où nous ne l'avons pas revu). La chênaie pubescente appartient là encore au *Rubio peregrinae - Quercetum pubescentis*, on observe :

<i>Quercus pubescens</i>	<i>Acer campestre</i>
subsp. <i>pubescens</i>	<i>Acer monspessulanum</i>
<i>Quercus pubescens</i> × <i>Q. robur</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Quercus ilex</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>monogyna</i>	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Prunus avium</i>	<i>Rubus ulmifolius</i>
<i>Ruscus aculeatus</i>	<i>Silene nutans</i> subsp. <i>nutans</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>
subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Vicia sepium</i>
<i>Prunus spinosa</i>	<i>Helleborus foetidus</i>
<i>Carex sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	

3. L'aulnaie

L'eau de la source du Gros Roc est dans sa plus grande partie captée, le reste alimente un petit ruisseau dont les berges sont colonisées par une aulnaie de l'*Alnion glutinosae*.

Adiantum capillus-veneris, autrefois présent au niveau de la source, a aujourd'hui disparu. Les arbres, en dehors de l'aulne (*Alnus glutinosa*) dominant, sont représentés par le peuplier noir (*Populus nigra*) présentant des contreforts et le frêne (*Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*). Les arbustes sont disséminés et le plus souvent enveloppés par *Lonicera periclymenum* subsp. *periclymenum* ; les plus communs sont *Sambucus nigra* qui témoigne de la nitrophilie du milieu et *Viburnum opulus*.

Le cortège des herbacées est constitué, comme dans nombre d'aulnaises par :

► des plantes de roselières ou de cariçales :

<i>Phragmites australis</i>	<i>Carex pendula</i>
<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Carex paniculata</i>
<i>Valeriana dioica</i>	<i>Carex acuta</i>
<i>Euphorbia villosa</i>	<i>Veronica beccabunga</i>

► des nitrophytes :

<i>Solanum dulcamara</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Geum urbarum</i>	<i>Glechoma hederacea</i>
<i>Ranunculus repens</i>	

► des plantes des prairies humides et des mégaphorbiaies :

<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Thalictrum flavum</i>
subsp. <i>cannabinum</i>	<i>Mentha aquatica</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Equisetum palustre</i>

Participent également à l'aulnaie :

► des fougères :

<i>Dryopteris carthusiana</i>	<i>Thelypteris palustris</i>
-------------------------------	------------------------------

► des espèces des bois frais dont l'optimum ici se situe au contact ou non loin de la chênaie pubescente :

<i>Arum italicum</i> subsp. <i>neglectum</i>	<i>Allium ursinum</i>
<i>Cardamine impatiens</i>	

La cardamine, rare en Charente-Maritime, signalée en 1975 par A. BOURASSEAU se trouve en plusieurs points de la rive gauche du ruisseau ; le 13 juin la plante était en fruits.

Près du petit pont permettant de passer d'une rive à l'autre la présence d'une belle colonie d'*Impatiens glandulifera* (= *I. roylei* Walpers) originaire de l'Himalaya a retenu notre attention.

4. Les espèces nitrophiles près de l'aqueduc du Roc

Après la visite de l'aqueduc du Roc nous observons à proximité, au bord d'un champ :

- *Anagallis foemina* à pétales bleus sans glandes microscopiques sur leurs bords et à pédoncules floraux de la même taille que les feuilles ;
- *Anagallis arvensis* à pétales rouges (plus rarement ici bleus) munis sur leurs bords de glandes microscopiques et à pédoncules floraux plus longs que les feuilles ;
- *Kickxia spuria* subsp. *spuria* à feuilles ovales ou arrondies (alors que *Kickxia elatine* subsp. *elatine*, autre linaires des cultures, a des feuilles triangulaires) ;
- *Sonchus asper* subsp. *asper* dont les feuilles ont des oreillettes arrondies vers l'arrière (alors que *Sonchus oleraceus* a des oreillettes aiguës et étalées).

Bibliographie

- BOULLET, V., 1986 - Les pelouses calcicoles (*Festuco - Brometea*) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Thèse. Lille. 333 p. + tableaux.
- BOURASSEAU, A., 1975 - Compte rendu de l'herborisation du 1^{er} juin 1975 sur les chaumes du Douhet (Charente-Maritime). *Bull. Soc. Bot. Centre Ouest*, N. S., **6** : 30-33.
- GUÉRIN, J.-C., MERLET, A., 1998 - *Ophrys argensonensis* Guérin et Merlet, une nouvelle espèce à floraison tardive dans le Centre-Ouest de la France. *L'Orchidophile*, **133** : 169-173.