

La flore et la végétation des environs de la Rochebeaucourt (Dordogne et Charente)

(Compte rendu de l'excursion du 18 juin 1989)

par M. BOTINEAU (*)

Quatorze participants, venant de Charente, Charente-Maritime, Dordogne, Vienne et Haute-Vienne, ont suivi le circuit dont voici les différentes étapes :

1 - "chaume" situé au nord de Pompeigne, en rive gauche de la Lizonne⁽¹⁾ (département de la Dordogne), ainsi que la végétation riveraine de la rivière qui forme "frontière" avec le département de la Charente ;

2 - végétation forestière au Moulin de Ménieux, en rive droite de la Lizonne (département de la Charente) ;

3 - pique-nique à la Fontaine de Boudoire, à proximité de la D 12 (département de la Dordogne) ;

4 - plateau de la Rochebeaucourt-et-Argentine (département de la Dordogne)

1 - "Chaume" situé au nord de Pompeigne, en rive gauche de la Lizonne :

Nous parcourons un coteau calcaire en adpection sud d'un talweg affluent de la Lizonne. Le substrat est constitué de calcaires durs cristallins du Coniacien. L'altitude voisine ici les 100 m.

La pelouse hémicryptophytique relève de la classe des **Festuco - Brometea** et de l'ordre des **Brometalia**. Correspondant à ces unités phytosociologiques, nous observons *Coronilla minima*, *Hippocrepis comosa*, *Anthyllis vulneraria* s. l., *Salvia pratensis*, *Teucrium chamaedrys*, *Teucrium montanum*, *Potentilla tabernaemontani*, *Eryngium campestre*, *Seseli montanum* subsp. *montanum*, *Dianthus carthusianorum*, *Globularia punctata*, *Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium*. Une certaine tonalité mésophile apparaît avec : *Briza media* subsp. *media*, *Avenula pubescens* subsp. *pubescens*, *Trisetum flavescens* subsp. *flavescens*, *Galium pumilum*, *Blakstonia perfoliata* subsp. *perfoliata*. Cependant le caractère xérophile (alliance du **Xerobromion**) l'emporte avec l'abondance de *Festuca aquiuieri* Kerguélen, *Fumana procumbens*, *Helichrysum stoechas* subsp. *stoechas*. On observe également *Thymus gr. serpyllum*, *Hiera-*

(1) L'orthographe de cet affluent de la Dronne varie selon les documents consultés : soit Nizonne, soit Lizonne.

(*) M. B., Laboratoire de Botanique, Faculté de Pharmacie, 87000 LIMOGES.

ctium pilosella s. l., et, plus inattendue en ce lieu, *Danthonia decumbens*.

Lorsque les dalles rocheuses émergent, apparaissent *Sedum ochroleucum* subsp. *ochroleucum* et parfois *Sedum album*.

Cette pelouse est, somme toute, assez peu typique : bien qu'elle soit sans doute proche du **Sideritido - Koelerietum vallesianae**, il lui manque plusieurs caractéristiques de cette association.

L'évolution vers un boisement déjà bien avancé par endroits explique sans doute cela.

Un ourlet à *Artemisia alba*, *Rubia peregrina*, *Hedera helix* subsp. *helix*, et parfois *Stachys recta* subsp. *recta*, est en effet très développé. Au voisinage d'essences ligneuses, s'ajoutent *Melittis melissophyllum* subsp. *melissophyllum*, *Silene nutans* subsp. *nutans*, *Melampyrum pratense*.

Le manteau préforestier est défini par *Prunus mahaleb*, *Viburnum lantana*, *Juniperus communis* subsp. *communis*, *Euonymus europaeus*, *Rosa arvensis*. Enfin, *Quercus pubescens* subsp. *pubescens* prend rapidement de l'ampleur.

Une petite corniche rocheuse abrite *Asplenium trichomanes* subsp. *quadri-valens* et *Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria*, en compagnie d'*Eucladium verticillatum*.

Outre cette bryophyte, M. A. ROGEON (que nous remercions bien vivement pour sa participation) a notamment récolté sur ces rochers : *Cephaloziella baumgartneri*, *Tortella nitida*, *Rhytidium rugosum*.

Dans le fond de la vallée, sur sables limoneux, on observe : *Equisetum arvense*, *Carex riparia*, *Valeriana repens*, *Galium palustre*, *Galium uliginosum*, *Scrophularia auriculata*, *Mentha suaveolens* et des formes hybrides, *Lycopus europaeus*, *Eupatorium cannabinum* subsp. *cannabinum*, *Cardamine pratensis* subsp. *pratensis*, *Calystegia sepium* subsp. *sepium*,...

• Végétation riveraine et aquatique, au niveau du pont sur la Lizonne, entre Pompeigne et la Chaussade.

Sous un couvert de *Fraxinus excelsior* subsp. *excelsior* et *Viburnum opulus* sur lesquels s'enroule *Humulus lupulus*, se développe une végétation de hautes herbes, avec *Althaea officinalis*, *Thalictrum flavum* subsp. *flavum*, *Poa trivialis* subsp. *trivialis*, *Solanum dulcamara*, *Galium aparine*, *Pulicaria dysenterica*, *Euphorbia villosa*, *Lycopus europaeus*, *Galeopsis tetrahit* subsp. *tetrahit*,... Au niveau du sentier de pêcheur, s'ajoutent *Potentilla reptans*, *Ballota nigra* subsp. *foetida*, *Althaea hirsuta*, *Brachypodium sylvaticum* subsp. *sylvaticum*.

Dans le cours d'eau, se développent *Sagittaria sagittifolia*, *Nuphar lutea*, *Equisetum palustre*, *Elodea canadensis*,...

II - Végétation forestière au Moulin de Ménieux, en rive droite de la Lizonne :

Nous sommes maintenant dans un vallon frais, situé en contrebas d'une forte pente orientée vers le sud-est, vers 110 m d'altitude. Le substrat est

toujours de l'âge du Coniacien.

Sous un couvert très dense, où l'on remarque particulièrement *Acer campestre* et, en strate inférieure, *Buxus sempervirens*, *Lonicera xylosteum*, *Cornus sanguinea* subsp. *sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Euonymus europaeus*,... se développe une riche flore herbacée. Son originalité provient de la présence simultanée de *Cardamine impatiens*, *Mercurialis perennis*, *Phyllitis scolopendrium* et *Hypericum androsaemum*, combinaison qui caractérise les éboulis couvrant les pentes ombragées et fraîches (alliance du **Tilio - Acerion**). Les unités supérieures (ordre des **Fagetalia** et classe des **Quercu - Fagetea**) sont représentées par *Hedera helix* subsp. *helix*, *Orobanche hederae*, *Arum italicum* subsp. *italicum*, *Ruscus aculeatus*, *Tamus communis*, *Glechoma hederacea*, *Brachypodium sylvaticum* subsp. *sylvaticum*, *Euphorbia amygdaloides* subsp. *amygdaloides*, *Vinca minor*, *Lamiastrum galeobdolon* s. l. Davantage en position d'ourlet, nous voyons encore *Digitalis lutea* subsp. *lutea*, *Mycelis muralis*, *Bromus ramosus*. Sur rochers, se localisent *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, *Asplenium adiantum-nigrum* et, près du moulin, une petite colonie d'*Adiantum capillus-veneris*.

III - La Fontaine de Boudoire :

Regagnant La Rochebeaucourt, nous prenons au sud la D 12 en direction de Riberac. La canicule est telle en ce jour, que nous avons choisi comme lieu de pique-nique ce site frais et ombragé situé juste en dessous des chaumes de La Rochebeaucourt. Mais à notre arrivée, la place était déjà prise... Après quelques explications, les occupants des lieux voulurent bien nous faire un peu de place. La Fontaine de Boudoire est une résurgence liée à une petite faille, qui alimente une station de pompage.

Parmi les bryophytes les plus typiques de ce site, retenons *Conocephalum conicum*, *Callierygonella cuspidata*, *Cratoneuron filicinum*, *Jungermannia atroventrens*, déterminés par M. A. ROGEON.

Une rigole est envahie par une colonie de *Nasturtium officinale*. Sur les rochers suintants, *Phyllitis scolopendrium* côtoie *Adiantum capillus-veneris*.

Le bois en retrait est constitué par *Quercus pubescens* subsp. *pubescens*, *Corylus avellana*, *Ligustrum vulgare*, *Ruscus aculeatus*. En strate herbacée, nous retrouvons *Phyllitis scolopendrium*, très abondant, mais aussi *Rubia peregrina*, *Epipactis helleborine*, *Digitalis lutea* subsp. *lutea*, *Melica uniflora*, *Helleborus foetidus*, *Clematis vitalba*.

Mais nous devons quitter la fraîcheur, relative, de ces frondaisons, pour gagner les pentes et le plateau arides situés au-dessus.

IV - Le plateau de La Rochebeaucourt-et-Argentine :

Ce site a fait l'objet d'une description très précise rédigée par É. CONTRÉ et R. DAUNAS en 1975.

Nous abordons le site par un sentier situé à 300 m au sud-est de la Fontaine

de Boudoire. Ce sentier franchit par un pont l'ancienne voie ferrée Angoulême-Ribérac et nous conduit sur le plateau qui culmine à 143 m. Puis nous parcourons la pente, particulièrement aride, orientée vers le sud - sud-ouest. Enfin, nous revenons vers les voitures en suivant, une vingtaine de mètres plus bas, le tracé de cette ancienne voie ferrée qui est en partie en tranchée dans le calcaire.

Celui-ci est de l'époque du Turonien, constitué de calcaires crayeux de l' "Angoumien" inférieur au fond du talweg (calcaire dont l'épaisseur atteint 12 m dans les anciennes carrières d'Argentine toutes proches), et de calcaires durs de l' "Angoumien" supérieur au niveau du plateau.

La pelouse hémicryptophytique du plateau correspond à l'association du **Sideritido - Koelerietum vallesianae** : si *Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii* y semble rare (nous n'avons vu que quelques pieds, mais il faudrait revoir le site vers la fin août lors de la floraison), *Convolvulus cantabrica* est abondant en compagnie de *Festuca auquieri* Kerguélien. Les espèces de l'alliance du **Xerobromion** sont : *Inula montana*, *Helianthemum apenninum*, *Koeleria vallesiana* subsp. *vallesiana*, *Euphorbia seguierana*. Nous remarquons par endroits le recouvrement de *Carex humilis*, qu'accompagne souvent *Fumana procumbens*. De nombreuses espèces représentent les unités supérieures (**Brometalia**, **Festuco - Brometea**) : *Coronilla minima*, *Hippocrepis comosa*, *Potentilla tabernaemontani*, *Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium*, *Carlina vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Globularia punctata*, *Prunella laciniata*, *Linum suffruticosum* subsp. *salsoloides*, *Polygala calcarea*, *Teucrium chamaedrys*, *Seseli montanum* subsp. *montanum*, *Ononis striata*, *Eryngium campestre*, *Asperula cynanchica*, *Avenula pratensis* subsp. *pratensis*, *Sanguisorba minor* subsp. *minor*,...

Une tonalité mésophile apparaît localement, en particulier à proximité des secteurs boisés du plateau, avec *Cirsium acaule* subsp. *acaule*, *Linum catharticum*, *Ranunculus bulbosus* s. l., *Blackstonia perfoliata* subsp. *perfoliata*, *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes*, *Ophrys insectifera*, *Orchis purpurea*, *Aceras anthropophorum* et, plus abondants, *Anacamptis pyramidalis* et surtout *Gymnadenia conopsea*.

Les ouvertures de cette pelouse contiennent un groupement thérophytique de la classe des **Tuberarietea guttatae**. Malheureusement, l'année est peu propice à ces espèces, annuelles pour la plupart. À nos observations, nous ajoutons donc, entre parenthèses, les indications de É. CONTRÉ et R. DAUNAS. L'association présente ici est le **Lino collinae - Arenarietum controversae** ; nous n'avons pas vu le lin, et É. CONTRÉ ne s'était pas prononcé sur le détermination précise de la sous-espèce ; *Linum austriacum* subsp. *collinum* est cependant présent dans la région. Par contre, *Arenaria controversa* est encore visible aujourd'hui, mais bien sûr, moins qu'au début mai où nous l'avons vu en compagnie de *Ranunculus paludosus*. Cette dernière espèce, comme le souligne J.-L. VERRIER, intermédiaire entre hémicryptophyte et géophytes par ses souches bulbifères, recherche préférentiellement ces groupements thérophytiques, partageant avec les espèces annuelles qui les constituent une

floraison précoce. À la même époque d'observation (6 mai), nous avons été surpris par l'abondance dans ces mêmes communautés d'une autre géophyte vernale, *Orchis morio* subsp. *morio*, qui semble relayé à l'automne par *Scilla autumnalis*. L'alliance du **Thero - Brachypodion** est sans doute représentée par (*Campanula erinus*), (*Teucrium botrys*) ; par contre, *Brachypodium phoenicoides* caractérise, dans le midi, une alliance voisine celle du **Brachypodion phoenicoidis** ; l'ordre des **Brachypodietalia distachiae** est illustré par *Bombycilaena erecta*, *Euphorbia exigua*, (*Brachypodium distachyon*), (*Bupleurum baldense* subsp. *baldense*). Correspondant à la classe des **Tubararietea guttatae**, citons (*Crucianella angustifolia*), (*Trifolium scabrum*) et (*Saxifraga tridactylites*).

Sur les dalles rocheuses, une autre communauté apparaît avec *Sedum ochroleucum* subsp. *ochroleucum* et *Sedum album* (classe des **Sedo - Scleranthetea**).

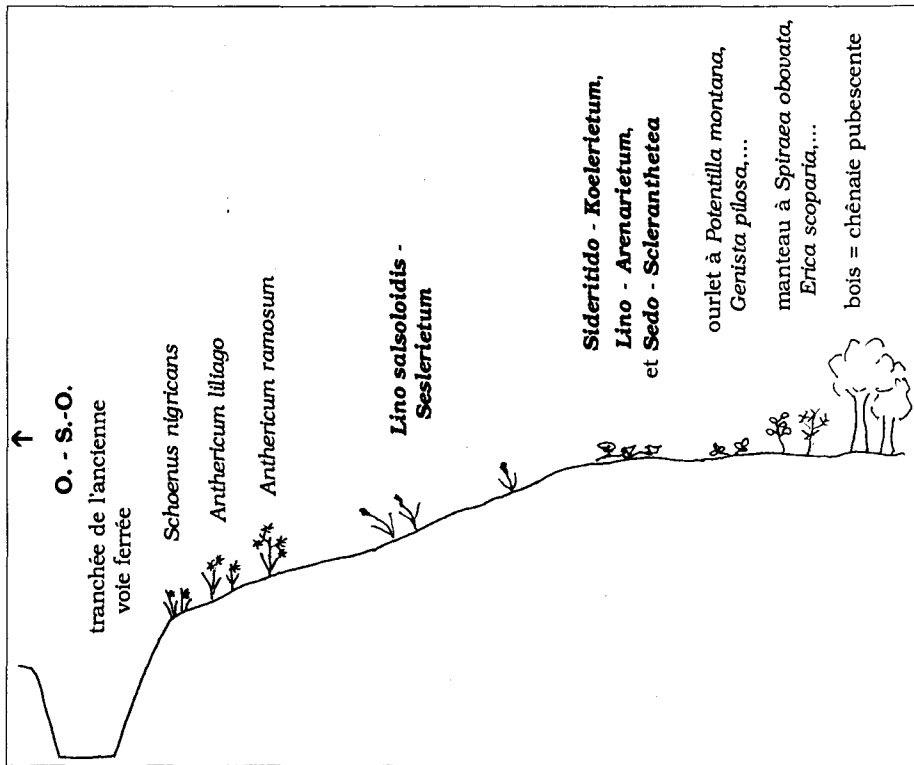
La pente, orientée vers le sud - sud-ouest, est très pauvre en espèces, donnant cette physionomie aride à ce coteau lorsqu'on l'aperçoit de la route de Ribérac située en contrebas. Sans doute sommes-nous ici dans une autre association : le **Lino salsoloidis - Seslerietum albicantis** : *Sesleria albicans* subsp. *albicans* est l'espèce la plus développée ; elle se trouve en compagnie d'*Helichrysum stoechas* subsp. *stoechas* et de quelques touffes d'*Inula montana* et *Teucrium chamaedrys*. Nous ne nous rendons pas bien compte aujourd'hui de l'abondance, en ce site, d'*Helianthemum canum* subsp. *canum*, sa floraison étant bien avancée. Enfin, quelques buissons rabougris de *Rhamnus saxatilis* subsp. *infectorius* L. ne font guère d'ombre.

Plus bas, apparaissent localement *Anthericum ramosum* et, légèrement en dessous, *Anthericum liliago* ; celui-ci est déjà en fruits lorsque le premier épanouit ses panicules ; enfin, surplombant la tranchée de la voie ferrée, s'étale un peuplement de *Schoenus nigricans*. Ce rapprochement, remarqué par É. CONTRÉ et R. DAUNAS, est tout à fait surprenant ; le choin est cependant signalé parfois dans des milieux secs (cf. R. MOLINIER et P. MARTIN, *Catalogue des plantes vasculaires des Bouches du Rhône*).

Quelques autres espèces ont été observées ici et là : *Orobanche gracilis*, *Euphrasia stricta*, *Origanum vulgare*, *Echium vulgare*, *Himantoglossum hircinum* subsp. *hircinum*,...

Sur le plateau, un boisement apparaît en certains endroits. Les prémices se manifestent d'abord par un ourlet, dont les éléments constitutifs sont *Potentilla montana*, *Filipendula vulgaris*, *Genista pilosa* qui est très abondant, *Rubia perigrina*, *Brachypodium pinnatum* subsp. *pinnatum* et plus rarement *Sesleria albicans* subsp. *albicans*, *Vincetoxicum hircundinaria* subsp. *hircundinaria*, *Carex flacca* subsp. *flacca*, et parfois *Stachys recta* subsp. *recta*, *Helleborus foetidus* subsp. *foetidus* ou *Platanthera chlorantha*. Remarquons l'absence, ici, d'*Artemisia alba*, observée ce matin.

Puis se développe un manteau. Localement, celui-ci est caractérisé par *Spiraea hypericifolia* subsp. *obovata* et *Erica scoparia* subsp. *scoparia*. Plus généralement, on y observe *Rhamnus saxatilis* subsp. *infectorius* L., *Sorbus torminalis*, *Viburnum lantana*, *Berberis vulgaris*, *Rubus ulmifolius*, *Prunus*



mahaleb, *Juniperus communis* subsp. *communis*, *Clematis vitalba*.

Le bois proprement dit est une chênaie pubescente à *Quercus pubescens* subsp. *pubescens*, *Corylus avellana*, *Sorbus domestica*, *Cornus sanguinea* subsp. *sanguinea*, *Acer campestre*, *Acer monspessulanum*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna* subsp. *monogyna*, *Lonicera xylostemum*, *Tamus communis*.

Une ancienne carrière nous permet de rejoindre le tracé de l'ancienne voie ferrée. Nous observons à proximité *Ononis natrix* subsp. *natrix* et, dans une zone relativement humide, *Schoenus nigricans* qui apparaît ici dans un biotope plus habituel. Nous verrons plus loin *Euphorbia brittingeri*.

Le long des parois de la tranchée de l'ancienne voie ferrée, nous remarquons encore, outre *Hedera helix* subsp. *helix*, *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, *Asplenium adiantum-nigrum*, ainsi qu'une petite colonie d'*Adiantum capillus-veneris*.

Quelques participants poursuivront jusqu'à la petite église d'Argentine. Ils observeront à proximité *Biscutella guillonii* et, près des cultures, *Nigella damascena*.

Nous n'avons pas suivi aujourd'hui le même circuit que celui décrit par É. CONTRÉ et R. DAUNAS. Toutes les espèces qu'ils indiquaient n'ont pas été revues, mais nous en avons observé quelques autres. D'autres secteurs restent à parcourir. Ce site des chaumes de la Rochebeaucourt mérite que ses communautés végétales soient étudiées plus en détail. Nous y reviendrons.

En 1975, É. CONTRÉ et R. DAUNAS avaient émis le voeu qu'une étude bryophytique du site fût entreprise. Sans prétendre en avoir établi une liste exhaustive en une après-midi de récoltes, M. A. ROGEON a déterminé les espèces suivantes : *Grimmia pulvinata*, *Homalothecium lutescens*, *Ctenidium molluscum*, *Campylium chrysophyllum*, *Ditrichum flexicaule*, *Pleurochaete squarrosa*, *Entodon orthocarpus*, *Hypnum cupressiforme* subsp. *elatum*, *Scleropodium purum*, *Orthotrichum anomalum*, *Tortula intermedia*, *Bryum capillare*, *Trichostomum crispulosum*, *Hymenostomum microstomum*, et, plus intéressant, *Bryum caespiticium*, *Plasteurhynchium striatulum*, et surtout *Tortella densa*.

Cette dernière espèce sera retrouvée dans le secteur de l'église d'Argentine, où seront encore déterminées *Rhytidium rugosum*, *Campylium calcareum*, ainsi qu'*Anomodon viticulosus*, *Scorpiurium circinatum*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Scleropodium purum*, *Entodon orthocarpus*, *Plasteurhynchium striatulum*, *Didymodon luridus*, *Bryum capillare*, *Tortula muralis*, *Homalothecium sericeum*.

Bibliographie consultée

BOULLET V., 1986 : Les pelouses calcicoles (*Festuco - Brometea*) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phytosociologique. Thèse Doctorat 3^{ème} cycle, Lille. 333 p. et 48 tableaux h. t.

CONTRÉ É. et DAUNAS R., 1975 : Compte rendu de la 2^{ème} session extraordinaire de la S.B.C.O. tenue à Nontron (Dordogne). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., 6 : 78-85.

RIVAS-MARTINEZ S., 1978 : Sur la syntaxonomie des pelouses thérophytiques de l'Europe occidentale. *Colloques Phytosociologiques*, VI - Pelouses sèches (Lille, 1977) : 55-71. Vaduz.

VERRIER J.-L., 1982 : Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy. *Documents Phytosociologiques*, N. S., VI : 407-441. Camerino.

Cartes topographiques au 1/25 000 de l'I.G.N. :

- n° 1733 est : Villebois-Lavalette ;
- n° 1833 ouest : Mareuil (Dordogne).

Cartes géologiques au 1/50 000 du B.R.G.M. :

- n° 733 : Montmoreau ;
- n° 734 : Nontron.