

COMPTÉ RENDU  
DE L'EXCURSION DU 4 JUIN 1978  
AUX ENVIRONS DE THOUARS  
(DEUX-SÈVRES)

En feuilletant nos anciens bulletins, j'ai relevé la liste des excursions organisées à Thouars et aux environs par la Société Botanique des Deux-Sèvres, puis par la S.B.C.O. Ceux qui s'intéressent à l'histoire de notre Société, s'ils ont la chance de posséder ces anciens bulletins, pourront ainsi, s'ils le désirent, en retrouver la trace. Malheureusement, la plupart des comptes rendus, trop succincts, surtout les derniers, ne donnent qu'une idée très incomplète de la flore si intéressante et si variée de ces lieux comblés par la nature. Une exception: celui de l'excursion du 25 juillet 1909, sous la plume à la fois savante et aisée de notre ancien vice-président Eugène SIMON, décédé en 1967 à l'âge de 96 ans, mais qui n'en avait alors que....38!

Dates, et noms des organisateurs

Comptes rendus

25 & 26 juin 1904 B. SOUCHÉ	Bull. de 1904 pp. 163-165 (signé "N")
25 juillet 1909 B. SOUCHÉ et E. SIMON	Bull. de 1910 pp. 166-172 (E. SIMON)
30 mai 1912 G. BÉTRAUD (1) et E. SIMON	Bull. de 1913 pp. 112-115 (G. BÉTRAUD)
25 juin 1931 L. RALLET	Bull. de 1932 pp. 121-122 (L. RALLET)
15 juin 1933 G. BÉTRAUD (2) & L. RALLET	Bull. de 1934 pp. 102-104 (L. RALLET)
20 juin 1935 L. RALLET	Bull. de 1936 p. 186 (L. RALLET)
17 juin 1937 L. RALLET	Bull. de 1938 p. 119, 6 lignes, Aucune plante citée. (L. RALLET)

J'étais présent à l'excursion de 1933 - j'avais alors 17 ans - et à celle du 20 juin 1935. Jamais auparavant je n'avais foulé le sol si riche - botaniquement parlant - de ces coteaux de la vallée du Thouet ou des vallons adjacents (celui de Crevant, ceux de la Cascade....), et j'en étais revenu enthousiasmé. Bien des fois, depuis lors, et avec un intérêt constamment renouvelé, je suis revenu herboriser en ces lieux privilégiés que prospectèrent au siècle passé tant de célébrités botaniques: BASTARD, BOREAU, COSSON, LUNET, SAUZÉ, O.J. RICHARD, LLOYD....

Renouant avec une ancienne tradition, la S.B.C.O. a donc organisé cette année une excursion dans la région thouarsaise, ce qui n'était pas arrivé depuis .....41 ans.

---

(1) Instituteur à Luché-Thouarsais. (2) alors retraité à Mauzé-Thouarsais.

Vers 10 heures, une quinzaine de personnes, sociétaires et accompagnateurs, venus de la Vienne, de la Charente, de la Charente-Maritime, des Deux-Sèvres et du Maine-et-Loire, sont rassemblées à Thouars, place de la gare. Nous visiterons successivement les berges du Thouet en aval de Thouars, à Vrines tout d'abord puis à Pommiers, enfin la célèbre vallée de la Cascade.

1- Rive droite du Thouet en amont (au sud) de la passerelle de Vrines,  
Cne de Sainte-Radégonde

Un nombre important d'hélophytes et d'hémicryptophytes du bord des eaux forment un peuplement dense en une large frange continue:

<i>Thypha latifolia</i> L.	<i>Myosotis scorpioides</i> L.
<i>Sparganium erectum</i> L. (3)	<i>Symphytum officinale</i> L.
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. (R.)
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	<i>Alisma lanceolatum</i> With. (R.)
<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser
<i>Mentha aquatica</i> L.	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Scrophularia auriculata</i> L.
<i>Rumex conglomeratus</i> Murr.	<i>Caltha palustris</i> L. (R)

Toutes ces plantes sont C ou AC dans la région. Le *Myosotis* n'est pas fleuri, il le sera le 14 juillet: il s'agit bien de *M. scorpioides* type, espèce AC dans le Centre-Ouest au bord des grandes rivières, surtout en terrain calcaire.

Ajoutons: *Iris pseudacorus* L., magnifiquement fleuri, *Calystegia sepium* (L.) R. Br. (CC), *Solanum dulcamara* L., *Althaea officinalis* L. (R ici), *Juncus compressus* Jacq., très localisé et qui pourrait facilement passer inaperçu.

Participent encore à cet ensemble diverses plantes annuelles: *Cardamine flexuosa* With., R sur les sables vaseux exondés, *Atriplex hastata* L., espèce nitrophile, les plantes de l'alliance du *Bidention tripartiti*, à savoir *Bidens tripartita* (4) L. et de nombreux *Polygonum* difficilement reconnaissables parce que non fleuris en ce début de juin, auxquels se joignent ici une quinzaine de pieds de l'*Impatiens glandulifera* Royle (*I. roylei* Walp.). Encore jeune le jour de l'excursion, cette plante atteignait déjà un mètre de haut le 14 juillet et 2 m. environ le 23 septembre avec fleurs et fruits en parfait état. Cultivée comme plante ornementale, cette belle et grande Balsamine, originaire de l'Himalaya, se naturalise facilement dans les grandes vallées. La 1<sup>o</sup> indication de cette espèce dans la vallée du Thouet semble remonter à 1940: "naturalisée au bord du Thouet entre Brossard (près Parthenay) et la Vieille-Peyratte" (L. RALLET, herb., août 1940)! Depuis lors, la plante a fait son chemin: Saint-Loup-sur-Thouet (G. BONNIN, 1973), Saint-Généroux (H. FROUIN)!, Availles-Thouarsais (H. BOUBY, 1965)!, Argenton-l'Eglise au pont de Taizon (H. BOUBY, 1962) où elle existe toujours!

Mais revenons aux *Polygonum*. Le 23 septembre 1978, les diverses espèces étaient fleuries et même fructifiées. On y reconnaissait:

(3) En fruits mûrs le 23 septembre, n'est pas le type, mais très probablement la ssp. *microcarpum* (Neuman ex Krok) Domin.

(4) Curieusement, *Bidens frondosa* L. manque, semble-t-il, dans les Deux-Sèvres. Peut-être nous arrivera-t-il un jour, précisément par la vallée du Thouet, en provenance du Saumurois, où il n'est pas rare.

*Polygonum hydropiper* L. CC

*Polygonum lapathifolium* L. ssp. *lapathifolium* (*P. nodosum* Pers.), très robuste.

*Polygonum persicaria* L.

*Polygonum mite* Schrank (hors de la vallée du Thouet, cette espèce n'est connue dans les Deux-Sèvres que du marais Poitevin).

*Polygonum mite* X *persicaria* (*P. X condensatum* F. W. Schultz), 7 ou 8 pieds à peu près complètement stériles comme toujours. Sans être répandu, cet hybride est, du moins dans le Centre-Ouest, le moins rare des hybrides de *Polygonum*. (5)

Enfin, les hydrophytes sont représentés par:

*Myriophyllum spicatum* L.

*Lemma minor* L. (R)

*Ceratophyllum demersum* L. (R)

*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. (R)

*Nuphar lutea* (L.) Sm.

Quant à *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntz, connu de longue date aux environs de Thouars, il devrait bien se trouver ici ou ailleurs dans les eaux paisibles du Thouet, mais ses fleurs dorées ne s'épanouissent qu'en juillet et août...

En aval de la passerelle, nous pourrions voir encore sur la rive droite *Humulus lupulus* L., *Carex acuta* L., d'autres *Impatiens glandulifera*, etc.... Et sur la rive gauche, vers l'amont, entre la passerelle et le barrage, *Scirpus maritimus*, signalé depuis longtemps à Vrines.

Le long du chemin qui conduit de la passerelle à Pommiers en longeant la rive droite du Thouet, sur le talus ombragé, un peu en amont de la passerelle, croît *Lathraea clandestina* L. A ce même endroit, une jolie colonie de *Lamium purpureum* L. a été, la veille ou l'avant-veille, rasée par l'impitoyable faux du cantonnier ou d'un riverain. Dans la haie, cependant, quelques rares pieds ont échappé au massacre, ce qui nous permettra d'admirer leurs grandes et belles fleurs purpurines. Assez commun dans le Val de Loire, *Lamium maculatum* ne dépasse pas dans les Deux-Sèvres les limites Sud du Thouarsais. De là, un hiatus considérable le sépare de l'unique station connue dans la Vienne (Lathus, dans la vallée de la Gartempe), et plus encore des stations corréziennes, péri-gourdines et girondines de la vallée de la Dordogne.

Avant de quitter Vrines, signalons encore aux abords de la passerelle: *Avena barbata* Pott ex Link, médit.-atl. C à Thouars et environs, "témoin d'une immigration d'espèces venues du littoral" (E. SIMON, loc. cit.).

*Melica ciliata* L. ssp. *glauca* (F. W. Schultz) K. Richter (mur), que nous reverrons sur les coteaux de la Cascade.

*Vulpia ciliata* Dum. et *Draba muralis* L. (murs).

*Rumex pulcher* L. et *Chenopodium murale* L., espèces rudérales et  $\pm$  nitrophiles (sur un remblai).

*Calepina irregularis* (Asso) Thellung, en expansion dans le Thouarsais, etc....

## 2 - Le Thouet, à Pommiers, commune de Sainte-Radégonde

En empruntant le gué, ou "chaussée de Pommiers", on remarque plusieurs aulnes trapus, au tronc énorme, et de beaux sujets de *Salix alba* L. qu'étreint

---

(5) Personnellement, il m'a été donné de l'observer en Charente-Maritime (la Charente, à Saintes, 1966), en Dordogne (la Dordogne, au Fleix, L. RALLET et E.C., 1968), en Maine-et-Loire (le Thouet, à Montreuil-Bellay et à Saumur, 1966) en Vendée (le Poiré-sur-Velluire, 13 sept. 1966. Soc. Franç. Exsicc. B. de RETZ, n° 4733; découvert quelques jours plus tôt par H. BOUBY et P. BIGET).

la Vigne vierge. Sur la rive gauche du Thouet, entre la "chaussée" et le confluent du ruisseau de la Cascade, d'autres Saules de très grande taille, appartiennent à *Salix X rubens* Schrank (*S. alba X fragilis*) (rameaux très cassants à l'insertion, les jeunes pubescents au sommet; feuilles glaucescentes en dessous, caractère du *S. X excelsior* Host). Comme *Salix fragilis* L. manque dans la région, ces arbres magnifiques ont vraisemblablement été plantés.

Nous retrouvons ici, le long de la "chaussée" ou sur les berges du Thouet aux environs immédiats, une partie des plantes déjà vues à Vrines, notamment: *Myosoton aquaticum* (R), *Rorippa amphibia*, *Caltha palustris* (R), *Lycopus europaeus*, *Symphytum officinale*, *Phalaris arundinacea*, *Cardamine flexuosa* (R), et quelques autres:

*Polygonum amphibium* L.

*Cardamine impatiens* L. (R)

*Phragmites australis* (Cav.) Trin.

*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. (RR)

*Scutellaria galericulata* L.

*Equisetum arvense* L. (R)

*Oenanthe crocata* L., subatlantique, qui, dans la région, ne dépasse pas vers l'est la vallée du Thouet.

Cette dernière espèce était bien plus abondante ici autrefois, au temps où la "chaussée" n'était qu'un simple gué pour piétons, mais l'aménagement de celle-ci pour permettre le passage des voitures, a eu pour conséquence la raréfaction, et peut-être la disparition -du moins en ce lieu précis- de plusieurs plantes. Le 7 juillet 1962, j'y avais noté 4 grands hélrophytes: *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. (*G. spectabilis* M. et K.), *Cyperus longus* L., *Scirpus lacustris* L., *Scirpus maritimus* L., tous abondants, sauf le dernier. Apparemment, il n'en reste plus trace. Il y avait aussi *Trapa natans* L. et *Nymphoides peltata*. Toutefois le "faux nénuphar" existait en d'autres points de la vallée et l'on peut penser qu'il subsiste par endroits.

A l'adresse des zoologistes, signalons encore une autre disparition probable. Il y a quinze ans, un bien curieux spongiaire, *Spongilla lacustris*, éponge fibreuse d'eau douce, vivait fixé aux pierres et aux racines le long de la "chaussée" (P. BIGET et E.C., 29 juillet 1963). Impossible de le retrouver.

Mentionnons enfin, à l'intention des mycologues la présence sur une souche d'une espèce plutôt banale: *Lentinus tigrinus* Fr.

### 3 - Vallée du ruisseau de la Cascade.

Partant de Pommiers, nous nous engageons dans la vallée encaissée du ruisseau de la Cascade (ou ruisseau du Pressoir), perpendiculaire à celle du Thouet. Nous la remonterons jusqu'à la Cascade même et légèrement au delà, soit sur 1200 m environ. Les pentes sont très escarpées et la dénivellation entre le fond de la vallée et le sommet des coteaux peut atteindre 40 à 50 m.

La vallée de la Cascade présente à sa partie inférieure un soubassement schisteux, avec d'imposantes masses rocheuses, tandis que les calcaires marneux du lias (toarcien) recouvrent la partie supérieure des coteaux. Il en résulte un étonnant mélange sur ces pentes des flores calcicole et silicicole. Les plantes calcicoles les plus strictes sont cantonnées vers le haut de la pente, tandis que d'autres qui sont seulement des calcicoles préférantes mais en même temps des espèces xérophiles, descendent bien plus bas, dans les trouées qui séparent les masses rocheuses. Quant aux espèces le plus strictement silicicoles elles ne s'éloignent guère des rochers mêmes ou des sols squelettiques aux endroits où ils affleurent.

Le ruisseau de la Cascade sépare les cnes de Sainte-Radégonde et de St-Jacques-de-Thouars. Nous herboriserons seulement sur la rive gauche, cne de Sainte-Radégonde. Les pentes, sur cette rive, sont exposées à l'est-sud-est.

A peu de distance de Pommiers, l'escalade commence.... Sur les tout premiers rochers et à l'entour, les espèces sont particulièrement nombreuses. Certaines d'entre elles ne se rencontrent dans les Deux-Sèvres que dans les régions de Thouars et d'Argenton-Château. Les suivantes ont été notées (les plus intéressantes sont soulignées):

<i>Polypodium interjectum</i> Shivas	R	<i>Hypericum humifusum</i> L.	
<i>Rumex acetosella</i> L. s.l.	CC	<i>Sesamoides canescens</i> (L.) O. Kuntze	C
<i>Silene nutans</i> L.	C	<i>Echium vulgare</i> L.	C
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	R	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) Ball. & Heyw.		<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	
<i>Ranunculus flabellatus</i> Desf. (en fts)		<i>Stachys recta</i> L.	
<i>Aphanes microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.		<i>Jasione montana</i> L.	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.		<i>Campanula rapunculus</i> L.	
<i>Potentilla argentea</i> L.		<i>Plantago holosteum</i> Scop.	C
<i>Rosa canina</i> L. s.l.		<i>Scabiosa columbaria</i> L.	
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.		<i>Achillea millefolium</i> L.	
<i>Trifolium campestre</i> L.		<i>Filago vulgaris</i> Lam.	
<i>Trifolium glomeratum</i> L.		<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers.	
<i>Trifolium strictum</i> L.		<i>Hypochaeris glabra</i> L.	C
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.		<i>Andryala integrifolia</i> L.	
<i>Sedum reflexum</i> L.		<i>Hieracium peleteranum</i> Mérat	
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy		<i>Aira praecox</i> L.	
<i>Geranium lucidum</i> L. (à l'ombre)		<i>Aira caryophyllea</i> L.	
<i>Hypericum perforatum</i> L.		<i>Festuca ovina</i> L. s.l. (flls glauques)	C
<i>Catapodium tenellum</i> (L.) Trabut var. <i>tenuiculum</i> (Loisel.) Kerguelen			

Nous retrouverons ailleurs une grande partie de ces plantes en remontant la vallée, pas toutes cependant. Ainsi *Hieracium peleteranum* (6) paraît localisé en ce point. C'est une grande rareté dans le Centre-Ouest, de même que *Plantago holosteum*.

Au-dessus de ces rochers, le sommet du coteau présente une zone broussailleuse et une zone herbeuse. La strate arbustive comprend *Quercus robur* L., *Quercus pubescens* Willd., plus abondant, et dominant du reste dans toute la vallée, *Prunus spinosa* L., *Ligustrum vulgare* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link, *Rhamnus catharticus* L. (R), *Lonicera periclymenum* L., et abrite des plantes diverses: *Bryonia dioica* Jacq., *Lactuca virosa* L., *Stellaria holostea* L., *Draba muralis* L., *Myosotis arvensis* L., *Geranium columbinum* L. .... La strate herbacée comprend encore:

<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.		<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C. Gmel.	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F. Gray	
<i>Bromus hordeaceus</i> L.		<i>Papaver dubium</i> L. var. <i>collinum</i> (Bog.) Bag.	
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link ssp. <i>purpurea</i> (Ten.) Hayek ( <i>T. heterophylla</i> Guss.		<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	
<i>Seseli montanum</i> L.		<i>Carex divulsa</i> Stokes	R.
<i>Tordylium maximum</i> L.	R.	<i>Carex spicata</i> Huds.	R.
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.		<i>Melica ciliata</i> L. ssp. <i>glauca</i> (F. W. Schultz) K. Richter	

Cette "élégante graminée aux longs épis plumeux-argentés" (E. SIMON, loc. cit.) est répandue à Thouars et environs, ainsi qu'à Airvault et à Saint-Loup-sur-Thouet.

Immédiatement après ces rochers, les pentes "aménagées" depuis longtemps déjà en un vaste terrain de moto-cross sont assez décevantes. La beauté

(6) Selon LLOYD (Flore de l'Ouest), *H. peleteranum* fut découvert à "Thouars" par Ernest COSSON. Ce fut probablement à l'occasion d'une visite faite à Niort à son ami A. GUILLON, qui lui fit connaître plusieurs localités des Deux-Sèvres, dont Thouars, les 30 et 31 mai 1851.

du site n'y a rien gagné non plus.... Nous y avons noté, le long des pistes:

*Cichorium intybus* L., CC dans la partie basse, *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Malva moschata* L., *Rumex pulcher* L., *Carex divulsa* Stokes, R (le type et quelques pieds tendant à *C. leersii* F. W. Schultz), ainsi que des plantes annuelles (ou généralement annuelles) assez nombreuses et dans l'ensemble plus intéressantes: *Vicia hirsuta* (L) S.F.Gray, *Vicia sativa* L. ssp. *nigra* (L.) Asch. et Gr. (*V. angustifolia* L.), *Lathyrus sphaericus* Retz, R, *Trifolium striatum* L., abondant (de même que *T. strictum* et *T. glomeratum* déjà vus précédemment), *Plantago coronopus* L., etc.....

Poursuivant notre chemin à la recherche d'un autre point intéressant, nous suivons le sentier bas parallèle au ruisseau. Le sentier est par endroits très ombragé: *Ulmus minor* Mill., *Prunus spinosa* L., puis *Quercus pubescens* Willd. qu'accompagnent *Cornus sanguinea* L., *Viburnum lantana* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link. On y observe une végétation sylvatique assez banale:

<i>Agropyrum caninum</i> L.	AC	<i>Viola hirta</i> L.	
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.		<i>Viola X permixta</i> Jord ( <i>V. hirta X odorata</i> )	
<i>Poa nemoralis</i> L.	AC	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	R	<i>Geum urbanum</i> L.	
<i>Arum italicum</i> Mill.		<i>Chaerophyllum temulentum</i> L.	C
<i>Rumex sanguineus</i> L.		<i>Sison amomum</i> L.	R
<i>Stellaria holostea</i> L.		<i>Veronica chamaedrys</i> L.	
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.		<i>Lithospermum purpureo-aeruleum</i> L.	C
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	R	<i>Stachys sylvatica</i> L.	C
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cav. et Gr.		<i>Glechoma hederacea</i> L.	C
<i>Viola odorata</i> L.	AC	<i>Rubia peregrina</i> L.	

Dans une petite "blairière" ensoleillée, *Fragaria viridis* Duchesne croît au bord du sentier.

Peu après, un vaste "complexe" rocheux apparaît sur la pente: rochers, pelouses entrecoupées de broussailles..... L'escalade recommence, mais nous serons payés de nos peines car la flore se révélera particulièrement riche et intéressante.

Sur les rochers mêmes, nous retrouvons plusieurs plantes déjà observées à Pommiers: *Dianthus carthusianorum* L. (R), *Potentilla argentea* L., *Aphanes microcarpa* (Boiss. & Reut.) Rothm., *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy, *Catapodium tenellum* (L.) Trabut sous sa forme aristée (var. *tenuiculum*), auxquelles s'ajoutent:

<i>Sceleranthus perennis</i> L., abondant	<i>Hieracium pilosella</i> L. s.l.
<i>Sedum album</i> L.	<i>Poa bulbosa</i> L. var. <i>vivipara</i> Koeler
<i>Sedum acre</i> L.	<i>Allium vineale</i> L.
<i>Trifolium arvense</i> L.	<i>Scilla autumnalis</i> L.
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	<i>Asplenium trichomanes</i> L.

#### *Polypodium australe* Fée

A noter que ce *Polypodium* est plus répandu aux abords de la Cascade et au delà en direction du Pressoir.

Les pelouses avoisinantes sont plus riches encore. Outre les Graminées: *Bromus erectus* Huds. (C), *Festuca ovina* L. s.l. (feuilles glauques) (C), *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv., *Phleum phleoides* (L.) Karst. (*P. boehmeri* Wibel), *Koeleria macrantha* (Ledebour) Schultes (*K. gracilis* Pers.), *Bromus madritensis* L., *Atra caryophyllea* L. (C), *Catapodium rigidum* (L.) Hubb. (*Scleropoa rigida* (L.) Gris.), c'est un véritable foisonnement de plantes, fleuries ou non, parmi lesquelles nous avons relevé:

<i>Cerastium brachypetalum</i> Pers.	R	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. s.l.
<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichb.) Guss.		<i>Ranunculus flabellatus</i> Desf.
<i>Mnuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin		<i>Euphorbia cyparissias</i> L.

<i>Thesium humifusum</i> DC.	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	R
<i>Linum bienne</i> Mill.	<i>Melampyrum arvense</i> L.	R
( <i>L. angustifolium</i> Huds.)	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	
<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch.	<i>Salvia pratensis</i> L.	
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	<i>Stachys recta</i> L.	C
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>nummularia</i> (7)	<i>Acinosa arvensis</i> (Lam.) Dandy	
<i>Trifolium scabrum</i> L.	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth.	<i>Origanum vulgare</i> L.	R
<i>Althaea hirsuta</i> L.	<i>Thymus serpyllum</i> L. s.l.	
<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Blakstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	R
<i>Seseli montanum</i> L.	<i>Valerianella carinata</i> Lois.	R
<i>Bupleurum baldense</i> Turra ssp. <i>baldense</i>	<i>Inula conyza</i> DC.	R
( <i>B. aristatum</i> sensu Coste)	<i>Carduus nutans</i> L.	R
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. (8)	<i>Orchis morio</i> L. (passé)	
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.	AR	
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 7 ou 8 pieds.		

A noter que le *Bupleurum* fut découvert "à la Cascade" par Lunet en 1841. C'est le même botaniste qui découvrit aussi le rare *Orobanche teucrii*, parasite sur *Teucrium chamaedrys* sur le "coteau de la Cascade" en 1844; la plante y fut retrouvée par E. COSSON en 1851 (Catal. SOUCHÉ p.100 et p. 168). C'est une plante rare dans le Centre-Ouest, mais il se trouve qu'elle est ici localement abondante.

Avant d'atteindre la Cascade, nous prospecterons encore 2 "complexes" rocheux (rochers élevés ou à fleur de terre, pelouses avoisinantes): le 1°, que j'appellerai A étant situé à 200m environ du précédent; le 2°, que j'appellerai B, à 200m environ de A, soit à moins de 100m avant la Cascade. Nous y retrouverons une partie des plantes déjà observées ailleurs et plusieurs nouveautés. Parmi les plantes déjà observées citons:

- En A et B:

*Scleranthus perennis*, *Ranunculus flabellatus*, *Sesamoides canescens*, *Plantago holostium*, le *Festuca ovina* à feuilles glauques.

- En A seulement:

*Dianthus carthusianorum* (R), *Minuartia hybrida*, *Aphanes microcarpa*, *Trifolium striatum*, *T. striatum*, *T. scabrum*, *Thesium humifusum* (R), *Althaea hirsuta*, *Seseli montanum* (C), *Echium vulgare* (AC), *Acinosa arvensis*, *Phleum phleoides* (AC), *Melica ciliata* ssp. *glauca* (abondant).

- En B seulement:

*Euphorbia cyparissias*, *Helianthemum nummularium*, *Stachys recta*, *Jasione montana* (C), *Filago minima*, *Orchis morio*, *Koeleria macrantha*, *Catapodium tenellum* var. *tenuiculum*.

Enumérons aussi les nouveautés:

- En A et B:

*Tuberaria guttata* (L.) Fourr., (*Helianthemum guttatum* (L.) Mill.), assez abondant.

- En A seulement:

<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	R	<i>Melampyrum cristatum</i> L.
<i>Saxifraga granulata</i> L.		<i>Centaurium erythraea</i> Rafn.
<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.		<i>Carthamus lanatus</i> L.
<i>Medicago rigidula</i> (L.) All. ( <i>M. gerardii</i> )		<i>Vulpia ciliata</i> Dum.
		<i>Bromus diandrus</i> Roth., abondant.

(7) Forme à calice discolore et à corolle lavée de rougeâtre.

(8) Tout au sommet du coteau.

- En B seulement:

*Teesdalia nudicaulis* (9) *Orobanche rapum-genistae* Thuill.  
*Filipendula vulgaris* *Hieracium umbellatum* L. AC  
*Festuca ovina* L. s.l. (à feuilles vertes, mêlé au *Festuca* à feuilles  
glauques).

Peu avant la Cascade, on aperçoit sur la rive droite de hauts rochers inaccessibles que pare au printemps *Endymion non-scriptus* (L.) Garcke, et sur lesquels *Iris germanica* L. est abondamment naturalisé. Il était déjà en ce lieu au temps de LUNET ... en 1844. Il existe d'ailleurs également sur la rive gauche, mais nous n'avons pas su l'y retrouver. Au-dessus de la Cascade, sur la rive droite, un jeune noyer *Juglans regia* L.) curieusement accroché à la paroi abrupte, se penche au-dessus du précipice....

Au niveau de la Cascade, une haute muraille noirâtre et abrupte barre la vallée. Loin des bruits de la ville, ce site paisible est d'une grande beauté. Mais pour remonter la vallée en amont de la Cascade, nous sommes contraints d'escalader la pente boisée, très raide à cet endroit, en longeant cette muraille rocheuse, couverte de mousses et de fougères (*Polypodium*), quelques *Asplenium adiantum-nigrum* L. Là, sur cette pente très ombragée: *Polystichum setiferum* (Forsk.) Woynar (AC), *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott (R), *Digitalis purpurea* L., etc.....

Non sans peine, nous parvenons à nos fins. Là, un peu en amont de la Cascade, sur une sorte de plateau herbeux près du sommet de la pente, un nouvel arrêt -le dernier- nous vaudra encore quelques nouveautés, et beaucoup d'autres plantes. Nous y avons noté:

<i>Bromus erectus</i> Huds.		<i>Orchis ustulata</i> L.	R
<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	C	<i>Orchis morio</i> L.	
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.)Schultes	CC	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench.	C
<i>Festuca ovina</i> L. s.l. (flles vertes)		<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	CC
<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.		<i>Anthyllis vulneraria</i> L.ssp. <i>vulneraria</i>	
<i>Vicia</i> cf. <i>tenuissima</i> (Bieb.) Sch.& Th.		<i>Thesium humifusum</i> DC.	
<i>Polygala vulgaris</i> L.		<i>Eryngium campestre</i> L.	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.)Mill.	C	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill.	R
<i>Saxifraga granulata</i> L.		<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	
<i>Euphorbia exigua</i> L.		<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	

1 *Carduus nutans* L. à fleurs blanches, ainsi qu'un champignon:  
*Lycoperdon caelatum* Bull. (déterm. H. FROUIN).

Dans la partie basse de cette zone herbeuse, au niveau d'un petit affleurement rocheux:

<i>Linaria pelisserana</i> (L.) Mill.(fl.)	<i>Ranunculus flabellatus</i> Desf.
<i>Myosotis discolor</i> Pers.ssp. <i>dubia</i> (Arr.)	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schw. et Körte
	Blaise

Et tout près, dans les broussailles, quelques *Erica cinerea* L., *Erica scoparia* L., *Ulex europaeus* L.

Mais nous sommes loin de Pommiers, il faut songer au retour. En revenant par le sentier bas, nous verrons encore, le long de celui-ci, entre la Cascade et Pommiers: *Lathyrus aphaca* L., *Aristolochia clematidis* L., (R), *Orobanche hederæ* Duby (R), *Trisetum flavescens* (L.) Beauv., *Tamus communis* L., *Clematis vitalba* L.

---

(9) *Teesdalia coronopifolia* (J.P. Berg.) Thellung (*T. lepidium* DC.), espèce très voisine, se rencontre aussi dans la vallée de la Cascade, mais il fleurit dès le début de mars, et il doit être complètement desséché.



Et le long du ruisseau:

<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.
<i>Urtica dioica</i> L.	<i>Scrophularia auriculata</i> L.
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
<i>Euphorbia serrulata</i> Thuill. ( <i>E. striata</i> )	<i>Mentha aquatica</i> L.
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	<i>Stachys palustris</i> L.
<i>Circaea lutetiana</i> L.	C <i>Solanum dulcamara</i> L.
<i>Althaea officinalis</i> L.	R <i>Dipsacus sylvestris</i> Huds.
<i>Conium maculatum</i> L.	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	<i>Carex subvulpina</i> P. Senay

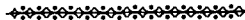
Il y avait autrefois, dans le lit même du ruisseau, près de Pommiers, un hybride que je crois RR dans le centre-Ouest: *Stachys sylvatica* L. X *S. palustris* L. (= *Stachys* X *ambigua* Sm.) (E.C. 11 juillet 1953 (10). Il y était encore le 29 juillet 1963, mais cette année les recherches pour le retrouver ont été vaines. Il a dû disparaître lors des travaux d'aménagement du terrain de moto-cross, la passerelle à côté de laquelle il se trouvait ayant été considérablement élargie.

Un certain nombre de plantes n'ont pas été retrouvées ce jour, car une exploration minutieuse du coteau ne peut se faire en une demi-journée! De toute façon, il m'a été donné de les voir ou de les revoir moi-même dans un passé relativement récent, et tout porte à croire qu'elles s'y trouvent toujours.

Citons pour mémoire:

*Polypodium vulgare* L., R (R. Prelli et E.C., 23 février 1977), *Ceterach officinarum* DC., *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., RR (11), *Allium oleraceum* L., (*A. sphaerocephalon* L. croît sur la r. dr.), *Ornithogalum pyrenaicum* L., *Bromus tectorum* L., *Polycarpon tetraphyllum* L. (à Pommiers), *Euphorbia lathyris* (au voisinage de la Cascade, et aussi en amont r.d., près du Pressoir), *Agrimonia procera* Wallr. (près du ruisseau), *Astragalus glycyphyllos* L., *Medicago orbicularis* (L.) Bartal., *Lathyrus hirsutus* L., *Trifolium angustifolium* L., *Bellardia trixago* (L.) All. (*Bartsia trixago* L.), *Teucrium botrys* L., *Galeopsis tetrahit* L., *Crepis pulchra* L. Quant aux 2 suivantes, leur saison est passée depuis longtemps: *Gagea bohemica* (Zauschner) Roem. et Schultes s.l. (fin février-début mars), *Teesdalia coronopifolia* (J.P. Berg.) Thellung (mars-avril). Enfin, *Euplexum gerardi* All. (*B. affine* auct., non Sadler), RR, est difficile à voir et ne fleurit qu'en juillet-août.

Ajoutons que 2 espèces intéressantes ont été trouvées récemment dans la vallée, mais en amont de la Cascade: *Tulipa australis* Link, *Rorippa pyrenaica* (Lam.) Reichb. Faute de temps, il ne nous a pas été possible de pousser jusque-là....



(10) Distribué dans le fascicule 1962.-1963 de la Soc. Française, Exsicc. B. de Retz, sous le n°4448 (E.C., 4 août 1962, 6 et 29 juillet 1963).

(11) *Asplenium billotii* F.W. Schultz existe dans la vallée, en amont de la Cascade.

ANNEXE PHYTOGÉOGRAPHIQUE

Si les éléments continentaux au sens large dominant dans la flore du Thouarsais, les espèces que l'on pourrait grouper sous le vocable de "méridionales" au sens très large n'en sont pas moins nombreuses. Celles qui sont citées dans ce compte rendu peuvent se répartir ainsi: (12)

- 2 ouest méditerranéennes-atlantiques: *Sesamoides canescens*, *Bupleurum baldense*.
- 18 méditerranéennes-atlantiques: *Polypodium australe*, *Rumex pulcher*, *Ranunculus flabellatus* (méd.-atl. -s.o. as.), *Trifolium strictum*, *Trifolium glomeratum*, *Trifolium angustifolium*, *Lathyrus hirsutus*, *Lathyrus sphaericus*, *Linum bienne*, *Bupleurum gerardi*, *Torilis arvensis* ssp. *purpurea*, *Erica scoparia*, *Linaria pelisserana*, *Bellardia trixago*, *Orobanche hederæ*, *Plantago holostium*, *Bromus madritensis*, *Avena barbata*.
- 1 méditerranéenne-subatlantique: *Catapodium rigidum*.
- 1 subméditerranéenne: *Geranium purpureum*.
- 1 sud européenne: *Quercus pubescens*.
- 16 subméditerranéennes-atlantiques: *Ceterach officinarum*, *Teesdalia coronopifolia*, *Trifolium striatum*, *Trifolium scabrum*, *Medicago rigidula*, *Medicago orbicularis*, *Vicia* cf. *tenuissima*, *Tuberaria guttata*, *Geranium lucidum*, *Orobanche amethystea*, *Carthamus lanatus*, *Lactuca virosa*, *Andryala integrifolia*, *Crepis pulchra*, *Tulipa australis*, *Vulpia ciliata*.
- 16 subméditerranéennes-subatlantiques: *Polycarpon tetraphyllum*, *Umbilicus rupestris*, *Seseli montanum*, *Sison amomum*, *Foeniculum vulgare*, *Blackstonia perfoliata*, *Orobanche teucrii*, *Stachys recta*, *Rubia peregrina*, *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys sphegodes*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Scilla autumnalis*, *Allium sphaerocephalon*, *Luzula forsteri*, *Catapodium tenellum*.
- 1 subméditerranéenne-submédio-européenne: *Gagea bohemica*.
- 1 subatlantique-méditerranéenne: *Orobanche rapum-genistæ*.

Pour ce qui est de l'élément atlantique, on peut citer:

- 2 euatlantiques: *Thesium humifusum*, *Endymion non-scriptus*.
- 7 subatlantiques: *Asplenium billotii*, *Cytisus scoparius*, *Ulex europæus*, *Oenanthe crocata*, *Erica cinerea*, *Digitalis purpurea*, *Lathraea clandestina*.

E. CONTRÉ

---

(12) Les appellations retenues sont celles de la "Flore du Massif Armoricain" de H. des ABBAYES et COLL.