

Compte rendu de la sortie botanique du dimanche 18 mai 1997 aux environs de Pons (Charente-Maritime)

par Christian YOU*

Une quinzaine de participants pour cette sortie qui regroupait des amis de la Société Linnéenne de Bordeaux, des amis Charentais et quelques habitués de nos sorties Pontoises ; qu'ils en soient tous remerciés pour l'excellente journée de recherches et d'observations que nous avons faite ensemble dans la bonne humeur et la convivialité.

Cette journée fut particulièrement agréable et le temps plus que maussade de cette première quinzaine de mai devait nous laisser quelques heures de répit pour nos herborisations.

Le programme de la journée fut respecté et nous pûmes, ayant eu un peu d'avance sur le parcours de l'après-midi, faire une petite visite des coteaux de Bougneau, à "La Flotte", au nord-est de Nougéroux, près de Pons.

Nous partons de la place de la gare à Pons et nous nous dirigeons vers les coteaux d'Avy, surplombant l'Aérodrome de Pons-Avy.

Le site visité donne une bonne représentation des associations mésophiles, calcicoles, thermo-atlantiques, représentant le Campanien 2 : calcaires crayo-marneux en alternance durs et tendres, à la limite du Santonien, calcaires marneux tendres et calcaires crayeux à silex.

Nous longeons un petit boqueteau de pins, *Pinus nigra* subsp. *nigra*, pour en étudier la flore :

I - Le manteau :

Pour A. DÉLÉLIS-DUSSOLIER, les manteaux calcicoles eu- et subatlantiques appartiennent à l'association à *Tamus communis* et *Viburnum lantana* (**Tamo - Viburnetum lantanae**), plus précisément à la race thermophile à *Rubia peregrina*, mais l'absence ici de *Tamus communis* pose un problème.

Pour J.-C. RAMEAU, les manteaux calcicoles thermo-atlantiques appartiennent au **Rubio peregrinae - Viburnetum lantanae** Géhu *et al.* (in Délélis-Dussolier 1973) Julve 1995. C'est cette position que nous faisons nôtre.

On observe ici :

Caractéristiques de l'association :

Viburnum lantana
Rubus ulmifolius

Rubia peregrina
Juniperus communis subsp. *communis*

Caractéristiques de l'alliance : **Ligustro - Rubion ulmifolii**, (groupements mésophiles calcicoles ou de substrats riches) :

Rubia peregrina

Ligustrum vulgare

Rubus ulmifolius

Cornus sanguinea subsp. *sanguinea*

Caractéristiques de l'ordre : **Prunetalia spinosae** (végétations des manteaux sur substrats calcaires plus ou moins désaturés) :

Crataegus monogyna

Rosa canina

subsp. *monogyna*

Ulmus minor (= *U. campestris*)

Rubus fruticosus

Hedera helix subsp. *helix*

Avec les espèces précédentes on note la présence de :

Pinus nigra subsp. *nigra* ; on rencontre encore cette espèce sur les coteaux calcaires à l'est de Pons ; c'est une essence de lumière, résistante au froid, aux gelées de printemps et à la sécheresse, tolérante aux sols calcaires marneux secs et aux argiles compactes. L'enracinement puissant lui permet de croître même sur roches superficielles. Malheureusement ce pin est souvent attaqué par la chenille processionnaire, la phyre, pyrale, scolytes et des champignons : rouge cryptogamique, *Fomes*, Rouilles, *Sphaeropsis sapinea* ; en revanche il résiste bien au vent et à la pollution.

De croissance moyenne et de faible production, son bois est de qualité moyenne pour la menuiserie, (palettes, poteaux, charpentes) : peu d'emplois du fait de sa rétraction et des noeuds.

Quelques espèces transgressives d'un ourlet que nous n'avons pu définir s'intercalent entre la pelouse xérophile et le manteau :

Dorycnium pentaphyllum

Hypericum perforatum

subsp. *pentaphyllum*

Leucanthemum vulgare

Vicia cracca

Quelques espèces, çà et là, méritent quelques commentaires :

Prunus avium : le manteau est le milieu de prédilection de cette espèce. On trouve le merisier assez communément dans notre région dans presque tous les bois et les haies, il croît dans des sols variés mais plutôt fertiles et frais, rejetant bien de souche il se maintient bien en taillis. Il habite une bonne partie de l'Europe et l'ouest de l'Asie, il est rare dans le midi ; il est largement cultivé, représenté par un bon nombre de cultivars et son bois est très estimé pour l'ébénisterie et la menuiserie.

Prunus mahaleb : c'est lui aussi une espèce du manteau. Autrefois très commun sur les coteaux autour de Pons, cet arbre s'est sensiblement raréfié après la disparition des haies ; ayant à peu près les mêmes exigences que le chêne pubescent, il est son compagnon fidèle. Le Bois de Sainte Lucie est originaire de la région méditerranéenne, ses fleurs blanches sont groupées en corymbe et paraissent avec les feuilles, les fruits sont petits, de la grosseur d'un gros pois, noirs et de saveur acerbe. C'est un bois lourd, homogène, à odeur agréable qu'il conserve longtemps. Il est recherché pour faire des tuyaux de pipes.

Depuis quelques années, les associations de chasseurs replantent des haies (Bougneau, Pérignac). *Prunus mahaleb* est très bien représenté parmi les essences choisies, gage d'une bonne initiative de la part des chasseurs. Je l'ai moi-même planté en haies mixtes sur calcaire, il s'y développe très bien.

2 - La pelouse sud-ouest :

Elle appartient au **Catanancho caeruleae - Festucetum timbalii** (*Festuca timbalii* Kerguélen = *Festuca marginata* (Hackel) K. Richter subsp. *marginata*).

Caractéristiques de l'association :

Catananche caerulea *Astragalus monspessulanus*
Dorycnium pentaphyllum subsp. *monspessulanus*
subsp. *pentaphyllum*

C'est une association liée aux craies marneuses du Campanien, ensemble particulièrement bien représenté de Pons à Jonzac. Il s'agit ici de l'association type, la plus riche en éléments xérophiles : *Biscutella guillonii* avec *Scorzonera hirsuta*, espèce rare et protégée que V. BOULLET ne signale pas mais qu'il faut intégrer dans la liste des caractéristiques de l'association.

Cette pelouse présente des espèces de l'alliance du **Mesobromion** regroupant des associations plus mésophiles, sur sols profonds, que celles plus xérothermiques du **Xerobromion** occupant des sols squelettiques :

Cirsium acaule subsp. *acaule* *Festuca marginata* (Hackel) K. Richter
Briza media subsp. *media* subsp. *marginata*
Plantago media *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes*

Appartiennent à l'ordre des **Brometelia** (pelouses sèches planitiaires non montagnardes) :

Bromus erectus subsp. *erectus* *Seseli montanum* subsp. *montanum*
Hippocrepis comosa *Linum suffruticosum*
Carduncellus mitissimus subsp. *salsoloides*
Coronilla minima *Carlina vulgaris* subsp. *vulgaris*

Aux **Festuco - Brometea** (pelouses sèches non méditerranéennes), peuvent être rattachés :

Eryngium campestre *Avenula pratensis* subsp. *pratensis*

L'ourlet, comme nous l'avons signalé, très mal différencié, est difficile à individualiser. A cet ourlet appartiennent des espèces de la pelouse :

Orchis purpurea *Silene latifolia* subsp. *alba*
Carex flacca subsp. *flacca* *Hieracium pilosella* s. l.
Thymus serpyllum *Reseda lutea*
subsp. *serpyllum* *Platanthera chlorantha*

Des pistes de moto-cross, écorchées par le passage des engins, offrent une végétation anarchique, ainsi que le talus séparant la pelouse des cultures.

A proximité de ces pistes peuvent être observées :

Des espèces de la pelouse du **Catanancho - Festucetum** :

Ophrys apifera subsp. *apifera* *Koeleria vallesiana* subsp. *vallesiana*
Thesium humifusum *Stachys annua*
Poa trivialis subsp. *trivialis* *Aceras anthropophorum*
Tencrium chamaedrys *Cirsium acaule* subsp. *acaule*
Linum catharticum *Ranunculus bulbosus*
Carduncellus mitissimus subsp. *bulbosus*

Des espèces plus ou moins nitrophiles témoignent de l'influence humaine :

Geranium columbinum *Chaenorhinum minus* subsp. *minus*
Sherardia arvensis

Un lépidoptère est observé, *Zygaena fausta*, sur les chaumes de la pelouse.

Une espèce du **Rubio - Viburnetum** : *Rosa agrestis*

Des espèces de l'ourlet :

Silene vulgaris subsp. *vulgaris* *Foeniculum vulgare* subsp. *vulgare*
Brachypodium pinnatum *Dactylis glomerata*
subsp. *pinnatum* *Gladiolus italicus*

Lychnis flos-cuculi subsp. *flos-cuculi*...

Parvenus à la hauteur d'un pilier de l'ancien pont de chemin de fer (ancienne ligne Pons-Royan) qui enjambe la Seugne, les eaux tranquilles nous offrent quelques plantes des milieux aquatiques :

La végétation aquatique enracinée : hydrophytes enracinés (classe des **Potamogetonetea**) :

Nuphar lutea *Hottonia palustris*
Nymphaea alba *Oenanthe aquatica*

Des grands héliophytes de la roselière : (**Phragmiti - Magnocaricetea**) :

Alisma plantago-aquatica *Veronica anagallis-aquatica*

Des héliophytes bas des bords de cours d'eau (**Nasturtio - Glycerietea**) :

Apium nodiflorum *Myosotis laxa* subsp. *caespitosa*
Myosotis scorpioides *Mentha aquatica*

Nous poursuivons le chemin par la gauche vers le bras principal de la Seugne en longeant une jeune plantation de peupliers où l'on note des espèces de la roselière : (**Phragmiti - Magnocaricetea**)

Eupatorium cannabinum *Carex acutiformis*
 subsp. *cannabinum* *Phragmites australis*

Carex otrubae (= *C. cuprina*) *Lycopus europaeus*

Filipendula ulmaria subsp. *ulmaria* *Althaea officinalis*

Juncus inflexus (= *J. glaucus*)

Des espèces hygrophiles plus ou moins nitrophiles : *Myosoton aquaticum*, *Galium aparine*, *Urtica dioica*, (comment ne pas s'attarder sur une plante aussi commune et comment ne pas s'y intéresser après avoir parcouru l'excellent ouvrage d'Annie JEANNE et Bernard BERTRAND "Les secrets de l'ortie" que tous les botanistes curieux devraient posséder, car il révèle une foule de renseignements précieux, botaniques, culinaires, et d'anecdotes ne manquant pas de "piquant"), *Humulus lupulus*, *Arctium minus*, *Geranium columbinum*.

Des espèces des formations boisées hygrophiles ou mésophiles : *Acer campestre*, *Alnus glutinosa*.

Une espèce des pelouses mésophiles : *Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius*.

Il est 15 heures 30 environ, nous regagnons les voitures pour aller faire une petite visite (qui n'était pas prévue au programme) des coteaux de Nougéroux près de Bougneau, à "La Flotte", qui, sans être riches en orchidées, cette année, nous révélèrent tout de même quelques plantes intéressantes.

Une petite friche relictuelle entre les vignes (qui a subi un labour récent sur une bonne partie de sa surface) nous offre quelques calcicoles dignes d'intérêt :

Une espèce des friches vivaces (**Artemisietea vulgaris**) : *Aristolochia clematitis*.

Des espèces des friches sèches ou dominées par des espèces bisannuelles (**Onopordetea**) :

Xeranthemum cylindraceum *Centaurea scabiosa*

et *Carthamus lanatus* subsp. *lanatus*, quelques pieds en bout de friches, près d'un gros cerisier isolé.

Des espèces des cultures (**Stellarietea mediae**), (ici, les vignes encadrent la friche) :

Muscari comosum *Althaea hirsuta*
Calendula arvensis *Sherardia arvensis*
Scandix pecten-veneris *Lactuca viminea*
 subsp. *pecten-veneris* subsp. *chondrilliflora*

Des espèces de l'ourlet :

Senecio erucifolius *Origanum vulgare*
Agrimonia eupatoria subsp. *eupatoria*

A quelques centaines de mètres, nous rejoignons directement, par un chemin pierreux, le bas des coteaux de "La Flotte", en longeant les vignes.

Quelques espèces de la pelouse sèche :

Ophrys scolopax subsp. *scolopax* *Dorycnium pentaphyllum*
Ophrys sphegodes subsp. *sphgodes* subsp. *pentaphyllum*
Platanthera chlorantha *Thesium humifusum*
Coronilla minima *Orobanche alba*

Nous rejoignons le chemin blanc au bas des coteaux en coupant à travers les vignes ; quelques espèces nitrophiles méritent notre attention :

Crepis pulchra, considéré comme assez rare, reconnaissable à ses feuilles molles et poisseuses, trouvé çà et là autour de l'ensemble des coteaux jusqu'à Pérignac, le plus souvent à flanc de talus, espèce des **Stellarietea**, subméditerranéenne (au sens de P. FOURNIER).

Bupleurum lancifolium, dans la vigne, curieuse ombellifère qui s'est considérablement raréfiée depuis quelques années (et inscrite sur la Liste Rouge régionale) circumméditerranéenne, (des **Stellarietea mediae** au sens de P. FOURNIER).

Autres espèces des **Stellarietea mediae** :

Ranunculus arvensis *Euphorbia falcata*

La journée s'achève, je remercie tous les accompagnateurs m'ayant secondé sur le terrain et tout particulièrement Christian LAHONDÈRE pour ses précieux renseignements concernant l'aspect phytosociologique.

Ouvrages consultés

- DÉLÉLIS-DUSSOLIER, A., 1983. Nouvelles données phytosociologiques sur les fourrés préforestiers du sud-ouest de la France. *Coll. Phytosoc. Les lisières forestières*. Lille 1979, 241-259. J. Cramer. Vaduz.
- DUPONT, Pierre, 1986 : Index synonymique de la Flore des régions Occidentales de la France). *Bull. Soc. bot. du Centre-Ouest*, n° spécial 8 - 1986. Saint-Sulpice de Royan.
- RAMEAU, J.-C., 1996. Réflexions syntaxonomiques et synsystématiques au sein des complexes sylvatiques français. 230 p. E.N.G.R.E.F. Nancy.
- RIOU-NIVERT : Les résineux, Tome I : Connaissance et reconnaissance.
- ROL, R. : Flore des arbres, Tome I et Tome III.