

LA BOTANIQUE À BÉZIERS (*)

par André Diguët

Le Biterrois possède des milieux et des terrains variés : zone littorale (dune, sansouïre, étangs littoraux), plaine languedocienne, avant-monts, bord des fleuves et des rivières, du canal du Midi, zones humides (mares de Roquehaute et de Rigaud), plateaux calcaires et basaltiques (Nizas ...).

La richesse de sa flore a, depuis des siècles, interpellé les scientifiques et depuis 140 ans les botanistes biterrois.

Avant la SESNB (Société d'étude des Sciences Naturelles de Béziers)

Dès 1840, le narbonnais Delort de Mialhe herborisait avec le docteur Bubani, au Pas du Loup (Nissannais). Ils y trouvèrent *Hedysarum spinosissimum*.

En 1844, Pierre DUCHARTRE (natif de Portiragnes), suite à de nombreuses herborisations, présentait à l'académie des sciences un mémoire sur «La géographie botanique des environs de Béziers ».

Dès 1866, M. Pierre Barthélémi BICHE, professeur au collège de Pézenas, trouve l'*Anagyris foetida* « près de Pézènes » et *Tulipa praecox* à Montblanc.

Le docteur THEVENEAU, le capitaine BRAUN suivis des frères Liobérous et Indes de la doctrine chrétienne parcourent la région et découvrent de nombreuses espèces rares.

Le docteur THEVENEAU qui possédait une propriété à Agde s'était lié d'amitié avec le jardinier Esprit FABRE, découvreur de *Marsilea strigosa* et collaborateur de Dunal (botaniste et mycologue de l'Université de Montpellier)

Des excursions ont lieu vers Roquehaute et son littoral. On y récolte les fougères rares (*Isoètes*, *Marsilea*, *Pilularia*), *iris xiphium*, *Damasonium stellatum*, *Sisimbryum nanum*, *Callitriche hamulata*....

Création et développement de la SESNB

En juin 1886, a lieu à Béziers et Narbonne une session extraordinaire de la Société Botanique de France.

En 1876, paraît la 1^{ère} édition de la Flore de Montpellier de LORET et BARRANDON.

C'est dans ce contexte favorable que fut créée la SESNB le 6 décembre 1875. Dès sa création, elle porta à la présidence Antonin THEVENEAU, géologue mais aussi botaniste. Son herbier, légué à la société, contient 154 boîtes de plantes classées par familles et nous donne de remarquables renseignements sur la flore régionale, européenne et même méditerranéenne (végétaux d'Afrique du Nord).

Très vite la SESNB agrège des zoologistes, préhistoriens, médecins, physiciens, spéléologues, géologues et bien sur des botanistes.

Elle fait paraître un bulletin reflet de ses activités. Il nous permet de suivre l'essor de l'association qui accumule connaissances et échantillons végétaux, animaux, fossiles et roches. Elle échange en effet avec plus de 150 sociétés savantes. Les salles Sciences Naturelles du Musée rendent compte de ces apports.

(*Allusion à « La Botanique à Béziers » de P. Carles bulletin de 1895 p° 29 à 41)

Actuellement, une salle du Musée du Biterrois est spécialement consacrée aux herbiers : 28 collections du XIX^{ème} au XXI^{ème} siècle de plus de 100 000 espèces dont l'inventaire est en cours.

Activités botaniques et principaux botanistes biterrois du 19^{ème} au 21^{ème} siècle

A - De 1875 à la guerre de 1914-1918

Le docteur Antoine Théveneau

A peine a-t-il eu le temps de publier un compte rendu avant de disparaître le 20 août 1876 mais ses découvertes furent extrêmement nombreuses.

« Flore des environs de Nissan » (bulletin de décembre 1876)

Flore paludéenne : *Ranunculus lingua*, *Polysticum thelypteris* (étang de Capestang)

Garrigue : *Anagyris foetida* (Ensérune), *Astragalus glaucus* (Pas du Loup) et *Astragalus pentaglottis* (Pas du Loup et Béziers)

Globularia alypum (humifusa)

Euphorbia flavicoma et *Kochia prostata* (Donadive)

Polygala exilis (coteau du télégraphe)...

Paul Chalon

Avocat, président de la section botanique jusqu'à sa mort le 18 août 1882.

« Excursion au Malpas et à Ensérune » (mars 1876)

Où il signale *Anagyris foetida*, *Astragalus narbonensis* et au bord du canal *Leucoium aestivum*...

« Excursion aux côtes de Beyssan » (9 avril 1876)

Riche station où poussaient *Alkanna tinctoria*, *Asphodelus fistulosus*, *Ceratophyllum falcatum*, *Cnicus benedictus*, *Ononis breviflora*, *Opoponax chironium*...

« Excursion à Roquehaute » (9 avril 1876)

Où il signale *Isoetes setacea*, *Marsilea strigosa*, *Ranunculus lateriflorus*...

Et en contrebas vers la mer *Iris xiphium*, *Orchis coriophora* et *Orchis palustris*

« Excursion au Pech de l'Agnèle » (27 mai 1876)

Où au milieu d'une longue liste d'espèces, on trouve *Cachys laevigata*, *Dictamnus albus*, *Erodium petraeum*, *Hypocoum procumbens*...

« Excursion au Cap d'agde et au Mont Saint Loup » (6 mai 1877)

Ver le Cap : *Evax pygmaea*, *Malcolmia littorea*, *Matthiola sinuata*

Et vers le Mont Saint Loup *Agrostemma githago* et *Silene quinquevulnera*

« Excursion à Armissan et La Clape » (21 mai 1877)

Dans une prairie humide il récolte *Euphorbia pubescens* et *Orchis palustris*...

Dans le massif de la Clape il trouve *Asplenium ruta muraria*, *Cneorum tricoccon*, *Erodium petraeum*, *Sideritis romana*, *Sideritis scordioides*, *Vincetoxicum nigrum*...

« Excursion à l'abbaye de Fontfroide » (27 mai 1877)

Les cistes et leurs hybrides sont cités (déjà évoqués dans le compte rendu du 5 juin 1876 par M. BALUFFE)

Cistus narbonensis, *Cistus populifolius*, *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus laurifolius*, *Cistus crispus*, *Cistus salviifolius*...

« Excursion à Lamalou et au Mont Caroux » (9 juillet 1877)

On y découvre *Campanula speciosa* et *Anagallis tenella* vers le ruisseau de Lamalou. Pour le plateau carousien on retiendra *Arnoseris minima*, *Asarina procumbens*, *Biscutella laevigata* sp. *granitica*, *Nepeta cataria*, *Osmunda regalis*, *Sagina procumbens*, *Silene saxifraga*, *saxifraga prostii*...

Dans une zone humide, *Carex stellulata*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Juncus squarrosus*, *Orchis maculata*...

« Excursion à Pézénas » (12 mai 1878)

Sont signalés *Calicotome spinosa*, *Cerithe major*, *Orlaya grandiflora*...

« Excursion au mont Liausson » (10 juin 1878)

Où il indique *Erica multiflora*, *Euphorbia duvalii*, *Lavandula angustifolia*, *Linum campanulatum*, *Paeonia peregrina*, *Rhamnus alpina*, *Ruta montana*...

Près d'un ermitage ruiné poussaient *Carex depauperata*, *Convallaria maialis*, *Digitalis lutea*, *Orlaya grandiflora*, *Phyteuma orbiculare*...

« Excursion à Sainte Lucie » (25 juin 1879)

sont observés *Alisma plantago*, *Arundo plinii*, *Cachrys laevigata*, *Cynanchum acutum*, *Ephedra distachya*, *Frankenia intermedia*, *Frankenia pulverulenta*, *Heliotropium curassavicum*, *Laefingia hispanica*, *Myrtus communis*, *Thymelea hirsuta*...

Vers les terrains salés de La Nouvelle : *Alkanna tinctoria*, *Limonium bellidifolium*, *L. confusum*, *L. diffusum*, *L. echioides*, *L. ferulaceum*, *L. narbonense*...

« Excursion à Roquehaute » (bull. 1882, 83, 84 p° 35-40)

Les mares sont sèches où poussent les fougères rares ; au voisinage il y a *Orchis fragans* et *Orchis palustris*...

Joseph Hérail

Pharmacien, secrétaire de la section Botanique publie dans le bulletin 2 notes sur « La flore des environs immédiats de Béziers » (1878 et 1879)

On y trouve en 1878 : *Cyperus longus* (canal), *Cucubalus baccifer* (ruisseau de Bagnols), *Medicago leiocarpa* (ruisseau de Valras), *Oenanthe silaifolia* (canal), *Opopanax chironium* (Beyssan), *Scutellaria galericulata* (canal), *Symphytum officinale* (bord de l'Orb), *Tulipa clusiana* et *celsiana* (bord de l'Orb)...

En 1879 : *Atractylis humilis* (Lespignan, plateau de la Madeleine), *Colchicum autumnale* (Sérignan), *Nonnea alba* (ruisseau de Valras), *Lamium hybridum* (bord de l'Orb), *Stachys palustris* (canal), *Vitex agnus castus* (à 200 m de la gare de Villeneuve)...

Il publie aussi :

« Excursion au Cap d'Agde et aux mares de Rigaud » (15 juin 1879)

Au Cap sont observées *Frankenia intermedia*, *Loeflingia hispanica*, *Oenanthe globulosa*, *Orlaya maritima*... *Lavatera arborea* poussait au fort de Brescou.

Les mares sont à sec mais contiennent *Damasonium polyspernum*, *Elatine macropoda*, *Heliotropium supinum*, *Lythrum bibracteatum*, *Myosurus minimus*, *Preslia cervinia*....

On doit encore à J. Hérail un ouvrage de 112 pages chez Masson (1886) sur « l'anatomie de la tige des Dicotylédones » résumé dans le bulletin de 1887 n°20.

M. Pierre Barthélemy BICHE,

professeur au collège de Pézénas, membre correspondant de la SESNB, publie « Flore de ROQUEHAUTE et de ses environs » (1880 p 119 à 144), plateau, mares, champs et prairies marécageuses traversées par le canal du Midi, terrains salés et sablonneux, dunes en bord de mer.

On lui doit ensuite

« Note sur l'*Ononis mitissima* » (1886) trouvée à l'abbaye de Valmagne.

« Lettre sur l'excursion de Malpas et Nissan » (1889) où il cite *Astragalus narbonense*, *Anagyris foetida* et au bord du canal *Cladium mariscus* et *Iris spuria*... Vers l'étang de Poilhes, il signale *Ranunculus lingua* ainsi que *Malcolmia africana* dans les champs de Nissan.

Enfin au Pas du Loup (vers l'ancien télégraphe aérien) il cite *Atractylis humilis*, *Cachrys loevigata*, *Falcaria rivini*, *Euphorbia flavicoma* et *Astragalus glaux*.

« Lettre sur l'excursion à Cabrières » (1889) où il signale *Glaucium corniculatum*.

En 1891 il écrit un article sur « un nouvel hybride de Mercuriale » (*Mercurialis tomentosa* x *M. annua*)

En 1886 il écrit un article sur « les Plantes nuisibles à l'agriculture ».

M. Paul CANNAT,

professeur (21 décembre 1848- 12 avril 1970).

Président de la section géologie, d'abord secrétaire général de la société, il en prend la présidence le 28 octobre 1885 jusqu'à la guerre de 1914.

Il s'intéresse à la Botanique et publie dès 1876 « Rapport sur l'excursion botanique à Nissan et la Clape » où il signale au Pas du Loup *Astragalus glaux*, *A. hamosus*, *A. stella*, *Atractylis humilis*.

On lui doit aussi en 1890 les notices zoologiques, géologiques, botaniques sur l'excursion de Réals, Causses et St Nazaire,

l'excursion de Roquebrun,

l'excursion de Roqueredonde,

l'excursion de St Chinian,

et en 1892 une Notice sur l'excursion de Bize

Apport d'autres botanistes jusqu'à 1914

Il faut citer H. FORTUNE, J.CROZALS, P. CARLES, de REY PAILHADE, F. AUBOUY et J. ALBAILLE.

M. Constantin de REY PAILHADE publia en 1893-1894 « Les Fougères de France » avec de belles illustrations et en 1899 « Les sélaginelles de France ».

On doit à Jean CROZALS « excursion à St Guilhem » (1888) « Une heure d'herborisation entre le Pont Canal et les 7 écluses au mois d'août ».(1893)

Avec *Lersia orizoïdes*, *Limnanthemum nymphoïdes*, *Stachys palustris*, *Scutellaria galericulata*, *Phalaris arundinacea*, *Oenanthe lachenalii*, *Jussiaea grandiflora*, *Corrigiola littoralis*, *Nasturtium sylvestre*...

On voit apparaître Simon Joseph ALBAILLE dès 1908 avec un « rapport sur l'exposition horticole de Cette ». Ce grand naturaliste, décédé à Béziers en 1960, s'est intéressé à toutes les branches des Sciences.

En 1909, il publie « Note sur quelques plantes rares ou peu communes des environs de Béziers ». Il sera toujours actif entre les 2 guerres.

B) Les Botanistes des années 30

Ce n'est qu'en 1933 que paraît un nouveau bulletin à la faveur de la réorganisation de la Société qui porte Eugène GENSON à la présidence et Simon Joseph Albaille au secrétariat général.

Très vite, des candidatures affluent : M. Braun-Blanquet directeur de la SIGMA, le docteur Hervé Harant chef de travaux à la faculté de Médecine de Montpellier, le professeur Thorat (faculté des sciences, Géologie).

Joseph Coulouma, docteur en pharmacie, Camille Roquefort, Antoine Sallèles, Léon Tourre, le docteur F. Puzier, Eugène Monteils, Paul Guilhaumon, François Hue...

PUBLICATIONS :

En 1933, « *Moricandia arvensis* aux environs de Béziers » par le docteur Puzier et « Quelques plantes adventices nouvelles aux environs de Béziers » par S.J. Albaille.

« Etude chimique des cendres de Cistes » par J. Coulouma.

En 1934 « Stations nouvelles de *Cistus laurifolius* par J. Coulouma.

« Quelques plantes adventices héraultaises » par E. Monteils.

« Ecologie des plantes rupestres du Languedoc » par E. Meier

« Les graines sauteuses du Tamaris » par le docteur H. Harant.

En 1936 « Note sur le *Matricaria discoïdea* » par le docteur Puzier.

En 1938 « Quelques plantes intéressantes ou nouvelles pour le département de l'Hérault » par E. Monteils

« Des Hépatiques » par le M. le docteur Bousquet

« 2^{ème} période végétative de 1937 » par le docteur Coulouma.

Les Botanistes de 1970 à aujourd'hui

En 1972, après une nouvelle coupure due à la 2^o guerre mondiale, la SESNB est refondée. On trouve autour de Raymond Ros président, le docteur André Lopez vice-président et Claude Lapeyre secrétaire générale.

Un premier bulletin de la nouvelle série paraît (1972-1973) préfacé par le professeur Harant avec un article de Serge Salines sur « Quelques aspects écologiques de la grande Maïre »

Ensuite les excursions s'enchaînent et les bulletins se succèdent...

Parmi les principaux responsables des sorties et des articles botaniques on peut citer :

L.Abelanet, J.L.Bousquet, Y.Dachy, G.Delabie, A.Diguet, J.Gastesoleil, A.Goute, P.Guillaume et F.Hertzmann, A.Lopez, D.Petit, J.L.Roussel, J.Salabert, S.Salines, J.Vernette...

Il faut y ajouter les mycologues et lichénologues :

J.P.Borella, Françoise Galy, Docteur Misermont, M.et M.O. Muratel, M.F.Soulié...

Nous nous contenterons d'évoquer un de ces Botanistes. Avec tous les autres sociétaires passionnés par la flore, il a contribué, de façon originale, à mieux la faire connaître et aimer.

Jean GASTESOLEIL (cf bulletin 2013 p 49-50)

Homme de terrain, autodidacte, il s'est d'abord intéressé aux « salades de campagne » qu'il ramassait dans les friches en bord de mer et dans la plaine languedocienne. Il a intégré la SESNB puis l'AMBHHC vers les années 80.

On lui doit l'observation du *Limoniastrum monopetalum* (vers Vendres) ainsi que *Marsilea strigosa* (plateau entre Vendres et Sauvian), (**Fig.1,p.51**) avec *Damasonium polyspernum*.

Au bord de l'étang de Vendres, il découvre aussi *Physalis viscosa* (**Fig.2,p.51**), et plus haut *Centaurea nicaensis* (**Fig.3,p.51**), *Nassella trichotoma* (**Fig.4,p.51**) et *Anagallis monelli* (espèce nouvelle pour la France) (**Fig.5,p.51**).

Sur le plateau de la Galine à Sérignan, il observe *Centaurea acaulis* (nouvelle station française) (**Fig.6,p.51**).

Au cours de son travail de cheminot, il herborise au CAPISCOL (gare de triage) et signale *Solanum juvenale* (bulletin de 1978 « Relevé botanique au CAPISCOL ») (**Fig.7,p.51**).

Il découvre aussi vers la gare une importante station d'*Asperugo procumbens*.

Avec M. Baudrie, il conduit une herborisation de la SBCO (27 mai 1998) dans les friches littorales pour faire apprécier ses découvertes.

Il s'est un moment occupé de l'éco-musée de Vendres, faisant connaître dans son parc *Cestrum parqui* (**Fig.8,p.51**) et *Tetragonia tetragonioides*.

On lui doit quelques articles (en collaboration) dans notre bulletin ou en dans « Le monde des plantes » et un livret sur les salades sauvages édité par la SESNB puis réédité par CEBENNA (Olargues).

Perspectives d'avenir

De nombreux ouvrages botaniques de qualité viennent de paraître et ne peuvent que relancer l'intérêt des scientifiques pour notre tapis végétal. Citons entre autres

« Flore des Causses » de Christian BERNARD et Gabriel FABRE (1996 puis 2008)

« Les Fougères et plantes alliées » de Rémy PRELLI (2001)

« Les Renonculacées » André GONARD (2011).

« Flore méditerranéenne » TISON, JAUZEIN, MICHAUD (2014)

« Flora gallica » TISON, de FOUCAULT (2014)

« Les Ombellifères » (5 tomes) par J.P. REDURON (2006-2008)

« Les Fabacées » (tomes 3 et 4 parus en 2016) par Pierre COULOT et Philippe RABAUTE

« Les Lamiacées de France » par André GONARD (2015)

L'étude de la végétation régionale se poursuit avec la découverte d'espèces nouvelles (cf. bulletin 2012 p° 41-42 « Plantes héraultaises peu communes » par André Diguët)

Il reste à réaliser des cartes de répartition des plantes en rapport avec une meilleure compréhension de leur écologie.

Les relations Faune-Flore méritent aussi d'être approfondies (voir bulletins 2013 et 2014-2015 « La faune du Panicaut » par André Lopez).

Enfin les modifications d'habitats des végétaux et des animaux en rapport avec les changements climatiques doivent susciter bien des recherches.

La SESNB et ses spécialistes, botanistes, mais aussi géologues, zoologistes, écologues, poursuit l'œuvre entreprise depuis 140 ans et initiée par nos anciens sociétaires auxquels nous avons rendu hommage pour les botanistes à travers cette rapide rétrospective.