

Contribution à l'inventaire de la flore sarthoise

par Emmanuel FOURNIER*
et Séverine HUBERT**

L'obtention de crédits supplémentaires par le Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois, alloués à l'étude des Z.N.I.E.F.F. de deuxième génération, nous a permis de continuer nos prospections sur une dizaine de cantons de la Sarthe, et de compléter ainsi la connaissance de la flore de ce département.

Espèces nouvelles pour la flore sarthoise

• *Paeonia mascula* subsp. *mascula* :

C'est avec une certaine incrédulité que nous avons pu observer le 7 avril 1997, dans une propriété privée et dans les haies calcicoles et bois avoisinants (commune de Saint-Gervais-de-Vic - CP20), une forte population de cette espèce (150 à 200 individus au moins, non encore fleuris - pleine floraison : 7 mai 1997). Les renseignements pris auprès des propriétaires permettent d'affirmer avec certitude la présence de cette espèce depuis plus de trente ans, beaucoup plus selon les agriculteurs voisins. L'origine ou l'introduction de ce taxon reste indéterminée ; cependant nous sommes ici à l'extrémité du département et à une centaine de kilomètres des stations connues dans le département du Loir-et-Cher. L'explication la plus plausible serait l'introduction de cette plante décorative près d'une petite chapelle, puis son extension sur un biotope lui convenant. Nos surprises ne furent pas terminées pour la journée puisque nous aperçûmes également un beau tapis d'*Omphalodes verna* parmi les pivoines. Nous étions sans aucun doute sur les traces d'un ancien botaniste. En continuant nos investigations dans cette région où demeura Ronsard, nous trouvâmes quelques kilomètres plus loin un pied isolé de pivoine, stérile, près du château de Courtanvaux, le 23 mai 1997 (commune de Bessé-sur-Braye-CP 30).

• *Elatine alsinastrum* :

Le 24 juin 1997, nous avons observé quelques individus en pleine eau, en bordure de l'étang de la Durtière (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29). Bien que

* E. F. : Secrétaire départemental de l'inventaire Z.N.I.E.F.F. au Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois, 8 ter, rue de Monaco, 72000 LE MANS.

** S. H. : Chargée d'étude au même organisme, 8 ter, rue de Monaco, 72000 LE MANS.

signalée par MAULNY en 1786 dans les environs du Mans, cette espèce est restée longtemps inconnue en Sarthe et GENTIL, dans son inventaire des plantes vasculaires de la Sarthe (1892-1893), la mentionne comme "à exclure".

Redécouvertes de quelques espèces :

- *Apium inundatum* :

N'était plus connu en Sarthe depuis plus d'une dizaine d'années.

- Redécouvert dans un étang à la Durrière, le 24 juin 1997, (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).

- Dépression marécageuse en bordure de la N. 157, au sud-ouest de la Cabane Rouge, dans le bois des Loges, le 22 août 1997 (commune d'Ecorpain - CP 21).

- Etang Clair, le 25 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).

- Etangs du Pas-de-Boeuf, le 28 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 19, CN 29).

- Etang de Hauteville, le 28 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).

- *Carex hallerana* :

Cette laïche, dans la proposition de liste rouge régionale de la D.I.R.E.N. Pays de la Loire a été proposée comme disparue ; nous en avons retrouvé une petite population le 9 mai 1996, à proximité du Moulin Neuf, en limite du Maine-et-Loire, au sein d'une pelouse calcaire enrésinée (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87). GENTIL considérait cette plante comme très rare en Sarthe et la mentionnait sur la commune voisine de Savigné- sous-le-Lude.

- *Filago pyramidata* :

Pelouse pionnière à proximité d'un manège au sud des Hautes Reinières, le 23 juillet 1997 (commune de Saint-Maixent - CP 23).

- *Polygonum minus* :

- Étang asséché entre la Brosse et les Faucherries, le 20 juin 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).

- *Polygonum mite* :

- Étang asséché entre la Brosse et les Faucherries, le 28 juillet 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).

- *Potamogeton obtusifolius* :

- Étang du Moulin, le 18 août 1997 (commune de Sillé-le-Guillaume - YU 14). Était encore connu il y a quelques années non loin de Cherré.

- *Spergula morisonii* :

- Escarpements rocheux surplombant la D. 112, au niveau du Bois des Guerches, le 3 avril 1997 (commune de Saint-Léonard-des-Bois - YU 15).

- Pelouse pionnière silicicole, ancienne ardoisière en amont de la Vallée de la Misère, le 3 avril 1997 (commune de Saint-Léonard-des-Bois - YU 15).

Cette espèce à floraison précoce passant inaperçue est très certainement sous-inventoriée.

**Nouvelles stations en Sarthe
de plantes protégées en Pays de la Loire
ou au niveau national :**

• *Cardamine amara* :

Cette espèce se trouve dans l'est de la Sarthe en limite ouest de son aire de répartition. Sa floraison précoce peut la faire passer inaperçue ; elle ne semble pas très rare dans cette partie du département. Nous l'avons observée :

- En bordure du Pibeau, dans une prairie tourbeuse à tendance alcaline, au lieu-dit les Boissières (commune de Montaillé - CP 21), le 25 avril 1997.
- Le même jour, le long du même ruisseau, entre le Moulin du Ban et l'Eguillé (communes de Conflans-sur-Anille et de Montaillé - CP 31).
- Abondante dans un marécage alcalin à la Petite Boissière, le 5 mai 1997 (commune de Grévez-sur-Roc - CP 33).

• *Carex depauperata* :

Après avoir redécouvert cette laïche dans le sud du département en 1996, nous avons décidé de parcourir une zone où il fut cité dans le sud-est du département, aux environs de la Glacière, bois de la Flotte. Ce lieu-dit n'existant plus ni sur les cartes ni sur le cadastre, c'est en vain que nous avons prospecté tout le bois de la Flotte. C'est en rentrant que nous sommes tombés par hasard sur une abondante population de cette espèce :

- le long du chemin allant de la Botterie à la Flotte, le 23 mai 1997 (commune de Lavenay - CN 29).

Nous étions proches de l'ancienne entrée du château et avons appris par la suite que la glacière ne désignait pas un lieu-dit mais autrefois un puits où l'on conservait les denrées.

• *Carex strigosa* :

Ce taxon a été redécouvert en 1996 en forêt de Perseigne, où il demeure très localisé mais abondant ; nous avons trouvé deux nouvelles localités de cette laïche :

- Le 2 juin 1997 avec pour la première (notée par GENTIL) quelques touffes à l'est du Buisson, le long d'un ruisseau forestier longeant la D. 311 (commune de Neufchâtel-en-Saosnois - BP 96),
- Et pour la seconde une forte population aux abords d'un ruisseau forestier entre la ligne des Hantelles et la route forestière de la Verrerie (commune de Saint-Rigomer-des-Bois - BP 96).

• *Catabrosa aquatica* :

- Grosse population recensée le 13 mai 1997, dans une mare servant d'abreuvoir, près du lieu-dit la Petite Maison (commune de Saint-Ulphace - CP 43), à l'extrémité est du département, en limite de l'Eure-et-Loir. Il s'agit là de la deuxième station actuellement connue en Sarthe.

• *Deschampsia setacea* :

Cette canche était connue aux abords d'un étang forestier du massif de Vibraye, Marchevert, la Pierre et les Loges, mais n'avait pas été revue depuis plus de dix ans. Elle était visible cette année sur cette station et a été découverte dans le même massif forestier (quelques dizaines d'individus) au sein d'une lande plus

ou moins tourbeuse, non loin de la N. 157, au sud-ouest de la Cabane Rouge, le 8 août 1997 (commune d'Ecorpain - CP 21).

• *Gentiana pneumonanthe* :

- Une centaine de pieds à peine fleuris dénombrés le 25 août 1997, en bordure de l'Étang Clair (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29) au sein de layons quadrillant une lande envahie par *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*

• *Isopyrum thalictroides* :

- Tapis de 1 m² dans le bois en bordure du ruisseau se jetant dans la Sarthe au Pont de la Folie et passant au nord-ouest des Vallées, le 9 avril 1997 (commune de Sougé-le-Ganelon - YU 15).

Nous avons eu beaucoup de mal à retrouver cette station (ronciers inextricables) que GENTIL mentionne uniquement dans son exemplaire personnel de l'inventaire des plantes vasculaires de la Sarthe, annoté à l'encre, et consultable à la médiathèque du Mans.

• *Juncus squarrosus* :

- Quelques touffes dans une parcelle de résineux, entre la Croix Maigret et la Ligne Noire en forêt de Sillé-le-Guillaume, le 6 juin 1997 (commune de Mont-Saint-Jean - YU 14).

• *Littorella uniflora* :

- Nous avons pu observer le 25 août 1997, à l'Étang Clair (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29), un beau tapis de cette espèce, avec des sujets atteignant une taille élevée (jusqu'à 20 cm).

• *Luronium natans* :

- Un individu identifié le 4 juin 1997, à l'étang du Fief (commune de Conflans-sur-Anille - CP 21).

• *Oreopteris limbosperma* :

Seulement trois stations de cette fougère étaient connues dans le département, avec deux populations en forêt de Perseigne, et un pied identifié au sud-est du Mans. Cette fougère semble plus répandue puisque nous l'avons trouvée :

- En forêt de Sillé-le-Guillaume, en bordure d'un chemin longeant la parcelle 424, le 21 août 1997 (commune de Crissé - YU 14) ;

- Mais aussi à Perseigne : deux petites populations sur la route joignant la route forestière de la Vallée d'Enfer à la tranchée des Fous Bernard (talus, fossé tourbeux), le 30 mai et le 23 août 1997 (commune de Neufchâtel-en-Saosnois - BP 96) ;

- Ainsi qu'aux alentours de la D. 234, en amont de la station connue du Puits de la Roche (fossé, résurgence dans une plantation d'épicéas), le 23 août 1997 (commune de Louzes - BP 96).

• *Paris quadrifolia* :

GENTIL signalait pour cette espèce deux stations aux abords de la Chartre-sur-le-Loir (CN 18) que nous avons parcourues. Nous y avons retrouvé la Parisette :

- Abondante au vallon de la Gêrigondie, le 16 avril 1997,

- Et très abondante au Bois Hunault, le 14 avril 1997, avec sans doute plusieurs milliers de pieds.

• *Peucedanum gallicum* :

L'année 1997 aura été fructueuse pour la recherche de cette apiacée, puisque nous en avons découvert six stations d'inégale abondance :

- Bord de route (talus, lisière) entre le bois de la Coudraie et le Petit Bouquet, le 13 juin 1997 (commune de Bouloire - CP 21) ;
 - Deux populations, l'une le long de la D. 98 (talus, lisière) au nord du Minerai, l'autre sur un chemin longeant le sud du bois de Marchevert, à l'ouest du Minerai, le 8 août 1997 (commune de Conflans-sur-Anille - CP 21) ;
 - Route (talus, lisière) longeant le bois des Loges à l'ouest de Busse Carrée entre la Tuilerie et la Petite Ratonnerie, le 18 juin 1997 (commune de Coudrecieux - CP 21) ;
 - Bois des Loges, au sud-ouest de la Cabane Rouge, disséminé entre les plantations de résineux et les sous-bois de feuillus, le 4 juin 1997 (commune d'Ecorpain - CP 21) ;
 - Lisière et talus en bordure du bois de Chagon, le 2 juillet 1997 (commune d'Auvers-sous-Montfaucon - YU 12).
- *Pilularia globulifera* :
 - Plusieus tapis à l'étang du Fief, le 8 août 1997 (commune de Conflans-sur-Anille - CP 21) ;
 - Petite population à l'Etang, le 1er septembre 1997 (commune de Saint-Aubin-de-Locquenay - YU 24) ;
 - Population réduite à l'étang de la Petite Buchetière, dans un tapis de graviers destiné à l'accostage d'une barque, le 19 septembre 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).
 - *Potentilla palustris* :
 - Découverte de la troisième station du département en l'état actuel des connaissances, à l'Etang de la Panne, le 3 juin 1997 (commune de Conflans-sur-Anille - CP 21).
 - *Pulicaria vulgaris* :
 - Découverte le 25 août 1997 de quelques individus sénescents en bordure d'un chemin faisant un coude sur la D.86, longeant un champ de maïs, tout près de l'étang de la Durrière (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29). Il s'agit de la deuxième station actuellement connue du département.
 - *Selinum carvifolium* :

Comme pour *Peucedanum gallicum*, les recherches de cette espèce n'auront pas été vaines :

 - Observée dans une plaque tourbeuse alcaline au nord-ouest de l'Osier, le 24 juillet 1997 (commune d'Assé-le-Boisne - YU 25).
 - Bord de route (talus, fossé) entre le bois de la Coudraie et le Petit Bouquet, le 13 juin 1997 (commune de Bouloire - CP 21).
 - Fossé, talus de la D. 249 à l'est de son intersection avec la Grande Ligne de la Verrerie, le 8 août 1997 (commune de Coudrecieux - CP 21).
 - Même biotope le long de la D. 74 entre Busse Carrée et la Loge du Parc, le 8 août 1997 (commune de Coudrecieux - CP 21).
 - Même biotope sur la route reliant la Coulée des Loriots et le Petit Poil de Truie, le 22 août 1997 (communes de Montailié et de Coudrecieux - CP 21).
 - Idem, route reliant Hauteville à Chanteloup, le 28 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
 - Idem près de Vaudurgué, le 28 juillet 1997 (commune de Saint-Ouen-Champagne - YU 01).

- Friche humide et fossé bordant l'étang de Hauteville, le 28 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
- Plusieurs milliers de pieds au sein de prairies marécageuses, tourbeuses, le long du ruisseau de la Carrière, de la Grande Hulotière à la Hulotière, et le long du bois de la Fagotière, les 13 et 14 mai 1997 (commune de Saint-Uphace - CP 43).
- Marais alcalin le long de la Veuve, en contrebas de la Mauvière, visible à l'état végétatif le 24 avril 1997 (commune de Saint-Vincent-du-Lorouër - CP 10).
- *Thalictrum minus* subsp. *minus* :
 - Quelques individus non fleuris découverts fortuitement sur un talus calcicole en bordure d'un champ, le long de la route allant de Frilouse vers la D. 68, le 15 avril 1997 (commune de Loué - YU 12).
- *Triglochin palustris* :
 - Belle population (au moins une centaine d'individus, non fleuris, adultes et en fruits) rencontrée le 24 juillet 1997 en marge d'une plaque tourbeuse alcaline, à un endroit fortement piétiné par les vaches, au nord-ouest de l'Osier, (commune d'Assé-le-Boisne - YU 25).
- *Utricularia minor* :
 - De très nombreux individus fleuris, le 22 août 1997, à proximité de l'étang de la Panne (commune de Conflans-sur-Anille - CP 21), au sein de dépressions marécageuses colonisées par l'*Utriculario* - *Sphagnion*, avec notamment *Sphagnum fimbriatum*.

Nouvelles stations de plantes rares à très rares pour la Sarthe :

- *Agrimonia procera* :
 - Chemin forestier autour de l'étang d'Oliveau, 7 août 1996 (commune de Pontvallain - BN 99).
 - Bordure de chemin, lande entre les Guilardières et le Gué de l'Aune, 8 août 1996 (commune de Pontvallain - BN 99).
 - Layon forestier, au sud de la Planche et à l'est du Moulin Neuf, non loin de la Marconne, 19 juillet 1996 (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87).
 - Prairie humide en queue d'étang, au sud de la Ruellonnière-des-Bois, le 6 août 1996 (commune de Parcé-sur-Sarthe - YT 19).
- *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. subsp. *ranunculoides* :
 - Grève exondée, étang de la Bachelerie, le 27 août 1996 (commune de Cérans-Foulletourte - BN 80).
 - Dépression marécageuse en bordure de la N. 157, au sud-ouest de la Cabane Rouge, dans le bois des Loges, le 22 août 1997 (commune d'Écorpain - CP 21).
 - Étangs de Hauteville, le 24 juin 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
 - Étang à la Durtière, le 24 juin 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
- *Buglossoides purpureoaeerulea* :
 - Chemin longeant un coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, le 4 juin (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).



Photographie 1 :
Paeonia mascula subsp. *mascula*. Saint-Gervais-de-Vic (Sarthe). 7 mai 1997.



Photographie 2 :
Elatine alsinastrum. Etang de la Durtière à Ruillé-sur-Loire (Sarthe). 24 juin 1997.

Photographies FOURNIER - HUBERT



Photographie 3 :
Triglochin palustris. Assé-le-Boisne. 24 juillet 1997.



Photographie 4 :
Carex depauperata. Lavenay (Sarthe). 23 mai 1997.

- Haie bordant une prairie de pâture, non loin d'un chemin allant au nord entre le Moulin de Laigné et la Closerie, le 7 juin 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Butomus umbellatus* :
 - Ruisseau envasé, sud-est de l'Arche, 21 mai 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
 - Petit étang derrière celui du Pas-de-Boeuf, le 28 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
- *Calendula arvensis* :
 - Vignes à proximité de la route reliant les Jasnières à l'Oeillet, non loin d'un parking aménagé pour les touristes, le 16 avril 1997 (commune de Lhomme - CN 19).
 - Talus en bordure de vignes, sur la route reliant la Gidonnière au Motage, le 16 avril 1997 (commune de Lhomme - CN 19).
- *Carex pulicaris* :
 - Dépression marécageuse, lande entre les Guilardières et le Gué de l'Aune, 8 août 1996 (commune de Ponvallain - BN 99).
 - Prairie tourbeuse, à l'est de Ruaux, 19 juin 1996 (commune de Savigné sous-le-Lude - BN 07).
 - Prairie marécageuse forestière au nord de la D. 308, à l'est de la Gouallerie, le 14 juin 1996 (commune de Thorée-les-Pins - BN 88).
- *Carex rostrata* :
 - Gravière abandonnée, à l'est de la Petite Buttière, 10 juillet 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Cerastium brachypetalum* subsp. *brachypetalum* :
 - Pelouse rase sur talus, à côté du Grand Vaunaval, le 15 mai 1996 (commune du Lude - BN 88).
- *Cerastium brachypetalum* subsp. *luridum* :
 - Bord du chemin allant de la D. 305 vers le ruisseau de la Fontaine d'Enfer, entre la Guetterie et la Borde, le 2 mai 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Ceratocarpus claviculata* subsp. *claviculata* :
 - Escarpements rocheux surplombant la Sarthe et bois pentu, de Corbon à la Queue du Bois, le 11 avril 1997 (commune de Douillet-le-Joly - YU 25).
- *Chenopodium rubrum* :
 - Étang asséché, la Foucherie, 2 août 1996 (commune de Ponvallain - BN 99).
- *Chrysanthemum segetum* :
 - Bordure de champ au bord de la D. 86, entre la Durtière et Saint-Altéré, le 24 juin 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
- *Cirsium tuberosum* :
 - Prairie marécageuse en queue d'étang, étang Gilbert, le 11 juin 1996 (commune de Saint-Jean-du-Bois - YU 20).
- *Colutea arborescens* s. l. :
 - Coteau calcaire anthropisé, sud-ouest de Beausoleil, 17 mai 1996 (commune de Montabon - CN 08).
- *Cuscuta europaea* :
 - Frange humide en bordure de la Sarthe, bois situé au sud de la Queue du Bois, le 29 juillet 1997 (commune d'Assé-le-Boisne - YU 25).

- Frange humide en bordure de la Sarthe, bois à l'ouest de la Trouesse, le 29 juillet 1997 (commune de Sougé-le-Ganelon - YU 15).
- *Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis* :
 - Marais alcalin en bordure de la Veuve, en contrebas de la Mauvière, le 27 mai 1997 (commune de Saint-Vincent-du-Lorouër - CP 10).
- *Dactylorhiza fistulosa* (Moench) Baumann & Künkele :
 - Prairie humide en face de la Petite Maison, le 13 mai 1997 (commune de Saint-Ulphace - CP 43).
- *Doronicum plantagineum* :
 - Une seule station était connue, dans l'extrême sud-est du département ; la deuxième a été découverte de part et d'autre du G.R. 36 aux alentours de Bayon, le 9 avril 1997 (commune de Fresnay-sur-Sarthe - YU 25).
- *Elatine hexandra* :
 - Étang à la Durtière, le 24 juin 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
 - Étang Clair, le 25 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
- *Eleocharis acicularis* :
 - Étang à la Durtière, le 25 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
 - Étang Clair, le 26 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
 - Étang au lieu-dit "L'étang", le 1^{er} septembre 1997 (commune de Saint-Aubin-de-Locquenay - YU 24).
- *Eleocharis ovata* :
 - Étang du Fief, le 8 août 1997 (commune de Conflans-sur-Anille - CP 21).
 - Étang à l'ouest de la Cordelière, le 3 septembre 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).
 - Étangs des Faucherries, le 28 juillet 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).
- *Erica ciliaris* :
 - Lande tourbeuse à côté d'une dépression marécageuse en bordure de la N. 157, au sud-ouest de la Cabane Rouge, dans le bois des Loges, le 22 août 1997 (commune d'Ecorpain - CP 21).
 - Zone tourbeuse surpâturée, non loin au nord du Loup Pendu, le 24 juillet 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).
- *Euphorbia esula* subsp. *esula* :
 - Prairie alluviale en bordure du Loir, est de la Gravelle, le 10 juillet 1997 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Galium debile* :
 - Prairie marécageuse en queue d'étang, étang Gilbert, le 11 juin 1996 (commune de Saint-Jean-du-Bois - YU 20).
 - Dépression marécageuse en bordure de la N. 157, au sud-ouest de la Cabane Rouge, dans le bois des Loges, le 22 août 1997 (commune d'Ecorpain - CP 21).
- *Gnaphalium luteo-album* :
 - Étang asséché, la Foucherie, 2 août 1996 (commune de Pontvallain - BN 99).
 - Ornières et lande rase, entre les Guillardières et le Gué de l'Aune, 8 août 1996 (commune de Pontvallain - BN 99).
 - Gravière abandonnée, à l'est de la Petite Buttière, 10 juillet 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).

- Étang du Fief, le 8 août 1997 (commune de Conflans-sur-Anille - CP 21).
- *Gypsophila muralis* :
 - Chemin faisant un coude sur la D. 86 au sud de la Durtière, le 25 août 1997 (commune de Ruillé-sur-Loir - CN 29).
 - Friche à proximité d'un lagunage, non loin de la Gasneraie, le 20 novembre 1997 (commune de Cré-sur-Loir - YT 18).
- *Hieracium lactucella* subsp. *lactucella* :
 - Pelouse en bordure du ruisseau de l'Étang Neuf, au sud-est des Coqueriers, le 6 août 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).
- *Hirschfeldia incana* :
 - Décombres dans une prairie humide à côté du Loir, non loin du chemin allant à l'ouest entre les Bertinières et la Chalopinnière, le 25 avril 1996 (commune de Vaas - BN 98). N'était connu qu'en gare de triage du Mans.
- *Inula salicina* subsp. *salicina* :
 - Magnocariçale au nord des Ruaux, 20 juin 1996 (commune de Savigné-sous-le-Lude - BN 08).
- *Juncus tenageia* :
 - Lande tourbeuse à côté d'une dépression marécageuse en bordure de la N. 157, au sud-ouest de la Cabane Rouge, dans le bois des Loges, le 22 août 1997 (commune d'Ecorpain - CP 21).
- *Lanium maculatum* :
 - Bordure d'un champ de céréales, entre Beausoleil et Port l'Aumône, le 12 août 1996 (commune de Montabon - CN 08).
- *Lathyrus aphaca* :
 - Friche, entre Beausoleil et Port l'Aumône, le 12 août 1996 (commune de Montabon - CN 08).
- *Leersia oryzoides* :
 - Étang de la Petite Buchetière, le 3 septembre 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).
 - Étang de la Comtée, le 17 septembre 1997 (commune de Saint-Denis-d'Orques - YU 02).
- *Lonicera xylosteum* :
 - Haie le long d'un chemin allant au nord entre le Moulin de Laigné et la Closerie, le 7 juin 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
 - Lisière calcicole non loin de la Bessonière, le 20 juin 1996 (commune de Savigné-sous-le-Lude - BN 08).
 - Bois calcicole thermophile à Roche Bandée, le 5 juin 1996 (commune de Luché-Pringé - BN 88).
 - Layon dans une plantation de résineux sur une pelouse calcaire, sud-est du château du bois de Mortier, 10 mai 1996 (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87).
 - Layon dans une plantation de résineux sur une pelouse calcaire, au sud de la Planche et à l'est du Moulin Neuf, 9 mai 1996 (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87).
- *Ludwigia palustris* :
 - Étang asséché, la Foucherie, 2 août 1996 (commune de Ponvallain - BN 99).

- Étang asséché au nord du Grand Moussu et à l'est de la Houlberdière, 1996 (commune de Saint-Jean-du-Bois - YU 20).
- *Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica* :
 - Bois de châtaigniers très pentu en bordure de la Sarthe, au nord-ouest de Bayon, le 9 avril 1997 (commune de Fresnay-sur-Sarthe - YU 25).
 - Replats et escarpements humifères sur paroi rocheuse suintante, non loin de l'intersection de la D. 112 avec la route allant vers les Bouleaux, le 20 mars 1997 (commune de Saint-Léonard-des-Bois - YU 15).
- *Medicago sativa* subsp. *falcata* :
 - Bord de chemin, sud-ouest de Vauboulin, le 2 juillet 1996 (commune du Lude - BN 98).
 - Bord de route au niveau de la D. 98 et de son intersection avec la route allant vers le Potiron, le 23 juillet 1997 (commune de Saint-Maixent - CP 23).
- *Micropyrum tenellum* :
 - Escarpements rocheux surplombant la D.112, au niveau du Bois des Guerches (YU 15) et au niveau du Pont Neuf (YU 16), le 3 avril 1997 (commune de Saint-Léonard-des-Bois).
- *Myosurus minimus* :
 - Ornière dans une prairie humide en bordure du Loir, face à l'Hommas, le 6 mai 1996 (commune du Lude - BN 98).
 - Abreuvoir à côté du Tusson, au sud de la Derazerie, le 30 avril 1997 (commune de la Chapelle Gaugain - CN 29).
- *Oenanthe peucedanifolia* :
 - Prairie tourbeuse, est des Rueux, 19 juin 1996 (commune de Savigné-sous-le-Lude - BN 07).
 - Prairie alluviale en bordure du Loir, est de la Gravelle, le 10 juillet 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
 - Prairie humide en bordure du Loir, face à l'Hommas, le 2 juillet 1996 (commune du Lude - BN 98).
 - Marais alcalin à *Schoenus*, vallée de la Marconne, à l'ouest des Cosselières, le 31 juillet 1996 (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87).
 - Marais alcalin en bordure de la Veuve, en contrebas de la Mauvière, le 31 juillet 1997 (commune de Saint-Vincent-du-Lorouër - CP 10).
- *Orchis ustulata* :
 - Pelouse calcicole enrésinée dans un petit bois, est de la Montfraisnière, le 3 juin (commune de Sarcé - BN 98).
 - Prairie alluviale bordant le Loir, en face de la Gravière, le 14 mai (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 98).
 - Coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, le 4 juin (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).
 - Layon dans une plantation de résineux sur une pelouse calcaire, au sud de la Planche et à l'est du Moulin Neuf, 9 mai 1996 (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87).
- *Orobanche alba* :
 - Talus calcicole à la Loute, 7 juin 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
 - Pelouse calcicole près de Roche Bandée, le 5 juin 1996 (commune de Luché-Pringé - BN 88).

- Coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, le 18 juillet 1996 (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).
- *Orobanche caryophyllacea* :
 - Coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, le 18 juillet 1996 (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).
- *Parentucellia viscosa* :
 - Ornières et lande rase, entre les Guilardières et le Gué de l'Aune, 9 août 1996 (commune de Pontvallain - BN 99).
 - Gravière abandonnée, est de la Petite Buttière, 10 juillet 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Polygonatum odoratum* :
 - Bois calcicole thermophile à Roche Bandée, le 5 juin 1996 (commune de Luché-Pringé - BN 88).
- *Polygonatum xintermedium* Boreau :
 - Quelques individus assez robustes, de bonne taille, présentant une tige nettement anguleuse et des pédoncules portant plus de deux fleurs. En mélange avec *Polygonatum multiflorum* et *Polygonatum odoratum* sur un talus calcicole en lisière d'un bois à la Cave, le 5 juin 1996 (commune du Lude - BN 88).
- *Polystichum aculeatum* :
 - Ravin boisé très encaissé à la Gérigondie, le 16 avril 1997 (commune de la Chartre-sur-le-Loir - CN 18).
 - Ravin boisé très encaissé au Bois Hunault, le 14 avril 1997 (commune de la Chartre-sur-le-Loir - CN 18).
 - Versant boisé à l'est du château de Courtanvaux, le 23 mai 1997 (commune de Bessé-sur-Braye - CP 30).
 - Versant boisé le long du ruisseau du Pibeau, entre le Vau et la Ferrière, le 25 mars 1997 (commune de Montaillé - CP 21).
- *Potamogeton nodosus* :
 - Bord du Loir à la Gravelle, le 10 juillet 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Potentilla montana* :
 - Allées forestières et talus ombragé, bois de Mortier, au sud de la Fromagère, le 10 mai 1996 (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87).
- *Ranunculus circinatus* :
 - Mare située dans une prairie alluviale, entre le Loir et les Dureaux, le 2 mai 1996 (commune de Vaas - BN 98).
 - Mare dans une prairie humide en bordure du Loir, face à l'Hommas, le 6 mai 1996 (commune du Lude - BN 98).
 - Mare dans une prairie humide au Vieux Loir, le 5 juin 1996 (commune du Lude - BN 88).
- *Ranunculus hederaceus* :
 - Rive du ruisseau de la Carrière à côté de la Petite Maison, le 7 août 1997 (commune de Saint-Ulphace - CP 43).
- *Ranunculus parviflorus* :
 - Bordure d'un champ de céréales, entre Beausoleil et Port l'Aumône, le 12 août 1996 (commune de Montabon - CN 08).

- Jachère, à côté du château de la Grifférie, le 5 juin 1996 (commune de Luché-Pringé - BN 88).
- Coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, zone décapée en bordure de la carrière avoisinante, le 18 juillet 1996 (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).
- *Ranunculus tripartitus* :
 - Dépression marécageuse en bordure de la N. 157, au sud-ouest de la Cabane Rouge, dans le bois des Loges, le 4 juin 1997 (commune d'Ecorpain - CP 21).
 - Mare, résurgence, entre la Prunerie et la Petite Ville, le 23 juin 1997 (commune de Rouessé-Vassé - YU 03).
- *Rosa corymbifera* :
 - Lambeau de coteau calcaire surplombant le front de taille d'une petite carrière près de la Grollerie, le 18 juillet 1996 (commune de Chenu - BN 87).
 - Coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, le 18 juillet 1996 (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).
- *Sanguisorba officinalis* :
 - Bordure de chemin, entre les Guilardières et le Gué de l'Aune, 9 août 1996 (commune de Pontvallain-BN 99).
 - Prairie le long de la D.110, non loin de son intersection avec la ligne à haute tension, au sud-ouest du Gué de l'Aune, le 9 août 1996 (commune de Pontvallain - BN 99).
- *Scandix pecten veneris* subsp. *pecten-veneris* :
 - Bordure de champ, route allant de Fritouse vers la D.68, le 15 avril 1997 (commune de Loué - YU 12).
- *Schoenus nigricans* :
 - Prairie marécageuse forestière au nord de la D. 308, à l'est de la Gouallerie, le 14 juin 1996 (commune de Thorée-les-Pins - BN 88).
- *Scilla autumnalis* :
 - Escarpements rocheux surplombant la Sarthe au nord de Corbon, le 29 juillet 1997 (commune de Douillet-le-Joly - YU 25).
- *Silene dioica* :
 - Haie longeant la rivière du Merdereau, non loin de la Cour-de-Saint-Paul, le 11 avril 1997 (commune de Saint-Paul-le-Gaultier - YU 15).
- *Taraxacum palustre* gr. :
 - Prairie alluviale, entre le Loir et les Dureaux, le 2 mai 1996 (commune de Vaas - BN 98).
 - Prairie humide à l'est du bourg de Vaas, non loin de la voie de chemin de fer et de son intersection avec la D. 305, le 22 avril 1996 (commune de Vaas - BN 98).
 - Prairie humide, les Marais, le 24 avril 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Thesium humifusum* :
 - Coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, le 18 juillet 1996 (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).
 - Talus et accotement calcicole sur la D. 101 au sud-ouest des Granges, avant le calvaire, le 25 juillet 1997 (commune de Mareil-en-Champagne - YU 11).

- *Trifolium glomeratum* :
 - Gravière abandonnée, est de la Petite Buttière, 10 juillet 1996 (commune d'Aubigné-Racan - BN 98).
- *Trifolium rubens* :
 - Coteau calcaire s'étendant au nord-ouest du Moulin de Coulongé, le 18 juillet 1996 (commune de Saint-Germain d'Arcé - BN 97).
 - Layon dans une plantation de résineux sur une pelouse calcaire, au sud de la Planche et à l'est du Moulin Neuf, 9 mai 1996 (commune de Dissé-sous-le-Lude - BN 87).
- *Verbascum phlomoides* :
 - Friche sur d'anciens décombres aux Caforts, le 16 juillet 1996 (commune de Luché-Pringé - BN 88).
- *Vicia villosa* subsp. *villosa* :
 - Friche, entre Beausoleil et Port l'Aumône, le 12 août (commune de Montabon - CN 08).

Bibliographie sommaire

- GENTIL, (A.) : Inventaire général des plantes vasculaires de la Sarthe indigènes ou naturalisées et se reproduisant spontanément. Ed. Monnoyer. Le Mans. 340 p. 1892-1894.
- GENTIL, (A.) : Inventaire général des plantes vasculaires de la Sarthe. 2ème supplément. *Bull. Soc. Agri. Sci. Arts Sarthe*, **44** : 233-280. 1913-1914.
- HUNAULT, (G.) : Liste préliminaire des plantes peu fréquentes dans la Sarthe (Ptéridophytes, Gymnospermes, Angiospermes) accompagnée d'une bibliographie floristique de la Sarthe. Station de biologie végétale A. de Richelieu. Cherré. 1990.
- HUNAULT, (G.) : Plantes vasculaires observées ou signalées à l'état sauvage ou subsponané dans le département de la Sarthe. Station de biologie végétale A. de Richelieu. Cherré. 1995.