

BULLETIN
DE
L'ASSOCIATION DES NATURALISTES
DE LA VALLÉE DU LOING

17^e ANNÉE

1934. — N° 4

**Bibliographie lichénologique
du département de Seine-et-Marne**

par F. DUCOS et R. DUGHI

Au cours d'une étude sur la bibliographie des Lichens de France, nous avons été amenés à nous occuper du département de Seine-et-Marne. C'est le résultat de cette petite enquête que nous voudrions porter à la connaissance de l'Association, mais, auparavant, quelques remarques d'ordre général paraissent nécessaires.

Nous ne nous dissimulons pas le caractère irrationnel des limites administratives lorsqu'on désire situer géographiquement les faits botaniques, et il serait plus naturel, semble-t-il, d'évaluer l'état d'avancement de la lichénologie dans le cadre d'une unité de la géographie physique. Cependant nous croyons possible de justifier notre manière de procéder, du moins en l'état actuel de la science, par les considérations suivantes :

1° En fait, la plupart des auteurs indiquent leurs stations ou leur champ d'exploration par des noms tirés de la géographie politique. Cette notation a l'avantage de permettre une localisation commode des faits en attendant que se généralise l'emploi des procédés purement mathématiques, comme le carroyage Lambert par exemple.

2° La statistique des Lichens de la France est loin d'être aussi avancée que celle des Phanérogames, et notre pays compte encore beaucoup de « *terræ ignotæ* » à cet égard. Même dans les régions les mieux connues, les recherches demanderaient à être poursuivies, soit que les explorations déjà faites datent de longtemps, soit qu'un effort insuffisant leur ait été consacré, car, ne l'oublions pas, l'observation à la loupe, nécessaire pour un travail exhaustif, multiplie fortement les dimensions de la surface explorée. Il en résulte qu'il faut attendre avant de

placer les faits connus dans un cadre naturel. Du reste, comment définir à l'intérieur de la France des « domaines », des « secteurs », des « districts », tant que les études ne seront pas suffisamment poussées et surtout exactement raccordées entre elles ? Jusqu'à présent, on s'est contenté de mettre en lumière l'action du climat et seulement pour un nombre restreint d'espèces.

3° Il nous apparaît enfin, par la comparaison de nombreuses études, qu'à l'exception de quelques éléments plus étroitement localisés, le matériel floral commun aux divers points de la France est en général très développé, bien que le tapis lichénique soit des plus finement bigarrés.

A notre sens, l'explication réside dans le fait qu'au point de vue floristique, comme aux points de vue œcologique et sociologique, la phytogéographie des Lichens est une microphytogéographie. Les sociologistes diraient que l'« *area minima* » est ici très réduite. La Lichénologie doit travailler à une échelle différente de la Phanérogamie. C'est à ce prix que des lois apparaîtront dans la distribution des Lichens et, en attendant qu'une connaissance plus approfondie de notre territoire permette d'atteindre ce but lointain, il est prudent, croyons-nous, de ne pas préjuger du résultat et de s'en tenir à une manière commode de situer les observations, tout en approfondissant le plus possible celles-ci.

A cet égard, le département de Seine-et-Marne offre un modèle remarquable. Cette portion du sol français a été explorée fréquemment de très près par des maîtres éminents, tels que NYLANDER et son continuateur HUE ; elle est encore l'objet, actuellement, d'études attentives et ne le cède, quant à la rigueur et à la minutie des observations, qu'aux environs de Dunkerque et de Versailles, si merveilleusement étudiés par M. BOULY DE LESDAIN.

Dans la liste d'ouvrages ci-après, nous suivons l'ordre chronologique. Nous signalons non seulement les travaux consacrés à une partie de la Seine-et-Marne, mais encore les œuvres qui contiennent quelque allusion à une localité qui s'y trouve comprise.

1698. TOURNEFORT, Histoire des plantes qui naissent aux environs de Paris, avec leur usage dans la médecine.
1727. VAILLANT, Botanicon Parisiense, ou dénombrement par ordre alphabétique des plantes qui se trouvent dans les environs de Paris.

1787. AMOREUX, Recherches et expériences sur les Lichens ; Mémoires couronnés en l'année 1786, par l'Académie des Sc., Belles-Lettres et Arts de Lyon, sur l'utilité des Lichens dans la médecine et dans les Arts, p. 83.
1790. THUILLIER, Flore des environs de Paris, Paris 1790, 2^e éd., 1799.
1812. MÉRAT, Flore des environs de Paris suivant le système sexuel de Linné. Paris 1812 ; 2^e éd., 1821.
1826. CHEVALLIER, Flore générale des environs de Paris, selon la méthode naturelle. 2^e éd., pp. 315, 322 et 510-646.
1850. SCHAEERER, Enumeratio critica Lichenum Europaeorum, quos ex novas methodo digerit ; p. 228.
1855. NYLANDER, Herbarium Lichenum Parisiensium ; 150 n^o.
1855. MOUGEOT, Notice sur l'Herbarium Lichenum Parisiensium quod editit W. Nylander med. doct. *Bull. Soc. bot. Fr.* ; 22 nov. 1855, pp. 683-687.
1855. NYLANDER, Essai d'une nouvelle classification des Lichens ; 2^e mémoire ; *Mém. Soc. Sc. nat. Cherbourg*, [1855] ; pp. 199, 200, 202.
1857. MOUGEOT, Notice sur l'Herbarium Lichenum Parisiensium quod editit W. Nylander med. doct., fasc. 3. *Bull. Soc. bot. Fr.* ; 13 mars 1857, pp. 258-261.
1857. NYLANDER, Énumération générale des Lichens avec l'indication sommaire de leur distribution géographique ; [Supplément] ; *Mém. Soc. imp. Sc. nat. Cherbourg*, [1857], p. 338.
1857. NYLANDER, Prodrômus Lichenographiæ Galliæ et Algeriæ ; *Act. Soc. linn. Bordeaux*, XXI, [1857], pp. 10, 26, 28, 32, 34, 57, 81, 85, 94, 102, 110, 115, 117, 126, 144, 149, 168, 169, 196.
1857. MOUGEOT, Notice sur le Prodrômus Lichenographiæ Galliæ et Algeriæ quem conscripsit W. Nylander D. M. ; *Bull. Soc. bot. Fr.* ; 27 nov. 1857 ; pp. 916-924.
1858. NYLANDER, Synopsis methodica Lichenum, I ; pp. 96, 99, 103, 133, 152, 167, 183, 188, 392.
1858. NYLANDER, Expositio synoptica Pyrenocarpeorum ; p. 65.
1865. NYLANDER, Liste des principaux Lichens de la Forêt de Fontainebleau ; in Guide du Botaniste herborisant de VERLOT, 1865 ; pp. 304, 305, 306.
1868. ROUMEGUÈRE, Famille des Lichens ; in Cryptogamie illustrée ou Histoire des Familles naturelles de Plantes acotylédones d'Europe ; pp. 28, 60.

1880. LAMY DE LA CHAPELLE, Catalogue raisonné des Lichens du Mont-Dore et de la Haute-Vienne ; pp. 39, 135.
1881. NYLANDER, Liste des Lichens recueillis à Franchard et à la Côte de Champagne ; *Bull. Soc. bot. Fr.*, Session de Fontainebleau, juin 1881 ; pp. xcv-xcvi.
1883. RICHARD, Etude sur les substratums des Lichens ; *Act. Soc. linn. Bordeaux*, xxxvii, [1883] ; pp. 45, 46, 64, 69, 74, 75, 76.
1886. NYLANDER, Liste des Lichens recueillis à Fontainebleau par M. le D^r Nylander dans une herborisation dirigée par le P^r Baillon ; in Guide du Botaniste herborisant de Verlot, 3^e éd., 1886 ; pp. 329-331.
1886. HUE, Addenda nova ad Lichennographiam Europæeam Exposuit in Flora Ratisbonensi D^r W. Nylander ; *Rev. de Bot.*, [1886], pp. 18, 100, 165, 298, 305, 326.
1887. WAINIO, Monographia Cladoniarum Universalis, (*Pars prima*) ; *Act. Soc. p. faun. et fl. fennica*, IV, [1887], pp. III, 367, 432.
1893. HUE, Lichens des environs de Paris, première partie ; *Bull. Soc. bot. Fr.* ; 10 mars 1893, pp. 165-185.
1894. WAINIO, Monographia Cladoniarum Universalis, (*Pars secunda*) ; *Act. Soc. p. faun. et fl. fennica*, X, [1894] ; p. 399.
1894. OLIVIER, Etude sur les principaux Parmelia, Parmeliopsis, Physcia et Xanthoria de la flore française ; *Rev. de Bot.*, février 1894, p. 23.
1896. BOISTEL, Nouvelle flore des Lichens première partie (partie élémentaire) pour la détermination facile des espèces ; pp. 37, 47, 61, 67, 108, 112, 118, 122, 123.
1896. NYLANDER, Les Lichens des environs de Paris ; 1896, 142 p.
1897. NYLANDER, Les Lichens des environs de Paris ; (Supplément) ; 1897, 20 p.
1897. HUE, Quelques Lichens nouveaux ; *Bull. Soc. bot. Fr.*, 26 nov. 1897, p. 245.
1898. HUE, Causerie sur les *Parmelia* ; *Journ. de Bot.*, [1898], p. 21.
1900. BOISTEL, Nouvelle flore des Lichens (2^e partie) ; pp. 96, 112, 115, 120, 123, 128, 131, 174, 178, 183, 217, 248, 253, 257, 263, 269, 272, 275, 278, 279, 293, 318.
1903. HUE, Causerie sur le *Lecanora subfusca* Ach. ; *Bull. Soc. bot. Fr.*, 9 janv. 1903, pp. 27, 30, 58.

1905. PARRIQUE, Cladonies de la Flore de France ; *Act. Soc. linn. Bordeaux*, LIX, [1905], pp. 25, 27, 30, 48, 54, 67.
1905. HARMAND, Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif, pp. 30, 24, 39, 49, 62, 81, 171, 181, 183, 192, 197, 217, 246, 253, 258, 269, 275, 319, 326, 340, 342, 411, 501, 522, 525, 528, 550, 584, 593, 625, 630, 632, 871, 879, 897, 920, 926, 944, 982, 983, 984, 1.002, 1.013, 1.055, 1.059, 1.078, 1.094, 1.119, 1.152, 1.154.
1905. OLIVIER, Les principaux parasites de nos Lichens français. 1 ; *Bull. Acad. inter. Géog. bot.*, sept. 1905, p. 212.
1906. 3 ; *Bull. Acad. inter. Géog. bot.*, mars 1906, p. 48.
1906. 4 ; *Bull. Acad. inter. Géog. bot.*, 1906, p. 191.
1906. 5 ; *Bull. Acad. inter. Géog. bot.*, 1906, p. 255.
1907. HARMAND, Lichenes Gallici rariores exsiccati, N° 135.
1910. HUE, Lichenes morphologie et anatomice dispositi ; *Nouv. Arch. Muséum*, 5° sér. T. II, 1910, pp. 30, 62, 90.
1911. HUE, Lichenes morphologie et anatomice dispositi ; *Nouv. Arch. muséum*, 5° sér. T. III, 1911, pp. 155, 190.
1911. BOULY DE LESDAIN, Quelques Lichens de la Forêt de Fontainebleau. *Bull. Soc. bot. Fr.*, 27 oct. 1911, pp. 549-555.
1911. HUE, Monographiam generis solerinæ Ach. ; *Mém. Soc. Sc. nat. et Math. de Cherbourg*, T. XXXVIII, p. 25.
1912. HUES, Lichenes morphologie et anatomice dispositi ; *Nouv. Arch. du Muséum*, 5° sér. T. IV, 1912, p. 4.
1912. VOUAUX, Synopsis des champignons parasites des Lichens ; *Bull. Soc. myc. Fr.* T. XVIII, 1912, 1 ; pp. 192, 197, 201.
2 ; *Bull. Soc. myc. Fr.* T. XVIII, 1912, p. 223.
1914. 6 ; *Bull. Soc. myc. Fr.* T. XXX, 1914, p. 159.
7 ; *Bull. Soc. myc. Fr.* T. XXX, 1914, p. 312.
1914. BOULY DE LESDAIN, Notes Lichénologiques. XVI ; *Bull. Soc. bot. Fr.*, 22 fév. 1914, pp. 83, 84, 85.
1919. MOREAU et M^{me}, Recherches sur les Lichens de la famille des Peltigéracées ; *Ann. Sc. nat.*, 1919.
1924. HUE, Monographia Crocyniarum ; *Bull. Soc. bot. Fr.*, 11 av. 1924, pp. 323, 329, 345, 346, 360, 398, 399.
1925. GILLET, Contribution à l'étude des Lichens du canton de Moret ; *Bull. Ass. Nat. Vallée du Loing*, 1925, pp. 89-99.
1926. GILLET, Quelques Lichens des environs de Poligny (S.-et-M.) et description d'une forme nouvelle ; *Bull. Ass. Nat. Vallée du Loing*, 1926, pp. 115-119.

1927. GILLET, Lichens récoltés à la Ferme du Trin par Villecerf (S.-et-M.) ; *Bull. Ass. Nat. Vallée du Loing*, 1927.
1927. GILLET, Quelques Lichens corticoles de Poligny (S.-et-M.). 2^e note ; *Bull. Ass. Nat. Vallée du Loing*, 1927, pp. 90-92.
1928. GILLET, Les Lichens des Grottes de Recluses (S.-et-M.) ; *Bull. Ass. Nat. Vallée du Loing*, 1928, pp. 151-154.
1928. SCHAECHTELIN et WERNER, Un cas foudroyant de parasymbiose ; *Bull. Soc. myc. Fr.* T. XLIV, 3^e fasc., 1928, p. 234.
1929. FLON, Quelques Lichens de la Forêt de Fontainebleau ; *Trav. des Nat. de la Vallée du Loing*, fasc. 3, 1929, pp. 40-49.
1929. MAGNUSSON, A Monograph of the genus *acarospora* ; *Kungl. Sv. Akad. Hand.* Bd, 7, n^o 4, 1929, p. 236.
1933. Des ABBAYES, Notes critiques sur quelques Lichens Armoricains ; *Rev. bryol. et lich.* T. VI, fasc. 1-4, 1933, p. 74.

Les récoltes botaniques de l'Abbé G. Goury. Floristique comparée de la Forêt de Fontainebleau et de la Brie du Nord

par le D^r P. DUCLOS

L'abbé Georges GOURY (1) (1864-1916), originaire de Provins, après ses études aux Séminaires de Meaux, devient Professeur à l'Ecole Sainte-Marie en cette ville, puis Vicaire à Coulommiers et, enfin Curé de Samois, poste qu'il occupe jusqu'à sa mort (16 mai 1916). Déjà pendant ses études à Meaux, pendant ses vacances à Trilport, il s'adonne à la Botanique, ainsi qu'en témoigne son Herbarium. Pendant son séjour à Coulommiers, il étudie la flore de la région comprise entre le Grand-Morin et la Marne en établissant un catalogue qu'il pensait publier un jour ; il fournit alors des échantillons et des renseignements à G. BONNIER pour la préparation de sa Flore complète en couleurs de la France. A son arrivée à Samois, il retrouve, Curé à Vulaines, son ancien Professeur du Petit Séminaire, l'abbé Jules GUIGNON et, immédiatement s'établit entre eux une étroite collaboration. Mettant ses connaissances botaniques au service de son confrère entomologiste, G. GOURY étudie avec lui les parasites des plantes et régulièrement ils consacrent leurs lundis aux excursions entomologiques un lundi à Samois, l'autre à

Vulaines jusqu'en Août 1914. Et *La Feuille des Jeunes Naturalistes* publiée à cette époque les nombreux travaux de G. GOURY et J. GUIGNON sur les Insectes parasites des Plantes, publication qui s'arrête malheureusement aux Caryophyllées. Concurrément G. GOURY étudie la Flore de la Forêt de Fontainebleau et de ses environs. De cette période de grande activité scientifique, GOURY a laissé de nombreuses notes inédites dont deux manuscrits importants : « Au jour le jour 1902-1914 », journal de chasses et d'études entomologiques illustré de dessins d'une grande finesse et « Flore de Fontainebleau et de ses environs », comptes rendus de ses nombreuses herborisations et catalogue floristique régional (1896-1908).

Nous avons retrouvé manuscrits et herbier de GOURY dans la riche bibliothèque que l'abbé GUIGNON a donnée à sa mort (15 décembre 1933) à l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing. Leur étude nous a révélé nombre de découvertes intéressantes qu'il importait de sauver de l'oubli, découvertes qui apportent une importante contribution à la Flore de Seine-et-Marne pour des régions peu visitées par les botanistes, région de Coulommiers-Meaux et, en ce qui concerne notre secteur, la région Nord-Est de la Forêt de Fontainebleau, Samois, la vallée de la Seine de Fontaine-le-Port à Champagne, la plaine de Vulaines, la forêt de Champagne, Moret, Montigny, Grez-sur-Loing. Tel qu'il est, bien que dépassant de beaucoup les limites de la Forêt de Fontainebleau et de la Vallée du Loing, le Catalogue de G. GOURY semble devoir rendre service aux botanistes régionaux. Il leur permettra de comparer rapidement la flore xérophile de la Forêt de Fontainebleau, des coteaux calcaires chauds et secs de la Vallée du Loing, avec la flore si différente du Nord du Plateau briard humide et froid avec ses bois marécageux sur l'argile à meulière, ses vallées entamant les marnes vertes, ses moissons siliceuses humides, région minutieusement étudiée par notre collègue GAUME (2). C'est ainsi, par exemple, que nous verrons un certain nombre de plantes extrêmement répandues dans les bois humides du Nord et du Centre de Seine-et-Marne, telles que *Endymion nutans*, *Paris quadrifolia*, *Adoxa moschatellina*, *Circaea lutetiana*, faire complètement défaut au sud de la Seine et dans le Gâtinais.

Du catalogue original, nous avons supprimé les espèces banales, ubiquistes, les localités déjà connues ; par contre, nous y avons ajouté quelques espèces omises mais figurant dans l'Herbier de GOURY. Nous avons groupé les localités par arrondissement et désigné celui-ci par son initiale : (F) ; Fontaine-

bleau (en y incorporant la partie limitrophe de l'arrondissement de Melun, rive droite de la Seine en face de la Forêt, Machault et les bois de Valence). (FF) désignant la forêt de Fontainebleau, (M) et (C), arrondissements de Meaux et Coulommiers, la plupart des localités de ces arrondissements est située entre le Grand-Morin au Sud et la Marne au Nord, dans le triangle compris entre Meaux, La Ferté-sous-Jouarre, Coulommiers.

Catalogue des Récoltes botaniques de G. Goury

Ranunculus gramineus L. — (F.F.) Route de la Jeunesse près le Carrefour du Vert-Galant, assez commun.

Ranunculus sceleratus L. — (F.F.) Mares de Courbuisson ; (C.) Mares à Montanglaust, Marais du Triangle ; (M.) Marais de Moras au bois de Choqueuse à Jouarre.

Ranunculus chærophyllus L. — (F.F.) Abondante au Rocher de Samoï, Route d'Aumale entre le Carrefour de la Plaine de Samoï et la Route de Bois-le-Roi, environs de la mare des Marchais, Route de la Madeleine, Rocher Cassepot entre la Route du Mont Saint-Germain et la Route du Garde.

Ranunculus nemorosus D. C. — Bois humides à Meaux.

Myosorus minimus L. — (F.) Plaine de Vulaines ; (C.) Bords des chemins, talus et champs à Montanglaust.

Adonis autumnalis L. — (M.) Moissons à Charmentray.

Adonis æstivalis L. — (M.) Moissons à Meaux.

Thalictrum minus L. — (F.F.) Pont du Calvaire, Route d'Aumale, Route Jean-Bart entre le Carrefour d'Aumale et la Croix de Toulouse.

Anemone Pulsatilla L. — (M.) Très rare, Sainte-Aulde.

Anemone ranunculoides L. — Parc de Fontainebleau (abondant) ; (C.) Aulnoy (bois et taillis le long du Rû du Rognon, abondant), Le Theil (bois le long de l'Orgeval), Boissy-le-Châtel (bois le long de l'Orgeval, abondant). Aime les endroits frais, continue à végéter dans les endroits récemment déboisés, mais n'y fleurit plus ; atteint, dans les endroits qui lui sont favorables, 28 à 30 cm. de hauteur.

Aconitum Napellus L. — (F.F.) Indiqué comme plante à vérifier, Route du Conservateur et Route de l'Épagnéul ; (C.) Subspontané dans le Parc de Varennes ; Aulnoy (le long du Rû du Rognon dans la même station que l'espèce précédente, A.C.).

Papaver hybridum L. — (F.) Jardin du Presbytère de Samoïs (1908) ; (M.) Moissons à Trilport.

Corydalis lutea D. C. — (F.) Murs à Samoïs ; (C.) Coulommiers, Saint-Siméon, Montanglaust, commui sur les vieux murs humides, rongés par une mousse verdâtre et dont le plâtre s'effrite ; (M.) Murs à Bassevelle.

Corydalis solida Swartz. — (F.) Dans un boqueteau humide, au voisinage d'une carrière à gauche de la route allant de la Route de Provins à Champagne, sur le territoire de cette commune.

Fumaria capreolata L. — (F.) Plaine d'Avon.

Diptaxis viminea D. C. — (F.F.) Talus de la voie ferrée vers Bois-le-Roi, vers le poste 56.121.

Hesperis matronalis L. — (F.) Route d'Héricy à Fontaine-le-Port ; (M.) Champs à Meaux, rare et accidentel.

Sisymbrium Irio L. — (F.) Bords de la Seine d'Héricy à Valvins ; (C.) Commun sur les bords du Morin à Coulommiers, à Mouroux, sur les bords de l'Orgeval à Aulnoy ; (M.) Sables de la Vieille Marne à Luzancy.

Cardamine amara L. — (C.) Commun sur les bords du Morin à Coulommiers, pousse presque dans l'eau.

Cardamine hirsuta L. — (F.) Etang des Carpes dans le Parc, environs du Presbytère d'Avon.

Camelina sativa Crantz. — (M.) Champs à Luzancy.

Isatis tinctoria L. — (F.) Voie ferrée de Fontainebleau à Bois-le-Roi (talus), route d'Héricy à Fontaine-le-Port près le Pont de Barbeau ; (M.) Voie ferrée à Luzancy.

Hutchinsia petrea R. Br. — (F.F.) Route de la Jeunesse.

Lepidium sativum L. — (F.) Berges de la Seine de Samoïs au Pont de Valvins.

Astrocarpus Clusii Gay. — (M.) Talus du chemin de fer à Luzancy.

Polygala serpyllacea Weille. — (F.F.) Route du Marchais Artois, Valvins à mi-côte entre la route de Valvins et la route du Parc.

Polygala amara L. — (F.F.) Talus de la voie ferrée au Pont d'Aumale, au Pont de Bourgogne.

Silene dichotoma Ehrh. — (C.) Champs à Aulnoy. Originare de Hongrie, apportée avec la graine de trèfle. Il est probable que cette belle Caryophyllée se reproduirait admirablement sous notre climat si la coupe des champs n'avait pas lieu avant la maturité des graines ; (M.) A été également rencontrée par M. BARBEL et moi près de Luzancy.

Lychnis diurna Sibth. — (M.) Bois humides à Meaux ; (C.) Très commun aux abords du Morin, fossés et champs humides au Triangle, bois humides à Montapeine, fossés et haies à Mouroux, Guérard, Le Theil, Aulnoy sur les bords de l'Orgeval, Boissy-le-Châtel.

Lichnis Viscaria L. — (F.F.) Route de Fontainebleau à Samois, Route des Plâtreries ; Forêt de Champagne derrière le Château des Pressoirs ; Sigy (arrondissement Provins).

Saponaria Vaccaria L. — (F.) Route de Fontainebleau à Samois (rare et erratique) ; (M.) Lieux incultes à Meaux.

Gypsophila muralis L. — (F.F.) Murs de la maison forestière de Courbuisson ; (M.) Méry-sur-Marne (friches).

Dianthus deltoides L. — (F.F.) Plaine de Samois, Route de Chailly à Samois près la mare des Marchais, Route de Samois à Bois-le-Roi, Route de Fontaine-le-Port entre le Pont du Conservateur et le Carrefour Carré, Route longeant les murs extérieurs de Samois, Plaine de Vulaines, au voisinage des trous d'eau sur les terres rouges.

Alsine setacea M. et K. — (F.F.) Route du Mont Saint-Germain entre la Route de la Nappe et la Route de la Harde.

Stellaria uliginosa Murr. — (F.F.) Mare de la Route du Charme-Brûlé.

Cerastium erectum C. et G. — (F.F.) Mare des Marchais, Route de Chailly à Samois.

Radiola linoides Roth. — (F.F.) Route de l'Epagneul (abondant).

Althæa officinalis L. — (F.) Abondant sur la rive gauche de la Seine de Fontaine-le-Port à Valvins.

Althæa hirsuta L. — (C.) Haies à Montanglaust (très rare).

Geranium pyrenaicum L. — (F.) Haies et bords de la Seine d'Héricy à Fontaine-le-Port ; (C.) Prairies et chemins à Montanglaust ; (M.) Luzancy.

Androsæmum officinale All. — (M.) Bois sur la glaise à Vauharlin (Luzancy).

Androsæmum calycinum Coste. — (M.) Parc de Luzancy.

Hypericum montanum L. — (F.) Garenne d'Avon, Route de Samois à Fontainebleau, Côte de Champagne ; (M.) Bois de Choqueuse (coupes) à Jouarre.

Impatiens Noli-tangere L. — (F.) Samois, île de la Seine près du bief de l'Ecluse.

Oxalis stricta L. — (M.) Meaux, plaine de Saint-Souplets où il est très commun, Luzancy.

Pirola rotundifolia L. — (F.) Forêt de Champagne derrière les murs du château des Pressoirs ; (C.) Bois humides et argileux à Boissy-le-Châtel ; (M.) Luzancy (bois humides), bois de Choqueuse à Jouarre.

Ulex nanus Sm. — (F.F.) Route de Samoï à Bois-le-Roi, Route de l'Épagnéul (abondant), Carrefour Carré, Route de Fontaine-le-Port.

Medicago orbicularis All. — (M.) Champs sablonneux à Trilport.

Melilotus alba Lamk. — Se rencontre souvent sur les talus des voies ferrées, plante erratique se retrouvant rarement deux années de suite au même endroit ; (F.) Talus de la voie ferrée vers Bois-le-Roi ; (C.) Champs à Montanglaust.

Melilotus altissima Thuil. — (F.) Bords de la Seine à Fontaine-le-Port ; (C.) Moissons, champs aux Parrichets (Mou-roux), au bois Louis (Boissy-le-Châtel).

Trifolium patens Schreb. — (F.) Rocher de Samoï.

Trifolium montanum L. — (F.F.) Route de Samoï à Bois-le-Roi, Route des Marchais Artois.

Trifolium elegans Savi. — (F.F.) Route du Luxembourg, Route de la Plaine de Samoï au Carrefour de Barbeau le long du Bornage.

Trifolium ochroleucum Huds. — (F.F.) Route de Fontainebleau à Samoï ; (M.) Prés humides à Luzancy.

Trifolium rubens L. — (F.F.) Carrefour Carré, Route de Fontaine-le-Port.

Trifolium scabrum L. — (M.) Friches arides de Fouchard à Luzancy.

Lotus uliginosus Schk. — (F.F.) Mare des Marchais, Mare aux Evées ; (F.) Forêt de Champagne ; (C.) Bois de Malvoisine à Faremoutiers où il atteint 10 et 12 dm.

Lathyrus Nissolia L. — (F.) Pentés au-dessus de la ferme de Gindrey, plaine de Samoï ; (C.) Aulnoy, rencontré plusieurs années sur un talus d'où il semble avoir disparu.

Lathyrus hirsutus L. — (F.) Ru du Dondenne à Vulaines ; (M.) Oseraies de Saint-Faron à Meaux où il est abondant.

Lathyrus tuberosus L. — (F.F.) Route du Parc de Samoï aux Plateries ; (C.) Haies aux environs du champ de tir à Aulnoy ; (M.) Moissons à Luzancy, plaine de Messy.

Lathyrus palustris L. — (F.) Etang de Moret où il est abondant.

Lathyrus sativus L. — (M.) Champs cultivés à Trilport.

Lathyrus silvestris L. — (F.) Broussailles au bord de la Seine au Bois Gauthier, Route de Provins en forêt de Champagne ;

(C.) Aulnoy, (bois, haies, bords du ru du Rognon, bois du champ de tir) ; Boissy-le-Châtel (bois Louis) ; (M.) Laies à Luzancy.

Coronilla minima L. — (F. F.) Route de Bourgogne, Route de Fontainebleau à Samois, talus de la voie ferrée, Route de Charwelle, Route Jean-Bart.

Prunus Padus L. — (F.) Plaine de Samois.

Rosa tomentosa Sm. — (F.) Route de Fontainebleau à Samois près la Route de l'Agaric ; Moret-sur-Loing ; (M.) Luzancy (haies).

Sanguisorba officinalis L. — (F.) Berges de la Seine du Pont de Valvins à Champagne, Ile Saint-Aubin.

Sorbus Aria Crantz. — (M.) Bois de Meaux à Trilport.

Sorbus hybrida Koch. — (M.) même localité.

Sorbus latifolia Pers. — (F. F.) Rocher Cassepot entre la Route de Bourgogne et la Route du Rocher Cassepot.

Epilobium roseum Schreb. — (M.) Marécages de Caumont à Sainte-Aulde.

Epilobium palustre L. — (F.) Rive gauche de la Seine à Fontaine-le-Port.

Circæa lutetiana L. — (F.) Parc de Fontainebleau ; (C.) Très répandu dans les bois humides, Aulnoy, environs du champ de tir ; (M.) bois humides, Luzancy, bois du Jardinnet à Jouarre.

Lythrum hyssopifolia L. — (F.) Prés humides à Machault ; (C.) champs de terres fortes au bord des trous remplis d'eau d'où l'on a extrait de la pierre meulière, Aulnoy, Montanglaust, Le Theil, Boissy-le-Châtel ; (M.) Sables de Méry-sur-Marne.

Montia minor Gmel. — (F. F.) Route de l'Épagnéul, Plateau de Belle-Croix.

Sedum Cepœa L. — (F. F.) Route longeant les murs de Samois, Route de Fontainebleau à Samois de la Route des Plâtreries à la Route de Bourgogne, Bois de la Madeleine, Bellefontaine, plaine de Vulaines, Route de Californie ; (C.) Laies à Saint-Cyr-sur-Morin.

Sedum rubens L. — (C.) Vieux murs à Montanglaust, ferme de l'Hôpital, Pontmoulin, Mourroux à Mitheuil (murs des vignes).

Sedum elegans Lej. — (F. F.) Route longeant les murs de Samois entre la Route de Cèpe et la Route de Charwelle.

Sempervivum tectorum L. — (F. F.) Poste forestier de Petit Barbeau, Vieux murs de Samois ; (C.) Boissy-le-Châtel, vieux murs à Chambréton ; (M.) Luzancy.

Turgenia latifolia Hoffm. — (M.) Meaux, moissons aux environs de la maison de campagne du Grand Séminaire.

Laserpitium latifolium L. — (F.) Bois Gauthier, abonde le long de la Route parallèle à la Route de Bourgogne ; Bois Gaceau à Vulaines ; Forêt de Champagne.

Peucedanum gallicum Latourr. — (F.) Garenne d'Avon, Bois Gauthier ; entre Fontainebleu et Bois-le-Roi, Route du Charme Brûlé ; Route de Barbeau au Châtelet, Route de Provins ; (C.) bois à Aulnoy, bois Louis à Boissy-le-Châtel, Montapeine, Maisonneuve ; (M.) Bois de l'Hospice à Meaux.

Peucedanum carvifolium Vill. — (M.) Prés humides à Luzancy.

Tordylium maximum L. — (F.F.) Vignes de Samoio au Lary, Rocher de Samoio ; Route n° 5 bis entre la Vallée de la Solle et la Croix d'Augas.

Enanthe pencedanifolia Poll. — (F.) Rive gauche de la Seine de Fontaine-le-Port à Valvins ; (C.) Marécages du Triangle (abondant).

Bupleurum rotundifolium L. — (M.) Nanteuil-sur-Marne (champs), Méry-sur-Marne.

Bupleurum protractum Link. et Hoffm. — (F.) Plaine de Samoio, très rare et erratique.

Sium latifolium L. — (F.) Berges de la Seine, d'Héricy à Fontaine-le-Port, Montereau.

Pimpinella magna L. — (F.F.) Garenne d'Avon, Route de Fontainebleau à Samoio, Route des Plâtreries.

Sison Amomum L. — (C.) Coulommiers, fossés humides aux environs du Réservoir ; environs de Montanglaust.

Falcaria Rivini Host. — (C.) Champs secs à Montanglaust.

Trinia vulgaris D. C. — (F.F.) Croix de Toulouse, Route d'Aumale.

Conium maculatum L. — (F.) Samoio ; (C.) Très commun à Coulommiers, Aulnoy, Boissy-le-Châtel, dans les décombres.

Adoxa Moschatellina L. — (F.) Bois humide à Champagne, à la localité du *Corydalis* ; (C.) Très commun partout dans tous les endroits humides et ombragés, Aulnoy, Boissy-le-Châtel, bois le long du rû de l'Orgeval, Chailly, Pommeuse ; (M.) Bois d'Automne, Bois de Luzancy.

Asperula odorata L. — (M.) Bois de Choqueuse à Jouarre ; (C.) Très commun dans les bois humides, Montapeine, Maisonneuve, Aulnoy.

Asperula tinctoria L. — (F.F.) Garenne d'Avon (abondant), Route du Daim, Route du Cerf vers le Poteau aux huit bras.

Valerianella eriocarpa Desv. — (C.) Assez commun sur les collines marneuses, Montapeine, Boissy-le-Châtel.

- Valerianella coronata* D. C. — (M.) Moissons, plaine de Poincy.
- Dipsacus pilosus* L. — (C.) Commun dans les bois et haies humides, Boissy-le-Châtel, Mouroux, Coulommiers (bords du Morin), Aulnoy (bords du rû de l'Orgeval), Le Theil ; (M.) Méry-sur-Marne, marais de Courcelles ; Luzancy.
- Scabiosa suaveolens* Desf. — (F.F.) Route de Chailly à Samois, Route de Bourgogne, Route du Faon, Route du Dix-Cors, Route de Luxembourg, Route du Cèpe, Route d'Aumale entre la Route du Rocher Cassepot et la Route de la Béhourdière, Carrefour d'Aumale, Route Jean-Bart, Route du Champignon, Route de la Biche, Route des Plâtreries, Route de la Madeleine.
- Petasites officinalis* Mœnch. — (C.) Bois, bords des ruisseaux où il est assez commun, Pontmoulin (bords du Morin), La Celle-sur-Morin, Boissy-le-Châtel, Moulin des Avenelles.
- Doronicum plantagineum* L. — (M.) Parc de Citry.
- Senecio viscosus* L. — (F.) Berges de la Seine de Valvins à Champagne.
- Senecio Fuchsii* Gmel. — (M.) Forêt du Mans à Pierrelevée ; Sainte-Auide.
- Senecio paludosus* L. — (F.) Rives de la Seine à Fontaine-le-Port, Samois ; Etang de Moret à Montarlot.
- Inula britannica* L. — (F.) Berges de la Seine d'Héricy à Fontaine-le-Port, Pont de Valvins ; (M.) Bords de la Marne à Trilport.
- Antennaria dioica* Gœrtn. — (M.) Bois secs à Trilport.
- Logfia gallica* C. et G. — (F.) Commun dans la Plaine de Vulaines ; (M.) Choqueuse près Jouarre.
- Chrysanthemum segetum* L. — (F.) Très commun dans la Plaine de la Folie à Vulaines ; (M.) Méry-sur-Marne (friches).
- Bidens cernuus* L. — (C.) Mares et fossés à Aulnoy.
- Silybum Marianum* Gœrtn. — (F.) Plaine de Samois, jardin de l'ancien presbytère de Vulaines ; (C.) Chemins, champs à Coulommiers.
- Cirsium tuberosum* All. — (F.) Prairies humies à Montigny-sur Loing.
- Centaurea amara* L. — (E.) Route d'Héricy à Fontaine-le-Port.
- Centaurea nigra* L. — (F.) Route de Samois à Bois-le-Roi, Route du Cèpe, Route du Champignon, Bois Gauthier.
- Centrophylum lanatum* D. C. — (F.) Montereau, colline sèche de Surville.
- Lappa tomentosa* Lamk. — (M.) Nanteuil-sur-Marne.
- Xeranthemum cylindraceum* Sibth. — (F.) Abonde dans les lieux secs et les moissons à Villiers-sous-Gretz.

Hypochaeris maculata L. — (F.F.) Talus de la voie ferrée entre le Pont de Bourgogne et le Pont de La Trémoille.

Crepis pulchra L. — (F.) Route d'Héricy à Fontaine-le-Port, bords de la route en arrivant à ce village, assez abondant.

Hieracium Auricula L. (M.) Prés humides, bords des chemins à Meaux ; bois de Choquense à Jouarre.

Xanthium strumarium L. — (M.) Sables de la vieille Marne à Luzancy.

Phyteuma spicatum L. — (F.) Bois près Vulaines, bois Gaceau, bois de la Route de Provins ; (C.) assez commun dans les bois humides Aulnoy, Boissy-le-Châtel, plaine de Chambréton, le long du ru de l'Orgeval, ru des Avenelles, bois Louis ; (M.) Luzancy.

Specularia hybrida A. D. C. — (M.) Moissons sablonneuses, Trilport, Luzancy.

Campanula Trachelium L. — (F.F.) Route de Fontainebleau à Samois, bois de la Madelaine, Valvins, Bois Gauthier, Butte Saint-Louis ; Côte de Champagne jusqu'au Carrefour des Aca-cias ; Route de Barbeau à Féricy ; (C.) avec la var. *urticæfolia* Sch., bois humides, haies à Aulnoy, bois du Ru du Rognon, bois Louis à Boissy-le-Châtel, Montapeine.

Erica scoparia L. — (F.) Forêt de Champagne.

Utricularia vulgaris L. — (F.) Mare des Marchais ; Forêt de Champagne.

Hottonia palustris L. — (F.F.) Mares, Route du Charme Brûlé, Route de l'Épagnéul.

Primula vulgaris Huds. — (F.F.) Mare aux Evées.

Lysimachia nemorum L. — (M.) Bois humides à Jouarre, Luzancy où il est assez commun.

Centunculus minimus L. — (F.) Forêt de Valence.

Samolus Valerandi L. — (M.) Collines glaiseuses, bord des eaux, à Vauharlin près Luzancy.

Erythraea pulchella Horn. — (F.F.) Route du Greffier, Route de Barbeau au Châtelet ; Forêt de Valence ; (C.) terres argileuses, Aulnoy au champ de tir.

Cicendia filiformis Delarb. — (F.) Forêt de Valence.

Cicendia pusilla Griseb. — Même localité.

Gentiana germanica Willd — (M.) Côteaux secs à Luzancy.

Gentiana cruciata L. — (F.F.) Route du Carrefour Carré au Pont de Fontaine-le-Port, sous-bois vers le Poste forestier de Petit-Barbeau.

Menyanthes trifoliata L. — (F.F.) Mares de la Route du Charme Brûlé ; Montigny-sur-Loing.

Cuscuta europæa L. — (F.) Sur *Humulus Lupulus*, *Erigeron canadensis*, *Urtica urens*, Plaine de Samoï ; (M.) Luzancy.

Anchusa sempervirens L. — (C.) Aulnoy, abondant dans le bois au coin du Château du Ru.

Anchusa italica Retz. — (F.) Coteaux secs, Montigny-sur-Loing ; (M.) Luzancy.

Alkanna lutea D. C. — (M.) Rare et accidentel, basses-cours à Meaux ; sables au bord de la Marne à Trilport.

Solanum villosum Lamk. — (M.) Bois à Luzancy.

Datura Tatula L. (M.) Rare et erratique, Meaux, champs aux environs de Sainte-Marie.

Scrofularia vernalis L. — (M.) Quincy-Ségy, décombres près du Parc.

Linaria striata D. C. — (C.) Coulommiers, Boissy-le-Châtel, Mouroux, Chailly-en-Brie, Pommeuse ; (M.) Luzancy.

Gratiola officinalis L. — (F.) Saint-Germain-Laval, ferme de la Granche autour de l'étang.

Digitalis purpurea L. — (F.F.) Roche Eponge ; (C.) Aulnoy au bois de Maisonneuve, abondant ; (M.) commun dans les bois humides et les coupes au bois de Choqueuse à Jouarre, Luzancy.

Veronica montana L. — (M.) bois humides à Reuil.

Veronica præcox All. — (F.) Plaine de Vulaines ; (C.) Vieux murs, plaine sablonneuse de La Barrée, Saint-Germain-sous-Doue.

Pedicularis palustris L. — (C.) S'est montré une seule année dans les marais du Triangle et n'a pas reparu depuis.

Melampyrum cristatum L. — (F.) Bois au Petit-Barbeau.

Phelipæa ramosa C. A. Mey. — (F.) Samoï, un pied en 1903 Ruelle es Bouts entre la Carridière et la Route.

Phelipæa cærulea C. A. Mey. — (F.) Vulaines, le long d'un champ vers le Cimetière.

Orobanche cruenta Bert. — (F.F.) Pont de Bourgogne.

Orobanche caryophyllacea Smith. — (F.F.) Table du Roi ; Route de Fontainebleau à Samoï.

Orobanche Hederae Duby. — (F.) Samoreau, murs du Château des Pressoirs.

Orobanche Teucrii Hol. — (F.F.) Route du Daim, Mail Henri-IV.

Orobanche amethystea Thuil. — (F.F.) Poste forestier de Petit-Barbeau ; (M.) Trilport.

Mentha piperita Huds. — (F.F.) Abords de la gare et bois humides à Bois-le-Roi.

Satureia montana L. — (F.F.) Talus de la voie ferrée vers Bois-le-Roi, au Pont du Calvaire.

Calamintha Nepeta Savi. — (M.) Bords des bois secs à La Ferté-sous-Jouarre, Chamigny.

Salvia verticillata L. — (M.) Lieux incultes, Meaux, Luzancy.

Salvia Sclarea L. — (M.) Cimetière de Luzancy.

Lamium hybridum Vill. — (F.) Plaine de Samoïs.

Leonorus Cardiacus L. — (F.) Rocher de Samoïs, rue de la Paix à Samoïs ; (M.) Luzancy, Courtaron (décombres).

Stachys germanica L. — (F.) Fontaine Saint-Aubin au Bois Gauthier ; Route de Barbeau à Féricy ; Voulx ; (M.) Crégy, talus au bord du canal assez abondant ; Méry-sur-Marne.

Scutellaria minor L. — (F.F.) Belle-Croix, Route de l'Épagnéul, Route du Charme Brûlé (entre le bornage et la Route du Législateur), Route du Doir ; Forêt de Valence.

Brunella alba Pall. — (F.) Route de Barbeau au Châtelet, entre le Carrefour Carré et le Pont de Fontaine-le-Port, talus de la voie ferrée entre le Pont de La Trémoille et la gare de Fontainebleau ; Plaine de Vulaines ; colline de Surville à Monttereau ; (M.) Méry-sur-Marne (friches).

Brunella grandiflora Jacq. — (F.) Collines sèches à Villiers-sous-Gretz.

Teucrium Scordium L. — (F.) Forêt de Valence.

Polycnemum arvense L. — (M.) Champs sablonneux à Trilport.

Chenopodium rubrum L. — (C.) Vieilles rues à Coulommiers.

Rumex scutatus L. — (M.) Commun sur les vieux murs à Sainte-Aulde.

Rumex maritimus L. — (M.) Berges de l'Étang de la Forêt du Mans.

Rumex pulcher L. — (M.) Luzancy (village, rare).

Passerina annua Wickstr. — (M.) Champs, Trilport, Méry-sur-Marne.

Daphne Laureola L. — (F.F.) Bois Gauthier ; (M.) Bois humides à Vauharlin près Luzancy.

Thesium humifusum D. C. — (M.) Pelouses sèches à Méry-sur-Marne.

Euphorbia Lathyris L. — (F.F.) Bois Gauthier, Route de la Boissière près Bois-le-Roi ; (M.) Varedes.

Euphorbia platyphylla L. — (M.) Bois de Vauharlin à Luzancy.

Euphorbia palustris L. — (F.) Rive gauche de la Seine de Fontaine-le-Port à Valvins ; Route d'Héricy à Fontaine-le-Port.

Euphorbia dulcis L. — (F.) Route de Grande Comm. 116 ; Montigny-sur-Loing.

Tulipa silvestris L. — (F.F.) Très localisé dans le Parc près du Manège ; (M.) Parc de Luzancy.

Gagea arvensis R o e m. et S. — (M.) Moissons à Luzancy.

Scilla bifolia L. — (F.F.) Bois Gauthier.

Endymion nutans D u m o r t. — (C.) Commun dans les bois humides, Aulnoy (avec la variété à fleurs blanches), Boissy-le-Châtel, Mouroux ; (M.) Meaux, bois de Penchard.

Allium Scorodoprasum L. — (F.F.) Abondant dans le Parc de Fontainebleau ; (M.) Bois de l'Île à Saacy-sur-Marne.

Anthericum ramosum L. — (F.F.) Route du Mont Merle, Route du Daim, Croix de Toulouse, Routes de Bourgogne, du Luxembourg, de la Madeleine, d'Aumale, de la Coimelle, du Calvaire, de Charwelle, du Cerf, Bois Gauthier, Garenne d'Avon.

Anthericum Liliago L. — (F.F.) Croix de Toulouse, Route du Luxembourg, Route de la Biche.

Paris quadrifolia L. — (C.) Très abondant dans les bois humides, Mouroux, Les Parrichets ; (M.) Forêt du Mans à Pierrelevée.

Iris foetidissima L. — (F.) Route d'Héricy à Fontaine-le-Port, talus de la voie ferrée près le Pont de Barbeau, Route de Barbeau au Châtelet ; Bois Gauthier ; Route du Parc dans l'angle au-dessus de l'Usine des Eaux de Fontainebleau.

Iris germanica L. — (F.) Vieux murs à Samois.

Iris pumila L. — (C.) Rencontré autrefois en très grande abondance sur les murs de jardins à Mouroux où cette plante s'appelait « la tuite du pauvre » : il faut croire que l'on fit fortune en ce pays, car elle a été arrachée et remplacée par des tuiles vulgaires au grand détriment du pittoresque.

Galanthus nivalis L. — (F.F.) Parc de Fontainebleau ; (M.) Très abondant dans le parc de la maison de campagne du Grand Séminaire de Meaux, parc du Château de Montceau-lès-Meaux ; (C.) Cultivé dans tous les jardins de Coulommiers et les hameaux voisins, mais ne se rencontre jamais dans les bois environnants.

Narcissus Pseudo-Narcissus L. — (F.) Très abondant dans la Forêt de Barbeau, route de Barbeau au Châtelet ; (C.) Prés humides à Saint-Germain-sous-Doüe.

Narcissus poeticus L. — (C.) Très rare dans les prés humides à La Barrée près Saint-Germain-sous-Doüe.

Orchis viridis C r a n t z. — (M.) Villemareuil, prairies humides.

Orchis ustulata L. — (F.F.) Route des Marchais Artois ; (C.) Prés humides à Aulnoy, à la ferme de la Barrée à Saint-Germain-sous-Doüe où il pullule ; (M.) Bois à Luzancy.

Orchis Morio L. — (M.) Bois à Luzancy.

Orchis mascula L. — (C.) Prés humides à Coulommiers, Le Theil, Mouroux, Coubertin, Les Parrichets, Boissy-le-Châtel où il est commun ; (M.) Luzancy.

Orchis laxiflora Lamk. — (C.) Prés humides à Mouroux ; (M.) Marécages de Caumont à Sainte-Aulde.

Orchis palustris Jacq. — (M.) Prés humides à Luzancy.

Orchis pyramidalis — (F.F.) Route de Fontainebleau à Samois aux environs de Bellefontaine et à l'entrée de Samois, Route de Bourgogne à la Croix de Toulouse ; Poste forestier de Barbeau.

Spiranthes autumnalis Rich. — (F.F.) Bois vers le Poste forestier de Petit-Barbeau, Route de Chailly à Samois.

Cephalanthera pallens Rich. — (F.F.) Poste forestier de Petit-Barbeau, Route Nat. 5 bis entre la Vallée de la Solle et la Croix d'Augas.

Epipactis palustris Crantz. — (F.) Marais de Montigny-sur-Loing ; (M.) Marécages de Caumont à Sainte-Aulde, bois humides à Luzancy.

Epipactis atrorubens Schult. — (F.F.) Route du Mont Merle, Route d'Aunale, Route grande communication 116, Mail Henri-IV.

Potamogeton pusillus L. — (F.F.) Mares de Courbuisson ; (M.) Vieille Marne à La Ferté-sous-Jouarre.

Potamogeton graminens L. — (F.) Mares le long de la Route de Provins en Forêt de Valence.

Zannichellia palustris L. — (C.) Cressonnières au Triangle, mares de Maisonneuve à Aulnoy.

Arum italicum Mill. — (F.) Route d'Héricy à Fontaine-le-Port, talus de la voie ferrée, Route de Barbeau à Féricy ; (M.) Parc de Luzancy.

Cyperus fuscus L. — (F.F.) Mares de Courbuisson, très commun.

Scirpus acicularis L. — (M.) Bords de la Marne à Luzancy.

Carex Schreber Schrank. — (F.F.) Route de Fontainebleau à Samois, talus près la Route de Bourgogne, abondant.

Carex paradoxa Willd. — (F.) Etang de Moret à Montarlot, très abondant.

Carex echinata Murr. — (F.F.) Bois Gauthier ; (C.) bois humides Le Theil, Aulnoy, Maisonneuve, le Triangle ; (M.) bois de Choqueuse à Jouarre.

Carex ericetorum Poll. — (F.F.) Croix de Toulouse, Route du Cèpe, Route Jean-Bart, Rue du Luxembourg, Route du Mont-

Saint-Germain, talus de la voie ferrée de Fontainebleau à Bois-le-Roi, Bois de la Madeleine, Mail Henri-IV, Route de la Jeunesse.

Carex digitata L. — (F.F.) Dans l'angle au-dessus de l'Usine des Eaux de Fontainebleau, Route du Parc, environs du Château de la Madeleine, pentes entre la Route de Valvins et la Route du Parc.

Carex humilis Leyss. — (F.F.) Croix de Toulouse, Route du Luxembourg, Route de la Madeleine, Route d'Aumale, Carrefour d'Aumale, Route du Mont Saint-Germain.

Carex pendula Huds. — (C.) Bois humides à Maisoncelles ; (M.) Bois de Montharlin à Luzancy.

Leersia oryzoides Sw. — (F.) Berges de la Seine entre Héricy, Samois et le Pont de Valvins où il est très commun.

Sesleria caerulea Ard. — (F.F.) Rocher Cassepot, à gauche en allant de la Croix de Toulouse à la Croix d'Augas vers la Route de la Vallée de la Solle, sous les Pins vers la Caverne d'Augas, Route tournante de la Solle, Route Buffon, Route nat. 5 bis entre la Croix d'Augas et la Vallée de la Solle (très commun à mi-côte), Route de la Harde.

Setaria glauca P. B. — (M.) Plaine de Trilport vers Montceaux et Brinches.

Echinochloa Crus-Galli P. B. — (C.) Mare de l'Archer à Saint-Cyr-sur-Morin.

Digitaria filiformis Koel. — (F.F.) Route de l'Agaric, Route du Luxembourg, Vallée de la Solle, Route du Mont Saint-Germain, Route des Ecouettes, Plaine de Bois-le-Roi ; (M.) Luzancy.

Andropogon Ischaemum L. — (F.) Collines sèches à Villiers-sous-Gretz ; (M.) Bois des Bruyères près Trilport.

Catabrosa aquatica P. B. — (C.) Marais du Triangle.

Ophioglossum vulgatum L. — (F.) Prairies à Montereau ; (M.) Assez commun dans les prés humides à Meaux.

Ceterach officinarum Willd. — (C.) Très commun sur les murs à Montanglaust, pousse en pleine exposition du midi, se dessèche entièrement durant les chaleurs de l'été et reparait aux premières pluies d'automne, Mouroux à Montblu, murs en plein soleil.

Polypodium Robertianum Hoffm. — (F.F.) Voie ferrée de Fontainebleau à Bois-le-Roi, puits près du Pont d'Aumale.

Polystichum Thelypteris Hoffm. — (F.) Etang de Moret.

Asplenium Adiantum nigrum L. — (F.F.) Roche Eponge, Rocher de Samois, Le Montceau, puits de la voie ferrée vers Bois-le-Roi ; Rocher de Samoreau.

Asplenium septentrionale Sw. — (F.) Rocher de Samoreau.

Scolopendrium officinale Smith. — (F.) Puits à Samoïs. Valvins ; (C.) Aulnoy, fossés du Château de Maisonneuve, bois le long du ru du Rognon ; Coulommiers, puits des Capucins, puits du Château de Monttangaust ; (M.) puis à Meaux.

Equisetum hiemale L. — (F.F.) Abondant dans le bois de La Madeleine.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) Abbé PÉCAUD (P.), L'Abbé Georges Goury. Meaux 1916.
 - (2) GAUME (R.), Contribution à l'étude de la flore de la Brie ; *Bull. Soc. bot. France*, [1920] et [1922], *Bull. Soc. des Sc. de Seine-et-Oise*, [1924] et [1926].
- GAUME (R.), Aperçu sur les groupements végétaux du plateau de Brie ; *Bull. Soc. bot. France* [1925].

Le *Chenopodium carinatum* R. Br. [SALSOLACÉES] naturalisé en Forêt de Fontainebleau et aux environs

par R. GAUME

Le *Chenopodium carinatum* R. Br., plante originaire d'Australie que j'avais récoltée en 1911 sur les sables nus du Polygone d'artillerie de la forêt de Fontainebleau et qui avait été identifiée à cette époque par feu P. HARIOT, assistant au Muséum, existe toujours dans cette localité, où je l'ai retrouvé l'année dernière encore (1934). Le *C. carinatum* se maintient donc au Polygone depuis bientôt vingt-cinq ans et peut-être plus ; il y est abondant çà et là dans les endroits où le sable est remué. Cette Salsolacée étrangère semble s'étendre en forêt, car je l'ai observée en 1932 de l'autre côté de la chaîne du Long Boyau, au C^r de l'Emerillon. M. EVRARD, dans son intéressante étude sur la forêt de Fontainebleau, a signalé pour la première fois en 1915 la découverte du *Chenopodium carinatum* au Polygone (?).

(1) EVRARD (F.) : Les faciès végétaux du Gâtinais français et leurs rapports avec ceux du bassin de Paris dans la région de Fontainebleau. Thèse, Paris 1915, p. 52.

Au cours d'une excursion à Recloses, le 21 août 1925, j'ai eu la surprise de constater que le *Chenopodium carinatum* était abondant dans un champ de pommes de terre sur les Sables de Fontainebleau en compagnie des espèces suivantes, plus ou moins caractéristiques des cultures sarclées :

<i>Amarantus retroflexus</i> L.	<i>Erodium cicutarium</i> L'Hérit.
<i>Asparagus officinalis</i> L.	<i>Lamium amplexicaule</i> L.
<i>Calendula arvensis</i> L.	<i>Mercurialis annua</i> L.
<i>Capsella Bursa-Pastoris</i> Mœnch.	<i>Portulaca oleracea</i> L.
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Senecio vulgaris</i> L.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	<i>Setaria viridis</i> P. B.
<i>Digitaria sanguinalis</i> Scop.	<i>Solanum nigrum</i> L.
<i>Echinochloa Crus-Galli</i> P. B.	<i>Stellaria media</i> Cyr.
<i>Eragrostis major</i> Host.	

Au mois d'août 1927 j'ai revu le *C. carinatum* dans les champs sablonneux de Recloses, mais l'ai cherché en vain en 1933 à cette localité. Y existe-t-il encore ? C'est bien probable. M. METMAN, conservateur de l'herbier Cosson au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, m'a dit, d'autre part, que le *C. carinatum* existait aussi à Larchant, où il l'avait recueilli en abondance le 14 juillet 1930 dans les cultures sarclées situées en bordure des marais.

D'après ce qui précède, le *Chenopodium carinatum*, qui a dû être introduit au Polygone de Fontainebleau par les fourrages des chevaux de l'armée, est en voie d'extension sur les sols sablonneux fréquemment remués du Gâtinais, puisqu'il a été retrouvé à Recloses et à Larchant. Ce Chenopode est une plante annuelle, généralement couchée, étalée sur le sol, de couleur vert jaunâtre ; cette espèce est velue-glanduleuse et répand une odeur légèrement musquée assez agréable, ses fleurs sont petites, verdâtres et groupées en glomérules à l'aisselle de feuilles alternes, petites, ovales, sinuées-lobées et assez longuement pétiolées. Des recherches faites dans l'herbier général du Laboratoire de M. le P^r HUMBERT au Muséum m'ont appris que le *C. carinatum* est, comme me l'avait déjà indiqué P. HANOT, une plante du Sud de l'Australie. En dehors des localités australiennes, l'herbier du Muséum contient des échantillons de cette plante provenant des Etats-Unis d'Amérique (Nouvelle Californie, région du *Sequoia gigantea*) et de Bohême Centrale (sur sables d'alluvions), pays où le *C. carinatum* a certainement été introduit.

Récoltes bryologiques en Forêt de Fontainebleau
durant l'année 1934

par R. GAUME

Poursuivant mes recherches bryologiques en forêt de Fontainebleau, j'ai récolté cette année encore quelques hépatiques et mousses intéressantes dont l'énumération fera l'objet de la présente petite note.

HÉPATIQUES

Marsupella emarginata (Ehrh.) Dum. (= *Sarcoscyphus Ehrharti* Corda; *Sarcoscyphus emarginatus* Hartm.) : J'ai trouvé cette hépatique sur un talus siliceux ombragé dans le canton de la Béhourdière ; à cet endroit la plante est excessivement rare et son maigre développement paraît indiquer qu'elle végète dans des conditions peu favorables. Comme je l'ai déjà signalé [5-8], le *Marsupella emarginata* a été récolté jadis à Fontainebleau par PERSOON et indiqué d'après lui par MÉRAT [11] dans cette localité sous le nom erroné de *Jungermannia inflata* Huds. Un échantillon de *Marsupella emarginata*, récolté par PERSOON à Fontainebleau, figure dans l'herbier Mérat (1) sous la fausse détermination signalée ci-dessus, rectifiée ultérieurement par GOTTSCHÉ, qui a ajouté sur l'étiquette « *Sarcoscyphus Ehrharti forma minor* ». La plante de l'herbier Mérat est bien, en effet, le *Marsupella emarginata* et porte quelques fructifications.

Le *M. emarginata* n'avait pas été, à ma connaissance, retrouvé à Fontainebleau depuis PERSOON ; il est intéressant de constater que cette espèce existe toujours en forêt, où elle doit être très rare. L'unique petite colonie de *M. emarginata* que j'ai trouvée à la Béhourdière le 1^{er} septembre 1934 peut se rapporter, comme l'échantillon de PERSOON, à la *forma minor* ; elle était stérile.

Le *M. emarginata* est une hépatique très répandue dans toutes les montagnes siliceuses, mais rare dans la région parisienne où l'on en connaît actuellement qu'un petit nombre de localités.

Sphenobolus minutus (Craantz) Steph. : Aux localités de cette espèce déjà signalées antérieurement en forêt [3-7-8], il

(1) L'herbier bryologique de MÉRAT, revu par le Dr F. CAMUS, est conservé au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum d'Histoire naturelle.

faut ajouter : Rocher des Hautes Plaines, sur des grès ombragés à l'exposition Nord.

Odontoschisma denudatum (Mar. i.) Dum. : *L'O. denudatum*, déjà indiqué par moi dans un certain nombre de cantons de la forêt de Fontainebleau [6-7-8], se trouve également au Rocher des Demoiselles, où il vit à la fois sur l'humus d'un sentier et sur des grès ombragés, ainsi qu'au Grand Mont Chauvet, où je l'ai observé sur un rocher seulement. Cette hépatique semble décidément assez répandue en forêt.

Ptilidium ciliare (L.) Hampe : Espèce montagnarde dont il a été question dans plusieurs notes antérieures [5-6-7-8]. Aux deux localités déjà connues des Hautes Plaines et du Long Rocher, il convient d'ajouter : la Haute Borne, les Gorges du Houx et les Hauteurs de la Solle, où j'ai récolté le *P. ciliare* cet été. Dans ces trois nouvelles localités la plante est très rare ; je ne l'ai observée, en effet, que sur un seul grès et en très petite quantité dans chaque endroit. Il est intéressant de constater que le *P. ciliare*, qui avait été signalé jadis à Fontainebleau [2] et ensuite perdu de vue pendant longtemps, habite toujours la forêt, où il est maintenant connu dans cinq cantons assez éloignés les uns des autres ; tout porte à croire qu'il sera encore rencontré sur d'autres points de notre grand massif forestier, plus particulièrement dans les vieux peuplements de *Pinus silvestris*.

Scapania gracilis (Lindb.) Kaa l. : Hépatique euatlantique disséminée çà et là en forêt où elle est très peu abondante dans chacune de ses localités. J'ai rencontré quelques petits individus très mal développés de cette espèce sur un grès ombragé du Rocher du Mont Ussy cet été ; c'est encore une localité nouvelle à ajouter à celles déjà signalées dans mes notes antérieures [5-6-8].

Microlejeunea ulicina (Tayl.) Evans : Cette minuscule espèce, découverte pour la première fois par F. CAMUS à Fontainebleau, y est décidément commune et des investigations un peu minutieuses la feront certainement retrouver dans toutes les chaînes de grès de la forêt. Aux localités déjà connues [4-6-7-8], on peut encore ajouter : Rocher Brûlé, Rocher des Demoiselles, Vallée aux Cerfs, Bas Bréau, Cuvier Chatillon, Hautes Plaines, Rocher Pierre Margot, Marion des Roches. Dans toutes ces localités nouvelles le *M. ulicina* est stérile et vit sur des grès ombragés, soit directement fixé sur la roche, soit attaché à diverses muscinées saxicoles.

MOUSSES

Dicranum fulvum Hook. : J'ai découvert cette intéressante mousse le 30 août 1934 sur un grès ombragé dans la Vallée aux Cerfs, petit vallon boisé qui descend du plateau des Ventes Bourbon et vient s'ouvrir sur la route nationale n° 7 de Paris à Antibes. Le *D. fulvum* est à la fois nouveau pour la forêt de Fontainebleau et pour la région parisienne ; la localité de cette espèce la plus rapprochée de Fontainebleau, qui soit actuellement connue, est la forêt d'Othe où RAVIN l'a récoltée [12]. Notre Collègue le D^r P. DUCLOS, qui possède l'herbier Ravin, a bien voulu me communiquer les échantillons de *D. fulvum* de cet herbier recueillis en forêt d'Othe ; ils sont fertiles et, m'écrivit notre Collègue, étiquetés « Roches d'Othe, Chantemerle, 15 mars 1866 ». Le *D. fulvum* a été aussi trouvé par RAVIN sur des rochers granitiques aux environs d'Avallon et signalé comme assez commun en Morvan dans la vallée de la Cure par l'Abbé GUILLAUMOT [9]. Ce *Dicranum* est une mousse des régions montagneuses siliceuses, plus répandue dans l'Europe Centrale ; dans l'herbier de France du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum d'Histoire Naturelle il existe des échantillons de cette espèce provenant : des Vosges, de la Haute-Saône, des Ardennes, de la Haute-Marne, de la Creuse, du Cantal, de la Corrèze, du Lot, de la Haute-Vienne, de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées. J'ai observé récemment le *Dicranum fulvum* à Plombières (Vosges), où il est assez répandu sur les rochers ombragés, et se rencontre aussi, plus rarement, sur les troncs d'arbres ; M. DISMIER a, du reste, déjà signalé le *D. fulvum* dans cette région (1). Les individus de *D. fulvum* trouvés par moi en forêt de Fontainebleau étaient stériles et de petite taille comparativement à ceux qui se développent dans les régions montagneuses. J'ai communiqué quelques échantillons du *D. fulvum* de Fontainebleau à M. LOESKE, de Berlin, qui a bien voulu les examiner et a confirmé ma détermination.

Zygodon viridissimus R. Br. var. *Stirtoni* (Schimp.) : J'ai déjà signalé précédemment cette variété atlantique aux Gorges du Houx et au Long Rocher [6-7] ; elle existe aussi au Rocher des Demoiselles où je l'ai observée cet été. Dans ses trois localités de la forêt de Fontainebleau ce *Zygodon* vit sur des grès

(1) DISMIER (G.) : Flore bryologique de la Région de Plombières (Vosges) ; *Bull. Soc. des Nat. et Archéol. de l'Ain*, n° 46, janvier 1932.

à ciment calcaire. C'est aussi sur des rochers calcaires que cette variété a été signalée en Angleterre dans le N.-O. du Yorkshire [10].

Pterigynandrum filiforme (Timm.) Hedw. : Connue depuis longtemps sur les hêtres du Gros Fouteau, cette mousse montagnarde se rencontre aussi sur ceux des futaies de la Vente des Charmes et de la Tillaie.

Sematophyllum demissum (Wils.) Mitt. (= *Rhaphidostegium demissum* de Not.) : Aux localités déjà indiquées de cette intéressante espèce en forêt de Fontainebleau [1-3-5-6], il convient d'ajouter : Rocher Besnard, Rocher de la Combe, Vallée aux Cerfs, Bas Bréau, environs de la Mare aux Evées, route du Marchais Artois près de la grande route de Melun, Rocher Pierre Margot. Sur tous ces nouveaux points de la forêt, où j'ai rencontré le *S. demissum* dans le courant de cette année, il se développait sur des grès ombragés et était fructifié. Le grand nombre de cantons de la forêt de Fontainebleau dans lesquels le *S. demissum* est à présent connu permet de dire que cette espèce est décidément répandue dans la forêt.

Je ne veux pas terminer cette communication sans prier le D^r DUCLOS et M. LOESKE de bien vouloir trouver ici l'expression de ma vive reconnaissance pour les précieux renseignements qu'ils ont eu l'amabilité de me fournir au sujet du *Dicranum fulvum*.

BIBLIOGRAPHIE

1. — CAMUS (D^r F.) : Le *Rhaphidostegium demissum* de Not. aux environs de Paris ; *Bull. Soc. bot. France*, [1916], p. 70.
2. — CHEVALLIER (F. F.) : Flore générale des environs de Paris, 2^e édit., 1836.
3. — DUCLOS (D^r P.) : Catalogue des Muscinées de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau (Secteur Sud) ; *Bull. Assoc. Nat. Vallée du Loing*, X, [1927], p. 135.
4. — GAUME (R.) : Les récoltes bryologiques du D^r F. Camus en Forêt de Fontainebleau d'après son herbier des environs de Paris ; *Bull. Assoc. Nat. Vallée du Loing*, XIII, [1930], p. 48.
5. — Id. : Notes bryologiques sur la Forêt de Fontainebleau ; *Rev. bryol.*, [1931], p. 105.
6. — Id. : Notes bryologiques sur la Forêt de Fontainebleau II ; *Rev. bryol.*, [1932], p. 37.

7. — GAUME (R.) : Une excursion bryologique au Long Rocher (Forêt de Fontainebleau) ; *Bull. Assoc. Nat. Vallée du Loing*, XVI, [1933], p. 77.
8. — Id. : Contribution à l'étude des Hépatiques de la Forêt de Fontainebleau ; *Bull. Assoc. Nat. Vallée du Loing*, XVI, [1933], p. 148.
9. — GUILLAUMOT (Abbé) : Notes bryologiques sur le Morvan ; *Rev. bryol.*, [1930], p. 74.
10. — INGHAM (W.) : Some new and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham ; *Rev. bryol.*, [1906], p. 6.
11. — MÉRAT (F. V.) : Nouvelle flore des environs de Paris. 1836, 4^e édit., I, p. 415.
12. — RAVIN (E.) : Flore de l'Yonne, 2^e partie : Cryptogames, Mousses. *Bull. Soc. des Sc. hist. et nat. de l'Yonne*, [1875].

DATE DE TIRAGE DES FASCICULES DU BULLETIN 1934

Les fascicules 1, 2 et 3 (pages 1-176) ont été tirés le 16 octobre 1934.

Le fascicule 4 (pages 177-204) a été tiré le 8 septembre 1935.

TABLE DES MATIÈRES

I. DIVERS

Liste des Membres du Conseil d'Administration.	1
Liste des Membres de l'Association.	2
Liste des Sociétés correspondantes.	43

II. TABLE ANALYTIQUE

BOTANIQUE

D ^r P. DUCLOS, Les récoltes botaniques de l'abbé G. Goury. Floristique comparée de la Forêt de Fontainebleau et de la Brie du Nord.	182
Léon DUFOUR, Deux stations nouvelles de <i>Pirola umbellata</i> L. [PIROLÉES] dans la Forêt de Fontainebleau	66

R. GAUME, Le <i>Blechnum Spicant</i> Roth. [FOUGÈRES] en Forêt de Fontainebleau.	47
Id., Le <i>Chenopodium carinatum</i> R. Br. [SALSOLACÉES] naturalisé en Forêt de Fontainebleau et aux environs.	197
Lucien WEIL, A propos de l'Airelle Myrtille (<i>Vaccinium Myrtillus</i> L.) [VACCINIÉES] en Forêt de Fontainebleau.	65

BRYOLOGIE

D ^r P. DUCLOS, Les herbiers bryologiques de Dég et de Ravin.	56
R. GAUME, Les <i>Dicranum</i> [MUSCINÉES] de la Forêt de Fontainebleau.	49
Id., Trois nouvelles localités de <i>Brachytecium plumosum</i> (Sw) Br. eur. [MUSCINÉES HYPNACÉES] en Forêt de Fontainebleau.	54
Id., Récoltes bryologiques en Forêt de Fontainebleau durant l'année 1934.	199

LICHÉNOLOGIE

F. DUCOS et R. DUGHI, Bibliographie lichénologique du département de Seine-et-Marne.	177
--	-----

PRÉHISTOIRE

Abbé André NOUËL, Etat des études préhistoriques pour le Bassin du Loing (1933).	68
Abbé André NOUËL et D ^r Maurice ROYER, Bibliographie générale des travaux préhistoriques pour le Bassin du Loing.	125

Achevé d'imprimer le 8 septembre 1935

L'Administrateur-Gérant : D^r Maurice ROYER.