



## REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES LYCOPODES FRANÇAIS

par René DHIEN.

Afin de compléter la répartition des ptéridophytes de notre pays<sup>1</sup> je viens d'établir celle des Lycopodes. Les indications des flores et des bulletins des sociétés, quelquefois anciennes, ne sont souvent plus exactes. Pour y remédier dans une certaine mesure, j'ai fait appel à la bienveillance d'aimables confrères qui ont bien voulu me donner des renseignements récents. Ce sont MM. BANGE (Rhône), BERTON (Nord), BREISTROFFER (Isère), COQUILLAT (Rhône), LE BRUN (Haute-Garonne), PRIN (Aube), RALLET (Charente-Maritime), ROUET (Seine-et-Oise), SIMON (Indre-et-Loire), TALLON (Bouches-du-Rhône), TOUTON (Ain), VIVANT (Basses-Pyrénées). Je les en remercie bien vivement ici.

Il n'en reste pas moins que, pour rendre cet essai de documentation complet, je serais heureux de recevoir les indications que seraient susceptibles de me fournir les confrères botanistes. Ainsi, avec la publication d'un additif, l'aire des espèces se trouverait, à notre époque, délimitée d'une façon précise.

Les numéros sont ceux de la Flore de la France, de COSTE.

### 4335 - *Lycopodium Selago* L.

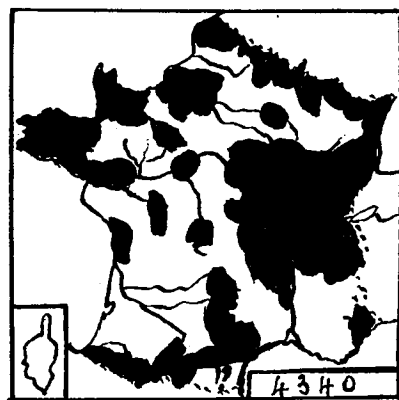
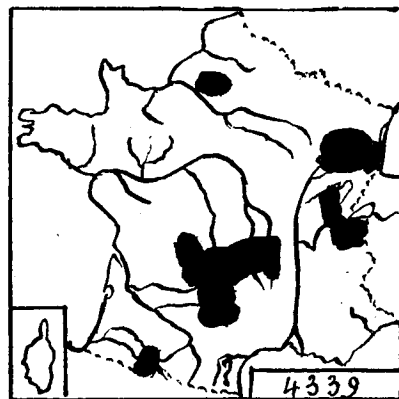
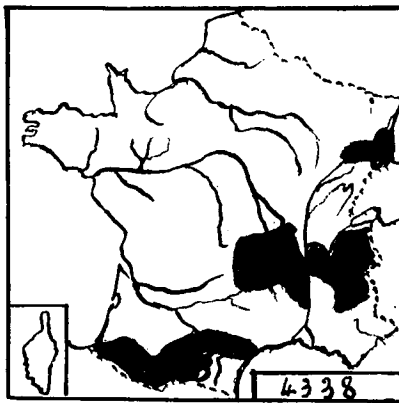
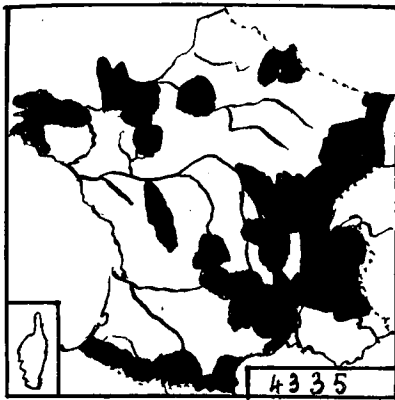
Ain, a.c. ; Aisne, t.r. non revu dans beaucoup de localités ; Allier, t.r. Puy Sindre (DESCHATRES, 1959) ; Basses-Alpes : rare ; Hautes-Alpes, a.c. dans la partie orientale, environs du Lautaret, Queyras, Embrunais, Gapençais, Valgaudemar ; Alpes-Maritimes : a.c. ; Ardèche, 14 localités ; Ariège, a.r. 5 localités ; Ardennes, Les Butteaux, Vieux Moulins ; Aude, 2 localités ; Aveyron, a.r. Monts d'Aubrac, Viouals, gorges de Merdanson, vallée du Boralde, bois d'Aubrac, Levezon, pic de Monseigne, entre Bouloc et Mouriac, bois de Serre ; Calvados, 5 localités ; Cantal ; Côte-d'Or, étangs de Saint-Léger-de-Fourches et Saint-Germain-de-Modéon ; Côtes-du-Nord, 4 localités ; Corrèze ; Creuse, La Courtine ; Doubs ; Drôme, une seule localité : Lus-la-Coix-Haute ; Finistère, 12 localités ; Gard, rare, à l'Aigoual (TALLON) ; Haute-Garonne, r. ; Isère, a.c. ; Jura ; Loire ; Haute-Loire (Société Française d'Echange, 1941) ; Lozère ; Manche, 5 localités ; Mayenne, t.r. et non revu depuis longtemps (Pré-au-Pail vers 1887 et Villepail vers 1850) ; Nièvre, source de la Canche, Saint-Brisson, entre Anost et Planchez, Gouloux, Palmaroux ; Orne, 3 localités ; Basses-Pyrénées, a.r. ; Hautes-Pyrénées, r. Gèdre, Orédon ; Pyrénées-Orientales, a.r. 8 localités ; Puy-de-Dôme, a.r. ; Bas-Rhin, Haguenau, 85<sup>e</sup> session Soc. Bot. de France ; Haut-Rhin, Fischboelde, Hohneck, Lac Blanc (BERTON, 1956) ; Haute-Saône, a.c. ; Saône-et-Loire ; Savoie, a.c. dans les secteurs granitiques et schisteux, non indiqué dans les massifs calcaires préalpins ou jurassiens ; Haute-Savoie, a.c. mais relativement rare dans les préalpes calcaires, depuis le roc de Chère (630 m) et le Parmélian jusqu'au Salève, manque au Jura savoisien ; Seine-et-Oise ; Seine-et-Marne, t.r. ; Haute-Vienne ; Vosges, r. sommet de la Moulure, Chilimont, Rambervilliers.

### 4336 - *Lycopodium inundatum* L.

Manque dans la région méditerranéenne. Ain, r. Colliard, Malbron-

1. DHIEN et DUBOIS : Répartition géographique des fougères françaises (Bulletin Société Hist. Nat. Toulouse, 1939).

DHIEN : Répartition des Equisetum. Monde des Plantes, 1953.



de, Haut Jura, Pont-de-Vaux ; Aisne, t.r. Bruyères de Vésigny (RIOMET, 1892), JOUANNE, GAUME, JOVET 1923, existe toujours, bois de Couvron, forêt de Samoussy, Choulvet (BOURNÉRIAS, 1952) ; Allier, 2 local. ; Aveyron, a.c. La Bastide-de-Carcenac, Le Lévézou, monts d'Aubrac, près Lacolin, Canet de Salars, Auvière, Abrance, Boulac ; Ardèche, rare de Mézilhac à Lachamp-Raphaël, La Chartreuse de Bonnefoy (REVAL, 1910) ; Ariège,

a.r. ; Ardennes, r. ; Aude, t.r. ; Calvados, 5 localités ; Cantal, a.r. 4 localités ; Charente-Inférieure, t.r., FOUCAUD l'indiquait à Montendre en 1880, M. RALLER ne l'y a jamais retrouvé ; Cher, plusieurs localités ; Côte-d'Or, Saint-Léger-de-Fourches, Saulieu aux étangs, Larmier et Fortier, Semur ; Côtes-du-Nord, 10 localités ; Corrèze ; Creuse ; Doubs ; Eure, 1 localité ; Finistère, 8 localités (LLOYD, 1898) ; Hérault, l'Espinouse ; Isère, r. ; Jura ; Landes, a.c. étang de Léon, bords de l'Adour à Pey, Hinx, Mont-de-Marsan, Dax, Mées, Saint-Paul, Buglosse, Pontenx, Peyrehorade, Saubrigues, Anglet ; Loir-et-Cher, 6 localités ; Loire ; Haute-Loire ; Loire-Inférieure, 3 localités ; Lozère, t.r. Monts Lozère (TALLON) ; Maine-et-Loire, t.r. ; Manche, 5 localités, Corbière 1893 ; Mayenne, ne se rencontre plus de nos jours que dans l'arrondissement de Mayenne, 10 localités ; Morbihan, 19 localités ; Moselle ; Nièvre, étang de Donjon, Saint-Brisson, Montsauche, Saint-Martin-du-Puy, Plainefas, étang de Pierre, Saut de Gouloux ; Nord, a disparu ou presque du Mont des Bruyères, existe à la sablière du Lièvre mais très menacé ; Oise, Neuville, Bosc, Chantilly, vallée de Bray, Mortefontaine, aurait à peu près disparu de cette localité (GAUME, Monde des Plantes, 1961) ; Beauvais : Orne, 5 localités ; Pas-de-Calais, t.r. Hestigneul, Saint-Omer, Saint-Josse, Montreuil, Dervres (localité confirmée par GÉHU, 1958), Wailly ; Puy-de-Dôme, 6 localités ; Basses-Pyrénées, r. Ascain, Bayonne ; Hautes-Pyrénées, a.r. ; Pyrénées-Orientales ? ; Bas-Rhin, rare Schinheim (BERTON) ; Rhône, indiqué à Chazay-d'Azergues par GÉLIBERT en 1878 ; Saône-et-Loire ; Haute-Saône ; Sarthe, t.r. une localité, d'après Amb. GENTIL 1898 ; Savoie, une station au-dessus de Flumet, Notre-Dame de Bellecombe ; Haute-Savoie, actuellement disparu de Lossy et de Chamonix, existe encore à Vallorcine, Sommans, Roc de Chère, col des Montets ; Seine-Inférieure, 3 localités ; Seine-et-Marne, t.r. Arbonne (GAUME, 1924) ; Tarn, Lacaume, Montagne Noire ; Haute-Vienne ; Vosges, sommet de la Mouline ; Yonne, 3 stations.

4337 - *Lycopodium annotinum* L.

Ain, r. bois du Haut Jura, La Faucille, Mijoux, Crêt de Chalam ; Drôme, Jarzatte (alt. 1350 m) (CHATENIER, 1893) ; Doubs ; Isère, a.r. ; Jura ; Loire, a.c. ; Meurthe-et-Moselle ; Nièvre, Bois du Roi, source de l'Yonne ; Hautes-Pyrénées, t.r. Odéon ; Bas-Rhin, r. Haguenau (85<sup>e</sup> session Soc. Bot.) ; Haut-Rhin, Hohneck ; Saône-et-Loire, r. ; Savoie, a.r. dans le Sud-Est et le Nord-Est du département, existe à Flumet et dans les Préalpes ; Haute-Savoie, rare dans les secteurs siliceux et les Préalpes calcaires, Les Houches, Thônes, Chablois (DURIN, 1959) ; Vosges, t.r. Saint-Dié, Gérardmer, forêt d'Autrey sur le grès, au-dessus de Longemer (GÉRARD, 1875), Rambervilliers.

4338 - *Lycopodium alpinum* L.

Hautes-Alpes, r. Champoléon, Orcières, etc. ; Ardèche, t.r. Mont Mézenc ; Ariège, r. ; Aude, t.r. ; Cantal, 3 localités : Pas de Roland (Société Rochelaise, 1894) ; Haute-Garonne, t.r. ; Isère, a.r. ; Loire ; Haute-Loire ; Puy-de-Dôme, r. Mont Dore, Puy Ferrand (FOUCAUD, 1890), cirque de Chaufour ; Basses-Pyrénées, t.r. Gabas (SOULIÉ, 1906), Lanau, Néouvielle ; Hautes-Pyrénées, r. Lac d'Aumar ; Haut-Rhin, Hohneck (85<sup>e</sup> session Soc. Bot.), ballon de Sultz ; Savoie, a.r. dans le Sud-Est et le Nord-Est cristallin ou schisteux, Courchevel (1850 m) ; Haute-Savoie, a.c. dans le secteur granitique et les Préalpes, manque au Salève et dans le Jura savoisien ; Vosges, rare.

4339 - *Lycopodium complanatum* L. inclus *Lycopodium chamaecyparissus* A. Br. — Les localités n'étant pas toujours nettement indiquées pour la sous-espèce, celle-ci reste incluse dans le *complanatum*, suivant en cela la nomenclature de COSTE.

Aveyron, t.r. Lacalm de Montyrac, à Godet et Montgros (SALTEL) ; Cantal, r. Lieutodis (1 000 m) (SOULIÉ, 1896), Pléoux ; Corrèze ; Creuse ; Jura ; Loire ; Oise, t.r. Beauvais, bois de Belloy ; Puy-de-Dôme, r. ; Bas-Rhin, la station de Wissembourg serait éteinte (RIEBER) ; Haut-Rhin ; Haute-Saône ; Haute-Savoie, les indications de PAVOR seraient à contrôler. MUREL le signale au bois des Alpes en 1842 (?) ; Vosges.

4340 - *Lycopodium clavatum* L.

Ain, a.c. Marboz, Meillonas ; Treffort, Nivigne, Coligny, bois de Fougemagne ; Aisne, t.r. non revu en beaucoup de localités, Villers-Cotterets (non revu par P. JOVER) ; Allier, Chatel-Montagne (DESCHATRES, 1953), Laprugne, Nandes, forêt des Colettes (BERTON) ; Hautes-Alpes, Champsaur du Noyer, Tallard-en-Gapençais, Mont-Viso, etc. ; Alpes-Maritimes, t.r. ; Ariège, r. Le Prat-d'Abbé près Foix (Société Rochelaise, 1887) ; Ardèche, surtout sur les confins de la Haute-Loire (vers le Mézenc et le Gerbier de Jonc) ; Ardennes ; Aube, bois des environs de Veau-chassis, bois de Pralin, près de Chaource où M. PRIN n'a encore jamais pu le retrouver ; Aude, t.r. ; Aveyron, Aubrac et Viadène, Saint-Hippolyte à Seyrols, Peyrat, bois de Laguirole, Levezoux et Ségala, Notre-Dame-d'Aures, Abrance, Les Faux, Carcenac ; Calvados, 4 localités ; Cantal, r. et fugace ; Charente-Maritime, une localité ; Côte-d'Or, Saulieu, étang Morin à Saint-Léger-de-F., Renève ; Corrèze ; Côtes-du-Nord, 9 localités ; Creuse ; Doubs ; Eure, 3 localités ; Eure-et-Loir, LEFÈVRE, 1866 ; Finistère, 8 loc. ; Haute-Garonne, r. 3 loc. ; Hérault, station dans l'Espinouze ; Ille-et-Vilaine, 8 localités ; Isère, r. ; Jura ; Loir-et-Cher, existait en 1871 entre Salbris et Souesmes, revu en 1891. N'a pas été retrouvé depuis. L'abbé SEGRET l'a vainement cherché en 1927 ; Loire, a.c. ; Haute-Loire, Margeride ; Loire-Maritime, 6 localités ; Maine-et-Loire, BOREAU, 1859 ; Manche, 7 loc. ; Mayenne, 17 loc. en forte régression ; Meuse, r. arrondissement de Montmédy ; Morbihan, 5 loc. ; Moselle, r. ; Nièvre, a.c. dans le Morvan, 13 stations ; Nord, existe actuellement dans la forêt de Saint-Amand, à la sablière du Lièvre, assez abondant mais menacé par une plantation de pins (BERTON) et à Fliche-la-Roche dans l'Avesnois, d'après DURIN ; Orne, 7 loc. ; Oise, Compiègne, Ermenonville, Mortefontaine ; Pas-de-Calais, 9 loc. ; Puy-de-Dôme, devient généralement rare, Puy Ferrand ; Basses-Pyrénées, t.r. signal du Luguët, col de Sieste, Saint-Engrace ; Bas-Rhin, Haguénau (85<sup>e</sup> session Soc. Bot.) ; Hautes-Pyrénées, r. 4 localités environs du lac d'Aumar ; Pyrénées-Orientales (?) ; Haut-Rhin, Hohneck et Belfort ; Rhône ; Saône-et-Loire, forêt de Saint-Prix, Haut Folin (BERTON, 1958) ; Haute-Savoie, a.c. ; Sarthe, t.r. forêt de Sillé-le-Guillaume ; Savoie, rare dans le Nord-Est cristallin, Mont Mirantin, Hauteluce, Crest-Volland ; indiqué aussi au Mont Jovet, en Maurienne ; Haute-Savoie ; a.r. dans les secteurs siliceux et les Préalpes jusqu'au Salève, t.r. dans le Jura savoisien au Mont Vuache, sur Chevrier Chablais (DURIN, 1959) ; Seine-Inférieure, 7 loc. ; Seine-et-Oise ; Seine-et-Marne ; Haute-Vienne : Vosges, région de Rambervilliers ; Yonne, 3 stations.