

## Contribution à la connaissance de la répartition des champignons lichénisés et lichénicoles dans le Centre-Ouest de la France

par Jean-Michel HOUMEAU\*

**Résumé :** Liste de 96 taxons, dont beaucoup sont communs en France, en addition au catalogue de RICHARD (1878). Quelques taxons rares sont signalés (*Calicium parvum*, *Catapyrenium pilosellum*, *Enterographa hutchinsiae*, *Macentina dictyospora*, *Rinodina biloculata*, *Schismatomma ricasolii*, *Staurothele fissa*).

**Resumo :** Listo de 96 taksonoj, el kiuj multaj estas oftaj en Francio, aldonitaj al la katalogo de Richard (1878). Kelkaj maloftaj taksonoj estas atentindaj (*Calicium parvum*, *Catapyrenium pilosellum*, *Enterographa hutchinsiae*, *Macentina dictyospora*, *Rinodina biloculata*, *Schismatomma ricasolii*, *Staurothele fissa*).

**Abstract :** List of 96 taxa, many of which are common in France, in addition to Richard's catalogue (1878). A few rare taxa are reported (*Calicium parvum*, *Catapyrenium pilosellum*, *Enterographa hutchinsiae*, *Macentina dictyospora*, *Rinodina biloculata*, *Schismatomma ricasolii*, *Staurothele fissa*).

### Introduction

Dans le Centre-Ouest (Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vendée, Vienne), à l'instar de bien d'autres régions de la plaine française, les lichens n'ont pas fait l'objet de beaucoup de travaux.

Au XIX<sup>ème</sup> siècle, les seules publications importantes concernant cette région sont le catalogue des lichens des Deux-Sèvres de RICHARD (1878) et les travaux de WEDDELL sur Poitiers (1869, 1873), Ligugé (1873) et l'île d'Yeu (1875).

Au XX<sup>ème</sup> siècle, quelques lichénologues extérieurs à la région sont venus y faire des observations, dont j'ignore si elles ont toutes été publiées.

Parmi les botanistes locaux, Louis RALLET (1897-1969) a beaucoup étudié les bryophytes et les lichens (macrolichens principalement) en Deux-Sèvres dans les années 30-40 et a consigné ses observations sur de petites fiches, non publiées, que P. BIGET m'a permis de consulter.

En 1940, le Dr BOULY de LESDAIN, chassé de Dunkerque par l'invasion nazie, a trouvé refuge chez Joseph CHARRIER (1879-1963), pharmacien à la Châtaigneraie (Vendée) et bryologue éminent. Leurs récoltes communes n'ont pas, à ma connaissance, été publiées en tant que telles, mais la plupart des échantillons correspondants sont dans l'herbier CLAUZADE et ROUX.

Paul BIGET (1909-1992) a souvent herborisé dans toute la région avec J. CHARRIER et L. RALLET, mais n'a publié aucune de ses nombreuses observations lichénologiques. C'est lui qui m'a donné le goût de l'étude des lichens et a guidé mes premiers pas dans ce domaine. J'ai le plaisir de dédier ce travail à sa mémoire.

Pour ma part, j'herborise de temps en temps dans cette région, principalement en Deux-Sèvres, Vendée et Charente-Maritime et ai déjà publié certaines observations : BOTINEAU & HOUMEAU (1980), HOUMEAU & ROUX (1982 et 1984). Depuis 1995, j'ai été amené à étudier plus particulièrement deux stations en Deux-Sèvres :

- en forêt de Chizé, dans le cadre d'une convention passée avec l'Office National des Forêts sur le suivi de parcelles mises en évolution libre.
- dans la région de Thouars, dans un but d'inventaire de la biodiversité de la vallée du ruisseau du Pressoir, pour le district de Thouars.

Il m'a semblé que quelques observations faites dans ces stations valaient la peine d'être publiées. En consultant le catalogue de RICHARD afin de vérifier s'il n'avait pas déjà cité les mêmes taxons, je me suis aperçu qu'un nombre assez important de lichens considérés par les flores comme communs en France n'y figuraient pas. Il est vrai que certains de ces taxons n'étaient pas encore décrits en 1878. Le présent travail constitue donc un début de complément à ce catalogue, élargi aux départements voisins.

### Liste des taxons observés

Cette liste présente 95 taxons de champignons lichénisés et un champignon lichénicole non lichénisé. La nomenclature utilisée est, à très peu près, celle de la flore de CLAUZADE et ROUX (1985) et de ses suppléments. Pour chaque taxon cité, la ou les nouvelles stations sont classées par département avec, à chaque fois : la commune, la localisation plus précise si possible, la référence UTM 10 x 10, le substrat, et l'altitude approximative, le tout éventuellement assorti d'un bref commentaire.

La mention **(NDS)** signale que le taxon semble nouveau pour le département des Deux-Sèvres, ce qui serait le cas pour 70 d'entre eux.

Afin d'éviter certaines redites, les abréviations suivantes seront utilisées :

- le *Clauzenda* : la flore d'OZENDA et CLAUZADE (1970).
- le *Likenoj* : la flore en espéranto de CLAUZADE et ROUX (1985).
- Sainte-Radegonde : la station située en Deux-Sèvres sur la commune de Sainte-Radegonde-des-Pommiers, rive gauche de la vallée du ruisseau du Pressoir, YT 00, altitudes de 70 à 100 m.

- Saint-Jacques-de-Thouars : l'autre versant de cette vallée, sur la commune de Saint-Jacques-de-Thouars, YT 00, mêmes altitudes.

- Prissé-la-Charrière : forêt de Chizé, dans l'enceinte de la Réserve nationale de chasse, parcelles situées sur la commune de Prissé-la-Charrière (Deux-Sèvres), XS 91, altitude environ 75 m.

- Saint-Séverin-sur-Boutonne : comme la précédente, mais parcelles situées sur la commune de Saint-Séverin-sur-Boutonne (Charente-Maritime), XS 90, altitude environ 70 m.

• ***Acrocordia cavata*** (Ach.) R. C. Harris

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Chêne.

Trouvé pour la première fois en France en Charente (HOUMEAU & ROUX 1984) et découvert depuis dans le Vaucluse (BRICAUD & ROUX 1990) et les Bouches-du-Rhône (BRICAUD, ROUX, MÉNARD, COSTE 1993).

• ***Anisomeridium bifforme*** (Borr.) R. C. Harris (NDS)

Charente-Maritime :

- Le Grand Village (île d'Oléron), La Giraudière, XR 28, sur Aulne, altitude 5 m.

- Sainte-Gemme, La Vergne, XR 67, sur Chêne, altitude 20 m.

Deux-Sèvres :

- La Garette, XS 83, sur Peuplier et sur Platane, altitude 6 m.

- Mairé-l'Evescault, au bord de la départementale 15, BM 71, sur Platane, altitude 140 m.

- Prissé-la-Charrière, sur Chêne.

- Vendée :

- Talmont-Saint-Hilaire, Bois du Veillon, XS 04, sur Chêne vert, altitude 10 m.

• ***Arthonia didyma*** Körb. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Vautebis, chaos granitique de Malépine, YS 25, sur Saule, altitude 200 m.

• ***Arthonia elegans*** (Ach.) Almqu.

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Noisetier.

• ***Arthonia impolita*** (Hoffm.) Borr.

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Chêne et sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Caunay, marais de Clussais, BM 72, sur Chêne, altitude 140 m.

- Parthenay, rochers de Brossard, YS 17, sur Chêne, altitude 130 m.

- Sainte-Radegonde, sur Chêne.

- Terves, XS 98, sur Chêne, altitude 180 m.

Vendée :

- Jard-sur-mer, Bois de Saint-Nicolas, XS 04, sur Chêne vert, altitude 15 m.

- Talmont-Saint-Hilaire, Bois du Veillon, XS 04, sur Chêne vert, altitude 10 m.

• ***Arthonia vinosa*** Leight. (NDS)

Deux-Sèvres :

- La Mothe-Saint-Héray, Bois du Fouilloux, YS 23, sur Chêne, altitude 120 m.

• ***Arthopyrenia antecellans*** (Nyl.) Arnold (NDS)

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Caunay, marais de Clussais, BM 72, sur Frêne, altitude 140 m.

- Prissé-la-Charrière, sur Hêtre.

- Secondigny, forêt de Secondigny, XS 96, sur Peuplier, altitude 220 m.

• ***Arthopyrenia cinereopruinosa*** (Schaer.) Massal. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Troène.

- Xaintray, Bois de Roussillon, XS 96, sur Noisetier, altitude 80 m.

Trouvé dans le Vaucluse (BRICAUD & ROUX, 1990). Indiqué "connu dans l'Ouest" par le *Clauzenda*.

• ***Arthopyrenia microspila*** Körb.

Vendée :

- Faymoreau, Bois de la Boule, XS 85, altitude 100 m.

Champignon non lichénisé, lichénicole sur *Graphis scripta* croissant sur Noisetier.

• ***Aspicilia aquatica*** Körb. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Germond, vallon de la Chaise, XS 95, sur rocher de quartzite dans le ruisseau des Fontaines de Cours, altitude 60 m.

• ***Bacidia arceutina*** (Ach.) Arnold (NDS)

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Erable.

- Sainte-Radegonde, sur petite branche d'Orme.

Indiqué comme rare en France par le *Clauzenda*.

• ***Bacidia friesiana*** (Hepp) Körb.

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Erable.

• ***Bacidia naegelii*** (Hepp) Zahlbr.

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre et sur Noisetier.

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Erable et sur Hêtre.

- Sainte-Radegonde, sur petite branche d'Orme.

• ***Bacidia phacodes*** Körb. (NDS)

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre et sur Noisetier.

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Erable et sur Hêtre.
- Sainte-Radegonde, sur Chêne.

• ***Buellia lactea*** (Massal.) Körb. (NDS)Deux-Sèvres :

- Nanteuil, vallée des Tines de Chobert, YS 14, sur rocher de granite exposé au sud, altitude 100 m.
- Sainte-Radegonde, sur rocher de microgranite.

• ***Buellia sororia*** Th. Fr. (NDS)Deux-Sèvres :

- Sainte-Radegonde, sur rocher de microgranite exposé à l'est.

• ***Calicium parvum*** TibellVendée :

- Mervent, zone tourbeuse au-dessus de Pierre Brune, XS 75, sur tronc de Pin, altitude 100 m.

Rare en France : découvert dans les Alpes-de-Haute-Provence par BRICAUD & al. (1993).

• ***Caloplaca arenaria*** (Pers.) Müll. Arg. (NDS)Deux-Sèvres :

- Châtillon-sur-Thouet, Champ de Boisseau, YS 07, sur rocher de granite exposé, altitude 160 m.
- Vautebis, chaos granitique de Malépine, YS 25, sur le sommet d'un bloc de granite, altitude 200 m.

• ***Caloplaca cerinella*** (Nyl.) Flagey (NDS)Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre et sur Noisetier.

Deux-Sèvres :

- Sainte-Radegonde, sur très fine branche d'Orme.

Ce très petit *Caloplaca* est reconnaissable à son thalle gris souvent peu distinct et ses spores par 12 au moins.

• ***Caloplaca flavescens*** (Huds.) Laund. (NDS)Deux-Sèvres :

- Borcq-sur-Airvault, YS 29, sur pierres calcaires dans un vieux mur, altitude 140 m.
- Exoudun, YS 23, sur pierres calcaires dans un vieux mur, altitude 100 m.

Semble très commun et n'a pas été recherché systématiquement.

• ***Caloplaca scotoplaca*** (Nyl.) H. Magn. (NDS)Deux-Sèvres :

- Sainte-Radegonde, sur rocher de microgranite exposé.

• ***Caloplaca subpallida*** H. Magn. (NDS)Deux-Sèvres :

- Châtillon-sur-Thouet, Champ de Boisseau, YS 07, sur rocher de granite

exposé, altitude 160 m.

Cité par le *Clauzenda* dans les Pyrénées et le Massif Central et par le *Likenof* principalement en basses montagnes.

- ***Caloplaca tenuatula* (Nyl.) Zahlbr. subsp. *tenuatula* f. *tenuatula* (NDS)**

Deux-Sèvres :

- Exoudun, YS 23, sur pierres calcaires dans un vieux mur, altitude 100 m.

- ***Caloplaca tenuatula* (Nyl.) Zahlbr. subsp. *tenuatula* v. *lithophila* (H. Magn.) Clauz. et Roux (NDS) = *C. lithophila* H. Magn.**

Deux-Sèvres :

- Marigny, gare de l'ancien camp américain de Chizé, XS 91, bloc de béton sur le sol, altitude 70 m.

Vendée :

- Talmont-Saint-Hilaire, XS 04, petite pierre calcaire sur le sol dans une friche à Brachypode, altitude 20 m.

- ***Candelaria concolor* (Dicks.) Stein (NDS)**

Cette espèce, décrite en 1879, n'a donc pu être citée dans le catalogue de RICHARD. Elle est signalée comme assez commune en France en dessous de 2 000 m par le *Clauzenda* et très répandue par le *Likenof*. Cela se vérifie dans la région puisque j'en ai recensé pour l'instant dix stations en Deux-Sèvres : Prin-Deyrançon (XS 82), Saint-Liguaire (XS 93), Xaintray (XS 96), Clessé (XS 97), Terves (XS 98), Fressines (YS 03), Bonneuil-de-Verrines (YS 12), Nanteuil (YS 14), Clavé (YS 15), Saint-Loup-Lamairé (YS 28), et une en Charente-Maritime : Saint-Séverin-sur-Boutonne.

- ***Catapyrenium pilosellum* Breuß**

Espèce de création récente (BREUSS, 1990). L'échantillon a été récolté en Vendée, commune de Talmont-Saint-Hilaire, dans la zone sud de la baie de Caillola, WS 94, sur le sol sablo-argileux en sommet de falaise, à une altitude d'environ 15 m. La détermination a été faite par O. BREUSS, que je tiens à remercier ici. Il est possible que cette station soit actuellement la seule connue dans le Centre-Ouest de la France.

- ***Catillaria atomarioides* (Müll. Arg.) Kilius (NDS)**

Deux-Sèvres :

- Sainte-Radegonde, sur rocher de microgranite.

- Vautebis, chaos granitique de Malépine, YS 25, sur un bloc de granite, altitude 200 m.

Déjà connu en France dans les Pyrénées-Orientales et le Vaucluse (BRICAUD & ROUX, 1990).

- ***Chrysothrix candelaris* (L.) Laund. (NDS)**

Cette espèce, autrefois placée dans le genre *Lepraria*, n'a été rapportée au genre *Chrysothrix* qu'en 1981. Elle est très fréquente en sous-bois, notamment sur Chêne. Énumération de toutes les localités superflue.

- ***Cladonia bacillaris* Nyl. (NDS)**

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur souche.

Deux-Sèvres :

- Le Beugnon, bois de la Boucherie, XS 96, sur souche, altitude 240 m.

• *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. (NDS)

Charente-Maritime :

- La Tremblade, Roître des Bassets, XR 36, humus acide sur sable, altitude 5 m.

Deux-Sèvres :

- Parthenay, rochers de la vallée du Thouet entre Brossard et la Maillolière, YS 17, sur humus acide, altitude 130 m. Echantillon récolté le 3/12/1939 par L. RALLET et communiqué par P. BIGET.

D'après le *Clauzenda*, cette espèce est rare en France et le *Likenoj* l'indique comme très répandue mais pas très fréquente.

• *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. v. *subrangiformis* (Sandst.) Pisut (NDS)

Deux-Sèvres :

- Saint-Lin, environs immédiats de la carrière de diorite, YS 15, sur diorite, altitude 160 m. Récolte due à P. BIGET.

• *Cladonia glauca* Flk. (NDS)

Charente-Maritime :

- La Gripperie-Saint-Symphorien, sablières de Cadeuil, XR 57, sur humus acide, altitude 9 m.

Deux-Sèvres :

- Augé, vallon de Cathelogne, YS 14, sur le sol non calcaire très humifère, altitude 130 m. Récolte due à P. BIGET.

- Ménigoute, Boispouvreau, YS 25, sur humus sur rocher de granite, altitude 170 m.

• *Cladonia incrassata* Flk. (NDS)

Deux-Sèvres :

- La Chapelle-Bâton, bois d'Arpentéroult, YS 05, sur bois pourrissant, altitude 190 m.

• *Cladonia parasitica* (Hoffm.) Hoffm. (NDS)

Deux-Sèvres :

- La Ferrière, bois du Roux, YS 27, sur souche pourrissante, altitude 170 m, récolté par mon collègue Jacques AMILIEN.

- Prissé-la-Charrière, sur souches pourrissantes.

• *Cladonia polycarpoides* Nyl. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Nanteuil, vallée des Tines de Chobert, YS 14, sur le sol non calcaire, altitude 100 m.

• *Cladonia polydactyla* (Flk.) Spreng. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Augé, vallon de Cathelogne, YS 14, sur le sol non calcaire très humifère, altitude 130 m.

- Ménigoute, Boispouvreau, YS 25, sur humus sur rocher de granite, altitude 170 m.
- Prissé-la-Charrière, sur souche.

• ***Cladonia scabriuscula*** (Del.) Leight. (NDS)

Charente-Maritime :

- Ronce-les-Bains, l'Embellie, XR 37, altitude 8 m.
- Saint-Trojan-les-Bains, forêt de Saint-Trojan, XR 37, altitude 5 m.
- Saint-Georges-d'Oléron, forêt des Saumonards, XR 39, altitude 10 m.

Deux-Sèvres :

- Augé, vallon de Cathelogne, YS 14, altitude 130 m.
- Secondigny, forêt de Secondigny, XS 96, altitude 240 m.

Vendée :

- Jard-sur-Mer, bois de Ragounite, XS 04, altitude 15 m.

Cette espèce se développe sur le sol non calcaire plus ou moins humifère, souvent parmi les bryophytes.

• ***Cliostomum graniforme*** (Hagen) Coppins

Vendée :

- Jard-sur-Mer, bois de Saint-Nicolas, XS 04, sur la base d'un tronc de Pin maritime, altitude 15 m.

• ***Collema furfuraceum*** (Arnold) DR. *em.* Degel. (NDS)

Cité comme très répandu par le *Clauzenda* et fréquent par le *Likenof*. J'en ai observé sept stations dans le département des Deux-Sèvres, mais cette espèce est sans doute plus fréquente. Ce sont : Fressines (YS 03), Le Beugnon (XS 96), Clavé (YS 15), Parthenay (YS 17), La Garette (XS 83), Mairé-l'Évescault (BM 71), La Mothe-Saint-Héray (YS 23).

• ***Enterographa crassa*** (DC.) Fée (NDS)

Espèce considérée comme commune dans les régions atlantiques. En effet, elle est facilement rencontrée en sous-bois sur les troncs à écorce lisse (Hêtre le plus souvent, Charme) mais aussi sur Chêne.

Trouvée en Charente dans la forêt de la Braconne, mais aussi en Charente-Maritime (île d'Aix (XR 49), Saint-Séverin-sur-Boutonne, Saint-Porchaire (XR 77)), en Deux-Sèvres (Prissé-la-Charrière, La Mothe-Saint-Héray (YS 23), Le Beugnon (XS 96), Clavé (YS 15), Saint-Jacques-de-Thouars) et en Vendée (Mervent (XS 75), Jard-sur-Mer (XS 04), Faymoreau (XS 85)).

• ***Enterographa hutchinsiae*** (Leight.) Massal. (NDS)

Le *Clauzenda* signale cette espèce en France dans la Haute-Vienne et VIVANT (1988) dans les Pyrénées-Atlantiques. Je l'ai trouvée à Saint-Jacques-de-Thouars, sur paroi verticale ombragée de microgranite.

• ***Gyalecta truncigena*** (Ach.) Hepp var. *derivata* (Nyl.) Boist. (NDS)

Deux-Sèvres :

- La Mothe-Saint-Héray, bois du Fouilloux, YS 23, sur Chêne, altitude 120 m.

Selon BRICAUD & ROUX (1992), ce lichen est signalé dans le Sud-Ouest de la France et les Alpes-Maritimes.

• ***Gyalecta truncigena*** (Ach.) Hepp var. *truncigena* (NDS)

Deux-Sèvres :

- La Garette, XS 83, sur racine de Frêne, altitude 6 m.
- Mairé-l'Evescault, bords de la D15, BM 71, sur Sycomore, altitude 140 m.
- Prissé-la-Charrière, sur Pommier et sur Chêne.
- Sainte-Radegonde, sur Chêne.

Vendée :

- Talmont-Saint-Hilaire, Bois du Veillon, XS 04, sur Chêne vert, altitude 10 m.

• ***Lecania turicensis*** (Hepp) Müll. Arg. (NDS)Deux-Sèvres :

- Borcq-sur-Airvault, YS 29, sur les pierres calcaires d'un vieux mur, altitude 140 m.
- Salles, YS 24, sur paroi calcaire dans une ancienne carrière, altitude 100 m.

• ***Lecanora chloropolia*** (Erichs.) Almb. (NDS)

Le *Clauzenda* signale ce lichen dans deux stations françaises : Montgenèvre (Hautes-Alpes) et Mont Aigoual (Gard).

Un échantillon de l'herbier CLAUZADE & ROUX, aimablement prêté par Claude ROUX, m'a permis de constater que cette espèce avait déjà été récoltée en Vendée (aux environs de la Châtaigneraie) par J. CHARRIER et le Dr BOULY de LESDAIN.

Je l'ai trouvée à :

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur de petites branches de diverses essences (Hêtre, Pommier, Chêne, Erable).
- Sainte-Radegonde, sur très petite branche de Prunellier.

Les échantillons récoltés étaient, à une exception près, stériles.

• ***Lecanora sambuci*** (Pers.) Nyl. (NDS)Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Erable et sur Chêne.

• ***Lecidea exigua*** Chaub.

Indiqué comme rare en France par le *Clauzenda*, ce lichen avait déjà été observé en Deux-Sèvres par RICHARD, dans la vallée de Chambrille, commune de la Mothe-Saint-Héray (YS 23).

Je l'ai trouvé dans ce même département à Prissé-la-Charrière, sur Erable et sur Pommier. Cette espèce de très petite taille passe facilement inaperçue et est peut-être moins rare qu'il n'y paraît.

• ***Leptogium brebissonii*** Mont. (NDS)Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur tronc d'Erable.

• ***Leptogium cyanescens*** (Pers.) Körb. (NDS)Deux-Sèvres :

- Missé, YT 10, à la base d'un tronc de Peuplier moussu, altitude 60 m.

• ***Leptogium teretiunculum*** (Wallr.) Arnold

Le *Clauzenda* et le *Likenoj* donnent cette espèce comme peu fréquente en France. Elle avait déjà été trouvée en Deux-Sèvres par RICHARD à Taizé (YT 10) et à Pas-de-Jeu (YT 20).

Je l'ai récoltée à Sainte-Radegonde, sur surface de microgranite faiblement inclinée.

- ***Leptorhaphis atomaria*** (Schaer.) Szat.

Vendée :

- La Chaume, dunes du Corps de Garde, WS 95, sur tronc de Peuplier, altitude 6 m.

- ***Macentina dictyospora*** A. Orange

Ni le *Clauzenda* ni le *Likenoj* ne mentionnent ce lichen, que j'ai récolté en Vendée, à la Chaume. Il croissait sur un *Peltigera lactucifolia* se développant lui-même sur le sol sableux des dunes du Corps de Garde, WS 95, altitude 6 m.

- ***Melaspilea proximella*** (Nyl.) Nyl. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Erable et sur Pommier.

- ***Micarea nitschkeana*** (Lahm. ex Rabenh.) Harm. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Caunay, marais de Clussais, BM 72, sur Chêne, altitude 140 m.

- Sainte-Radegonde, sur Chêne.

- ***Micarea prasina*** Fr.

Déjà connu en Deux-Sèvres par RICHARD, dans la vallée de Chambrille, commune de la Mothe-Saint-Héray (YS 23). Je l'ai trouvé dans deux autres stations :

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur une souche.

Vendée :

- La Chaume, dunes du Corps de Garde, WS 95, sur souche pourrissante, altitude 6 m.

- ***Ochrolechia subviridis*** (Hoeg.) Erichs. (NDS)

D'après le *Clauzenda*, ce lichen est commun dans presque toute la France. Dans la région, je l'ai trouvé dans les stations suivantes :

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Erable.

Deux-Sèvres :

- Chiché, bois des Proutières, YS 08, sur Chêne, altitude 160 m.

- Montalembert, bois de Ganet, BM 80, sur Chêne, altitude 170 m.

- Prissé-la-Charrière, sur Chêne.

- Vasles, au bord de la départementale 176, YS 25, sur le tronc d'un gros Chêne, altitude 190 m.

- ***Opegrapha diaphoroides*** Nyl.

Déjà signalé dans la région (Charente-Maritime, Deux-Sèvres) par HOUMEAU et ROUX (1984 : 147).

J'ai, depuis, trouvé trois nouvelles stations de ce lichen :

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Sainte-Radegonde, sur Chêne.
- Xaintray, Bois de Roussillon, XS 96, sur Noisetier, altitude 80 m.

• ***Opegrapha herbarum*** Mont. (NDS)

Dans l'article cité à propos de l'espèce précédente, nous indiquions qu'une seule de nos récoltes de l'Ouest correspondait à *Opegrapha herbarum*, trouvé dans la Vienne.

Ce lichen existe aussi en Deux-Sèvres, puisque je l'ai trouvé à Prissé-la-Charrière, sur Chêne et sur Hêtre, ainsi qu'à Sainte-Radegonde, sur Chêne.

• ***Opegrapha lithyrga*** Ach.

Déjà trouvé dans le sud du département des Deux-Sèvres (La Mothe-Saint-Héray, YS 23) par RICHARD.

Il existe également dans le nord du département, à Sainte-Radegonde et à Saint-Jacques-de-Thouars. Dans ces deux cas, il colonise des parois verticales ombragées de microgranite.

• ***Opegrapha zonata*** Körb.

Comme *Opegrapha lithyrga*, ce lichen avait déjà été vu dans le sud des Deux-Sèvres par RICHARD (vallée de Chambrille, YS 23, commune de la Mothe-Saint-Héray).

Il existe aussi au nord, à Sainte-Radegonde et à Saint-Jacques-de-Thouars, où il se développe sur des parois verticales ombragées de microgranite. A Saint-Jacques-de-Thouars, il est même fructifié.

• ***Parmelia dissecta*** Nyl. non auct. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Xaintray, bois de Roussillon, XS 96, sur mousses, altitude 80 m.

• ***Parmelia glabratula*** (Lamy) Nyl. subsp. *glabratula* (NDS)

Deux-Sèvres :

- Caunay, marais de Clussais, BM 72, sur Chêne, altitude 140 m.
- Secondigny, forêt de Secondigny, XS 96, sur Charme, altitude 240 m.

• ***Parmelia loxodes*** Nyl. v. *loxodes* (NDS)

Deux-Sèvres :

- Missé, sur roche siliceuse à grain très fin dans une ancienne carrière, YT 10, altitude 60 m.
- Nanteuil, vallée des Tines de Chobert, YS 14, sur granite, altitude 100 m.
- Sainte-Radegonde, sur microgranite.

Semble fréquent sur les rochers siliceux exposés. N'a pas été noté systématiquement.

• ***Parmelia loxodes*** (Nyl.) v. *verruculifera* (Nyl.) Clauz. et Roux (NDS)

Comme la variété précédente de la même espèce, cette variété n'a pas été notée systématiquement. Elle existe notamment en Deux-Sèvres dans la commune de Largeasse, au chaos granitique du Boussignou, XS 96, sur des boules de granite porphyroïde, à une altitude de 200 m.

• ***Parmelia taylorensis*** Mitch. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Sainte-Radegonde, sur rocher de microgranite moussu.

• ***Pertusaria albescens*** (Huds.) Choisy et Wern. (NDS)

• ***Pertusaria albescens*** (Huds.) Choisy et Wern. var. ***corallina*** auct. (NDS)

Cette espèce et sa variété sont fréquentes sur les troncs de Chêne dans les haies et les sous-bois. Elles n'ont pas été notées systématiquement et l'énumération de toutes les localités serait superflue.

• ***Pertusaria alpina*** Hepp ex Ahles (NDS)

Le *Clauzenda* indique cette espèce dans les Vosges et le *Likenoj* principalement dans les forêts montagneuses. Elle existe aussi dans la région :

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Erable, Chêne et Hêtre.

Vendée :

- Vouillé-les-Marais, XS 54, sur un vieux piquet de clôture du grand communal, à une altitude de 2 m.

D'après la flore de PURVIS & al. (1992), *Pertusaria alpina* "is doubtfully distinct". Cependant, tous les échantillons que j'ai observés présentaient des spores de petite taille pour un *Pertusaria* (24-78 x 13-32 µm), à paroi mince (2-5 µm), toujours par 8 dans les asques.

• ***Petractis clausa*** (Hoffm.) Krempelh.

Cette espèce ne semble pas très fréquente en France. RICHARD l'avait déjà signalée en Deux-Sèvres à la Mothe-Saint-Héray.

J'en ai trouvé une deuxième station pour ce département à Prissé-la-Charrière, sur une pierre calcaire dans un talus en lisière de parcelle boisée.

• ***Phlyctis argena*** (Ach.) Flot. (NDS)

Encore plus que *Pertusaria albescens*, cette espèce est commune et même banale en sous-bois, le plus souvent mais pas exclusivement, sur Chêne. Énumération de toutes les localités superflue.

• ***Physconia grisea*** (Lamk.) Poelt subsp. ***grisea*** (NDS)

Ce lichen, pourtant commun dans toute la France, n'avait pas été signalé en Deux-Sèvres par RICHARD. Je l'ai trouvé dans ce département à :

- Borcq-sur-Airvault; YS 29, sur le tronc d'un vieux Prunier, altitude 140 m.

- Niort, devant l'entrée du cimetière des Sablières, XS 93, sur de vieux Tilleuls, altitude 20 m.

- Parthenay, YS 16, sur tronc de Sycomore, altitude 160 m.

- Saint-Jouin-de-Marnes, YS 29, sur tronc de Platane, altitude 100 m.

- Taizé, butte de Moncouet, YT 10, sur Chêne, altitude 100 m.

- et dans la Viennne sur un vieux mur calcaire du chemin de Tizon, dans Poitiers même, BM 96, altitude 100 m.

• ***Porina aenea*** (Wallr.) Zahlbr. (NDS)

Ce lichen n'est pas cité dans le *Clauzenda* mais le *Likenoj* en fait mention.  
Il existe dans la région en :

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Caunay, marais de Clussais, BM 72, sur Frêne, altitude 140 m.
- Montalembert, bois de Ganet, BM 80, sur Charme, altitude 170 m.
- Prissé-la-Charrière, sur Chêne.
- Saint-Jacques-de-Thouars, sur tronc de Frêne très ombragé.

• ***Porina chlorotica*** (Ach.) Müll. Arg. (NDS)

Indiqué par le *Likenoj* dans les montagnes et régions froides. Il existe à Saint-Jacques-de-Thouars, sur paroi verticale ombragée de microgranite, à une altitude de seulement 75 m.

• ***Porina leptalea*** (Dur. et Mont.) A. L. Sm. (NDS)

Connu en France dans le Finistère d'après le *Clauzenda*. Donné comme corticole par le *Likenoj*, mais selon BRICAUD et ROUX (1991), il peut aussi être saxicole. C'est par exemple le cas en Deux-Sèvres, à Saint-Jacques-de-Thouars, sur paroi ombragée de microgranite.

Il existe aussi en Charente-Maritime, sur écorce de Hêtre, à Saint-Séverin-sur-Boutonne.

• ***Porocyphus coccodes*** (Flot.) Korb.

Déjà cité en Deux-Sèvres à Grifferus, commune de Moutiers-sous-Argenton (XT 90) par MASSÉ (1970).

Je l'ai également trouvé à Sainte-Radegonde, sur surface oblique de microgranite où l'eau suinte assez longtemps après les pluies.

• ***Protoblastenia rupestris*** (Scop.) Steiner (NDS)

Cette espèce, fréquente en France, a été récoltée dans la région dans trois stations :

Deux-Sèvres :

- Pressigny, YS 28, sur calcaire dans une ancienne carrière, altitude 90 m.
- La Villedé-d'Ardin, ancienne carrière de la Marbrière, sur calcaire, XS 85, à la même altitude.

Vendée :

- Talmont-Saint-Hilaire, XS 04, sur une petite pierre calcaire sur le sol, altitude 20 m.

• ***Pyrenula chlorospila*** (Nyl.) Arnold

Ce lichen n'est pas rare dans la région puisque je l'ai récolté à :

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Chêne, Erable et Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Germond, vallon de la Chaise, XS 95, sur Houx, altitude 60 m.
- La Garette, XS 83, sur Platane, altitude 6 m.
- Prin-Deyrançon, XS 82, sur Frêne, altitude 20 m.
- Prissé-la-Charrière, sur Erable, Charme et Hêtre.

- Saint-Jacques-de-Thouars, sur Frêne.
- Xaintray, bois de Roussillon, XS 96, sur Noisetier, altitude 80 m.

Vendée :

- Faymoreau, bois de la Boule, XS 85, sur Charme, altitude 100 m.
- La Châtaigneraie, bois de Chatenay, XS 76, sur Sapin. Récolté le 2/04/1941 par J. CHARRIER et communiqué par P. BIGET.

La description de cette espèce date de 1887, soit neuf ans après la sortie du catalogue de RICHARD, et il est vraisemblable que parmi les cinq stations de *Pyrenula nitida* qu'il indique en Deux-Sèvres, certaines correspondent à *Pyrenula chlorospila*.

• ***Pyrrhospora quernei*** (Dicks.) Korb. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Le Beugnon, bois de la Boucherie, XS 96, sur Chêne, altitude 240 m.
- Vautebis, chaos granitique de Malépine, YS 25, sur Chêne, altitude 200 m.

• ***Ramalina lacera*** (With.) Laund. (NDS)

Charente-Maritime :

- Saint-Palais-sur-Mer, sur Pin maritime.

Deux-Sèvres :

- Assais-les-Jumeaux, Maisoncelle, YS 28, sur Prunellier, altitude 140 m.
- Borcq-sur-Airvault, YS 29, sur Poirier, altitude 140 m.
- Coulonges-Thouarsais, YT 00, sur Peuplier, altitude 100 m.
- Saint-Liguairé, XS 93, sur Peuplier, altitude 10 m.
- Saint-Varent, butte des Bruyères, YS 19, sur Chêne, altitude 100 m.

Vendée :

- Jard-sur-Mer, bois de Saint-Nicolas, XS 04, sur Pin maritime et sur Chêne vert, altitude 15 m.
- La Châtaigneraie, bois de la Grange, XS 76. Récolté le 4/03/1944 par J. CHARRIER et communiqué par P. BIGET.
- Talmont-Saint-Hilaire, bois du Veillon, XS 04, sur Pin maritime, altitude 10 m.

• ***Rinodina biloculata*** (Nyl.) Sheard (NDS)

Ce très petit *Rinodina* corticole se reconnaît aisément à ses spores brunes presque polariloculaires. Il était signalé en France dans le Nord-Ouest par le *Clauzenda*. PURVIS *et al.* (1992) n'en font pas mention en France où il a été trouvé dans les Pyrénées-Atlantiques en 1995.

J'ai eu la surprise de le récolter en Deux-Sèvres à Sainte-Radegonde sur une très fine branche de Prunellier.

• ***Rinodina occulta*** (Korb.) Sheard (NDS)

Déjà connu en France dans les Pyrénées et la Haute-Vienne, selon le *Clauzenda*, et d'une façon plus générale dans les régions atlantiques selon le *Likenoj*.

Je l'ai trouvé à Sainte-Radegonde, sur une paroi verticale de microgranite exposée à l'est.

• ***Rinodina oxydata*** (Massal.) Massal.

Indiqué comme rare par le *Likenoj*, ce lichen avait déjà été cité en Deux-Sèvres par RICHARD, au Puits d'Enfer, commune d'Exireuil, YS 14.

Je l'ai également trouvé à Argenton-Château, coteau de la Salette, XT 90, altitude 80 m, sur rochers siliceux ensoleillés.

• ***Schismatomma cretaceum*** (Turn. et Borr. ex Sm.) Clauz. et Vezda

Nous avons signalé ce lichen, de description assez récente (1974) en Deux-Sèvres au bois du Fouilloux, commune de la Mothe-Saint-Héray, YS 23 (HOUMEAU & ROUX (1984)).

Depuis, j'ai eu l'occasion de retrouver cette belle espèce en :

Charente-Maritime :

- Saint-Porchaire, XR 77, sur Chêne vert.
- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Chêne et sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Alisier, Erable, Chêne.
- Sainte-Radegonde, sur Chêne.

Vendée :

- Talmont-Saint-Hilaire, bois du Veillon, XS 04, sur Chêne vert, altitude 10 m.

• ***Schismatomma decolorans*** (Turn. et Borr.) Clauz. et Vezda (NDS)

Cette espèce, fréquente en France, est banale sur les troncs, notamment de Chêne, dans les sous-bois de la région et l'énumération de toutes les localités où elle a été trouvée est superflue. En Europe, elle n'est qu'exceptionnellement fructifiée. CLAUZADE et ROUX l'ont trouvée fructifiée dans l'Hérault et le Var (trois stations au total). Un examen attentif des échantillons récoltés en forêt de Chizé (commune de Saint-Séverin-sur-Boutonne (Charente-Maritime)) a permis d'observer des apothécies. Il semble donc que cette espèce soit pour la première fois trouvée fructifiée en dehors de la région méditerranéenne.

• ***Schismatomma ricasolii*** (Massal.) Egea et Torrente = *Schismatomma graphidioides* (Leight.) Zahlbr. :

Cette espèce, considérée en France comme plutôt nord-méditerranéenne, avait, d'après une des fiches de L. RALLET, déjà été trouvée au XIX<sup>ème</sup> siècle par RICHARD (sub nom. *Platygrapha rimata* Nyl.) à Martrou, en Charente-Maritime. Le catalogue de RICHARD n'en fait pas mention, et j'ignore où L. RALLET a trouvé ce renseignement. Cependant, cette espèce existe bien dans la région puisque je l'ai trouvée à Saint-Séverin-sur-Boutonne (Charente-Maritime), sur tronc de Chêne.

• ***Squamarina oleosa*** (Zahlbr.) Poelt (NDS)

Deux-Sèvres :

- Sainte-Radegonde, sur terre calcaire humifère en haut du coteau.

• ***Staurothele fissa*** (Tayl.) Zw. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Nanteuil, vallée des Tines de Chobert, YS 14, sur surface de granite où l'eau suinte après les pluies, altitude 100 m.

Déjà connu en France dans l'Hérault, les Pyrénées-Atlantiques et le Var (BRICAUD & al. (1992)).

- ***Strigula taylorii*** (Carrol ex Nyl.) R. C. Harris

Ce lichen, pour l'instant connu en France dans la Drôme, l'Isère et le Vaucluse (BRICAUD & ROUX (1993)), avait déjà trouvé en Deux-Sèvres par RICHARD à Frontenay-Rohan-Rohan, XS 92, sub. nom. *Verrucaria microspila*.

Je l'ai également récolté à Prissé-la-Charrière, sur le tronc très ombragé d'un Hêtre.

- ***Thelopsis rubella*** Nyl. (NDS)

Deux-Sèvres :

- Prissé-la-Charrière, sur Chêne.

D'après *Likenoj*, ce lichen est très répandu mais pas très fréquent.

- ***Trapelia involuta*** (Tayl.) Hertel (NDS)

Cette espèce ne figure pas dans le *Clauzenda*. BRICAUD & al. (1992) le signalent en Corse, Haute-Savoie et Seine-et-Marne. Il existe également en :

Deux-Sèvres :

- Châtillon-sur-Thouet, Champ de Boisseau, YS 07, sur granite, altitude 160 m.

- Ménigoute, Boispouvreau, YS 25, sur granite, altitude 170 m.

- Parthenay, route de Poitiers, YS 16, sur surface de granite inclinée à 45°, altitude 160 m.

- Sainte-Radegonde, sur microgranite.

- ***Trapeliopsis flexuosa*** (Fr.) Coppins et P. James (NDS)

*Likenoj* signale cette espèce comme très répandue en France.

Elle existe en Deux-Sèvres, à Prissé-La-Charrière, sur le rhytidome à la base d'un tronc de Pin.

- ***Umbilicaria polyphylla*** (L.) Baumg. (NDS)

J'avais trouvé dans les fiches de L. RALLET, non publiées, mention de cette espèce dans la vallée du ruisseau du Pressoir.

Après l'avoir vainement cherchée en rive gauche de la vallée, j'ai fini par la retrouver en rive droite, commune de Saint-Jacques-de-Thouars, au niveau de la cascade de Pommiers, sur parois verticales de microgranite exposées à l'ouest.

- ***Usnea wirthii*** Clerc (NDS)

Ce lichen, de description récente (1984), vient d'être signalé en Charente par R. BÉGAY (1997). Il existe également en Deux-Sèvres puisque je l'ai trouvé à Sainte-Radegonde, sur petite branche de Prunellier.

- ***Verrucaria viridula*** (Ach.) Schrad.

Ce lichen était signalé dans le nord du département de Deux-Sèvres (Oiron : YT 20, Pas-de-Jeu : YT 20) par RICHARD.

Il existe également dans le sud du département, puisque je l'ai trouvé à Bonneuil-de-Verrines, YS 12, sur le mortier de terre d'un vieux mur calcaire, altitude 100 m.

- ***Wadeana dendrographa*** (Nyl.) Coppins et P. James

Déjà signalé en Deux-Sèvres par HOUMEAU et ROUX (1984), à La Garette (XS 23).

Il existe également en forêt de Chizé, aussi bien dans la commune de Prissé-la-Charrière, que dans celle de Saint-Séverin-sur-Boutonne, toujours

sur troncs de Chêne.

• ***Xanthoria polycarpa*** (Ehrht.) Oliv. (NDS)

Charente-Maritime :

- Saint-Séverin-sur-Boutonne, sur Hêtre.

Deux-Sèvres :

- Ménigoute, Boispouvreau, YS 25, sur Chêne, altitude 170 m.

- Prissé-la-Charrière, forêt de Chizé, XS 91, sur Erable et Hêtre.

- Sainte-Radegonde, sur Orme et sur Prunellier.

- Taizé, butte de Moncouet, YT 10, sur Chêne, altitude 120 m.

- Vautebis, chaos granitique de Malépine, YS 25, sur Chêne, altitude 200 m.

Vendée :

- Talmont-Saint-Hilaire, XS 04, sur Tamaris, altitude 20 m.

Vienne :

- Ligugé, Port-Seguain, BM 95, sur Saule, altitude 100 m.

**Remerciements :**

Je tiens une fois de plus à remercier mon ami Claude ROUX, qui, avec une patience jamais démentie, donne toujours suite à toutes mes demandes de documentation et de prêt d'échantillons, et a bien voulu relire ce travail.

**Bouteille à la mer :**

Afin d'aider à constituer le fichier "lichens" de la S.B.C.O., je suis preneur de toute donnée, liste de récoltes, référence bibliographique, même ancienne, sur les cinq départements du Centre-Ouest.

## Bibliographie

- BÉGAY, R., 1997. - *Usnea wirthii* Clerc, espèce nouvelle pour le Centre-Ouest. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouv. sér., **28** : 583-584.
- BREUSS, O., 1990. - Die Flechtengattung *Catapyrenium* (Verrucariaceae) in Europa. *Stapfia*, **23**, 174 p.
- BOTINEAU, M. et HOUMEAU, J.-M., 1980. - Contribution à l'étude des lichens des dunes côtières de Charente-Maritime in La vie dans les dunes du Centre-Ouest, flore et faune. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouv. sér., num. spéc., **4** : 83-99.
- BRICAUD, O. et ROUX, C., 1990. - Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale (Corse comprise) : espèces nouvelles et intéressantes (IV). *Bull. Soc. Linn. Provence*, **41** : 117-138.
- BRICAUD, O. et ROUX, C., 1991. - Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale (Corse comprise) : espèces nouvelles et intéressantes (V). *Bull. Soc. Linn. Provence*, **42** : 141-152.
- BRICAUD, O., COSTE, C., GLENN, M., MENARD, T. et ROUX, C., 1992. - Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale : espèces nouvelles et intéressantes (VI). *Bull. Soc. Linn. Provence*, **43** : 81-96.
- BRICAUD, O., ROUX, C., COSTE, C. et MENARD, T., 1993. - Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale : espèces nouvelles et

- intéressantes (7). *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.*, **14** (3) : 303-320.
- BRICAUD, O., ROUX, C., MENARD, T. et COSTE, C., 1993. - Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale : espèces nouvelles et intéressantes (8). *Bull. Soc. Linn. Provence*, **44** : 99-110
- CLAUZADE, G. et ROUX, C., 1985. - *Likenoj de Okcidenta Eùropo. Ilustrita determinlibro*. Royan, S.B.C.O. ed., Soc. Bot. Centre-Ouest, num. spéc. **7**, 893 + 2 p.
- CLAUZADE G. et ROUX C., 1987. - Likenoj de Okcidenta Eùropo. Suplemento 2a. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouv. sér., **18** : 177-214.
- CLAUZADE, G. et ROUX, C., 1989. - Likenoj de Okcidenta Eùropo. Suplemento 3a. *Bull. Soc. Linn. Provence*, **40** : 73-110.
- HOUMEAU, J.-M. et ROUX, C., 1982. - Champignons lichénisés et lichénicoles du Centre-Ouest : espèces nouvelles et intéressantes. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouv. sér., **13** : 273-277.
- HOUMEAU, J.-M. et ROUX, C., 1984. - Champignons lichénisés et lichénicoles du Centre-Ouest : espèces nouvelles et intéressantes (II). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouv. sér., **15** : 143-150.
- MASSE, L. J. C., 1970. - Lichens nouveaux ou intéressants pour le Massif Armoricaïn. *Bull. Soc. Sci. de Bretagne*, **XLV** : 209-213.
- PURVIS, O. W., COPPINS, B. J., HAWKSWORTH, D. L., JAMES, P. W. et MOORE, D. M., 1992. - *The lichen flora of Great Britain and Ireland*. Natural History Museum Publications et British Lichen Society édit., London, 710 p.
- RICHARD, O.-J., 1878. - *Catalogue des Lichens des Deux-Sèvres*. Niort. L. Clouzot, libraire-éditeur. 18 + 50 p.
- ROUX, C. et BRICAUD, O., 1993. - Studio de la genro *Strigula* (Lichenes, *Strigulaceae*) en S-Francio. Graveco de la makrokonidioj. *Bull. Soc. Linn. Provence*, **44** : 117-134.
- VIVANT, J., 1988. - Les lichens des Pyrénées occidentales Françaises et Espagnoles. *Document d'Ecologie Pyrénéenne*, **V** : 3-119.
- WEDDEL, H. A., 1869. - Les lichens des promenades publiques et en particulier du jardin de Blossac, à Poitiers. *Bull. Soc. Bot. de France*, **XVI** : 194-203.
- WEDDEL, H. A., 1873. - Les lichens du massif granitique de Ligugé. *Bull. Soc. Bot. de France*, **XX** : 5-15.
- WEDDEL H. A., 1873. - Nouvelle revue des lichens du jardin public de Blossac, à Poitiers. *Mémoires de la Soc. nationale des Sciences naturelles de Cherbourg*, **XVII** : 3-23.
- WEDDEL H. A., 1873. - Excursion lichénologique dans l'île d'Yeu. *Mémoires de la Soc. nationale des Sciences naturelles de Cherbourg*, **XIX** : 251-316.