

L'herbier de lichens de Charles Armand PICQUENARD

Université de Rennes 1

par

Gilles Détriché¹, Audrey Chambet²

Résumé

Le docteur Charles Armand Picquenard (1872-1940), dernier élève de Wilhelm Nylander a fait don de son herbier de lichens à l'université de Rennes 1. Après une présentation de ce médecin lichénologue, nous présenterons son herbier, la méthode utilisée pour recueillir les données et quelques points d'analyse de son inventaire et des données recueillies.

Le Docteur Charles Armand PICQUENARD

Le Docteur Charles Armand PICQUENARD (1872-1940) est un naturaliste important pour la Bretagne. Il est particulièrement connu des lichénologues pour sa publication : « *Les lichens du Finistère* » (1904).

Né à Quimper (Finistère) le 14 mars 1872, il restera toute sa vie très attaché à ses racines bretonnes et particulièrement à la « Basse Bretagne ». Il fit ses études de médecine à Rennes et suivit en même temps des cours de sciences naturelles à la faculté des sciences.

L'étude des lichens l'attira particulièrement et il sera en relation avec les plus illustres lichénologues de l'époque : l'abbé HARMAND (1844-1915), l'abbé OLIVIER (1849-1923), l'abbé HUE (1840-1917), le professeur Alphonse BOISTEL (1836-1908), le professeur Henry des ABBAYES (1898-1974) et bien d'autres encore. Il a terminé ses études de médecine à Paris où il fut le dernier disciple du célèbre Wilhelm NYLANDER (1832-1899) en 1898. Après sa thèse soutenue en 1900, qui montre tout son intérêt pour la botanique : « *La végétation de la Bretagne étudiée dans ses rapports avec l'atmosphère et avec le sol* » (1900), il revient s'installer à Quimper.

Charles Armand PICQUENARD est un personnage attachant par sa bonté et son sens du service, il a pratiqué le scoutisme jusqu'à la fin de sa vie. Il fut aussi un breton et français convaincu qui participait volontiers à des manifestations régionalistes bretonnes.

Homme infatigable et curieux de tout, il a publié de nombreux articles sur des sujets multiples : botanique, zoologie, géologie, archéologie, régionalisme, linguistique, œuvres littéraires (117 publications) et ses collections étaient considérables.

Ses études de lichénologie constituent une part importante de ses travaux sur la botanique. Il aborde l'étude des lichens à une époque où les ouvrages en français sont peu nombreux. De 1898 à 1936, il publie 19 notes ou travaux de lichénologie. L'étude de son herbier nous permettra de mettre en valeur la qualité de ses recherches. Il reprend le travail réalisé par les frères CROUAN (CROUAN Hippolyte-Marie (1802-1871), CROUAN Pierre-Louis (1798-1871))

¹ 10 rue des prairies 22700 Perros-Guirec - gilles.detrache@gmail.com

² Assistante-conservatrice des herbiers REN Commission culture scientifique et technique (CST) de l'université de Rennes 1 Campus de Beaulieu 263 Av. du Général Leclerc Bât. 6 boîte 601 35042 RENNES Cedex France
audrey.chambet@univ-rennes1.fr

sur la flore des lichens du Finistère dans « *La florule du Finistère* » (1867). Il a ainsi découvert un grand nombre d'espèces nouvelles pour ce département. Dans sa publication sur les « *Lichens du Finistère* », il aborde aussi des problèmes de répartition géographique et des problèmes de chorologie et d'écologie.

Après avoir révisé et classé les herbiers d'algues des frères CROUAN dans les années 1910, il devait sous l'impulsion du professeur Constant HOULBERT (1857-1947) de l'Université de Rennes (courrier du 13 mai 1914 déposé dans les collections des médiathèques de Quimper-communauté), participer avec l'abbé OLIVIER et Monsieur Eugène MONGUILLON (1865-1940) à la rédaction d'une publication sur « *La flore des lichens d'Armorique* ». Hélas, la Grande guerre annula ce projet et C.A. PICQUENARD³ s'orienta vers la géologie de 1917 à 1926.

Henry des ABBAYES⁴ (1940) étudiant les lichens armoricains a été amené à faire la connaissance de Charles Armand PICQUENARD à partir de 1927. Ils échangent une correspondance scientifique importante de 1929 à 1939. Cette correspondance est conservée au niveau de la collection "Lichens des Abbayes (REN-ABB)" située dans les locaux de l'équipe de recherche Produits naturels, synthèse, chimie médicinale (PNSCM), Rennes Villejean et placée sous la responsabilité du Professeur Joël BOUSTIE. Cette correspondance est composée de 69 lettres écrites par Charles Armand PICQUENARD. Contrairement à d'autres correspondances plus récentes, nous ne disposons pas des doubles des réponses envoyées par H. des ABBAYES. Les courriers envoyés par C.A. PICQUENARD à H. des ABBAYES ont un ton amical, respectueux et ils contiennent les échanges fructueux et éclairés sur les lichens armoricains et particulièrement sur les lichens du Finistère (la Basse Bretagne). En souvenir de son attachement à la Faculté de Rennes où il effectua ses études et compte tenu de cette relation privilégiée entre les deux scientifiques, il est apparu normal pour C.A. PICQUENARD de faire don entre autres parties, de son herbier de lichens et d'une partie de sa bibliothèque à l'université de Rennes en 1938 (courrier du 24-09-1937) pour protéger cette collection après son décès.

Engagé volontaire comme médecin commandant en 1939, il décède le 3 janvier 1940 au retour d'une tournée d'inspection.

Présentation de l'herbier de Lichens

L'herbier de lichens de C.A. PICQUENARD (Figure 1) se trouve aujourd'hui conservé dans l'herbier de l'université de Rennes 1 (REN) du Campus universitaire Beaulieu à Rennes (Figure 2). Il est aujourd'hui sous la responsabilité du chargé de mission à la commission culture scientifique et technique (CST) de l'UR1, Joël BOUSTIE.

L'herbier de lichens appelé REN-PIC est composé de quatre ensembles non homogènes d'importance différente avec en tout 2487 parts qui se répartissent en 102 genres et 910 espèces et variétés :

- 10 liasses (format 45x30 cm) que nous avons numérotées de 1 à 10 (nous allons les décrire plus amplement), contiennent la part la plus importante de la collection (2018 récoltes) ;

- d'un lot important de parts de *Cladonia* rangés dans des chemises que nous avons numérotées 12 (Figure 3). Cet ensemble correspondrait à l'envoi que C.A. PICQUENARD a fait à H. des ABBAYES dès 1935 (courrier du 20-04-1935) sachant que celui-ci avait décidé de se

³ Docteur Charles Armand PICQUENARD sera remplacé par C.A. PICQUENARD dans le reste du texte

⁴ Professeur Henry des ABBAYES sera remplacé par H. des ABBAYES dans le reste du texte

spécialiser dans le genre *Cladonia*. Sur la plupart des spécimens de ce lot, H. des ABBAYES a porté confirmation ou modification de la détermination de C.A. PICQUENARD (145 récoltes) ;

Figure 2 : Armoires des herbiers de l'Université de Rennes.



Figure 1 : Les liasses de l'herbier de Charles Armand PICQUENARD.

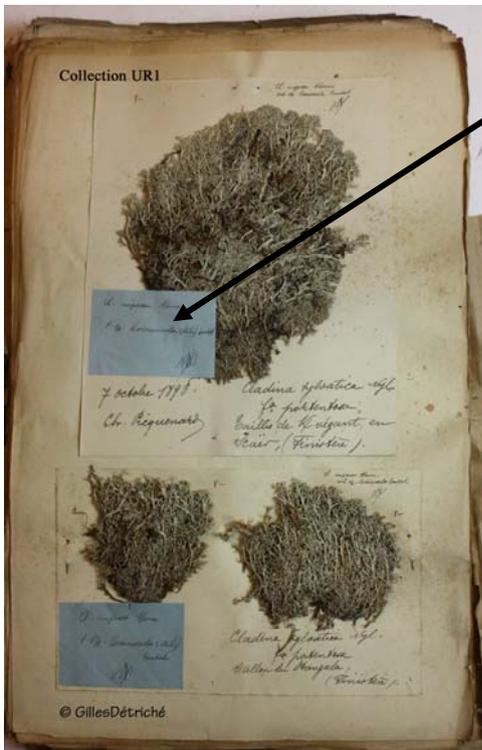


Figure 3 : Parts de *Cladonia* (12) avec détermination de H. des ABBAYES.

Figure 4 : 2 boîtes : récoltes non rangées (11).



- de récoltes déterminées ou non, rangées sans ordre dans deux boîtes que nous avons numérotées 11 - 253 récoltes - (Figure 4) ;

- d'un lot de spécimens rangés dans des chemises que nous avons numérotées 13. Le rangement est très confus car une même chemise comporte plusieurs genres sans ordre apparent, de plus, les spécimens sont posés les uns sur les autres (71 récoltes).

Les dix liasses comportent majoritairement des numéros écrits de la main de C.A. PICQUENARD (n° 1 à 6) et des numéros (Ex 164 ou EX 40 ...) vraisemblablement inscrits par les différents conservateurs de cet herbier. Ces derniers numéros ne semblent pas liés à un ordre quelconque de ces dossiers pour la collection (Figure 5 et 6).

La marque « H14L » que l'on trouve sur chaque dossier correspond aux renseignements suivants : H pour Herbier 14 correspond au nombre associé à la collection de C.A. PICQUENARD et L pour lichens. Dans une autre armoire de l'herbier REN, on trouve des liasses notées H14S pour des spécimens de sphaignes ou encore H14P pour les Phanérogames.

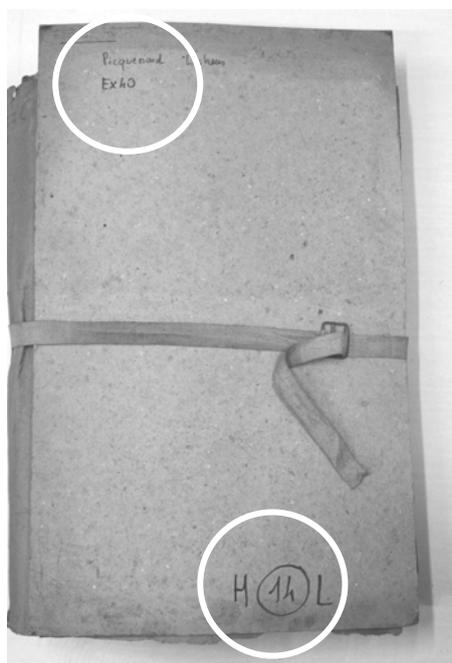


Figure 5 : Liasse n°8 de l'herbier de lichens de Charles Armand PICQUENARD.



Pour attribuer un numéro aux liasses qui n'en portent pas, nous avons comparé la composition de chacune avec le classement des lichens utilisé par C.A. PICQUENARD dans sa publication sur « *Les lichens du Finistère* ». Cette comparaison nous a permis de proposer un classement (Annexe 1).

Dans cette publication, C.A. PICQUENARD nous indique : « ...j'ai observé dans ce catalogue, autant qu'il m'a été possible, la classification adoptée par M. le Professeur BOISTEL... ». En mettant en parallèle, le classement des liasses de l'herbier avec celui du livre, et la classification utilisée par A. BOISTEL dans la 2^e partie de sa « *Nouvelle flore des lichens* » (1902) et en ne retenant que les genres contenus dans l'herbier, cela nous permet de confirmer le classement proposé (Annexe 2). La différence la plus importante porte sur les liasses 3 et 4 mais ce classement est inscrit de la main de C.A. PICQUENARD ; aussi, nous l'avons conservé.

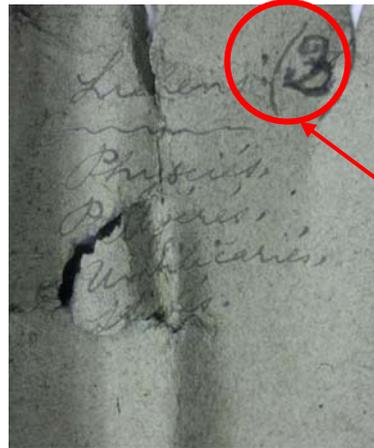
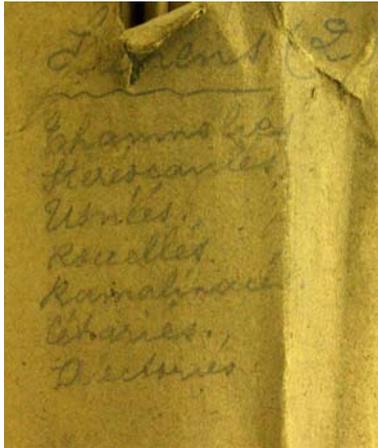
Numéro des liasses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Différentes inscriptions	Ex 164	Ex152	Ex 157	Ex 158	Ex 159	Ex 143	Ex 153	Ex 40	Ex161	Ex 160
	H14L	H14L	H14L	H14L	H14L	H14L	H14L	H14L	H14L	H14L

Figure 6 : En vert les numéros conservés, en rouge les numéros proposés.

Chaque liasse n'a pas la même épaisseur dans la mesure où le nombre de récoltes est variable de 119 pour la liasse 8 à 348 pour la liasse 2 (Figure 7). Nous pensons qu'au fur et à mesure de l'augmentation du nombre de spécimens récoltés, C.A. PICQUENARD a sans doute modifié le nombre de dossiers et aussi leur numérotation car certains numéros comportent des surcharges d'écriture (Figure 8).

Numéro de la liasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Nombre de parts	213	348	258	278	159	175	145	119	184	139	2018

Figure 7 : Nombre de parts d'herbier par liasse.



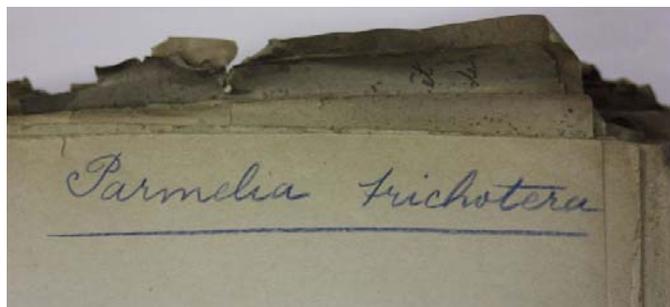
Une liasse numérotée 2 devient liasse 3.

Figure 8 : Numérotation de la main de C.A. Picquenard sur les liasses avec l'indication des familles présentes dans la liasse.

Figure 10 : Onglets Genre et espèce.



Figure 9 : Chemise avec le nom du taxon contenu.



Dans chaque liasse, les récoltes sont rangées dans des chemises (format : 45x28 cm). Une chemise correspond à un genre ou une espèce (Figure 9) en fonction du nombre de récoltes à classer. Si le nombre de récoltes est trop important, nous pouvons avoir deux ou trois

chemises pour un seul genre (3 chemises pour le genre *Ramalina*). Sur chaque chemise est indiqué le nom du genre ou de l'espèce qu'elle contient, à l'exception des liasses 4 et 6 où les chemises ne sont pas toutes annotées et de la liasse 9 où toutes les chemises ne possèdent aucune inscription.

Certaines chemises dans les liasses 7 et 8 portent des onglets (figure 10) sur lesquels sont inscrits le nom du genre et d'autres onglets sur lesquels est inscrit le nom des espèces. Cette disposition devait permettre de repérer plus rapidement un taxon dans une liasse.

Dans chaque chemise, les récoltes sont disposées sur des planches d'herbier (format : 45x28 cm). Chaque planche comporte de 1 à 6 parts en fonction de la taille des récoltes (Figure 11).



Figure 11 : Deux exemples de planches d'herbier : celle de gauche composée de 5 parts et celle de droite avec une seule magnifique récolte de *Sticta pulmonacea* Ach.

Chaque spécimen d'une récolte est collé sur un carton fin de taille variable en fonction du spécimen recueilli. Les parts d'herbier restent dans un très bon état de conservation. Seules quelques parts d'herbier disposées dans les coins extérieurs des planches sont souillées. Les spécimens sont très rarement protégés dans des enveloppes.

Chaque part d'herbier comporte la plupart du temps les renseignements suivants (Figure 12) :

- la dénomination binomiale avec le nom d'autorité ;
- le lieu de récolte - l'année de récolte - le nom du récolteur (qui est souvent aussi le même que la personne qui a déterminé le spécimen) ;
- sur certains spécimens, des renseignements complémentaires comme : l'altitude, la nature du substrat ou la fertilité sont indiquées ;
- rarement, les résultats des tests de chimie sont portés ;
- encore plus rarement un schéma où les dimensions des spores sont notées.

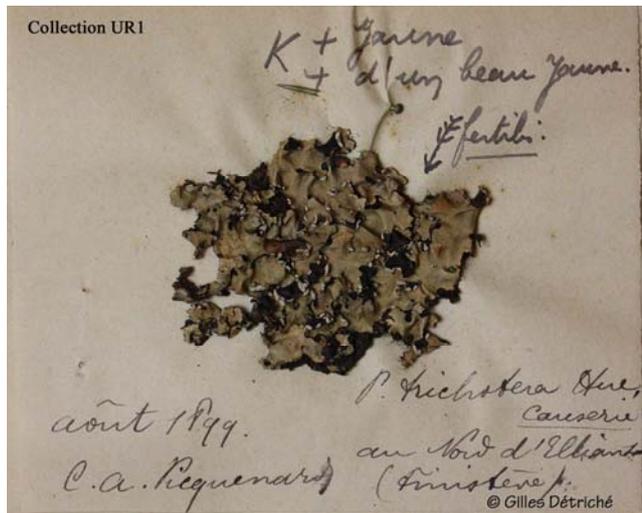
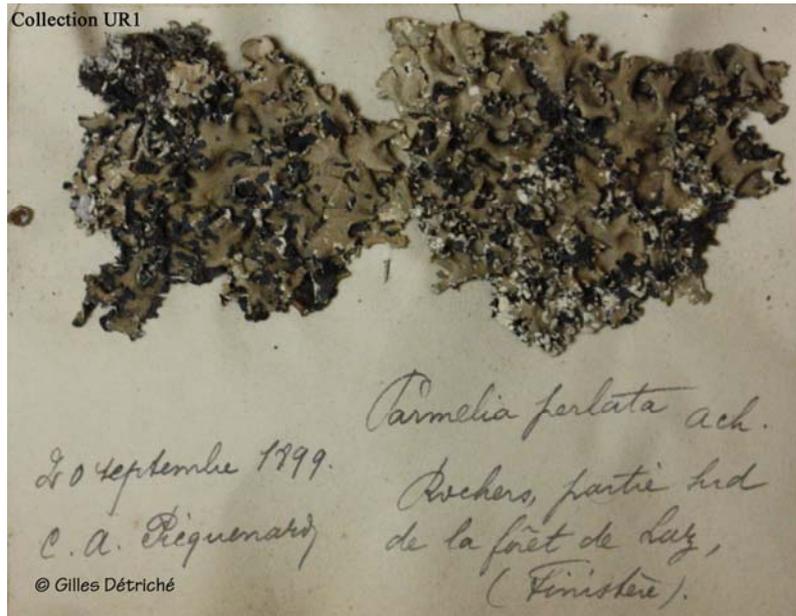


Figure 12 : Trois parts d'herbier récoltées en 1899 dans le Finistère comportant des informations comme le substrat, le dessin d'une spore, la fertilité ou le résultat d'un test chimique du spécimen.

La liste des parts d'herbier contenues dans l'herbier de C.A. PICQUENARD a été saisie dans un fichier « Excel ». Il nous a semblé plus facile de photographier rapidement tous les spécimens et de réaliser la saisie informatique ensuite en utilisant deux ordinateurs, l'un contenant les photographies et l'autre utilisé pour la saisie des renseignements contenus sur chaque part d'herbier.

Pour chaque liasse nous avons réalisé (Figure 13) :

- une photo pour chaque chemise,
- une photo pour chaque planche d'herbier,
- une photo pour chaque part d'herbier,
- souvent une ou deux photos de détail pour les renseignements manuscrits.

Numéro de la liasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
Nombre de photos	451	713	457	547	394	368	327	638	397	253	356	294	131	5326

Figure 13 : Nombre de prises de vues par liasse.

Si toutes les photographies sont conservées pour une consultation ultérieure, une de celles-ci sera conservée comme référence de consultation et son numéro est reporté dans le fichier Excel constitué. La saisie des renseignements et particulièrement du lieu de récolte a été souvent difficile du fait de l'écriture des récolteurs.

Le nom du genre et/ou de l'espèce sont marqués en rouge lorsque ceux-ci ne sont pas mentionnés mais que le spécimen se trouve dans la même chemise que d'autres récoltes qui elles, portent ces indications et qu'un examen le confirme. Par analogie d'écriture, nous avons aussi noté en rouge le nom du récolteur du spécimen qui n'était pas mentionné. Deux récolteurs A. BOISTEL et A. TONGLET avaient fréquemment l'habitude d'omettre ce renseignement.

Pour permettre une consultation plus facile du fichier, nous avons homogénéisé la présentation des lieux de récolte, par exemple en francisant souvent les lieux indiqués en breton sur les spécimens récoltés par C.A. PICQUENARD.

Chaque récolte porte un numéro d'inventaire conçu pour figer le mode de classification historique de la collection (Figure 14).

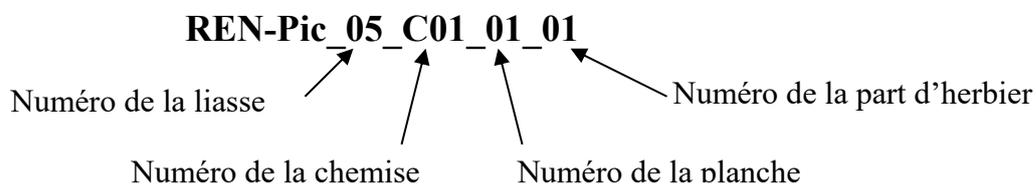


Figure 14: Numéro d'inventaire pour les parts d'herbier rangées dans les dix liasses.

Pour les spécimens non rangés dans les dix liasses, nous avons utilisé un numéro d'inventaire simplifié (Figure 15).

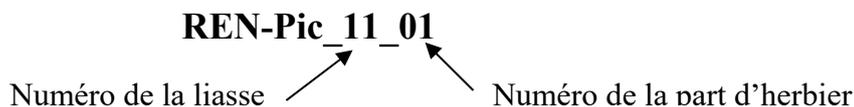


Figure 15 : Numéro d'inventaire simplifié pour chaque part d'herbier non rangée dans les dix liasses.

Exploitation du fichier

Les échanges de spécimens : Le nombre de parts d'herbier récoltées par d'autres lichénologues que C.A. PICQUENARD est important. Nous avons repéré 88 noms différents. Parmi ces récolteurs, nous trouvons des noms connus de cette spécialité comme : A. BOISTEL, E. MONGUILLON, Ambroise VIAUD GRAND MARAIS (1833-1893), A. TONGLET, l'abbé OLIVIER... D'autres récolteurs moins connus sont représentés par un grand nombre de spécimens comme : le Docteur AVICE, ou Jules GALLÉE (1835-1879), frère GASILIEN ou Gérard PARRIQUE (1851-1907). (Figure 16).

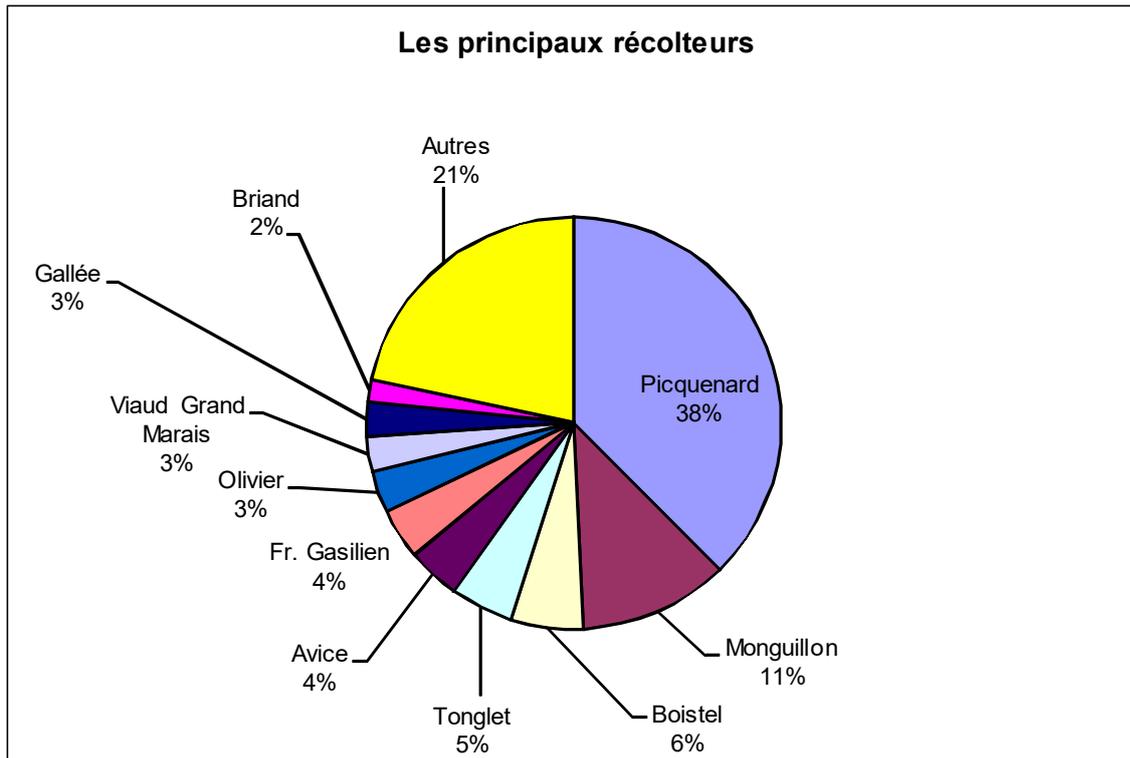


Figure 16 : Diagramme représentant en pourcentage les parts d'herbier des principaux récolteurs.

La conséquence de ces échanges importants entre lichénologues est la faible représentation des spécimens récoltés directement par C.A. PICQUENARD : 37% seulement, soit 940 parts d'herbier sur un total de 2498 recensées. L'exploitation ci-dessous des années de récolte nous montrera que la sur-représentation de certains récolteurs provient sans doute de l'achat ou du legs de l'herbier d'un confrère.

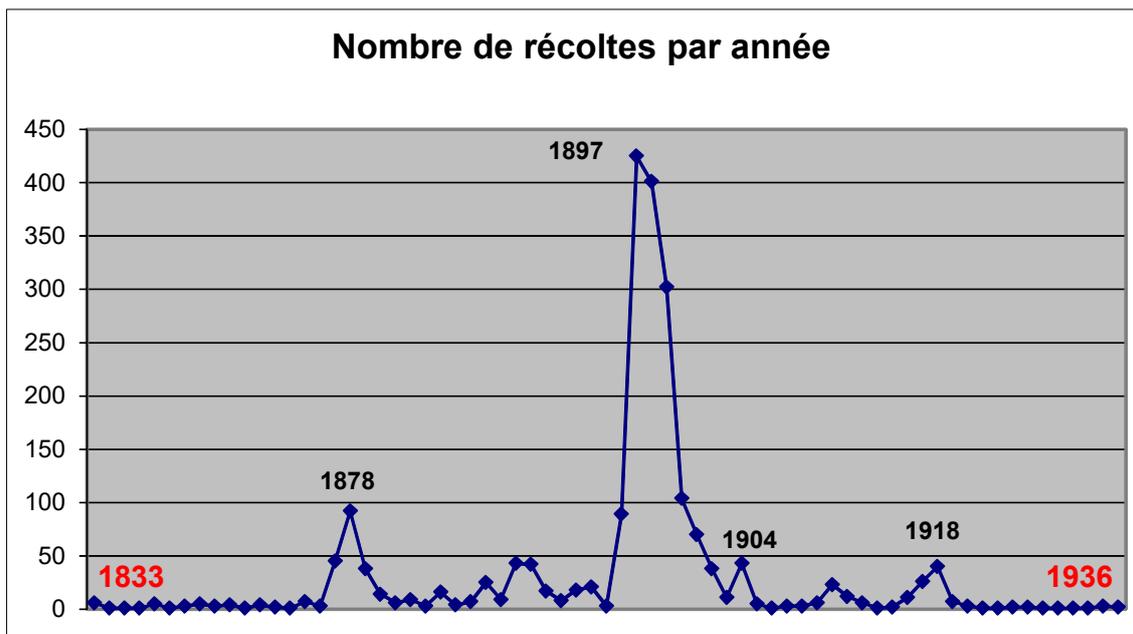


Figure 17 : Graphique représentant le nombre de parts dans l'herbier en fonction des années de récolte (1833-1936).

Les années de récolte : si on se souvient des dates de naissance et de décès de C.A. PICQUENARD (1872-1940), en consultant la figure 17 représentant le nombre de parts d'herbier en fonction de la date de récolte, il apparaît tout de suite plusieurs anomalies :

- il y a des parts d'herbier récoltées bien avant la naissance de C.A. PICQUENARD et en 1878, à l'âge de six ans, il reçoit une centaine de spécimens ;
- il n'aurait rien récolté entre 1936 et son décès et peu de récoltes entre 1919 et 1936 (18 parts d'herbier seulement).

Concernant les parts d'herbier récoltées entre 1833 et 1880, celles ci appartiennent à différents récolteurs : J. GALLÉE, Dr AVICE, Briand LAMY ou A. VIAUD GRAND MARAIS. Nous avons déjà noté précédemment le grand nombre de parts d'herbier de certains de ces récolteurs aussi, il semble possible que C.A. PICQUENARD ait acquis ou a été bénéficiaire des herbiers ou simplement de doubles de ces lichénologues. La présence de l'herbier du Dr AVICE (qui porte des annotations de C.A. PICQUENARD) dans les locaux des herbiers de l'université de Rennes 1 rend crédible cette possibilité.

La consultation des publications de C.A. PICQUENARD (5 publications : 1933, 1934, 1935, 1935, 1936) et de la correspondance entre lui et H. des ABBAYES nous indique qu'il a beaucoup prospecté et particulièrement dans le Cantal, le Massif Central et ses forêts habituelles du Finistère : Beffou et Coatloc'h entre 1930 et 1940. La conséquence fâcheuse de ce constat est que son herbier en l'état serait incomplet. Si le don de ses collections arrive au début de l'année 1938 dans les locaux de l'université de Rennes, il précise dans un courrier du 09-10-1937 : « *En ce qui concerne cet herbier, il va de soi que je compte l'augmenter de mes récoltes futures ainsi que de toutes les récoltes non encore insérées entre autres les premiers lichens recueillis à Camors, ceux de Beffou, ceux de Huelgoat, ceux du Lioran et du Pas des Alpines, ceux des Vosges* ». Que sont devenus ces spécimens au décès de C.A. PICQUENARD ? Il est étonnant qu'à son décès ceux-ci n'ont pas été remis à H. des ABBAYES d'autant plus que l'on retrouve dans la bibliothèque de H. des ABBAYES des publications de C.A. PICQUENARD avec la mention : « *Don de Mme Picquenard 3-1940* ». H. des ABBAYES aurait-il introduit dans son herbier personnel les dernières récoltes de C.A. PICQUENARD ? Pour le vérifier, nous avons recherché des récoltes de C.A. PICQUENARD faites entre 1929 et 1940 dans 18 boîtes sur les 108 qui composent l'herbier de lichens de H. des ABBAYES en privilégiant la recherche sur le Cantal, le Finistère et le genre *Cladonia*. Nous en avons effectivement trouvé cependant, la lecture de la correspondance entre C.A. PICQUENARD et H. des ABBAYES nous montre que chaque part d'herbier trouvée était reliée à un envoi qui est noté dans cette correspondance. Le mystère reste à ce jour entier ; que sont devenues ces parts d'herbier ?

Concernant le pic de récoltes de C.A. PICQUENARD ou d'échange des années 1896 à 1904, celui-ci doit pouvoir être relié à la préparation de son livre sur « *Les lichens du Finistère* » et à la fréquentation parisienne du célèbre lichénologue W. NYLANDER en 1898. De cette période, de nombreuses récoltes de C.A. PICQUENARD portent la mention « *vidit NYLANDER* ».

La répartition géographique des spécimens : Si les spécimens du territoire français sont les plus importants, l'herbier contient des parts d'herbier provenant de 24 pays étrangers différents, de la Chine aux îles Sandwich en passant par des lichens du pôle sud provenant de l'expédition du « *Pourquoi pas ?* » du commandant CHARCOT (Figure 18). Le pays étranger le plus représenté est la Belgique (116 parts d'herbier). La plus grande partie de ces récoltes a été envoyée par A. TONGLET.

Pays	Nombre de parts d'herbier	Pays	Nombre de parts d'herbier
Belgique	116	Pôle Sud	2
Suisse	36	Allemagne	1
Algérie	22	Autriche	1
Italie	12	Brésil	1
Hongrie	8	Iles Canaries	1
USA	8	Cap vert	1
Colombie	5	Equateur	1
Chine	4	Finlande	1
Norvège	3	Ile Sandwich	1
Suède	3	Indes Anglaises	1
Espagne	2	Japon	1
Maroc	2	Mexique	1

Figure 18 : Les pays étrangers représentés dans l'herbier de C.A PICQUENARD avec le nombre de parts d'herbier.

Si on isole les parts récoltées spécifiquement par C.A. PICQUENARD, nous pouvons constater que l'essentiel de ses récoltes est concentré sur la Bretagne. Deux départements cependant sont représentés par un grand nombre de récoltes : la Marne (51) et la Seine-et-Marne (77), [Annexe 3]. Pour la Seine-et-Marne, toutes les récoltes datent de 1898, année où il termine ses études de médecine à Paris et durant laquelle il est élève de W. NYLANDER. Pour le 51, toutes les récoltes ont été faites à Châtillon-sur-Morin et datent du mois de février 1917, une permission au milieu de la grande guerre ?

L'essentiel des récoltes provient bien sûr du Finistère.

En comparant le classement de l'herbier avec celui du livre sur « *Les lichens du Finistère* » (Annexe 1) nous pouvons constater que plusieurs genres ne sont pas présents dans son herbier mais notés comme présents et souvent avec plusieurs variétés différentes dans le département. Cette anomalie correspond à la méthode utilisée pour la réalisation de son catalogue exprimé dans la préface du livre : « *Toutes les espèces que contenait le catalogue des lichens inclus dans la Florule⁵ se retrouveront ici...* ».

Le « type » de la nouvelle espèce *Bilimbia corisopitensis* (Figure 19) découverte par C.A. PICQUENARD se trouve bien sûr en bonne place dans l'herbier. Cependant, cette nouvelle espèce après une trentaine d'année d'existence n'a pas résisté à l'étude de H. des ABBAYES. Cette nouvelle espèce a été déterminée comme étant *Lecanactis premnea* par H. des ABBAYES. (ce taxon codécrit par Picquenard correspond maintenant à *Cresponea premnea* (Ach.) Egea et Torrente (éco. premnea). En apprenant cette nouvelle, C.A. PICQUENARD dans sa correspondance du 23 mai 1933 avec H. des ABBAYES reste beau joueur : « pour feu le *Bilimbia corisopitensis* l'histoire m'a bien amusée .../... Si j'avais besoin d'être consolé en l'occurrence, je me répétais "*errare humanum est*". Je ne puis que savoir gré, au contraire, à votre perspicacité d'avoir dissipé une erreur qui n'a que trop duré ».

⁵ Florule : La Florule du Finistère des frères Crouan



Figure 19 : Type du spécimen nommé *Bilimbia corisopitensis* par C.A. PICQUENARD

Au delà de l'étude de l'herbier de Lichens du Docteur Charles Armand PICQUENARD faite dans cet article, d'autres recherches sont ouvertes : comme l'étude de tous les échanges et correspondances entre les botanistes du siècle dernier, ou encore une étude de l'évolution de la biodiversité des lichens constatée sur un territoire (le Finistère) : nous disposons du travail des frères CROUAN (1867), de C.A. PICQUENARD (2004) et des résultats de l'étude faites par l'Association Française de Lichénologie (2008) ... L'herbier de lichens de Charles Armand PICQUENARD reste bien vivant et donne encore la possibilité de nouvelles découvertes.

Remerciements :

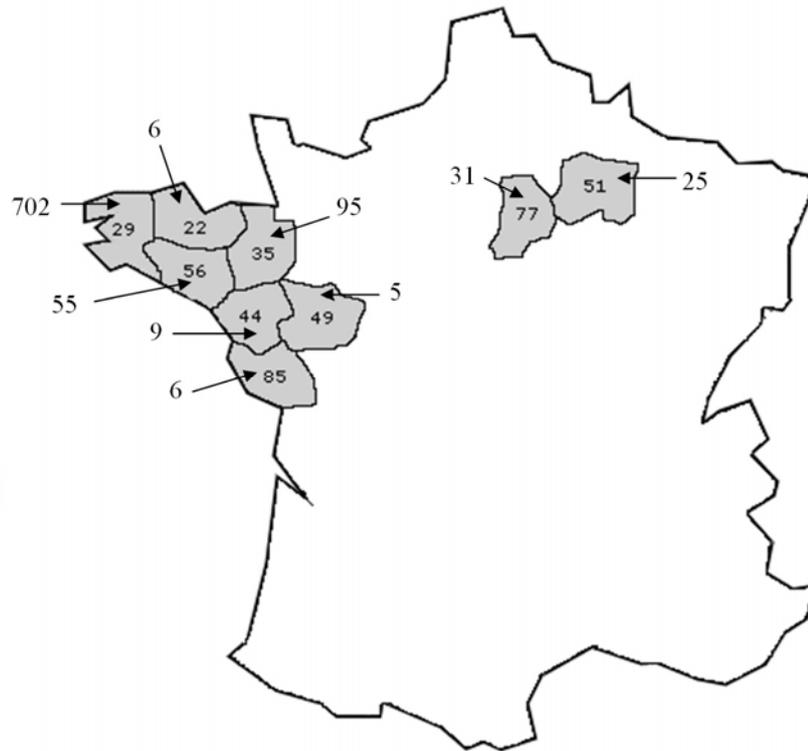
Je remercie très vivement le Professeur Joël BOUSTIE de l'Université de Rennes 1 responsable des herbiers de m'avoir autorisé à consulter cet herbier géré par Audrey CHAMBET, assistante conservatrice de l'herbier REN, Sandrine KOULLEN, responsable des collections des médiathèques de Quimper-communauté de m'avoir autorisé l'accès aux documents autographes de Charles Armand PICQUENARD, à Jean-Pierre GAVERIAUX, président de l'Association française de lichénologie et Chantal VAN HALUWYN pour la relecture des textes et les compléments apportés.

Classement des lichens du livre "lichens du Finistère"		Liasses DE L'HERBIER DE LICHENS									
NUMERO DE DOSSIER		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FAMILLES	GENRES										
I CLADONIACEAE	1 Cladonia										
	2 Cladina										
	3 Pycnothelia										
	4 Baeomyces										
	5 Cereolus										
II USNEACEAE	6 Usnea										
III STEREOCAULACEAE	7 Stereocolon										
IV ROCCELLACEAE	8 Roccella										
V SPHEROPHORACEAE	9 Sphaerophoron										
VI ALECTORIACEAE	10 Alectoria										
	11 Telochistes										
VII RAMALINACEAE	12 Ramalina										
VIII CETRARIACEAE	13 Cetraria										
IX ANAPTYCHACEAE	14 Anaptychia										
	15 Pseudophyscia										
X EVERNIACEAE	16 Evernia										
XI UMBILICARIACEAE	17 Umbilicaria										
	18 Gyrophora										
XII PARMELIACEAE	19 Platysma										
	20 Parmelia										
	21 Xanthoria										
XIII STICTACEAE	22 Physcia										
	23 Slicta										
XIV PELTIGERACEAE	24 Stictina										
	25 Ricassolia										
XV PANARIACEAE	26 Peltigera										
	27 Nephromium										
XVI SQUAMARIACEAE	28 Coccocarpia										
	29 Pannaria										
	30 Panularia										
	31 Heppia										
	32 Squamaria										
XVII LECANORACEAE	33 Dimelaena										
	34 Psora										
	35 Pacodium										
	36 Diploica										
	37 Thaloedema										
	38 Acarospora										
	39 Caloplaca										
	40 Rinodina										
XVIII LECIDEACEAE	41 Lecanora										
	42 Aspicilia										
	43 Lecania										
	44 Haematomma										
	45 Urceolaria										
	46 Pertusaria										
	47 Phlyctis										
	48 Thelotrema										
XIX< GRAPHIDACEAE	49 Gyalecta										
	50 Icmadophila										
	51 Blastenia										
	52 Bacidia										
	53 Bilimbia										
	54 Biatiorina										
	55 Catllaria										
	56 Biatora										
XX CALICIACEAE	57 Lecidea										
	58 Biatorella										
	59 Sarcogyne										
	60 Buellia										
	61 Graphis										
	62 Opegrapha										
XXI ENDOCARPACEAE	63 Lithographa										
	64 Arthonia										
XXII ENDOPYRENIACEAE	65 Sligmatidium										
	66 Melaspilea										
XXIII VERRUCARIACEAE	67 Calicium										
	68 Coniocybe										
	69 Trachylia										
XXIV COLLEMAEAE	70 Endocarpon										
	71 Normandina										
XXV OMPHALARIACEAE	72 Endopyrenium										
	73 Arthopyrenia										
	74 Acrocordia										
	75 Verrucaria										
	76 Leptoraphis										
	77 Microthelia										
XXVI EPHEBACEAE	78 Thelopsis										
	79 Melanoteca										
XXVII LEPARIACEAE	80 Leptogium										
	81 Homodium										
XXVIII LEPARIACEAE	82 Collema										
	83 Pyrenopsis										
XXIX LEPARIACEAE	84 Ephebe										
	85 Lichina										
XXX LEPARIACEAE	86 Leprocaulon										
	87 Leproloma										
XXXI LEPARIACEAE	88 Lepraria										

Annexe 1 : Comparaison entre le classement des parts d'herbier utilisé dans l'herbier et celui de sa publication « *Les lichens du Finistère* ».

	HERBIER	LIVRE	A. Boistel	Numéro de liasse
1	Bacomyces	Cladonia	Cladonia	1
	Cladonia	Pycnothelia	Pycnothelia	
	Pycnothelia	Bacomyces	Bacomyces	
2	Thamnia	Usnea	Thamnia	2
	Stereocaulon	Stereocolon	Usnea	
	Leprocaulon	Rocella	Stereocaulon	
	Usnea	Sphaerophoron	Rocella	
	Rocella	Alectoria	Sphaerophoron	
	Ramalina	Telochistes	Alectoria	
	Cetraria	Ramalina	Telochistes	
	Alectoria	Cetraria	Ramalina	
	Telochistes	Anaptychia	Cetraria	
	Anaptychia		Anaptychia	
3	Physcia	Evernia	Evernia	3
	Xanthoria	Umbilicaria	Umbilicaria	
	Peltidea	Gyrophora	Gyrophora	
	Peltigera	Platysma	Platysma	
	Nephromium	Parmelia	Parmelia	
	Chlorea	Xanthoria	Xanthoria	
	Solorina	Physcia	Physcia	
	Umbilicaria	Sticta	Sticta	
	Gyrophora	Stictina	Ricasolia	
	Ricasolia	Ricassolia	Peltigera	
	Sticta	Peltigera	Nephromium	
	Stictina	Nephromium	Solorina	
	4	Physcia		
Evernia				
Parmeliopsis				
Parmelia				
Platysma				
5	Heppia	Pannaria	Pannaria	5
	Squamaria	Heppia	Heppia	
	Placodium	Squamaria	Psoroma	
	Acarospora	Psora	Squamaria	
	Caloplaca	Placodium	Psora	
	Psoroma	Acarospora	Placodium	
	Pannaria	Caloplaca	Toninia	
6	Rinodina	Rinodina	Thalloedema	6
	Lecanora	Lecanora	Acarospora	
	Lecania	lecania	Caloplaca	
	Sarcogyne	Urceolaria	Lecania	
	Thelotrema	Pertusaria	Lecanora	
	Pertusaria	Thelotrema	Rinodina	
	Urceolaria		Pertusaria	
			Urceolaria	
		Thelotrema		
7	Catillaria	Bacidia	Bacidia	7
	Bacidia	Bilimbia	Bilimbia	
	Biatora	Catillaria	Catillaria	
	Biatorella	Biatora	Biatora	
	Bilimbia			
Buellia				
8	Lecidea	Lecidea	Lecidea	8
	Psora	Biatorella	Biatorella	
	Toninia	Sarcogyne	Sarcogyne	
	Sarcogyne	Buellia	Buellia	
9	Graphis	Graphis	Graphis	9
	Opegrapha	Opegrapha	Opegrapha	
	Arthonia	Arthonia	Arthonia	
	Arthopyrenia	Calicium	Calicium	
	Polyblastia	Endocarpon	Endocarpon	
	Verrucaria	Arthopyrenia	Arthopyrenia	
	Melanotheca	Verrucaria	Verrucaria	
	Endocarpon	Melanotheca	Melanotheca	
10	Collempsis	Leptogium	Leptogium	10
	Ephebe	Collema	Collema	
	Synalissa	Pyrenopsis	Collema	
	Leptogium	Ephebe	Pyrenopsis	
	Collema	Lichina	Synalissa	
	Sphaerophoron	Leprocaulon	Ephebe	
	Calicium		Lichina	
	Lichina		Leprocaulon	

Annexe 2 : Comparaison du classement de l'annexe 1 avec le classement utilisé par A. BOISTEL dans « La nouvelle flore des lichens ».



Annexe 3 : Nombre de parts d'herbier récoltées par Charles Armand PICQUENARD par département.

Bibliographie :

- ABBAYES H. des, 1940. Le docteur Ch. A. Picquenard (1871-1940), *Bull. Soc. Sc. Bretagne*, 17 : 5-20.
- BOISTEL A, 1902. *Nouvelle Flore des lichens*, Ed. P. Dupont Paris. 164 p.
- BRICAUD O., 2008. Aperçu de la végétation lichénique du Finistère, *Bull. Inf. Ass. fr. Lichénologie*, 33(2) : 111-178 .
- CROUAN P.-L. et CROUAN H.-M., 1867. *Florule du Finistère contenant les descriptions de 360 espèces nouvelles de Sporogames, de nombreuses observations et une synonymie des plantes cellulaires et vasculaires qui croissent spontanément dans ce département*. F. Klincksieck édit., Paris, et Lefournier édit., Brest, 262 p. + 32 pl.
- PICQUENARD C.-A., 1889. Un lichen nouveau : le *Bilimbia corisopitensis*. *Bull. Soc. Scienc. nat. Ouest France*, 9 : 87.
- PICQUENARD C.-A., 1900. *La végétation de la Bretagne étudiée dans ses rapports avec l'atmosphère et avec le sol*. Paris, G. Carré et C. Naud Editeurs, Paris, 64p. + 1 pl. H.T.
- PICQUENARD C.-A., 1904. Lichens du Finistère. *Bull. Acad. internat. Géogr. bot.*, 13(181-182) : 1-48 et 109-132 + 1 pl. ht.
- PICQUENARD C.-A., 1933. Lichénologie comparée de la forêt Cantalienne et de la forêt Bretonne. *Bull. Soc. Sc. Bret.*, 10(3-4) : 133-140.
- PICQUENARD C.-A., 1934. Remarques sur la flore lichénique de la forêt de Quénécan (Morbihan et Côtes-du-Nord). *Bull. Soc. Sc. Bret.*, 11(3-4) : 152-156.
- PICQUENARD C.-A., 1935. Remarques sur la flore lichénique du massif forestier du Huelgoat (Finistère et Côtes-du-Nord). *Bull. Soc. Sc. Bret.*, 12(3-4) : 153-156.
- PICQUENARD C.-A., 1935. Remarques sur la flore lichénique de la forêt du Beffou (Côtes-du-Nord). *Bull. Soc. Sc. Bret.*, 12(1-2) : 46-52.
- PICQUENARD C.-A., 1936. *L'Alectoria thrausta* Ach. (Lichen) dans la forêt de Coatloc'h (Finistère). *Bull. Soc. Sc. Bret.*, 13(1-2) : 24-26.