

BRAUN-BLANQUETIA

RECUEIL DE TRAVAUX DE GEOBOTANIQUE / REVIEW OF GEOBOTANICAL MONOGRAPHS

21

LE DEVENIR DE LA BIBLIOTHÈQUE DE L'ANCIENNE S.I.G.M.A. DANS LA CONTINUITÉ
SCIENTIFIQUE DE JOSIAS BRAUN-BLANQUET

Jean-Marie Géhu

CAMERINO
1997

ÉDITEURS:

Jean-Marie Géhu
Université R. Descartes Paris et
Station Internationale de Phytosocio-
logie, Haendries
F - 59270 Bailleul

Franco Pedrotti
Dipartimento di Botanica ed Ecologia
dell'Università, Via Pontoni, 5
I - 62032 Camerino (MC)

Sandro Pignatti
Dipartimento di Biologia Vegetale
Università "La Sapienza"
Piazzale Aldo Moro
I - 00185 Roma

Salvador Rivas-Martinez
Departamento de Botanica
Facultad de Farmacia
Universidad Complutense
E - 28040 Madrid

Erich Hübl
Botanisches Institut
Universität für Bodenkunde
Gymnasiumstraße, 79
A - 1190 Wien

COMITÉ DE LECTURE:

P.V. Arrigoni (Firenze)
O. De Bolos (Barcelona)
N. Boscaiu (Cluj-Napoca)
P. Bridgewater (Canberra)
M. Costa (Valencia)
A. Damman (Storrs, Conn.)
K. Dierssen (Kiel)
N. Donita (Bucuresti)
U. Eskuche (Corrientes)
J. B. Falinski (Bialowieza)
M. Grandtner (Québec)
S. Grigore (Timisoara)
L. Iljjanic (Zagreb)
J. Izco (Santiago)
F. Klötzli (Zürich)
A. Lacoste (Paris-Orsay)
D. Lausi (Trieste)
A. Miyawaki (Yokohama)
J. Moravec (Pruhonice)
A. Noirfalise (Gembloux)
E. Oberdorfer (Freiburg i. Br.)
T. Ohba (Yokohama)
A. Pirola (Pavia)

BRAUN-BLANQUETIA

Un héritage est enrichissant et ouvre de nouvelles possibilités créatrices. Mais il en découle en contre partie l'obligation de ne pas gaspiller le patrimoine reçu. Ceux qui, aujourd'hui étudient la végétation grâce à la phytosociologie peuvent utiliser des méthodologies bien au point et tirer profit d'un ensemble cohérent de connaissances.

C'est le résultat du travail méthodique de nombreux chercheurs de qualité pendant plusieurs décennies. Aujourd'hui, nous nous trouvons face à des problèmes qui ne sont sans doute pas tout à fait nouveaux mais qui paraissent infiniment plus graves que dans le passé: primauté de la technique, spécialisation, pénurie de matières premières, d'énergie et d'espace, crise de l'environnement...

Il se développe ainsi des problèmes spécifiques divers pour lesquels il est nécessaire de trouver des réponses nouvelles. Les chercheurs sont placés devant un véritable défi et il dépend de leur savoir et de leur imagination de montrer si la Science de la végétation est capable d'apporter une contribution appréciable à la solution de ces problèmes. La tradition phytosociologique dans ce contexte constitue une base essentielle. La conception typologique de la végétation et la clarté du système qui en découle, l'habitude des chercheurs de vivre en contact étroit avec la végétation, les recherches basées sur l'observation condition antithétique de l'expérimentation, sont les traits caractéristiques de la phytosociologie.

Les lignes directrices qui nous ont été transmises par les maîtres de la Science de la végétation, Josias Braun-Blanquet et Reinhold Tüxen avant tout, constituent actuellement une part importante de notre patrimoine d'idées. Notre but est de valoriser cet héritage et d'honorer la mémoire du premier de ces maîtres et fondateur de la phytosociologie moderne par une nouvelle série de publications.

Pourront y trouver place des monographies étudiant concrètement la végétation selon les enseignements de J. Braun-Blanquet et R. Tüxen qui, à travers la créativité des auteurs, produiront de nouveaux fruits. Disciples nous-mêmes de J. Braun-Blanquet et ayant collaboré à son activité, nous pensons qu'à travers cette série de publications son héritage restera vivant dans l'esprit originel et avec de nouvelles idées.

R. Pott (Hannover)
P. Quezel (Marseille)
F. A. Roig (Mendoza)
R. Schumacker (Liège)
M.J.A. Werger (Utrecht)
R. Wittig (Frankfurt a.M.)
V. Westhoff (Nijmegen)
O. Wilmanns (Freiburg i.Br.)

Sécretariat général de la publication:

Prof. Roberto Venanzoni
Dipartimento di Botanica ed Ecologia
Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Italia)
Tel. 0737/2527 Fax 0737/40528
e-mail: botanica@camserv.unicam.it

Sécretariat d'édition: Laura Carimini
email: carimini@camserv.unicam.it

This volume has been written, edited and composed on a desktop publishing system using Apple Macintosh™ PageMaker 5.0® by Laura Carimini. Proofs and final pages were created on the PostScript® Apple LaserWriter® and Agfa AccuSet 800 Plus.

© 1997 Dipartimento di Botanica ed Ecologia dell'Università - Camerino et Station de Phytosociologie - Bailleul

Printed in Italy by Centro Interdipartimentale Audiovisivi e Stampa, Camerino, 1997.

BRAUN-BLANQUETIA

RECUEIL DE TRAVAUX DE GÉOBOTANIQUE
REVIEW OF GEOBOTANICAL MONOGRAPHS

21

LE DEVENIR DE LA BIBLIOTHÈQUE DE L'ANCIENNE S.I.G.M.A. DANS LA CONTINUITÉ
SCIENTIFIQUE DE JOSIAS BRAUN-BLANQUET

Jean-Marie Géhu

CAMERINO
1997

SOMMAIRE

BRAUN-BLANQUETIA

REVIEW OF GEBOTANICAL MONOGRAPHS
RECUEIL DE TRAVAUX DE GÉBOTANIQUE



J. BRAUN-BLANQUET, 1954
Drawn from a photograph by Françoise M. Dansereau

CAMERINO
1987

SOMMAIRE

Avant propos	5
La vie de Josias Braun-Blanquet (1884-1980), une existence souvent difficile mais toute imprégnée par l'étude de la végétation	7
L'oeuvre scientifique de Josias Braun-Blanquet, éminent floriste, chef de l'école phytosociologique Züricho-Montpelliéraine et Maître à penser de la synécologie moderne	15
L'histoire de la S.I.G.M.A.(1930-1980), un demi-siècle de rayonnement scientifique international à Montpellier	20
Le difficile sauvetage du patrimoine de la S.I.G.M.A (1980-1993).	27
État du fonds bibliothécaire de la S.I.G.M.A. déposé à Bailleul	29
La nouvelle bibliothèque botanique et phytosociologique de Bailleul - une ouverture sur l'avenir	32
Éléments du rapport rédigé par le Prof. Jean-Marie Géhu pour justifier l'obtention des crédits nécessaires à la construction de la nouvelle bibliothèque de la part des collectivités territoriales de la Région Nord-Pas-de-Calais	35
Documentation photographique	36
Éléments bibliographiques	43
Annexes:	
- Liste complète des communications de la S.I.G.M.A.	45
- Liste des publications personnelles de Josias Braun-Blanquet	52
- Liste des publications de Josias Braun-Blanquet en collaboration	60
- Prodomes des groupements végétaux	63
- Extraits du livre des présences de la S.I.G.M.A.	64
- Lettres autographes de Josias Braun-Blanquet	72



Josias Braun-Blanquet (1884-1980), fondateur de la Phytosociologie moderne dite de Zürich-Montpellier ou encore Sigmatiste.

(Photographie réalisée quelques années avant sa disparition).



M.elle le Docteur Mireille Braun-Blanquet qui fait don, par acte écrite en date du 15 septembre 1993, de la Bibliothèque et du fonds documentaire de la S.I.G.M.A. de Montpellier au Centre Régional de Phytosociologie de Bailleul sous la responsabilité du Prof. Dr. Dr. h.c. J.-M. Géhu.

(Photographie prise le 13 janvier 1994 sur la terrasse du bâtiment de la S.I.G.M.A. lors du déménagement des ouvrages).

AVANT PROPOS

La riche bibliothèque de la S.I.G.M.A. de Montpellier, qui est aussi en grande partie celle personnelle de J. Braun-Blanquet, et la plupart des documents scientifiques l'accompagnant (herbiers exclus) sont aujourd'hui hébergés et gérés par le Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul - Hameau de Haendries (France).

Ils y ont été transférés le 15 janvier 1994 à la suite de la donation faite à cet organisme le 15 septembre 1993 par Mademoiselle le Dr. Mireille Braun-Blanquet.

Avec la participation de l'État (Ministère de l'Environnement), des Départements du Nord et du Pas-de-Calais, de la Communauté de Communes, de la Ville de Bailleul, la Région Nord-Pas-de-Calais a fait construire sur le site du C.R.P. un bâtiment spécialement adapté à la conservation et à la gestion de ce patrimoine unique, au profit de la communauté scientifique nationale et internationale.

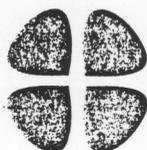
A l'occasion de l'inauguration officielle de ce bâtiment le 29 octobre 1997, la revue *Braun-Blanquetia* fait paraître un fascicule spécial consacré à

la bibliothèque de la S.I.G.M.A., indissociable de la vie et de l'oeuvre scientifique de Josias Braun-Blanquet (1884-1980) fondateur de la phytosociologie moderne.

Ce volume est dédié au Professeur Dr. Dr. h. c. Franco Pedrotti de l'Université de Camerino, cofondateur de la revue *Braun-Blanquetia* et codirecteur des *Documents Phytosociologiques*, en l'honneur de son jubilé soixantenaire fêté à Rome au printemps 1994.

Jean-Marie Géhu

Inauguration

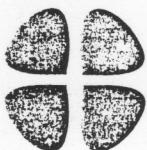
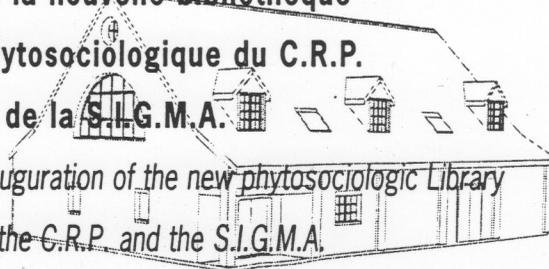


de la nouvelle bibliothèque

phytosociologique du C.R.P.

et de la S.I.G.M.A.

Inauguration of the new phytosociologic Library
of the C.R.P. and the S.I.G.M.A.



Amicale Francophone de Phytosociologie
Asociacion Española de Fitosociologia
Association Algérienne de Phytosociologie
Association Suisse de Phytosociologie
Reinhold Tüxen Gesellschaft
Societa Italiana di Fitosociologia
Asociacion Argentina de Fitosociologia
Associação Lusitana de Fitosociologia
Association de Phytosociologie Africaine Tropicale
Association Roumaine de Phytosociologie
Section Luxembourgeoise de Phytosociologie
Société Bulgare de Phytocoenologie

... de la région de la Vallée de la Saône...
... de la région de la Vallée de la Saône...
... de la région de la Vallée de la Saône...

la bibliothèque de la S.I.G.M.A.,
indispensable de la vie et de l'œuvre
scientifique de Jean Brun-Blanc
(1884-1980) fondateur de la phyto-
écologie moderne.

Ce volume est dédié au Professeur
Dr. Dr. R. et Françoise Pedrotti de
l'Université de Camerino, collaborateurs
de la revue Brun-Blanc et codi-
recteur des Documents Phytocologi-
ques, en l'honneur de son jubilé soixan-
tenaire le 21 octobre 1997.

Jean-Marie Colin

AVANT PROPOS
L'ouvrage est dédié au Professeur
Dr. Dr. R. et Françoise Pedrotti de
l'Université de Camerino, collaborateurs
de la revue Brun-Blanc et codi-
recteur des Documents Phytocologi-
ques, en l'honneur de son jubilé soixan-
tenaire le 21 octobre 1997.

Avec la participation de l'Etat
(Ministère de l'Environnement, des
Départements du Nord et du Pas-de-
Calais, de la Communauté de Com-
munes de la Vallée de Baillet, la Région
Nord-Pas-de-Calais a fait construire sur
le site du C.R.P. un bâtiment spécia-
lement adapté à la conservation et à la
gestion de ce patrimoine unique, au profit
de la communauté scientifique nationale
et internationale.

A l'occasion de l'inauguration of-
ficielle de ce bâtiment le 29 octobre
1997, la revue Brun-Blanc a fait
paraître un fascicule spécial consacré à

LE VILLAGE DE JORAS BRUN-
BLANC (1884-1980)

La riche bibliothèque de la
S.I.G.M.A. de Montpellier, qui est aussi
en grande partie celle personnelle de J.
Brun-Blanc, et la plupart des
documents scientifiques l'accompagnant
(herbiers exclus) sont aujourd'hui
hébergés et gérés par le Centre Régional
de Phytocologie/Conservatoire
Botanique National de Baillet - Hamon
de Hesdres (France).

Ils ont été transférés le 15 janvier
1994 à la suite de la donation faite à cet
organisme le 15 septembre 1993 par
Maternité de Dr. Michèle Brun-
Blanc.

Inauguration



J.M. Colin

- Amicale Française de Phytocologie
- Asociación Española de Fitosociología
- Association Algérienne de Phytocologie
- Association Suisse de Phytocologie
- Reinhold Töxner Gesellschaft
- Società Italiana di Fitosociologia
- Asociación Argentina de Fitosociología
- Associação Lusitana de Fitosociologia
- Association de Phytocologie Africaine Tropicale
- Association Roumaine de Phytocologie
- Section Luxembourgeoise de Phytocologie
- Società Svizzera de Phytocologia



LA VIE DE JOSIAS BRAUN-BLANQUET (1884-1980).

UNE EXISTENCE SOUVENT DIFFICILE MAIS TOUTE IMPRÉGNÉE PAR L'ÉTUDE DE LA VÉGÉTATION.

Josias Braun, l'un des plus grands botanistes du 20^{ème} siècle, est né à Coire (Suisse) le 3 août 1884. Il est mort à Montpellier le 20 septembre 1980, âgé de 96 ans.

De multiples notices biographiques, publiées à l'occasion de plusieurs de ses jubilés (60^{ème}, 70^{ème} et 90^{ème} anniversaire notamment) ou après sa disparition par ses disciples et ses collègues nous informent sur la vie et l'oeuvre du Maître incontesté de la Phytosociologie moderne. Beaucoup d'entre elles figurent en bibliographie et ont inspiré les lignes qui suivent. Quelques informations inédites proviennent aussi des archives de la S.I.G.M.A.

En expression latinophone, les notices biographiques dues à Jean LEBRUN (1975), Ruggero TOMASELLI (1975), Marcel GUINOCHE (1982) et Oriol DE BOLOS (1982) sont tout particulièrement informatives sur la personnalité de J. Braun et sur le contexte dans lequel se développa son oeuvre. Il en va de même en expression germanophone pour les publications de Paul MÜLLER-SCHNEIDER (1944), Erika et Sandro PIGNATTI (1981), Elias LANDOLT (1980, 1981), Ruben SUTTER (1981).

Le moins que l'on puisse dire, c'est que la vie et la carrière scientifique de Josias Braun se sont déroulées en dehors de tout schéma classique.

C'est la biographie de P. MÜLLER-SCHNEIDER (1944) qui nous renseigne de la façon la plus précise sur la jeunesse de J. Braun, peu connue du public francophone.

De larges extraits de la traduction française de l'article de P. Müller-Schneider effectuée pour la rédaction de cet article inspirent les lignes suivantes.

J. Braun est né dans la maison de son grand-père, le charpentier J.G. Braun, située dans la Sägenstrasse à Coire. Sa mère Elisabeth Braun-Kintschi qui vécut jusqu'à l'âge de 76 ans, mourra en 1936. Son père, ancien chef opérateur téléphoniste, vivait encore dans un hospice privé de Coire en 1944.

D'une force physique et mentale peu ordinaire, il skiait et patinait encore à 87 ans, tout en continuant de soigner son rucher. Le frère unique de J. Braun, son cadet de 5 ans, enseignait à Arosa.

Josias Braun a grandi à Coire où il a fréquenté pendant six ans l'école primaire et pendant trois ans la section commerciale de l'école cantonale. A cette époque là, nous apprend P. Müller-Schneider, la joie d'entreprendre et la persévérance étaient ses principaux traits de caractère. L'envie de collectionner lui vint très tôt. Il collectionnait les timbres poste et les récits de la guerre des Boers. Dans les jeux avec ses camarades, ou les expéditions aventureuses dans les bois ou la ville, il était le chef. Nul ne soupçonnait alors qu'il deviendrait un chercheur aussi important et passionné. Ses parents et sa famille désiraient qu'il devienne commerçant pour entrer plus tard dans l'affaire florissante de graines et de marchandises provenant des colonies que tenaient ses oncles Moritz et Christian Kintschi à Coire. C'est pourquoi il a suivi un apprentissage de trois ans dans une banque privée des Grisons. Il s'impliquait consciencieusement dans sa profession future, nous apprend-on, mais pendant ses loisirs, il était attiré par les Sciences naturelles et particulièrement par la botanique. Son ami F. Alleman, qui devint plus tard le Directeur de la firme Planta et Co d'Alexandrie, possédait une flore de Gremlì. C'était un livre précieux, la clé du monde des plantes, mais il fallait savoir s'en servir. Les deux amis, qui ne manquaient ni de courage ni de persévérance apprirent, surtout pendant leurs vacances à la Lenzerheide, et sans aide, à reconnaître les plantes inconnues. C'est lors d'un de ces séjours de vacances que J. Braun fit connaissance avec le premier botaniste qu'il ait rencontré, en l'occurrence un professeur du second degré dénommé Meister Von Horgen. Meister sut prendre conscience des capacités et de la volonté du jeune commerçant botaniste, l'aïda dans ses déterminations et surtout, fait essentiel, le présenta au Professeur C. Schröter à Zürich qui savait enthousiasmer les fervents de la nature de l'époque. Les deux hommes se rencontrèrent encore lors d'une excursion E.T.H. dans la Furstenalpe. Ce fut le début d'une longue et amicale relation.

J. Braun commençait à être connu des botanistes suisses célèbres, auprès desquels il pouvait acquérir progressivement la formation de niveau supérieur qu'il n'avait pas reçu au cours d'études générales trop vite arrêtées. Il n'avait que 20 ans lorsque parut, en 1904, dans le Bulletin de la Société botanique de Suisse sa première publication "*Beiträge zur Kenntnis der Flora Graubündens*". Le botaniste de Genève Chevenard qui

travaillait à cette époque sur la Flore du Tessin y envoya Braun pour collecter des échantillons de plantes. Le Professeur RÜBEL qui débutait en 1905 sa grande monographie sur la Bernina, sut s'attacher l'assistanat de BRAUN qui, laissant momentanément sa profession, s'occupait de mai 1905 à mai 1906 de la station météorologique de l'hospice de la Bernina à 2 309 mètres d'altitude et de l'herbier du Dr. Rübel. Une bonne partie du catalogue floristique de l'oeuvre citée lui est imputable.

C'est aussi l'époque de la rencontre avec Brockmann-Jerosch, scientifique aux compétences pluridisciplinaires. Ayant achevé ses travaux à la Bernina, Braun retrouva son métier de commerçant. Mais se sentant coupé de milieux botaniques officiels aux Grisons, il accepta bientôt un emploi dans une banque de Genève grâce au soutien de Chevenard. Il bénéficia alors de rencontres et de conseils de plusieurs botanistes genevois réputés comme Buser, Casimir de Candolle, J. Briquet... C'est l'occasion pour lui d'étendre son domaine d'activités scientifiques et de discuter de ses idées mûrissantes sur les communautés végétales.

En 1908, J. Braun revient à Chur pour travailler dans l'affaire de ses oncles tout en rassemblant la matière d'oeuvres importantes pour son canton natal: la "*Flora von Graubünden*" en collaboration avec E. RÜBEL, qui sera publiée de 1932 à 1936 et surtout les fameuses "*Die Vegetationsverhältnisse der Schneestufe in den Rätisch-Lepontischen Alpen*" réalisées à la demande du Professeur H. SCHINZ et parues en 1913, qui montrent bien à quel point Braun était déjà familier des méthodes de recherches en botanique. P. Müller-Schneider ajoute: le floriste était devenu un botaniste aux facettes multiples qui se penchait sur les problèmes climatologiques, écologiques, sociologiques et d'histoire de la flore.

Dès lors, Braun ne retourna plus jamais à son métier de commerçant, et c'est donc âgé d'une trentaine d'années qu'il choisit définitivement la carrière scientifique en décidant de fréquenter régulièrement l'Université. R. TOMASELLI (1975) commentant ce fait écrit "cela signifiait l'abandon d'un salaire sûr pour commencer une carrière de sacrifice et d'incertitude"! Démuni de titres scolaires officiels, il eut, en effet, un début difficile. Après deux semestres passés à l'Université de Zürich grâce à H. Schinz, mais ne pouvant terminer ses études parce que dépourvu de diplômes secondaires (du type baccalauréat), il quittera la Suisse pour la France et l'Université de Montpellier où l'attire le

rayonnement international des enseignements de Charles Flahault et la prestigieuse réputation de ce savant, ami du Maître C. Schroeter qu'il avait fréquenté à Zürich.

Ch. Flahault lui ouvrit non seulement les portes de son Institut de recherche mais encore mit à sa disposition en été 1913 le laboratoire de la Hort de Dieu sur le Mont Aigoual. Il y trouva matière et opportunité pour soutenir en 1914 sa thèse (désormais classique et parue en 1915) sur "*Les Cévennes méridionales (Massif de l'Aigoual)*". P. Müller-Schneider nous explique à ce sujet "l'université de Montpellier exige en fait moins de conditions restrictives et rigides en matière de formation préalable que les universités suisses; le travail scientifique est considéré comme déterminant pour l'attribution du titre de docteur" (on se prend à rêver qu'il puisse encore en être ainsi aujourd'hui en France!).

C'est dans ce travail de thèse précisant la définition officielle de l'association végétale donnée par Ch. Flahault et C. Schröter lors du Congrès international de botanique de Bruxelles en 1910, que figure de l'avis des spécialistes (GUINOCHET 1982), "la première mise en oeuvre, dans un cadre irréprochable de la notion d'association végétale fondée sur l'analyse floristique et le concept d'espèces caractéristiques, principe qui sera le fil directeur de tous les travaux réalisés par lui-même et ses innombrables élèves".

A Montpellier, Braun suivait aussi avec les étudiants et étudiantes de la licence de Sciences naturelles, les exposés magistraux de Ch. Flahault et de J. Pavillard. "Malgré sa modestie, nous apprend MÜLLER-SCHNEIDER, ils le remarquèrent très vite pour ses connaissances remarquables. Mademoiselle Gabrielle Blanquet, son adorable voisine au laboratoire, admirait son savoir et ils devinrent amis. En automne 1915, ils se marièrent. Malgré les différences de nationalité, de langue et de religion, ils formaient un couple harmonieux comme il ne s'en voit que rarement.

Selon l'aimable coutume suisse, J. Braun signera désormais tous ses travaux du si célèbre binôme Braun-Blanquet, associant mari et femme, en l'occurrence très étroitement liés dans les faits du développement scientifique et de la gestion de leur institut privé, plus tard connu sous le nom célèbre de S.I.G.M.A. Madame le Dr. G. Braun-Blanquet a en effet largement aidé scientifiquement son mari. Étant elle-même botaniste, elle comprit ses projets et ses objectifs à long terme. Sans relâche elle l'épaula

dans son travail, tout en se tenant à l'écart des honneurs. Leur fille unique Mireille naîtra le 16 décembre 1916 à Zürich.

Auparavant et sitôt sa thèse publiée, J. Braun-Blanquet rentre en Suisse où il devint, à partir de 1916, grâce à C. Schröter, assistant à l'Institut Géobotanique Rübel de Zürich. Il y prépare des oeuvres réputées telles les "*Schedae ad Floram raeticam exsiccata*" qui parurent de 1918 à 1925. Nommé "Privat Dozent" à l'E.T.H. (École polytechnique fédérale), son mémoire d'habilitation à l'enseignement est édité en 1923 sous le titre de "*L'origine et le développement des Flores dans le Massif central de France*". Il s'agit d'un ouvrage fondamental pour la compréhension de l'histoire des flores pyrénéennes et alpines.

En 1926, il publie en collaboration avec le pédologue Jenny, futur Professeur de pédologie à l'Université Berkeley de Californie, le fameux mémoire "*Vegetationsentwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen*", fruit de longues années de travail dans le Parc national suisse et qui démontre pour la première fois de façon irréfutable la correspondance entre les associations végétales et les conditions du sol.

BRAUN-BLANQUET (1968) évoque lui-même cette période de sa vie en ces termes.

"Monsieur le Dr. E. Rübel poursuivait alors au Laboratoire du Professeur Jaccard à l'E.T.H. une étude anatomique et physiologique à laquelle j'ai collaboré tout d'abord.

Avec la création de l'Institut géobotanique Rübel qui ne tarda pas, une place d'assistant s'est présentée, permettant à la famille Braun-Blanquet de vivre modestement dans un logement mansardé de trois pièces à la Zürichbergstraße.

Depuis des années déjà, j'étais en rapport avec les botanistes zurichois notamment avec H. Brockmann-Jerosch, A. Thellung, A. Grisch mais aussi avec les Professeurs C. Schröter et H. Schinz et avec certains membres de la Société botanique.

Si mon développement a nettement bénéficié du milieu scientifique zurichois, la vie était, par contre, assez pénible pour ma femme habituée au grand soleil.

L'Institut géobotanique Rübel, ouvert à tout le monde, a vite acquis un bon renom. Il recevait des visiteurs en quête de renseignements phytosociologiques ou systématiques (détermination d'espèces critiques) ou qui désiraient

profiter de la riche bibliothèque spécialisée ou de l'herbier...

Sur l'avis du Professeur C. Schröter, la conférence des Professeurs de la 9^e section de l'E.T.H. m'avait, en 1922, unanimement accordé la "venia legendi" de Privat-Dozent.

Mes leçons traitaient de systématique, de phytosociologie, de phytogéographie et de l'histoire des végétaux. Ce dernier cours amplifié parut en 1923 sous le titre "*Origine et développement des flores dans le Massif central de France, avec un aperçu sur les migrations des flores dans l'Europe sud-occidentale*".

Parmi mes élèves, Walo Koch, le futur Professeur de botanique systématique à l'E.T.H. qui achevait sa thèse remarquable sur les "*Vegetationsverhältnisse der Linthebene*" est devenu un collaborateur précieux et le plus fidèle ami.

De l'enseignement et des excursions avec les étudiants de l'E.T.H. est née l'École Züricho-Montpelliéraine, qui, en somme, correspond simplement à une façon particulière d'envisager et d'étudier de près les groupements végétaux.

Dès le début, elle a gagné l'intérêt des jeunes; depuis, elle n'a cessé de développer et d'affiner sa technique".

Entre temps, le vif intérêt de Braun-Blanquet pour la végétation méditerranéenne l'entraîne à plusieurs reprises au Maroc. La première excursion fut, semble-t-il, celle organisée par la Société Botanique de France que BRAUN-BLANQUET (1968), lui-même, décrit de la sorte "En 1921, eut lieu l'expédition mémorable de la Société botanique de France dans le Haut-Atlas marocain, encore très peu connu. Cette randonnée pittoresque, en partie à cheval, sous la direction scientifique d'un maître de la biologie nord-africaine, M. René Maire, Professeur à l'Université d'Alger, reste inoubliable.

Avec Maire, botaniste enthousiaste, de rare droiture, spécialiste de la flore nord-africaine "on s'entendait parfaitement" et la Société botanique nous confiait la rédaction du compte-rendu des herborisations. Ce compte-rendu de 244 pages fut publié dès 1924 dans les Archives scientifiques du Protectorat français à Rabat sous le titre "*Études sur la végétation et la flore marocaine*". La mise au point de ce premier essai phytosociologique sur le territoire marocain m'avait obligé de passer un certain temps au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris où j'ai trouvé en P. Allorge un confrère brillant et ami fidèle.

En vue d'étendre les connaissances géobotaniques marocaines, mais aussi pour augmenter nos maigres ressources pécuniaires, j'ai organisé, en 1923, 1926, 1928, des voyages au Maghreb, suivis par de nombreux botanistes et naturalistes connus".

Il devait aussi nouer, dans ces excursions, des amitiés solides, bien utiles dans l'avenir, celle du Professeur Raoul Combes, par exemple.

En 1927, il a alors 43 ans, la vie de Braun-Blanquet bascule une nouvelle fois pour prendre, cette fois et non sans difficulté, une orientation définitive.

... "La carrière de J. Braun-Blanquet", écrit Jean LEBRUN (1975), "prend un tournant inattendu mais qui allait peser profondément sur l'homme, activer l'épanouissement de ses idées, modifier le déroulement et l'ampleur de ses activités, intensifier le rayonnement de ses travaux, prolonger le raisonnement de ses recherches. Il avait espéré, sans doute et certainement à juste titre, obtenir la succession de C. Schröter, admis à l'éméritat en 1927. Son acquis scientifique déjà notable, les succès obtenus, les attaches qu'il s'était for-gées paraissaient bien le désigner pour la chaire devenue vacante. C'est un autre qui l'obtint..."

Probablement pénalisé par son manque initial de titres académiques, ou par tout autre argument dérisoire dont trop de décisions universitaires se rendent coupables dans la plupart des pays du monde, BRAUN-BLANQUET (1968) relate sobrement cet événement crucial de sa vie. "M. C. Schröter, Professeur de botanique à l'École polytechnique fédérale ayant atteint la limite d'âge, s'était retiré en 1927. A sa place, M. E. Gäumann fut élu comme successeur, ce qui arrêta net ma carrière à l'E.T.H. de Zürich. Il fallait envisager un autre avenir. En accord avec ma femme, j'ai quitté l'Institut Rübel et nous avons laissé la Suisse pour nous fixer définitivement à Montpellier où, dans la maison du beau-père, 44 rue Pont de Lattes, un appartement était devenu libre".

Sa réputation et les liens scientifiques antérieurement tissés firent que J. Braun-Blanquet fut heureusement bien accueilli à l'Université de Montpellier.

GUINOCHET (1982) écrit à ce sujet: "Son ami Pavillard qui avait succédé à Flahault dans la chaire de botanique de la Faculté des Sciences de Montpellier mit immédiatement à sa disposition un laboratoire dans l'Institut botanique dont il était directeur. Ils avaient d'ailleurs déjà publié ensemble en 1922 le fameux vocabulaire de sociologie végétale, réédité plusieurs fois par la suite et traduit

en 1930 en anglais et en hollandais"⁽¹⁾.

Sur les recommandations de Pavillard, le Conseil de la Faculté des Sciences de Montpellier, en sa séance du 12 janvier 1928, accordait à Braun-Blanquet le droit de donner des cours".

Jean LEBRUN (1975) ajoute, quant à lui, dans son style si personnel qui a ravi des générations d'élèves "Et de fait, il est accueilli à bras ouverts par le successeur de Flahault, J. Pavillard qui occupa bientôt, au sein du groupe naissant un rôle difficile à définir, tenant du chantre et de l'avocat, du franc tireur et du héros, du mémorialiste et du pamphlétaire... Tâche bien difficile mais efficace en définitive et qui au total fut celle d'un homme dévoué et perspicace. Il convient au passage de lui rendre témoignage".

A ces qualificatifs attribués à Jules Pavillard, on ajoutera ceux de la clarté de l'esprit et de la percussive du style dans la concision.

Malgré toutes ces perturbations dans la vie de Braun-Blanquet, c'est pourtant à cette époque, en 1928 que paraît le magistral "*Pflanzensoziologie*", "un bouquin de 330 pages" (dixit BRAUN-BLANQUET 1968) "véritable somme, non seulement des méthodes et principes de la phytosociologie mais aussi de l'écologie végétale" précise GUINOCHET (1982), qui fut réédité en plusieurs langues et complété jusqu'en 1964. En effet, comme l'écrit BRAUN-BLANQUET (1968) "... l'absence d'un ouvrage didactique consacré spécialement à la phytosociologie se faisait beaucoup sentir; maîtres et élèves s'en plaignaient...". Le succès de ce livre fit de Braun-Blanquet le maître réputé de la sociologie des plantes.

Entre temps, BRAUN-BLANQUET profite de la 5^{ème} excursion phytogéographique internationale organisée en 1928 par deux éminents géobotanistes polonais M.M. Szafer et Pawlowski pour "élargir l'horizon et appliquer les méthodes Züricho-Montpelliéraines aussi à des contrées plus septentrionales...".

"En 1929, le rayonnement de Braun-Blanquet était déjà tel que le laboratoire dont il disposait à l'Institut botanique s'avéra insuffisant" (GUINOCHET 1982). Il fallait trouver un local plus approprié. BRAUN-BLANQUET (1968) relate ainsi l'événement: "Sir Patrik Geddes, fondateur du collège des Écossais à la Colombière, au Plan des quatre Seigneurs, grand idéaliste aux

vues larges, avait fait construire en pleine garrigue un bâtiment moderne destiné à l'agrandissement du collège. Lors d'une visite, ma femme eut l'idée de suggérer au Professeur d'installer dans un étage de cette maison, encore inhabitée, un laboratoire géobotanique. Geddes, enchanté, acceptait immédiatement; en 1929, l'emplacement pour un Institut géobotanique était trouvé. Le bail d'une durée de neuf ans nous garantissait le premier étage avec 13 fenêtres pour une somme infime.

Montpellier, plus que toute autre ville est prédestinée, par sa situation géographique, la proximité de la Méditerranée, la grande variation géologique de son sol, la richesse de sa flore et sa végétation, l'étendue des garrigues incultes, d'héberger un centre de recherches géobotaniques et phytosociologiques. Pénétré de la vérité que toute avance des sciences appliquées conditionne également le progrès de la science pure, un groupe d'actifs géobotanistes a émis le plan de créer à Montpellier, une Station Internationale de Phytosociologie pure et appliquée. Ce projet a, de suite, rencontré un accueil insoupçonné.

Parmi les confrères épris de notre plan, il faut mettre en tête le Dr. W.C. De Leeuw de Bithoven, Pays-Bas et le Professeur Raoul Combes de la Sorbonne, ancien camarade de la traversée du Grand Atlas. De Leeuw se chargeait d'informer le public scientifique".

Il le fit avec efficacité et succès. En 1930, la S.I.G.M.A., Station internationale de géobotanique méditerranéenne et alpine, était née.

La vie du ménage Braun-Blanquet devenait indissociable de cette station dont l'histoire est résumée ci-après.

La parution de son traité en 1928 puis la création de la S.I.G.M.A. sont sources pour Braun-Blanquet d'un grand épanouissement intellectuel que traduit l'intense activité de son centre de recherches.

Fortement ancré dans sa seconde patrie, il gardera pourtant toute sa vie un attachement intime et quasi-charmel pour la Suisse et les montagnes des Grisons où il passe généralement la saison d'été en famille. A Coire, le Directeur Bener offrit d'ailleurs dans un bâtiment des chemins de fer rhétiques la place pour un laboratoire géobotanique facilitant ainsi les recherches dans les Grisons.

Grâce à un travail intense et ininterrompu ("sa façon joyeuse de travailler évitant soigneusement toute perte de temps était contagieuse" écrit DE BOLOS 1982), l'École Züricho-Montpelliéraine, devenue maintenant l'école **sigmatiste**,

(1) On peut ajouter aussi en espagnol et japonais...

Saint-Paul-des-Fonts, 25 septembre 1915

Bien cher Confrère,

J'ai bien reçu 1^o votre thèse sur "les Cévennes méridionales", 2^o votre lettre du 8 septembre, 3^o la lettre de faire part de votre mariage. Si j'ai retardé jusqu'à ce jour de vous écrire et de vous présenter mes compliments, félicitations et vœux de bonheur les plus étendus et les plus sincères, c'est que j'en ai été empêché par un voyage dans les montagnes du Cantal en compagnie de mon ami et collaborateur Frabbe Soulié. Je voulais aussi terminer la lecture de votre ouvrage sur la flore de Sigüal, lecture très attrayante mais qui exige beaucoup de temps à cause de son étendue et de sa nature descriptives que vous y traitez. Je suis heureux de vous dire que votre étude m'a très fortement intéressé et donné toute satisfaction. Connaissant un peu le massif que vous avez si bien exploré, je me rends aisément compte de la somme des matériaux que vous avez su réunir et de la peine que vous vous êtes imposée. Certaines plantes m'intéressent beaucoup au point de vue spécial de la flore des Cévennes et Massif central dont je travaille à réunir les matériaux, et quand votre catalogue floristique aura vu le jour je vous en parlerai en détail.

M. Frabbe a dit être bien content du résultat de vos recherches et de la belle thèse que vous nous avez donnée. Vous avez dû vous rencontrer à Montgullier. Il a passé en partie ses vacances à Meyrieux, et je l'ai vu un moment au gare de Tournemire quand il s'y rendait avec sa famille.

Les recherches de Frabbe Soulié et les miennes ont été effectuées cette année, non dans les Pyrénées et cause de sa grossesse, mais sur les plateaux granitiques de la Marguerite (Lozère et Haute-Loire) au N. du Mont Lozère. Nous y avons fait de précieuses observations et noté la présence ou l'absence d'espèces intéressantes. La découverte la plus intéressante est assurément celle de *Betula nana* L. qui n'était connue jusqu'ici en France que dans la gorge aux tourbières de Bouthe (Doubs) où il est fort rare et menacé de destruction par suite de l'exploitation de la tourbe. Chez nous, en Marguerite, il est abondant dans diverses tourbières de la Lozère et de la Haute-Loire entre 1400 et 1500 m. de la même région, jusqu'ici inexplorées, nous a produit *Lysimachia hirsutiflora*, *Sedum amplexicaule*, *Salix Luytionum*, & *Salix hybrides* etc.

Je vous remercie bien vivement des détails si précis que vous avez bien voulu me fournir sur l'état des esprits en Allemagne. Vos renseignements intimes m'en disent plus long sur la mentalité de nos ennemis que de nombreux articles de journaux. Il me tarde de voir finir cette affreuse guerre et de reprendre la publication de mémoires ou ouvrages botaniques que les événements ont interrompus.

Dans l'espoir de la victoire et d'une paix prochaine et durable, je vous prie agréablement, cher Confrère, avec mes plus vifs remerciements, la nouvelle assurance de mes meilleures amitiés

Hipp. Coste

rayonne à travers l'Europe et le Monde.

Beaucoup de ses élèves deviendront Professeurs ou Directeurs de recherches et prendront une part active dans l'enseignement et la recherche de leur pays respectif (voir chapitre suivant).

Dès la fin de la guerre, grâce à la bienveillance du Professeur Louis Emberger qui a épousé Mlle Pâquerette Flahault, la fille de Charles Flahault, Braun-Blanquet est nommé Directeur technique de recherche au C.N.R.S., organisme dont il recevra des subsides jusque dans les années 60.

Avec de nombreuses cartes des groupements végétaux du Midi de la France, notamment celles de R. Molinier, le fameux prodrome sur "*Les groupements végétaux de la France méditerranéenne*" paru en 1952 et réalisé avec la collaboration de Madame N. Roussine et du Professeur Robert Nègre, témoigne de l'activité du Centre de cartographie à cette époque.

Lors de sa création, le Centre de cartographie des groupements végétaux fut localisé chemin du Pioch de Boutonnet, avant d'être transféré, après que Braun-Blanquet eut été atteint par la limite d'âge, d'abord à l'Institut de botanique de Montpellier, puis dans le nouveau bâtiment du Centre d'études phytosociologiques et écologiques (C.E.P.E.) Route de Mende. C'est après la réorientation et la diversification des Services du C.E.P.E. dans les années 1960 et surtout après la retraite du Prof. L. Emberger bientôt suivie de sa disparition (1969) que les dissensions scolastiques, si dommageables, se développèrent entre C.E.P.E. et S.I.G.M.A.

Entre temps, Braun-Blanquet bénéficia encore de quelques subventions du C.N.R.S. mais surtout du Fonds national suisse pour la recherche scientifique, qui lui permettra de poursuivre ses recherches et de bénéficier 17 ans durant de l'aide de son fidèle et compétent assistant Ruben Sutter.

A la fin des années 60, les handicaps de la vieillesse se manifestent plus cruellement, notamment la surdité. Il ne peut plus aller en montagne, ce qui était l'une de ses passions.

La mémoire lui fait parfois défaut. A 82 ans, il perd son épouse, son soutien dans la vie.

"Elle fut la dame de la Station qu'elle a soutenue de toutes ses forces" (BRAUN-BLANQUET 1967). Sa fille Mireille écrit à cette époque à De Bolos, vieil ami de la famille "plus il vieillit, plus il est gentil, patient, aimable...".

Les séquelles d'une surdité deve-

nue totale à la fin se retrouvent dans les archives et jusque dans le dernier registre des présences de la S.I.G.M.A. bourré de papiers volants, témoin de "conversations écrites" ou même de simples affirmations d'identité des visiteurs !

Mais il continuait à lire, à travailler au jardin, à faire de petites excursions, à publier les résultats d'anciens travaux inédits.

Son tout dernier texte est paru à l'âge de 94 ans dans la revue *Vegetatio* qu'il avait fondée à l'issue de la dernière guerre; les Documents phytosociologiques N.S. 1 et 2 ont eu le privilège de publier ses avant-dernières notes en 1977 et 1978, deux ans avant sa disparition.

La vie de Braun-Blanquet apparaît donc exemplaire à bien des égards; par le courage et la détermination avec lesquels il fait face à l'adversité; par l'aptitude qu'il a à se créer de solides et efficaces amitiés; par l'obstination inflexible avec laquelle il poursuit ses objectifs, "contre vents et marées" selon l'expression de Roger Heim, autre naturaliste contemporain de grand talent, bien qu'étranger à la phytosociologie; par son enthousiasme à apprendre, puis à enseigner; par sa capacité infatigable à travailler et à faire travailler dans une ambiance détendue; par l'étendue et la multiplicité des connaissances d'un esprit capable de synthèses tout autant que d'analyses; par sa légitime fierté de l'oeuvre accomplie autant que par la modération de ses réactions dans les polémiques, injustes et partisans, dont il fut l'objet; par la gestion rigoureuse de ressources toujours modestes; mais aussi par sa rectitude morale et sa grande modestie en dépit des nombreux honneurs qui lui furent si justement attribués.

Chevalier de la légion d'honneur, Officier de l'ordre du Ouissam Alaouite chériffien, Docteur honoris causa de l'E.T.H. de Zürich, de l'école supérieure d'agriculture de Vienne, des Universités d'Alger, de Rennes, d'Uppsala, il était membre des Académies des Sciences d'Autriche et de Pologne, de l'Académie des Sciences forestières d'Italie, Membre correspondant de l'Académie des Sciences et des Arts de Barcelone, Membre d'honneur de nombreuses sociétés savantes...

L'homme est attachant par plus d'un trait de caractère.

Il appartient à la race des montagnards grisonnais, qu'il rencontrait si souvent dans ses courses en montagne et dont il possédait les qualités. Petit de taille mais particulièrement résistant et costaud, modeste et serviable, dur avec

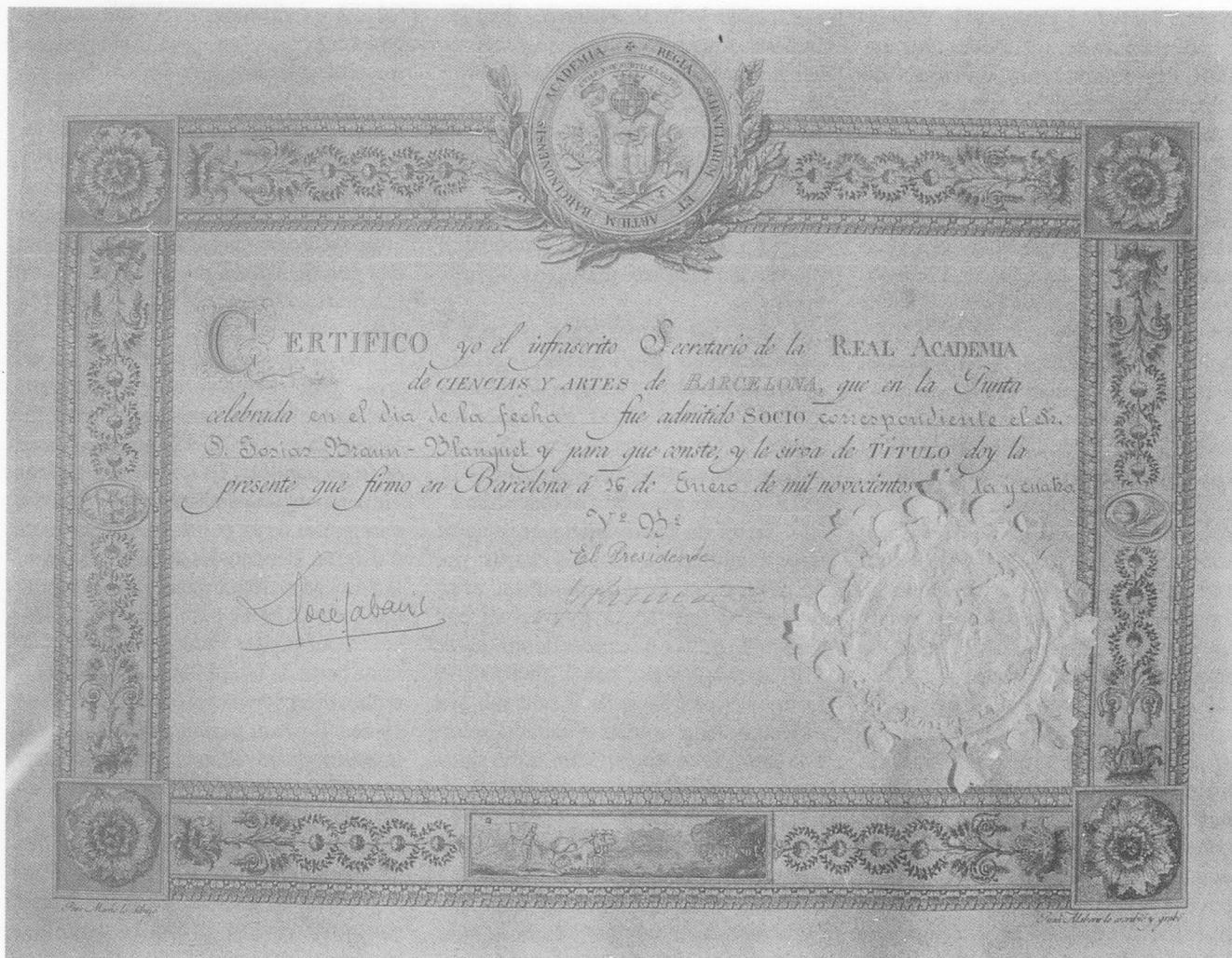
lui-même comme avec les autres, consciencieux au plus haut degré, travailleur infatigable, il était dans ses relations avec autrui, toujours poli, jamais exubérant ni importun. Il écoutait attentivement plutôt que d'imposer ses opinions. Mais ses critiques étaient toujours tranchantes et fondées, mettant crûment les points sur les i avec parfois des commentaires ou maximes d'inspiration campagnarde "c'est un âne", "il a du sucre pour tous"...

Il savait aider ses élèves (plus de trois générations) non seulement intellectuellement mais encore concrètement dans la prise et la mise en forme de leurs données. Ils s'intéressaient à leur vie personnelle et professionnelle, savait s'inquiéter de la politique de leur pays d'origine. Pendant les années de guerre, la S.I.G.M.A. fonctionnera aussi comme une sorte de havre pour maints réfugiés.

Pour lui qui vécut pourtant si âgé, toute perte de temps était sa hantise et il tentait d'en persuader constamment ses élèves. Il savait parfaitement équilibrer la tension du travail intellectuel par diverses activités de jardinage ou en cassant du bois, un peu à la façon d'une vie monacale. Il savait aussi réparer les fatigues d'une marche en campagne par une courte sieste dans la nature. Il était toujours revêtu d'habits simples, rustiques, robustes. Grâce à sa santé physique et mentale, il sut garder jusqu'à la fin son autonomie de déplacement et sa joie de vivre.

Comme l'écrivent joliment E. et S. PIGNATTI (1982), il laisse de ses dernières années, "l'image familière d'un vieil homme aux cheveux blancs, ramenés devant, assis penché sur son bureau, soutenant son front de son bras, avec derrière un feu de cheminée où craquaient des bûches".

De façon impressionnante pour ses derniers visiteurs, il avait gardé peu de temps avant sa mort le regard clair, brillant, perçant d'un enfant émerveillé par la Nature qu'il a tant contribué à mieux faire comprendre.



**Die Eidgenössische
Technische Hochschule** verleiht durch
diese Urkunde Herrn

Dr. Josias Braun-Blanquet

Directeur de la Station Internationale
de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine
Montpellier

in Anerkennung seiner grundlegen-
den Forschungen auf dem Gebiete der
reinen und angewandten Pflanzen-
soziologie

die Würde eines
Doktors der technischen Wissenschaften
ehrenhalber.

Im Namen des Professorenkollegiums
der Eidgenössischen Technischen Hochschule

Der Rektor

Tank

Der Vorstand
der Abteilung für Landwirtschaft

Braun-Blanquet

Zürich,
den 7. Dezember 1946

SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA

FUNDADA EL 21 DE JUNIO DE 1945

La Sociedad Argentina de Botánica

ha designado

Miembro Honorario

a Josias Braun Blanquet

Buenos Aires, 18 Noviembre de 1948

J. Fabris

SECRETARIO

Angel L. Cabrera

PRESIDENTE

UNIVERSITÉ D'ALGER

Nous, Président du Conseil de l'Université,

*Vu le décret du 26 Juin 1918,
Vu les délibérations du Conseil de la Faculté des Sciences et du Conseil
de l'Université d'Alger, en date des 14 Février et 5 Mars 1948, approuvées
par le Ministre de l'Éducation Nationale, le 4 Juillet 1948,*

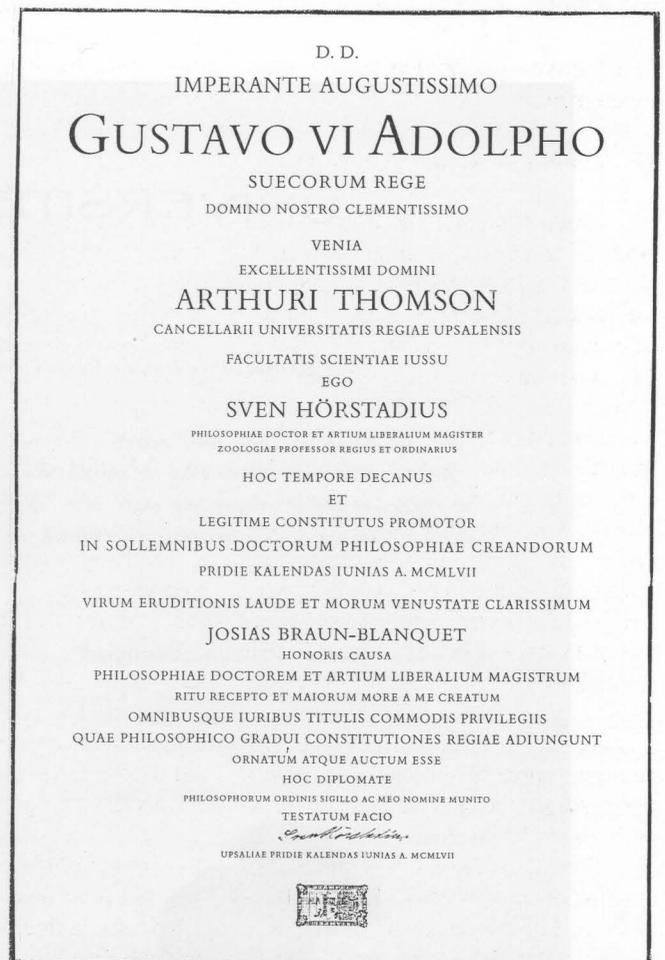
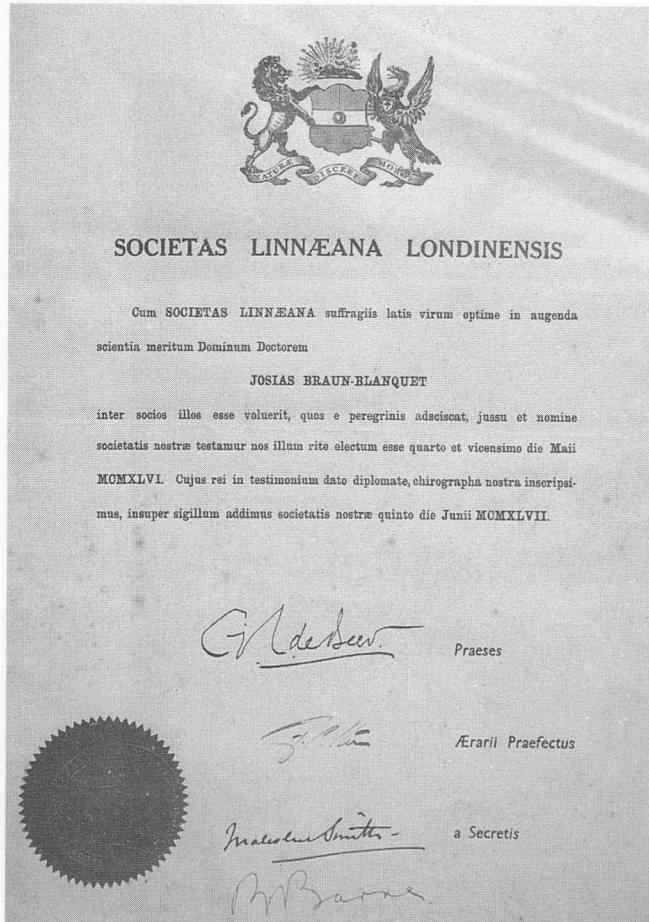
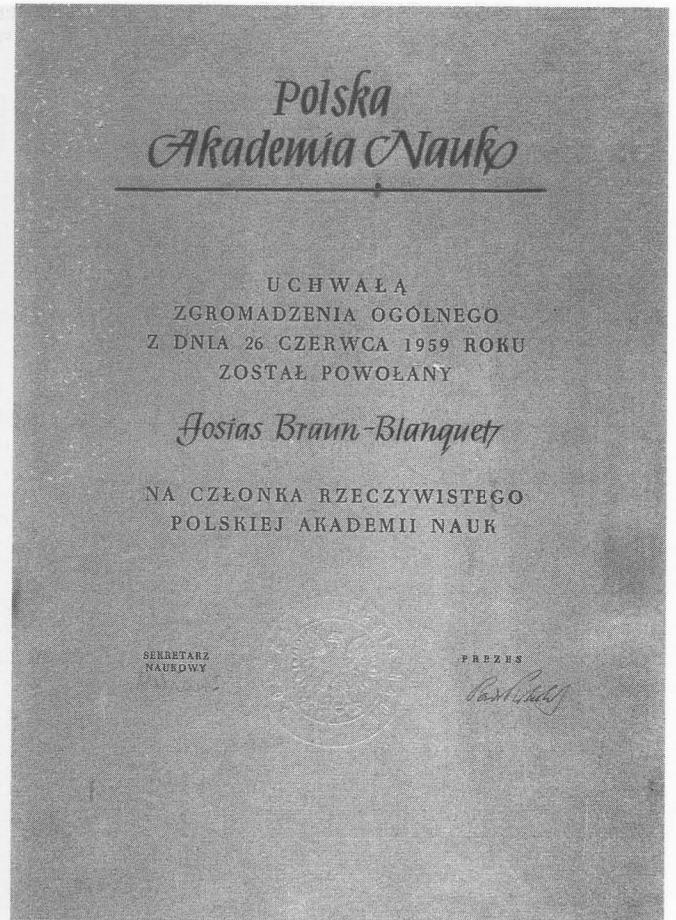
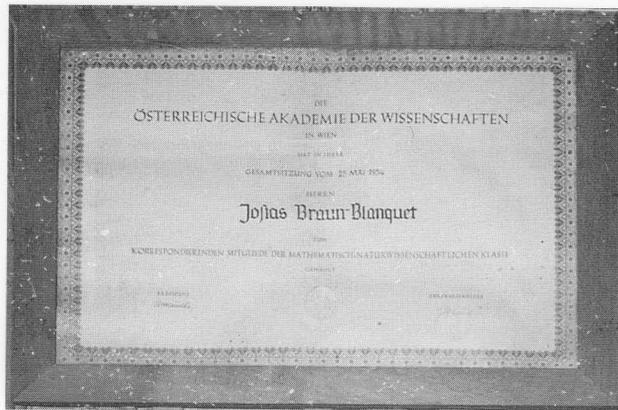
Conférons par les présentes

*à Monsieur Josias Braun-Blanquet, Directeur de la Station internationale de Géographie
botanique méditerranéenne et alpine de Montpellier,
le titre honorifique de Docteur de l'Université d'Alger.*

Fait à Alger, sous le Sceau de l'Université, le

19





L'OEUVRE SCIENTIFIQUE DE
BRAUN-BLANQUET,

ÉMINENT FLORISTE, CHEF DE
L'ÉCOLE PHYTOSOCIOLOGIQUE
ZÜRICH-MONTPELLIÉRAINE ET
MAÎTRE À PENSER DE LA SYNÉ-
COLOGIE MODERNE

L'oeuvre scientifique de Braun-
Blanquet est considérable et a connu un
rayonnement mondial.

Le nombre de ses publications et de
ses ouvrages, 174 signés person-
nellement et 85 cosignés en collabo-
ration dont la liste figure en annexe, ne
rend compte que partiellement de cette
oeuvre immense et géniale qui porte ses
fruits aussi à travers tant d'élèves.

Plusieurs facettes de l'oeuvre et de
l'homme, travailleur infatigable et
enthousiaste, expliquent ce rayonnement
exceptionnel:

- celle du floriste et du phytogéographe
novateur;
- celle du fondateur de l'école
géobotanique de Zürich-Montpellier
prolongée à travers le développement
de la S.I.G.M.A.;
- celle du scientifique soucieux de
connaissances synécologiques et
d'applications pratiques.

1) L'oeuvre du floriste et du phy- togéographe

a) L'homme de terrain et de terroir

Braun-Blanquet est avant tout un
homme de terrain. Il aime la terre. Il
aime la parcourir, vallées, montagnes,
littoraux, steppes, forêts. Il reste attaché
"charnellement" à sa patrie (Heimat)
des Grisons quelque soient les
vicissitudes de sa vie et tout en
s'enracinant parfaitement dans le Midi
français. Il aime son parc de la rue du
Pioch de Boutonnet où il expérimente le
bien fondé des théories climatiques mais
où il soigne aussi sa chèvre et son potager
qui aide la famille à vivre et qu'il exploi-
tera jusqu'à la fin, comme le constatè-
rent le 25 mai 1972, R. Tüxen et l'auteur
de ces lignes qui le surprisent en train de
récolter et de laver ses radis. Mireille qui
a hérité de ce penchant pour la terre
continue après la mort de son père à
gérer soigneusement le potager et le
petit vignoble adjacent.

C'est dans ce contexte que doit se
comprendre le "faux pas" véniel et jamais
renouvelé du plaidoyer sur "le rôle de la
géobotanique dans le retour à la terre"
(BRAUN-BLANQUET 1941) dont seule
l'opportunité temporelle peut paraître

discutable, mais certainement pas les
fondements scientifiques de la pensée
que l'on retrouve dans les applications
de la phytosociologie et la philosophie
écologiste d'aujourd'hui.

C'est sur le terrain, en accumulant
les observations concrètes notées sur
une multitude de petits carnets grif-
fonnés, que se forment ses théories et ses
méthodes.

b) Le floriste

Dès sa jeunesse, Braun-Blanquet
est attiré par les plantes alpines qu'il
étudie en autodidacte. Bientôt passionné
de botanique dans les différents aspects
de cette science, il devient rapidement
un floriste hors pair et un remarquable
spécialiste des flores méditerranéennes
et alpines, si riches mais aussi si difficiles
à bien connaître. Il décrira de nombreuses
espèces et variétés nouvelles. Parmi
celles-ci, l'une des plus remarquables
décrites: *Draba ladina* date de 1919.
C'est une espèce d'abord considérée
comme alpine mais en fait alpine
relicte d'un groupe arctique (AYMONIN
in litt.). L'importance de l'oeuvre ac-
complie dans le domaine de la floristique
transparaît bien dans beaucoup de ses
publications et dans le volume et la
qualité de ses herbiers personnels. Vers
la fin de sa vie, pendant plus de 17 ans,
l'aide de R. Sutter lui est particulièrement
précieuse dans ce domaine.

L'herbier constitué dans les Alpes
suisses principalement au cours des
vacances d'été, longtemps resté dans la
maison familiale de Coire, est aujourd'
hui géré par le Musée grisonnais de la
Nature de Coire (CAMENISCH 1947).
L'herbier général de la S.I.G.M.A. a été
donné peu de temps après la disparition
de son père par Mireille à l'Institut de
botanique de Montpellier (GRANEL DE
SOLIGNAC, BERTRAND et DENIZOT 1988).
Des informations complémentaires à ce
sujet figurent plus loin.

Braun-Blanquet, floriste, est
reconnu par les taxonomistes de
l'époque, et ce, en dépit d'une indiffé-
rence souvent affichée pour la phyto-
sociologie.

GUINOCHET écrit même (1982) à
propos de Braun-Blanquet... "dont le
nom sera sans aucun doute retenu comme
celui de l'un des plus grands botanistes
du siècle".

Plus modestement, BRAUN-
BLANQUET (1944) explique dans l'une de
ses publications "L'étude phytoso-
ciologique exigeant une connaissance
parfaite des entités systématiques, j'ai
été obligé de m'occuper de bien des
problèmes systématiques qui n'avaient

pas encore reçu de solutions satisfai-
santes. Il a fallu décrire un certain nombre
d'espèces, de sous-espèces et de variétés
nouvelles, car comme dit COCKAYNE
(Veg. of New-Zealand, 1928): it is
hopeless to really understand the ecology
of plant community until the taxonomic
status of its members is understood".

c) Le phytogéographe

L'oeuvre phytogéographique de
Braun-Blanquet nourri des courants de
pensée du 19^e siècle, qu'il saura faire
évoluer et préciser dans l'axe des travaux
de ses maîtres Schröter et Flahault, est
tout aussi marquante. Ses apports à la
connaissance chorologique des espèces,
notamment dans les massifs alpins sont
considérables. Ses dissertations
doctorales (1915) et d'habilitation à
l'enseignement (1923) sur la végétation
des Cévennes méridionales et sur l'ori-
gine et le développement des flores dans
le Massif Central, apparaissent comme
des étapes essentielles pour la
compréhension de la genèse des flores
européennes, notamment pyrénéo-
alpines. Il a aussi le mérite dans le
prolongement des concepts de Ch.
Flahault, de préciser "sous un intitulé
adéquat les notions diverses souvent
confondues sous le terme équivoque
d'éléments. Ces deux ouvrages ont eu
une grande influence parce que l'un et
l'autre se fondent sur des cas précis
insérés dans un contexte territorial approp-
rié" (LEBRUN 1975).

Comme ses maîtres Schröter et
Flahault, Braun-Blanquet se situe dans
l'histoire des sciences à la jonction de la
phytogéographie classique et de la
phytosociologie naissante. Mais c'est
lui qui structurera véritablement cette
nouvelle science en lui apportant une
méthodologie efficace et en en définissant
les modalités typologiques
hiérarchisées.

Il ne la séparera jamais de façon
schématique de la phytogéographie, pas
plus d'ailleurs que de la synécologie,
qu'il réunit toutes trois sous l'appellation
de géobotanique, terme trop délaissé
aujourd'hui alors qu'il rappelle si bien
les fondements à la fois naturalistes et
géographiques de ces disciplines
essentiels à la connaissance de
l'environnement biologique.

2) L'oeuvre du fondateur de l'école géobotanique Züricho-Montpel- liéraine

Sans doute la notion d'association
biotique et particulièrement végétale est
elle bien antérieure aux premiers écrits

de Braun-Blanquet. Le terme même de phytosociologie était déjà employé dans les écoles russo-polonaises de géobotanique dès la fin du 19^{ème} siècle, Joseph Paczoski semblant bien en être l'auteur en 1891. Mais nulle part ailleurs avant la thèse de 1915 sur les Cévennes méridionales, l'association végétale, notion officiellement introduite dans les congrès botaniques internationaux (Bruxelles 1910) par Schröter et Flahault n'est mieux précisée dans ses réalisations concrètes.

On a vu précédemment que "l'École Züricho-Montpelliéraine qui, en somme, correspond simplement à une façon particulière d'envisager et d'étudier de près les groupements végétaux", selon les termes toujours modestes de Braun-Blanquet, "est née de l'enseignement et des excursions avec les étudiants de l'E.T.H." dans les années 1920 (1922 à 1927).

Cette école est encore connue sous les noms d'école floristico-statistique, d'école franco-suisse puis d'école sigmatiste. Étant donné la part prise par R. Tüxen dans les développements modernes de la phytosociologie, il est plus juste de parler aujourd'hui d'école «Braun-Blanqueto-Tüxénienne» (GÉHU 1992).

Il ne peut y avoir de science sans méthodologie ni typologie. Braun-Blanquet apporta l'une et l'autre à la phytosociologie et les enseigna sans relâche à ses élèves de Zürich, à ses stagiaires de la S.I.G.M.A., et à tous les autres à travers ses écrits. En cela aussi et pas seulement par l'aspect novateur et efficace de ses concepts, il fut un véritable chef d'école.

Le fondement conceptuel essentiel de l'école de Braun-Blanquet est basé sur le fait que le tapis végétal est formé d'unités distinctes caractérisées chacune par une combinaison floristique particulière. Ces unités fondamentales de végétation sont les associations végétales. La phytosociologie devient la science qui étudie les associations végétales.

L'originalité de la méthode de Braun-Blanquet est de procéder à une analyse à la fois qualitative et semi quantitative de la végétation, dans un cadre spatial suffisamment étroit pour être homogène. Les résultats des analyses ainsi pratiquées deviennent dès lors comparables et utilisables pour la construction d'un système de type naturaliste hiérarchisable basé sur des tableaux statistiques de relevés floristiques.

Peut-être parce qu'il fut confronté dès le début de sa formation scientifique

à Zürich, Genève et Montpellier, aux tendances phytogéographiques principales du siècle dernier, les tendances formationistes et quantitatives (Rübel) et les tendances floristiques (Kerner, Flahault), il comprit très vite les limites de ces deux écoles et leur incapacité à permettre l'élaboration d'un système universel et précis de classification des unités de végétation.

Sans doute l'idée d'attribuer des évaluations quantitatives, notamment de fréquence, aux espèces des listes relevées ne lui appartient-elle pas (voir les travaux de Von Heer, Gradmann, Steller, Schröter...). Mais il eut l'immense mérite de rationaliser les techniques de relevés sur le terrain, ainsi que leur exploitation ultérieure en tableau statistique. Sur ces bases scientifiques et méthodiques se développe un synsystème hiérarchisé dont BRAUN-BLANQUET publie les premiers termes dès 1931 et dont on trouve le développement dans les oeuvres ultérieures, celles du prodrome jusqu'aux dernières éditions de ses "*Pflanzensoziologie*".

Parallèlement, il met en place un système de dénomination précise des unités de végétation⁽²⁾, base indispensable pour une définition nomenclaturale claire des unités et leur compréhension universelle.

En cela à l'aube du 20^{ème} siècle, l'oeuvre de Braun-Blanquet en matière de végétation est similaire à celle que Linné a effectué pour la Flore au 18^{ème} siècle.

Les différentes éditions⁽³⁾ et traductions⁽⁴⁾ successives du "*Vocabulaire de Sociologie végétale*" de J. BRAUN-BLANQUET et J. PAVILLARD précisent, affinent et diffusent largement concepts et termes de la phytosociologie braun-blanquetienne. Il en ira de même pour les éditions⁽⁵⁾ et traductions⁽⁶⁾ successives des "*Pflanzensoziologie*" culminant en 1964 (3^{ème} édition

(2) Système binominal avec suffixe sur les noms scientifiques des espèces clefs: *-etum* pour l'association, *-ion* pour l'alliance, *-etalia* pour l'ordre, *-etea* pour la classe.

(3) 1^{ère} édition: 25 juillet 1922; 2^{ème} édition: 8 juillet 1925; 3^{ème} édition: 30 mai 1928.

(4) Traduction anglaise par F.R. BARUCHA 1930, traduction hollandaise par W.C. DE LEEUW 1930, traduction espagnole par J. GONZALEZ-ALBO 1934, traduction japonaise par K. ASSANO 1934.

(5) *Pflanzensoziologie*, 1^{ère} édition: 1928, 2^{ème} édition: 1951, 3^{ème} édition: 1964.

(6) *Plant Sociology*, traduction anglaise, 1^{ère} édition par G.D. FULLER et H.S. CONARD 1932. *Sociologia Vegetal*, traduction argen-

totale révisée en langue allemande) et en 1970 (adaptation espagnole par O. DE BOLOS).

L'un des fondements les plus forts et les plus originaux, pour l'époque, de la théorie de Braun-Blanquet est celui de la notion de fidélité variable des espèces aux unités de végétation et leur classement en caractéristiques de divers ordres.

Quant au système phytosociologique, il suit la "progression sociologique des unités" qui dépend à la fois de leur complexité structurale et de leur maturité dynamique.

La deuxième édition (1925) du vocabulaire nous informe à ce sujet de la sorte: "le principe de la progression sociologique s'est imposé à nous comme conséquence rationnelle de la concurrence vitale, d'autant plus rigoureuse que l'on s'adresse à des groupements plus hautement différenciés. Ce principe a présidé à l'enchaînement de toutes nos unités sociologiques...".

Quant aux fondements de la définition des groupements végétaux selon Braun-Blanquet, ils sont déjà exposés pour l'essentiel dans les quelques pages d'introduction du chapitre 3 de sa thèse sur les Cévennes méridionales (1915). Pour cette raison, il a semblé intéressant de reproduire ici ce texte tiré d'un ouvrage maintenant rare.

"Avant d'étudier les groupements végétaux, il faut nécessairement les délimiter et en fixer la notion. La connaissance des associations végétales, unités fondamentales comparables aux espèces de la systématique s'impose comme un premier but de la synécologie. Sans insister de nouveau sur ce que nous avons dit ailleurs à ce sujet (BRAUN 1913, BRAUN et FURRER 1913)⁽⁷⁾, constatons simplement qu'il existe quatre méthodes principales pour parvenir à ce résultat.

La première méthode prend comme base la *physionomie uniforme* de la végétation. Chaque groupement doit présenter une physionomie spéciale, déterminée.

Ce mode de classement est trop vague pour être employé avec fruit dans une étude approfondie.

tine de celle-ci par A.P. DIGILIO et M.M. GROSSI 1950. Traduction japonaise, 3^{ème} édition de SUZUKI-TOKIO, 1971. *Fitosociologia*, traduction et adaptation espagnole de J. LALUCAT et O. DE BOLOS, 1979.

(7) Voir aussi FURRER, E., *Vegetationsstudien im Bormiesischen*, Thèse, Zürich, 1914.

La seconde méthode, écologique, se base sur les *adaptations biologiques des végétaux* (adaptations par rapport à la saison défavorable [système Raunkiaer], etc.). Un système écologique-physionomique a été proposé par BROCKMANN-JEROSCH et RÜBEL (1912).

La troisième méthode, *topographique*, part de la *station uniforme* comme devant comporter nécessairement une végétation homogène. Malgré la justesse incontestable de ce point de vue, la classification des associations ayant pour base la station risque de devenir arbitraire parce qu'il nous est le plus souvent impossible de définir assez nettement l'unité stationnelle. Abstraction faite des difficultés s'opposant à la connaissance parfaite des facteurs édaphiques, le climat local restera trop souvent une énigme que nos moyens d'investigation n'arriveront pas à résoudre entièrement, du moins dans un pays accidenté comme celui dont il s'agit.

Une dernière méthode, dégagée de toute conception hypothétique, se fonde *uniquement sur la composition floristique* de la végétation. Elle délimite les associations par leurs constituants eux-mêmes. C'est cette *méthode floristique*, développée dans nos travaux antérieurs, que nous appliquerons ici.

«L'association doit être caractérisée par l'ensemble, par la totalité même de ses éléments floristiques». Tout le monde est d'accord aujourd'hui sur ce point, fortement souligné par FLAHAULT et SCHRÖTER dans leurs propositions de 1910. Mais il devient urgent de tenter un triage de ces éléments, de les grouper suivant leur importance synécologique. Cette importance nous guidera dans l'inventaire de chaque association; elle devrait ressortir de toutes les listes floristiques se rapportant à la synécologie.

Une question nouvelle se pose à ce sujet, celle de la subordination des caractères en synécologie.

Il était devenu presque traditionnel d'attribuer une valeur prépondérante aux végétaux qui dominent dans une association, soit par leur taille (essences forestières), soit par leur abondance numérique. Pour caractériser une association, on se laissait volontiers guider par les *espèces dominantes*; c'était assurément commode. Mais les dominantes sont souvent des ubiquistes (*Nardus stricta*, *Calluna vulgaris*, *Taraxacum officinale*, etc.) ou bien elles se rencontrent abondamment dans plusieurs associations (*Sesleria caerulea*, *Bromus erectus*, *Larix europaea*,

Phragmites communis, *Pteris aquilina*, etc.). Elles perdent dès lors leur valeur spécifique et élective.

En 1907, M. BROCKMANN-JEROSCH introduisit la notion de *constantes*; ce sont des végétaux qui se retrouvent communément (au moins dans la moitié des cas) dans une association. Ce terme représente donc un premier élément stable, propre à l'association. Il sert à la caractériser mieux que les dominantes et fournit par conséquent un caractère préférable de valeur synécologique. Aussi la subordination des anciennes dominantes aux constantes n'a guère été contestée. Tout récemment elle a été mise en lumière encore par M. DRUDE (1913). Ajoutons encore qu'une dominante peut également être constante, elle acquiert alors une signification spéciale comme constante-dominante (*Festuca varia*, *Quercus ilex*, la plupart des essences forestières sociales, etc.).

Au-dessus des constantes, nous plaçons les *caractéristiques*, généralement particulières à une association donnée. Les caractéristiques peuvent être considérées comme l'expression la plus précise de l'écologie d'un groupement. Qu'on nous signale le *Potentilla caulescens* dans n'importe quelle localité des Cévennes; aussitôt se présentent à notre pensée des falaises de calcaire compact, peuplées d'une végétation xérophile, de Chaméphytes et d'Hémicryptophytes. Nous voyons apparaître *Asplenium ruta-muraria* et *trichomanes*, *Ceterach*, divers *Sedum*, *Kernera saxatilis*, *Erinus alpinus*, *Athamanta cretensis*, *Aethionema saxatile*, *Saxifraga cebennensis*, *Centranthus lecoqii*, *Alsine mucronata*, etc., etc. Une visite sur le terrain confirmera nos présomptions; une bonne partie de ces espèces s'y rencontreront toujours. Beaucoup d'autres végétaux sont des indicateurs pareils; nous les désignons comme *caractéristiques de premier ordre*.

Une statistique soigneusement établie nous révèle les constantes; elle ne nous sert en rien pour déceler les caractéristiques. L'observation seule, aidée par l'expérience, nous les fait connaître.

Si les constantes apparaissent comme un premier élément spécial à l'association et de valeur différentielle, les caractéristiques ont un rôle encore plus électif et plus spécifique à cet égard. Nous aurons l'occasion d'y revenir souvent.

La portée philosophique des caractéristiques au point de vue de la conception évolutionniste nous semble indéniable. Elles expriment mieux que

les constantes et les dominantes les affinités génétiques des groupements végétaux; leur présence au complet marque le stade d'équilibre plus ou moins durable entre une association et le milieu où elle vit, stade atteint par le groupement évolué, bien défini.

Ces raisons nous ont conduit à leur attribuer la place la plus élevée dans la hiérarchie des éléments de l'association.

Il va sans dire qu'une caractéristique peut être également constante et dominante; tel est le cas pour le *Thlaspi rotundifolium* des éboulis et débris de rochers calcaires, pour le *Montia fontana* de nos sources, pour *Alchemilla pentaphylla* des combes à neige, etc.

A la suite des caractéristiques de premier ordre, nous distinguons comme de second ordre les espèces d'adaptation moins rigoureusement déterminée qui trouvent leur optimum biologique dans une association donnée, sans toutefois y être strictement localisées.

Plus la physiographie d'une association est individualisée, c'est-à-dire plus ses conditions stationnelles sont extrêmes, plus aussi le nombre de caractéristiques y est élevé (hêtraie, assoc. des rochers, des dunes de sable, etc.). La présence d'un grand nombre de caractéristiques indique toujours un groupement bien individualisé.

Les associations bien définies sont faciles à délimiter; il en est autrement pour les groupements jeunes, peu évolués, ou soumis à des conditions de milieu instables (pacages irrégulièrement exploités, alluvions récentes, plantations d'arbres, cultures variables, décombres, etc.). Souvent ces groupements mal définis sont dépourvus des caractères d'une association fixée; leur cortège floristique est d'une hétérogénéité déconcertante d'une localité à l'autre. A défaut de caractéristiques de premier ordre, nous devons pour les synthétiser recourir aux caractéristiques de second ordre. Rarement elles manquent (associations très dégradées ou peuplements purement artificiels); c'est alors la liste floristique complète qui nous amène à fixer la place du peuplement en question dans l'enchaînement des associations.

A côté des associations indéfinies et en voie de fixation, les associations *mixtes* résultant de la pénétration réciproque de deux ou plusieurs associations types peuvent occuper une surface considérable.

De ce qui précède se dégage la définition suivante: *l'association définie est un groupement végétal plus ou moins stable et en équilibre avec le milieu ambiant, caractérisé par une compo-*

sition floristique déterminée dans laquelle certains éléments exclusifs ou à peu près (espèces caractéristiques), révèlent par leur présence une écologie particulière et autonome.

A l'intérieur d'une même association, nous distinguons des races⁽⁸⁾ régionales, des échelons altitudinaux et des sous-associations. Ces dernières diffèrent des associations types autour desquelles elles rayonnent par l'absence de caractéristiques spéciales.

Une étude approfondie des associations ne peut plus se borner à l'inventaire floristique. Elle devra nécessairement tenir compte de l'ensemble des phénomènes synécologiques et envisager chaque association à tous les points de vue. La partie descriptive doit être suivie d'une partie écologique comportant l'énumération des formes biologiques (Lebensformen), du milieu biologique, etc. On traitera ensuite la synécologie géographique et enfin la synécologie génétique, qui doit faire comprendre l'origine et l'évolution du groupement".

Sans doute la phytosociologie a-t-elle changé beaucoup depuis quelques décennies. Le rôle dévolu aux espèces caractéristiques, par exemple, s'est atténué au profit "d'ensembles caractéristiques" ou de caractéristiques locales. Mais l'essentiel de l'oeuvre et les concepts de base subsistent. Car comme le faisait remarquer R. TÜXEN (1969) par la valeur holistique de son approche du tapis végétal, la phytosociologie est extrêmement plastique et sait très bien s'adapter au fur et à mesure des évolutions nécessaires et de l'acquis des données nouvelles.

Les méthodes de Braun-Blanquet ont été diffusées dans le monde entier grâce en premier lieu à la S.I.G.M.A. et à ses fondateurs, puis par les élèves de ceux-ci durant plusieurs générations. De très nombreux centres de recherches et laboratoires universitaires s'y sont également attelés. Quelques Instituts spécialisés ont eu l'ambition de poursuivre l'oeuvre de la S.I.G.M.A. Le plus notable d'entre eux fut celui de la fameuse Bundesanstalt für Vegetationskartierung de Stolzenau dirigée par R. Tüxen de 1943 à 1964 et transformée par celui-ci à sa retraite en la non moins célèbre "Arbeitsstelle für theoretische und angewandte Pflanzensoziologie" de Todenmann über Rinteln qu'il dirigea de 1965 à 1981. Le Centre Régional de Phytosociologie de Bailleul (C.R.P.) sous la

responsabilité des Prof. Dr. Dr. h.c. J.M. et J. Géhu et siège de la Fédération internationale de phytosociologie, s'y emploie depuis plus d'un quart de siècle. C'est également le cas ces dernières années pour le C.I.F. (Centro Internacional Fitosociologia) de Madrid, créé par le Prof. Dr. Dr. h.c. S. Rivas-Martinez.

Depuis les débuts de la phytosociologie sigmatiste, d'innombrables unités de végétation ont été décrites et nommées à travers le monde, dans certains pays et continents plus que dans d'autres, bien évidemment. Viennent en tête actuellement les pays de l'Europe centrale et de l'Europe méditerranéenne occidentale, ainsi que le Japon. Rien que pour la France, à titre d'exemple, on compte aujourd'hui plus de 7 000 publications inspirées des méthodes phytosociologiques braun-blanquetistes. Et le travail d'inventaire n'est pas achevé. Dans une telle exubérance du développement d'une science si nécessaire à la bonne compréhension de notre environnement biologique, le risque de "chaos" est malheureusement trop certain. BRAUN-BLANQUET (1950) lui-même en avait déjà parfaitement conscience et l'on parla bientôt du risque "d'inflation des unités supérieures de végétation". Ce risque s'est accru encore avec l'affinement méthodologique contemporain des études phytosociologiques. Il est pour cela plus que jamais nécessaire de poursuivre dans la voie tracée par Braun-Blanquet des discussions internationales dans le cadre de colloques, de rencontres et de travail en commun pour l'élaboration des prodromes nationaux et continentaux. Il faut aussi poursuivre et améliorer l'élaboration d'un code de nomenclature efficace et réaliste dont Braun-Blanquet avait aussi souligné la nécessité.

BRAUN-BLANQUET tablait également pour assurer la stabilité de ses unités sur "les fiches de fidélité des espèces" à une communauté donnée. De telles fiches élaborées à partir des années 1960 existent dans les archives de la S.I.G.M.A. Les moyens modernes de l'informatique offrent aujourd'hui la possibilité de gérer efficacement et rapidement ce genre de problème.

On a parfois reproché à la phytosociologie braun-blanquetienne, principalement en expression francophone et à la suite des critiques de EGGLE (1954), son "dogmatisme rigide". L'ensemble de l'oeuvre accomplie, pour qui la connaît, démontre en fait l'inverse, la rigueur typologique d'une science naturelle étant une qualité et non un défaut.

L'un des dangers encourus de nos jours par la phytosociologie est plutôt d'un autre ordre, bien dénoncé par PIGNATTI dès 1975, qui est celui de la tendance excessive à l'abstraction et au formalisme, "résultat d'une perception dualiste de la réalité" alors que "l'examen phytosociologique de la végétation ne peut procéder que de manière holistique".

L'abus des traitements informatiques sur des bases trop exclusivement floristiques et souvent incertaines ou imprécises, les dérives systématiques synusiales un demi siècle après l'abandon des théories de Lipmaa sur l'autonomie des strates de végétation, les classifications effectuées après un tri arbitraire des espèces en fonction de leur forme biologique, les interprétations plus juridiques que taxonomiques de règles de nomenclature imprécises..., sont parmi les dangers susceptibles de "déconnecter" les résultats des recherches phytosociologiques de la réalité du terrain et sont à ce titre à considérer comme des pratiques étrangères aux concepts fondamentaux de la phytosociologie de Braun-Blanquet.

3) Le Maître à penser de la synécologie moderne

Il est très significatif de constater que le mot synécologie est fréquemment utilisé par Braun-Blanquet dans beaucoup de ses travaux, notamment dans ceux de la période de mise en place et des développements des concepts fondamentaux de sa théorie. Il est aussi souvent, sinon plus souvent usité que celui de phytosociologie ou de sociologie végétale, termes qu'affirme principalement le vocabulaire.

Les ouvrages fondamentaux de Braun-Blanquet, les "Pflanzensoziologie" dans leurs diverses versions et traductions, sont à l'évidence bien plus des livres d'écologie végétale et de synécologie que de phytosociologie purement descriptive. Ce sont en fait les premiers véritables traités d'écologie végétale et encore aujourd'hui parmi les meilleurs. Si l'on se réfère à la troisième et classique édition (BRAUN-BLANQUET 1964) de cette oeuvre, on pourra constater que la partie de phytosociologie descriptive et systématique de l'oeuvre n'occupe que 200 pages environ sur un total de plus de 800, soit à peine le 1/4 alors que les chapitres de synécologie (tant mésosociologique qu'éthologique) en comprennent plus de 400, les 200 dernières pages traitant de syndynamique, de synchronologie, de synchorologie et de cartographie de la végétation. Si les fondements de sa méthode

(8) « Races » au sens que lui attribuent MM. Ascherson et Gräbner.

sont floristiques et statistiques, puisque c'est la combinaison des espèces présentes en une station donnée qui révèle globalement de façon fiable les caractéristiques du milieu, et que seules ces combinaisons d'espèces sont utilisables pour une construction typologique objective, pour autant Braun-Blanquet, dans la priorité donnée aux faits floristiques, n'a jamais négligé les facteurs écologiques et historiques qu'il sait déterminants. Encore une fois, la lecture des attendus préliminaires de sa thèse sont de ce point de vue très clairs. Il y est nettement dit qu'"une étude approfondie des associations ne peut plus se borner à l'inventaire floristique. Elle devra nécessairement tenir compte de l'ensemble des phénomènes synécologiques et envisager chaque association à tous les points de vue. La partie descriptive doit être suivie d'une partie écologique comportant l'énumération des formes biologiques, du milieu biologique... On traitera ensuite la synécologie géographique et enfin la synécologie génétique qui doit faire comprendre l'origine et l'évolution du groupement".

De façon explicite à ce sujet, DE BOLOS (1982) écrit dans son éloge "Braun-Blanquet ne s'est pas limité à la description floristique des groupements végétaux. Il n'aurait pas voulu que la phytosociologie devienne une lourde énumération de noms d'espèces et de groupements, sans autre contenu. Pour lui, les unités phytosociologiques bien définies sont simplement le cadre qui permet de s'approcher de la connaissance des faits fondamentaux de la vie végétale en société. Il s'est toujours efforcé d'arriver le plus possible à la compréhension de la structure, du fonctionnement et de l'écologie des groupements ainsi que de leur dynamisme".

Faut-il aussi rappeler les travaux fondamentaux et décisifs pour la compréhension des relations sol/végétation, effectués par BRAUN-BLANQUET en collaboration avec les pédologues JENNY (1926) puis PALMANN et BACH (1954) ou encore les recherches sur les conditions microclimatiques stationnelles des associations. Il publiera même un "Abrégé de l'analyse physique du sol à l'usage des botanistes forestiers agriculteurs" qui annonce les ouvrages de pédologie à venir.

Diverses publications de cette nature, telle celle intitulée "l'eau et l'air du sol dans l'association à *Deschampsia media* et *Brunella hyssopifolia*" (Comm. S.I.G.M.A. n° 10) ou encore "Influence de la lumière sur la répartition locale

des espèces de quelques associations méditerranéennes" (Comm. S.I.G.M.A. n° 62) témoignent du même souci de connaissance synécologique étayée de mesures.

En fait, la notion même d'espèce caractéristique telle qu'elle est définie dans les pages introductives déjà citées de la thèse de 1915 recoupe parfaitement et même permet de préciser celle des espèces biotest si utilisées de nos jours. Et c'est bien à partir du moment où la combinaison floristique des groupements végétaux est située dans des conditions précises de facteurs environnementaux, physiques et biologiques, que la typologie floristique statistique de Braun-Blanquet prend aussi valeur de typologie synécologique et par conséquent, permet une approche et une définition objective des habitats. La typologie moderne des biotopes, Corinne biotope, Natura 2 000, par exemple, est donc l'héritière directe de la typologie phytosociologique braun-blanquetienne à la condition que celle-ci ne soit pas conduite de façon schématique et dans l'ignorance des faits écologiques et des mesures stationnelles.

Dans cet ordre d'idées figure la "Clef écologique pour déterminer les classes, ordres et alliances phytosociologiques du midi méditerranéen" (Comm. S.I.G.M.A. n° 132).

Jean LEBRUN (1975) écrit aussi à propos de Braun-Blanquet "considéré à juste titre comme le fondateur d'une école de phytogéographie, n'est-il point devenu un des maîtres à penser les plus écoutés et les plus influents de la synécologie moderne?"

Les divergences initiales, voire même les querelles opposant les tenants enthousiastes de telle ou telle autre façon de faire, se sont singulièrement estompées ou calmées en découvrant l'essentiel qui est l'analyse et la connaissance des biocoenoses". Et de poursuivre un peu plus loin "les objections nombreuses, les controverses vives, les tentatives stériles, elles-mêmes, sont à porter au crédit de cette oeuvre immense. Elles ont affiné, muri et solidifié les concepts; elles ont diversifié et enrichi les méthodes; elles forcent à reprendre sans cesse les idées, à les confronter aux réalités, à les développer à la mesure des progrès. Tout cet acquis biocoenotique s'intègre parfaitement à l'étude rationnelle des écosystèmes telle qu'admise actuellement".

De fait, comme en témoignent de nombreux travaux, les mesures écosystémiques les plus riches d'enseignement, les évaluations de biomasse,

de minéralomasse, de flux énergétique, de productivité les plus significatives et extrapolables, sont bien celles effectuées au sein même d'unités phytosociologiques correctement définies.

Par ailleurs, en digne élève de Charles Flahault dont on connaît la volonté qu'il eut d'appliquer au mieux des besoins de l'homme les connaissances scientifiques, et dont on sait l'importance de l'oeuvre effectuée en matière de reboisement du Midi, J. Braun-Blanquet eut aussi le souci permanent de l'application de la phytosociologie et de ses données synécologiques. Bon nombre de publications de la S.I.G.M.A. concernent, en effet, de multiples aspects de la phytosociologie appliquée. Dès 1930 (Comm. S.I.G.M.A. n° 4), comme plus tard dans l'après-guerre (Comm. S.I.G.M.A. n° 102, 116, 151), il attire l'attention sur l'importance pratique de la phytosociologie et les exemples concrets se succèdent, concernant la sylviculture (Comm. S.I.G.M.A. n° 35), l'aménagement d'un aéroport (Comm. S.I.G.M.A. n° 88 b), l'agriculture, la praticulture, la conservation de la Nature...

Enfin, "la cartographie est tout naturellement le meilleur mode de représentation des faits utiles en ces matières" rappelle Jean LEBRUN (1975). "Très vite Braun-Blanquet s'est intéressé à cet aspect de la recherche sur le terrain". On se souvient, en effet, qu'un local spécial de la propriété du Chemin Pioch de Boutonnet, sous le nom de "Salle de cartographie", était consacré plus particulièrement à ce travail, et qu'une exposition retraçant l'histoire des cartes de végétation, fut installée dès 1938. "Mais ce n'est qu'en 1943 avec l'active coopération du regretté Prof. L. Emberger et l'appui du Centre national de la recherche scientifique de France que fut réellement fondé le Service de la carte des groupements végétaux. Tout le monde connaît à présent l'extension considérable qu'a pris la cartographie phytosociologique un peu partout dans le monde et ses applications multiples. Encore une semence qui a engendré un arbre bien vigoureux !".

On en regrettera d'autant plus l'arrêt prématuré de ce projet français de cartographie des groupements végétaux au profit d'une cartographie physionomique bien moins utile de divers points de vue et plaçant notre pays très en retrait, là aussi, des réalisations d'autres pays voisins et dont on supportera longtemps les pénalisations.

L'HISTOIRE DE LA S.I.G.M.A. (1930-1980),

UN DEMI-SIÈCLE DE RAYONNEMENT SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL À MONTPELLIER

La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine fut fondée en 1930 à l'initiative du Dr. W.C. De Leeuw (Pays-Bas) et du Professeur R. Combes (Paris) peu de temps après que, sur la suggestion de Madame Gabrielle Braun-Blanquet, Sir Patrick Geddes, fondateur du Collège des Écossais à la Colombière, au plan des quatre Seigneurs, près de Montpellier, ait mis à la disposition de J. Braun-Blanquet et de ses élèves, désormais trop à l'étroit dans l'Institut de Botanique de J. Pavillard, le premier étage du nouveau bâtiment de cette institution construit en pleine garrigue.

Juridiquement, la S.I.G.M.A. est une association sans but lucratif du type loi de 1901 dont l'assemblée constituante eut lieu le 26 août 1930 lors du congrès international de botanique de Cambridge. Le Conseil d'administration international était constitué en 1930 par les personnalités suivantes: Dr. J. Braun-Blanquet (Montpellier), Prof. J. Cantacuzène (Bucarest), Prof. R. Combes (Paris), Prof. P. Geddes (Montpellier), Prof. J. Klika (Prague), Dr. W.C. De Leeuw (Bilthoven), Prof. R. Maire (Alger), Prof. P. Pascher (Prague), Prof. T. Săvulescu (Bucarest), Prof. H. Schinz (Zürich), Prof. A. C. Tansley (Oxford).

Le Président était: P. Pascher.

Le Secrétaire général:

W. C. De Leeuw.

Le Trésorier: R. Combes.

Le Directeur: J. Braun-Blanquet.

Le Conseil d'administration (nommé à l'époque Comité international) était complété par un ensemble de Comités nationaux chargés d'agir dans les pays respectifs:

Comité français, Président:

J. Pavillard (Montpellier).

Comité néerlandais, Président:

F. Went (Utrecht).

Comité allemand, Président:

R. Tüxen (Hannover).

Comité tchécoslovaque,

Président: J. Klika (Prague).

Comité autrichien, Président:

F. Von Faber (Vienne).

Les buts déclarés de l'association étaient:

"- de développer et de propager les

méthodes modernes d'étude de la végétation aux points de vue floristique, écologique et génétique;

- de faire connaître la portée pratique de ces méthodes pour la sylviculture et l'économie rurale (traitement des prairies et des pacages, utilisation des terres incultes, fixations des éboulis, des dunes...);

- de contribuer à l'exploration géobotanique et phytosociologique de la région méditerranéenne et des systèmes montagneux qui la bordent" (DE LEEUW et PASCHER 1931).

Le financement de l'association était essentiellement assuré par la location annuelle de places de travail pour stagiaires.

Les efforts combinés des Comités nationaux et internationaux et notamment de W.C. De Leeuw, aboutirent dès le début à la location de onze places, par diverses institutions de plusieurs pays. BRAUN-BLANQUET (1968) donne la liste suivante de ces premiers souscripteurs:

"Département de l'Intérieur Suisse.

-Curatorium de la Donation Claraz (Prof. H. Schinz, Zürich). -Institut de botanique systématique de l'Université de Zürich.

-Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. -Deutsche Naturschützer.

-Tchécoslovaquie, Département de l'Instruction publique. -Académie tchécoslovaque d'Agriculture.

-Indes anglaises, Comité indien. -Pays-Bas, Comité néerlandais.

-Pologne, Département de l'Instruction publique (par l'intermédiaire de la Société botanique de Pologne, W. Szafer). -Roumanie,

Département d'Agriculture, par l'intermédiaire de l'Institut botanique de l'École supérieure d'Agriculture (T. Săvulescu)".

La vente par abonnement des publications de la S.I.G.M.A. dont la série débuta en 1930 apportait quelques ressources complémentaires qui, dans l'ensemble, restèrent toujours très maigres.

Le tableau de l'évolution des finances de la S.I.G.M.A., extrait du livre des comptes-rendus des assemblées générales de 1931 à 1938 nous en donne une bonne idée. La moyenne des ressources annuelles durant cette période se situe autour de quelque 38 000 F. Pour se faire une idée par rapport aux francs actuels, les tables de conversion de l'INSEE indiquent, compte-tenu des dévaluations et du nouveau franc, un coefficient multiplicateur moyen de l'ordre de 3,3; autrement dit, le budget moyen de la S.I.G.M.A. des années 30 était de quelques 125 000 de nos francs actuels.

Sans doute toutes les catégories de dépenses n'ont-elles pas évolué de la même façon. C'est ainsi que les dépenses de secrétariat évaluées pour 1934 à 6 000 F (soit environ 20 000 F) ne couvriraient pas aujourd'hui, charges comprises, trois mois de travail!

On ne peut cependant s'empêcher de mettre en relation ce budget avec l'oeuvre accomplie et le rayonnement international de l'institution et d'évoquer la misère des conditions de travail des chercheurs les plus géniaux dont furent aussi Pasteur et les Joliot-Curie par exemple, eux-aussi sporadiquement

Tableau du budget de la S.I.G.M.A. de 1930 à 1938

	Budget prévisionnel	Budget réalisé (balance recettes/dépenses)
1930	-	16 316,60 FF
1931	33 400,00 FF (°)	33 123,63 FF
1932	30 000,00 FF	37 629,04 FF
1933	28 000,00 FF	48 059,89 FF
1934	38 000,00 FF	47 619,12 FF
1935	32 000,00 FF	37 232,93 FF
1936	30 000,00 FF	44 075,75 FF
1937	30 000,00 FF	39 430,22 FF
1938	37 500,00 FF	(?)

(?) Le cahier des comptes-rendus d'assemblée n'est plus rempli après 1938 probablement en raison des événements internationaux.

(°) La correspondance en francs d'aujourd'hui (1997) est obtenue en multipliant par le coefficient 3,3 (Sources INSEE).

“aidés” par quelques actions de mécénats complémentaires.

Pour cette histoire de la S.I.G.M.A., nous avons puisé dans diverses publications dont notamment celles de BRAUN-BLANQUET (1968) lui-même. Les archives de la S.I.G.M.A., désormais déposées à Bailleul, ont été aussi utilisées pour une part.

Le lecteur intéressé par plus de détails pourra se référer aux rapports annuels ou pluriannuels sur l'état de la S.I.G.M.A. qui ont été publiés dans la série des communications de la S.I.G.M.A. de 1931 à 1973.

La S.I.G.M.A. se développe successivement dans deux emplacements différents:

- le Collège des Écossais, à la Colombière, plan des quatre Seigneurs l'héberge de 1930 à 1937;

- la propriété du Chemin du Pioch de Boutonnet mieux connue, sera son siège de 1937 jusqu'à la fin.

1) La S.I.G.M.A. du Collège des Écossais (1930-1937)

Le premier rapport d'activités de la S.I.G.M.A. (DE LEEUW et PASCHER 1931) est très instructif sur les débuts de l'association au Collège des Écossais.

“L'installation de la Station fut commencée au mois de mai, mais ce n'est guère qu'en octobre que nous pûmes en prendre possession.

Pendant la période d'installation, l'aide de Mme Braun-Blanquet nous fut d'un grand secours. Au courant du mois d'octobre, M. le docteur H. VOLK nous a beaucoup aidé. Nous leur en sommes très reconnaissants, ainsi qu'à Mlle Dr. Kümmel, M. le Dr. Venema, M.H. Meier et M.F. Bharucha, travailleurs à la Station.

Les locaux comprennent une salle très spacieuse, à six fenêtres, une grande galerie à neuf fenêtres et une petite chambre noire. Le tout est pourvu du chauffage central et de la lumière électrique; l'eau courante est promise pour l'année prochaine. Le bâtiment est situé sur un point assez élevé, d'où l'on peut contempler un large panorama s'étendant de la mer aux montagnes des Cévennes (Aigoual, 1 567 m). Immédiatement autour de la Station s'étale la garrigue, avec une végétation très riche, et, un peu plus loin, la masse sombre de la grande forêt de Fontfroide”.

BRAUN-BLANQUET (1968) lui-même relate l'installation de la S.I.G.M.A. au Collège des Écossais et se réjouit de la rapidité du développement des recherches effectuées “À peine installés dans les nouveaux locaux, toutes les

places de travail se trouvaient occupées”.

“Les études poursuivies touchaient la systématique, la phytosociologie, la biologie (dissémination), l'histoire de la flore, l'analyse pollinique, la pédologie en rapport avec la phytosociologie, la sylviculture, la protection de la nature”.

Le fameux article de BRAUN-BLANQUET (1968) sur “l'école phytosociologique Züricho-Montpellieraine et la S.I.G.M.A.” nous informe plus complètement sur la vie et les résultats de cette période d'expansion de la S.I.G.M.A. où se multiplient les travaux courants, les sessions de terrain suivies ou organisées toujours dans une optique phytosociologique, les thèses élaborées, les réunions à travers l'Europe, les Sessions particulières à la S.I.G.M.A., le travail des Prodromes, les rencontres et les visites des botanistes dont le nom est resté dans la littérature, tels P. Allorge, Humbert, Gaume, Tallon, R. Molinier pour la France, Firbas, Aichinger, Borza, Pawlowski pour d'autres pays.

“À la S.I.G.M.A. - écrit BRAUN-BLANQUET - le nombre des travailleurs allait en augmentant. En 1936, il avait dépassé la vingtaine et comprenait des français (9), suisses (4), allemands (2), un autrichien, belge, hollandais, japonais, iranien, polonais, yougoslave, tchécoslovaque, américain des USA, ensemble polyglotte qui cependant s'entendait parfaitement. La durée du séjour de chacun variait entre quelques semaines et plusieurs années”.

Parmi les stagiaires de cette époque, H. Ellenberg allait devenir l'un des écologues les plus réputés.

Bientôt (1935) furent soutenues et parurent les premières thèses doctorales de l'École de la S.I.G.M.A. Entr'autres celles de Mademoiselle E. Soroceanu sur les pelouses méso-xérophiles de la plaine languedocienne, de R. Molinier sur la Provence occidentale, de A. Quantin sur le Jura méridional, de J. Giroux sur les Éricacées languedociennes.

En 1937, déjà une soixantaine de travaux avaient été distribués dans la fameuse série des “Communications de la S.I.G.M.A.”.

Le livre des visiteurs et des présences exhumé des archives déposées à Bailleul donne quelques informations objectives, même si ce genre de document n'est jamais exhaustif, sur le flux des chercheurs attirés par la S.I.G.M.A. Le nombre de signatures par année est de 17 pour 1930, 47 pour 1931, 33 pour 1932, 50 pour 1933, 53 pour 1934, 27 pour 1935, 31 pour 1936.

Parmi ces signatures, de nombreux noms connus dans la littérature géo-

botanique: H.J. Venema, R. Molinier, A. Hilitzer, F. Ochsner, T. Săvulescu, E. Frey, Schwickerath, F.R. Barucha, A. Beauverie, H. Ellenberg, J. Susplugas, J. Giroux, J. Vlieger, J. Schmithüsen, R. Tüxen, J. Adriani, C. Killian, J. Klika, M. Moor, W. Koch, W.H. Diemont, A. de Bannes-Puygiron, J. Walas, P. Muller, R. Zitti, M. Wraber, M. Guinochet, M. Simonet, R. Mosseray, P. Font-Quer...

De façon quelque peu plaisante, il est même possible de suivre la carrière des fidèles de la Station sur le livre de présences, telle celle d'A. Quantin qui indique successivement:

- en mai 1931: Caporal chef A. Quantin, 28è génie CRT Montpellier;

- en février 1932: Monsieur A. Quantin, St Rambert en Bugey (Ain);

- en décembre 1933: A. Quantin, licencié es sciences, St Rambert;

- en octobre 1935: A. Quantin, Docteur es sciences, St Rambert;

- en mars 1937: A. Quantin, Docteur es sciences, Professeur de lycée, Auxerre;

- en décembre 1938 et décembre 1945: A. Quantin, Professeur au Collège de Luxeuil les Bains.

- en mai 1965: Quantin André, Professeur de botanique appliquée et de pédologie, Institut des Sciences naturelles de Besançon, (ville universitaire où par parenthèses le signataire de ces pages enseigna aussi la botanique, mais à la Faculté de médecine de 1961 à 1968).

Ce rayonnement ne va pas sans poser bien évidemment quelques problèmes et BRAUN-BLANQUET (1968) d'écrire:

“...tout succès a son ombre, l'épanouissement de l'École Züricho-Montpellieraine n'allait pas sans éveiller des jalousies et même des critiques, parfois peu sincères...”. DE BOLOS (1982) précise “Braun-Blanquet n'était pas très ami de la polémique et il ne s'est guère soucié des critiques injustifiées”.

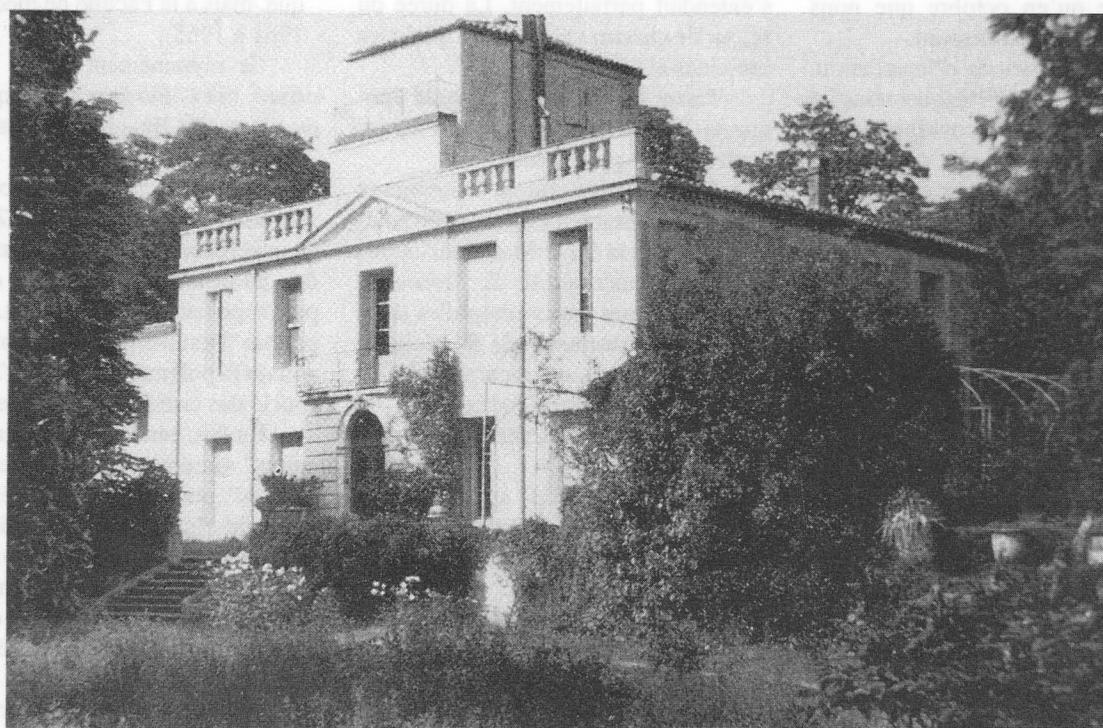
En fait, certaines “difficultés françaises” vinrent notamment des “Tropicalistes” pour lesquels à l'époque la méthode floristique ne paraissait pas applicable aux formations pluviales dont la flore n'était pas connue. Dans l'après-guerre, l'école belge du Congo démontra brillamment le non fondé de ces réticences.

Pendant toute cette première période, les fondements de la phytosociologie moderne s'affirment clairement dans des réunions internationales suscitées par la S.I.G.M.A. que celle-ci sait utiliser pour diffuser ses principes et méthodes.

En 1931, la résolution dite de Banyuls lors de l'excursion internationale



La S.I.G.M.A. au milieu du *Quercetum ilicis* à la Colombière 1934.



Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine (S.I.G.M.A.) rue du Pioch de Boutonnet.

dans les Pyrénées orientales propose:

1 - d'établir une liste complète des travaux décrivant des unités phytosociologiques;

2 - d'accepter une nomenclature phytosociologique uniforme;

3 - de donner la répartition géographique des groupements reconnus;

4 - de créer un Prodrôme des groupements végétaux;

5 - de cartographier l'aire des groupements et d'établir des cartes floristico-phytosociologiques régionales à différentes échelles".

Programme qui reste toujours d'actualité!

C'est le 6 mai 1933, après la 4^{ème} session de la S.I.G.M.A. tenue en Sorbonne dans le laboratoire du Prof. R. Combes que le Comité du Prodrôme présidé par P. Allorge devait rejeter la proposition de Lippmaa (Tartu) de considérer chaque strate d'un groupement végétal pluristrate comme association indépendante. Refus motivé très clairement par PAVILLARD (1936) ultérieurement. C'est ce même Comité qui jeta les premières bases de la nomenclature phytosociologique (MORAVEC 1965).

La série des célèbres "*Prodromes des groupements végétaux*", fruit de la collaboration internationale, débutera dès cette année 1933 avec le fascicule 1 consacré aux "*Ammophiletalia* et *Salicornietalia med.*" et se poursuivra jusqu'en août 1940, date de la parution du fascicule 7 qui traite de la "*classe Cisto-Lavanduletea*".

La mort inattendue en 1932 de Sir Patrick Geddes et le non renouvellement du bail devait mettre un terme aux activités de la S.I.G.M.A. dans le cadre du laboratoire de la Colombière et l'obligea à quitter les lieux en 1937.

2) La S.I.G.M.A. du Chemin du Pioch de Boutonnet (1937-1980)

"Un autre logement fut trouvé" nous informe BRAUN-BLANQUET (1968) "dans une ancienne habitation rurale au Nord-Est de la ville, maison de style Louis XVI et grand parc. Le transfert eut lieu en 1937. Cette acquisition n'aurait pas pu se faire sans l'appui financier généreux de mon ami de jeunesse et compagnon de maintes courses botaniques Fritz Allemann von Albertini, chef d'une importante firme égyptienne. Grâce à son aide, la station a pu continuer ses travaux sans heurt".

On trouve les traces des conditions de cette acquisition dans les délibérations de l'assemblée générale de la S.I.G.M.A. de l'année 1937.

"L'installation dans les nouveaux locaux et leur arrangement furent en bonne partie l'oeuvre de Madame Braun-Blanquet. Dans une grande salle de l'annexe fut arrangée une exhibition de cartes phytosociologiques de tout âge, démontrant l'évolution de la cartographie géobotanique depuis 1640 ainsi que des profils de sols typiques artistement coloriés par H. Ellenberg. Le parc de la S.I.G.M.A. se prêtait fort bien aux expériences géobotaniques...". Des carrés permanents y furent même établis dans la partie laissée sauvage pour la vérification du climax local (GLAVAC 1963).

C'est dans ces lieux enchanteurs, monuments historiques et écrin de verdure, que ne peuvent oublier ceux qui les fréquentèrent ne serait-ce qu'une fois, que se déroule la vie de la S.I.G.M.A. jusqu'à la fin selon plusieurs phases, d'apogée avant guerre, de "nuit" durant la guerre, de renaissance et de plénitude dans l'après-guerre, puis hélas de déclin et de disparition.

a) L'apogée des années 1937-1939

Les nouveaux locaux bien aménagés, spacieux et fonctionnels dans un cadre admirable proche du centre ville facilitent les passages et séjours qu'attirent le rayonnement accru de la phytosociologie Züricho-Montpellieraine.

Le livre d'or porte, pour 1937, 67 signatures et 80 pour 1938, notamment en raison de passages d'excursionnistes divers, soit un nombre double de celui des années précédentes. Par contre, l'accumulation des menaces de guerre fait tomber le nombre enregistré des visites et stagiaires pour 1939 à 12 seulement.

Parmi tous ces visiteurs, beaucoup de noms bien connus pour les phytosociologues: A. Quantin, G. Nétien, F. Vlioger, A.M. Paucă, M. Guinochet, H. Wagner, L. Emberger, G. Sissingh, J. Pavillard, R. Molinier, Giroux, J. Susplugas, J. Carles, J. Klika, A. Borza, R. Tüxen, E. Țopa, J. Walas, P. Dansereau, G. Pottier-Alapetite, J. Lebrun, M. Wraber, G. Wendelberger, M. Sauvage, V. Westhoff.

Durant cette période, le nombre des publications de la S.I.G.M.A. s'accroît significativement passant du n° 52 à celui de 71. Plusieurs thèses redevables de la fréquentation de la S.I.G.M.A. sont soutenues, notamment celle de GUINOCHET (1938) sur la végétation de l'étage alpin dans le Bassin supérieur de la Tinée (Alpes maritimes).

La S.I.G.M.A. organise aussi des activités de terrain, des sessions d'étude

chaque été dans les Alpes et une excursion inoubliable en Corse au printemps 1938.

b) La période noire de la guerre (1940-1945)

L'été 1939, lors de séjours en Haute Engadine "la phytosociologie avait été appelée à contribuer au camouflage des défenses militaires établies sur les cols" écrit BRAUN-BLANQUET (1968). "Dans l'impossibilité de se procurer dans le commerce des espèces végétales aptes à germer à des altitudes élevées, la défense militaire (suisse), s'adressait aux maîtres d'écoles botanistes qui, avec leurs élèves s'appliquaient à récolter sur place des graines de plantes alpines pouvant servir au camouflage".

A peine rentrés, poursuit Braun-Blanquet, "la S.I.G.M.A. était alors à son apogée, la bombe hitlérienne éclata, bouleversant maints projets et coupant court nos relations avec l'étranger. L'obligation de s'adapter à de nouvelles conditions de vie s'imposait".

"Entravés dans nos mouvements, les sorties devenant de plus en plus difficiles, fortement menacés de la réquisition du parc et des locaux, on a dû se replier sur soi-même. Notes et observations furent ordonnées et rédigées; on s'efforçait de maintenir encore le contact entre les rares botanistes restés sur place ou venus se réfugier dans le Midi.

Parmi les hôtes et stagiaires J. Susplugas, enseignant la botanique à la faculté de Pharmacie, terminait sa thèse. S. Tregubov, ingénieur forestier, rédigeait son étude sur les forêts vierges d'une montagne yougoslave; M. Li Wen-Ann et Tchou Yen-Tcheng, étudiants chinois, étaient venus de Lyon. Ce dernier profitait de son séjour à la S.I.G.M.A. pour entreprendre des recherches sur les forêts riveraines du Bas-Languedoc.

Madame Pottier-Alapetite de la Faculté des Sciences de Besançon, venue s'abriter avec ses deux filles, terminait la rédaction de son mémoire sur la végétation du Jura central, imprimé en 1945. De Litardière, professeur de botanique à l'Université de Grenoble, jugeait cette étude "un travail extrêmement poussé, riche en observations et qui, malgré les recherches si fâcheusement interrompues, constitue une magnifique thèse".

Les derniers botanistes venus d'au delà des frontières étaient P. Meyer, Inspecteur forestier suisse, occupant la place subventionnée par la Confédération helvétique et J. Louis, officier de

l'Armée belge qui, annoncé officiellement avant l'invasion de la Belgique, devait prendre la place louée par son pays. Il arrivait maintenant avec son régiment replié à Saint-André-de-Saint-Gonis. Grâce à la compréhension de ses chefs, ce confrère si sympathique a pu profiter largement de nos facilités de travail pendant tout son séjour forcé dans le Midi.

Au milieu du bouleversement général la S.I.G.M.A. restait ainsi un petit îlot de labeur scientifique".

Le livre d'or des visiteurs reflète bien évidemment ces conditions difficiles. Si l'on note encore 16 signatures en 1940 dues à divers réfugiés notamment, il n'y en a plus que 4 en 1941, 9 en 1942, 8 en 1943, 9 en 1944 mais déjà 17 en 1945. Ce sont essentiellement des habitants de la ville ou de régions proches.

BRAUN-BLANQUET (1968) se plaît à remercier plusieurs responsables locaux et divers universitaires qui surent lui apporter une aide efficace en ces temps d'autant plus difficiles pour la S.I.G.M.A. qu'elle était coupée de ses financements extérieurs. Parmi ces personnalités, il cite notamment le Recteur Sarrailh, les Doyens Astruc et Mathias, les Professeurs Emberger, Giroux, Juillet, Pavillard, Susplugas, les Conservateurs des eaux et forêts Max Nègre et Prioton.

BRAUN-BLANQUET évoque aussi un resserrement des relations avec la Sorbonne et le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Mais il y eut aussi quelques visites de l'occupant, spécialement de scientifiques ayant fréquenté la S.I.G.M.A. avant guerre. Le cas le plus notable est celui de R. Tüxen, fervent de l'école Züricho-Montpelliéraine dès l'avant-guerre, qui, profitant d'une période d'inspection sur les côtes françaises où il devait étudier les possibilités de camouflage des défenses du "Mur de l'atlantique" en appliquant les données de la potentialité naturelle de la végétation (information orale recueillie par le signataire de ces lignes lors de stages à Todenmann) visita la S.I.G.M.A. de mai à août 1943. C'est au cours de ce séjour que fut réalisée la fameuse publication de J. BRAUN-BLANQUET et R. TÜXEN "Übersicht der höheren Vegetationseinheiten Mitteleuropas" qui est à l'origine du nom des classes de végétation historiques suivantes ou qui les précise: *Asplenietea rupestris*, *Ammophiletea*, *Rudereto-Secalinetea*, *Potametea*, *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*, *Montio-Cardaminetea*, *Phragmitetea*, *Scheuchzerio-Caricetea*

fuscae, *Salicornietea*, *Corynephoretea*, *Festuco-Brometea*, *Molinio-Arrhenatheretea*, *Betulo-Adenostyletea*, *Oxycocco-Sphagnetea*, *Calluno-Ulicetea*, *Quercetea roboris-sessiliflorae*, *Vaccinio-Piceetea*, *Alnetea glutinosae*, *Quercu-Fagetea*.

Tüxen avait aussi, à cette époque, tenté, mais en vain, de rencontrer à Marseille R. Molinier qui, lui, ignorait le rôle positif joué par Tüxen dans son Institut de Hannover, bientôt replié à Stolzenau à la suite des bombardements alliés, en faveur des botanistes prisonniers de guerre.

La guerre souligna, de diverses façons, le rôle pratique de la phytosociologie et de ses applications. Les plus intéressantes concernent les possibilités de mise en valeur des terres. On en trouve plusieurs relations dans les publications de la S.I.G.M.A., par exemple, en ce qui concerne l'aptitude des terres de Camargue à porter des cultures d'*Arundo donax*, pour la cellulose dont l'époque avait grand besoin.

L'intérêt économique de ces recherches devait d'ailleurs inciter le C.N.R.S. à créer dès 1943 un service de cartographie des groupements végétaux de la France dirigé par L. Emberger et J. Braun-Blanquet. Ce service fut installé dans des locaux annexes de la S.I.G.M.A., rue du Pioch de Boutonnet.

"Une des premières réalisations du Centre" écrit BRAUN-BLANQUET (1968) "était la publication d'une carte phytosociologique 1/20 000^e servant de modèle. Cette carte, comme celle de la Camargue a été levée sous le nez de l'occupant".

En dépit des difficultés de la guerre, les publications de la S.I.G.M.A. continuent, les numéros des communications passant de 72 à 89. Parmi les plus notables figurent les thèses de A.M. PAUCÁ (1941) sur les Monts Codru et Muma, de S. TREGUBOV (1941) sur les forêts vierges des Alpes dinariques, de J. SUSPLUGLAS (1942) sur le sol et la végétation dans le Haut Vallespir, de G. POTTIER-ALAPETITE (1943) sur la végétation du Jura central, de J. ADRIANI (1945) sur la phytosociologie, la synécologie et le bilan d'eau des Halophytes.

c) La S.I.G.M.A. de l'après-guerre. La plénitude (1946-1966)

C'est tout d'abord et avant tout les retrouvailles avec tant d'anciens amis, d'élèves isolés, voire en difficulté, dans leur pays. Ce sont les fils de la collaboration scientifique internationale acti-

vement renoués.

Dans son article de 1968, BRAUN-BLANQUET s'étend longuement sur les nouvelles enfin reçues des uns et des autres et cite de larges extraits de lettres telle celle de Jean Lebrun pour la Belgique, informant sur ce que les uns et les autres ont vécu et étaient devenus durant la guerre, en Pologne, en Allemagne, en Hollande, en Scandinavie, en Autriche, en Espagne, en Algérie...

Il fallut aussi réintroduire les vaincus dans le cercle scientifique. W.C. De Leeuw joua là encore un rôle décisif en faveur de la phytosociologie européenne.

Dans cette période de reconstruction, Braun-Blanquet laisse percer sa légitime fierté de constater que beaucoup de ses anciens élèves sont devenus titulaires de postes universitaires importants.

Par exemple, A. Eig à Jérusalem, J. Klika à Prague, J. Walas à Torun, J. Louis à Gembloux, Y.T. Tchou à Kunming, F.R. Bharucha à Bombay, G. Pottier-Alapetite à Tunis, M. Guinochet à Alger, R. Molinier à Marseille, A. Quantin à Besançon, Giroux et Susplugas à Montpellier...

La Station s'était remise des difficultés de la guerre et de l'après-guerre. De nouveau, les travailleurs affluaient, comme le montre le tableau des fréquentations attestés par le livre d'or des Archives qui porte de 1946 à 1949 plus de 150 signatures dont celles de Cl. Mathon, G. Tallon, J. Trochain, P. Duchauffour, P. Duvigneaud, R. Breton, P. Meyer, R. Nègre, R. Tomaselli, J. Berset, P. Ozenda, R. Nordhagen, V. Giacomini, J. Barkman, P. Pinto da Silva, G. Deleuil, C. Sauvage, G. Long, P. Quézel, Rioux, L. Reichling, H. des Abbayes, R. Schnell, A. Vernet, T.M. Tados, R. Bouillenne, F. Debazac.

"L'admission facile, permettant de suivre sans certificat enseignements et excursions, la possibilité de faire à la S.I.G.M.A. des études approfondies même en vue des thèses futures attireraient maints débutants... La recherche personnelle et les discussions sur le sujet à l'étude, les nombreuses excursions, l'étude en commun des problèmes qui se posaient sur le terrain, liaient maîtres et élèves» BRAUN-BLANQUET (1968) donne une longue liste des chercheurs et des sujets d'études pour les années 1949-1952.

Ce fut la reprise des sessions et des réunions internationales dont, par exemple, l'excursion internationale phytogéographique en Irlande (1949), le congrès international de botanique de Stockholm (1950), la session annuelle de l'Association internationale de

phytosociologie à la fameuse «*Bundesanstalt für Vegetationskartierung de Stolzenau*», l'excursion internationale de phytosociologie en Provence (1958), permirent de faire progresser la phytosociologie sigmatiste.

Pour l'Italie, Braun-Blanquet témoigne de sa satisfaction de constater que «la phytosociologie, longtemps séquestrée par les papes botaniques de l'Université de Florence a, dès 1950, pris un essor insoupçonné grâce surtout à l'initiative du Professeur V. Giacomini et de ses jeunes collaborateurs R. Tomaselli et S. Pignatti».

A cette période, de nombreux travaux d'envergure sont entrepris en collaboration avec différents collègues de plusieurs groupes. En Espagne, avec De Bolos (sur le Bassin de l'Ebre), au Portugal avec Pinto da Silva et Rozeira sur le littoral; en Suisse, au parc national avec Pallmann et Bach.

Dans les années 60, activités et visites redoublent à la S.I.G.M.A.

De 1946 à 1966, ce sont plus de 80 numéros des communications de la S.I.G.M.A. qui paraissent parmi lesquels des oeuvres importantes comme «*La végétation des Pyrénées orientales*» (1948), «*Irische Pflanzengesellschaften*» (1952) sans oublier le prodrome des «*Groupements végétaux de la France méditerranéenne*» (1952).

En dehors de la série des communications, BRAUN-BLANQUET fait encore paraître des ouvrages fondamentaux comme «*Die inneralpine Trockenvegetation*» (1961), ou la dernière édition, entièrement remaniée, de sa monumentale «*Pflanzensoziologie*» (1964).

Entre temps, plusieurs thèses sont préparées à la S.I.G.M.A., dont celle de E. Wikus sur la végétation des calcaires des Dolomites, de J. Breton sur les forêts du Dijonnais, de Zeller sur la phytosociologie du chêne-liège, de M. Ocaña sur la végétation de la Gardiole.

Malgré l'activité intense de la S.I.G.M.A. dans cette période, ses finances restent précaires et ne sont alimentées que par les quelques locations de places pour stagiaires et la vente des numéros de la série des communications de la S.I.G.M.A. En effet, les subventions et subsides du C.N.R.S. comme du fonds national suisse pour la recherche scientifique sont attribués à Braun-Blanquet personnellement pour les recherches qu'il mène.

BRAUN-BLANQUET (1961) précise «la Station elle-même ne touche aucune subvention... Un événement important pour la Station est le fait que le contrat de location entre la S.I.G.M.A. et Braun-

Blanquet, signé en 1930 pour une durée de 27 ans est révolu et qu'elle a donné congé des locaux qu'elle louait. Depuis le 1er janvier 1958, la Station loge donc gracieusement dans les locaux occupés depuis 1930. Ses faibles ressources ne lui permettraient pas de couvrir les frais d'une installation ailleurs.

Les travaux et recherches personnelles de M. Braun-Blanquet ont été facilités par une subvention notable du Fond national suisse pour la recherche scientifique et par son maintien dans le cadre des chercheurs du Centre national de la recherche scientifique (Paris). Nous exprimons nos vifs remerciements à ces deux organisations, soutien de la science».

On ne saurait plus clairement exprimer le fait que non seulement M. et Mme Braun-Blanquet animent scientifiquement la S.I.G.M.A., mais encore qu'ils l'entretiennent financièrement.

Alors que les fondements de l'association internationale de phytosociologie avaient été posés peu avant-guerre (1937) par DE LEEUW qui la réanimera avec succès dans l'après-guerre, en tant que président, R. TÜXEN étant secrétaire général, ce n'est qu'en 1948 que fut créé le premier journal international de phytosociologie sous le nom de **Vegetatio** par la firme hollandaise Junk, alors dirigée par le Dr. WEISBACH.

C'est dans le premier volume de ce périodique que parut la thèse de Tchou Yen-Tcheng sur «*Les forêts riveraines du Bas-Languedoc*».

Beaucoup de stagiaires internationaux de la S.I.G.M.A. apporteront aussi une importante contribution à la connaissance de la végétation du Midi de la France et de son littoral en particulier: Zarzycki (Cracovie), Hübl (Vienne), Barkman (Wijster), Hekking (Utrecht), Kornas (Cracovie), Pignatti (Trieste), Piotrowska (Poznan).

Parmi les très nombreux visiteurs ou chercheurs de la S.I.G.M.A. de la période 1950-1966, il faut encore citer H. Foussard, A. Rozeira, J. Malato-Beliz, R. Margalef, P. Fukarek, O. Hegg, R. Sutter, M. Lalaurie, H. Pallmann, O. De Bolos, A. Pons, R. Molinier, J. Donselaar, J. Rioux, J.C. Ernst, P. Dansereau, V. Hübschmann, P. Montserrat, G. Lemée, A. Lavagne, D.E. Coombe, H. Doing Kraft, R. Viro, J. Kornas, A. Medwecka, L. Visonà, A. Baudière, R. Carbiener, N. Roussine, G. Malcuit, W.G. Beefink, W. Lüdi, V. Westhoff., E. Margaritis, E. Oberdorfer, R. Hundt, A. Miyawaki, F. Pedrotti, G. Lavreniades, E. Poli, V.M. Meher-

Homji, S. Gentile, P. Lossaint, V. Glavac, J.T. De Smidt, A. Pirola, E. Cano, C. Poldini, F. Furnari, H. Niklfeld, A. Hofmann, S. Rivas-Martinez, E. Galiano, B. Pawlowski, T. Suzuki, A. Riza Cetik, P. Jackucs, D. Lausi, F. Klötzli, U. Eskuche, L. Ilijanic, A. Horvat, J. Sugar, A. Lacoste, E. Balatova, J. Jeanplong, F. Roig.

L'installation de quelques chambres et d'un dortoir dans les bâtiments de la rue Pioch de Boutonnet facilite l'accueil.

Le soir, il arrive souvent que les visiteurs donnent des conférences sur des sujets divers et instruisent de la sorte les stagiaires.

Le livre d'or de la S.I.G.M.A., durant cette période, diffère sensiblement de celui de la période précédente, non seulement par l'élargissement considérable de l'éventail géographique des visiteurs mais aussi par la présentation. Les signatures sont généralement accompagnées de longs commentaires et remerciements et, heureuse initiative, très souvent de la photographie d'identité de leurs auteurs.

Pourtant, dans cette période d'après-guerre, parce que l'Europe reste coupée en deux, les relations jadis si étroites avec les pays de l'Est souffrent. C'est le cas notamment avec la Roumanie qui avait établi avant-guerre liens privilégiés avec la S.I.G.M.A. naissante.

Faute de possibilités de déplacements, plusieurs chercheurs roumains continuent néanmoins à diffuser les théories et méthodes de la phytosociologie sigmatiste dans leur pays grâce par exemple, à quelques chapitres glissés dans des ouvrages plus généraux sur la végétation (BORZA et BOŞCAIU 1965, PUŞCARU-SOROCEANU et POPOVA-CUCU 1966, BOŞCAIU, 1996).

Il leur faut beaucoup de courage pour ce faire car la phytosociologie de BRAUN-BLANQUET a été condamnée par le terrible pouvoir communiste roumain de l'époque.

Au fur et à mesure de la disparition des membres fondateurs de la S.I.G.M.A., le comité de l'association est complété par de nouveaux membres. En 1958, après la mort de Tansley et de Klika, Mme G. Braun-Blanquet et O. De Bolos sont élus. Le Comité d'alors comprend Mr et Mme J. Braun-Blanquet, le Prof. R. Combes, M. De Leeuw, les Professeurs Szafer et De Bolos. En 1964, le Prof. Combes disparu, est remplacé par R. Molinier.

On peut considérer que c'est le décès de Madame Gabrielle Braun-Blanquet en 1966 qui marque la fin de cette longue période de 20 années d'activités intenses

de la S.I.G.M.A. M. GUINOCHE (1982) en effet "son épouse fut pour lui une collaboratrice compétente et efficace aussi bien dans ses recherches, l'accompagnant presque toujours sur le terrain dans des conditions pas toujours très confortables qu'en ce qui concerne l'organisation des laboratoires et des chambres d'hôtes de la S.I.G.M.A., Institution à laquelle elle s'était dévouée sans relâche. Tous ceux qui ont eu le bonheur d'être reçus à la S.I.G.M.A. conservent un souvenir ému de l'ambiance à la fois familiale et laborieuse que savait y faire régner le ménage Braun-Blanquet".

Madame Braun-Blanquet, non seulement veillait à tous les aspects matériel de la vie, mais encore en tant que botaniste, participait au développement scientifique de la S.I.G.M.A., encadrait les stagiaires, leur apprenait par exemple à faire des tableaux phytosociologiques, veillait à l'ordre de la documentation.

Cette disparition, précédée de peu par un autre pilier de la S.I.G.M.A., M. De Leeuw entraîne une nouvelle composition du comité gestionnaire qui comprendra en 1967 J. Braun-Blanquet, Mlle M. Braun-Blanquet, les Professeurs O. De Bolos, R. Molinier, P. Quézel, J. Susplugas. Ce sera apparemment la dernière élection d'un comité S.I.G.M.A.

d/ La S.I.G.M.A. des années 1966-1980. Le déclin

M. GUINOCHE (1982) poursuit «lorsque, en 1966 sa chère épouse lui fut ravie par une cruelle et longue maladie, sa fille le Dr. Mireille Braun-Blanquet, chef de travaux à la Faculté de Médecine de Montpellier, qui vivait avec eux, continua tout naturellement la tradition en accueillant avec une exquise gentillesse les élèves, anciens élèves et amis de son père en l'entourant de ses soins affectueux jusqu'à la fin».

Il est évident que Mireille, dès cet instant sacrifia sa propre carrière de chercheur en physiologie humaine, renonça à ses voyages en Amérique, et que cessèrent net les travaux de rénovation d'un bâtiment annexe de la S.I.G.M.A. qui était destiné à ses activités personnelles et à l'accueil de groupes médicaux. C'est sans aucun doute grâce à son dévouement que la S.I.G.M.A. continuera à fonctionner jusqu'en 1980. C'est aussi à cette époque que Braun-Blanquet bénéficiera de l'assistance scientifique de Ruben Sutter. Le tableau ci-joint des fréquentations scientifiques de la S.I.G.M.A. ne montre en effet guère de fléchissement si ce n'est dans les toutes dernières années et bien sûr après la mort de Braun-Blanquet.

Parmi les visiteurs et chercheurs de ces dernières années figurent notamment F. Roig (Mendoza), D. Goodall (Perth), J. Prioton (Montpellier), H.

Nooney (Los Angeles), G. Chevassut (Montpellier), R. Neuhäusl et J. Neuhäuslova (Praha), A. Mossadegh (Karadj), R. Tüxen (Todenmann), A. Borhidi (Budapest), U. Bohn (Konstanz), M. Wraber (Ljubliana), P. Fukarek (Sarajevo), N. Teles (Oeiras), A. Lacoste (Nice), R. Margalef (Bar-celona), W. Zeller, M. Guinocet (Orsay), W.R. Taylor (Stellenbosch), T. Ohba (Yokohama), E. Boudouresque, Cl. Zevaco (Marseille), R. Nègre (Marseille), J.M. et J. Géhu (Lille), E. Oberdorfer (Freiburg), A. Takhtajan (Leningrad), S. Gentile (Genova), H. Ellenberg (Göttingen), G. Philippi (Karlsruhe), L. Orloci (Ontario), P. Dieleman, J. Moravec (Prag), J. Schmithusen (Sarrebùrg), O. De Bolos (Barcelona), J.J. Corre (Montpellier), M. Grandtner (Québec), S. Brullo (Catania), E. Van Der Maarel, E. Dahl (Vollbeck).

La dernière signature sur le livre des présences, cinq jours avant la mort de J. Braun-Blanquet, est celle, en date du 15 septembre 1980 du ménage des Professeurs Erika et Sandro Pignatti, qui se connurent jadis à la S.I.G.M.A.

L'avant dernier texte y a été écrit le 5 septembre par le Professeur P.L. Gortchakovsky de Sverdlovsk (aujourd'hui redevenue Ekaterinburg).

Pendant cette phase ultime de la vie de la S.I.G.M.A., 53 numéros des communications de la S.I.G.M.A. paraîtront encore parmi lesquels

STATISTIQUE DES PRÉSENCES ET VISITES ANNUELLES D'APRÈS LES DEUX LIVRES D'OR DE LA S.I.G.M.A. 1930-1953 et 1953-1992

1930 : 17	1940 : 16	1950 : 30	1960 : 32	1970 : 35	1980 : 21
1931 : 47	1941 : 4	1951 : 43	1961 : 37	1971 : 21	1981 : 4
1932 : 33	1942 : 9	1952 : 42	1962 : 37	1972 : 68	1982 : 4
1933 : 50	1943 : 8	1953 : 42	1963 : 31	1973 : 40	1983 : 1
1934 : 53	1944 : 9	1954 : 31	1964 : 53	1974 : 31	1984 : 4
1935 : 27	1945 : 17	1955 : 36	1965 : 45	1975 : 27	1985 : 0
1936 : 31	1946 : 30	1956 : 33	1966 : 37	1976 : 35	1986 : 4
1937 : 67	1947 : 47	1957 : 42	1967 : 25	1977 : 16	1987 : 2
1938 : 80	1948 : 34	1958 : 58	1968 : 21	1978 : 5	1988 : 2
1939 : 12	1949 : 35	1959 : 37	1969 : 31	1979 : 24	1989 : 5

d'importants travaux sur le Pays-Basque (BRAUN-BLANQUET 1966), la Sologne (BRAUN-BLANQUET 1967), les pré-Alpes fribourgeoises (BERSET 1969), les «Rätischen Alpen» (BRAUN-BLANQUET 1969), la Camargue (MOLINIER et TALLON 1970), l'île de Minorque (DE BOLOS, MOLINIER, MONTSERRAT, 1970).

Le décès, le 20 septembre 1980, de J. Braun-Blanquet met un terme définitif à la vie scientifique de la S.I.G.M.A. et à un demi-siècle de rayonnement international à Montpellier d'une synécologie fondamentale et appliquée dont il fut l'initiateur.

L'Institution qui a cessé de fonctionner depuis longtemps dans un cadre associatif classique, perdurera encore tant bien que mal quelques années, gérée par Mireille, sporadiquement aidée d'un secrétaire à temps très partiel et de R. Sutter jusqu'à son décès survenu le 15 juin 1985 en pleine excursion de la Société botanique de Bâle aux environs de Bédarieux. Le site lui-même, le cadre de la S.I.G.M.A., bâtiments, bibliothèques et cartothèques, progressivement abandonnés, s'enfoncent alors dans l'obscurité, si ce n'est dans l'oubli des hommes et l'effondrement matériel.

Tous les élèves et collaborateurs auxquels Braun-Blanquet avait songé pour assurer la suite de la S.I.G.M.A. mourront malheureusement bien avant lui, tant en France qu'en Suisse tels H. Palmann à Zurich en 1965 ou R. Molinier à Marseille en 1975. L'âge venant, Mireille aura le plus grand mal à prendre les décisions qui s'imposent pour sauver au moins le patrimoine scientifique.

LE DIFFICILE SAUVETAGE DU PATRIMOINE DE LA S.I.G.M.A. (1980-1993)

Après la mort de son père en 1980, Mireille Braun-Blanquet, qui avait pris la suite de sa mère, Madame Gabrielle Braun-Blanquet, décédée en 1966, dans les activités de gestion et d'accueil à la S.I.G.M.A., s'efforce tout d'abord de maintenir en état les locaux et la documentation. Elle fut en cela aidée scientifiquement par R. Sutter qui jusqu'à sa disparition en 1985, fit des séjours réguliers à Montpellier et par une jeune secrétaire à temps très partiel chargée de poursuivre la classification des ouvrages et articles qui continuaient à arriver à la S.I.G.M.A.

Un petit lot de visiteurs sonnaient encore à la porte de la S.I.G.M.A. Plus exactement, il fallait tirer sur la chaîne



Plaque d'entrée au portillon du 334, rue du Pioch de Boutonnet.

d'une cloche accrochée au grand portail d'entrée; ce qui déclenchait généralement l'apparition de Mireille à une fenêtre du premier étage, au-dessus du perron d'entrée, dans l'axe de la grande allée bordée de marronniers et d'une petite haie taillée de buis et laurier cerise. Elle prévenait qu'elle allait venir ouvrir le portillon latéral.

Parmi ces visiteurs, il y avait surtout deux catégories principales de personnes; les premières étaient des pèlerins qui venaient en quelque sorte se recueillir sur les lieux de vie et de travail du grand savant que fut Braun-Blanquet, ou encore des amis, des anciens élèves heureux de revoir Mireille et de lui parler. Vis-à-vis de ceux-ci, elle sut garder jusqu'à la fin le sens de l'accueil et de l'hospitalité qui fut toujours celui de la S.I.G.M.A. et de la famille Braun-Blanquet. La deuxième catégorie était plutôt formée de personnes en quête d'informations, souvent désireux d'emprunter livres et documents. Généralement prudente et parfois réticente, elle fit cependant un peu trop confiance à certains de ces visiteurs auxquels on doit la perte d'un certain nombre d'ouvrages dont le nombre est difficile à évaluer en raison de l'absence d'inventaire général.

Au fil du temps, méfiance et crainte de l'extérieur s'accroissant, Mireille

ouvrait plus difficilement sa porte, sauf à quelques familiers, jardiniers ou garde de nuit notamment. Tous les locaux, bureaux, bibliothèques, salle de cartographie restaient en permanence fermés, tous volets étant clos, nuit et jour, été comme hiver dans l'obscurité et le confinement. Drame de la vieillesse et de la solitude, elle perdit le goût de se soigner et portait des vêtements de plus en plus rapiécés.

Ces dernières années, elle n'avait plus guère le désir ou la force de faire le ménage, papiers et débris de toute sorte s'accumulaient au sol dans toutes les pièces de la maison. Son seul plaisir auquel elle réservait son temps, était de cultiver le potager et de récolter fruits, légumes et herbes médicinales dont elle vivait et se soignait, en quasi autarcie avec l'aide de quelques animaux de basse-cour.

Les bâtiments, n'étant plus entretenus, commençaient à s'effondrer au niveau des dépendances, et la toiture principale cessa d'être étanche. L'humidité gagnait bureaux et bibliothèques, imprégnant d'autant plus les ouvrages qu'aucune aération des locaux n'était pratiquée. Par grande pluie, il pleuvait même dans plusieurs locaux du rez-de-chaussée. Le sauvetage d'un patrimoine scientifique sans égal prenait dès lors un

caractère d'urgence absolue.

J. Braun-Blanquet avait tenté, longtemps avant sa mort, d'organiser la suite de la S.I.G.M.A. de diverses façons mais hélas sans succès car toutes les personnalités pressenties disparurent bien avant lui.

Ce fut le cas en particulier de H. Palmann à propos duquel BRAUN-BLANQUET (1968) écrit: «lui, habituellement si vif, semblait un peu fatigué: il parlait de sa retraite prochaine qui lui permettrait de se replonger un peu, au moins en apprenant, dans sa science favorite. Il s'intéressait à la marche de la S.I.G.M.A. qu'il a toujours soutenue et dont il était président d'honneur, et se renseignait aussi des possibilités de sa survie après ma retraite.

Une entente entre nous prévoyait le transfert à l'E.T.H. de ma bibliothèque personnelle et de la documentation géobotanique concernant la Suisse et les Alpes entières.

Nous nous sommes quittés, espérant nous revoir l'année prochaine... Hélas, cela ne devait pas être; un mois plus tard, un télégramme nous annonçait sa mort subite» (survenue en 1965). «Nous étions bouleversés».

Ce fut aussi le destin de R. MOLINIER décédé 10 ans plus tard (1975). Le transfert d'une partie au moins du patrimoine de la S.I.G.M.A. vers le laboratoire de R. Molinier fut sans doute envisagé, et paraît même avoir eu un début d'exécution si l'on en juge par la présence d'étiquettes, relativement récentes collées sur une série d'ouvrages et portant l'indication quelque peu énigmatique de «S.I.G.M.A. - Marseille».

Dans les premières années qui suivirent la mort de Braun-Blanquet, plusieurs personnalités internationales, le plus souvent des anciens élèves, s'inquiétèrent du sauvetage de l'héritage de la S.I.G.M.A. Problème d'autant plus délicat à résoudre que cet héritage était, en raison même du fonctionnement de la S.I.G.M.A., de son très faible financement propre, mais des subventions et legs attribués personnellement à J. Braun-Blanquet, totalement intriqués aux biens de la famille s'il ne lui appartenait pas en quasi-totalité, et de surcroît en apparence peu dissociable du site même de Montpellier.

H. Ellenberg, S. Pignatti, quelques collègues suisses comme E. Landolt, furent parmi les premiers à s'en soucier.

Des propositions de rachat de la documentation parvinrent, semble-t-il, de diverses régions du monde, Amérique, Japon, Europe méditerranéenne... Mireille n'y répondit pas; avec beaucoup de désintéressement.

Elle pensait mieux respecter la pensée de son père en attendant une solution franco-suisse et méditerranéenne, à la condition que le patrimoine ne tombe pas aux mains de tenants d'écoles peu complaisantes pour la phytosociologie braun-blanquetiste ainsi que sut le lui rappeler M. Guinochet.

L'auteur de ces lignes chercha, quant à lui, dès 1982, une solution globale qui permettrait à la fois le classement du site de la S.I.G.M.A. «véritable patrimoine mondial» et la poursuite de la gestion de la documentation sur place.

Décidées lors de réunions du Conseil supérieur de la protection de la Nature à Paris, c'est dans cet esprit qu'il convient d'interpréter les démarches effectuées à titre privé par C. Guiselin, administrateur civil, ancien sous-préfet, chargé de mission au Ministère de la Culture dont le titulaire était à l'époque Jack Lang. Le but de l'opération était de créer une fondation Braun-Blanquet qui aurait eu les moyens de gardiennage du site dont on pouvait espérer par ailleurs le classement à l'inventaire des sites et des monuments historiques en raison de la qualité des bâtiments du 16^{ème} siècle et de celle du parc, ainsi que les possibilités d'une gestion scientifique du patrimoine par un chargé de mission aux compétences requises.

Les premières démarches tant auprès de Mireille Braun-Blanquet, qu'auprès des responsables de deux régions Provence Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon laissaient espérer une solution favorable. Hélas, au printemps 1983, des influences néfastes, encore peu claires aujourd'hui, mais dont témoignent quelques courriers reproduits par GÉHU (1997) à titre d'information, firent échouer ce beau projet.

En 1985, lors du colloque de l'Amicale internationale de phytosociologie sur le thème «Végétation et Géomorphologie», furent inaugurés les nouveaux bâtiments du Centre de phytosociologie de Bailleul, en particulier le bâtiment dédié à Charles Flahault et ceux portant les noms de Braun-Blanquet et Tüxen. Mireille Braun-Blanquet nous fit l'honneur d'être présente à cette inauguration à laquelle participaient aussi plusieurs membres de la Famille de Ch. Flahault toujours enracinée en Flandre. Ce fut l'occasion de rediscuter avec Mireille Braun-Blanquet du problème et de proposer pour la première fois une solution bailleuloise. En dépit des interventions de S. Pignatti et de J.M. Pelt, aucune décision ne fut prise, pas plus qu'au cours des années suivantes.

Au début des années 1990, les dégradations du site et l'altération de la bibliothèque s'accéléraient, l'opinion scientifique internationale commença à s'émeouvoir sérieusement. En témoigne bien l'article de G. NATHO (1992) «S.I.G.M.A.» paru dans *Gleditschia*, et qui sera ressenti vivement dans les milieux scientifiques germanophones.

J.P. Theurillat évoquera d'ailleurs cet article lors d'une discussion sur le sujet au cours de la réunion à Bailleul du Conseil de la Fédération internationale de phytosociologie (F.I.P.) le 5 décembre 1992.

Cette même année 1992, la «Wissenschaftliche Nationalparkkommission Bündner Naturforschende Gesellschaft» prit très heureusement la décision de financer et de faire réaliser, sous la direction du Dr. J.P. Müller du Muséum d'Histoire Naturelle des Grisons à Coire, un inventaire des «documents et collections se trouvant dans l'ancienne S.I.G.M.A. à Montpellier».

Cet inventaire fut réalisé en octobre 1992, durant 15 jours par M. Camenisch, neveu de R. Sutter.

Cet inventaire (reproduit in GÉHU 1997), par la richesse du patrimoine scientifique encore présent, et en raison de l'urgence de le sauver qu'il révèle, allait heureusement accélérer le processus de sauvegarde, les Universitaires de Bern (Prof. O. Hegg) et de Zürich (Prof. E. Landolt) prenant les choses en main.

Dès le 17 décembre 1992 s'établissait ainsi un échange de courriers entre les Professeurs O. Hegg de Bern et J.M. Géhu de Bailleul, qui se poursuivrait jusqu'à la réussite des opérations de sauvegarde. La copie de cet ensemble de courriers décisifs figure in GÉHU (1997).

L'E.T.H. et le laboratoire du Prof. E. Landolt s'étant désisté, il s'agissait, en résumé, de vérifier l'aptitude du Centre de phytosociologie de Bailleul à recevoir et à gérer la documentation scientifique de l'ancienne S.I.G.M.A.

Le 2 mars 1993, la commission d'étude scientifique du Parc national suisse émet un accord de principe favorable à Bailleul mais souhaite obtenir des précisions et l'accord des sphères phytosociologiques internationales. Une enquête sera effectuée dans ce sens auprès des principaux responsables de la phytosociologie européenne. Entre temps, le Centre de phytosociologie reçoit un exemplaire de l'inventaire des matériaux de la S.I.G.M.A. effectué par M. Camenisch.

Le 1er septembre 1993, Mlle Mireille Braun-Blanquet et le Dr. Jürg

Paul Müller discutent à Coire du transport des documents de la S.I.G.M.A. vers Bailleul. Mireille donne son accord. Le 20 septembre 1993 arrive une lettre de l'ingénieur forestier Peter Meyer-Althaus, ancien élève de J. Braun-Blanquet que Mireille a chargé de veiller au transfert du matériel. La lettre contient l'acte de donation signé du 15 septembre 1993.

Le 24 novembre 1993, J.M. Géhu se rend à Montpellier pour évaluer avec précision la tâche du déménagement et les conditions matérielles de celui-ci. Il ne peut qu'en constater l'extrême urgence déjà soulignée l'an dernier par M. Camenisch. C'est une journée de forte pluie méditerranéenne d'automne, l'eau tombe et ruisselle dans plusieurs pièces. Des toiles en plastique seront étendues aux endroits les plus critiques.

Le 4 décembre 1993, le Conseil d'administration de la F.I.P. (Fédération internationale de phytosociologie) est informé de l'imminence du transfert du patrimoine de la S.I.G.M.A. vers Bailleul. Une copie des documents relatifs au transfert de la bibliothèque de la S.I.G.M.A. au C.R.P. de Bailleul est remise à chaque responsable national de la F.I.P. pour information.

Le même jour, le Conseil de la F.I.P. adresse à Mireille Braun-Blanquet une lettre qui lui exprime sa satisfaction et ses remerciements.

Les toutes dernières questions à régler, l'ayant été les premiers jours de janvier 1994, le déménagement est fixé pour la semaine du 10 au 15 janvier 1994.

Il est convenu que pour plus de sécurité ce soit l'équipe du C.R.P. de Bailleul qui emballe les livres et documents, la société de déménagement (Blondel à Ronchin Nord) se limitant au chargement des camions et au transport.

L'équipe du C.R.P. arrive à Montpellier par route (1 voiture, 1 camionnette) et par train. Elle logera dans un hôtel Campanile en périphérie urbaine.

Toute la semaine, à partir du mardi 11 janvier au matin (rendez-vous étant pris tôt avec Mireille) livres et documents sont emballés par l'équipe du Centre qui comprend 9 personnes (Prof. Jean-Marie Géhu, Prof. Jeannette Géhu-Franck, Prof. José Antonio Molina de Madrid, Marguerite Bigot, Sandrine Chapput, Thérèse Vigneron, Alexis Desse, Benoît Heyman, Jean-André Heyman) en présence et avec l'aide de Mlle Mireille Braun-Blanquet, de l'ingénieur Peter Meyer-Althaus et de Martin Camenisch. Jean-Paul Aeschlimann, entomologue et Consul de Suisse à Montpellier, est

E r k l ä r u n g

Die Unterzeichnete Dr. Mireille Braun erklärt ihr Einverständnis, die sich in ihrem Domizil, rue du Pioch de Boutonnet in ihrem Eigentum sich befindende Bibliothek und anderes wissenschaftliches Material wie

Feldnotizen
Assoziationstabellen
Feldbücher
Kartothek
Photographien und
Sekretariatsmaterial

der SIGMA, rue du Pioch de Boutonnet, Montpellier, dem Centre Régional de Phytosociologie

Conservatoire National de Bailleul

Haendris F 59270 Bailleul, vertreten durch

Herrn Prof. Dr. Dr.h.c. J.-M. Géhu

zu Eigentum zu übergeben. Der Abtransport sollte im nächsten Wintersemester erfolgen.

Unterschrift

Mireille Braun-Blanquet

Chur und Montpellier, den 15 September 1993

Copie de la déclaration de Donation du fonds de documentation S.I.G.M.A.

présent au début du déménagement le 11/01/1994 et lors du départ du camion le 14/01/1994. Celui-ci arrive à Bailleul le samedi 15 au matin. A midi, tous les cartons étaient déchargés dans les locaux du Centre.

Le volume global transporté est de l'ordre de 70 m³ (i.e. plus de 40 tonnes) répartis dans un gros camion et une semi-remorque.

Outre les livres et brochures, toutes les archives encore présentes ont été récupérées. Mireille nous a donné en outre plusieurs meubles de secrétariat (classers) et mobiliers divers tels qu'étagères et petits bureaux de chercheurs qui seront utilisés pour reconstituer un local muséologique.

Les frais du déménagement, couverts par le budget du C.R.P. s'élèvent à la somme de 40 885 FF pour l'hôtellerie et le transport, le temps passé n'entrant pas dans cette évaluation.

En attendant la construction d'un bâtiment spécialement équipé pour accueillir et gérer le fonds de bibliothèque et les archives sauvées, pour lequel le Conseil d'administration du C.R.P. réuni sous la présidence de M. Noël Josephpe, a émis un avis favorable dès le printemps 1994, le tout est provisoirement entreposé dans un local du Centre initialement destiné à un

logement de gardien et équipé rapidement d'étagères sur lesquelles les ouvrages déballés sont soigneusement rangés. Le coût de cette installation provisoire pour le Centre est de 110 297 FF.

Les livres et brochures sont très humides, mais très peu sont irrémédiablement perdus. Leur déshumidification se fera progressivement. Pendant plus d'un an, c'est une moyenne de 2 litres d'eau par jour qu'extrairont les déshumidificateurs du local de stockage!

ÉTAT DU FONDS BIBLIOTHÉCAIRE
DE LA S.I.G.M.A. DÉPOSÉ À
BAILLEUL

Le fonds bibliothécaire de l'ancienne S.I.G.M.A., tel qu'il est déposé à Bailleul, est aujourd'hui sain et sauf, en bon état et bien asséché. Il est maintenu dans un local pas trop chauffé, suffisamment sec, peu éclairé et bien verrouillé. Un début d'inventaire détaillé est en cours.

Le fonds se compose de livres, de brochures (et tirés-à-part), de revues, de cartes de végétation et d'archives de diverses sortes.

Il n'est pas possible aujourd'hui

	Brochures et T.A.P.	Livres
Morphologie, Anatomie	176	6
Génétique, Cytologie	264	12
Physiologie végétale	220	10
Bactériologie	44	5
Mycologie	265	10
Lichénologie	154	20
Algologie, Planctologie	260	20
Bryologie	286	20
Phanérogamie, Taxonomie floristique	1,320	60
Traité généraux	-	130
Flores générales et locales	-	622
Biographie	308	2
Cartographie végétale	220	-
Atlas	-	6
Histoire de la végétation	660	55
Analyse palynologique	550	15
Géographie physique	88	30
Climatologie générale	-	6
Géologie	85	20
Pédologie et facteurs édaphiques	880	90
Facteurs climatiques	396	10
Photopériodisme	110	5
Biologie écologique	374	50
Facteurs biotiques	66	-
Formes biologiques	90	2
Dissémination	88	10
Concurrence vitale	44	-
Successions	90	6
Chorologie	66	6
Conception systématique	484	20
Systèmes phytosociologiques	155	7
Systématique des groupements végétaux	308	5
Sociologie cryptogamique	85	1
Application de la phytosociologie	110	1
Urbanisme vert (anglo-américain)	220	60
Agriculture	110	20
Prairies	352	16
Marais	155	40
Végétation aquatique	44	-
Dunes	20	-
Steppes	42	-
Forêts	880	90
Afrique du Nord (géobotanique)	308	70
Afrique tropicale (géobotanique)	220	32
Amérique du Nord (géobotanique)	352	35
Amérique du Sud (géobotanique)	156	10
Amérique tropicale (géobotanique)	265	22
Arctique (géobotanique)	175	20
Asie extra tropicale (géobotanique)	154	10
Asie tropicale (géobotanique)	155	7
Japon (géobotanique)	310	21
Australie (géobotanique)	90	6
Méditerranée orientale (géobotanique)	220	10
France méditerranéenne (géobotanique)	220	60
Massif Central et Sud France (géobotanique)	176	-
Montpellier	308	-
Plaines françaises (géobotanique)	440	40
Alpes françaises (géobotanique)	154	20
Pyénées (géobotanique)	175	30
Allemagne (géobotanique)	638	50
Angleterre (géobotanique)	130	5

d'en donner un inventaire complet, qui nécessitera encore beaucoup d'efforts, et la création de postes bibliothécaires.

Depuis 1994 cependant, une Société internationale des amis de Braun-Blanquet et de la bibliothèque de l'ancienne S.I.G.M.A. a été fondée. Une lettre fournit aux membres sympathisant de l'action de sauvegarde et de restauration entreprise, des informations annuelles et des listes de références d'ouvrages présents dans la bibliothèque (lettre n° 0, sept. 1994; lettre n° 1, juillet 1995; lettre n° 2: février 1996; lettre n° 3: mars 1997).

Dans les grandes lignes et au-delà du pré-inventaire de M. Camenisch, reproduit in GÉHU (1997), on peut donner du fonds de documentation de la S.I.G.M.A. l'appréciation sommaire suivante.

La bibliothèque à proprement parler

Elle est constituée classiquement de livres et brochures, de revues et de tirés-à-part.

Ce n'est pas une bibliothèque de bibliophile. Il y a certes des livres de grande valeur, mais ils le sont surtout par leur rareté, leur ancienneté et leur intérêt scientifique; pas ou rarement par la qualité de leur reliure. La plupart des reliures sont des reliures très simples.

C'est une bibliothèque essentiellement scientifique et de travail. Il est évident que beaucoup d'ouvrages ont été souvent utilisés. Certains sont même en mauvais état et devront être restaurés.

La plupart des tirés-à-part sont groupés dans des boîtes à deux côtés ouverts, de qualité très modeste, voire rudimentaire, qu'il faudra changer.

Les séries de revues sont souvent incomplètes.

Les modalités de classement des livres et tirés-à-part ne sont pas très rigoureuses et n'obéissent pas aux règles des bibliothèques modernes. Il est évident qu'il s'agit de la bibliothèque d'un homme seul, en tout cas peu aidé techniquement. La correspondance des matricules avec les fichiers reste difficile aujourd'hui à comprendre mais sera respectée à titre conservatoire, dans les reclassements à venir. L'organisation par thèmes disciplinaires et géographiques devait pourtant faciliter la consultation à Montpellier.

Beaucoup d'indices montrent qu'un nombre restreint d'ouvrages et de livres ont été achetés (le budget de la S.I.G.M.A. ne le permettait pas). Une part importante a, par contre, été obtenue par échanges et surtout en dons au Maître par ses élèves et collègues. De

nombreuses et parfois très instructives dédicaces en témoignent et accroissent évidemment l'intérêt des ouvrages. La vaste culture de Braun-Blanquet et son intérêt pour les multiples branches de la botanique et pour les sciences auxiliaires de la géobotanique transparaissent bien dans les diverses rubriques, distinguées par Braun-Blanquet lui-même, de sa bibliothèque dont la liste suivante donne un aperçu très provisoire et tout à fait approximatif.

Ils'agit donc d'un total, en première approximation, de 2 530 livres et de 19 000 brochures sans compter tout un ensemble non encore reclassé; 175 revues ont été répertoriées à ce jour.

A notre avis, les parties les plus remarquables et les plus riches de la bibliothèque concernent les traités généraux, les flores (grande collection concernant l'Europe Centrale et méditerranéenne), les ensembles régionaux de livres et brochures concernant la géobotanique. Il faut aussi mentionner la collection plus ou moins reliée de la totalité des communications de la S.I.G.M.A. et des travaux personnels ou en collaboration de Braun-Blanquet.

La collection de cartes de végétation

On y trouve un ensemble varié de cartes de végétation publiées dans de nombreux pays du monde, principalement fin du 19^{ème} courant du 20^{ème} siècle. Quelques unes sont plus anciennes. Il y a aussi des minutes de cartes inédites ou non, des ébauches des fonds de cartes topographiques.

Au total, ce sont des centaines de cartes publiées et minutes qui figurent dans la collection. Un certain nombre sont usagées et altérées par l'humidité. D'autres sont de couleur pâlie par une trop longue exposition sur les murs de la salle de cartographie de la S.I.G.M.A.

Cet ensemble cartographique est aujourd'hui géré à l'intérieur de mobiliers spécialement adaptés.

Les herbiers

On sait que les grands herbiers phanérogamiques de Braun-Blanquet ont été déposés, l'un au Muséum d'Histoire naturelle de Coire (herbier des Alpes et probablement l'original de Flora rhaetica), l'autre plus général et méditerranéen à l'Institut de botanique de Montpellier. GRANEL DE SOLIGNAC *et alii* (1988) nous donnent les précisions suivantes à son sujet: "L'herbier de J. Braun-Blanquet est formé de 258 paquets (soit environ 60 000 *exsiccata*). Il comprend un herbier général, un herbier

	Brochures et T.A.P.	Livres
Autriche (géobotanique)	330	30
Balcans (géobotanique)	308	16
Belgique (géobotanique)	176	12
Espagne (géobotanique)	375	60
Hollande (géobotanique)	220	30
Hongrie (géobotanique)	245	25
Irlande (géobotanique)	44	3
Italie (géobotanique)	485	65
Pologne (géobotanique)	550	55
Portugal (géobotanique)	65	1
Roumanie (géobotanique)	176	16
Russie (géobotanique)	45	40
Scandinavie (géobotanique)	330	85
Suisse (géobotanique)	665	100
Tchécoslovaquie (géobotanique)	265	25

DOCUMENTE UND SAMMLUNGEN IN DER EHEMALIGE SIGMA

Ein Bericht über die Dokumente und Sammlungen in der seit 1980 verweisten Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine (SIGMA) von Dr. J. Braun-Blanquet in Montpellier

Auftraggeber: Wissenschaftliche Nationalparkkommission
 Bündner Naturforschende Gesellschaft

Projektleitung: Dr. J.P. Müller, Bündner Natur-Museum, 700 Chur

Ausführung: M. Camenisch, Palu 3, 7023 Haldenstein

Titre de l'expertise des documents de la S.I.G.M.A., effectuée en octobre 1992 par M. Camenisch.

d'Afrique du Nord, un herbier spécial pour l'Espagne dont les échantillons s'ajoutent à ceux de la flore d'Espagne figurant aussi dans son herbier général, et illustrent les nombreuses excursions phytogéographiques faites par Braun-Blanquet dans ce pays. De la même façon, quelques paquets sont consacrés au Portugal. A côté de ces récoltes massives et surtout méditerranéennes, nous trouvons des échantillons provenant de dons de botanistes qui étaient en relation avec lui ou d'échanges avec diverses sociétés...

Les échantillons de cet herbier sont en très grande majorité récoltés par J. Braun-Blanquet. En tant que phytosociologue, il ajoutait souvent à l'indication de la localité des précisions sur l'association végétale correspondante, ce qui intéresse à coup sûr les chercheurs..."

A l'Institut de botanique, "l'herbier est déposé au 4^{ème} étage du bâtiment de nos herbiers, étage des herbiers dits autonomes; il jouxte l'herbier du chanoine Hippolyte Coste, dont il fut très souvent un fidèle compagnon de terrain".

Il a été confié par Mireille Braun-

Blanquet peu de temps après la mort de son père à l'Institut de botanique de Montpellier sous la responsabilité de Granel de Solignac, ami de J. Braun-Blanquet et de R. Sutter qui a beaucoup travaillé aussi sur cet herbier.

Montpellier, longtemps considérée comme la capitale française de la botanique est après Paris, la deuxième ville de France pour l'importance et le nombre de ses herbiers qui représentent un patrimoine inestimable. Les échos très pessimistes concernant le devenir de l'Institut de botanique et les perspectives prochaines de déménagement des herbiers (comment et pour aller où ?) devraient alarmer les milieux scientifiques responsables et les inciter à la plus grande vigilance. Pour nous, le problème est posé de la destinée de l'herbier montpellierain de Braun-Blanquet.

Selon G.G. AYMONIN (*in litt.*), il y aurait des *exsiccata* de Braun-Blanquet (éventuellement venus par l'intermédiaire d'autres collections) dans les herbiers du Muséum de Paris, du Muséum botanique de Berlin, des villes de Berne, Breslau, Göteborg, Lausanne, Utrecht, Wien. Une collection alpine,

mixte Braun-Blanquet /De Leeuw, existerait aussi à Wageningen.

Les archives

Tout ce qui était possible en matière d'archives fut récupéré lors du déménagement. Elles sont de nature très variée et possèdent un intérêt généralement scientifique et historique. Elles comportent une masse de documents dont le tri et le classement demanderont beaucoup de temps. Parmi ceux-ci figurent: Les carnets de terrain de J. Braun-Blanquet, divers tableaux d'associations, plusieurs fichiers, des photographies et portraits divers, des manuscrits généralement publiés, les documents administratifs et financiers quotidiens de la S.I.G.M.A., les courriers reclassés par année depuis 1930. Ces liasses étaient stockées dans le fond d'une cave à vin: quelques années manquent malheureusement et n'ont pu être retrouvées malgré une nouvelle visite Chemin Pioch de Boutonnet le 18 mai 1994.

Il faut y ajouter tout un lot de cartes routières et de plaquettes touristiques les plus variées. L'ensemble représente un volume de plusieurs mètres cubes.

Figurent aussi en archives divers diplômes et attestations honorifiques, ainsi que les deux cahiers de présence (ou livre d'or) de la S.I.G.M.A. qui portent la signature et les commentaires de la plupart des élèves et visiteurs.

S'y ajoutent quelques profils de sol reconstitués et une petite collection d'objets préhistoriques qui étaient exposés dans la salle de cartographie et quelques objets personnels de Braun-Blanquet.

LA NOUVELLE BIBLIOTHÈQUE BOTANIQUE ET PHYTOSOCIOLOGIQUE DE BAILLEUL - UNE OUVERTURE SUR L'AVENIR

La nouvelle bibliothèque inaugurée le 29 octobre 1997 est implantée dans le site (30 hectares) du Centre Régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, Hameau de Haendries.

C'est le dixième bâtiment d'un ensemble immobilier restauré ou construit en style rural traditionnel flamand (briques et tuiles) et dispersé dans un bocage dont la trame a été reconstituée depuis un quart de siècle.

Caractéristiques techniques du bâtiment

D'une hauteur de 9 mètres, le bâtiment possède une emprise au sol de 250 m² environ, sur deux niveaux (rez-de-chaussée et étage), soit une surface couverte de 500 m². Catégorisé "Bâtiment de haute qualité environnementale (H.Q.E.)", il est construit en style et matériaux traditionnels, briques, tuiles, charpente en bois, avec une attention particulière vis-à-vis de l'isolation thermique obtenue grâce à un procédé nouveau de parpaing en terre cuite. Son implantation a respecté au maximum les arbres du site. En raison de la nature argileuse du terrain et des phénomènes de rétraction actuelle due à la sécheresse, les fondations ou assises, en béton armé, ont été effectuées sur deux mètres de profondeur. La dalle du premier étage est prévue pour porter une charge de 1,25 tonne au mètre carré.

Un système de récupération des eaux de pluie pour les jardins conservatoires est prévu.

Aménagement interne

Le rez-de-chaussée comporte en premier lieu la salle de stockage des livres. Elle est totalement isolée et prévue pour présenter le maximum de sécurité des points de vue vol et incendie, tout en permettant les meilleures conditions climatiques de conservation des livres, notamment pour ce qui est de la température, de l'humidité et de la lumière.

Au devant de la salle de stockage sont prévus un hall d'accueil, un bureau de bibliothécaire, une salle de consultation des fichiers (manuel et informatique), une salle de lecture et des sanitaires.

A l'étage, seront installés des bureaux de secrétariat et de gestion informatique, des box de travail individuel, des pièces d'archivages divers, de cartographie et de muséologie phytosociologique.

Montage financier

Le coût total du bâtiment a été estimé en 1995 à 2 516 209 FF., TTC.

La Région Nord-Pas-de-Calais participe au financement à raison de 47,5% (arrêté notifié le 10 janvier 1996), l'État (Ministère de l'Environnement) et les autres collectivités, Département du Nord, Département du Pas-de-Calais, Communauté de Communes des Monts de Flandre, ville de Bailleul pour des pourcentages de l'ordre de 7 à 10 % du total; le reste du financement étant prévu en mécénat.

Aucune aide de l'Europe pourtant justifiée par le caractère très européen de l'opération, n'a pu être obtenue malgré de nombreuses démarches.

La ville de Bailleul, propriétaire du foncier et de l'immobilier, mis à disposition du C.R.P./C.B.N.BI, est à la fois maître d'oeuvre et d'ouvrage et récupère la T.V.A.

Pose de la première pierre

La cérémonie de pose de la première pierre a eu lieu le vendredi 6 septembre 1996 sous la présidence de Mr Noël Joseph et en la présence des représentants des Collectivités et Administrations commanditaires: Madame F. Dal, Présidente de la Commission Environnement de la Région Nord-Pas-de-Calais, Monsieur Alain Tredez, Vice-Président du Conseil Régional, Monsieur Michel Grasset, Vice-Président du Conseil Général du Nord, Monsieur Marcel Cabiddu, Vice-Président du Conseil Général du Pas-de-Calais, Monsieur Joël Devos, Président de la Communauté de Communes, Monsieur Jean Delobel, Maire de Bailleul.

M. Peter Meyer-Althaus, ancien élève et ami de Braun-Blanquet et l'un des principaux artisans du sauvetage de la bibliothèque, avait fait tout spécialement le déplacement de Suisse.

Une foule d'amis, d'enseignants et de chercheurs des Universités régionales et des représentants de nombreuses associations scientifiques et environnementalistes s'étaient joints à cette manifestation de sympathie en faveur du C.R.P.

Organisation du stockage des livres

Le bâtiment recevra en premier lieu les livres et documents de l'ancienne S.I.G.M.A. Ils y seront déposés au fur et à mesure de leur inventaire et de leur informatisation.

La bibliothèque de Braun-Blanquet gardera entièrement son autonomie et sa personnalité. Les anciens numéros matricules d'enregistrement seront préservés pour toute correspondance avec les fichiers historiques, mais un nouveau matricule sera cependant ajouté pour permettre une gestion informatique efficace de l'ensemble des ouvrages présents dans la nouvelle bibliothèque.

Seront également regroupés dans le nouveau bâtiment, les éléments de l'actuelle bibliothèque du C.R.P. qui réunit aujourd'hui la bibliothèque personnelle des Professeurs J.M. et J. Géhu, les ouvrages achetés par le C.R.P., les legs des Professeurs Robert Nègre

(Marseille), Maurice Hocquette (Lille), Jean Louis Richard (Neuchâtel), de la Société d'Histoire Naturelle de Reims, et les publications achetées au Prof. M. Grandtner (Québec).

Dans la gestion informatique, les matricules de cette bibliothèque seront également préservés pour la correspondance avec le fichier manuel. Ces deux corps de bibliothèque dont la réunion constitue un ensemble d'une richesse exceptionnelle, sont dans l'ensemble très complémentaire, les chevauchements ne devant pas dépasser 20%. On peut aujourd'hui évaluer approximativement à $\frac{1}{3}$ la part S.I.G.M.A. de la bibliothèque phytosociologique du site de

Bailleul et à $\frac{1}{3}$ la part de la bibliothèque propre au Centre.

Perspectives d'avenir

La tâche première est l'achèvement de l'informatisation de l'ensemble du fonds bibliothécaire de Bailleul. De longs et coûteux efforts sont encore nécessaires avant la réalisation de cet objectif prioritaire. Mais ils permettront la création d'un outil subexhaustif essentiel pour toutes les études et actions concernant la végétation, de la région, du pays et du continent.

La pertinence de cette informatisation sera encore accrue par le jumelage

avec la banque de données floristiques et phytosociologiques "Digitale" du Conservatoire botanique de Bailleul.

En outre le dépôt prévu à Bailleul du fonds de bibliothèque de la Société Botanique de France, qui doublera cet ensemble documentaire, permet désormais de dénommer la nouvelle bibliothèque bailleuloise «*Bibliothèque Botanique et Phytosociologique de France*».

La bibliothèque avance au centre de phyto Première pierre...

Nous reviendrons en détails dans une prochaine édition sur la portée réelle de la réalisation "bailleuloise", à savoir la construction d'une bibliothèque, destinée à accueillir les documents qui sont un peu à l'étroit dans les anciens locaux mais aussi et surtout la merveilleuse collection de Montpellier dont le centre de Bailleul a fait l'acquisition dans des circonstances que nous rappellerons.

La cérémonie de vendredi avait pour objet de marquer une étape dans le

processus qui au bout du compte fera du centre de phytosociologie de Bailleul un lieu quasiment unique en Europe et dans le monde, du moins incontournable pour la qualité de ses "ouvrages" traitant des plantes.

Tous les acteurs de ce grand projet s'étaient donc donné rendez-vous, en particulier, les représentants du conseil général, Michel Grasset en tête, du conseil régional avec Alain Trédez, Jean Delobel, maire de Bailleul, qui avec l'appui du

conseil s'est beaucoup investi dans l'aventure, a dit son bonheur d'aboutir à ce début de résultat. M. Devos, représentait quant à lui la communauté de communes monts de Flandre - vallée de la Lys, etc.

Le professeur Géhu, "père" du projet expliqua l'historique de cette bibliothèque et mit l'accent sur la formidable opportunité qu'elle constituait pour l'avenir de cette science. Il remercia les pionniers qui l'avaient écouté au départ, Noël Joseph en particulier, présent hier à Bailleul.

(A suivre)



Environnement

Centre de phytosociologie L'enjeu bailleulois

Dans notre édition de dimanche, nous faisons état de la cérémonie ayant trait à la pose toute symbolique de la première pierre de la nouvelle bibliothèque du centre de phytosociologie de Bailleul.

L'événement, car c'en est un, dépasse largement le cadre bailleulois. C'est le professeur Géhu, responsable du centre régional, qui a parfaitement expliqué le cadre de l'action menée à bien dans la campagne bailleuloise.

Il a rappelé que la propre bibliothèque du centre de phyto était riche de 5000 ouvrages, de 50 000 tirés à part, de 600 périodiques qui sont autant de documents mis à la disposition des savants qui souhaitent enrichir leurs connaissances sur les végétations du monde entier.

Voilà que pour des raisons que nous avons expliqué dans le passé (En fait, le centre de Bailleul a reçu un don), la bibliothèque historique de la SIGMA, créée par J. Braun-Blanquet fondateur de la phytosociologie, a été confiée pour toujours à l'équipe du professeur Géhu.

Auparavant, les ouvrages de référence en matière de phytosociologie étaient tout simplement rangés à Montpellier où ils n'étaient plus utilisés ou presque.

On imagine la joie des chercheurs bailleulois qui sont aujourd'hui à la tête de la principale collection européenne, sinon mondiale, en matière de connaissances végétales !

Aussi, le professeur Géhu a-t-il déployé toute son ardeur afin que l'on puisse, dans un premier temps, se donner les moyens de profiter de ce don du ciel. Il a réussi à

convaincre les collectivités locales et territoriales de l'intérêt de la construction d'une bibliothèque adaptée qui puisse contenir la totalité des documents reçus par le centre.

Cette attitude constitue seulement un moyen bien entendu. Le but des savants bailleulois est bel et bien d'approfondir la vocation initiale du centre régional de phytosociologie et d'en faire un lieu de recherches fondamentales en phytosociologie et en écologie végétale. Ce qui contribuerait à asseoir la réputation de l'entité bailleuloise qui est déjà une référence mondiale !

L'état du trésor

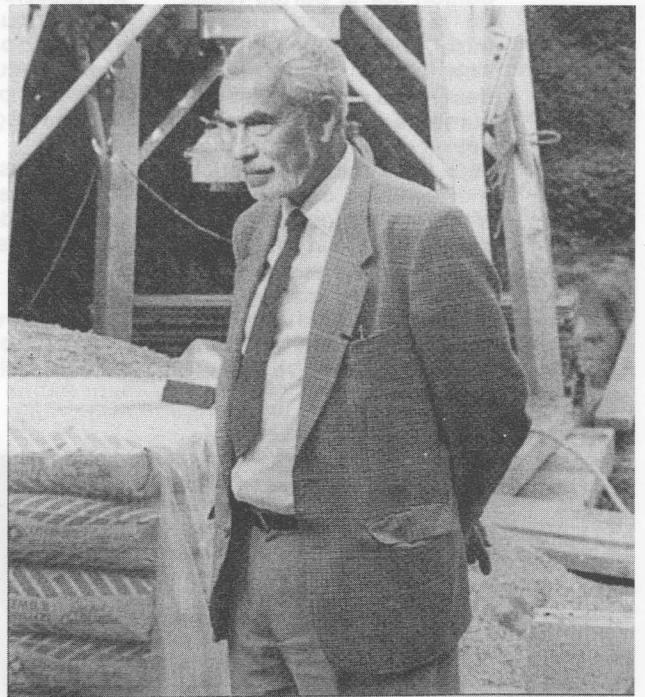
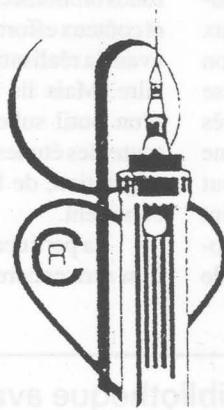
Pour bien saisir le pourquoi de la construction d'une bibliothèque en pleine nature, il faut savoir que "l'héritage" de J. Braun-Blanquet est colossal.

La collection de la SIGMA est composée de livres et de périodiques sur les disciplines aussi diverses que l'agriculture, les algues, l'analyse pollinique, l'anatomie-morphologie, la biographie, la bibliographie, les champignons, les lichens, la zoologie, la phytogéographie, la pédologie, la génétique-cytologie etc. sans oublier les notes de J. Braun-Blanquet, des cartes topographiques, géologiques, phytogéographiques du monde entier, des photographies, des profils de sol et bien d'autres raretés !

Avec ses 900 m² de surface, la nouvelle bibliothèque accueillera notamment : une salle de lecture et une salle de gestion et d'information de la documentation.

Pas de doute, l'avenir est en marche quelque part dans la campagne flamande !

Y.P.



Le professeur Géhu réfléchit toujours en pensant avenir.
(Extrait "Voix du Nord" 8-9 septembre 1996).

ÉLÉMENTS DU RAPPORT RÉDIGÉ
PAR LE PROF. J.M. GÉHU POUR
JUSTIFIER L'OBTENTION DES
CRÉDITS NÉCESSAIRES À LA
CONSTRUCTION DE LA NOU-
VELLE BIBLIOTHÈQUE DE LA
PART DES COLLECTIVITÉS TERRI-
TORIALES DE LA RÉGION NORD-
PAS-DE-CALAIS

Josias Braun est le fondateur de la Phytosociologie et de l'Écologie végétale moderne.

Il est né à Coire (Suisse) en 1884 et mort à Montpellier en 1980. Il vint à Montpellier pour suivre les cours réputés de Charles Flahault, célèbre botaniste et grand phytogéographe français natif de Bailleul (1852), devenu Directeur de l'Institut de botanique de Montpellier et Membre de l'Académie.

C'est au cours de ses études à Montpellier que J. Braun rencontra sa future épouse, Mlle Gabrielle Blanquet.

Selon la coutume suisse, le nom devint alors celui de Braun-Blanquet, qui allait être connu du monde entier.

Braun-Blanquet était un botaniste remarquable, grand connaisseur de la flore des Alpes et de la Méditerranée dont il décrit diverses espèces. Mais il est surtout connu comme fondateur de la phytosociologie moderne, science dérivée de la phytogéographie de son maître Ch. Flahault. Il en définit les fondements dans plusieurs traités et divers résultats concrets dans quelques centaines de publications.

Sa célébrité provient aussi de l'École scientifique qu'il créa à Montpellier dans les années 1930 sous le nom de S.I.G.M.A. Dans cet établissement, il forma jusqu'en 1970 environ tous les scientifiques phytosociologues de renom de l'Europe entière et du Monde. La plupart d'entre eux devinrent responsables d'enseignements et de recherche universitaire dans leur pays respectif.

Il y développa également des travaux de cartographie végétale et y accumula une documentation et une bibliothèque d'une richesse inouïe, inégalée.

C'est cet ensemble documentaire et bibliothécaire unique au monde qui a été donné en 1993 sur recommandation de la Commission Scientifique du parc naturel suisse au Centre régional de phytosociologie par Mireille Braun-Blanquet, fille du savant. Il y est aujourd'hui entreposé au sec mais ne pourra être réouvert à la consultation que dans la nouvelle bibliothèque du Centre de phytosociologie de Bailleul.

Le rayonnement scientifique mondial (jusqu'en Chine et au Japon) de Braun-Blanquet et de la Phytosociologie (dite Sigmatiste ou Braun-Blanquetienne) reste aujourd'hui considérable.

La réouverture de la bibliothèque à Bailleul attirera dans la région un flux important de consultants de toute origine géographique et sera un atout précieux pour les étudiants de nos universités.

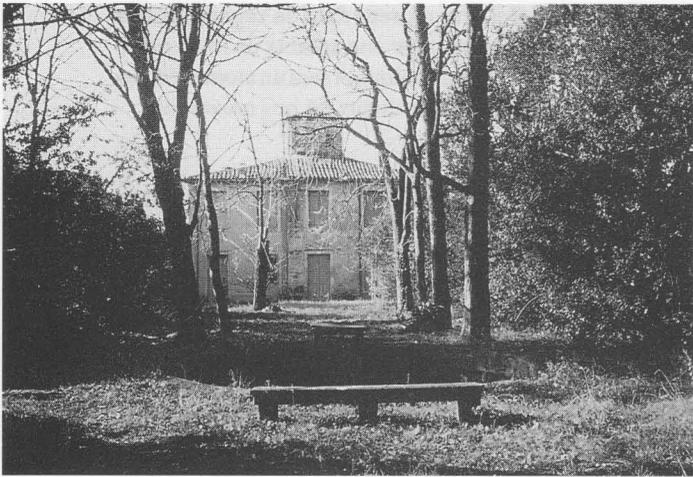


État de la construction de la nouvelle bibliothèque en avril 1997.

DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE



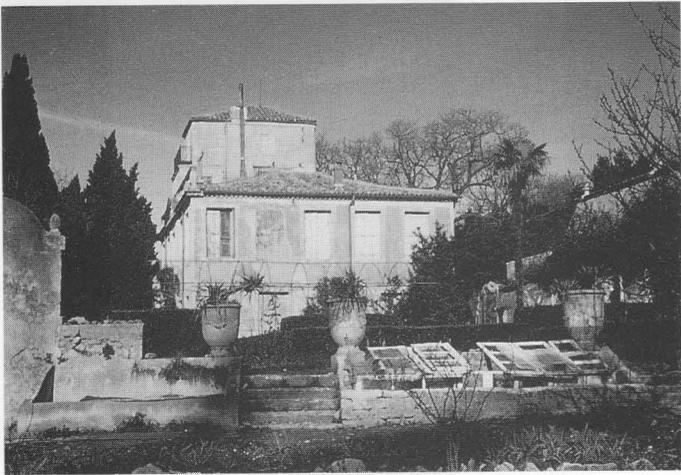
Grand portrait du 334 rue du Pioch de Boutonnet.



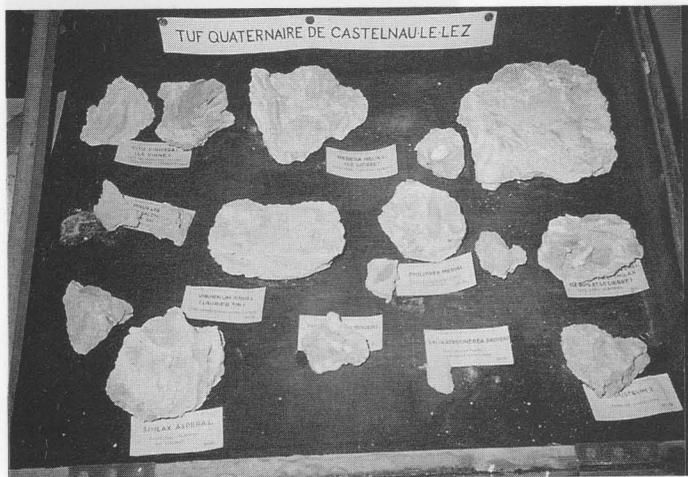
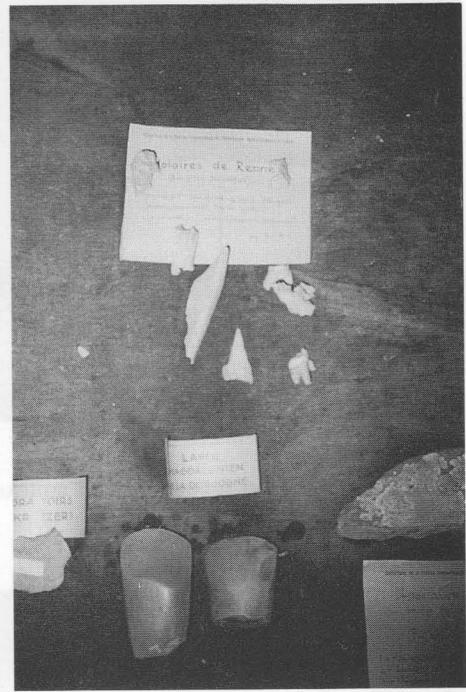
Aspect du parc de la S.I.G.M.A. en Janvier 1994 (potentialité du *Quercion ilicis*).



La S.I.G.M.A. du chemin du Pioch de Boutonnet et ses jardins en Janvier 1994.



La S.I.G.M.A. du chemin du Pioch de Boutonnet et ses jardins en Janvier 1994.



Vitrines de Préhistoire, de fossiles et coupes de sols exposé à l'entrée de la salle de cartographie à des fins pédagogiques (voir aussi droite en haut et en bas).

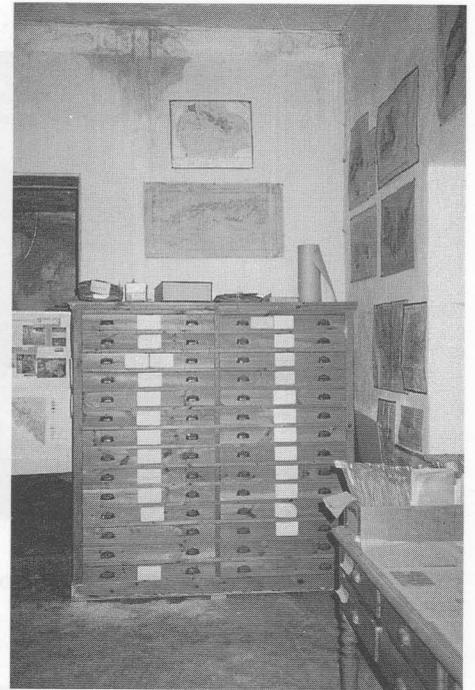


Aspects de la salle de cartographie de la S.I.G.M.A. en Janvier 1994.

Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors



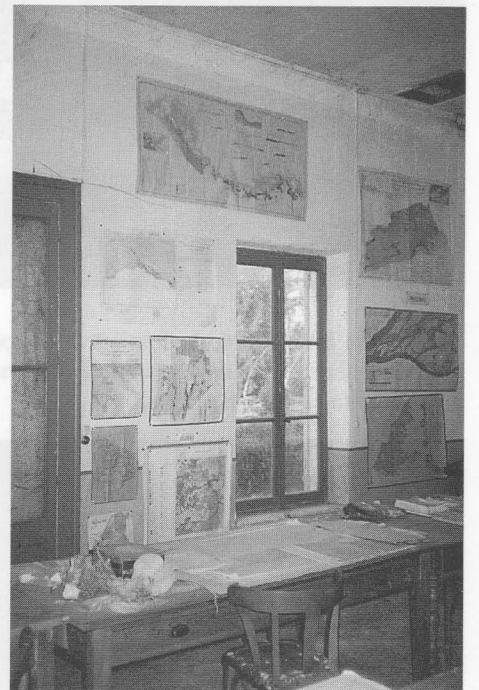
État des armoires aux revues dans les annexes de la S.I.G.M.A. en Janvier 1994.



Aspects de la salle de cartographie de la S.I.G.M.A. en Janvier 1994.



La chambre monacale de Josias Braun-Blanquet.



Aspects de la salle de cartographie de la S.I.G.M.A. en Janvier 1994.



Aspect du bureau personnel de Josias Braun-Blanquet en Janvier 1994.

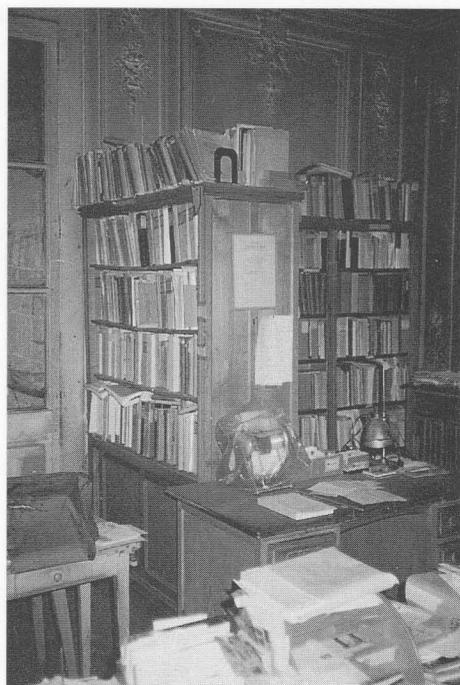


Aspect de la salle dites "de chercheurs" en Janvier 1994.



État des armoires aux revues dans les annexes de la S.I.G.M.A. en Janvier 1994.

Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors



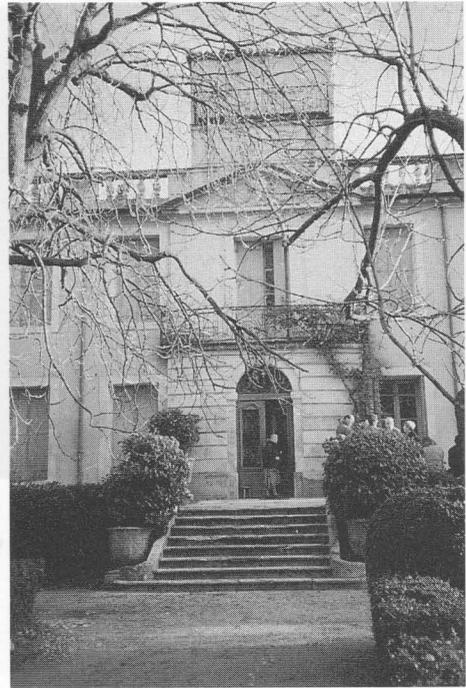
Aspect du bureau personnel de Josias Braun-Blanquet en Janvier 1994.



Sur le perron de la S.I.G.M.A. le 11 Janvier 1994, Mireille Braun-Blanquet récolte des feuilles d'oranger et (à droite) discute avec P. Meyer Althaus.



Sur le perron de la S.I.G.M.A. De gauche a droite: J.P. Aechliman; M. Camenisch, Mireille Braun-Blanquet, P. Meyer Althaus.



L'entrée principale de la S.I.G.M.A.



Quelques acteurs du déménagement. De gauche a droite: Alexis Desse, Jean-André et Benoît Heyman, Marguerite Bigot, Sandrine Chapput, Jose Antonio Molina Abril, ... venus de Bailleul.



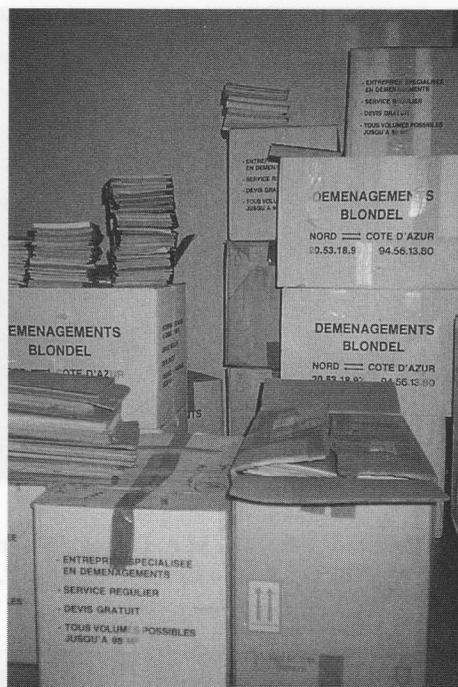
De gauche a droite: Jeannette Géhu-Frank, Mireille Braun-Blanquet, Piter Meyer Althaus, Thèrèse Vigneion, Jean-Marie Géhu.



Avis de construction du fonds du parc de la S.I.G.M.A.



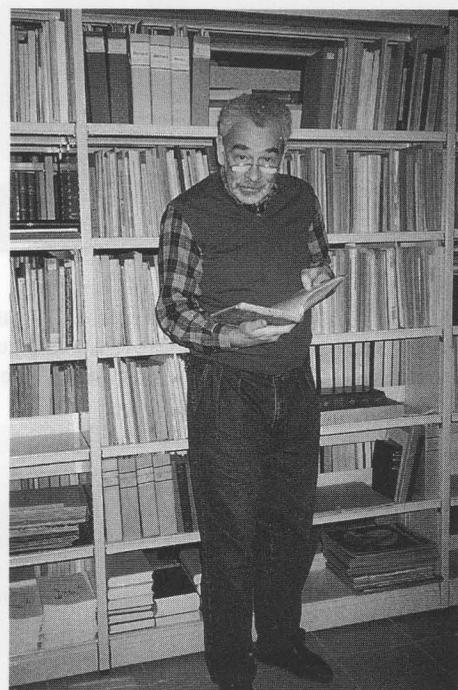
Le camion de déménagement le 14 Janvier 1994 avant son départ.



Fin Janvier 1994 à Bailleul: mise en place de la Bibliothèque de la S.I.G.M.A. dans un locale provisoire du Centre Régional de Phytosociologie.



Fin Janvier 1994 à Bailleul: les Professeurs Jeannette et Jean-Marie Géhu en train de mettre en place les volumes de la Bibliothèque de la S.I.G.M.A.



ÉLÉMENTS BIBLIOGRAPHIQUES

- BERTOVIC S., 1985 - *Dr. Josias Braun-Blanquet (1884-1980)*. Sumarski list, 109(9-10) : 483-492. Zagreb.
- BOȘCAIU N., 1996 - *Originea și dezvoltarea fitosociologiei în România*. Braun-Blanquetia, 18: 19-24. Camerino.
- BORZA A., BOȘCAIU N., 1965 - *Școala fitocenologică-floristică (=morfolologică-fitocenologică)*. In: *Introducere în studiul covorului vegetal*: 22-40. București.
- BRAUN-BLANQUET J., 1928 - *Pflanzensoziologie*, 330 p. Berlin.
- BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *L'importance pratique de la sociologie végétale*. Comm. S.I.G.M.A. n° 4 et Ass. Fr. Avancement des Sciences, 157-164. Paris.
- BRAUN-BLANQUET J., 1931 - *Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 35-40. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1932 - *Plant Sociology*. (traduction G.D. Fuller et H.S. Conard), 439 p. New York and London.
- BRAUN-BLANQUET J., 1934 - *II. Un problème économique et forestier de la garrigue languedocienne*. Comm. S.I.G.M.A. n° 35: 11-22. Montpellier.
- (BRAUN-BLANQUET J.), 1941 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1939-1940*. Comm. S.I.G.M.A. n° 77: 1-5. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1941 - *Sur le rôle de la géobotanique dans le retour à la terre*. Comm. S.I.G.M.A. n° 77: 6-13. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1944 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1941-43*. Comm. S.I.G.M.A. n° 86: 1-5. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1944 - *Sur l'importance pratique d'une carte détaillée des associations végétales de la France*. Comm. S.I.G.M.A. n° 86: 6-18. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *La phytosociologie au service du Pays*. Comm. S.I.G.M.A. n° 102: 6-17. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1950 - *Sociologia vegetal* (traduction de Plant Sociology par A.P.L. Digilio et M.M. Grossi), 444 p. Buenos-Aires.
- BRAUN-BLANQUET J., 1951 - *Pflanzensoziologie*, 2^{ème} éd., 631 p. Wien.
- BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *Essai sur le classement des phytocoenoses*. Comm. S.I.G.M.A. n° 118. Montpellier.
- (BRAUN-BLANQUET J.), 1953 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1949-1952*. Comm. S.I.G.M.A. n° 118 : 1-7. Montpellier.
- (BRAUN-BLANQUET J.), 1956 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier en 1953-1955*. Comm. S.I.G.M.A. n° 132: 1-8. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1956 - *II. Clef écologique pour déterminer les classes, ordres et alliances phytosociologiques du Midi méditerranéen*. Comm. S.I.G.M.A. n° 132: 9-16. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1958 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier en 1956-1958*. Comm. S.I.G.M.A. n° 143: 1-8. Montpellier.
- (BRAUN-BLANQUET J.), 1961 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier 1959 et 1960*. Comm. S.I.G.M.A. n° 155: 3-8. Montpellier.
- (BRAUN-BLANQUET J.), 1964 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier 1961 à 1964*. Comm. S.I.G.M.A. n° 167: 5-10. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1964 - *Pflanzensoziologie*, 3^{ème} éd. Wien/New York.
- (BRAUN-BLANQUET J.), 1967 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier 1964 à 1967*. Comm. S.I.G.M.A. n° 173: 3-6. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Deuil, Madame Gabrielle Braun-Blanquet*. Comm. S.I.G.M.A. n° 173: 1. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1968 - *L'École phytosociologique Züricho-Montpelliéraine et la S.I.G.M.A.* Vegetatio 16(1-4): 1-78. La Haye.
- BRAUN-BLANQUET J., 1971 - (*Pflanzensoziologie*). Traduction japonaise par Suzuki-Tokio. Vol. 1: 359 p. Vol. 2: 329 p.
- (BRAUN-BLANQUET J.), 1973 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier 1967 à 1971*. Comm. S.I.G.M.A. n° 202: 3-4. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1979 - *Fitosociologia* (Traducido J. Lalucat, revisado J.O. De Bolos), 820 p. Madrid.
- BRAUN J., FURRER E., 1913 - *Remarques sur l'étude des groupements des plantes*. Bull. Soc. Languedoc Geogr., 36: 1-22. Montpellier.
- CAMENISCH M., 1992 - *Dokumente und Sammlungen in der Ettemaligen S.I.G.M.A.* 60 p. Chur. (inventaire manuscrit effectué pour Wissenschaftliche Nationalparkkommission Bündner Naturforschende Gesellschaft sous la direction du Dr. J.P. Müller, Bündner Natur-Museum, Chur).
- CAMENISCH M., 1994 - *Das Herbarium Josias Braun-Blanquet im Bündner Natur-Museum*. Chur. Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens 107. Chur.
- CAMENISCH M., GÉHU J.-M., 1993 - *L'héritage de J. Braun-Blanquet*. Acta Bot. Gallica, 140(7) : 827-828. Paris.
- CAMENISCH M., GÉHU J.-M., 1994 - *The Braun-Blanquet heritage*. Journal of vegetation science, 5: 921-922. Uppsala.
- CAMENISCH M., GÉHU J.-M., 1994 - *Der Nachlass J. Braun-Blanquets*. Phytocoenologia, 22(3): 437-438. Berlin-Stuttgart.
- COMBES R., DE LEEUW W.G., BRAUN-BLANQUET J., 1947 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier en 1944-1946*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 1-9. Montpellier.
- COMBES R., DE LEEUW W.G., BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1947-48*. Comm. S.I.G.M.A. n° 102: 1-5. Montpellier.
- DANSEREAU P., 1956 - *In Honorem Septuagenarii J. Braun-Blanquet*. Ecology, 37: 395-396. Durham.
- DE BOLOS O., 1982 - *Josias Braun-Blanquet: Coire 1884-Montpellier 1980*. Vegetatio, 48(3): 193-196. The Hague.
- DE LEEUW W.G., PASCHER, A. - 1931 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1930*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 3-14. Montpellier.
- DE LEEUW W.G., PASCHER A., 1932 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1931*. Comm. S.I.G.M.A. n° 15: 3-8. Montpellier.
- DE LEEUW W.G., PASCHER A., 1933 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1932*. Comm. S.I.G.M.A. n° 22: 1-9. Montpellier.
- DE LEEUW W.G., PASCHER A., 1934 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1933*. Comm. S.I.G.M.A. n° 32a: 1-7. Montpellier.
- DE LEEUW W.G., COMBES R., PASCHER A., 1935 - *I. La Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1934*. Comm. S.I.G.M.A. n° 35: 1-10. Montpellier.
- DE LEEUW W.G., COMBES R., PASCHER A., 1936 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1935*. Comm. S.I.G.M.A. n° 48: 1-7. Montpellier.
- DE LEEUW W.G., COMBES R., PASCHER A., 1937 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1936*. Comm. S.I.G.M.A. n° 56: 1-6. Montpellier.
- DE LEEUW W.G., COMBES R., PASCHER A., 1938 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1937*. Comm. S.I.G.M.A. n° 62: 1-8. Montpellier.

- DE LEEUW W.G., COMBES R., PASCHER A., 1939 - *I. La Station de Géobotanique méditerranéenne et alpine en 1938*. Comm. S.I.G.M.A. n° 69: 1-9. Montpellier.
- FURRER E., 1964 - *Josias Braun-Blanquet zum 80 Geburtstag*. N. Z.Z.: 32-53.
- GÉHU J.-M., 1992 - *Réflexions sur les fondements syntaxonomiques nécessaires à une synthèse des végétations à l'échelle du continent européen et esquisse d'un synsystème dans l'optique de la phytosociologie braun-blanquetotixénienne*. Annali di Botanica, 50: 131-147. Roma.
- GÉHU J.-M., 1993 - *Copie de documents relatifs au transfert de la bibliothèque de la S.I.G.M.A. au Centre régional de phytosociologie de Bailleul*. 18 p. Bailleul (distribué pour information au C.A. de la F.I.P. de novembre 1993).
- GÉHU J.-M., 1994 - *Bibliothèque Braun-Blanquet (S.I.G.M.A.) de Montpellier*. In: Circulaire 1994 de l'Amicale de phytosociologie. 1 p. Bailleul.
- GÉHU J.-M., 1994 - *Lettre d'information n° 0. Société Internationale des amis de J. Braun-Blanquet et de la bibliothèque de la S.I.G.M.A.* 4 pages. Bailleul.
- GÉHU J.-M., 1995 - *The heritage of Braun-Blanquet and S.I.G.M.A. library of Montpellier*. Circulaire 1995 de la F.I.P. 1 p. Bailleul.
- GÉHU J.-M., 1995 - *L'héritage de Braun-Blanquet et la bibliothèque de la S.I.G.M.A. de Montpellier*. Doc. Phytosoc. N.S. XV: 450-451. Camerino.
- GÉHU J.-M., 1995 - *Lettre d'information n° 1. Société Internationale des amis de J. Braun-Blanquet et de la bibliothèque de la S.I.G.M.A.* 4 pages. Bailleul.
- GÉHU J.-M., 1995 - *Liste complète des communications de la S.I.G.M.A.* (disponibles à Bailleul). 11 pages. Bailleul.
- GÉHU J.-M., 1996 - *Lettre d'information n° 2. Société Internationale des amis de J. Braun-Blanquet et de la bibliothèque de la S.I.G.M.A.* 4 pages. Bailleul.
- GÉHU J.-M., 1996 - *Liste des publications personnelles de Josias Braun-Blanquet présentes dans la bibliothèque de la S.I.G.M.A.* (disponibles à Bailleul). 8 p. Bailleul.
- GÉHU J.-M., 1997 - *Lettres et documents relatifs au transfert de la bibliothèque de la S.I.G.M.A. au Centre de Phytosociologie de Bailleul suivis de l'inventaire de la S.I.G.M.A. réalisé en octobre 1992 par M. Camenisch*. 1 vol., 100 p. Bailleul.
- GENTILE S., 1981 - *Ricordo di J. Braun-Blanquet*. Atti, Ser. 6, 14: 13-16. Pavia.
- GLAVAC V., 1963 - *Sur de dynamisme et la succession de la végétation dans le parc à essai de la S.I.G.M.A.* Acta Botanica Croatica, 22: 175-188. Zagreb.
- GRANEL DE SOLIGNAC L., BERTRAND L., DENIZOT M., 1988 - *Les herbiers de l'Institut de botanique de Montpellier. Nouvelles acquisitions depuis 1976*. Naturalia Monspel. Ser. Bot. 52: 143-199. Montpellier.
- GUINOCHE M., 1982 - *Josias Braun-Blanquet (1884-1980)*. Bull. Soc. Bot. France, 129(1): 73-76. Paris.
- HABER W., 1981 - *Josias Braun-Blanquet (1884-1980)*. Tüxenia, N.S. 1: 3-6. Göttingen.
- ILIJANIC L., 1981 - *Josias Braun-Blanquet (1884-1980)*. Acta botanica Croatica, 40: 283-286. Zagreb.
- KOCH W., DE LEEUW W.G., TÜXEN R., 1954 - *In Honorem septuagenarii J. Braun-Blanquet*. Vegetatio, 5/6: V-VI. Den Haag.
- KORNAS J., 1981 - *Josias Braun-Blanquet 1884-1980*. Nauka Polska, 7-8: 141-144. Cracovie.
- LANDOLT E., 1980 - *Josias Braun-Blanquet, 3 August 1884 bis 20 septembre 1980*. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, 125(4): 411-413. Zürich.
- LANDOLT E., 1981 - *Josias Braun-Blanquet (1884-1980)*. Schweiz. Z. Forstwes., 132(3): 201-202.
- MORAVEC J., 1965 - *Zu den Problemen der pflanzensoziologischen Nomenklatur*. Preslia, 37: Praha.
- MÜLLER-SCHNEIDER P., 1944 - *Dr. Josias Braun-Blanquet. Eine Würdigung seines Schaffens zur Vollendung des 60 Lebensjahres mit einem Verzeichnis der von ihm publizierten Arbeiten*. Jahresber. Natur. Ges. Graubündens, N.F. 79: 3-17. Chur.
- MÜLLER-SCHNEIDER P., 1982 - *Zum Gedenken an Josias Braun-Blanquet 1884-1980*. Jahres. Ges. Graubündens. NF. 99: 49-57. Chur.
- NATHO G., 1992 - *S.I.G.M.A. Gleditschia*, 20 (2): 363-364. Berlin.
- PAVILLARD J., 1936 - *La nomenclature phytogéographique devant le congrès d'Amsterdam*. Comm. S.I.G.M.A. n° 46: 1-7. Montpellier.
- PAVILLARD J., 1954 - *Quelques réminiscences*. Vegetatio, 5/6: VII. Den Haag.
- PEDROTTI F., 1982 - *Ricordo di Josias Braun-Blanquet*. Natura alpina, 33 (n° 32): 69-70.
- PIGNATTI E. et S., 1981 - *Josias Braun-Blanquet, die Lehre Braun-Blanquets gestern und heute und ihre Bedeutung für die Zukunft*. Phytocoenologia, 9(4): 417-442. Braunschweig.
- PIGNATTI S., 1987 - *La vitalità dell'insegnamento di Braun-Blanquet nella problematica struttura/funcione delle comunità vegetali*. Informatore botanico italiano, 19: 155-164. Firenze.
- PUȘCARU-SOROCEANU E., POPOVA-CUCU A., 1966 - *Școala Franco-Elvetiană sau Școala Braun-Blanquet*. In: Geobotanica: 35-39. București.
- RIEDER H.P., SEILER M., 1986 - *Dr. h.c. Ruben Sutter 4 Oktober 1916 - 15 Juni 1985*. Bauhinia, 8: 121-122. Basel.
- SUTTER R., 1981 - *Dr. Josias Braun-Blanquet. Eine Würdigung von Leben und Werk*. Botanica Helvetica, 91: 17-33. Bern.
- TANSLEY A.G., 1954 - *Réminiscences*. Vegetatio, 5/6: VII-VIII. Den Haag.
- TOMASELLI R., 1975 - *Josias Braun-Blanquet*. Atti, Ser. 6, 10: 3-6. Pavia.
- TÜXEN R., 1969 - *Stand und Ziele geobotanische Forschung in Europa*. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel Zurich, 39: 13-26.
- TÜXEN R., 1975 - *Widmung zum 90 Geburtstag von J. Braun-Blanquet*. Phytocoenologia, 2.
- WAGNER H., 1938 - *II. Influence de la lumière sur la répartition locale des espèces de quelques associations méditerranéennes*. Comm. S.I.G.M.A. n° 62: 9-29. Montpellier.
- WESTHOFF V., 1990 - *Herinneringen aan J. Braun-Blanquet (1884-1980)*. Stratiotes, Plantenzociologische Kring Nederland, 1: 17-22. Wageningen.

REMERCIEMENTS

L'auteur exprime toute sa gratitude à Madame A. Medwecka-Kornas et à Messieurs G.G. Aymonin, M. Camenish, F. Pedrotti, J.P. Theurillat pour l'aide qu'ils lui ont apportée dans la préparation de ce texte.

LISTE COMPLÈTE DES COMMUNICATIONS DE LA S.I.G.M.A.

0. COMITÉ FRANÇAIS SIGMA, 1930 - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine* ("acte de naissance"). pp. 1-4. Montpellier.
1. BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *Zentralalpen und Tatra, eine pflanzensoziologische Parallele*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 6: 81-123. Bern-Berlin.
2. BRAUN-BLANQUET J., 1929 - *Poa granitica, nouvelle graminée de l'Europe centrale*. Archives de Botanique, 3(3): 46-48. Caen.
3. FLÜTSCH P., (unter Mitwirkung von HORVAT J., OEFELEIN H.), 1930 - *Über die Pflanzengesellschaften der alpinen Stufe des Berninagebietes*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 1929/30, 68: 1-56. Chur.
4. BRAUN-BLANQUET J., 1931 - *L'importance pratique de la sociologie végétale*. Conférence faite à la Station radiotéléphonique de l'École Supérieure des Postes et des Télégraphes et à la Tour Eiffel le mardi 29 avril 1930, Association Française pour l'Avancement des Sciences, pp. 157-164. Paris.
5. BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *Contribution à la flore du massif du Tiffert (Moyen Atlas marocain)*. Bull. Soc. Bot. Fr., 77: 286-289. Paris.
6. LUQUET A., AUBERT S., 1930 - *Études phytogéographiques sur la chaîne jurassienne. Recherches sur les associations végétales du Mont Tendre*. Revue de Géographie alpine, 18(3): 1-50 + pl. Grenoble.
7. BRAUN-BLANQUET J., (unter Mitwirkung von REBHOLZ E., KOCH W., BARTSCH J., SCHWENKEL H., TÜXEN R., KUECK K.) 1931 - *Pflanzensoziologisch-pflanzengeographische Studien in Süd-westdeutschland*. Beiträge zur Naturdenkmalpflege, 14(3): 215-292. Neudamm, Berlin.
8. BRAUN-BLANQUET J., WALTER H., 1931 - *Zür Ökologie der Mediterranpflanzen (Untersuchungen über den osmotischen Wert)*. Jahrb. f. Wissensch. Bot., 74(4-5): 697-748. Leipzig.
- 9a. DE LEEUW W.C., PASCHER A., 1931 - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1930*. pp. 3-14. Montpellier.
- 9b. SIEGRIST R. (traduit par MEIER H.), 1931 - *Abrégé de l'analyse physique du sol, à l'usage des botanistes, forestiers, agriculteurs et pour leurs stations de recherches*. pp. 15-31. Montpellier.
- 9c. PALLMANN H., 1931 - *Zusammenhang zwischen der aktuellen Azidität, dem Gesamthumus und dem Gehalte an dispergierbarem Humus*. pp. 32-35. Montpellier.
- 9d. BRAUN-BLANQUET J., 1931 - *Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc*. pp. 35-40. Montpellier.
10. BRAUN-BLANQUET J., PAWLOWSKI B., 1931 - *L'eau et l'air du sol dans l'association à Deschampsia media et Brunella hyssopifolia (Contribution à l'étude physique des sols méditerranéens)*. Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale, 11(119,120): 1-14. Paris.
11. BRAUN-BLANQUET J., (unter Mitwirkung BHARUCHA F., MEIER H.) 1931 - *Zür Frage der physiologischen Trockenheit der Salzböden*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 40(2): 21-27. Bern.
12. FIRBAS F., 1931 - *Über die Ausbildung des Leitungssystems und das Verhalten der Spaltöffnungen im Frühjahr bei Pflanzen des mediterranen Gebietes und der tunesischen Steppen und Wusten*. Beihefte zum Bot. Centralbl., 48(1): 451-465. Dresden-N.
13. BRAUN-BLANQUET G. (avec la coll. de BRAUN-BLANQUET J.) 1931 - *Recherches phytogéographiques sur le massif du Gross Glockner (Hohe Tauern)*. Revue de Géographie alpine, 19(3): 1-65. Grenoble.
14. BRAUN-BLANQUET J., TÜXEN R., 1931/1932 - *Die Pflanzensoziologie in Forschung und Lehre*. Der Biologie 1. Jahrg. 1931/32, 8: 175-187. München.
15. DE LEEUW W.C., PASCHER A., 1932 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1931*. pp. 1-8. Montpellier.
- 15a. FIRBAS F., 1932. - *II. Contribution à l'histoire postglaciaire des forêts des Cévennes méridionales*. pp. 9-16. Montpellier.
16. BRAUN-BLANQUET J., 1932 - *Les survivants des périodes glaciaires dans la végétation méditerranéenne du Bas-Languedoc, leur valeur indicatrice et leur signification pratique*. pp. 1-10. Montpellier.
17. BRAUN-BLANQUET J., 1932 - *Zur Kenntnis nordschweizerischer Waldgesellschaften*. Beihefte zum Bot. Centralbl., 49: 7-42. Dresden-N.
18. BHARUCHA F.R., 1932 - *Étude écologique et phytosociologique de l'association à Brachypodium ramosum et Phlomis lychnitis des garrigues languedociennes*. Beihefte zum Bot. Centralbl., 1933, 50(2): 247-379. Dresden-N.
19. DE BANNES-PUYGIRON G., 1933 - *Le Valentinois Méridional. Esquisse phytosociologique*. 1 vol., pp. 1-200. Montpellier.
20. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Catalogue de la Flore du Massif de l'Aigoual et des contrées limitrophes. Recherches sur l'exploration floristique, sur la répartition et les conditions de vie des plantes vasculaires*. Mém. Soc. Et. Sc. Nat. Nîmes, 4: 1-352. Montpellier.
21. MÜLLER P., 1933 - *Verbreitungsbiologie der Garigieflora*. Beihefte zum Bot. Centralbl., 50(2): 395-469. Dresden-N.
- 21b. MÜLLER P., 1935 - *Nachtrag zur Verbreitungsbiologie der Garigieflora*. Beihefte zum Bot. Centralbl., 54(2): 342-345. Dresden-N.
22. DE LEEUW W.C., PASCHER A., 1933 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1932*. pp. 1-9. Montpellier.
- 22b. COMITÉ DU PRODRÔME PHYTOSOCIOLOGIQUE, 1933 - *II. Prodrôme des groupements végétaux (Introduction)*. pp. 11-18. Montpellier.
23. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Analyse pollinique et "Période xérothermique" dans les Cévennes méridionales*. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 65(1): 327-341. Toulouse.
24. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Phytosociological Nomenclature*. Ecology, 14(3): 315-317.
- 25a. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *I. L'association végétale climacique, unité phytosociologique, et le climax du sol dans le Midi méditerranéen*. Bull. Soc. Bot. Fr., 80(9-10): 715-722. Paris.
- 25b. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *II. Genre nouveau et espèces nouvelles pour la flore de France et leur signification phyto-historique*. Bull. Soc. Bot. Fr., 80(9-10): 823-829. Paris.
26. PALLMANN H., HAFFTER P., 1934 - *Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen im Oberengadin mit besonderer Berücksichtigung der Zwergstrauchgesellschaften der Ordnung Rhodoretto-Vaccinietalia*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 42: 357-466 + 3 tab. ht.
27. GIROUX J., 1934 - *Erica multiflora L., ou "Bruyères à fleurs nombreuses"*. Étude anatomique, chimique et écologique. 1 vol., pp. 1-101. Montpellier.
28. VENEMA H.J., 1933 - *Recherches sur le pH de la litière de quelques plantes sclérophylles et de quelques profils du sol rouge méditerranéen*. Mededeelingen van de Landbouwhoogeschool, 37(2): 1-26. Wageningen.
29. MEIER H., 1934 - *L'écologie des plantes rupestres (Chasmophytes) du Languedoc pendant la période de grande sécheresse d'été*. Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Béziers, Année 1933, 37: 1-11. Toulouse.
- 30a. QUANTIN A., 1932 - *Note sur l'association à «Centranthus angustifolius» et «Erysimum dubium» dans le Jura*

- méridional. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 6: 86-91. Lyon.
- 30b. QUANTIN A., 1932. - Note sur l'association à «*Stipa calamagrostis*» dans le Jura méridional. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 7: 104-107. Lyon.
31. DICKINSON O., 1934. - Les espèces survivantes tertiaires du Bas-Languedoc. 1 vol., pp. 1-157 + 1 carte ht. Toulouse.
- 32a. DE LEEUW W.C., PASCHER A., 1934. - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1933. pp. 1-7. Montpellier.
- 32b. ADRIANI M.J., 1934 - Recherches sur la synécologie de quelques associations halophiles méditerranéennes (Communication préliminaire). pp. 1-31. Montpellier.
33. BLANCK E., BRAUN-BLANQUET J., HEUKESHOVEN W., 1934 - Über einige Bodenprofile und deren zugehörige Waldvegetation aus der Umgebung von Montpellier. Chemie der Erde, 9: 200-218. Göttingen.
34. OCHSNER F., 1934 - Études sur quelques associations épiphytes du Languedoc. Rev. Bryolog. et Lichénol., 61^e année, N.S., 7(1-2): 74-104. Paris.
35. DE LEEUW W.C., COMBES R., PASCHER A., 1935 - I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1934. pp. 1-10. Montpellier.
35. BRAUN-BLANQUET J., 1935 - II. Un problème économique et forestier de la garrigue languedocienne. pp. 11-22 + 1 tab. ht. Montpellier.
- 35a. MOLINIER R., 1934 - Études phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille, 27(1): 1-274 + pl. Marseille.
36. SUSPLUGAS J., 1935 - L'homme et la végétation dans le Haut-Vallespir. 1 vol., pp. 1-122. Montpellier.
37. QUANTIN A., 1935 - L'évolution de la végétation à l'étage de la chénaie dans le Jura méridional. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences Naturelles, 1 vol., pp. 1-382 + pl. + carte. Lyon.
38. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de FONT-QUER P., BRAUN-BLANQUET G., FREY E., JANSEN P., MOOR M.), 1936 - L'excursion de la S.I.G.M.A. en Catalogne (Pâques 1934). Cavanillesia, 7: 1-37. Barcelona.
39. BRAUN-BLANQUET J., MOOR M., 1935 - Über das Nanocyperion in Graubünden und Oberitalien. Jber. Natf. Ges. Graubündens, Band. 1935, 73: 1-12. Chur.
40. SOROCEANU E., 1936 - Recherches phytosociologiques sur les pelouses méso-xérophiles de la plaine languedocienne (*Brachypodium phoenicoidis*). 1 vol., pp. 1-250. Montpellier.
41. MOLINIER R., 1935 - Principes de cartographie phytosociologique appliqués aux Monts Olympe et Aurélien (Basse Provence). pp. 1-39. Toulon.
42. BRAUN-BLANQUET J., 1930-35 - Un joyau floristique et phytosociologique, «l'Isoëtion» méditerranéen. Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Nîmes, 47: 1-23. Nîmes.
43. MÜLLER P., 1935 - Über Samenverbreitung durch den Regen. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 1936, 45: 181-190. Bern.
44. BRAUN-BLANQUET J., MOLINIER R., 1935 - Une excursion phytosociologique à l'Île de Porquerolles. Le Chêne, 40(3-4): 169-181. Marseille.
45. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - La Chénaie d'Yeuse méditerranéenne (*Quercion ilicis*). Mém. Soc. Et. Sc. Nat. Nîmes, 5: 1-147. Nîmes.
46. PAVILLARD J., 1936 - La nomenclature phytogéographique devant le Congrès d'Amsterdam. pp. 1-7. Montpellier.
47. GIROUX J., 1936. - Recherches biologiques sur les Ericacées languedociennes. pp. 1-208. Montpellier.
48. DE LEEUW W.C., COMBES R., PASCHER A., 1936 - I. - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1935. pp. 1-7. Montpellier.
48. BRAUN-BLANQUET G., 1936 - II. - La lande à romarin et bruyère (*Rosmarino-Ericion*) en Languedoc. pp. 8-23 + 1 tab ht. Montpellier.
49. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - Über die Trockenrasengesellschaften des Festucion vallesiaca in den Ostalpen. Ber. Schweiz. Bot. Ges., Festband Rübel, 46: 169-189. Zürich.
50. BRAUN-BLANQUET J., DE LEEUW W.C., 1936 - Vegetationsskizze von Ameland. Nederlandsch Kruidkundig Archief, 46: 359-393. Amsterdam.
51. ROI J., 1937 - Eléments biogéographiques de l'Irlande. Annales de La Société scientifique de Bruxelles, Série B, Sciences physiques et naturelles, 1936, 56: 433-458. Bruxelles.
- 51b. GIROUX M.J., SOROCEANU M.C., 1937 - Recherches comparatives sur la transpiration de quelques espèces ligneuses et herbacées du Bas-Languedoc. Rev. Gén. Bot., 1936, 48: 589-636. Nemours.
52. MADALSKI J., 1937 - Botanischer Exkursionsführer in die Gegend von Janów im Roztocze. pp. 1-6. Krakow.
53. PAWLOWSKI B., 1937 - Einführung in die Pflanzenwelt der Czarnohora in den Ostkarpathen. pp. 1-13. Krakow.
54. BRAUN-BLANQUET J., MOSSERAY, R., 1937 - Une excursion phytogéographique à la Montagne d'Alaric (France). Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., 69(2): 138-148. Gembloux.
55. ROI J., 1937 - Les espèces eurasiatiques continentales et les espèces boréo-alpines dans la région méditerranéenne occidentale. 1 vol., pp. 1-216. Toulouse.
56. DE LEEUW W.C., COMBES R., PASCHER A., 1937 - I. - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier en 1936. pp. 1-7. Montpellier.
56. BRAUN-BLANQUET J., 1937 - II. - Sur l'origine des éléments de la flore méditerranéenne. pp. 8-31. Montpellier.
57. VLIÉGER J., 1938 - Aperçu sur les unités phytosociologiques supérieures des Pays-Bas. Nederlandsch Kruidkundig Archief, 1937, 47: 335-353. Amsterdam.
58. MOLINIER R., 1937 - Carte des associations végétales des Massifs de Carpiagne, Puget et Marseilleveyre. Le chêne, 44(3-4): 1-46 + 1 carte. Marseille.
59. GUINOCHE M., 1938 - Études sur la végétation de l'étage alpin dans le bassin supérieur de la Tinée (Alpes-Maritimes). pp. 1-458. Lyon.
60. GONZALEZ-ALBO, J., 1938 - Datos sobre la Flora y Fitosociologia de la provincia de Madrid. Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural, 1937, 37: 117-127. Madrid.
61. BRAUN-BLANQUET J., SUSPLUGAS J., 1937 - Reconnaissance phytogéographique dans les Corbières. Bull. Soc. Bot. Fr., 84: 669-685. Saint-Dizier.
62. DE LEEUW W.C., COMBES R., PASCHER A., 1938 - I. - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1937. pp. 1-8. Montpellier.
62. WAGNER, H., 1938 - II. - Influence de la lumière sur la répartition locale des espèces de quelques associations méditerranéennes (Communication préliminaire). pp. 9-29. Montpellier.
63. MOOR, M., 1938 - Zur Systematik der Fagitalia. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 48: 417-469. Bern.
64. MOLINIER R., MÜLLER P., 1938 - La dissémination des espèces végétales. Rev. Gen. Bot., 50: 53-231. Nemours.
65. DIEMONT W.H., 1938 - Zur Sociologie und Synoekologie der Buchen- und Buchenmischwälder der nordwestdeutschen Mittelgebirge. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. in Niedersachsen, 4: 1-182. Hannover.
66. ZITTI R., 1938 - Recherches sociologiques sur le *Molinietum mediterraneum* de la Plaine Languedocienne. 1 vol., pp. 1-50. București.
67. KIELHAUSER G.E., 1941 - Zur Ökologie des *Quercetum galloprovinciale pubescentetosum*. Österreichischen Botanischen Zeitschrift, 1939, 88(1): 24-42. Wien.
68. MOLINIER R., 1939 - Les associations végétales du Massif de la Sainte Baume.

- (Provence occidentale). Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 73: 27-69. Toulouse.
69. DE LEEUW W.C., COMBES R., PASCHER A., 1939 - I. - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1938*. pp. 1-9. Montpellier.
69. QUANTIN A., 1939 - II. - *Note sur l'association à "Centranthus angustifolius" et "Erysimum dubium" dans le Jura Méridional*. pp. 11-20. Montpellier.
70. ȚOPA E., 1939 - *La végétation des halophytes du Nord de la Roumanie en connexion avec celle du reste du Pays*. Bul. Fac. Stiințe din Cernăuți, 13: 58-80 + pl. + tab. Cernăuți.
71. KRUSEMAN G., VLIET J., 1939 - *Akkerassociaties in Nederland*. Nederlandsch Kruidkundig Archief, 49: 327-398. Amsterdam.
72. VOLK O.H. (unter Mitwirkung von BRAUN-BLANQUET J.), 1940 - *Soziologische und ökologische Untersuchungen an der Auenvegetation im Churer Rheintal und Domleschg*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 1938/39, 76: 1-51 + 3 tab. ht. Coire.
73. MOOR M., 1940 - *Pflanzensoziologische Beobachtungen in den Wäldern des Chasseralgebietes (Bern und Neuenburger Jura)*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 50: 545-566. Bern.
74. BRAUN-BLANQUET J., 1941 - *Lineares oder vieldimensionales System in der Pflanzensoziologie*. Chronica Botanica, 1939, 5: 391-395.
75. PAUCĂ A.M., 1941 - *Étude phytosociologique dans les Monts Codru et Muma*. Studii și cercetări, Académie roumaine, 51: 1-119 + pl. + carte. București.
76. DIEMONT W.H., SISSINGH G., WESTHOFF V., 1940 - *Het Dwergbiezen-Verbond (Nanocyperion flavescens) in Nederland*. Nederlandsch Kruidkundig Archief, 50: 215-284. Amsterdam.
77. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.) 1941 - I. - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1939-1940*. pp. 1-5. Montpellier.
77. BRAUN-BLANQUET J. 1941 - II. - *Sur le rôle de la géobotanique dans le retour à la terre*. pp. 6-13. Montpellier.
77. TREGUBOV, S., 1941 - III. - *Le Piceetum omoricae*. pp. 14-20. Montpellier.
78. TREGUBOV, S., 1941 - *Les forêts vierges montagnardes des Alpes Dinariques (Massif de Klekovaicha-Guermetch)*. Étude botanique et forestière. 1 vol., pp. 1-118+tab.+pl.+cartes. Montpellier.
79. BLONDEL R., 1941 - *La végétation forestière de la région de Saint-Paul près de Montpellier*. Mém. Soc. Vaudoise Sc. Nat., pp. 307-382. Lausanne.
80. SUSPLUGAS J., 1942 - *Le sol et la végétation dans le Haut-Vallespir (Pyrénées-orientales)*. 1 vol., pp. 1-225. Montpellier.
81. POTTIER-ALAPETITE G., 1943 - *Recherches phytosociologiques et historiques sur la végétation du Jura Central et sur les origines de la flore jurassienne*. 1 vol., pp. 1-339. Tunis.
82. SUSPLUGAS J., 1943 - *Les bois de Vergnes à l'Est des Pyrénées (Alnetum catalaunicum)*. Communications de la Société de Pharmacie de Montpellier, 1942-1943, 1: 158-165. Montpellier.
83. MOLINIER R., 1943 - *Note sur la flore et la végétation du Massif d'Allauch (Marseille)*. Le Chêne, 1942, 47: 1-15. Montpellier.
84. BRAUN-BLANQUET J., TÜXEN R., 1943 - *Übersicht der höheren Vegetationseinheiten Mitteleuropas (Unter Ausschluss der Hochgebirge)*. pp. 1-11. Montpellier.
85. MOLINIER R., 1939 - *Carte des associations végétales du Massif de la Sainte-Baume (Provence occidentale)*. Carte couleur 1:50 000^e, extraits des feuilles d'Aubagne et de Cuers, dressée de 1935 à 1939, I.G.N.
86. BRAUN-BLANQUET J., 1944 - I. - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1941-43*. pp. 1-5. Montpellier.
86. BRAUN-BLANQUET J., 1944 - II. *Sur l'importance pratique d'une carte détaillée des associations végétales de la France*. pp. 6-18. Montpellier.
87. BRAUN-BLANQUET J., 1945 - *Notes critiques sur la flore des Pyrénées orientales*. Société de Pharmacie de Montpellier, Séance du 27 novembre 1944, pp. 219-236. Montpellier.
- 88a. ADRIANI M.J., 1945 - *Sur la phytosociologie, la synécologie et le bilan d'eau des halophytes de la région néerlandaise méridionale, ainsi que de la Méditerranée française*. 1 vol., pp. 1-217. Groningen.
- 88b. JUILLET A., SUSPLUGAS J., 1945 - *Les données de la Phytosociologie appliquées à l'aménagement d'un aéroport*. Société Pharmacie Montpellier, pp. 199-205. Montpellier.
89. BRAUN-BLANQUET J., 1945 - *Das boreoarktische Florenelement in den südwesteuropäisch-nordafrikanischen Hochgebirgen*. Ver. Naturfor. Gesell. Basel, 56(2): 95-110. Basel.
90. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von MEYER, P., TSCHOU, Y.T.) 1946 - *Über den Deckungswert der Arten in den Pflanzengesellschaften der Ordnung Vaccinio-Piceetalia*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 1944/45, 1945/46, 80: 115-119. Coire.
91. BRAUN-BLANQUET J., 1946 - *Über die Pflanzendecke der Gebirge zwischen Zernez und Reschenschendeck*. Clubführer des Schweizer Alpenclub Bündner Alpen, 9: 1-23. Chur.
- 92a. DES ABBAYES, H., DUVIGNEAUD, P., 1947 - *Un nouveau Lichen méditerranéo-atlantique: Cladonia mediterranea Duvign. et des Abb.* Rev. Bryol. Lichénol., 16(1-2): 95-104. Paris.
- 92a. TAVARES, C.N., 1947 - *Appendice - Distributin de Cladonia mediterranea au Portugal*. Rev. Bryol. Lichénol., 16(1-2): 103-104. Paris.
- 92b. LEMÉE, G., 1947 - *La genèse des sols alpins du Massif des Monts Dore*. Bull. Soc. Bot. Fr., 93(9): 402-407. Paris.
- 92c. LEMÉE, G., 1947 - *Étude phytosociologique sur la forêt de la Comté d'Auvergne (Puy-de-Dôme)*. Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne. pp. 22-42. Clermont-Ferrand.
93. COMBES R., DE LEEUW W.C., BRAUN-BLANQUET J., 1947 - I. - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier en 1944-1946*. pp. 1-9. Montpellier.
93. BRAUN-BLANQUET J., 1947 - II. - *Poa fontquerii Br.-Bl. en Corse*. pp. 10-12. Montpellier.
94. BRAUN-BLANQUET J., 1947 - *Le tapis végétal de la région de Montpellier et ses rapports avec les sols*. Livret-Guide du Congrès de Pédologie, pp. 1-11. Montpellier.
95. TOMASELLI, R., 1947 - *Metodi di rilevamento fitosociologico in uso nella Stazione Internazionale di Geobotanica di Montpellier*. Archivio Botanico, Vol. 23, Terza Serie, 7(1): 1-21. Forli.
96. MÖRZER BRUINS, M.F., 1947 - *On biotic communities*. 1 vol., pp. 1-59. Montpellier.
97. BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *Premier aperçu phytosociologique du Sahara tunisien*. Travaux botaniques dédiés à René Maire. Mémoires hors-série de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord, 2: 39-50. Alger.
98. BRAUN-BLANQUET J., 1948 - *La végétation alpine des Pyrénées Orientales. Étude de phytosociologie comparée*. Monografía de la Estación de Estudios Pirenaicos y del Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología vegetal, Botanica, 1(9): 1-306. Barcelona.
99. TOMASELLI R., 1948 - *La pelouse à aphyllantes (Aphyllanthion) de la garrigue montpelliéraine*. Atti Istituto Botanico Laboratorio crittogamico Università Pavia, Serie 5, 7(2): 1-139.
100. BRAUN-BLANQUET J., 1948 - *Les souches préglaciaires de la flore pyrénéenne*. Collectanea Botanica, 2(1): 1-23. Barcelona.
101. MEYER P., 1948 - *Das Mastigobryeto-Piceetum abietetosum im Schweizerischen Mittelland und seine forstlich-waldbauliche Bedeutung*. Vegetatio, 1(4-5): 203-216. Den Haag.

102. COMBES R., DE LEEUW W.C., BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *I - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1947-48*. pp. 1-5. Montpellier.
102. BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *II - La phytosociologie au service du pays*. pp. 6-17. Montpellier.
103. MOLINIER R., 1948 - *La végétation des rives de l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône)*. Bull. Soc. Linn. Prov., 16: 19-42. Marseille.
- 103a. MATHON C.C., 1949 - *Note sommaire sur la végétation de la montagne de Lure (Basses-Alpes)*. Bull. Soc. Linn. Lyon 18^e année, 4: 66-75. Lyon.
- 103b. MATHON C., 1948 - *A propos d'une nouvelle localité pour Genista villarsii Clem.* Bull. Soc. Bot. Fr., 95(1-2): 77-80. Paris.
- 103c. MATHON C., 1947 - *Les Lavandaies de la Montagne de Lure (Basses-Alpes). Ebauche Préliminaire*. Bull. Soc. Bot. Fr., 94(7-8): 244-248. Paris.
104. BRAUN-BLANQUET J., RICHARD R., 1949 - *Groupements végétaux et sols du bassin de Sierre*. Bull. de la "Murithienne", 66: 106-134. Sion.
105. BRAUN-BLANQUET J., DE BOLOS O., 1950 - *Aperçu des Groupements végétaux des Montagnes tarragonaises*. Collectanea Botanica, 2(3) n° 20: 303-342. Barcelona.
106. SISSINGH I.G., 1950 - *Onkruid-Associaties in Nederland. Een sociologisch-systematische Beschrijving van de Klasse Rudereto-Secalinetea Br.-Bl. 1936*. 1 vol., pp. 1-224+pl. + Annexes (tableaux). Gravenhage.
107. BRAUN-BLANQUET J., 1951 - *Pflanzensoziologische Einheiten und ihre Klassifizierung*. Vegetatio, 3(1-2): 126-133. Den Haag.
108. WRABER M., 1952 - *Zum Wasserhaushalt von Quercus coccifera*. Vegetatio, 3(4-5): 266-278. Den Haag.
109. BERSSET J., 1951 - *La végétation de la réserve des Cheyres et des rives avoisinantes du Lac de Neuchâtel*. Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences naturelles, 1949-50, 40: 65-94. Fribourg.
110. BRAUN-BLANQUET J., 1951 - *Flora Raetica Advena. Verzeichnis der in Graubünden eingeschleppten und verwilderten Gefäßpflanzen und wichtigsten Kulturgewächse*. 1 vol., pp. 1-111. Chur.
111. MALATO BELIZ J., ABREU J.P., 1951 - *Ensaio fitosociológico numa pastagem espontanea da Lezíria do Rio Guadiana*. Melhoramento, 4: 75-122. Elvas.
112. BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *Irradiations européennes dans la végétation de la Kroumirie*. Vegetatio, 4(3): 182-194. Den Haag.
113. OCHSNER F., 1952 - *Moose in den Pflanzengesellschaften des Languedoc*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 62: 106-122. Bern.
114. ECKARDT F., 1952 - *Rapports entre la grandeur des feuilles et le comportement physiologique chez les xérophytes. (Note préliminaire)*. Physiologia Plantarum, 5: 52-69. Lund.
115. ZWILLENBERG L.O., DE WIT R.J. (avec la collaboration de FERLAN L., VAN OOSTEN M., POORE M.E.D.), 1951 - *Observations sur le Rosmarineto-Lithospermetum schoenetosum du Bas-Languedoc*. Acta botanica Neerlandica, 1(2): 310-323 + 1 tab.
116. BRAUN-BLANQUET J., 1952 - *Phytosociologie appliquée*. Scientia, pp. 156-161. Montpellier.
117. BRAUN-BLANQUET J., TÜXEN R., 1953 - *Irische Pflanzengesellschaften*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 25: 224-421+tab. Bern.
118. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1953 - *I - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1949-1952*. pp. 1-7. Montpellier.
118. BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *II - Essai sur le classement des Biocénoses*. pp. 8-12. Montpellier.
119. ECKARDT F., 1953 - *Transpiration et photosynthèse chez un xérophyte mésomorphe*. Physiologia Plantarum, 6: 253-261. Lund.
120. BRAUN-BLANQUET J., PINTO DA SILVA A.R., ROZEIRA A., FONTES F., 1952 - *Resultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. I. Une incursion dans la Serra da Estrella*. Agronomia Lusitana, 14(4): 303-323 + pl. Alcobaca.
121. BRAUN-BLANQUET J., 1954 - *Contribution à la flore bryologique du Maroc*. Rev. Bryol. Lichénol., 23(1-2): 100-104. Paris.
122. POTTIER-ALAPETITE G., 1954 - *L'île de Zembra, Excursion phytosociologique*. Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Tunisie, 2: 35-44+pl. Tunis.
123. BRAUN-BLANQUET J., DE BOLOS O., 1954 - *Datos sobre las comunidades terofíticas de las llanuras del Ebro medio*. Collectanea Botanica, 4(2) n° 18: 235-242. Barcelona.
124. BRAUN-BLANQUET J., 1955 - *Die vegetation des Piz Languard, ein Maßstab für Klimaänderungen*. Svensk Botanisk Tidskrift, 49(1-2): 1-8. Uppsala.
125. BRAUN-BLANQUET J., 1954 - *La végétation alpine et nivale des Alpes françaises*. Recueil des Travaux botaniques sur l'Étage Alpin publiés par le Comité Scientifique du Club Alpin Français et le Comité exécutif du 8^e Congrès International de Botanique avec l'aide du Centre National de la Recherche Scientifique, à l'occasion du VIII^e Congrès International de Botanique, Paris-Nice 1954, pp. 1-72.
126. MEYER P., 1954 - *Das Piceeto-Abietetum praealpinum Oberdorfer 1950, asperuletosum subass. nova im schweizerischen Mittelland*. Vegetatio, 5-6: 302-308. Den Haag.
127. BRAUN-BLANQUET J., 1955 - *Essai sur la végétation du Mont Lozère comparée à celle de l'Aigoual*. Bull. Soc. Bot. Fr., 80^e Session extraordinaire (1952) dans les Cévennes et dans les Causses, 1953, 100: 46-59. Paris.
128. BRAUN-BLANQUET J., 1955 - *Zur Systematik der Pflanzengesellschaften*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. N.F., 5: 151-154. Stolzenau.
129. TÜXEN R., 1955 - *Das System der nordwestdeutschen Pflanzengesellschaften*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. N.F., 5: 155-176. Stolzenau.
130. BRAUN-BLANQUET J., 1955 - *Das Sedo-Scleranthion neu für die Westalpen*. Österreichischen Botanischen Zeitschrift, 102(4-5): 476-485. Wien.
131. BOTERENBROOD A.J., VAN DONSELAAR-TEN BOKKEL HUININK W.A.E., VAN DONSELAAR J., 1956 - *Quelques données sur l'écologie de la végétation des dunes et sur la fonction de l'enracinement dans l'édification des dunes à la côte méditerranéenne de la France*. Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, Proc. Ser. C, 1955, 58(4): 523-547. Amsterdam.
132. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1956 - *I - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier en 1953-1955*. pp. 1-8. Montpellier.
132. BRAUN-BLANQUET J., 1956 - *II - Clef écologique pour déterminer les classes, ordres et alliances phytosociologiques du Midi Méditerranéen*. pp. 9-16. Montpellier.
133. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de FUKAREK P.), 1955 - *Contribution à la connaissance des forêts méditerranéo-montagnardes: la Forêt de Pinus salzmanni de Saint-Guilhem-le-Désert*. Collectanea Botanica, 4(3) n° 33: 435-489. Barcelona.
134. BRAUN-BLANQUET J. - *Ajuga occidentalis, sp. n.* De Flora Lusitana Commentarii, 10: 89-91. Lisbonne.
135. BRAUN-BLANQUET J., PINTO DA SILVA A.R., ROZEIRA A., 1956 - *Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. II. Chénaies à feuilles caduques (Quercion occidentale) et chénaies à feuilles persistantes (Quercion fagineae) au Portugal*. Agronomia Lusitana 18(3): 167-234 + pl., Alcobaca.

136. BRETON R., 1957 - *Recherches phytosociologiques dans la région de Dijon*. Thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de Dijon, 1 vol., pp. 1-175. INRA, Paris.
137. BRAUN-BLANQUET J., 1957 - *Ein Jahrhundert Florenwandel am Piz Linard (3414m)*. Bull. Jard. Bot. État Brux., Vol. jubilaire Walter Robyns, pp. 221-232. Bruxelles.
- 138a. BRAUN-BLANQUET J., 1957 - *Carex supina nouveau pour la flore suisse*. Bull. Soc. Bot. suisse, 67: 420-421. Berne.
- 138b. MOLINIER R., 1957 - *La végétation du bassin synclinal de La Ciotat-Le Beausset (Var)*. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 17: 45-71 + tab. + carte. Marseille.
139. BRAUN-BLANQUET J. (en collaboration avec DE RAMM C.), 1958 - *Contribution à la connaissance de la végétation du littoral méditerranéen. Les prés salés du Languedoc méditerranéen*. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 1957, 17: 5-43. Marseille.
140. OCANA GARCIA M., 1958 - *I - Estudio fitosociológico de "La Gardiole" (Languedoc)*. Anales del I. Botanico A. Jardin Cavanilles, pp. 1-120. Madrid.
140. BRAUN-BLANQUET J., OCANA-GARCIA M., 1958 - *II - Mapa fitosociológico de "La Gardiole" (Languedoc)*. 1 carte. Madrid.
141. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von WIKUS E., SUTTER R., BRAUN-BLANQUET G.) 1958 - *Lagunenverlandung und Vegetationsentwicklung an der französischen Mittelmeerküste bei Palavas, ein Sukzessionsexperiment. (Contribution à la connaissance de la végétation du littoral méditerranéen français II)*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 33: 9-32. Bern.
142. BRAUN-BLANQUET J., 1958 - *Über die obersten Grenzen pflanzlichen Lebens im Gipfelbereich des Schweizerischen Nationalparks*. Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National Suisse, 6 (N.F.): 119-142. Liestal.
143. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1958 - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1956-1958*. pp. 1-8. Montpellier.
144. HÜBL E. (unter Mitwirkung von TIDEMAN P., BARKMAN J.J.) 1958 - *Das Rosmarineto-Lithospermetum helianthemetosum Br.-Bl. 1936 du Bas-Languedoc (Südfrankreich)*. Verh. Zool.-Bot. Ges. in Wien, 97: 110-125. Wien.
145. KORNAS J., 1959 - *Succession régressive de la végétation des garrigues sur calcaire compact dans la Montagne de la Gardiole près de Montpellier*. Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 1958, 27(4): 563-596.
- 146a. BRAUN-BLANQUET J., 1959 - *Zur Vegetation der Nordbündnerischen Föhrentäler*. Vegetatio, 8(4): 235-249. Den Haag.
- 146b. BRAUN-BLANQUET G., BRAUN-BLANQUET J., MEIER H., 1959 - *Contribution à l'étude de la transpiration de quelques végétaux méditerranéens*. Omagiu lui Traian Savulescu cu prilejul impliniri a 70 de ani, pp. 61-65. Montpellier.
147. BRAUN-BLANQUET J., 1959 - *Grundfragen und Aufgaben der Pflanzensoziologie*. Vistas in Botany, pp. 145-171. London.
148. BARKMAN J.J., 1958 - *La structure du Rosmarineto-Lithospermetum helianthemetosum en Bas-Languedoc*. Blumea, Suppl. 4 (H.J. Lam Jubilee Vol.): 113-136.
149. HEKKING W.H.A., 1960 - *Un inventaire phytosociologique des dunes de la côte méditerranéenne française entre Carnon et le Grau-du-Roi*. Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, Proc. Ser. C, 1959, 62(5): 518-532. Amsterdam.
150. DE BOLOS O., MOLINIER R., 1960 - *Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque*. Collectanea Botanica, 1958, 5(3) n° 34: 699-865. Barcelona.
151. BRAUN-BLANQUET J., 1960 - *Phytosociologie appliquée II*. Scientiae naturalis studia et opuscula in honorem septuagenarii W. Weisbach civis Hagae Comitum ab amicis collegisque conscripta A.D. 1959 edita ab Ingeborg Feitz-Weisbach, pp. 79-84. Den Haag.
152. PIGNATTI S., 1959 - *Développement du sol et de la végétation sur la plage de Carnon (Languedoc)*. Delpinoa, N.S., 1: 69-98. Napoli.
153. REHDER H., 1961 - *Saugkraftmessungen an mediterranen Immergrünen mit der Schardakow-Methode*. Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft, 74(2): 84-92.
154. DONKER M., STEVELINK A., 1962 - *Einige Wiesenvegetationen (Gaudinieto-Arrhenatheretum; Molinietum mediterraneum; Caricetum divisae) im Vistretal bei Le Cailar*. Mededelingen van de Landbouwhogeschool te Wageningen, 1961, 61(15): 1-32. Wageningen.
155. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1961 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1959 et 1960*. pp 1-8. Montpellier.
155. BRAUN-BLANQUET J., 1961 - *II. Contribution à la flore de Montpellier. I Ptéridophytes-Orchidacées*. pp. 9-16. Montpellier.
156. BRAUN-BLANQUET J., 1961 - *La végétation des vallées sèches à l'intérieur des Alpes et son origine*. Résumé du livre: *Die inneralpine Trockenvegetation von der Provence bis zur Steiermark*. Geobotanica selecta, 1, pp. 1-7. Stuttgart.
157. FURRER E., 1962 - *Vegetationsforschung in der Schweiz seit 1900. Ein Beitrag zur Landeskunde*. Geographica Helvetica, 17(1): 43-57.
158. ZARZYCKI K., 1961 - *Étude sur la végétation des dunes anciennes en Petite Camargue*. Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 30(3-4): 577-610 + tab.
159. BRAUN-BLANQUET J., 1962 - *Zur pflanzensoziologischen Systematik, Erinnerungen und Ausblick*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 90: 1-12. Chur.
160. BRAUN-BLANQUET J., 1963 - *Das Helianthemo-Globularion, ein neuer Verband der baltischen Steppenvegetation*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 37: 27-38. Bern.
161. LAUSI D., POLDINI L., 1962 - *Il paesaggio vegetale della costiera triestina*. Bollettino della Società Adriatica di Scienze, 52, II° nuova serie, pp. 1-63. Trieste.
162. NIKLFELD H., 1962 - *Über die Pflanzengesellschaften der Fels- und Mauerspalten Südfrankreichs*. Osterr. Akademie der Wissenschaften, Mathem.-naturw. Kl., Abt. I, 171(8-10): 389-411. Wien.
163. JASIEWICZ A., 1964 - *Observations sur la flore et la végétation de silicates d'Argelliers*. Fragmenta Floristica et Geobotanica, 9(4): 471-493. Krakow.
164. BRAUN-BLANQUET J., PINTO DA SILVA A.R., ROZEIRA A., 1964 - *Résultats de trois excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. III. Landes à Cistes et Ericacées (Cisto-Lavanduletea et Callunou-Ulicetea)*. Agronomia Lusitana, 23(4): 229-313. Alcobaca.
165. BRAUN-BLANQUET J., LEMÉE G., MOLINIER R., 1963 - *Travaux de phytosociologie et de géobotanique y compris cartographie et phytosociologie appliquée parus en France*. Bibliographia Phytosociologica: Gallia. Excerpta Botanica, Sectio B Sociologica, 5(1): 1-53. Stuttgart.
166. BRAUN-BLANQUET J., NIKLFELD H., 1963 - *Les conditions de luminosité dans deux groupements rupicoles montpelliérains*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem., N.F., 10: 184-187. Stolzenau/Weser.
167. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.) 1964 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1961 à 1964*. pp. 1-10. Montpellier.
167. BRAUN-BLANQUET J., 1964 - *II. Contribution à la flore de Montpellier*. pp. 11-20. Montpellier.

- 168a. GLAVAC V., 1963 - *Sur le dynamisme et la succession de la végétation dans le Parc à essai de la S.I.G.M.A.* Acta Botanica Croatica, 22: 175-188. Zagreb.
- 168b. BRAUN-BLANQUET J., BRAUN-BLANQUET G., TREPP W., BACH R., RICHARD F., 1963 - *Pflanzensoziologische und bodenkundliche Beobachtungen im Samnaun.* Jber. Natf. Ges. Graubündens, 90: 3-48. Chur.
169. FURRER E., 1964 - *Die Mispel (Mespilus germanica L.) in der Innerschweiz.* Schweizerische Beiträge zur Dendrologie, 10-12 (1958-1960): 5-11. Zürich.
170. DE JONG W.W.W., 1965 - *Les types d'enracinement des espèces du Juncion maritimi méditerranéen I.* Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, Proc. Ser. C, 68(3): 175-208. Amsterdam.
171. ILIJANIC L., 1965 - *Recherches phytosociologiques et écologiques dans les prairies de l'Arrhenatherion de Lattes (Hérault).* Acta Botanica Croatica, 24: 47-67. Zagreb.
172. BRAUN-BLANQUET J., 1966 - *Vegetations-skizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. I Teil.* Vegetatio, 13(3): 117-147. Den Haag.
173. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Deuil: Mme Gabrielle BRAUN-BLANQUET.* pp. 1. Montpellier.
173. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1967 - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1964 à 1966.* pp. 3-5. Montpellier.
173. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *III^{ème} contribution à la flore de Montpellier.* pp. 7-20. Montpellier.
- 174a. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Vegetations-skizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum II Teil.* Vegetatio, 14(1-4): 1-126. Den Haag.
- 174b. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Vegetations-skizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II Teil - Tableaux 5/8/9/14/15/19-21/23-35a.* Vegetatio, 14 (1-4). Den Haag.
175. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Une association boréo-arctique nouvelle pour les Alpes françaises, le Kobresietum simpliciusculae.* Universitatea "Babeş-Bolyai" din Cluj, Grădină Botanica, pp. 47-52. Cluj.
176. SUTTER R., 1967 - *Über Vorkommen und Verbreitung der Orchideen in ihrer Beziehung zu den Pflanzengesellschaften in der Grignagruppe (Lago di Como).* Bauhinia, 3(2): 269-290. Basel.
177. BRAUN-BLANQUET J., 1968 - *Zum Vordringen der Neophytenvegetation in Südschweiz (Val Mesocco).* Collectanea Botanica, 7(1), n° 4: 101-115. Barcelona.
178. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *La chênaie acidophile ibéro-atlantique (Quercion occidentale) en Sologne.* Annales de Edafologia y Agrobiologia, pp. 53-87. Madrid.
179. BRAUN-BLANQUET J., 1968 - *L'école phytosociologique Züricho-Montpelliéraine et la S.I.G.M.A.* Vegetatio, 16(1-4): 1-78. The Hague.
180. BRAUN-BLANQUET J., 1969 - *Reinhold Tüxen, Meister-Pflanzensoziologie.* Vegetatio, 17(1-6): 1-25. The Hague.
181. BRAUN-BLANQUET J., 1969 - *Une association endémique des Alpes Sud-Occidentales: le Myrrhido-Adenostyletum.* Acta Botanica Croatica, 28: 49-54. Zagreb.
182. SUTTER R., 1969 - *Ein Beitrag zur Kenntnis der soziologischen Bindung süd-südostalpinen Reliktendemismen.* Acta Botanica Croatica, 28: 349-366. Zagreb.
183. BERSSET J., 1969 - *Pâturages, prairies et marais montagnards et subalpins des Préalpes fribourgeoises.* 1 vol., pp. 1-55. Fribourg.
184. ARCHILOQUE A., BOREL L., MOLINIER RE., 1969 - *Feuille de Moustiers-Sainte-Marie (XXXIV-42).* Documents pour la carte de la Végétation des Alpes, 7: 107-144. Saint-Martin-d'Hères.
185. BRAUN-BLANQUET J., 1969 - *Die Pflanzengesellschaften der rätschen Alpen im Rahmen ihrer Gesamtverbreitung.* 1 vol., pp. 1-100. Chur.
186. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *La végétation sylvicole des Causses méridionaux.* Pirineos, 95: 47-74 + pl. photos. Jaca.
187. DIELEMAN P., 1970 - *Le Pyretho-Paliuretum spinae christi, Kuhnholz-Lordat 1954, aux environs de Montpellier.* Ann. Nederl. Akademie van Wetenschappen, Proc. Ser. C 73(3): 254-270. Amsterdam.
188. MOLINIER R., TALLON G., 1970 - *Pro-drome des unités phytosociologiques observées en Camargue.* Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 30: 5-110. Marseille.
189. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *Zur Kenntnis der inneralpinen Ackergesellschaften.* Viert. Naturfor. Gesell. Zürich, 115(3): 323-341. Zürich.
190. BRAUN-BLANQUET J., 1971 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften der rätschen Alpen im Rahmen ihrer Gesamtverbreitung. III Teil, Flachmoorgesellschaften (Scheuchzerio-Caricetea fuscae).* Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 46: 1-70 + tab. Zürich.
- 191a. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *Nachträge zur Bündnerflora.* Ber. Schweiz. Bot. Ges., 80: 441-449. Wabern.
- 191b. DE BOLOS O., MOLINIER R., MONTERRAT, P., 1970 - *Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque.* Acta Geobotanica Barcinonensia, 5: 1-150. Barcelona.
192. BRAUN-BLANQUET J., BRAUN-BLANQUET G., 1971 - *Les pelouses steppiques des Causses méridionaux.* Vegetatio, 22 (4-5): 201-247. The Hague.
193. BRAUN-BLANQUET J., 1973 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica V. Zur Kenntnis der Vegetation alpiner Lawenbahnen.* Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. N.F. 15/16: 146-152. Todenmann-Göttingen.
194. BRAUN-BLANQUET J., 1973 - *Fragmenta Phytosociologica Mediterranea I.* Vegetatio, 27(1/3): 101-113. The Hague.
195. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica I. Die Schneebodengesellschaften (Klasse der Salicetea herbaceae).* Jber. Natf. Ges. Graubündens, 96: 42-71. Chur.
196. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica II. Die bündnerischen Espen-Haselbuschwälder (Corylo-Populetum tremulae und Corylo-Trifolietum mediae).* Jber. Natf. Ges. Graubündens, 96: 72-87. Chur.
197. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *Associations messicoles du Languedoc, leur origine, leur âge.* Melhoramento, 22: 55-75 + pl. photos. Elvas.
198. BRAUN-BLANQUET J., BRAUN-BLANQUET G., ROZEIRA A., PINTO DA SILVA A.R., 1972 - *Résultats de trois excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. IV - Esquisse sur la végétation dunale.* Agronomia Lusitana, 1971, 33(1-4): 217-234. Oeiras.
199. BRAUN-BLANQUET J., 1972 - *Die Gänsefußweiden der Alpen (Chenopodium subalpinum).* Saussurea, 3: 141-156. Genève.
200. BRAUN-BLANQUET J., 1973 - *Ein Schmuck der Alpengewässer, die Weidenröschen-Gesellschaften (Epilobion fleischeri).* Acta Bot. Acad. Sc. Hungaricae, 19 (1-4): 47-53. Budapest.
201. BRAUN-BLANQUET J., 1976 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica III. Das Peucedano ostruthii-Cirsietum spinosissimi G. et J. Br.-Bl. 1931.* Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 58: 5-12. Zürich.
202. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.) 1973 - *I - La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1967 à 1972.* pp. 3-4. Montpellier.
202. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de SUTTER R.) 1973 - *IV^e Contribution à la flore de Montpellier.* pp. 5-

8. Montpellier.
- 203a. FURRER E., 1972 - *Kaltluftvegetation im Waagtal (Schwyz)*. Berichte des Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 41: 21-24. Zürich.
- 203b. MEYER P., 1970 - *Der Wald im Oberaargau. Entstehung - Geschichte - Wandlung*. Jahrbuch des Oberaargaus 1970, pp. 13-24.
204. BRAUN-BLANQUET J., 1974 - *Die höheren Gesellschaftseinheiten der Vegetation des südeuropäisch-westmediterranen Raumes*. pp. 1-8. Montpellier.
205. BRAUN-BLANQUET J., 1972 - *L'alliance du Festucion spadicæe des Alpes sud-occidentales*. Bull. Soc. Bot. Fr., 119(9): 591-602. Paris.
206. SUTTER R., 1973 - *Über Vorkommen und Verbreitung von Asplenium petrarachae (Guérin) DC. und die Assoziationen Phagnalo-Asplenietum petrarachae Br.-Bl. und Parietarietum lusitanicæ ass. nov. prov. Bot. Jahrb. Syst., 93 (4): 568-602. Stuttgart.*
207. BRAUN-BLANQUET J., 1976 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica IV. Wegbordgesellschaften (Arction alpestre Br.-Bl. all. nov.)*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 58: 13-20. Zürich.
208. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica VI. Agropyro-Alnetum incanae*. Beitr. naturk. Forsch. Süd.-Dtl., 34: 25-36. Karlsruhe.
209. BRAUN-BLANQUET J., 1976 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica VII. Halbtrocken- und Trockenrasen (Mesobromion und Stipo-Poion xerophilæ)*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 58: 21-44. Zürich.
- 210a. BRAUN-BLANQUET J., (herausgegeben und ergänzt von SUTTER R.), 1983 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica VIII. Zur Vegetation der engadiner Wildläger*. Tüxenia, N.S. 3: 319-323. Göttingen.
- 210b. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *Les données phytosociologiques en relation avec la connaissance de la flore des pays méditerranéens*. Colloques Internationaux du C.N.R.S., n° 235 "La Flore du Bassin méditerranéen: essai de systématique synthétique", 1 p.
211. BRAUN-BLANQUET J., 1974 - *Fragmenta phytosociologica mediterranea. II - La végétation des landes calcifuges à cistes de la plaine languedocienne*. Revue de biologie et d'écologie méditerranéenne, 1(2): 53-62. Gap.
- 211a. MOLINIER R., 1973 - *Nécrologie. Gabriel Tallon (1890-1972)*. La Terre et la Vie, 1: 147-151. Paris.
212. MOLINIER R., TALLON G., 1974 - *Documents pour un inventaire des plantes vasculaires de la Camargue*. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 34: 7-165. Marseille.
213. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *L'association à Berardia lanuginosa*. Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 32(2): 1005-1006. Madrid.
214. BRAUN-BLANQUET J., SUTTER R., 1977 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica IX. Die Petasites albus-Aruncus dioicus-reiche Hochstaudenvegetation Graubündens (Arunco-Petasition all. nov.)*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem., N.F. 19/20: 313-317. Todenmann-Göttingen.
215. BRAUN-BLANQUET J., SUTTER R., 1977 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica X. Die Hochstaudenflur des Petasito-Cirsietum erisithalis*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. N.F., 19/20: 319-322. Todenmann-Göttingen.
216. BRAUN-BLANQUET J., 1977 - *Le Sempervivo-Woodsietum rufidulae Br.-Bl.* Doc. Phytosoc., N.S. 1: 33-35. Vaduz.
217. BRAUN-BLANQUET J., PAVILLARD J., 1977 - *Vocabulaire de Sociologie Végétale*. Reproduction de la 3^e Edition (30 mai 1928), 1 vol., pp. 1-23. Ardres.
218. SUTTER R., 1977 - *Über Vorkommen und Verbreitung von Ferula glauca DC. (Ferula nodiflora L.B. monegliensis Godr. et Gren.) im Nieder-Languedoc (Frankreich)*. Phytocoenologia, 4(3): 242-257. Stuttgart-Lehre.
219. BRAUN-BLANQUET J., 1978 - *Die Quellflur-Gesellschaft des Cratoneuro-Arabidetum bellidifoliae (Koch 1928) in der subalpinen Stufe Graubündens*. Vegetatio, 36(2): 115-117. The Hague.
220. BRAUN-BLANQUET J., 1978 - *Fragmenta Phytosociologica Mediterranea III. Classe Chenopodietea Br.-Bl. 1952 (première partie)*. Doc. Phytosoc., N.S. 2: 37-41. Vaduz.
221. SUTTER R., 1978 - *Über Vorkommen und Verbreitung von Woodsia alpina (Bolton) Gray (W. ilvensis (L.) R. Br. ssp. alpina (Bolt.) Aschers.) in den Schweizeralpen*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 87(1/2): 63-78. Teufen.
222. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitarbeit von SUTTER R.), 1982 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica XI. Ufergebüsche der inneralpinen Flussläufe (Verband des Salicion pentandrae Br.-Bl. 1949)*. Jber. Natf. Ges. Graubünden, 99: 59-73.
223. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitarbeit von SUTTER R.), 1982 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica XII. Zur Kenntnis der Crassulaceen - Pioniergesellschaften in den Bündner Alpen (Verband des Sedo-Scleranthion Br.-Bl. 1949)*. Jber. Natf. Ges. Graubünden, 99: 75-83.
224. SUTTER R. (unter Mitarbeit von LIEGLEIN A.), 1978 - *Systematische Übersicht der Pflanzengesellschaften Graubündens nach J. Braun-Blanquet*. pp. 1-20. Bern.
225. SUTTER R., 1978 - *Sind die Centaurea rhapontica- und die Delphinium elatum - Hochstaudenfluren Assoziationen? (Ein Beitrag zur Kenntnis der Adenostyletalia in den Alpen)*. Comun. Soc. stud. veget. Alp. orient. dinar., 14: 375-385. Ljubljana.

La série des publications de la S.I.G.M.A. comporte en fait 270 articles sous 225 numéros.

Les membres de la Société des Amis de Braun-Blanquet et de la Bibliothèque peuvent obtenir copie de ces articles en s'adressant au siège de la Société

LISTE DES PUBLICATIONS PERSONNELLES DE JOSIAS BRAUN-BLANQUET

1. BRAUN J., 1904 - *Beiträge zur Kenntnis der Flora Graubündens*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 14: 123-126. Chur.
2. BRAUN J., 1905 - *Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora*. 47^o Jber. Natf. Ges. Graubündens. 123-132. Chur.
3. BRAUN J., 1908 - *Über die Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke*. Graub. Generalanzeiger, 50: 3-20. Chur.
4. BRAUN J., 1910 - *Zu Seilers Bearbeitung der Bruggerischen Materialien zur Bündnerflora*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 52: 1-50. Chur.
5. BRAUN J., 1911 - *Zur Flora des Unterengadins*. In: Neue Beiträge zur Bündnerflora (A. Thellung & J. Braun). Natur. Ges. in Zürich, 55(3/4): 8 pages. Zürich.
- 5b. BRAUN J., 1911 - *Nachtrag zu Steigers Verzeichnis der Gefäßpflanzen des Adula-gebietes*. In: Neue Beiträge zur Bündnerflora (A. Thellung & J. Braun). Natur. Ges. in Zürich, 55(3/4): 4 p.
6. BRAUN J., 1913 - *Zur Kenntnis der schweizerischen Adenostyles-Arten*. Vierteljahrsschrift der Natf. Ges., 58: 92-96. Zürich.
7. BRAUN J., 1913 - *Die Vegetationsverhältnisse der Schneestufe in den Rätisch-Lepontischen Alpen*. Nouveaux Mémoires de la Soc. Helvét. des Sc. Nat., 48: 1-347 + carte et planches. Zürich.
8. BRAUN J., 1915 - *Les Cévennes méridionales (massif de l'Aigoual). Étude phytogéographique*. Thèse Fac. Sc. de Montpellier, pp. 1-208 et Arch. Sc. Phys. & Nat., 39(1): 72-81, 39(2): 167-186, 39(3): 247-269, 39(4): 339-358, 39(5): 415-434, 39(6): 508-538, 40(7): 39-63, 40(8): 112-137, 40(9): 221-232, 40(10): 313-328. Genève.
9. BRAUN J., 1916 - *Die Hauptzüge der Pflanzenverbreitung in Graubünden*. Bündnerführer des S.A.C., pp. 1-47. Chur.
10. BRAUN-BLANQUET J., 1917 - *Die Föhrenregion der Zentralpentäler insbesondere Graubündens in ihrer Bedeutung für die Florengeschichte*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges., 98: 57-86, Schuls 1916, II. Genève.
11. BRAUN-BLANQUET J., 1917 - *Die xerotherme Pflanzenkolonien der Föhrenregion Graubündens*. Vierteljahrssch. Natf. Ges., 62: 275-285. Zürich.
12. BRAUN-BLANQUET J., 1917 - *Aus dem Schanfigg. Über die Pflanzenwelt der Plessuralpen*, 1 vol., pp. 1-38. Chur.
13. BRAUN-BLANQUET J., 1917 - *Das Geobotanische Institut Rübel*. 13^o Ber. der Zürcherischen bot. Ges., pp 1-4. Zürich.
14. BRAUN-BLANQUET J., 1918 - *Eine pflanzengeographische Exkursion durchs Unterengadin und in den schweizerischen Nationalpark*. Pflanzengeographische Kommission der. Schweiz. Natf. Ges. Beiträge geobotanischen Landesaufnahme, 4: 1-80 + 1 carte. Zürich.
- 15a. BRAUN-BLANQUET J., 1918 - *1 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (1 à 100)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 58(1): 1-32. Chur.
- 15b. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *2 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (101 à 200)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 59(2): 33-61. Chur.
- 15c. BRAUN-BLANQUET J., 1920 - *3 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (201 à 300)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 59(3): 65-93. Chur.
- 15d. BRAUN-BLANQUET J., 1921 - *4 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (301 à 400)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 60(4): 95-123. Chur.
- 15e. BRAUN-BLANQUET J., 1922 - *5 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (401 à 500)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 61(5): 125-153. Chur.
- 15f. BRAUN-BLANQUET J., 1923 - *Schedæ ad floram raticam exsiccata*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. Table alphabétique de 1 à 5, 61: 12 p. Chur.
- 15g. BRAUN-BLANQUET J., 1923 - *6 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (501 à 600)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 62(6): 155-182. Chur.
- 15h. BRAUN-BLANQUET J., 1924 - *7 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (601 à 700)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 63(7): 184-211. Chur.
- 15i. BRAUN-BLANQUET J., 1925 - *8 - Schedæ ad floram raticam exsiccata (701 à 800)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 63(8): 213-239. Chur.
16. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *Maria Barbara Flandrina Gugelberg von Moos*. Bündner. Monatsblatt, 3: 1-6. Chur.
17. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *Über die eiszeitliche Vegetation des südlichen Europa*. Autoreferates aus den Sitzungsberichten. der Natf. Ges. 24 Nov. 1919, 4 p. Zürich.
18. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *Saxifragaceae*. Steinbrechgewächse. Illustrierte Flora von Mitteleuropa mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Österreich und der Schweiz von Dr. phil. Gustav Hegi, 4: 562-654. München.
19. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *Sur la découverte du Laurus canariensis dans les tufs de Montpellier*. C.R. Acad. des sciences, 168: 950-953. Paris.
20. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *Über zwei neue Phanerogamenspezies aus den Alpen*. Vorträgen zu den Verhandlungen der Schweiz. Natf. Ges., pp. 1-2. Lugano.
21. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *Études sur la végétation méditerranéenne. 2. Herborisations dans le midi de la France et dans les Pyrénées méditerranéennes*. Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève, 21: 25-47. Genève.
22. BRAUN-BLANQUET J., 1919 - *Essai sur les notions d' "élément" et de "territoire" phytogéographiques*. Archives des Sciences physiques et naturelles, 1: 497-512. Genève.
23. BRAUN-BLANQUET J., 1921 - *Prinzipien einer Systematik der Pflanzengesellschaften auf floristischer Grundlage*. Jber. St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Ges., 57(2): 305-351. St. Gallen.
24. BRAUN-BLANQUET J., 1921 - *Ein neuer Gattungsbastard bei den Orchideen (Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. Orchis Morio L.)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens 1919/1921, 60: 1-2 + 1 planche couleur. Chur.
25. BRAUN-BLANQUET J., 1922 - *Une reconnaissance phytosociologique dans le Briançonnais*. Bull. Soc. Bot. Fr., 69, 4^o Série Tome 22: 77-103. Paris.
26. BRAUN-BLANQUET J., 1923 - *L'origine et le développement des flores dans le Massif Central de France avec aperçu sur les migrations des flores dans l'Europe sud-occidentale*. pp. 1-279 + planches, cartes et figures. Paris. Zürich.
27. BRAUN-BLANQUET J., 1923 - *Über die Genesis der Alpenflora*. Verh. d. Naturf. Ges. in Basel., 35(1): 243-261. Basel.
- 27-bis BRAUN-BLANQUET J., 1923 - *Sur un Erigeron alpin du Grand Atlas*. Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. du Nord, 14: 25-26. Alger.
28. BRAUN-BLANQUET J., 1924 - *Études sur la végétation méditerranéenne. 3. Concentration en ions H et calcimétrie du sol de quelques associations de la garrigue languedocienne (à suivre)*. Bull. Soc. Bot. Fr., T. 71 4^o Série Tome 24: 639-647, Paris.
- 28-bis BRAUN-BLANQUET J., 1924 - *Études sur la végétation méditerranéenne. Concentration en ions H et calcimétrie du sol de quelques associations de la garrigue languedocienne (suite)*. Bull. Soc. Bot. Fr., T. 71 4^o Série Tome 24: 879-891. Paris.
29. BRAUN-BLANQUET J., 1924 - *Les Phanérogames. Le peuplement de la Corse*. pp. 237-245. Bastia.
30. BRAUN-BLANQUET J., 1925 - *Zur Wertung der Gesellschaftstreue in der Pflanzensoziologie*. Vierteljahrsschrift der Natf.

- Ges., 70: 122-149. Zürich.
31. BRAUN-BLANQUET J., 1925 - *Die Brachypodium ramosum-Phlomis lychnitis-Assoziation der Roterböden Südfrankreichs*. Festschrift Carl Schröter. Veröff. Geobot. Inst. Rübel, 3: 304-320. Zürich.
32. BRAUN-BLANQUET J., 1925 - *Zur Geschichte der Arve in den Alpen*. Beilage zur "Neuen Bündner Zeitung", 2 p. Chur.
33. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von FLÜTSCH P.), 1926 - 9 - *Schedæ ad floram raticam exsiccata (801 à 900)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 63(9): 241-266. Chur.
- 33b. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von FLÜTSCH P.), 1927 - 10 - *Schedæ ad floram raticam exsiccata (901 à 1000)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 63(10): 267-292. Chur.
- 33c. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von FLÜTSCH P.), 1927 - *Schedæ ad floram raticam exsiccata*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. Table alphabétique de 5 à 10, 63: 293-298. Chur.
- 33d. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von FLÜTSCH P.), 1929 - 11 - *Schedæ ad floram raticam exsiccata (1001 à 1100)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 68(11): 299-325. Chur.
- 33e. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von FLÜTSCH P.), 1931 - 12 - *Schedæ ad floram raticam exsiccata (1101 à 1200)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 69(12): 327-353. Chur.
- 33f. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von FLÜTSCH P.), 1938 - 13 - *Schedæ ad floram raticam exsiccata (1201 à 1300)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens. 69(13): 355-377. Chur.
34. BRAUN-BLANQUET J., 1926 - *Études phytosociologiques en Auvergne: Le "Climax complexe" des landes alpines (Geni-steto-Vaccinion du Cantal)*. Arvenia 2: 29-48, Clermont-Ferrand.
35. BRAUN-BLANQUET J., 1926 - *Empetraceae und Ericaceae (Krähenbeer- und Heidekrautgewächse)*. Illustrierte Flora von Mitteleuropa mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz von Dr. phil. Gustav Hegi, pp. 1602-1715. München.
36. BRAUN-BLANQUET J., 1927 - *Onosma*. Illustrierte Flora von Mitteleuropa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz von Dr. phil. Gustav Hegi, pp. 2177-2186. München.
37. BRAUN-BLANQUET J., 1927 - *Die Florenelemente der Schweiz*. Verh. Schweiz. Nat. Ges., 108, 1 p. Basel.
38. BRAUN-BLANQUET J., 1927 - *Argania sideroxylon L.* Die Pflanzenareale 1:4 Carte 40.
38. BRAUN-BLANQUET J., 1927 - *Callitris articulata (Vahl) Murb.* Die Pflanzenareale 1:3 Carte 30.
39. BRAUN-BLANQUET J., 1928 - *Über die pflanzengeographischen Elemente Westdeutschlands*. Der Naturforscher 5: 7.
40. BRAUN-BLANQUET J., 1928 - *Pflanzensoziologie Grundzüge der Vegetationskunde*. Biologische Studientbücher, 7: 1-330. Berlin.
41. BRAUN-BLANQUET J., 1928 - *Zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse des Grossen Atlas*. Festschrift Hans Schinz Beiblatt n°15, Vierteljahrsschrift der Natf. Ges., 73: 334-357. Zürich.
42. BRAUN-BLANQUET J., 1928 - *Einleitung*. In: Candrian M., 1928, *Katalog der Oberengadiner Flora*. pp. V-XX, 1-174. Chur.
43. BRAUN-BLANQUET J., 1929 - *Pflanzensoziologische Beobachtungen in der Nordeifel*. Sitzungsberichten des Bot. Zool. Ver. 1928, Naturhistorischen Verein der preußischen Rheinlande und Westfalens, pp 3-8. Bonn.
44. BRAUN-BLANQUET J., 1929 - *Poa granitica, nouvelle graminée de l'Europe centrale*. Archives de Botanique, 3(3): 46-48. Caen et Comm. S.I.G.M.A. n° 2, Montpellier.
45. BRAUN-BLANQUET J., 1929 - *Ostpyrenäen-Zentralalpen-Tatra, eine pflanzensoziologische Parallele*. Verhandlungen der Schweiz. Natf. Ges. 2, 153-154. Davos.
46. BRAUN-BLANQUET J., 1929 - *Über die Vegetation von Marokko*. Feddes Repertorium. 56: 236-238.
47. BRAUN-BLANQUET J., 1929 - *Ein Naturschutzgebiet am Djebel Tazekka (marokkanischer Atlas)*. Schweizer. Blätter für Naturschutz, 1: 1-4. Chur.
48. BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *Zentralalpen und Tatra, eine pflanzensoziologische Parallele*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich, 6: 81-123. Bern et Comm. S.I.G.M.A. n° 1, Montpellier
49. BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *Contribution à la flore du Massif du Tiffert (Moyen Atlas marocain)*. Bull. Soc. Bot. Fr., 77: 286-289. Paris et Comm. S.I.G.M.A. n°5, Montpellier.
- 49 bis BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *Pflanzensoziologie*. Referat. Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde zu Berlin 5/6. Berlin.
50. BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *Die Trockenrasengesellschaften des Hegaus und ihre Genese*. Jahresh. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemberg, 86: 59-85.
51. BRAUN-BLANQUET J., 1931 - *VII. Zur Vegetation der oberrheinischen Kalkhügel*. Beiträge zur Naturdenkmalpflege, 14(3): 281-292
52. BRAUN-BLANQUET J., 1931 - *Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 35-40, Montpellier.
53. BRAUN-BLANQUET J., 1931 - *L'importance pratique de la sociologie végétale*. Conférence faite à la Station radiotéléphonique de l'école Supérieure des Postes et des Télégraphes et à la Tour Eiffel le mardi 29 avril 1930, Association Française pour l'Avancement des Sciences, Comm. S.I.G.M.A. n° 4: 157-164. Montpellier.
54. BRAUN-BLANQUET J., 1932 - *Zur Kenntnis nordschweizerischer Waldgesellschaften*. Beihefte zum Bot. Centralbl., 49: 7-42, Dresden-N. et Comm. S.I.G.M.A. n° 17, Mont-pellier.
55. BRAUN-BLANQUET J., (traduction par G.D. Fuller et H.S. Conard), 1932 - *Plant Sociology. The Study of Plant Communities*, 1 Vol., pp XI-XVIII, 1-439. New York.
56. BRAUN-BLANQUET J., 1932 - *Les survivants des périodes glaciaires dans la végétation méditerranéenne du Bas-Languedoc, leur valeur indicatrice et leur signification pratique*. Comm. S.I.G.M.A n° 16: 1-10. Montpellier.
57. BRAUN-BLANQUET J., 1932 - *Die Pflanzensoziologie in Forschung und Lehre*. Der biologie. Jahrg. 1931/32, 8: 175-187, Munich et Comm. S.I.G.M.A. n° 14. Montpellier.
- 58a. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1932*. Comm. S.I.G.M.A. n° 22: 1-9. Montpellier.
- 58b. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *II Prodrôme des groupements végétaux (Introduction)*. Comm. S.I.G.M.A. n° 22: 11-18. Montpellier.
59. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Phytosociological Nomenclature*. Ecology, 1933, 14(3): 315-317.
60. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Catalogue de la Flore du massif de l'Aigoual et des contrées limitrophes. Recherches sur l'exploration floristique, sur la répartition et les conditions de vie des plantes vasculaires*. Mémoires de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes, 4: 1-352 et Comm. S.I.G.M.A. n° 20. Montpellier.
61. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Analyse pollinique et "période xéothermique" dans les Cévennes méridionales*. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 65(1): 327-341. Toulouse et Comm. S.I.G.M.A. n° 23. Montpellier.
62. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Prodrôme des groupements végétaux 1 (Ammophilietalia et Salicornietalia medit.)*. 1 vol., pp. 1-23. Montpellier.
63. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *I. L'association végétale climacique, unité phytosociologique, et le climax du sol*

- dans le Midi méditerranéen. Bull. Soc. Bot. Fr., 80(9-10): 715-722. Paris et Comm. S.I.G.M.A. n° 25a. Montpellier.
- 63a. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *II. Genre nouveau et espèces nouvelles pour la flore de France et leur signification phytohistorique*. Bull. Soc. Bot. Fr., 80(9-10): 823-829. Paris et Comm. S.I.G.M.A. n° 25b. Montpellier.
- 63-bis BRAUN-BLANQUET J., 1934 - *Vegetationsskizzen aus den Bergen zwischen Albula und Inn*. Clubführer S.A.C. 6, Albula, 25-27.
64. BRAUN-BLANQUET J., 1934 - *MariMurtra*. Schweizerische Blätter für Naturschutz, 9(1): 1-3. Chur.
65. BRAUN-BLANQUET J., 1935 - *II. Un problème économique et forestier de la garrigue languedocienne*. Comm. S.I.G.M.A. n° 35: 11-22 + 1 tab. ht. Montpellier.
66. BRAUN-BLANQUET J., 1935 - *La restauration de la sylvie méditerranéenne du point de vue phytosociologique*. 69° Congrès des Soc. Savantes, section sciences, 30: 147-152. Paris.
67. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - *La châenaie d'yeuse méditerranéenne (Quercion ilicis)*. Mémoires de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes, 5: 1-147 et Comm. S.I.G.M.A. n° 45. Montpellier.
68. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - *L'unification des conceptions phytosociologiques fondamentales au congrès international de botanique d'Amsterdam*. C.R. sommaire des séances de la Société de Biogéographie, n° 105 12^e année pp. 61-62. Paris.
69. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de FONTQUER P., BRAUN-BLANQUET G., FREY E., JANSEN P., MOOR M.), 1936 - *L'excursion de la S.I.G.M.A. en Catalogne (Pâques 1934)*. Cavanillesia 7: 1-37. Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 38. Montpellier.
70. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - *Über die Trockenrasengesellschaften des Festucion vallesiacaie in den Ostalpen*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., Festband Rübel, 46: 169-189. Zürich et Comm. S.I.G.M.A. n° 49, Montpellier.
71. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - *Vegetationsskizze des Raetikon*. Clubführer S.A.C. 7: 43-58.
72. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - *Necrologia. Charles Flahault*. Cavanillesia, 7(10/12): 1-2. Barcelona.
73. BRAUN-BLANQUET J., 1936 - *Un joyau floristique et phytosociologique, "l'Isoëtion" méditerranéen*. Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes, 47: 1-23 et Comm. S.I.G.M.A. n° 42. Montpellier.
74. BRAUN-BLANQUET J., 1937 - *II. Sur l'origine des éléments de la flore méditerranéenne*. Comm. S.I.G.M.A. n° 56: 8-31. Montpellier.
75. BRAUN-BLANQUET J., 1938 - *Observations botaniques sur la forêt d'yeuse de la gorge de l'Héric*. Mem. Soc. d'Étude Sc. Nat. de Nîmes 6: 1-5. Nîmes.
76. BRAUN-BLANQUET J., 1939 - *Prodrome des groupements végétaux (classe des Vaccinio-Piceetea)*. Comité International du Prodrome Phytosociologique. 1 vol., pp. 1-123. Montpellier.
77. BRAUN-BLANQUET J., 1939 - *Lineares oder vieldimensionales System in der Pflanzensoziologie ?* Chronica Botanica, 2/3: 42-46.
78. BRAUN-BLANQUET J., 1939 - *Über die Flora des schweizerischen Nationalparks*. Protection de la nature, 5(4-5): 60-63. Basel.
79. BRAUN-BLANQUET J., 1940 - *Vingt années de botanique au Parc National Suisse*. Act. Soc. Helvet. Sc. Nat., 82-88. Locarno.
- 80a. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.) 1941 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1939-1940*. Comm. S.I.G.M.A. n° 77: 1-5. Montpellier.
- 80b. BRAUN-BLANQUET J., 1941. - *II. Sur le rôle de la géobotanique dans le retour à la terre*. Comm. S.I.G.M.A. n° 77: 6-13. Montpellier.
81. BRAUN-BLANQUET J., 1942 - *Val dal Fain, das Blumenparadies am Bernina*. Schweizer Naturschutz, 4: 85-88.
82. BRAUN-BLANQUET J., 1944 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1941-43*. Comm. S.I.G.M.A. n° 86: 1-5. Montpellier.
- BRAUN-BLANQUET J., 1944 - *II. Sur l'importance pratique d'une carte détaillée des associations végétales de la France*. Comm. S.I.G.M.A. n° 86: 6-18. Montpellier.
83. BRAUN-BLANQUET J., 1945 - *Notes critiques sur la flore des Pyrénées orientales*. Société de Pharmacie de Montpellier, Séance du 27 novembre 1944, pp. 219-236. Montpellier et Comm. S.I.G.M.A. n° 87. Montpellier.
84. BRAUN-BLANQUET J., 1945 - *Das boreoarktische Florenelement in den südwesteuropäisch-nordafrikanischen Hochgebirgen*. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel, 56(2): 95-110. Basel et Comm. S.I.G.M.A. n° 89. Montpellier.
85. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von MEYER P., TSCHOU Y.T.), 1946 - *Über den Deckungswert der Arten in den Pflanzengesellschaften der Ordnung Vaccinio-Piceetalia*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 1944/1945 & 1945/1946, 80: 115-119. Coire et Comm. S.I.G.M.A. n° 90. Montpellier.
86. BRAUN-BLANQUET J., 1946 - *Über die Pflanzendecke der Gebirge zwischen Zernez und Reschenscheideck*. Clubführer der Schweizer Alpenclub Bündner Alpen, 9: 1-23. Chur et Comm. S.I.G.M.A. n° 91. Montpellier.
87. BRAUN-BLANQUET J., 1947 - *Le tapis végétal de la région de Montpellier et ses rapports avec les sols*. Livret-guide du Congrès de Pédologie, pp. 1-11, Paris et Comm. S.I.G.M.A. n° 94. Montpellier.
88. BRAUN-BLANQUET J., 1947 - *II. Poa Fontquerii Br.-Bl. en Corse*. Comm. S.I.G.M.A. n° 93: 10-12. Montpellier.
89. BRAUN-BLANQUET J., 1947 - *L'alliance de l'Adenostylien dans les Pyrénées-Orientales*. Recueil des travaux de l'Institut Botanique, 3: 5-9. Montpellier.
- 90-1. BRAUN-BLANQUET J., 1948 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (1)*. Vegetatio, 1(1): 29-41. Den Haag.
- 90-2. BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (2)*. Vegetatio, 1(2/3): 129-146. Den Haag.
- 90-3. BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (3)*. Vegetatio, 1(4-5): 285-316. Den Haag.
- 90-4. BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (4)*. Vegetatio, 2(1): 20-37. Den Haag.
- 90-5. BRAUN-BLANQUET J., 1950 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (5)*. Vegetatio, 2(2/3): 214-237. Den Haag.
- 90-6. BRAUN-BLANQUET J., 1950 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (6)*. Vegetatio, 2(4/5): 341-360. Den Haag.
91. BRAUN-BLANQUET J., 1948 - *Les Progrès de la Géobotanique au cours des dernières années (1938-46)*. Vegetatio, 1(1): 58-66. Den Haag.
92. BRAUN-BLANQUET J., 1948 - *Introduction*. Vegetatio, 1(1): 1. Den Haag.
93. BRAUN-BLANQUET J., 1948 - *Les souches préglaciaires de la flore pyrénéenne*. Collectanea Botanica, 2(1): 1-23, Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 100. Montpellier.
94. BRAUN-BLANQUET J., 1948 - *La végétation alpine des Pyrénées Orientales. Étude de phytosociologie comparée*. Monografía de la Estación de Estudios Pirenaicos y del Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología vegetal, Botanica 1(9): 1-306. Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 98. Montpellier.
95. BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *II. La phytosociologie au service du pays*. Comm. S.I.G.M.A. n° 102: 6-17. Montpellier.
96. BRAUN-BLANQUET J., 1949 - *Premier aperçu phytosociologique du Sahara tunisien*. Travaux botaniques dédiés à René Maire. Mémoires hors-série de la

- Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord, 2: 39-50. Alger et Comm. S.I.G.M.A n° 97. Montpellier.
97. BRAUN-BLANQUET J. (traduction par A. DIGILIO et M. GRASSI), 1950 - *Sociologia Vegetal. Estudio de las Comunidades Vegetales*. 1 vol., pp. IX-XIV, 1-444. Buenos-Aires.
98. BRAUN-BLANQUET J., 1950. - *Parc national suisse, Zernez et Bernina*. 78° Sess. extra., Bull. Soc. Bot. Fr., 97: 54-58. Paris.
99. BRAUN-BLANQUET J., 1950 - *La végétation de l'étage alpin des Pyrénées Orientales comparée à celle des Alpes*. 1 vol., pp. 5-16. Zaragoza.
100. BRAUN-BLANQUET J., 1951 - *René Maire (1880-1951)*. Vegetatio, 3(3): 145. Den Haag.
101. BRAUN-BLANQUET J., 1951 - *Pflanzensoziologische Einheiten und ihre Klassifizierung*. Vegetatio, 3(1/2): 126-133. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 107. Montpellier.
102. BRAUN-BLANQUET J., 1951 - *Echos du Congrès International de Botanique de Stockholm 1950*. Vegetatio, 3(1/2): 124-125. Den Haag.
103. BRAUN-BLANQUET J., 1951. - *Flora Raetica Advena. Verzeichnis der in Graubünden eingeschleppten und verwilderten gefässpflanzen und wichtigsten Kulturgewächse*. Stiftung de Giacomi et Comm. S.I.G.M.A. n° 110: 1-111. Montpellier.
104. BRAUN-BLANQUET J., 1951. - *Pflanzensoziologie Grundzüge der Vegetationskunde*. 1 vol., Springer 2^{ème} édition, pp. 1-631. Wien.
105. BRAUN-BLANQUET J., 1952 - *Pflanzensoziologische Überlegungen als Hilfsmittel zur Erkennung systematischer Einheiten am Beispiel von Antennaria hibernica dargestellt*. Vegetatio, 3(4/5): 298-300. Den Haag.
106. BRAUN-BLANQUET J., 1952 - *Phytosociologie appliquée*. Scientia: 156-161 et Comm. S.I.G.M.A. n° 116. Montpellier.
107. BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *Notes sur la flore portugaise*. Agronomia Lusitana, 15(2): 139-141. Lisboa.
- BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *Letters to and from the editor*. Vegetatio, 4(2): 130-131. Den Haag.
- 109a. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1953 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1949-1952*. Comm. S.I.G.M.A. n° 118: 1-7. Montpellier.
- 109b. BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *II. Essai sur le classement des Biocénoses*. Comm. S.I.G.M.A. n° 118: 8-12. Montpellier.
110. BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *Irradiations européennes dans la végétation de la Kroumirie*. Vegetatio, 4(3): 182-194. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 112. Montpellier.
111. BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *Essai sur la végétation du Mont Lozère comparée à celle de l'Aigoual*. Bull. Soc. Bot. Fr., 80° Session extraordinaire (1952) dans les Cévennes et dans les Causses, 1953, 100: 46-59. Paris et Comm. S.I.G.M.A. n° 127. Montpellier.
112. BRAUN-BLANQUET J., 1953 - *Le classement des unités végétales*. Proceed. 7 Intern. Bot. Congr. Stockholm., pp. 1-3 (manuscrit).
113. BRAUN-BLANQUET J., 1954 - *Neuere über tropische Pflanzengesellschaften*. Vegetatio, 4(5): 336-340. Den Haag.
114. BRAUN-BLANQUET J., 1954 - *La végétation alpine et nivale des Alpes françaises*. Recueil des Travaux botaniques sur l'étage Alpin publiés par le Comité Scientifique du Club Alpin Français et le Comité exécutif du 8° Congrès International de Botanique avec l'aide du Centre National de la Recherche Scientifique, à l'occasion du VIII^e Congrès International de Botanique, 72 pages. Paris et Comm. S.I.G.M.A. n° 125. Montpellier.
115. BRAUN-BLANQUET J., 1954 - *Contribution à la flore bryologique du Maroc*. Rev. Bryol. Lichenol., 23(1/2): 100-102. Paris et Comm. S.I.G.M.A. n° 121. Montpellier.
116. BRAUN-BLANQUET J., 1955 - *Die vegetation des Piz Languard, ein Maßstab für Klimaänderungen*. Svensk Botanisk Tidskrift., 49(1/2): 1-8. Uppsala et Comm. S.I.G.M.A. n° 124. Montpellier.
117. BRAUN-BLANQUET J., 1955 - *Zur Systematik der Pflanzengesellschaften*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem N.F., 5: 151-154. Stolzenau et Comm. S.I.G.M.A. n° 128. Montpellier.
118. BRAUN-BLANQUET J., 1955 - *Das Sedo-Scleranthion neu für die Westalpen*. Österr. Bot. Zeitsch. 102(4/5): 476-485. Wien et Comm. S.I.G.M.A. n° 130. Montpellier.
- 119a. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1956 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1953-1955*. Comm. S.I.G.M.A. n° 132: 1-8. Montpellier.
- 119b. BRAUN-BLANQUET J., 1956 - *II. Clef écologique pour déterminer les Classes, Ordres et Alliances phytosociologiques du Midi Méditerranéen*. Comm. S.I.G.M.A. n° 132: 9-16. Montpellier.
120. BRAUN-BLANQUET J., 1956 - *Walo Koch zum Gedächtnis*. Neuen Zürcher Zeitung, n° 2735: 3-7. Zürich.
121. BRAUN-BLANQUET J., 1956 - *Ajuga occidentalis, sp. n.* De Flora Lusitana Commentarii, 10: 89-91. Lisboa et Comm. S.I.G.M.A. n° 134. Montpellier.
122. BRAUN-BLANQUET J., 1957 - *Ein Jahrhundert Floren-wandel am Piz Linard (3414m)*. Bull. Jard. Bot. Etat Brux., Vol. jubilaire Walter Robyns: 221-232. Bruxelles.
123. BRAUN-BLANQUET J., 1958 - *Über die obersten Grenzen pflanzlichen Lebens im Gipfelbereich des Schweizerischen Nationalparks*. Soc. Helvet. Sc. Nat. pour les études entreprises au Parc National, 6: 119-142. Chur.
124. BRAUN-BLANQUET J., 1958 - *La vie sur nos cimes alpines est-elle en progression?* Journal de Genève, 80(5-6-7) 1958, 1 p. Genève.
125. BRAUN-BLANQUET J., 1958 - *Das biologische Gleichgewicht im Nationalpark. Grenzen des absoluten Naturschutzes*. Neuen Zürcher Zeitung, n° 3758: 1 p. Zürich.
126. BRAUN-BLANQUET J., 1959 - *Zur Vegetation der Nordbündnerischen Föhrentäler*. Vegetatio, 8(4): 235-249. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 146. Montpellier.
127. BRAUN-BLANQUET J., 1959 - *Reinhold Tüxen sechzigjährig*. Vegetatio, 8(5/6): 270-279. Den Haag.
128. BRAUN-BLANQUET J., 1959 - *Grundfragen und Aufgaben der Pflanzensoziologie*. Vistas in Botany, pp. 145-171, London et Comm. S.I.G.M.A. n° 147. Montpellier.
129. BRAUN-BLANQUET J., 1960 - *Phytosociologie appliquée II*. Scientiae naturalis studia et opuscula in honorem septuagenarii W. Weisbach civis Hagae Comitum ab amicis collegisque conscripta A.D. 1959 edita ad Ingeborg Feitz-Weisbach, pp. 79-84. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 151. Montpellier.
- 130a. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1961 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier en 1959 et 1960*. Comm. S.I.G.M.A. n° 155: 1-8. Montpellier.
- 130b. BRAUN-BLANQUET J., 1961 - *II. Contribution à la flore de Montpellier. I Ptéridophytes - Orchidacées*. Comm. S.I.G.M.A. n° 155: 9-16. Montpellier.
131. BRAUN-BLANQUET J., 1961 - *Die inneralpine Trockenvegetation*. Geobotanika selecta 1: 1-273. Stuttgart.
132. BRAUN-BLANQUET J., 1962 - *Die Vegetation der inneralpinen Trockentäler und ihr Ursprung*. Mitteil. ostalpin-dinarischen pflanzensoz. Arbeitsgem. Vol. 2: 23-27.
133. BRAUN-BLANQUET J., 1962 - *Zur pflanzensoziologischen Systematik, Erinnerungen und Ausblick*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 90: 1-12. Chur et Comm. S.I.G.M.A. n° 159. Montpellier.

134. BRAUN-BLANQUET J., 1962 - *Über die Unterengadiner Vegetation*. Terra Grischuna 21(4): 247-250
135. BRAUN-BLANQUET J., 1963 - *Das Helianthemo-Globularion, ein neuer Verband der baltischen Steppenvegetation*. Ver. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, 37: 27-38. Zürich et Comm. S.I.G.M.A n° 160. Montpellier.
136. BRAUN-BLANQUET J., 1963 - *Jules Pavillard (1868-1961)*. Vegetatio, 11(4): 240-244. Den Haag.
- 137a. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1964 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1961 à 1964*. Comm. S.I.G.M.A. n° 167: 1-10. Montpellier.
- 137b. BRAUN-BLANQUET J., 1964 - *II. Contribution à la flore de Montpellier*. Comm. S.I.G.M.A. n° 167: 11-20. Montpellier.
138. BRAUN-BLANQUET J., 1964 - *Schutz der Pflanzengesellschaften*. Neue Bündner Zeitung, n° 232: 1 p.
139. BRAUN-BLANQUET J., 1964 - *Pflanzensoziologie Grundzüge der Vegetationskunde*. 1 vol., Springer, 3ème édition, pp. 1-865. Wien.
140. BRAUN-BLANQUET J., 1965 - *Raoul Combes (1883-1964) et la SIGMA*. Vegetatio, 13(2): 102-103. Den Haag.
141. BRAUN-BLANQUET J., 1966 - *Hans Pallmann, Bodenforscher und Pflanzensoziolog (Dem Freund zum Gedächtnis)*. Vegetatio, 13(5): 283-288. Den Haag.
142. BRAUN-BLANQUET J., 1966 - *Vegetations-skizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. I Teil*. Vegetatio, 13(3): 117-147. Den Haag.
143. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Vegetations-skizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II Teil*. Vegetatio, 14(1/4): 1-126 Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 174. Montpellier.
- 144a. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1967 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1964 à 1966*. Comm. S.I.G.M.A. n° 173: 3-5. Montpellier.
- 144b. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Deuil: Mme Gabrielle Braun-Blanquet*. Comm. S.I.G.M.A. n° 173: 1 p. Montpellier.
- 144c. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *III^e Contribution à la flore de Montpellier*. Comm. S.I.G.M.A. n° 173: 7-20. Montpellier.
145. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *La chèneaie acidophile ibéro-atlantique (Quercion occidentale) en Sologne*. Anales de Edafologia y Agrobiologia, pp. 53-87. Madrid et Comm. S.I.G.M.A. n° 178. Montpellier.
146. BRAUN-BLANQUET J., 1967 - *Une association boréo-arctique nouvelle pour les Alpes françaises, le Kobresietum simpliciusculae*. Universitatea «Babeş-Bolyai», Grădină Botanica, pp. 47-52. Cluj et Comm. S.I.G.M.A. n° 175. Montpellier.
147. BRAUN-BLANQUET J., 1968 - *Zum Vordringen der Neophytenvegetation in der Südschweiz (Val Mesocco)*. Collectanea Botanica, 7(1) n°4: 101-115. Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 177. Montpellier.
148. BRAUN-BLANQUET J., (traduction de Tokio-Suzuki), 1971 - *Pflanzensoziologie*. Edition Japonaise. 2 vol., I: 1-359, II: 1-329. Tokyo.
149. BRAUN-BLANQUET J., 1968 - *L'école phytosociologique Züricho-Montpelliéraine et la S.I.G.M.A.* Vegetatio, 16(1-4): 1-78. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 179. Montpellier.
150. BRAUN-BLANQUET J., 1969 - *L'Onosma echiodes à sa limite supérieure dans les Alpes occidentales*. Le Monde des Plantes, n° 363: 10. Toulouse.
151. BRAUN-BLANQUET J., 1969 - *Une association endémique des Alpes Sud-Occidentales: le Myrrhido-Adenostyletum*. Acta Botanica Croatica, 28: 49-54. Zagreb et Comm. S.I.G.M.A. n° 181. Montpellier.
152. BRAUN-BLANQUET J., 1969 - *Die Pflanzengesellschaften der rätschen Alpen im Rahmen ihrer Gesamtverbreitung*. 1 vol., pp. 1-100. Chur et Comm. S.I.G.M.A. n° 185. Montpellier.
153. BRAUN-BLANQUET J., 1969 - *Reinhold Tüxen, Meister-Pflanzensoziologie*. Vegetatio, 17(1-6): 1-25. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 180. Montpellier.
154. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *La végétation sylvicole des Causses méridionaux*. Pirineos, 95: 47-74 + pl. photos. Jaca et Comm. S.I.G.M.A. n° 186. Montpellier.
155. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *Nachträge zur Bündnerflora*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 80: 441-449. Wabern et Comm. S.I.G.M.A. n° 191a. Montpellier.
156. BRAUN-BLANQUET J., 1971 - *Übersicht der Pflanzengesellschaften der rätschen Alpen im Rahmen ihrer Gesamtverbreitung. III Teil, Flachmoorgesellschaften (Scheuchzerio-Caricetea fuscae)*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, 46: 1-70 + tab. Zürich et Comm. S.I.G.M.A. n° 190. Montpellier.
157. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *Zur Kenntnis der inneralpinen Ackergesellschaften*. Vierteljahrsschrift Naturfor. Ges., 115(3): 323-341. Zürich et Comm. S.I.G.M.A. n° 189. Montpellier.
158. BRAUN-BLANQUET J., 1971 - *Les pelouses steppiques des Causses méridionaux*. Vegetatio, 22(4/5): 201-247. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 192. Montpellier.
159. BRAUN-BLANQUET J., 1970 - *Associations messicoles du Languedoc, leur origine, leur âge*. Melioramento, 22: 55-75 + pl. photos. Elvas et Comm. S.I.G.M.A. n° 197. Montpellier.
160. BRAUN-BLANQUET J., 1972 - *Die Gänsefußweiden der Alpen (Chenopodium subalpinum)*. Saussurea, 3: 141-156. Genève et Comm. S.I.G.M.A. n° 199. Montpellier.
161. BRAUN-BLANQUET J., 1973 - *Fragmenta Phytosociologica Mediterranea I*. Vegetatio, 27(1-3): 101-113. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 194. Montpellier.
162. BRAUN-BLANQUET J., 1972 - *L'alliance du Festucion spadiceae des Alpes sud-occidentales*. Bull. Soc. Bot. Fr., 119(9): 591-602. Paris.
163. BRAUN-BLANQUET J., 1973 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica V. Zur Kenntnis der Vegetation alpiner Lawinenbahnen*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem., 15/16: 146-152 + 1 tab, Todenmann et Comm. S.I.G.M.A. n° 193. Montpellier.
- 163b. ANONYME (BRAUN-BLANQUET J.), 1973 - *I. La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine de Montpellier 1967 à 1972*. pp. 3-4. Montpellier et Comm. S.I.G.M.A. n° 202. Montpellier.
- 163c. BRAUN-BLANQUET J., (avec la collaboration de Sutter R.), 1973 - *II. IV^e Contribution à la flore de Montpellier*. Comm. S.I.G.M.A. n° 202: 5-8. Montpellier.
164. BRAUN-BLANQUET J., 1973 - *Ein Schmuck der Alpengewässer, die Weidenröchen-Gesellschaften (Epilobion fleischeri)*. Acta Bot. Acad. Sc. Hungaricae, 19(1/4): 47-53. Budapest et Comm. S.I.G.M.A. n° 200. Montpellier.
165. BRAUN-BLANQUET J., 1974 - *Fragmenta Phytosociologica Mediterranea. II: La végétation des landes calcifuges à cistes de la plaine languedocienne*. Revue de biologie et d'écologie méditerranéenne, 1(2): 53-62. Gap et Comm. S.I.G.M.A. n° 211. Montpellier.
166. BRAUN-BLANQUET J., 1974 - *Die höheren Gesellschaftseinheiten der Vegetation des südeuropäischwestmediterranen Raumes*. Comm. S.I.G.M.A. n° 204: 1-7. Montpellier.
167. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica VI. Agropyro-Alnetum incanae*. Beitr. naturk. Forsch. Süd.-Dtl., 34: 25-36. Karlsruhe et Comm. S.I.G.M.A. n° 208. Montpellier.
- 167b. BRAUN-BLANQUET J., 1976 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica III. Das*

- Peucedano ostruthii-Cirsietum spinosissimi* G. et J. Br.-Bl. 1931. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 58: 5-12. Zürich et Comm. S.I.G.M.A. n° 201. Montpellier.
- 167c. BRAUN-BLANQUET J., 1976 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica IV. Wegbordgesellschaften (Arction alpestre Br.-Bl. all. nov.)*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 58: 13-20. Zürich et Comm. S.I.G.M.A. n° 207. Montpellier.
- 167d. BRAUN-BLANQUET J., 1976 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica VII. Halbtrocken- und Trockenrasen (Mesobromion und Stipo-Poion xerophilae)*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 58: 21-44. Zürich et Comm. S.I.G.M.A. n° 209. Montpellier.
168. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *L'association à Berardia lanuginosa*. Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 32(2): 1005-1006. Madrid et Comm. S.I.G.M.A. n° 213. Montpellier.
- 169a. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica I. Die Schneebodengesellschaften (Klasse der Salicetea herbaceae)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 96: 42-71. Chur et Comm. S.I.G.M.A. n° 195. Montpellier.
- 169b. BRAUN-BLANQUET J., 1975 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica II. Die bündnerischen Espen-Haselbuschwälder (Corylo-Populetum tremulae und Corylo-Trifolietum mediae)*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 96: 72-87. Chur et Comm. S.I.G.M.A. n° 196. Montpellier.
170. BRAUN-BLANQUET J., 1976 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica VIII. Zur Vegetation der Engadiner Wildläger (Lappulo-Asperugetum)*. Tüxenia, N.S. 3: 319-323. Göttingen et Comm. S.I.G.M.A. n° 210a. Montpellier.
171. BRAUN-BLANQUET J., 1977 - *Le Sempervivo-Woodsietum rufidulae Br.-Bl. Doc. Phytosoc., N.S. 1: 33-35. Vaduz et Comm. S.I.G.M.A. n° 216. Montpellier.*
172. BRAUN-BLANQUET J., 1978 - *Fragmenta Phytosociologica mediterranea III. Classe Chenopodietea Br.-Bl. 1952 (première partie)*. Doc. Phytosoc., N.S. 2: 37-41. Vaduz et Comm. S.I.G.M.A. n° 220. Montpellier.
173. BRAUN-BLANQUET J., 1978 - *Die Quellflur-Gesellschaft des Cratoneuro-Arabidetum bellidifoliae (Koch 1928) in der subalpinen Stufe Graubündens*. Vegetatio, 36(2): 115-117. Den Haag et Comm. S.I.G.M.A. n° 219. Montpellier.
174. BRAUN-BLANQUET J., 1979 - *Fitosociologia: bases para el estudio de las comunidades vegetales*. 1 vol., pp. 1-820. Madrid.

Cette liste des publications personnelles de BRAUN-BLANQUET a été établie d'après les documents (livres et tirés à part) présents dans le fonds de bibliothèque de l'ancienne S.I.G.M.A.

La numération est celle choisie par Braun-Blanquet lui-même, qui a été respectée dans sa séquence.

Cette liste comprend en fait 215 travaux publiés sous le seul nom de Braun-Blanquet qui sont répertoriés en 174 numéros différents.



J. Braun

Die
Vegetationsverhältnisse der Schneestufe
in den Rätisch-Lepontischen Alpen

Ein Bild des Pflanzenlebens an seinen äussersten Grenzen

(Mit einer Isochionenkarte, 4 Lichtdrucktafeln und Textfiguren)

Von
Josias Braun

Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles.

Band XLVIII.
Vol. XLVIII.

Auf Kosten der Gesellschaft und mit Subvention des Bundes
gedruckt von Zürcher & Furrer in Zürich.
Kommissions-Verlag von Georg & Cie., in Basel, Genf und Lyon.
1913.

Jos Braun - Bl

SCHEDÆ
AD
FLORAM RÆTICAM
EXSICCATAM

HÉRAUSGEGEBEN VON
JOSIAS BRAUN-BLANQUET

1. LIEFERUNG Nr. 1-100

CHUR 1918

LES
CÉVENNES MÉRIDIONALES

(MASSIF DE L'AIGOUAL)

ÉTUDE PHYTOGÉOGRAPHIQUE

THÈSE

PRÉSENTÉE

A LA FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER LE 1915

PAR

Josias BRAUN

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ

(MENTION SCIENCES)

GENÈVE
SOCIÉTÉ GÉNÉRALE D'IMPRIMERIE
18, Rue de la Pelisserie

1915

L'ORIGINE
ET
LE DÉVELOPPEMENT DES FLORES

DANS LE MASSIF CENTRAL DE FRANCE

AVEC APERÇU SUR LES MIGRATIONS DES FLORES
DANS L'EUROPE SUD-OCCIDENTALE

PAR

JOSIAS BRAUN-BLANQUET

PRIVAT DOCENT

A L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE, ZURICH

Avec 6 planches, cartes et figures

PARIS
LÉON LHOMME, ÉDITEUR
3, rue Corneille

ZURICH
BEER ET C^{ie}, ÉDITEURS
Schlüsselgasse

1923

J. BRAUN-BLANQUET

Catalogue de la

Flore du Massif de l'Aigoual

et des contrées limitrophes

Recherches sur l'exploration floristique, sur la répartition et les conditions de vie des plantes vasculaires

COMMUNICATION N° 20

de la Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine, Montpellier



PUBLIE PAR LA

SOCIÉTÉ D'ÉTUDE DES SCIENCES NATURELLES DE NIMES à l'aide d'une subvention de la Direction générale des Eaux et Forêts et de la Caisse de Recherches Scientifiques

1933

SOCIOLOGÍA VEGETAL

ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES VEGETALES

POR

J. BRAUN-BLANQUET

Director de la Estación Internacional de Geobotánica Mediterránea y Alpina de Montpellier, Francia.

VERSION ESPAÑOLA

POR

ANTONIO P. L. DIGILIO Y MARTA M. GRASSI

Doctores en Ciencias Naturales

de la versión en inglés revisada y ampliada

POR

GEORGE D. FULLER

Profesor adjunto de Ecología, Universidad de Chicago

Y

HENRY S. CONARD

Profesor de Botánica, Grinnell College

ACME AGENCY, Soc. DE RESP. LTDA.

SUIPACHA 58, BUENOS AIRES

Año del Libertador General San Martín

1950

BIOLOGISCHE STUDIENBÜCHER

HERAUSGEGEBEN VON WALTHER SCHOENICHEN · BERLIN

VII

PFLANZENSOZIOLOGIE

GRUNDZÜGE DER VEGETATIONSKUNDE

VON

DOZENT DR. J. BRAUN-BLANQUET

MONTPELLIER

MIT 168 ABBILDUNGEN



BERLIN

VERLAG VON JULIUS SPRINGER

1928

J. Braun-Blanquet

Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors Courtesy of Editors

LISTE DES PUBLICATIONS DE J. BRAUN-BLANQUET EN COLLABORATION

1. CHENEVARD P., BRAUN J., 1905 - *Contribution à la flore du Tessin*. Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques pp. 1-88. Genève.
2. BRAUN J., THELLUNG A., 1911 - *Beiträgen zur Kenntnis der Schweizerflora (XI): Neue Beiträgen zur Bündnerflora*. Vierteljahrsschrift Naturforsch. Ges. in Zürich, 55: 251-300. Zürich.
3. BRAUN J., FURRER E., 1913 - *Remarques sur l'étude des groupements de plantes*. Bull. Soc. Languedoc. Géogr., 36: 1-22. Montpellier.
4. RÜBEL E., BRAUN-BLANQUET J., 1917 - *Kritisch-systematische Notizen über einige Arten aus den Gattungen Onosma, Gnaphalium und Cerastium*. Vierteljahrsschrift der Naturforsch. Ges. in Zürich, 62: 599-628. Zürich.
5. BRAUN-BLANQUET J., HATZ C., 1917 - *Materialien zur Bündnerflora*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 57: 39-53.
6. BRAUN-BLANQUET J., THELLUNG A., 1918 - *Observations floristiques dans le Midi de la France*. Bull. Géogr. Bot., 28: 40-45. Le Mans.
7. BRAUN-BLANQUET J., THELLUNG A., 1921 - *Observations sur la végétation et sur la flore des environs de Zermatt*. Bull. de la Murithienne, 41: 5-38. Sion.
8. BRAUN-BLANQUET J., PAVILLARD A., 1922 - *Vocabulaire de sociologie végétale*. 1 vol., pp. 1-16. Montpellier.
- 9a. BRAUN-BLANQUET J., MAIRE R., 1922 - *Contribution à l'étude de la flore marocaine (1)*. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 13: 13-22. Alger.
- 9b. BRAUN-BLANQUET J., MAIRE R., 1922 - *Contribution à l'étude de la flore marocaine (2)*. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 13: 180-195. Alger.
- 9c. BRAUN-BLANQUET J., MAIRE R., 1923 - *Contribution à l'étude de la flore marocaine (3)*. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 14: 73-77. Alger.
- 9d. BRAUN-BLANQUET J., MAIRE R., 1925 - *Contribution à l'étude de la flore marocaine (4)*. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 16: 22-41. Alger.
- 9e. BRAUN-BLANQUET J., MAIRE R., 1931 - *Contribution à l'étude de la flore marocaine (5)*. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 22: 103-110. Alger.
10. BRAUN-BLANQUET J., WILCZEK E., 1923 - *Contribution à la connaissance de la flore marocaine*. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, 14: 191-197 et 212-226. Alger.
11. BRAUN-BLANQUET J., MAIRE R., 1924 - *Études sur la végétation et la flore marocaines*. Comptes rendus des herborisations de la Société Botanique de France, Session du Maroc, 1921. Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc, 8: 1-244 + 10 pl. Rabat.
12. BRAUN-BLANQUET J., PAVILLARD J., 1925 - *Vocabulaire de sociologie végétale*. 2^e éd., pp. 1-22. Montpellier.
13. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von JENNY H.), 1926 - *Vegetationsentwicklung und Bodenbildung in der alpinen Stufe der Zentralalpen (Klimaxgebiet des Caricion curvulae)*. Mém. Soc. Helv. Sc. Nat., Vol. 63, Mémoire 2: III-VIII, 183-349. Zürich.
14. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de DENIS M., FREY E., FURRER E., KÜHNHOLTZ-LORDAT G., LUQUET A., OCHSNER F., PAVILLARD J., TALLO G., VEHLINGER A.) 1926 - *Études phytosociologiques en Auvergne*. Rapport sur une excursion inter-universitaire. 1 vol., pp. 1-94. Clermont-Ferrand.
15. BRAUN-BLANQUET J., KOCH W., 1928 - *Beitrag zur Flora Südbadens*. Beiträgen zur naturwiss. Erforsch. Badens, 1: 5-8.
16. BRAUN-BLANQUET J., PAVILLARD J., 1928 - *Vocabulaire de sociologie végétale*. 3^{ème} éd., pp. 1-23. Montpellier.
17. THELLUNG A., BRAUN-BLANQUET J., 1930 - *Die Entstehung der Kulturpflanzen*. Naturwissenschaft und Landwirtschaft, 16: 1-91.
18. TÜXEN R., 1930 - *IV.A Die pflanzensoziologische Arbeitsmethode von Dr. Braun-Blanquet*. Der Hohentwiel. Eine naturwissenschaftliche Einzeluntersuchung. pp. 49-58. Stuttgart.
19. BRAUN-BLANQUET J., SCHWENKEL H., FABER, A., 1930 - *IV.C Pflanzensoziologische Aufnahmen vom Sept. 1930*. Der Hohentwiel. Eine naturwissenschaftliche Einzeluntersuchung. pp. 65-85. Stuttgart.
20. BRAUN-BLANQUET J., PAVILLARD J., 1930 - *Vocabulaire der Plantensociologie*. Verslagen en Mededeelingen, 1: 1-22. Bilthoven.
21. BRAUN-BLANQUET J., PAVILLARD J. (translated by BHARUCHA F.R.), 1930 - *Vocabulary of Plant Sociology*. pp. 1-23. Cambridge.
22. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung BHARUCHA F., MEIER H.), 1931 - *Zür Frage der physiologischen Trockenheit der Salzböden*. Ber. Schweiz. Bot. Ges., 40(2): 21-27. Bern et Comm. S.I.G.M.A. n° 11. Montpellier.
23. BRAUN-BLANQUET G. (avec la coll. de BRAUN-BLANQUET J.), 1931 - *Recherches phytogéographiques sur le massif du Gross Glockner (Hohe Tauern)*. Revue de Géographie alpine, 19(3): 1-65. Grenoble et Comm. S.I.G.M.A. n° 13. Montpellier.
24. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von BRUNIES S., CAMPBELL ED., FREY ED., JENNY H., MEYLAN CH., PALLMANN H.), 1931 - *Vegetationsentwicklung im Schweizer Nationalpark*. Documents pour servir à l'exploration scientifique du Parc National Suisse, 1 vol., pp. 1-82. Chur.
25. BRAUN-BLANQUET J., (unter Mitwirkung von REBHOLTZ E., KOCH W., BARTSCH J., SCHWENKEL H., TÜXEN R., HUECK K., 1931 - *Pflanzensoziologisch-pflanzengeographische Studien in Süd-west-Deutschland*. Beiträge zur Naturdenkmalpflege, 14(3): 215-292. Neudamm, Berlin et Comm. S.I.G.M.A. n° 7. Montpellier.
26. BRAUN-BLANQUET J., PAWLOWSKI B., 1931 - *L'eau et l'air du sol dans l'association à Deschampsia media et Brunella hyssopifolia (Contribution à l'étude physique des sols méditerranéens)*. Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale, 11(119, 120): 1-14. Paris et Comm. S.I.G.M.A. n° 10. Montpellier.
27. BRAUN-BLANQUET J., WALTER H., 1931 - *Zür Ökologie der Mediterranpflanzen (Untersuchungen über den osmotischen Wert.)*. Jahrb. f. Wissensch. Bot., 74(4-5): 697-748. Leipzig et Comm. S.I.G.M.A. n° 8. Montpellier.
28. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften)*. Fasc.1: *Ammophiletalia et Salicornietalia médit.* pp. 1-23. Montpellier.
- 29a. DE LEEUW W.C., PASCHER A., 1931 - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1930*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 3-14. Montpellier.
- 29b. SIEGRIST R. (traduit par MEIER H.), 1931. - *Abrégé de l'analyse physique du sol, à l'usage des botanistes, forestiers, agriculteurs et pour leurs stations de recherches*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 15-31. Montpellier.
- 29c. PALLMANN H., 1931 - *Zusammenhang zwischen der aktuellen Azidität, dem Gesamthumus und dem Gehalte an dispergierbarem Humus*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 32-35. Montpellier.
- 29d. BRAUN-BLANQUET J., 1931 - *Aperçu des groupements végétaux du Bas-Languedoc*. Comm. S.I.G.M.A. n° 9: 35-40. Montpellier.
30. BRAUN-BLANQUET J., TÜXEN R., 1931/1932 - *Die Pflanzensoziologie in Forschung und Lehre*. Der Biologie, 1. Jahrg. 1931/32, 8: 175-187. München et Comm. S.I.G.M.A. n° 14. Montpellier.
- 31a. BRAUN-BLANQUET J., RÜBEL E., 1932 - *Flora von Graubünden. Erste Lieferung*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 7: 1-382. Bern, Berlin.

- 31b. BRAUN-BLANQUET J., RÜBEL E., 1934 - *Flora von Graubünden. Dritte Lieferung*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 7: 821-1204. Bern, Berlin
- 31c. BRAUN-BLANQUET J., RUBEL E., 1936 - *Flora von Graubünden. Vorkommen, Verbreitung und ökologisch-soziologisches Verhalten der wildwachsenden Gefäßpflanzen Graubündens und seiner Grenzgebiete. Vierte Lieferung*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 7: 1205-1695. Bern.
32. MEIER H. (en collaboration avec BRAUN-BLANQUET J.), 1934 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 2: Classe des Asplenietales rupestres-Groupements rupicoles*. pp. 1-47. Montpellier.
33. BRAUN-BLANQUET J., PAVILLARD J. (traduit du français par ASSANO K.), 1934 - *Vocabulaire de sociologie végétale*. Traduction japonaise. 1 vol. non paginé. Tokio.
- 34a. BRAUN-BLANQUET J., SCHIBLER W., 1934 - *Botanisches über das Silvrettaggebiet*. 1 doc., 5 pages.
- 34b. GONZALEZ-ALBO J., 1934 - *Introducción al estudio de la sociología vegetal según el método de Braun-Blanquet*. Reseñas de la Sociedad Española de Historia Natural, 9: 81-100. Madrid.
35. BLANCK E., BRAUN-BLANQUET J., HEUKESHOVEN W., 1934 - *Über einige Bodenprofile und deren zugehörige Waldvegetation aus der Umgebung von Montpellier*. Chemie der Erde, 9: 200-218. Göttingen et Comm. S.I.G.M.A. n° 33. Montpellier.
36. BRAUN-BLANQUET J., MOLINIER R., 1935 - *Une excursion phytosociologique à l'île de Porquerolles*. Le Chêne, 40(3-4): 169-181. Marseille et Comm. S.I.G.M.A. n° 44. Montpellier.
37. BRAUN-BLANQUET J., MOOR M., 1935 - *Über das Nanocyperion in Graubünden und Oberitalien*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, Band. 1935, 73: 1-12. Chur et Comm. S.I.G.M.A. n° 39. Montpellier.
38. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de FONTQUER P., BRAUN-BLANQUET G., FREY E., JANSEN P., MOOR M.) 1936 - *L'excursion de la S.I.G.M.A. en Catalogne (Pâques 1934)*. Cavanillesia, 7: 1-37. Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 38. Montpellier.
39. BRAUN-BLANQUET J., DE LEEUW W.C., 1936 - *Vegetationsskizze von Ameland*. Nederlandsch Kruidkundig Archief, 46: 359-393. Amsterdam et Comm. S.I.G.M.A. n° 50. Montpellier.
40. BRAUN-BLANQUET J., DIEMONT W., 1936 - *Regio Mediterranea*. Bibliographia Phytosociologica, 3: 1-20. Montpellier.
- 41a. BRAUN-BLANQUET J. (en collaboration avec GAJEWSKI W., WRABER M., WALAS J.), 1936 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 3: Classe des Rudereto-Secalinetales. Groupements messicoles, culturaux et nitrophiles-rudérales du cercle de végétation méditerranéen*. pp. 1-37. Montpellier.
- 41b. MOOR M. (Vorwort BRAUN-BLANQUET J.), 1937 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 4: Ordnung der Isoëtelatia (Zwergbinsengesellschaften)*. pp. 1-24. Leiden.
42. BRAUN-BLANQUET J., MOSSERAY R., 1937 - *Une excursion phytogéographique à la Montagne d'Alaric (France)*. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., 69(2): 138-148. Gembloux et Comm. S.I.G.M.A. n° 54. Montpellier.
43. BRAUN-BLANQUET J., SUSPLUGAS J., 1937 - *Reconnaissance phytogéographique dans les Corbières*. Bull. Soc. Bot. Fr., 84: 669-685. Saint-Dizier et Comm. S.I.G.M.A. n° 61. Montpellier.
44. SCHIBLER W., FLÜTSCH P. (Vorwort von BRAUN-BLANQUET J.), 1935-1936 - *Flora von Davos*. Verzeichnis des Gefäßpflanzen der Landschaft Davos und der angrenzenden Gebiete. 1 vol., pp. 1-216. Chur.
45. BRAUN-BLANQUET J., MOOR M. 1938 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 5. Verband des Bromion erecti*. pp. 1-64.
46. VOLK O.H. (unter Mitwirkung von BRAUN-BLANQUET J.) 1940 - *Soziologische und ökologische Untersuchungen an der Auenvegetation im Churer Rheintal und Domleschg*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 1938/ 39, 76 1-51 + 3 tab. Coire.
- 47a. DE LEEUW W.C., COMBES R., PASCHER A., 1939 - I. - *La Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine en 1938*. Comm. S.I.G.M.A. n° 69: 1-9. Montpellier.
- 47b. QUANTIN A., 1939 - II. - *Note sur l'association à "Centranthus angustifolius" et "Erysimum dubium" dans le Jura Méridional*. Comm. S.I.G.M.A. n° 69: 11-20. Montpellier.
48. BRAUN-BLANQUET J., SISSINGH G., VLIETGER J., 1939 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 6: Klasse der Vaccinio-Piceetea (Nadelholz- und Vaccinienheiden-Verbände der eurosibirisch-nordamerikanischen Region)*. pp. 1-123.
49. BRAUN-BLANQUET J. (en collaboration avec MOLINIER R., WAGNER H.) 1940 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 7: Classe Cisto-Lavanduletea (Landes siliceuses à Cistes et Lavandes)*. pp. 1-53. Montpellier.
50. BRAUN-BLANQUET J., TÜXEN R., 1943 - *Übersicht der höheren Vegetationseinheiten Mitteleuropas (Unter Ausschluss der Hochgebirge)*. Comm. S.I.G.M.A. n° 84: 1-11. Montpellier.
51. BRAUN-BLANQUET J., EMBERGER L., MOLINIER R., GAUSSEN H., 1947 - *Instructions pour l'établissement de la carte des groupements végétaux. Avec une carte modèle (environs de Montpellier) et un tableau des signes conventionnels établi par Gaussen H.* Service de la Carte des groupements végétaux de la France, pp. 1-45 + 1 tab. + 1 carte 1/20.000. Montpellier.
52. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de TCHOU Y.T.), 1947 - *Région N.O. de Montpellier. Carte des groupements végétaux de la France*. Extrait de la Carte de France au 20.000°, feuille de Montpellier n° 7 dressée et publiée par l'Institut Géographique National.
53. BRAUN-BLANQUET J., RICHARD R., 1949 - *Groupements végétaux et sols du bassin de Sierre*. Bull. de la "Murithienne", 66: 106-134. Sion et Comm. S.I.G.M.A. n° 104. Montpellier.
54. BRAUN-BLANQUET J., DE BOLOS O., 1950 - *Aperçu des groupements végétaux des Montagnes tarragonaises*. Collectanea Botanica, 2(3) n° 20: 303-342. Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 105. Montpellier.
55. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de ROUSSINE N., NÈGRE R.), 1952 - *Les groupements végétaux de la France méditerranéenne (Prodrome des groupements végétaux)*. 1 vol., pp. 1-297 + pl. Vaison-la-Romaine.
56. BRAUN-BLANQUET J., PINTO DA SILVA A.R., ROZEIRA A., FONTES F., 1952 - *Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. I. Une incursion dans la Serra da Estrella*. Agronomia Lusitana, 14(4): 303-323 + pl. Alcobça et Comm. S.I.G.M.A. n° 120. Montpellier.
57. BRAUN-BLANQUET J., TÜXEN R., 1953 - *Irische Pflanzengesellschaften*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 25: 224-421 + tab. Bern et Comm. S.I.G.M.A. n° 117. Montpellier.
58. BRAUN-BLANQUET J., DE BOLOS O., 1954 - *Datos sobre las comunidades terofíticas de las llanuras del Ebro medio*. Collectanea Botanica, 4(2) n° 18: 235-242. Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 123. Montpellier.
59. BRAUN-BLANQUET J., PALLMANN H., BACH R., 1954 - *Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen im*

- schweizerischen Nationalpark und seinen Nachbargebieten. II. Vegetation und Böden der Wald- und Zwergstrauchgesellschaften (*Vaccinio-Piceetalia*). Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen des schweizerischen Nationalparks, 4 (N.F.): 1-200 + pl. + tab. Liestal.
60. BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de FUKAREK P.), 1955 - *Contribution à la connaissance des forêts méditerranéo-montagnardes: la Forêt de Pinus salzmanni de Saint-Guilhem-le-Désert*. Collectanea Botanica 4(3) n° 33: 435-489. Barcelona et Comm. S.I.G.M.A. n° 133. Montpellier.
61. BRAUN-BLANQUET J., PINTO DA SILVA A.R., ROZEIRA A., 1956 - *Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. II. Chénaies à feuilles caduques (Quercion occidentale) et chénaies à feuilles persistantes (Quercion fagineae) au Portugal*. Agronomia Lusitana, 18(3): 167-234 + pl. Alcobaca et Comm. S.I.G.M.A. n° 135. Montpellier.
62. Braun-Blanquet J. (en collaboration avec DE RAMM Cl.), 1958 - *Contribution à la connaissance de la végétation du littoral méditerranéen. Les prés salés du Languedoc méditerranéen*. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille, 1957, 17: 5-43. Marseille et Comm. S.I.G.M.A. n° 139. Montpellier.
63. BRAUN-BLANQUET J., DE BOLOS O., 1958 - *Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme*. Anales de la Estacion Experimental de Aula Dei, 1957, 5(1-4): 1-266 + tab. Zaragoza.
64. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitwirkung von WIKUS E., SUTTER R., BRAUN-BLANQUET G.), 1958 - *Lagunenverlandung und Vegetationsentwicklung an der französischen Mittelmeerküste bei Palavas, ein Sukzessionsexperiment. (Contribution à la connaissance de la végétation du littoral méditerranéen français. II)*. Veröff. Geobot. Inst. Rübel in Zürich, 33: 9-32. Bern et Comm. S.I.G.M.A. n° 141. Montpellier.
65. BRAUN-BLANQUET G., BRAUN-BLANQUET J., MEIER H., 1959 - *Contribution à l'étude de la transpiration de quelques végétaux méditerranéens*. Omagiu lui Traian Săvulescu cu prilejul împlinirii a 70 de ani, pp. 61-65. Comm. S.I.G.M.A. n° 146b. Montpellier.
66. BRAUN-BLANQUET J., NIKFELD H., 1963 - *Les conditions de luminosité dans deux groupements rupicoles montpellierains*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem., N.F., 10: 184-187. Stolzenau/Weser. et Comm. S.I.G.M.A. n° 166. Montpellier;
67. BRAUN-BLANQUET J., LEMEE G., MOLINIER R., 1963 - *Travaux de phytosociologie et de géobotanique y compris cartographie et phytosociologie appliquée parus en France. Bibliographia Phytosociologica: Gallia*. Excerpta Botanica, Sectio B Sociologica, 5(1): 1-53. Stuttgart et Comm. S.I.G.M.A. n° 165. Montpellier.
68. BRAUN-BLANQUET J., PINTO DA SILVA A.R., ROZEIRA A., 1964 - *Résultats de trois excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. III- Landes à Cistes et Ericacées (Cisto-Lavanduletea et Calluno-Ulice-tea)*. Agronomia Lusitana 23(4): 229-313. Alcobaca et Comm. S.I.G.M.A. n° 164. Montpellier.
69. BRAUN-BLANQUET J., BRAUN-BLANQUET G., TREPP W., BACH R., RICHARD F., 1963 - *Pflanzensoziologische und bodenkundliche Beobachtungen im Samnaum*. Jber. Natf. Ges. Graubündens, 90: 3-48. Chur et Comm. S.I.G.M.A. n° 168b. Montpellier.
70. BRAUN-BLANQUET J., BRAUN-BLANQUET G., ROZEIRA A., PINTO DA SILVA A.R., 1972 - *Résultats de trois excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. IV- Esquisse sur la végétation dunale*. Agronomia Lusitania, 1971, 33(1-4): 217-234. Oeiras et Comm. S.I.G.M.A. n° 198. Montpellier.
71. BRAUN-BLANQUET J., SUTTER R., 1976 - *Verzeichnis der geobotanischen und pflanzensoziologischen Arbeiten über Graubünden*. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, in Zürich, 58: 45-49. Zürich.
- 72a. BRAUN-BLANQUET J., SUTTER R., 1977 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica IX. Die Petasites albus-Aruncus dioicus reiche Hochstaudenvegetation Graubündens (Arunco-Petasition all. nov.)*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem., N.F. 19/20: 313-317. Todenmann-Göttingen et Comm. S.I.G.M.A. n° 214. Montpellier.
- 72b. BRAUN-BLANQUET J., SUTTER R., 1977 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica X. Die Hochstaudenflur des Petasito-Cirsietum erisithalis*. Mitt. flor.-soz. Arbeitsgem. N.F., 19/20: 319-322. Todenmann-Göttingen et Comm. S.I.G.M.A. n° 215. Montpellier.
- 73a. BRAUN-BLANQUET J. (unter Mitarbeit von SUTTER R.), 1982 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica XI. Ufergebüsche der inneralpinen Flussläufe (Verband des Salicion pentandrae Br.-Bl. 1949)*. Jber. Natf. Ges. Graubünden, 99: 59-73 et Comm. S.I.G.M.A. n° 222. Montpellier.
- 73b. BRAUN-BLANQUET J., (unter Mitarbeit von SUTTER R.), 1982 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica XII. Zur Kenntnis der Crassulaceen - Pioniergesellschaften in den Bündner Alpen (Verband des Sedo-Scleranthion Br.-Bl. 1949)*. Jber. Natf. Ges. Graubünden, 99: 75-83 et Comm. S.I.G.M.A. n° 223. Montpellier.
74. BRAUN-BLANQUET J. (Herausgegeben und ergänzt von SUTTER R.), 1983 - *Fragmenta Phytosociologica Raetica VIII. Zur Vegetation der engadiner Wildläger*. Tüxenia, N.S. 3: 319-323. Göttingen et Comm. S.I.G.M.A. n° 210a. Montpellier.
75. ZOLLER H., (unter Benutzung der Vorarbeiten von BRAUN-BLANQUET J., MÜLLER-SCHNEIDER P.), 1964 - *Flora des schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung*. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark, 9: 1-408. Neuchâtel.

L'énumération des travaux de Braun-Blanquet est donnée ici en respectant la distinction entre travaux personnels et travaux de collaboration qui existait dans le classement de l'ancienne S.I.G.M.A. de Montpellier. On pourra constater qu'elle n'est pas absolue et que la séparation entre les travaux cosignés et les travaux présentés "avec la collaboration de..." n'est pas toujours exactement faite. Sont aussi classés dans cette série quelques travaux pour lesquels le nom de Braun-Blanquet n'apparaît pas dans les auteurs mais qu'il avait sans doute plus ou moins inspiré. Ce faisant nous avons souhaité donner l'image la plus exacte de la documentation telle qu'elle était à Montpellier.

PRODROME DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX

1. BRAUN-BLANQUET J., 1933 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 1: Ammophiletalia et Salicornetalia médit.* pp. 1-23. Montpellier.
 2. MEIER H. (en collaboration avec BRAUN-BLANQUET J.), 1934 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 2: Classe des Asplenietales rupestres - Groupements rupicoles.* pp. 1-47. Montpellier.
 3. BRAUN-BLANQUET J. (en collaboration avec GAJEWSKI W., WRABER M., WALAS J.), 1936 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 3: Classe des Rudereto-Secalinetales. Groupements messicoles, culturaux et nitrophiles-rudérales du cercle de végétation méditerranéen.* pp. 1-37. Montpellier.
 4. MOOR M., (Vorwort BRAUN-BLANQUET J.), 1937 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 4: Ordnung der Isoëtetalia (Zwergbinsengesellschaften).* pp. 1-24. Leiden.
 5. BRAUN-BLANQUET J., MOOR M., 1938 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 5: Verband des Bromion erecti.* pp. 1-64.
 6. BRAUN-BLANQUET J., SISSINGH G., VLIJGER J., 1939 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 6: Klasse der Vaccinio-Piceetea (Nadelholz- und Vaccinienheiden- Verbände der eurosibirisch-nordamerikanischen Region).* pp. 1-123.
 7. BRAUN-BLANQUET J. (en collaboration avec MOLINIER R., WAGNER H.), 1940 - *Prodrome des groupements végétaux (Prodromus der Pflanzengesellschaften). Fasc. 7: Classe des Cistio-Lavanduletea (Landes siliceuses à Cistes et Lavandes).* pp. 1-53.
- BRAUN-BLANQUET J. (avec la collaboration de ROUSSINE N., NEGRE R.), 1952. - *Les groupements végétaux de la France méditerranéenne (Prodrome des groupements végétaux).* 1 vol., pp. 1-297. Vaison-la-Romaine.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(C. N. R. S.)13, Quai d'Orsay, PARIS (7^e)

SERVICE DE LA CARTE DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX DE LA FRANCE

Directeur : L. EMBERGER

Professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier.

Directeur technique : J. BRAUN-BLANQUET

Directeur de la Station internationale
de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine, Montpellier.

J. BRAUN-BLANQUET et J. PAVILLARD

VOCABULAIRE

DE

SOCIOLOGIE VÉGÉTALE

彙語學會社物植

著 共 ゲンラブ・ンロフ
ル ニ ャ イ ヴ バ

Instructions pour l'établissement

de la

Carte des Groupements Végétaux

par

J. BRAUN-BLANQUET, L. EMBERGER et R. MOLINIER

avec une carte-modèle (environs de Montpellier)

et un tableau des signes conventionnels

établi par H. GAUSSEN

Traduit du français

par

K. ASSANO

1934

院 書 江 刀

京 東

TOKIO

TOKO-SHOIN

1934

CAUSSE
GRAILLE
CASTELNAU
Imprimeurs-Éditeurs
MONTPELLIER

1947

EXTRAITS DU LIVRE DES PRESENCES DE LA S.I.G.M.A.

	<p>C. v. Vaals. Landbouwk. Student Wageningen Holland.</p>		<p>— 1936 — 15.10.36. Max Moor, & phil. Bâle, Suisse.</p>
Aug. 22	<p>Dr. Frank E. Egler Osborn Botanical Laboratory, Yale University, New Haven, Connecticut, U.S.A. Fellow of Yale University and of the Bishop Museum (Honolulu) Phytosociological research in north- eastern U.S. and in Hawaii</p>		<p>M. Barthes 76, Rue Foixas, Montpellier</p>
Sept 13 rd 36.	<p>Oliver Dickenson Maginness, University W. Stuart Maginness, [of Sheffield]</p>		<p>8 Nov. 36 Genkei Masamune (正宗嚴敬) Toshoku Teikokudazaku Formosa japon Technique phytosociologique Alexis Soudoukine Université de Bonn</p>
			<p>6 Dec. 35 Jean Motte, Chef travaux Agr. Sc. 15, rue de la Gareuse, Montpellier.</p>
			<p>Francis Arnould Ingénieur des Ponts et Chaussées 1^{er} des Forces Hydrauliques 10 Port Saint Etienne Toulouse (Hydraulique Agricole)</p>

ANDRÉ SIEGFRIED
MEMBRE DE L'INSTITUT
PROFESSEUR AU COLLÈGE DE FRANCE

N. RUE DE COURCY, PARIS

27 avril - 30 juin 1937	<p>Dr. Karl Preis (Botanisches Institut der Universität Universität in Prag I, F. K. 30) Etudes de la végétation et de la flore méditerranéenne</p>	23. XI 1937	<p>D. Mircea Pauca, géologue à l'Institut géologique de Roumanie, Chaussée Kisselof 2 Bucarest II</p>
2. Oct. 1937	<p>Heinrich Wagner, Wien VIII., Zeltgasse 1.</p>	23. XI 1937	<p>Ana M. Pauca - Bucarest (Roumanie) Methodes de travail phytosociologique.</p>
5 Oct. 1937	<p>Rudolf Florin, Ribsmuseum, Stockholm</p>	23. XII. 1937	<p>Prof. Parillard, Montpellier</p>
"	<p>Rudolphe Böhm, Faculté des Sciences, Montpellier</p>	26. XI. 1937	<p>R. Molinier, Dr. ès Sciences, Prof. lycée, Marseille Transmission de pelures des Pyrénées Centrales.</p>
12 octobre 1937	<p>Louis Emburger, Propriétaire à la Faculté des Sciences de Montpellier.</p>	30 XI 37 - 31 38	<p>A. U. Atkinson Dr. jur. à l'Université Jurid d'Alger. Vingt de la Nation - Algérie.</p>
7 Octobre 1937	<p>Nituran Borza, licenciée en sciences naturelles Cluj (Roumanie) str. Reguli 28. Etudes phytosociologiques, en particulier des arbres.</p>	1. 2. 38	<p>R. A. Sampson Em. Prof. Limbourg</p>
1 Nov. 1937.	<p>P. Clusingh - Dassenbosch laan 4</p>	5. 2	<p>M. Negre Cons. Saux et Forêts Réservés forestières Nîmes</p>
1. Mai - 1938.	<p>B. Bonnifant - Pays Bas - Bf. Landgeographie und Bodenkunde Hilfsanweisung an der Universität Montpellier.</p>	25. 2	<p>D. Carrion Prof. à la Faculté de médecine Montpellier Détermination de "salads de chair" étudiés à la faculté de pharmacie de médecine.</p>
		26. 2. 38	<p>Parille Revenin à l'Université de Montpellier.</p>

Kaare Munster Ström, Dozent für
Limnologie an der Universität Oslo
25. Nov. 1938

René Courain, Professeur à la Faculté de Droit
de Montpellier - 14 Décembre 1938

Gustav Wendelberger, Botanisches Institut
Universität Wien. 2. November 1938 -

Méthodes phytosociologiques et végétation
halophile.

27. nov. 1938 Prof. Emile Joseph, assistant à l'Inst. Bot. de Liège.
L'écologie des Corniches, Soumme

Aspects écologiques du Yunnan méridional
des Hautes et problèmes phytosociologiques
halophiles de la Soumme.

Dr. Gina Luvattio, de Milan,
méthodes phytosociologiques

Jean Pavillard, élève ENS. Paris 45 Rue d'Ulm.

1939
André Ricentin, Professeur à l'Institut des
Végétations de l'étage alpin des Alpes et l'Atlas
Associations végétales du plateau d'Empérid
27. Décembre 1938

Jean Nétien, chef de Travaux Faculté de Médecine-Phy.
Alps de l'Atlas - 27 Décembre 1938

Discussion travaux phytosociol. Maroc

Swanzye Agnew
Collège des Écossais 32.45

3 Jan. 39 Victor Westhoff, nat. nél. cand.
assist. à l'Université d'Utrecht, Institut botanique
Hollande
études sociologiques et écologiques des Ammophilactin
et végétation halophile.

13. I. 39. Roger Blondel, lic. ès sc. de l'Université de Lausanne.
14. II. 39 43, Av. Rod, Lausanne
Initiation aux méthodes phytosociologiques et à la Systématique
Végétation forestière: Chénac mixte de St Paul et Valmorale

16. I. 39

Yvanou Turcotte P^t
Ch. H. Dorcl. Secrétaire
de la 1^{re} Haute Ecole de
Bien-être social de Montpelier

19. I. 1939 Einar Albers Holm, ingénieur-agronome, de
la section d'Agrostologie, Département d'Industrie
Animale, Secrétariat d'Agriculture de l'État de
São Paulo, Brésil - Rua Veridiana 484
Recherches sur l'amélioration des pâturages et
des plantes fourragères.

Den 8-II-39 M. Guinocet, Dr. s. Sc., Assistant
à la Ville Thuret et Bourcier de la
11-II-39 Ceintre des Recherches Scientifiques,
Antibes (A.M.) France -
Travaux sur le point d'une rivière
sur la Végétation de Haute-Savoie.

10. II. 39 M^{me} Wasiłowska
ul. Wspólna 38 (m 21) Warszawa
Lusowa

1939
4 Avril. J. Charles, Docteur ès Sciences, Charge de Recherches CNRS
Tulleaux Phytosociologiques

22-28 Juin 39
G. Potier, Alépine
Chef de Travaux suppléant à la Faculté des Sciences
de Besançon -
Travaux sur le Bromus du Jura

7 octobre 1939

Del. de la Guyenne
Devin - Marcou et

22 octobre 1939
Henri PABOT - En préparation de botanique
à l'Institut des Sciences
Agric. l'Hist. Nat. Lyon.
- Rillieux (Ain)
- 81-RIA. 45-C^{ie} Montpellier. (Cours de Phyto)

Discussion - Travail sur l'écologie des Doubs.
Herborisations -

M. Moubalot. Chef de Travaux de
Géologie à l'École N^o d'Agriculture
de Montpellier

Prof. Hans Schuster
Montpellier Hotel du Nord

stud. phil. Herbert Straka
Montpellier, rue François Mireur
bis Annaïd, Tel. N^o 2959
Brünn/Wahren, Güterberggasse 32

R. Lixew. Mai und August 1943
zu 9. Male und 5 Jahren bei Freund und Lehrer
Prof. Dr. Blangsch, weil befreundet steht ich in
meiner Dankbarkeit und hoffe, bald wieder
kommen zu dürfen!

Molinier 20 sept. 43.
Superti 5 notes de l'arboret
- 1 Keller
- 2 Lesne
- 1 Hermin des Cavernes
pour analyses polliniques.

1944

EDOUARD BONNAUD
ARCHITECTE EN CHEF DE LA VILLE D'ALBI
INGÉNIEUR - ARCHITECTE S. T. P.
URBANISTE
EXPERT AUPRÈS DU TRIBUNAL CIVIL D'ALBI

47, 40, de Arcang
Albi

TEL. 6-26

M. Renaud Paul
Chef de Travaux d'Electronique
Station de Bel air
chemin de la Paillade
Montpellier

II 28/29 R. Molinier Prof. Direction Carte phytosociologique, Principes

Sub. 44. H. Henner, Assistant en Bot. Muséum
Berlin-Dahlem.

50.6.44 R. B. Deshayes Kurator am Natur-
historischen Museum, Wien

21/3/46 Jean WALTER
Faculté de Théologie Protestante
26 Bd. Bachelard. Montpellier.

24.3.46 Werner Biedert, 26 Bd. Bachelard Montpellier
Bündnerstrasse 56 Basel

15-4-46 Philippe DUCHAUFOUR. Inspecteur Saux-Foies
École de Basses Nojeux-Vernaison Loir
Bibliographie pédologique

14-4-46 Paul Duviols
Assistant à l'Université de Bruxelles.
100, rue des Atrébates, Bruxelles IV.

1. Etude de la végétation méditerranéenne et garrigues) en combinant l'étude lichénique. (assoc. épiphytiques, liaisons étroites de certains lichens avec certaines formes écologiques en rapport avec conditions et degré d'humidité).

2. Accumulation de certains éléments (silice, Ca, Mg) par un certain nombre en rapport avec la teneur du sol et récoltes au fur et à mesure.

3. Visite des prés à Schoenus et à Nojeux.

4. Voyage à l'Espinoise.

5. Systématique des pourprements supérieurs
Calluneto-Ulicetalia
position du Molinier.

1947
MANGIARDI Roger
192 Boulevard Baillie
Marseille
B du Rh

Madame NINE NINOVA. Journaliste -
"Voie de la Patrie" Montpellier.

P. LeBaum 20 r. la capèide Aix en P.

Lini Nauman

Prof. Min. Univ. Bruxelles Esenvelt
Pl. 4 Suisse

Lucius 1947 Dr Jules Basset, med. dent.
Bulle (Eg.)
Guise

C. Bors et ses deux filles, mil 47
Bulle, Suisse.

1947
I. G. B. B. B. B.
Dept. of Botany
Oxford
18. IV. 47

Paul Ozenda
Agrégé: préparateur de Botanique
à l'École Normale Supérieure
45, rue d'Ulm - Paris (5^e)

J. Garola Directeur de la Station
Agronomique de
Chartres
12 Rue Cardinal Pie (844)

5 mai 1947 Prof Nordhagen,
Oslo, Norvège.

5 mai 1947 G. V. Jackson,
Rothamsted Experimental Station
Angleterre

5.5.1947. Alex. S. Watt.
Botany School, Cambridge
Angleterre.

1948
2 Janv. I. Delber. me Emir Amar
iannable du Dr Sfeir
Beirut - Liban
Assisting in the registration of the
Armenian
thèse

10.11 M. Max Kéze Inspecteur G. de Lave & fait
Vacqueroles Nième Melleij
Edmond Wagne Directeur à l'Etat National d'Algérie
maire. C. G. Symon agronom. G. G.

17.1.48 J. Long
Ain Drahem. Tunisie
Etudes de Cartographie Phytosociologique

11.1.48 au 24.1.48 Claude Mathon attaché au Labo. d'Agriculture
du CNAM & au Labo. de Phanérogamie
du Muséum - Paris
Min au point sur les débuts & les savants de la M^{lle} Delber
en reconnaissance respectueuse au Maître Braum, &
à Madame, en souvenir fraternel à mes jeunes collègues
dont les controverses clarifient mes conceptions
22.1.48 J. Mathon

- Nov -
23 Janv. E' con vero rimpianto che lascio
la S.I.G.M.A. dopo un lungo soggiorno di intenso
lavoro, eseguito sotto la guida del Dr. J. Braum-
Blanquet, mio Maestro di ricerca fitosociologica.
Oggi, giorno del mio "Doctorat d'Etat
es Sciences Naturelles, restera nella mia vita
e nelle tappe della carriera scientifica come
il più memorabile.
Da mia riconoscenza più viva sia
al Dr. J. Braum-Blanquet, a Madame J. Braum-
Blanquet, che mi ha così generosamente
ospitato e aiutato e a tutti i Colleghi dei
vari Paesi, che sono stati per me dei fratelli
nelle ore difficili e in quelle felici.

Ruggiero Tomaselli.
Assistente all' Istituto Botanico dell' Università
di Pavia (Italia).
Montpellier,
23 gennaio 1948.

Excursion de Prof. Lemie, Inst. Bot. Université de Strasbourg

J. Lemie, Professeur à la Faculté des Sciences -

L. Treuza - assistant
 R. Carhman assistant.
 R. Pfirsch Attaché de recherches CNRS
 E. Pfirsch attaché de recherche CNRS
 P. Lössli NT. et Recherche. CNRS
 N. Heisler - Chef de Travail - Faculté de Pharmacie. Strasbourg
 Jean DELLENSACH Étudiant en Sciences Strasbourg
 H. Beck Étudiant Botanique Strasbourg
 G. Israel Étudiant Pharmacie, Strasbourg
 H. Muehle Étudiant en Sciences (Botanique) Strasbourg

Jarrogner (Gardole), Juncus et Juncus (Sagittaria) Roman - Lithorp.

du 5. 6. 56 au 31. 7. 56

HEIM Juncus
 Centre de Recherche. Saharawa - Nord. N. (algérie)
 Mis au point d'un cours phytoécologie sur la végétation saharienne.

1. IX. 54 - 20. IX. 56
 bis 1970

Ruben Suttler
 Pauline b. Bonaduy. H. Gaud.
 Phytogeographie, Studium des mediterranen Vegetation



17. VII. 1957 Nègre Robert, Professeur chargé de cours à l'Institut scientifique chrétien Rabat

Plémeux de revoir cette station on la fera de n. agréables moments et on il a approuvé tant de choses sous le conduite du maître vénéré Maurice Braun Blanguet.

Pr. Nègre

Juli 1957. P. Müller, Chem

Nach langem Unwohlsein fruchte ich mich wieder einmal in der anregenden Umgebung der S.I.G.M.A. arbeiten zu können.

28. IV. - 20. VII. 1957. Doc. Dr. Jan Korvas

Institut Botanique de l'Acad. Polon. des Sc. et Institut Botanique de l'Université à Kraków (Cours), Pologne

Étude sur la succession végétale de la végétation sur le calcaires compacts dans la montagne de la Gardole. Collections floristiques. Excursions: Bas-Burgondes, Forez, etc. Synonymes Crustacees.

C'est un grand événement pour moi de faire connaissance avec les végétaux magnifiques de la France occidentale et de pouvoir travailler sur la direction de M. Braun. Il est dans l'atmosphère amicale de la Station Juncus de l'Académie.



Jan Korvas

21 June 1960 It is a great pleasure to visit the founder of one of the great schools of modern Botany and to learn his ideas at first hand. With sincere best wishes for M. Braun and sincere thanks.

William S. Benninghoff
 The University of Michigan
 Ann Arbor, Michigan

26 juillet 1960 Jéssier Louis, domaine de Lavallette Montpellier. Diphloxidion

22 octobre 1960. - Séjour à la Station internationale du 22 septembre au 22 oct. J'ai eu la possibilité de mettre au point mes relevés sur les prairies et les pâturages du Cévennes avec l'aide inestimable de H. Braun Blanguet, au quel rendants mes remerciements, ainsi que pour les excursions qu'on a pu faire ensemble. - J'ai eu la possibilité, encore, de lire toute la bibliographie par la Suisse et sur les prairies, qui était ici, ainsi que d'autres travaux. - Franco Pedrotti, de l'Institut et du Jardin botanique de l'Univ. de Padoue (Italie) et avec l'aide du Museo di Storia naturale de Celator



31. V. 1965 Avec l'assurance de mes sentiments les plus distingués

Irabelle Dambler
 Polone. Pannon
 Université de St. Etienne
 Paris, Directeur des Sciences Botaniques
 à l'Institut de Cryptogamie.



mehr als fünf unerglebte Monate habe ich an der S.I.G.M.A. verbracht und sehr ungern nehme ich heute Abschied Ich habe hier so viel gelernt und gesehen!

Dem Direktor der S.I.G.M.A. Herrn Prof. J. Braun-Blanguet danke ich herzlich, das er keine Meile entfernt hat, mir die Möglichkeit zu diesem Aufenthalt zu verschaffen. Zu Dank verpflichtet bin ich Herrn Prof. Braun-Blanguet auch für die schönen Erinnerungen sowie für die Erlaubnis zur Benutzung der Bibliothek. Frau Prof. J. Braun-Blanguet danke ich sehr für die Teilnahme an meinem Arbeit und Heimat.

Herrn R. Suttler danke ich an der S.I.G.M.A. danke ich herzlich für Einführung in die mediterrane Flora, viele Diskussionen und persönliche Hilfe.

Montpellier den 22. Juni 1965.

R. Dambler
 Botanischer Inst. der U. St. Et.

Quel plaisir de se retrouver dans l'ambiance
étudiante de la Station et de retrouver la
Maître qui dirige ma thèse *Alafatih*
30/11/63

Comme j'étais ^{content} de connaître Mr. J. Braun-
Blanquet, le grand phytosociologue qui a
toujours inspiré et inspire encore beaucoup
de jeunes chercheurs. Je lui adresse tous
mes respects de tout mon cœur à ma
visite chez lui.

Alafatih
Abdur Rahman Beg
Pakistan Forest
Institute
P. O. Peshawar University
Peshawar (Pakistan)

There are rare moments in life when
one has an honour and pleasure to meet
a great man and see his great work.

Rafat Husain Jafri
18, Alfat Rd. Lahore,
Pakistan

DR. RAFAT HUSAIN JAFRI
M. Sc., Ph. D.

12. Februar 1964 46
Auf der Durchreise zu einem kurzen Aufenthalt in die alte, liebevoll
SIGMA gekommen danken wir herzlich für die freundliche Aufnahme
Kunsthilfegung (Hien-Fremde) Frau Wagner

6 Mars 1964.
Très heureux de recevoir le Braun et les
chardonnais. Bon travail à tous
Le Prof. Auzel

22.3.1964
Auf der Durchreise zum hohen Atlas
mit besten Wünschen für eine wohlverdiente
Gesundheit
Karlheinz Wagner
mit Familie
Waldheim - Institut
München

Anche Baudière, qui espère pouvoir
apporter des notes de l'Espinoze et des
Pyrénées sa contribution à la connaissance
phytosociologique.
6, rue Léon de Lisle
Perpignan *Baudière*



J'ai appris mes études en phytosociologie
et synecologie à la S.F.G.M.A. en 1955
et 1956. A ce temps-là, la Station a été
installée sur la Colombe, au Plan des
4 Seigneurs. C'est à ces jours-là que
j'ai eu la bonne chance de revoir Montpellier
et la S.F.G.M.A., installée depuis 1937 dans
la Rue du Roch de Donjonnet, dans un
milieu très calme et bien favorable pour
un travail scientifique.

Je suis profondément touché de revoir
mon vieux Maître Braun-Blanquet,
hantement estonné et de le retrouver en
bonne santé et toujours actif. Mais
c'est pour moi une douleur inexprimable
de ne'y pouvoir plus revoir Madame
aux temps de mes études à Mont-

pellier, ma mère en me soignant comme son propre fils...
Je suis bien sûr d'y rencontrer Andromette Mirville,
Docteur en médecine, qui me rappelle, par son visage et sa
manière extrêmement aimable de m'accueillir, profondément
sa mère.

J'ai passé ici les jours du 9 au 15 septembre et je suis très
content de savoir que l'avenir de la S.F.G.M.A. soit assuré. Je
me suis promené dans la belle ville de Montpellier et dans ses envi-
rons. Beaucoup y a changé depuis les années de mes études, mais
les très beaux pavillons sont restés intacts et la grande
pénosé après les incendies, comme elle pouvait durant les
siècles
Je me permets d'exprimer, le plus cordialement mon
cher Professeur Braun-Blanquet, de tout ce qu'il m'a fait de bien
et de sa sympathie envers moi, toujours sincère et fidèle. Je lui
souhaite une bonne santé, à Andromette Mirville beaucoup de
contentement dans son travail à la Faculté de Médecine et à la
S.F.G.M.A. un avenir si brillant comme l'étant son passé.

Le Prof. Heiko Thaber
Dirigeant de la recherche et de cartographie
végétale à l'Université d'Uppsala
Montpellier, le 14 sept. 1963

- LACOSTE Alain (Faculté Sciences de Nice) H
- KLEIN Jean Claude (Faculté Sciences Orsay)
- PORTET Gérard (Faculté Sciences Nice)
- SALANON Robert " "

Avec notre profonde reconnaissance au Professeur
J. Braun-Blanquet pour la richesse inestimable
de la bibliothèque de la SIGMA mise à
notre disposition, pour ses conseils ainsi que son
enseignement des groupements végétaux de Montpellier
Nous remercions aussi vivement Mr. R. Sutter
qui, pendant plusieurs jours, a facilité nos recherches
avec toujours autant de gentillesse.

Montpellier le 6. Février 1970

Alafatih
Portet
Lacoste

Wir haben uns sehr gefreut, den „Merkel aller Klauen“
noch so rüstig, froh in kämpferisch, wie immer
über auszuheffen und berichten zu dürfen!

85

Hilf besten Wünschen
S. Oberdorfer u. Frau
Jahrg: 78 Freiburg-St. Georgen
Brünst. Str. 31



5. Okt. 72

Stk 4. 1957
Sitz 12. 4. 59 mit „Anfangsbild“

Jean-François Pecher, Montpellier

Détermination de quelques plantes cueillies à
Zinal (Suisse)

Avec ma respectueuse et reconnaissante admiration
J.F. Pecher

George HEIM - Montpellier

Une fois de plus, j'ai eu le plaisir de
l'impression copieuse de M. G. Braun-Blanquet
G. Heim

Avec respectueux sentiments
M. Rapp

M. RAPP Montpellier

31. Mai 1973. Seit langer Zeit einmal wieder in der
Station, die meine wissenschaftliche Entwicklung
entscheidend bestimmt hat.
Auch M. G. Braun-Blanquet herzlichen Dank
für die freundliche Aufnahme, die ich hier
fand, besonderen Dank aber dem Altmeister.

88

Heinz Ellenberg
Göttingen

2. JUNI - 1973

Avec mes sentiments respectueux lors de mon retour
à Montpellier 15 ans après mon stage

LIVRO VISONÀ - ISTITUTO BOTANICO - CITTÀ UNIVERSITARIA ROMA,
(vol. 1958 - 7. numero) -
PRODUCTIVITÀ PRIMARIA FORET FAGUS SILVATA



29-5-73
R. Baraselli



Heinz ELLENBERG

Ich bin glücklich meinem verdienten,
langjährigen Mentor & Lehrer immer
noch sehr zu finden, glücklich
um per Briefchen Kontakt & besonders
aus der Station & der Herbarien
Montpellier am Bekommen.

Rudolf Lubke
10. IV. 1975



Mlle Räte Kimmel und R. Schweske
21. Mai 1975 - Institut de Botanique Paris

Mme M^o Angels CARDONA professeur à l'Univer-
sité de Barcelone, Département de Botanique,
Facultat de Biologia, Gran Via 585 BARCELONA, 7



Mme CARDONA
Je suis heureuse de connaître
le maître de la Phytosociologie
duquel j'ai appris beaucoup. Avec
mon hommage, mon admiration
et mes remerciements.

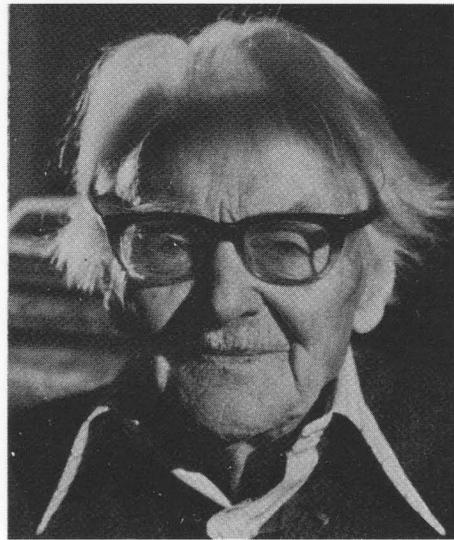
8-avril-1980 Mlle Cardona

al maestro de Adm. vestros en la fitosocio-
logia

Schmid Rivas-Montes / Qual tempo
C. Arnaz / E. BARROSO
9 April 1980

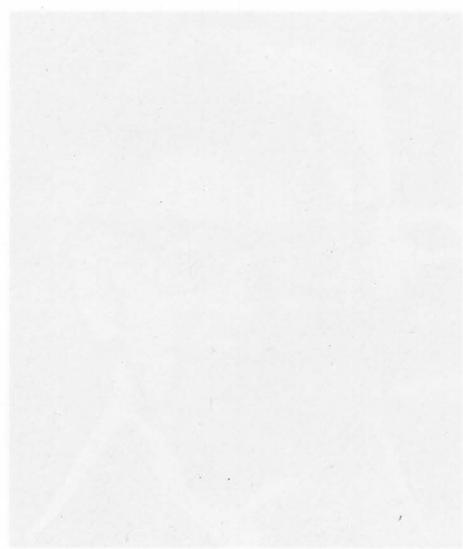
En souvenir de Visite à la Sigara
Amical hommage admiratif
Jugela
Germán Gely
C. Barro

Josias Braun-Blanquet (1884-1980)



Le 20 septembre 1980 s'éteignait, dans sa demeure de Montpellier Josias Braun-Blanquet «dont le nom sera sans aucun doute retenu comme celui de l'un des plus grands botanistes du siècle» (M. Guinochet, 1982).

Joias Brun-Blanquet (1884-1980)



Le 20 septembre 1980 s'éteignit dans sa demeure de Montpellier Joias Brun-Blanquet dont le nom sera sans aucun doute retenu comme celui de l'un des plus grands botanistes de notre siècle (M. Guinot, 1982).

Centro Interdipartimentale Audiovisivi e Stampa
Università di Camerino
ottobre 1997

Copyright © 2000
All rights reserved.

Copyright © 2000
All rights reserved.

VOLUMES DE LA SERIE

1. Matuszkiewicz W. - Die Karte der potentiellen natürlichen Vegetation von Polen. (1984).
2. AA. VV. - Studi sulla flora e vegetazione d'Italia (Volume in memoria del Prof. Valerio Giacomini). (1988).
3. AA. VV. - Spontaneous vegetation in settlements. Proceedings of the 31th Symposium of the International Association for Vegetation Science (Frascati, 11-15 April 1988). (1989).
4. Richter M. - Untersuchungen zur Vegetationsentwicklung und Standortwandel auf mediterranen Rebbrachen. (1989).
5. Falinski J.B., Pedrotti F. - The vegetation and dynamical tendencies in the vegetation of Bosco Quarto, Promontori del Gargano, Italy (1990).
6. Ferro G. - Revisione della vegetazione segetale mediterranea ed europea dell'ordine *Secalietalia* (1990).
7. De Lillis M. - An ecomorphological study of the evergreen leaf (1991).
8. AA. VV. - Mountain vegetation (Proceedings of the International Symposium, Beijing September 1986) (1992).
9. Ivan D., Donita N., Coldea G., Sanda V., Popescu A., Chifu T., Boscaiu N., Mititelu D., Pauca-Comanescu M. - La végétation potentielle de la Roumanie (1993).
10. Orsomando E. - Carte della vegetazione dei Fogli Passignano sul Trasimeno (n. 310 - Carta d'Italia I.G.M.I. - 1:50000) e Foligno (n. 324 - Carta d'Italia I.G.M.I. - 1: 50000) (1993).
11. Buchwald R. - Vegetazione e odonatofauna negli ambienti acquatici dell'Italia centrale (1994).
12. Gafta D. - Tipologia, sinecologia e sincrologia delle abetine nelle Alpi del Trentino (1994).
13. Géhu J.M., Biondi E. - La Végétation du littoral de la Corse. Essai de synthèse phytosociologique. (1994).
14. Siniscalco C. - Impact of tourism on flora and vegetation in the Gran Paradiso National Park (NW Alps, Italy) (1995).
15. Nakhutsrishvili G. - The vegetation of Georgia (Caucasus). (in corso di stampa).
16. Biondi E. - (in corso di stampa).
17. Karamyheva Z.V., Khramtsov V.N. - The steppes of Mongolia. (1995).
18. Pedrotti F. (a cura di) - Volume per il conferimento della Laurea honoris causa al Professor Jean-Marie Géhu. (1996).
19. Privitera M., Puglisi M. - La vegetazione briofitica dell'Etna (Sicilia, Italia). (1996).
20. Pedrotti F. (a cura di) - Volume per il conferimento della Laurea honoris causa al Professor Janusz Bogdan Falinski. (in corso di stampa).
21. Géhu J.-M. - Le devenir de la bibliothèque de l'ancienne S.I.G.M.A. dans la continuité scientifique de Josias Braun-Blanquet. (1997).

La série paraît sous la forme de volumes séparés. La parution est irrégulière et suit le rythme des manuscrits acceptés par les éditeurs et le Comité de lecture. Les textes peuvent être rédigés en français, italien, espagnol, allemand et anglais. Pour les conditions de vente contacter le secrétariat général.